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

Название потребителя _____ Абонент _____
Адрес потребителя *Маршала Жукова 17* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.060.. 60.000 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376818 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	21.9	21.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	0.1	0.00
11.09	0.00000	22.1	21.7	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	0.1	0.00
12.09	0.00000	21.9	21.4	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	0.1	0.00
13.09	0.00000	21.7	21.1	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	0.1	0.00
14.09	0.00000	21.6	21.0	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	0.1	0.00
15.09	0.00000	21.6	21.2	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	0.1	0.00
16.09	0.00000	21.4	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	0.1	0.00
17.09	0.00000	21.4	21.0	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	0.1	0.00
18.09	0.00000	21.6	21.3	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	0.1	0.00
19.09	0.00000	21.6	21.2	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	0.1	0.00
20.09	0.00000	21.6	21.3	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	0.1	0.00
21.09	0.00000	21.8	21.4	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	0.1	0.00
22.09	0.00000	21.8	21.3	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	0.1	0.00
Итого	0.00000	21.7	21.2	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	0.1	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
311.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 311.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
22-09-26 23:00	350.77014	10686.700	10596.952	11013.770	10718.902	3069.56
10-09-26 00:00	350.77014	10686.700	10596.952	11013.770	10718.902	3069.56
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобщ = 311.00ч
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 Жукова 19* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.060.. 60.000 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376809 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	31.9	32.3	0.000	0.000		0.000	0.000		5.4	5.0	0.00
11.09	0.00000	32.1	32.6	0.000	0.000		0.000	0.000		5.4	5.0	0.00
12.09	0.00000	32.0	32.6	0.000	0.000		0.000	0.000		5.4	5.0	0.00
13.09	0.00000	32.9	33.6	0.000	0.000		0.000	0.000		5.4	5.0	0.00
14.09	0.00000	33.2	34.8	0.000	0.000		0.000	0.000		5.4	4.9	0.00
15.09	0.00449	35.4	32.9	154.035	151.609	2.426	154.980	152.418	2.563	6.3	4.9	1.34
16.09	0.00139	38.9	36.3	332.766	327.672	5.094	335.207	329.777	5.430	7.4	4.7	0.03
17.09	0.00000	38.3	35.9	155.090	152.746	2.344	156.195	153.707	2.488	6.3	3.5	0.00
18.09	0.00000	24.9	27.7	0.000	0.000		0.000	0.000		5.3	1.7	0.00
19.09	0.00000	24.7	27.2	0.000	0.000		0.000	0.000		5.3	4.4	0.00
20.09	0.00000	24.9	27.2	0.000	0.000		0.000	0.000		5.3	5.0	0.00
21.09	0.00000	24.8	26.8	0.000	0.000		0.000	0.000		5.3	5.0	0.00
22.09	0.00000	23.3	25.0	0.000	0.000		0.000	0.000		5.3	5.0	0.00
23.09	0.00000	22.8	24.5	0.000	0.000		0.000	0.000		5.3	5.0	0.00
24.09	0.00000	21.8	24.5	0.000	0.000		0.000	0.000		5.3	5.0	0.00
25.09	0.00000	20.7	24.0	0.000	0.000		0.000	0.000		5.3	5.0	0.00
26.09	0.00000	20.6	23.6	0.000	0.000		0.000	0.000		5.2	5.0	0.00
27.09	0.00000	25.1	24.4	0.000	0.000		0.000	0.000		5.2	5.0	0.00
28.09	0.00000	25.5	24.9	0.000	0.000		0.000	0.000		5.2	5.0	0.00
29.09	0.00000	24.6	22.9	0.105	0.117	-0.012	0.105	0.117	-0.012	5.2	5.0	0.00
30.09	0.00000	22.6	21.3	0.363	0.359	0.004	0.363	0.359	0.004	5.3	5.0	0.00
01.10	1.08924	52.0	44.8	151.875	149.434	2.441	153.836	150.902	2.934	6.5	5.0	11.60
02.10	1.98466	53.9	47.4	305.168	300.465	4.703	309.336	303.680	5.656	7.7	5.0	24.00
03.10	1.98660	54.9	48.4	305.488	300.660	4.828	309.785	304.016	5.770	7.7	5.0	24.00
04.10	1.76659	52.9	47.0	305.738	300.840	4.898	309.770	304.027	5.742	7.5	5.0	22.21
05.10	1.95756	55.4	49.0	305.637	300.871	4.766	310.004	304.297	5.707	7.7	5.0	24.00
06.10	1.90838	55.1	49.0	305.805	301.031	4.773	310.152	304.453	5.699	7.7	5.0	24.00
07.10	1.90145	55.5	49.2	303.047	298.363	4.684	307.398	301.809	5.590	7.7	5.0	24.00
08.10	1.91892	55.4	49.0	301.230	296.520	4.711	305.531	299.918	5.613	7.7	5.0	24.00
09.10	1.52011	52.2	46.8	301.535	296.785	4.750	305.426	299.906	5.520	7.7	5.0	19.16
Итого	16.03939	35.6	34.2	3227.883	3177.473	-0.012 50.422	3268.090	3209.387	-0.012 58.715	6.1	4.8	198.35

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 198.35ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 521.65ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	308.28613	42243.051	41085.645	42904.332	41588.566	3000.49
10-09-26 00:00	292.24674	39015.168	37908.172	39636.242	38379.180	2802.14
Итого	16.03939	3227.883	3177.473	3268.090	3209.387	198.35

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 Жукова 21* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377361 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	27.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.3	0.00
11.09	0.0000	26.8	27.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.2	0.00
12.09	0.0000	26.7	27.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.2	0.00
13.09	0.0000	26.6	27.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.2	0.00
14.09	0.0000	26.6	27.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.2	0.00
15.09	0.0060	35.7	33.4	263.89	266.70	-2.82	265.53	268.16	-2.63	5.1	4.2	0.07
16.09	0.0000	38.9	36.7	506.65	511.59	-4.94	510.36	514.94	-4.58	7.7	6.1	0.00
17.09	0.0000	38.4	36.4	206.95	209.21	-2.25	208.42	210.55	-2.13	6.3	5.6	0.00
18.09	0.0000	23.8	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.3	0.00
19.09	0.0000	23.0	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.2	0.00
20.09	0.0000	22.7	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.2	0.00
21.09	0.0000	22.7	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.2	0.00
22.09	0.0000	22.6	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.2	0.00
23.09	0.0000	22.7	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.2	0.00
24.09	0.0000	22.2	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.2	0.00
25.09	0.0000	21.7	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.2	0.00
26.09	0.0000	21.5	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	5.2	0.00
27.09	0.0000	22.6	20.6	0.13	0.14	-0.02	0.13	0.14	-0.01	5.2	5.1	0.00
28.09	0.0000	23.8	32.3	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	5.1	0.00
29.09	0.0000	23.3	22.5	1.21	1.24	-0.03	1.21	1.25	-0.03	5.2	5.1	0.00
30.09	0.0000	23.1	20.9	1.54	1.61	-0.07	1.54	1.61	-0.07	5.3	5.2	0.00
01.10	1.5337	52.4	46.4	258.55	261.34	-2.79	261.93	264.07	-2.14	6.8	6.0	12.96
02.10	2.3317	54.2	49.2	465.14	470.00	-4.86	471.54	475.39	-3.86	7.9	6.6	24.00
03.10	2.3069	55.1	50.1	465.34	470.41	-5.07	471.93	476.00	-4.07	7.9	6.6	24.00
04.10	2.0263	53.2	48.6	465.64	470.70	-5.05	471.82	476.01	-4.19	7.7	6.4	21.55
05.10	2.2758	55.6	50.7	465.94	471.05	-5.11	472.66	476.75	-4.10	8.0	6.6	24.00
06.10	2.2170	55.4	50.7	466.18	471.23	-5.05	472.88	476.95	-4.08	7.9	6.6	24.00
07.10	2.1927	55.6	50.9	461.62	466.69	-5.07	468.27	472.38	-4.11	7.9	6.6	24.00
08.10	2.2172	55.6	50.8	459.17	464.24	-5.07	465.80	469.89	-4.08	7.9	6.6	24.00
09.10	1.7478	52.1	48.0	459.57	464.61	-5.05	465.48	469.74	-4.25	7.9	6.6	19.11
Итого	18.8549	34.4	33.4	4947.51	5000.76	-53.25	5009.50	5053.84	-44.34	5.3	4.8	197.68

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 197.68ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 522.32ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	326.6194	61389.33	62044.91	62355.70	62846.73	2759.31
10-09-26 00:00	307.7645	56441.82	57044.15	57346.20	57792.89	2561.63
Итого	18.8549	4947.51	5000.76	5009.50	5053.84	197.68

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 Жукова 25* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378218 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	0.0331	25.9	21.4	7.23	6.91	0.31	7.26	6.94	0.32	9.0	3.5	17.21
11.09	0.0373	25.2	20.9	8.46	8.05	0.41	8.48	8.06	0.42	9.0	5.2	24.00
12.09	0.0310	24.4	20.5	7.73	7.31	0.41	7.73	7.33	0.40	9.0	5.2	24.00
13.09	0.0209	24.0	20.4	6.97	6.57	0.40	6.98	6.57	0.41	9.0	5.2	18.32
14.09	0.0125	24.0	20.7	6.59	6.17	0.41	6.60	6.20	0.41	9.0	5.2	11.82
15.09	0.0111	36.3	33.5	421.16	417.91	3.25	423.84	420.20	3.65	9.0	5.5	3.21
16.09	0.1460	38.8	36.0	668.92	663.91	5.01	673.75	668.12	5.63	9.0	5.7	1.57
17.09	0.1149	38.0	35.0	216.72	214.90	1.82	218.27	216.16	2.12	9.0	5.3	16.20
18.09	0.0555	26.5	21.8	11.65	11.20	0.45	11.68	11.23	0.45	9.0	5.1	24.00
19.09	0.0485	25.7	21.1	10.39	9.99	0.40	10.41	10.00	0.41	9.0	5.0	24.00
20.09	0.0446	25.7	21.1	9.48	9.09	0.39	9.51	9.12	0.38	9.0	5.0	24.00
21.09	0.0377	25.8	21.5	8.77	8.37	0.40	8.80	8.40	0.40	9.0	5.0	22.63
22.09	0.0538	26.6	21.5	10.48	10.08	0.41	10.53	10.10	0.43	9.0	5.0	24.00
23.09	0.0616	27.1	21.6	11.04	10.62	0.41	11.06	10.63	0.43	9.0	5.0	24.00
24.09	0.0750	28.0	21.7	11.72	11.27	0.45	11.76	11.31	0.45	9.0	5.0	24.00
25.09	0.0928	28.0	21.0	13.23	12.77	0.45	13.28	12.80	0.48	9.0	5.0	24.00
26.09	0.0317	27.7	20.7	4.47	4.26	0.21	4.48	4.27	0.22	9.0	4.9	10.58
27.09	0.0000	25.4	41.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.9	0.00
28.09	0.0000	26.5	44.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.9	0.00
29.09	0.0000	29.1	52.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.8	0.00
30.09	0.0002	27.8	30.2	0.19	0.17	0.02	0.19	0.17	0.02	9.0	5.0	0.11
01.10	2.9341	52.3	45.3	419.50	416.24	3.26	424.95	420.41	4.55	9.0	5.8	23.63
02.10	4.1265	54.4	47.8	626.15	621.31	4.84	634.79	628.05	6.74	9.0	6.2	24.00
03.10	4.1041	55.0	48.5	626.10	621.26	4.84	634.91	628.18	6.73	9.0	6.2	24.00
04.10	3.6933	53.3	47.2	626.28	621.53	4.75	634.64	628.17	6.47	9.0	6.0	22.55
05.10	4.0480	55.6	49.1	626.26	621.44	4.82	635.28	628.57	6.71	9.0	6.2	24.00
06.10	4.0172	55.5	49.2	626.31	621.35	4.96	635.30	628.49	6.81	9.0	6.2	24.00
07.10	3.9846	55.6	49.2	620.29	615.38	4.91	629.21	622.45	6.76	9.0	6.3	24.00
08.10	3.9732	55.6	49.2	618.31	613.61	4.70	627.24	620.68	6.56	9.0	6.3	24.00
09.10	3.0160	51.5	46.2	618.76	614.04	4.72	626.53	620.34	6.20	9.0	6.2	19.16
Итого	34.8051	35.8	33.3	6843.15	6785.74	57.41	6927.48	6852.94	74.55	9.0	5.4	527.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 527.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 193.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	610.4649	82081.17	81406.67	83368.32	82385.36	3376.03
10-09-26 00:00	575.6598	75238.02	74620.93	76440.84	75532.42	2849.03
Итого	34.8051	6843.15	6785.74	6927.48	6852.94	527.00

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 *Маршала Жукова 27* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378219 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	0.0555	26.6	21.1	9.97	9.95	0.02	9.99	9.97	0.02	9.0	5.0	24.00
11.09	0.0400	26.0	20.9	7.83	7.83		7.86	7.84	0.02	9.0	5.0	24.00
12.09	0.0369	25.2	20.4	7.61	7.63	-0.02	7.64	7.63	0.01	9.0	5.0	24.00
13.09	0.0368	25.0	20.2	7.53	7.55	-0.03	7.55	7.57	-0.02	9.0	5.0	24.00
14.09	0.0361	25.2	20.4	7.47	7.49	-0.02	7.48	7.50	-0.02	9.0	5.0	24.00
15.09	0.0247	35.7	32.9	277.13	277.35	-0.22	278.84	278.82	0.01	9.0	5.3	11.52
16.09	0.0000	38.9	36.1	523.57	524.43	-0.86	527.38	527.73	-0.35	9.0	5.5	0.00
17.09	0.0321	38.2	35.5	217.68	218.13	-0.45	219.23	219.48	-0.25	9.0	5.1	13.46
18.09	0.0648	28.4	21.9	9.82	9.85	-0.03	9.86	9.86	-0.00	9.0	4.9	24.00
19.09	0.0689	28.0	21.4	10.28	10.31	-0.03	10.32	10.33	-0.01	9.0	4.9	24.00
20.09	0.0679	27.8	21.3	10.28	10.29	-0.01	10.30	10.31	-0.01	9.0	4.8	24.00
21.09	0.0670	28.1	21.6	10.16	10.18	-0.03	10.18	10.19	-0.01	9.0	4.8	24.00
22.09	0.0837	29.0	21.7	11.29	11.29		11.34	11.32	0.02	9.0	4.9	24.00
23.09	0.0869	29.2	21.7	11.48	11.51	-0.03	11.54	11.54		9.0	4.8	24.00
24.09	0.0905	29.6	21.9	11.71	11.70	0.01	11.75	11.72	0.04	9.0	4.9	24.00
25.09	0.0959	29.2	21.3	12.00	11.98	0.01	12.05	12.02	0.03	9.0	4.8	24.00
26.09	0.0851	29.0	21.0	10.48	10.48	0.00	10.54	10.50	0.04	9.0	4.8	24.00
27.09	0.0782	30.0	20.8	8.43	8.42	0.01	8.46	8.44	0.03	9.0	4.8	24.00
28.09	0.0704	30.6	20.7	7.04	7.01	0.02	7.08	7.02	0.05	9.0	4.8	24.00
29.09	0.0000	28.4	48.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.7	1.41
30.09	0.0000	28.4	46.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.8	0.00
01.10	2.2847	52.5	44.5	285.32	285.64	-0.31	289.05	288.40	0.66	9.0	5.5	14.39
02.10	3.8694	54.2	46.6	510.36	511.22	-0.86	517.35	516.52	0.83	9.0	6.0	24.00
03.10	3.8789	55.1	47.5	510.31	511.11	-0.80	517.52	516.60	0.93	9.0	6.0	24.00
04.10	3.5467	53.1	46.2	510.49	511.34	-0.84	517.25	516.54	0.71	9.0	5.8	23.55
05.10	3.7470	55.5	48.2	508.20	509.05	-0.86	515.50	514.68	0.81	9.0	6.0	24.00
06.10	3.7916	55.4	48.0	510.22	511.04	-0.82	517.53	516.62	0.90	9.0	6.0	24.00
07.10	3.7829	55.6	48.2	508.07	508.88	-0.81	515.35	514.49	0.86	9.0	6.1	24.00
08.10	3.7916	55.6	48.2	506.87	507.63	-0.76	514.13	513.24	0.88	9.0	6.1	24.00
09.10	2.9290	52.0	45.7	507.47	508.23	-0.76	514.02	513.34	0.68	9.0	6.0	19.21
Итого	32.7433	36.9	32.0	5529.07	5537.52	-8.54 0.08	5597.08	5590.23	-0.67 7.52	9.0	5.2	611.54

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 611.54ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 108.46ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	578.1285	66349.91	66517.62	67389.59	67278.38	3499.26
10-09-26 00:00	545.3852	60820.84	60980.09	61792.51	61688.15	2887.72
Итого	32.7433	5529.07	5537.52	5597.08	5590.23	611.54

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 *Маршала Жукова 29* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379214 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	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		5.0	5.1	0.00
11.09	0.0000	20.9	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		5.1	5.2	0.00
12.09	0.0000	20.4	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		5.1	5.2	0.00
13.09	0.0000	20.4	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		5.1	5.2	0.00
14.09	0.0000	20.5	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		5.1	5.2	0.00
15.09	0.0104	36.1	33.8	471.48	473.51	-2.02	474.50	476.17	-1.67	6.2	5.7	0.07
16.09	0.0000	39.0	36.6	847.94	851.64	-3.70	854.20	857.19	-2.99	7.1	6.0	0.00
17.09	0.0117	38.5	36.2	319.62	320.96	-1.34	321.92	323.02	-1.09	5.8	5.4	5.98
18.09	0.0000	22.5	26.5	0.00	0.00		0.00	0.00		5.0	5.1	0.00
19.09	0.0000	21.7	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		5.0	5.1	0.00
20.09	0.0000	21.4	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		5.0	5.0	0.00
21.09	0.0000	21.7	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		5.0	5.0	0.00
22.09	0.0000	21.6	25.2	0.07	0.00	0.07	0.07	0.00	0.07	5.0	5.0	0.00
23.09	0.0000	21.6	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		5.0	5.0	0.00
24.09	0.0000	21.5	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		5.0	5.0	0.00
25.09	0.0000	21.0	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	5.0	0.00
26.09	0.0000	20.7	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	5.0	0.00
27.09	0.0000	21.2	32.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	4.9	0.00
28.09	0.0000	21.7	35.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	4.9	0.00
29.09	0.0000	21.1	32.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	4.9	0.00
30.09	0.0000	20.7	28.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	5.0	0.00
01.10	3.4814	52.6	45.8	513.52	515.40	-1.88	520.27	520.64	-0.37	6.4	5.9	13.75
02.10	5.5159	54.3	48.0	866.05	869.33	-3.28	878.02	878.84	-0.82	7.3	6.6	24.00
03.10	5.4439	55.2	48.8	862.82	866.12	-3.30	875.12	875.92	-0.80	7.3	6.6	24.00
04.10	4.8400	53.3	47.5	863.05	866.28	-3.23	874.61	875.60	-0.99	7.1	6.4	22.57
05.10	5.3259	55.7	49.5	858.87	862.05	-3.18	871.30	872.03	-0.73	7.3	6.6	24.00
06.10	5.2089	55.6	49.5	854.56	857.78	-3.22	866.91	867.72	-0.81	7.3	6.5	24.00
07.10	5.1149	55.7	49.6	842.46	845.59	-3.12	854.66	855.43	-0.77	7.4	6.6	24.00
08.10	5.0916	55.7	49.6	834.02	837.09	-3.07	846.12	846.83	-0.71	7.4	6.6	24.00
09.10	3.9232	52.0	46.8	832.41	835.54	-3.13	843.11	844.32	-1.21	7.3	6.6	19.16
Итого	43.9677	32.8	33.6	8966.88	9001.28	-34.47 0.07	9080.80	9093.71	-12.98 0.07	5.8	5.5	205.53

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 205.53ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 514.47ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	809.9957	111042.57	111779.91	112799.16	113137.23	3014.37
10-09-26 00:00	766.0280	102075.69	102778.63	103718.36	104043.52	2808.83
Итого	43.9677	8966.88	9001.28	9080.80	9093.71	205.53

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 Жукова 33* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377360 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	20.7	19.3	0.06	0.06	-0.00	0.06	0.06	-0.00	9.0	5.0	8.44
11.09	0.0000	20.4	19.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
12.09	0.0000	19.9	19.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
13.09	0.0000	19.6	19.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
14.09	0.0048	23.5	18.5	0.98	0.98		0.99	0.98	0.01	9.0	5.0	16.08
15.09	0.0168	33.8	31.6	267.64	268.29	-0.65	269.13	269.59	-0.47	9.0	5.0	4.15
16.09	0.0000	35.9	33.8	429.95	430.98	-1.04	432.62	433.38	-0.75	9.0	5.0	0.00
17.09	0.0000	35.3	33.4	130.34	130.67	-0.33	131.13	131.38	-0.25	9.0	5.0	11.83
18.09	0.0000	23.2	19.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	24.00
19.09	0.0000	22.0	19.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	11.37
20.09	0.0000	20.0	19.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
21.09	0.0000	20.0	19.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
22.09	0.0000	20.0	19.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
23.09	0.0000	20.1	19.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
24.09	0.0000	20.1	19.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
25.09	0.0000	19.8	19.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
26.09	0.0000	19.5	19.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
27.09	0.0000	19.4	19.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
28.09	0.0000	19.4	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
29.09	0.0000	19.0	18.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
30.09	0.0000	18.8	18.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
01.10	1.2259	45.4	39.8	218.36	218.88	-0.52	220.53	220.59	-0.05	9.0	5.0	15.29
02.10	2.0277	51.3	45.1	326.77	327.55	-0.78	330.80	330.74	0.06	9.0	5.0	24.00
03.10	1.9825	51.5	45.5	326.07	326.87	-0.79	330.12	330.10	0.02	9.0	5.0	24.00
04.10	1.8096	50.0	44.5	335.08	335.96	-0.88	339.04	339.15	-0.11	9.0	5.0	22.83
05.10	1.9268	51.6	45.9	329.14	330.01	-0.86	333.27	333.33	-0.05	9.0	5.0	24.00
06.10	1.9248	51.3	45.7	336.81	337.27	-0.46	340.97	340.63	0.34	9.0	5.0	24.00
07.10	1.8967	51.4	45.8	334.99	335.84	-0.85	339.14	339.22	-0.08	9.0	5.0	24.00
08.10	1.8796	51.4	45.8	333.10	333.98	-0.88	337.24	337.33	-0.09	9.0	5.0	24.00
09.10	1.9329	52.2	46.5	333.42	334.32	-0.89	337.67	337.77	-0.10	9.0	5.0	24.00
Итого	16.6281	30.9	28.3	3702.71	3711.64	-8.93	3742.71	3744.25	-1.96 0.43	9.0	5.0	281.98

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 281.98ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 438.02ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	341.2933	44518.44	44659.16	45190.86	45170.04	3156.68
10-09-26 00:00	324.6652	40815.73	40947.51	41448.14	41425.79	2874.70
Итого	16.6281	3702.71	3711.64	3742.71	3744.25	281.98

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 *Маршала Жукова 35* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381924 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	20.9	20.2	0.10	0.09	0.01	0.10	0.09	0.01	9.0	5.1	0.00
11.09	0.0000	21.7	21.5	0.01	0.01		0.01	0.01		9.0	5.2	0.00
12.09	0.0000	21.4	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.2	0.00
13.09	0.0007	23.9	18.8	0.14	0.04	0.11	0.14	0.04	0.11	9.0	5.0	3.24
14.09	0.0081	22.8	19.2	2.23	2.09	0.14	2.23	2.10	0.13	9.0	4.8	22.55
15.09	0.0183	32.9	31.2	259.82	257.99	1.83	261.19	259.21	1.98	9.0	5.6	6.99
16.09	0.0000	35.7	33.9	505.67	502.40	3.27	508.79	505.19	3.60	9.0	6.1	0.00
17.09	0.0000	35.1	33.4	208.24	206.98	1.26	209.49	208.10	1.39	9.0	5.6	0.00
18.09	0.0000	21.0	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.2	0.00
19.09	0.0000	20.7	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.2	0.00
20.09	0.0000	21.5	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.2	0.00
21.09	0.0000	21.4	20.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.2	0.00
22.09	0.0000	21.5	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.2	0.00
23.09	0.0000	21.5	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.2	0.00
24.09	0.0000	21.5	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.2	0.00
25.09	0.0000	21.0	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.2	0.00
26.09	0.0000	20.8	20.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.2	0.00
27.09	0.0000	20.8	20.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.2	0.00
28.09	0.0000	20.9	20.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.2	0.00
29.09	0.0000	20.6	20.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.2	0.00
30.09	0.0000	20.4	19.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.2	0.00
01.10	1.0472	44.2	39.3	212.86	211.44	1.43	214.89	213.04	1.84	9.0	5.8	12.64
02.10	2.1441	51.0	45.4	381.60	378.93	2.68	386.27	382.66	3.62	9.0	6.4	24.00
03.10	2.1068	51.4	45.9	379.90	377.48	2.42	384.62	381.28	3.35	9.0	6.4	24.00
04.10	1.8765	49.7	44.7	390.16	387.67	2.49	394.70	391.39	3.31	9.0	6.3	22.39
05.10	2.0279	51.5	46.2	382.50	380.13	2.37	387.27	384.00	3.27	9.0	6.3	24.00
06.10	2.0040	51.0	46.0	391.52	388.61	2.91	396.32	392.52	3.80	9.0	6.4	24.00
07.10	2.0159	51.2	46.1	391.25	388.76	2.49	396.07	392.71	3.36	9.0	6.5	24.00
08.10	2.0296	51.2	46.0	389.45	387.01	2.44	394.25	390.93	3.32	9.0	6.5	24.00
09.10	2.0413	52.1	46.9	389.42	386.89	2.53	394.38	390.96	3.42	9.0	6.4	24.00
Итого	17.3205	31.4	29.3	4284.88	4256.52	28.36	4330.73	4294.21	36.52	9.0	5.6	235.82

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 235.82ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 484.18ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	344.4531	50965.66	50617.38	51732.59	51213.30	3062.73
10-09-26 00:00	327.1327	46680.79	46360.86	47401.86	46919.08	2826.91
Итого	17.3205	4284.88	4256.52	4330.73	4294.21	235.82

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 *Маршала Жукова 41* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381922 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	21.0	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.8	5.0	0.00
11.09	0.0000	21.2	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.8	5.0	0.00
12.09	0.0000	20.8	20.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	5.0	0.00
13.09	0.0000	20.8	20.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	5.0	0.00
14.09	0.0000	20.6	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.8	5.0	0.00
15.09	0.0000	21.6	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.8	5.0	0.00
16.09	0.0000	22.6	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.8	5.0	0.00
17.09	0.0000	21.8	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.8	5.0	0.00
18.09	0.0000	21.1	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.7	5.0	0.00
19.09	0.0000	21.0	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	5.0	0.00
20.09	0.0000	21.0	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.6	5.0	0.00
21.09	0.0000	21.1	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.8	5.0	0.00
22.09	0.0000	21.2	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.8	5.0	0.00
23.09	0.0000	21.1	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.7	5.0	0.00
24.09	0.0000	21.2	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.7	5.0	0.00
25.09	0.0000	20.6	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.8	5.0	0.00
26.09	0.0000	20.3	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.8	5.0	0.00
27.09	0.0000	20.3	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.8	5.0	0.00
28.09	0.0000	20.1	20.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.7	5.0	0.00
29.09	0.0000	19.5	19.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.7	5.0	0.00
30.09	0.0000	19.4	19.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.8	5.0	0.00
01.10	0.0000	19.2	19.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.8	5.0	0.00
02.10	1.1178	51.3	41.3	113.57	114.15	-0.57	115.01	115.09	-0.08	-0.7	5.0	11.01
03.10	1.8812	51.6	43.9	247.88	249.47	-1.59	251.06	251.79	-0.72	-0.6	5.0	24.00
04.10	1.6671	49.9	43.0	249.08	250.70	-1.62	252.07	252.92	-0.85	-0.7	5.0	22.84
05.10	1.7808	51.7	44.5	250.20	251.85	-1.65	253.42	254.25	-0.82	-0.8	5.0	23.99
06.10	1.7699	51.3	45.0	284.68	286.59	-1.91	288.29	289.37	-1.07	-0.8	5.0	24.00
07.10	1.7528	51.5	45.3	289.98	291.86	-1.87	293.68	294.73	-1.05	-0.8	5.0	24.00
08.10	1.7568	51.5	45.3	288.77	290.67	-1.90	292.45	293.52	-1.07	-0.7	5.0	24.00
09.10	1.7757	52.3	46.0	288.95	290.91	-1.96	292.75	293.86	-1.11	-0.7	5.0	24.00
Итого	13.5021	29.0	27.1	2013.11	2026.19	-13.08	2038.75	2045.52	-6.77	-0.7	5.0	177.84

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 177.84ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 542.16ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	269.0248	23577.91	23714.13	23940.15	23947.68	3080.76
10-09-26 00:00	255.5227	21564.80	21687.94	21901.40	21902.16	2902.92
Итого	13.5021	2013.11	2026.19	2038.75	2045.52	177.84

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 Жукова 43* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376892 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	24.5	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.2	0.00
11.09	0.0000	24.4	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.2	0.00
12.09	0.0000	24.0	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.2	0.00
13.09	0.0000	23.9	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.9	0.00
14.09	0.0000	24.1	24.0	0.02	0.03	-0.00	0.02	0.03	-0.00	9.0	4.9	0.00
15.09	0.4125	33.7	27.1	62.34	61.87	0.48	62.68	62.08	0.60	9.0	7.0	14.95
16.09	0.6328	35.8	29.4	99.43	98.65	0.78	100.04	99.07	0.97	9.0	8.1	24.00
17.09	0.1491	34.9	30.4	46.09	45.81	0.28	46.36	46.02	0.34	9.0	6.1	5.27
18.09	0.0000	25.3	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.3	0.00
19.09	0.0000	25.3	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.2	0.00
20.09	0.0000	25.4	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.2	0.00
21.09	0.0000	25.5	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.2	0.00
22.09	0.0000	25.9	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.2	0.00
23.09	0.0000	25.8	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.2	0.00
24.09	0.0000	25.0	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.3	0.00
25.09	0.0000	23.2	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.3	0.00
26.09	0.0000	22.5	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.2	0.00
27.09	0.0000	22.6	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.2	0.00
28.09	0.0000	22.8	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.2	0.00
29.09	0.0000	22.3	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.2	0.00
30.09	0.0000	22.4	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.2	0.00
01.10	1.1271	45.6	35.4	110.24	109.25	0.99	111.35	109.92	1.42	9.0	6.8	15.83
02.10	1.6832	51.3	41.0	163.34	161.86	1.48	165.35	163.16	2.20	9.0	7.5	24.00
03.10	1.6138	51.5	41.5	161.16	159.70	1.46	163.16	161.02	2.14	9.0	7.6	24.00
04.10	1.5038	50.0	40.7	162.05	160.59	1.46	163.96	161.87	2.10	9.0	7.5	24.00
05.10	1.5735	51.6	42.0	162.62	161.17	1.46	164.66	162.53	2.13	9.0	7.5	24.00
06.10	1.5929	51.3	42.1	173.58	171.96	1.62	175.73	173.43	2.29	9.0	7.7	24.00
07.10	1.5824	51.4	42.3	173.68	172.14	1.53	175.84	173.63	2.21	9.0	7.8	24.00
08.10	1.5857	51.4	42.2	172.97	171.45	1.53	175.13	172.91	2.21	9.0	7.7	24.00
09.10	1.6122	52.2	42.9	173.02	171.47	1.55	175.23	172.99	2.24	9.0	7.7	24.00
Итого	15.0690	33.2	29.6	1660.54	1645.94	-0.00 14.60	1679.53	1658.65	-0.00 20.87	9.0	6.1	252.05

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 252.05ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 467.95ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	270.5941	22329.69	22134.90	22669.75	22347.64	3169.58
10-09-26 00:00	255.5251	20669.15	20488.96	20990.22	20688.99	2917.53
Итого	15.0690	1660.54	1645.94	1679.53	1658.65	252.05

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 Жукова 45* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378220 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	26.1	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.1	4.7	0.00
11.09	0.0000	26.2	26.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	4.8	0.00
12.09	0.0000	26.1	26.4	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	4.8	0.00
13.09	0.0000	25.9	26.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	4.7	0.00
14.09	0.0000	25.8	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		3.3	4.4	0.00
15.09	0.0000	26.6	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	4.9	0.00
16.09	0.0000	29.5	29.4	0.00	0.00		0.00	0.00		3.0	5.1	0.00
17.09	0.0000	28.8	28.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.1	4.9	0.00
18.09	0.0000	26.3	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00		3.0	4.9	0.00
19.09	0.0000	25.8	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		3.1	4.8	0.00
20.09	0.0000	25.7	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.1	4.8	0.00
21.09	0.0000	25.7	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.0	4.8	0.00
22.09	0.0000	25.8	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.1	4.8	0.00
23.09	0.0000	26.0	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.1	4.8	0.00
24.09	0.0000	25.7	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		3.1	4.8	0.00
25.09	0.0000	25.3	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		3.1	4.8	0.00
26.09	0.0000	24.0	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.1	4.8	0.00
27.09	0.0000	25.2	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.1	4.8	0.00
28.09	0.0000	25.6	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		3.1	4.8	0.00
29.09	0.0000	25.1	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.1	4.8	0.00
30.09	0.0000	24.9	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		3.1	4.8	0.00
01.10	0.6655	44.1	34.3	68.06	69.93	-1.87	68.71	70.34	-1.64	3.1	5.2	11.88
02.10	1.5168	51.2	40.0	135.74	139.64	-3.90	137.43	140.72	-3.29	4.0	5.5	24.00
03.10	0.5489	51.7	40.6	49.37	138.65	-89.29	49.99	139.76	-89.77	6.4	5.6	24.00
04.10	0.3274	49.9	39.7	31.76	139.28	-107.53	32.13	140.35	-108.21	7.0	5.5	24.00
05.10	0.4291	51.8	41.1	40.00	140.84	-100.84	40.51	141.99	-101.49	6.8	5.5	23.99
06.10	0.3355	51.3	41.2	33.36	145.67	-112.31	33.77	146.87	-113.09	6.9	5.5	24.00
07.10	0.4043	51.7	41.6	40.04	145.73	-105.69	40.54	146.94	-106.40	7.0	5.6	24.00
08.10	0.5919	51.4	41.3	58.86	144.63	-85.78	59.59	146.03	-86.44	7.0	5.6	23.97
09.10	0.4961	52.6	42.1	47.36	144.47	-97.11	47.97	146.08	-98.11	7.0	5.6	23.94
Итого	5.3156	33.4	30.5	504.53	1208.85	-704.32	510.64	1219.08	-708.44	4.0	5.0	203.77

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 203.77ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 516.23ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	238.5863	18287.65	19341.23	18573.69	19523.19	3125.83
10-09-26 00:00	233.2707	17783.12	18132.38	18063.05	18304.11	2922.06
Итого	5.3156	504.53	1208.85	510.64	1219.08	203.77

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 *Маршала Жукова 47* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376896 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	25.6	25.0	0.00	0.05	-0.05	0.00	0.05	-0.05	4.7	5.0	0.00
11.09	0.0000	25.7	25.3	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	4.8	5.0	0.00
12.09	0.0000	25.2	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
13.09	0.0000	25.1	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.7	5.0	0.00
14.09	0.0000	25.2	27.8	0.00	0.05	-0.05	0.00	0.05	-0.05	4.3	5.0	0.00
15.09	0.0109	32.9	30.9	137.73	137.36	0.36	138.45	138.01	0.44	5.9	5.0	0.11
16.09	0.0000	36.0	33.8	323.88	323.45	0.42	325.91	325.26	0.65	7.5	5.0	0.00
17.09	0.0000	35.4	33.4	160.41	160.25	0.16	161.38	161.12	0.26	6.1	5.0	0.00
18.09	0.0000	24.3	27.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
19.09	0.0000	25.2	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
20.09	0.0000	25.5	26.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
21.09	0.0000	25.7	26.3	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.02	-0.02	4.8	5.0	0.00
22.09	0.0000	25.7	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
23.09	0.0000	25.8	26.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
24.09	0.0000	26.0	26.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
25.09	0.0000	25.4	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	5.0	0.00
26.09	0.0000	25.2	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
27.09	0.0000	25.3	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
28.09	0.0000	25.2	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
29.09	0.0000	24.7	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
30.09	0.0000	24.4	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
01.10	0.6795	43.8	38.3	124.41	124.25	0.16	125.57	125.15	0.43	5.9	5.0	10.68
02.10	1.7025	51.2	44.9	267.62	267.41	0.21	270.93	270.00	0.93	7.2	5.0	24.00
03.10	1.7069	51.8	45.4	266.63	266.45	0.19	269.99	269.08	0.91	7.2	5.0	24.00
04.10	1.5536	50.0	44.2	267.51	267.67	-0.16	270.69	270.17	0.52	7.1	5.0	23.39
05.10	1.7377	51.8	45.4	269.89	270.15	-0.27	273.30	272.82	0.48	7.2	5.0	24.00
06.10	1.7409	51.3	45.1	278.63	279.53	-0.90	282.08	282.24	-0.16	7.3	5.0	24.00
07.10	0.2097	51.7	45.5	33.19	33.37	-0.18	282.12	33.70	248.42	7.3	5.0	2.84
08.10	0.0000	51.5	45.0	0.00	0.00		281.18	0.00	281.18	7.3	5.0	0.00
09.10	0.0000	52.5	45.9	0.00	0.00		281.41	0.00	281.41	7.3	5.0	0.00
Итого	9.3417	33.8	32.1	2129.89	2130.02	-1.64 1.51	2963.03	2147.69	-0.29 815.63	5.6	5.0	133.02

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 133.02ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 586.98ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	298.4908	33341.75	33226.41	34664.11	33591.77	2938.61
10-09-26 00:00	289.1491	31211.85	31096.39	31701.09	31444.08	2805.59
Итого	9.3417	2129.89	2130.02	2963.03	2147.69	133.02

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 Жукова 49* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.16.. 160.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375053 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	24.3	32.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	4.9	0.00
11.09	0.0000	23.0	28.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	5.0	0.00
12.09	0.0000	22.4	28.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	5.0	0.00
13.09	0.0000	22.3	27.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	5.0	0.00
14.09	0.0000	22.5	28.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	5.0	0.00
15.09	0.0046	36.3	34.8	632.96	638.21	-5.25	637.09	641.99	-4.90	-0.0	5.3	0.03
16.09	0.0000	39.0	37.3	1086.10	1098.15	-12.05	1094.16	1105.58	-11.42	-0.0	5.6	0.00
17.09	0.0000	38.5	37.0	376.09	380.55	-4.46	378.80	383.08	-4.27	-0.0	5.1	0.00
18.09	0.0000	27.3	51.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	4.9	0.00
19.09	0.0000	27.0	49.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	4.9	0.00
20.09	0.0000	26.9	48.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	4.8	0.00
21.09	0.0000	27.8	51.4	0.00	0.04	-0.04	0.00	0.04	-0.04	-0.0	4.8	0.00
22.09	0.0000	28.9	53.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	4.8	0.00
23.09	0.0000	29.0	53.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	4.8	0.00
24.09	0.0000	29.5	54.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	4.8	0.00
25.09	0.0000	29.2	54.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	4.8	0.00
26.09	0.0000	28.9	52.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	4.8	0.00
27.09	0.0000	30.8	52.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	4.8	0.00
28.09	0.0000	30.2	47.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	4.7	0.00
29.09	0.0000	24.4	26.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	4.7	0.00
30.09	0.0000	22.6	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	4.8	0.00
01.10	2.2578	52.8	48.9	654.87	662.50	-7.63	663.71	670.10	-6.39	-0.0	5.6	12.77
02.10	3.9282	54.5	50.6	1059.76	1072.74	-12.98	1074.79	1085.76	-10.97	-0.0	6.0	23.99
03.10	3.8892	55.2	51.4	1059.12	1072.18	-13.05	1074.51	1085.55	-11.04	-0.0	6.0	23.98
04.10	3.1969	53.4	49.9	1056.08	1069.81	-13.73	1070.48	1082.45	-11.97	-0.0	5.8	20.46
05.10	3.8290	55.7	52.0	1059.69	1072.53	-12.84	1075.38	1086.17	-10.80	-0.0	6.0	23.95
06.10	3.7632	55.7	52.0	1058.98	1071.94	-12.95	1074.67	1085.59	-10.92	-0.0	6.0	23.93
07.10	3.7224	55.7	52.1	1056.11	1068.81	-12.70	1071.78	1082.48	-10.70	-0.0	6.1	23.86
08.10	3.7273	55.8	52.1	1054.19	1067.59	-13.41	1069.81	1081.30	-11.48	-0.0	6.1	23.91
09.10	2.3056	51.9	48.8	1049.36	1062.59	-13.23	1063.05	1074.69	-11.64	-0.0	6.0	14.85
Итого	30.6242	36.1	44.4	11203.30	11337.65	-134.34	11348.23	11464.78	-116.55	-0.0	5.2	191.73

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 191.73ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 528.27ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	482.5139	135293.05	136523.75	137503.13	138404.89	2163.70
10-09-26 00:00	451.8896	124089.74	125186.10	126154.89	126940.11	1971.97
Итого	30.6242	11203.30	11337.65	11348.23	11464.78	191.73

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 Жукова 7/2* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.060.. 60.000 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376807 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	23.7	34.6	0.000	0.000		0.000	0.000		8.6	2.6	0.00
11.09	0.00000	23.5	34.0	0.000	0.000		0.000	0.000		8.6	2.6	0.00
12.09	0.00000	23.2	33.7	0.000	0.000		0.000	0.000		8.6	2.6	0.00
13.09	0.00000	23.3	34.0	0.000	0.000		0.000	0.000		8.6	2.6	0.00
14.09	0.00000	23.4	34.0	0.000	0.000		0.000	0.000		8.6	2.6	0.00
15.09	0.00000	23.5	33.9	0.000	0.000		0.000	0.000		8.6	2.6	0.00
16.09	0.00000	23.3	34.0	0.000	0.000		0.000	0.000		8.6	2.6	0.00
17.09	0.00000	23.5	34.3	0.000	0.000		0.000	0.000		8.6	2.6	0.00
18.09	0.00000	23.5	34.3	0.000	0.000		0.000	0.000		8.6	2.6	0.00
19.09	0.00000	23.6	34.4	0.000	0.000		0.000	0.000		8.6	2.6	0.00
20.09	0.00000	23.6	34.7	0.000	0.000		0.000	0.000		8.6	2.6	0.00
21.09	0.00000	23.6	34.7	0.000	0.000		0.000	0.000		8.6	2.6	0.00
22.09	0.00000	23.7	34.7	0.000	0.000		0.000	0.000		8.6	2.6	0.00
23.09	0.00000	23.8	34.9	0.000	0.000		0.000	0.000		8.6	2.6	0.00
24.09	0.00000	23.2	34.2	0.000	0.000		0.000	0.000		8.6	2.6	0.00
25.09	0.00000	23.2	34.1	0.000	0.000		0.000	0.000		8.6	2.6	0.00
26.09	0.00000	23.3	34.2	0.000	0.000		0.000	0.000		8.6	2.6	0.00
27.09	0.00000	23.4	34.3	0.000	0.000		0.000	0.000		8.6	2.6	0.00
28.09	0.00000	23.0	34.9	0.000	0.000		0.307	0.000	0.307	8.6	2.6	0.00
29.09	0.00000	23.6	34.9	0.000	0.000		0.156	0.000	0.156	8.6	2.6	0.00
30.09	0.00000	26.2	34.9	0.000	0.000		0.236	0.000	0.236	8.6	2.5	0.00
01.10	0.00000	34.4	35.7	0.000	0.000		0.281	0.000	0.281	8.6	2.5	0.00
02.10	0.00000	45.1	49.9	0.000	0.000		208.191	0.000	208.191	8.7	2.5	0.00
03.10	0.00000	48.0	55.5	0.000	0.000		274.131	0.000	274.131	8.7	2.5	0.00
04.10	0.00000	46.8	54.4	0.000	0.000		260.615	0.000	260.615	8.7	2.5	0.00
05.10	0.00000	45.3	52.7	0.000	0.000		252.062	0.000	252.062	8.7	2.5	0.00
06.10	0.00000	44.1	51.5	0.000	0.000		238.688	0.000	238.688	8.7	2.5	0.00
07.10	0.00000	43.7	50.9	0.000	0.000		231.871	0.000	231.871	8.6	2.5	0.00
08.10	0.00000	43.6	51.3	0.000	0.000		229.230	0.000	229.230	8.6	2.5	0.00
09.10	0.00000	43.7	51.4	0.000	0.000		228.012	0.000	228.012	8.6	2.5	0.00
Итого	0.00000	29.7	39.2	0.000	0.000		1923.781	0.000	1923.781	8.6	2.6	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	134.90399	31437.309	30965.500	33908.816	31417.832	1547.79
10-09-26 00:00	134.90399	31437.309	30965.500	31985.035	31417.832	1547.79
Итого	0.00000	0.000	0.000	1923.781	0.000	0.00

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление 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 Жукова 12* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381914 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	22.9	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	5.0	0.00
11.09	0.0000	23.2	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	5.0	0.00
12.09	0.0000	23.3	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	5.0	0.00
13.09	0.0000	23.2	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.8	5.0	0.00
14.09	0.0000	23.3	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.8	5.0	0.00
15.09	0.0000	23.6	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.8	5.0	0.00
16.09	0.0000	23.4	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.8	5.0	0.00
17.09	0.0000	23.4	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	0.00
18.09	0.0000	23.5	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	0.00
19.09	0.0000	23.4	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	0.00
20.09	0.0000	23.4	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	0.00
21.09	0.0000	23.6	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	0.00
22.09	0.0000	23.4	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.8	5.0	0.00
23.09	0.0000	23.2	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.8	5.0	0.00
24.09	0.0000	23.5	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	0.00
25.09	0.0000	23.0	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	0.00
26.09	0.0000	22.7	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	0.00
27.09	0.0000	22.6	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	0.00
28.09	0.0000	22.4	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.8	5.0	0.00
29.09	0.0000	21.5	23.1	0.27	0.60	-0.33	0.27	0.60	-0.33	0.8	5.0	0.00
30.09	0.0000	22.0	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.8	5.0	0.00
01.10	0.0000	21.0	31.9	0.12	0.77	-0.65	0.12	0.77	-0.65	0.7	5.0	0.00
02.10	1.0508	47.9	38.4	110.93	110.90	0.03	112.16	111.71	0.46	0.8	5.0	10.16
03.10	1.9065	46.9	38.8	238.27	237.54	0.72	240.79	239.28	1.51	1.0	5.0	24.00
04.10	1.5639	42.9	35.4	212.15	211.40	0.75	214.04	212.69	1.35	0.8	5.0	24.00
05.10	1.5448	44.1	36.1	195.78	195.13	0.65	197.63	196.37	1.26	0.8	5.0	23.70
06.10	1.4809	44.0	34.8	162.79	162.49	0.30	164.32	163.46	0.86	0.7	5.0	24.00
07.10	1.8171	50.4	37.3	140.04	139.81	0.23	141.74	140.76	0.99	0.8	5.0	24.00
08.10	1.7174	49.8	36.2	126.97	126.84	0.13	128.49	127.64	0.84	0.7	5.0	24.00
09.10	1.8844	52.6	37.3	124.36	124.10	0.26	126.00	124.94	1.06	0.6	5.0	24.00
Итого	12.9658	29.5	27.1	1311.66	1309.57	-0.97 3.07	1325.56	1318.21	-0.98 8.33	0.8	5.0	177.86

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 177.86ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 542.14ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	432.8190	32028.61	31528.84	32583.92	31871.48	3114.83
10-09-26 00:00	419.8532	30716.94	30219.27	31258.36	30553.28	2936.97
Итого	12.9658	1311.66	1309.57	1325.56	1318.21	177.86

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 *Любы Новоселовой13* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378215 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	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	5.0	0.00
11.09	0.0000	23.7	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	5.0	0.00
12.09	0.0000	23.3	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	5.0	0.00
13.09	0.0000	23.1	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	5.0	0.00
14.09	0.0000	23.1	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	5.0	0.00
15.09	0.0000	23.6	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	5.0	0.00
16.09	0.0000	24.7	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	5.0	0.00
17.09	0.0000	24.4	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	5.0	0.00
18.09	0.0000	23.5	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	5.0	0.00
19.09	0.0000	23.1	23.5	0.00	0.00		0.01	0.00	0.01	1.2	5.0	0.00
20.09	0.0000	23.0	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		1.3	5.0	0.00
21.09	0.0000	23.3	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		1.3	5.0	0.00
22.09	0.0000	23.5	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		1.4	5.0	0.00
23.09	0.0000	23.7	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		1.4	5.0	0.00
24.09	0.0000	23.8	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		1.4	5.0	0.00
25.09	0.0000	23.1	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		1.4	5.0	0.00
26.09	0.0000	22.8	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		1.4	5.0	0.00
27.09	0.0000	22.9	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		1.4	5.0	0.00
28.09	0.0000	22.9	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		1.3	5.0	0.00
29.09	0.0000	22.4	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		1.3	5.0	0.00
30.09	0.0000	22.3	22.7	0.00	0.00		0.05	0.00	0.05	4.1	5.0	0.00
01.10	0.0000	37.0	34.5	0.00	0.00		255.47	0.00	255.47	6.8	5.0	0.00
02.10	0.0000	54.0	48.9	0.00	0.00		510.80	0.00	510.80	8.0	5.0	0.00
03.10	0.0000	55.0	49.9	0.00	0.00		511.70	0.00	511.70	8.0	5.0	0.00
04.10	0.0000	53.0	48.4	0.00	0.00		511.85	0.00	511.85	7.8	5.0	0.00
05.10	0.0000	55.5	50.5	0.00	0.00		512.45	0.00	512.45	8.0	5.0	0.00
06.10	0.0000	55.3	50.3	0.00	0.00		512.47	0.00	512.47	8.0	5.0	0.00
07.10	0.0000	55.6	50.5	0.00	0.00		493.23	0.00	493.23	8.0	5.0	0.00
08.10	0.0000	55.5	50.3	0.00	0.00		479.63	0.00	479.63	8.0	5.0	0.00
09.10	0.0000	52.4	47.9	0.00	0.00		479.10	0.00	479.10	8.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	32.1	30.9	0.00	0.00		4266.76	0.00	4266.76	3.1	5.0	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	348.6723	62320.27	67447.17	67581.49	68278.98	2538.27
10-09-26 00:00	348.6723	62320.27	67447.17	63314.73	68278.98	2538.27
Итого	0.0000	0.00	0.00	4266.76	0.00	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 *Маршала Жукова 14* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381932 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	22.9	22.3	0.00	2.81	-2.81	0.00	2.81	-2.81	0.2	-0.2	0.00
11.09	0.0000	22.8	22.2	0.00	2.74	-2.74	0.00	2.75	-2.75	0.2	-0.2	0.00
12.09	0.0000	22.5	21.8	0.00	1.05	-1.05	0.00	1.06	-1.06	0.2	-0.2	0.00
13.09	0.0000	22.3	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	-0.2	0.00
14.09	0.0000	22.5	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	-0.2	0.00
15.09	0.0000	22.8	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	-0.2	0.00
16.09	0.0000	22.4	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	-0.2	0.00
17.09	0.0000	22.6	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	-0.2	0.00
18.09	0.0000	22.8	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	-0.2	0.00
19.09	0.0000	22.6	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	-0.2	0.00
20.09	0.0000	22.6	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	-0.2	0.00
21.09	0.0000	22.9	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	-0.2	0.00
22.09	0.0000	23.1	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	-0.2	0.00
23.09	0.0000	23.2	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	-0.2	0.00
24.09	0.0000	23.3	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	-0.2	0.00
25.09	0.0000	22.6	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	-0.2	0.00
26.09	0.0000	22.5	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	-0.2	0.00
27.09	0.0000	22.6	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	-0.2	0.00
28.09	0.0000	22.4	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	-0.2	0.00
29.09	0.0000	22.0	36.7	0.48	0.18	0.31	0.49	0.18	0.31	0.2	-0.2	0.16
30.09	0.0000	21.7	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	-0.2	0.00
01.10	0.0000	21.3	55.6	1.54	0.02	1.52	1.55	0.02	1.52	0.2	-0.2	0.00
02.10	0.1805	48.0	34.3	12.42	9.73	2.69	12.56	9.79	2.77	0.2	-0.2	4.74
03.10	0.6368	45.7	32.6	48.43	47.72	0.70	48.92	47.98	0.93	0.2	-0.2	24.00
04.10	0.6095	43.2	29.4	44.29	43.63	0.66	44.69	43.82	0.87	0.2	-0.2	24.00
05.10	1.0449	43.7	35.4	124.92	121.77	3.15	126.07	122.51	3.56	0.2	-0.2	23.70
06.10	1.4511	45.1	37.2	182.30	180.03	2.27	184.09	181.24	2.85	0.2	-0.2	24.00
07.10	1.5859	50.5	39.2	140.97	139.18	1.79	142.70	140.22	2.48	0.2	-0.2	23.64
08.10	1.3206	50.0	38.1	111.09	109.70	1.39	112.43	110.47	1.96	0.2	-0.2	24.00
09.10	1.7390	53.7	42.0	148.20	146.59	1.61	150.24	147.83	2.41	0.2	-0.2	24.00
Итого	8.5682	29.2	27.4	814.63	805.14	-6.61 16.09	823.74	810.69	-6.63 19.68	0.2	-0.2	172.24

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 172.24ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 547.76ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	438.3724	37307.01	36731.89	37967.63	37176.37	3105.93
10-09-26 00:00	429.8042	36492.38	35926.75	37143.89	36365.68	2933.69
Итого	8.5682	814.63	805.14	823.74	810.69	172.24

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 *Северная 30* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379222 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	23.0	18.1	0.01	51.12	-51.12	0.01	51.18	-51.18	9.0	18.4	24.00
11.09	0.0000	22.9	18.8	0.00	50.54	-50.54	0.00	50.59	-50.59	9.0	18.4	24.00
12.09	0.0000	22.8	18.5	0.00	50.22	-50.22	0.00	50.28	-50.28	9.0	18.4	24.00
13.09	0.0000	22.6	18.1	0.00	49.81	-49.81	0.00	49.86	-49.86	9.0	18.4	24.00
14.09	0.0000	22.6	18.2	0.00	49.36	-49.36	0.00	49.41	-49.41	9.0	18.4	24.00
15.09	0.0000	22.6	18.3	0.00	49.18	-49.18	0.00	49.21	-49.21	9.0	18.4	24.00
16.09	0.0000	22.4	18.1	0.00	48.61	-48.61	0.00	48.65	-48.65	9.0	18.4	24.00
17.09	0.0000	22.4	18.2	0.00	48.22	-48.22	0.00	48.27	-48.27	9.0	18.4	24.00
18.09	0.0000	22.6	18.3	0.00	48.23	-48.23	0.00	48.28	-48.28	9.0	18.4	24.00
19.09	0.0000	22.6	18.1	0.00	47.95	-47.95	0.00	47.99	-47.99	9.0	18.4	24.00
20.09	0.0000	22.6	18.2	0.00	45.70	-45.70	0.00	45.73	-45.73	9.0	18.2	24.00
21.09	0.0000	22.8	19.9	0.00	21.86	-21.86	0.00	21.87	-21.87	9.0	18.4	13.00
22.09	0.0000	23.1	23.3	0.00	1.44	-1.44	0.00	1.45	-1.45	9.0	18.4	0.00
23.09	0.0011	23.8	20.6	0.68	1.99	-1.31	0.68	1.99	-1.31	9.0	11.0	0.84
24.09	0.0000	22.3	22.5	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	9.0	6.5	0.00
25.09	0.0000	25.0	25.6	0.12	0.05	0.08	0.12	0.05	0.08	9.0	18.4	0.00
26.09	0.0000	22.5	22.9	0.08	0.04	0.04	0.08	0.04	0.04	9.0	18.4	0.00
27.09	0.0000	22.5	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	18.4	0.00
28.09	0.0570	31.6	21.8	5.98	5.91	0.07	6.01	5.91	0.09	9.0	18.4	8.63
29.09	0.0288	27.2	20.7	4.61	4.64	-0.04	4.62	4.65	-0.03	9.0	18.4	15.14
30.09	0.2125	48.2	40.2	27.32	27.73	-0.41	27.62	27.94	-0.32	9.0	18.4	1.64
01.10	1.1724	55.0	46.1	134.79	135.84	-1.06	136.70	137.20	-0.50	9.0	18.5	11.51
02.10	2.7615	55.5	47.0	325.77	329.00	-3.23	330.44	332.45	-2.01	9.0	7.8	24.00
03.10	2.6243	54.9	46.6	313.29	316.34	-3.05	317.69	319.62	-1.93	9.0	5.0	24.00
04.10	2.6034	54.9	46.7	313.11	316.16	-3.06	317.52	319.44	-1.92	9.0	5.0	24.00
05.10	2.4809	54.7	46.6	303.66	306.57	-2.91	307.90	309.75	-1.85	9.0	5.0	24.00
06.10	2.3351	53.6	45.6	288.94	291.69	-2.75	292.82	294.59	-1.77	9.0	5.0	24.00
07.10	2.2837	53.5	45.6	288.64	291.36	-2.72	292.50	294.27	-1.77	9.0	5.0	24.00
08.10	2.3239	53.4	45.4	288.77	291.51	-2.74	292.62	294.39	-1.77	9.0	5.0	24.00
09.10	2.3023	53.6	45.7	288.71	291.38	-2.66	292.58	294.29	-1.71	9.0	5.0	24.00
Итого	21.1869	33.6	28.6	2584.46	3172.43	-588.17 0.20	2619.91	3199.33	-579.64 0.22	9.0	14.3	506.76

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 506.76ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 213.24ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	446.4147	36889.33	37827.80	37574.61	38287.73	3740.41
10-09-26 00:00	425.2278	34304.88	34655.36	34954.70	35088.41	3233.66
Итого	21.1869	2584.46	3172.43	2619.91	3199.33	506.76

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 *Северная 48* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.060.. 60.000 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378164 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	20.9	20.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
11.09	0.00000	20.9	20.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
12.09	0.00000	20.5	20.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
13.09	0.00000	20.4	20.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
14.09	0.00000	20.5	20.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
15.09	0.59851	38.6	30.7	74.883	77.025	-2.143	75.437	77.391	-1.953	9.0	5.0	12.38
16.09	0.00000	30.1	27.4	143.615	147.758	-4.143	144.246	148.287	-4.041	9.0	5.0	0.00
17.09	0.00000	28.7	26.1	83.238	85.641	-2.402	83.568	85.924	-2.355	9.0	5.0	0.00
18.09	0.00000	21.9	24.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
19.09	0.00000	21.9	24.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
20.09	0.00000	22.0	24.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
21.09	0.00000	22.1	24.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
22.09	0.00000	22.3	24.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
23.09	0.00000	22.4	24.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
24.09	0.00000	22.5	25.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
25.09	0.00000	22.1	24.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
26.09	0.00000	21.8	24.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
27.09	0.00000	21.8	24.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
28.09	0.00000	21.8	24.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
29.09	0.00000	21.3	23.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
30.09	0.00000	21.2	23.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
01.10	0.92762	49.6	35.4	64.955	66.381	-1.426	65.715	66.791	-1.076	9.0	5.0	11.23
02.10	1.54819	48.9	37.7	138.043	141.904	-3.861	139.596	142.883	-3.287	9.0	5.0	24.00
03.10	1.53694	49.9	38.8	137.705	141.688	-3.982	139.330	142.721	-3.391	9.0	5.0	24.00
04.10	1.41211	48.3	38.1	137.754	141.703	-3.949	139.273	142.699	-3.426	9.0	5.0	24.00
05.10	1.53005	50.2	39.2	137.576	141.531	-3.955	139.213	142.580	-3.367	9.0	5.0	24.00
06.10	1.45438	49.9	39.4	137.387	141.311	-3.924	139.000	142.375	-3.375	9.0	5.0	24.00
07.10	1.22998	46.6	37.7	137.201	141.090	-3.889	138.625	142.074	-3.449	9.0	5.0	24.00
08.10	1.18423	45.4	36.9	137.199	141.074	-3.875	138.547	142.004	-3.457	9.0	5.0	24.00
09.10	1.17502	44.8	36.3	137.568	140.148	-2.580	138.891	141.049	-2.158	9.0	5.0	24.00
Итого	12.59702	30.6	28.1	1467.125	1507.254	-40.129	1481.441	1516.777	-35.336	9.0	5.0	215.61

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 215.61ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 504.39ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	281.24304	18229.783	18743.283	18530.270	18916.582	3154.96
10-09-26 00:00	268.64603	16762.658	17236.029	17048.828	17399.805	2939.35
Итого	12.59702	1467.125	1507.254	1481.441	1516.777	215.61

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 *Северная 50* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.060.. 60.000 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378167 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	0.01524	25.5	20.0	2.660	2.629		0.031	2.670	2.631		0.039	13.4	4.4	24.00
11.09	0.01615	25.6	20.2	2.900	2.848		0.053	2.904	2.857		0.047	13.3	4.4	24.00
12.09	0.01486	25.5	19.8	2.545	2.494		0.051	2.553	2.500		0.053	13.3	4.4	24.00
13.09	0.01548	25.4	19.6	2.574	2.533		0.041	2.582	2.539		0.043	13.2	4.4	24.00
14.09	0.01562	25.3	19.6	2.641	2.604		0.037	2.646	2.607		0.039	13.5	4.4	24.00
15.09	0.65309	38.7	32.2	98.230	100.145	-1.914		98.953	100.662	-1.709		13.7	4.9	24.00
16.09	0.02664	31.7	29.7	220.570	224.961	-4.391		221.627	225.934	-4.307		12.7	5.5	0.55
17.09	0.00000	29.3	27.5	145.674	148.580	-2.906		146.256	149.125	-2.869		12.8	5.3	0.00
18.09	0.00000	21.9	29.3	0.000	0.000			0.000	0.000			13.0	4.4	0.00
19.09	0.00000	21.2	27.9	0.000	0.000			0.000	0.000			13.4	4.4	0.00
20.09	0.00000	21.0	27.3	0.000	0.000			0.000	0.000			13.4	4.4	0.00
21.09	0.00000	21.2	27.4	0.000	0.000			0.000	0.000			13.4	4.4	0.00
22.09	0.00000	21.3	27.6	0.000	0.000			0.000	0.000			13.5	4.4	0.00
23.09	0.00000	21.4	27.8	0.000	0.000			0.000	0.000			13.8	4.4	0.00
24.09	0.00000	21.5	27.8	0.000	0.000			0.000	0.000			13.6	4.4	0.00
25.09	0.00000	21.1	27.5	0.000	0.000			0.000	0.000			13.1	4.4	0.00
26.09	0.00000	20.8	27.0	0.000	0.000			0.000	0.000			13.3	4.4	0.00
27.09	0.00000	20.7	27.0	0.000	0.000			0.000	0.000			13.6	4.4	0.00
28.09	0.00000	20.7	27.1	0.000	0.000			0.000	0.000			13.4	4.4	0.00
29.09	0.00000	22.0	26.7	0.023	0.000		0.023	0.023	0.000		0.023	14.0	4.4	0.00
30.09	0.00000	20.6	26.4	0.000	0.000			0.000	0.000			14.3	4.4	0.00
01.10	0.92765	50.6	39.4	81.936	83.596	-1.660		82.926	84.236	-1.311		13.9	4.9	9.23
02.10	1.73184	49.5	41.5	211.668	215.936	-4.268		214.113	217.729	-3.615		12.2	5.5	24.00
03.10	1.73035	50.7	42.6	211.193	215.588	-4.395		213.738	217.467	-3.728		11.2	5.5	24.00
04.10	1.59775	49.4	41.9	211.307	215.723	-4.416		213.736	217.547	-3.811		10.6	5.4	24.00
05.10	1.69894	50.5	42.5	211.061	215.498	-4.438		213.594	217.379	-3.785		10.1	5.4	24.00
06.10	1.63807	50.7	43.0	210.742	215.193	-4.451		213.297	217.111	-3.814		9.8	5.4	24.00
07.10	1.37275	47.5	41.1	210.426	214.830	-4.404		212.691	216.588	-3.896		10.0	5.4	24.00
08.10	1.36188	46.5	40.1	210.430	214.793	-4.363		212.590	216.463	-3.873		10.1	5.4	24.00
09.10	1.26569	45.1	39.2	210.393	214.756	-4.363		212.438	216.357	-3.920		9.8	5.4	24.00
Итого	14.08200	31.4	30.6	2246.973	2292.705	-45.969	0.236	2269.338	2309.732	-40.639	0.244	12.7	4.8	345.78

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 345.78ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 374.22ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	315.18082	28426.801	29057.715	28913.373	29388.881	3630.55
10-09-26 00:00	301.09888	26179.828	26765.010	26644.035	27079.148	3284.77
Итого	14.08200	2246.973	2292.705	2269.338	2309.732	345.78

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 *Северная 52* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.060.. 60.000 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378165 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	22.7	26.8	0.000	0.000			0.000	0.000			9.0	5.0	0.00
11.09	0.00000	22.8	26.8	0.000	0.000			0.000	0.000			9.0	5.0	0.00
12.09	0.00000	22.3	26.5	0.000	0.000			0.000	0.000			9.0	5.0	0.00
13.09	0.00000	22.0	26.3	0.000	0.000			0.000	0.000			9.0	5.0	0.00
14.09	0.00000	22.2	26.5	0.000	0.000			0.000	0.000			9.0	5.0	0.00
15.09	0.44280	37.0	34.5	320.684	338.414	-17.730		322.852	340.430	-17.578		9.0	5.0	4.49
16.09	0.00000	29.6	28.6	399.637	421.652	-22.016		401.328	423.320	-21.992		9.0	5.0	0.00
17.09	0.00000	29.2	28.2	122.008	128.734	-6.727		122.504	129.238	-6.734		9.0	5.0	0.00
18.09	0.00000	26.0	23.2	0.953	0.719		0.234	0.961	0.719		0.242	9.0	5.0	0.00
19.09	0.00259	25.7	22.5	2.664	2.398		0.266	2.672	2.402		0.270	9.0	5.0	6.44
20.09	0.00358	25.5	22.3	2.742	2.480		0.262	2.750	2.484		0.266	9.0	5.0	8.70
21.09	0.00000	25.6	22.6	2.695	2.434		0.262	2.715	2.438		0.277	9.0	5.0	0.00
22.09	0.00000	25.7	22.7	2.684	2.438		0.246	2.695	2.441		0.254	9.0	5.0	0.00
23.09	0.00000	25.8	22.7	2.680	2.438		0.242	2.695	2.445		0.250	9.0	5.0	0.00
24.09	0.00000	25.8	22.8	2.648	2.387		0.262	2.652	2.398		0.254	9.0	5.0	0.00
25.09	0.00886	25.5	22.1	2.801	2.531		0.270	2.805	2.535		0.270	9.0	5.0	21.48
26.09	0.01022	25.3	21.8	2.828	2.559		0.270	2.828	2.563		0.266	9.0	5.0	24.00
27.09	0.00967	25.3	22.0	2.789	2.543		0.246	2.793	2.551		0.242	9.0	5.0	24.00
28.09	0.01008	25.2	21.7	2.836	2.574		0.262	2.840	2.582		0.258	9.0	5.0	24.00
29.09	0.01159	25.1	21.2	2.906	2.660		0.246	2.914	2.660		0.254	9.0	5.0	23.86
30.09	0.00934	24.8	21.2	2.527	2.160		0.367	2.535	2.164		0.371	9.0	5.0	24.00
01.10	1.67707	50.0	44.2	286.805	303.164	-16.359		290.195	306.023	-15.828		9.0	5.0	19.15
02.10	1.87176	50.2	45.3	382.527	404.285	-21.758		387.070	408.270	-21.199		9.0	5.0	24.00
03.10	1.83564	50.5	45.8	382.430	404.258	-21.828		387.016	408.313	-21.297		9.0	5.0	24.00
04.10	1.62245	49.2	44.7	382.492	404.309	-21.816		386.859	408.211	-21.352		9.0	5.0	21.47
05.10	1.81416	51.2	46.5	381.848	403.691	-21.844		386.551	407.859	-21.309		9.0	5.0	24.00
06.10	1.75716	50.8	46.3	381.152	402.922	-21.770		385.781	407.043	-21.262		9.0	5.0	24.00
07.10	1.00637	47.1	43.2	381.297	403.008	-21.711		385.309	406.625	-21.316		9.0	5.0	13.23
08.10	0.92174	45.6	42.0	381.449	403.102	-21.652		385.223	406.539	-21.316		9.0	5.0	13.65
09.10	0.84374	46.6	42.8	381.223	402.906	-21.684		385.184	406.449	-21.266		9.0	5.0	10.27
Итого	13.85882	32.7	30.5	4217.305	4450.766	-236.895	3.434	4259.727	4488.703	-232.449	3.473	9.0	5.0	334.74

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 334.74ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 385.26ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	333.04526	51210.125	53951.191	52079.254	54685.020	3024.10
10-09-26 00:00	319.18643	46992.820	49500.426	47819.527	50196.316	2689.37
Итого	13.85882	4217.305	4450.766	4259.727	4488.703	334.74

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 *Северная 62* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379208 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	20.6	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.2	0.00
11.09	0.0000	20.4	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.1	0.00
12.09	0.0000	19.5	19.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.3	0.00
13.09	0.0000	19.7	19.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.9	0.00
14.09	0.0000	20.0	20.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.3	0.00
15.09	0.6996	39.2	35.2	272.24	269.92	2.32	274.31	271.59	2.72	9.0	3.2	4.94
16.09	0.0000	30.5	29.3	475.07	471.16	3.91	477.19	473.14	4.05	9.0	4.0	0.00
17.09	0.0000	29.5	28.5	249.08	247.14	1.93	250.11	248.13	1.98	9.0	4.9	0.00
18.09	0.0000	22.3	33.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
19.09	0.0000	21.7	32.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.8	0.00
20.09	0.0000	21.7	31.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.4	0.00
21.09	0.0000	24.9	28.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.2	6.68
22.09	0.0000	33.2	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.2	24.00
23.09	0.0000	28.6	22.3	0.00	0.09	-0.09	0.00	0.09	-0.09	9.0	3.8	14.81
24.09	0.0000	26.8	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.9	10.98
25.09	0.0000	33.7	20.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.9	24.00
26.09	0.0000	32.9	20.9	0.00	0.08	-0.08	0.00	0.08	-0.08	9.0	3.0	24.00
27.09	0.0000	33.2	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	24.00
28.09	0.0000	33.1	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.9	24.00
29.09	0.0001	27.6	20.2	0.02	0.14	-0.12	0.02	0.14	-0.12	9.0	4.1	23.57
30.09	0.0001	28.4	20.7	0.01	0.14	-0.13	0.01	0.14	-0.13	9.0	4.6	22.26
01.10	1.6517	50.5	43.7	237.38	235.32	2.06	240.26	237.50	2.76	9.0	5.0	24.00
02.10	2.5717	49.9	44.2	449.43	445.64	3.79	454.70	449.81	4.89	9.0	5.0	24.00
03.10	2.5870	50.8	45.1	448.37	444.52	3.85	453.82	448.85	4.97	9.0	5.0	24.00
04.10	2.2463	49.1	43.9	448.00	444.16	3.85	453.11	448.26	4.85	9.0	5.0	22.02
05.10	2.4997	51.2	45.7	448.18	444.33	3.85	453.70	448.78	4.93	9.0	4.9	24.00
06.10	2.9424	50.8	44.4	454.59	450.27	4.32	460.12	454.53	5.59	9.0	5.0	24.00
07.10	2.6276	47.3	41.7	464.52	460.50	4.02	469.46	464.36	5.10	9.0	5.0	23.89
08.10	2.3748	46.1	41.1	463.72	459.73	3.99	468.45	463.49	4.95	9.0	5.0	24.00
09.10	2.3902	45.8	40.7	463.71	459.53	4.18	468.34	463.21	5.13	9.0	5.0	23.95
Итого	22.5914	33.6	30.1	4874.32	4832.68	-0.42 42.06	4923.60	4872.09	-0.42 51.93	9.0	4.1	417.11

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 417.11ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 302.89ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	614.8881	58841.68	58345.87	59830.52	59024.50	3300.02
10-09-26 00:00	592.2967	53967.37	53513.19	54906.91	54152.41	2882.91
Итого	22.5914	4874.32	4832.68	4923.60	4872.09	417.11

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 *Северная 4* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.060.. 60.000 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376804 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	24.2	24.3	0.000	0.008	-0.008	0.000	0.008	-0.008	4.9	5.0	0.00
11.09	0.00000	23.9	24.3	0.000	0.006	-0.006	0.000	0.006	-0.006	3.7	5.0	0.00
12.09	0.00000	23.6	24.0	0.000	0.006	-0.006	0.000	0.006	-0.006	2.8	5.0	0.00
13.09	0.00000	23.7	23.9	0.000	0.020	-0.020	0.000	0.020	-0.020	2.5	5.0	0.00
14.09	0.00000	23.6	23.8	0.000	0.029	-0.029	0.000	0.029	-0.029	2.2	5.0	0.00
15.09	0.00000	23.8	23.8	0.000	0.010	-0.010	0.000	0.010	-0.010	2.1	5.0	0.00
16.09	0.00000	23.3	23.2	0.000	0.016	-0.016	0.000	0.016	-0.016	1.4	5.0	0.00
17.09	0.00000	23.2	23.0	0.000	0.027	-0.027	0.000	0.027	-0.027	1.2	5.0	0.00
18.09	0.00000	23.0	22.8	0.000	0.014	-0.014	0.000	0.014	-0.014	0.9	5.0	0.00
19.09	0.00000	22.7	22.5	0.000	0.010	-0.010	0.000	0.010	-0.010	0.7	5.0	0.00
20.09	0.00000	22.6	22.5	0.000	0.039	-0.039	0.000	0.039	-0.039	0.6	5.0	0.00
21.09	0.00000	22.9	23.0	0.000	0.346	-0.346	0.000	0.346	-0.346	0.7	5.0	0.00
22.09	0.00000	23.2	23.2	0.000	0.553	-0.553	0.000	0.553	-0.553	0.9	5.0	0.00
23.09	0.00000	23.4	23.3	0.000	0.207	-0.207	0.000	0.207	-0.207	0.9	5.0	0.00
24.09	0.00000	23.4	24.2	0.000	0.006	-0.006	0.000	0.006	-0.006	0.6	5.0	0.00
25.09	0.00000	26.4	29.4	0.121	0.029	0.092	0.121	0.029	0.092	2.7	5.0	0.00
26.09	0.00000	23.4	22.1	0.012	0.018	-0.006	0.012	0.018	-0.006	4.8	5.0	0.00
27.09	0.00000	23.4	23.3	0.000	0.000		0.000	0.000		4.7	5.0	0.00
28.09	0.01248	27.0	21.6	2.676	2.574	0.102	2.686	2.576	0.109	5.3	5.0	3.46
29.09	0.00000	23.4	20.3	0.928	1.117	-0.189	0.932	1.121	-0.189	5.2	5.0	0.00
30.09	0.13282	46.2	37.3	14.967	14.936	0.031	15.121	15.041	0.080	4.2	5.0	1.77
01.10	0.77515	54.0	44.7	83.852	83.004	0.848	85.004	83.809	1.195	5.2	5.0	9.41
02.10	1.84826	54.8	45.6	200.953	199.693	1.260	203.783	201.678	2.105	7.0	5.0	24.00
03.10	1.72918	54.2	45.2	191.432	190.193	1.238	194.072	192.059	2.014	6.9	5.0	24.00
04.10	1.73506	54.3	45.2	191.650	190.324	1.326	194.293	192.189	2.104	6.9	5.0	24.00
05.10	1.66642	54.0	45.0	184.523	183.434	1.090	187.051	185.219	1.832	6.9	5.0	23.99
06.10	1.71362	52.8	42.9	171.648	170.164	1.484	173.895	171.662	2.232	6.7	5.0	23.70
07.10	2.01110	52.7	41.9	186.062	183.580	2.482	188.494	185.141	3.353	6.8	5.0	24.00
08.10	1.99764	52.7	42.0	186.496	183.594	2.902	188.926	185.156	3.770	6.8	5.0	24.00
09.10	1.96858	52.8	42.3	186.502	183.598	2.904	188.951	185.180	3.771	6.8	5.0	24.00
Итого	15.59030	33.4	30.0	1601.822	1587.553	-1.490 15.760	1623.340	1602.172	-1.490 22.658	3.8	5.0	206.33

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 206.33ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 513.67ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	376.56992	22211.594	21846.934	22605.023	22053.383	3483.24
10-09-26 00:00	360.97961	20609.771	20259.381	20981.684	20451.211	3276.91
Итого	15.59030	1601.822	1587.553	1623.340	1602.172	206.33

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 *Северная 6* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378213 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	22.2	22.9	1.30	0.00	1.30	1.31	0.00	1.31	17.0	5.0	0.00
11.09	0.0000	22.5	23.1	1.10	0.00	1.10	1.10	0.00	1.10	17.3	5.0	0.00
12.09	0.0000	22.3	23.0	2.30	0.00	2.30	2.31	0.00	2.31	17.6	5.0	0.00
13.09	0.0000	22.1	22.8	2.48	0.00	2.48	2.49	0.00	2.49	17.7	5.0	0.00
14.09	0.0000	22.1	22.7	3.24	0.00	3.24	3.24	0.00	3.24	18.0	5.0	0.00
15.09	0.0000	21.8	22.4	1.98	0.00	1.98	1.98	0.00	1.98	17.6	5.0	0.00
16.09	0.0000	20.6	21.2	1.40	0.00	1.40	1.40	0.00	1.40	18.1	5.0	0.00
17.09	0.0000	18.8	19.5	1.54	0.00	1.54	1.54	0.00	1.54	17.5	5.0	0.00
18.09	0.0000	18.7	19.5	1.11	0.00	1.11	1.11	0.00	1.11	16.9	5.0	0.00
19.09	0.0000	20.8	21.6	0.66	0.00	0.66	0.66	0.00	0.66	16.6	5.0	0.00
20.09	0.0000	21.4	22.2	0.36	0.00	0.36	0.36	0.00	0.36	15.8	5.0	0.00
21.09	0.0000	22.0	22.7	0.64	0.00	0.64	0.64	0.00	0.64	15.4	5.0	0.00
22.09	0.0000	22.2	22.9	0.38	0.00	0.38	0.38	0.00	0.38	15.4	5.0	0.00
23.09	0.0001	22.3	21.9	0.17	1.29	-1.12	0.17	1.29	-1.12	15.4	5.0	3.03
24.09	0.0000	23.1	22.8	0.07	0.00	0.07	0.07	0.00	0.07	15.5	5.0	0.00
25.09	0.0000	22.8	22.1	0.14	0.05	0.09	0.14	0.05	0.09	16.1	5.0	2.05
26.09	0.0100	27.3	19.4	1.23	7.17	-5.95	1.23	7.19	-5.96	15.8	5.0	24.00
27.09	0.0172	26.7	19.7	2.37	13.02	-10.66	2.37	13.04	-10.67	17.1	5.0	24.00
28.09	0.0490	28.5	20.7	6.05	17.25	-11.20	6.07	17.34	-11.27	17.8	5.0	24.00
29.09	0.0228	24.9	19.0	3.75	13.25	-9.51	3.76	13.28	-9.52	16.2	5.0	24.00
30.09	0.0727	45.1	38.7	10.72	49.24	-38.52	10.82	49.62	-38.80	14.5	5.0	17.78
01.10	0.3459	53.4	47.4	56.87	204.73	-147.86	57.63	207.12	-149.48	10.5	5.0	14.65
02.10	0.5692	55.6	50.5	107.35	488.50	-381.15	108.89	494.39	-385.49	14.3	5.0	23.93
03.10	0.5929	55.0	49.8	111.34	463.34	-352.00	112.89	468.81	-355.92	13.3	5.0	24.00
04.10	0.7608	55.1	49.9	145.78	463.40	-317.62	147.84	468.88	-321.04	9.4	5.0	24.00
05.10	1.6117	54.7	49.5	306.98	443.11	-136.12	311.25	448.70	-137.44	9.5	5.0	23.84
06.10	1.1027	53.9	48.6	202.21	409.71	-207.50	204.96	414.29	-209.33	12.4	5.0	24.00
07.10	0.4408	53.6	48.4	81.48	409.32	-327.84	82.57	413.86	-331.30	14.0	5.0	24.00
08.10	0.4516	53.6	48.2	82.24	409.42	-327.18	83.34	413.95	-330.61	14.0	5.0	24.00
09.10	0.3522	53.7	48.5	64.54	409.46	-344.92	65.41	414.03	-348.62	14.0	5.0	24.00
Итого	6.3996	32.9	30.4	1201.75	3802.27	-2619.15 18.64	1217.94	3845.83	-2646.56 18.66	15.4	5.0	325.27

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 325.27ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 394.73ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	334.0229	41504.11	50323.01	42262.30	51049.27	3280.08
10-09-26 00:00	327.6234	40302.36	46520.74	41044.36	47203.43	2954.81
Итого	6.3996	1201.75	3802.27	1217.94	3845.83	325.27

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 *Северная 8* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379223 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	20.8	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	7.4	0.00
11.09	0.0000	20.8	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	7.4	0.00
12.09	0.0000	20.4	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	7.4	0.00
13.09	0.0000	20.2	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	7.4	0.00
14.09	0.0000	20.5	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	7.4	0.00
15.09	0.0000	20.7	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	7.4	0.00
16.09	0.0000	20.2	20.4	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	7.4	0.00
17.09	0.0000	20.4	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	7.4	0.00
18.09	0.0000	20.8	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	7.4	0.00
19.09	0.0000	20.4	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	7.4	0.00
20.09	0.0000	20.4	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	7.4	0.00
21.09	0.0000	20.9	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	7.5	0.00
22.09	0.0000	20.9	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	7.6	0.00
23.09	0.0000	20.6	24.4	0.01	0.02	-0.01	0.01	0.02	-0.01	18.7	4.3	0.00
24.09	0.0000	22.6	21.4	0.04	0.00	0.04	0.04	0.00	0.04	18.7	0.5	0.01
25.09	0.0001	29.1	28.5	0.55	0.01	0.54	0.55	0.01	0.54	18.7	3.4	0.10
26.09	0.0000	21.9	30.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	4.9	0.00
27.09	0.0000	21.6	34.2	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	4.8	0.00
28.09	0.0200	30.6	25.6	2.46	2.39	0.06	2.47	2.40	0.06	18.7	5.7	1.01
29.09	0.0000	20.5	28.0	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.02	-0.02	18.7	5.2	0.00
30.09	0.2186	46.9	39.7	29.34	29.03	0.31	29.64	29.25	0.39	18.7	4.2	1.76
01.10	1.4179	54.9	46.7	168.91	166.79	2.12	171.23	168.52	2.71	18.7	5.4	11.86
02.10	2.5780	55.0	47.0	315.39	311.46	3.93	319.74	314.74	5.00	18.7	6.6	24.00
03.10	2.4654	54.5	46.7	304.01	300.24	3.78	308.14	303.36	4.78	18.7	6.6	24.00
04.10	2.4334	54.6	46.8	303.52	299.78	3.74	307.66	302.91	4.75	18.7	6.6	24.00
05.10	2.3155	54.2	46.5	289.15	285.62	3.53	293.05	288.56	4.48	18.7	6.6	24.00
06.10	2.1988	53.2	45.4	273.54	270.21	3.33	277.09	272.88	4.21	18.7	6.6	24.00
07.10	2.1733	53.1	45.3	269.45	266.19	3.27	272.93	268.79	4.14	18.7	6.6	24.00
08.10	2.1802	53.1	45.2	269.30	266.01	3.29	272.78	268.60	4.18	18.7	6.6	24.00
09.10	2.1617	53.3	45.5	269.45	266.20	3.25	272.96	268.84	4.12	18.7	6.6	24.00
Итого	20.1628	32.2	30.5	2495.12	2463.96	-0.03 31.19	2528.29	2488.90	-0.03 39.42	18.7	6.2	206.75

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 206.75ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 513.25ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	405.0928	33090.85	32726.13	33679.79	33119.70	3127.51
10-09-26 00:00	384.9300	30595.73	30262.17	31151.51	30630.80	2920.75
Итого	20.1628	2495.12	2463.96	2528.29	2488.90	206.75

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 *Северная 12* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.16.. 160.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378646 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	30.6	26.2	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
11.09	0.0000	30.6	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
12.09	0.0000	30.3	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
13.09	0.0000	30.4	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
14.09	0.0000	30.4	25.9	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	7.8	2.6	24.00
15.09	0.0000	30.6	26.2	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
16.09	0.0000	30.3	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
17.09	0.0000	30.7	26.2	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
18.09	0.0000	30.8	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
19.09	0.0000	30.7	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
20.09	0.0000	30.8	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
21.09	0.0000	31.0	26.4	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
22.09	0.0000	30.9	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
23.09	0.0272	35.1	21.3	1.95	5.01	-3.07	1.96	5.03	-3.07	7.8	2.6	24.00
24.09	0.0004	34.3	24.7	0.04	0.01	0.03	0.04	0.01	0.03	7.8	2.6	24.00
25.09	0.0497	32.2	23.3	5.49	4.71	0.77	5.51	4.73	0.77	7.8	2.6	21.51
26.09	0.0001	28.2	22.2	0.02	0.03	-0.01	0.02	0.03	-0.01	7.8	2.6	24.00
27.09	0.0000	31.3	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
28.09	0.0869	32.4	21.5	7.89	8.22	-0.33	7.93	8.23	-0.30	7.8	2.6	24.00
29.09	0.0324	26.9	19.6	4.36	4.75	-0.39	4.37	4.76	-0.39	7.8	2.6	12.16
30.09	0.3671	48.4	38.5	36.67	39.77	-3.11	37.08	40.07	-2.99	7.8	2.6	1.63
01.10	1.8174	55.7	46.8	201.89	216.55	-14.66	204.82	218.84	-14.03	7.8	2.6	10.73
02.10	3.4947	55.8	47.7	423.87	454.91	-31.04	430.04	459.85	-29.80	7.8	2.6	24.00
03.10	3.3099	55.3	47.2	406.22	436.07	-29.85	412.03	440.73	-28.70	7.8	2.6	24.00
04.10	3.2718	55.4	47.4	405.96	435.78	-29.82	411.78	440.45	-28.67	7.8	2.6	24.00
05.10	3.0240	55.1	47.3	386.74	415.08	-28.34	392.23	419.52	-27.29	7.8	2.6	24.00
06.10	2.8436	54.0	46.3	364.18	390.74	-26.56	369.15	394.77	-25.62	7.8	2.6	24.00
07.10	2.7950	53.9	46.2	362.66	389.11	-26.45	367.60	393.11	-25.51	7.8	2.6	24.00
08.10	2.8215	53.8	46.1	362.73	389.19	-26.45	367.67	393.18	-25.51	7.8	2.6	24.00
09.10	2.7781	54.0	46.4	362.59	389.03	-26.44	367.55	393.05	-25.50	7.8	2.6	24.00
Итого	26.7196	38.7	31.8	3333.27	3578.98	-246.51 0.80	3379.78	3616.38	-237.39 0.80	7.8	2.6	670.02

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 670.02ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 49.98ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	561.9560	45964.59	49184.50	46819.91	49795.16	5295.14
10-09-26 00:00	535.2363	42631.32	45605.52	43440.13	46178.79	4625.11
Итого	26.7196	3333.27	3578.98	3379.78	3616.38	670.02

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 *Северная 14* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.060.. 60.000 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377915 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	30.7	29.7	0.000	0.000			0.000	0.000			9.0	5.0	0.00
11.09	0.00000	30.1	29.0	0.000	0.000			0.000	0.000			9.0	5.0	0.00
12.09	0.00000	29.5	28.4	0.000	0.000			0.000	0.000			9.0	5.0	0.00
13.09	0.00000	30.1	28.9	0.000	0.000			0.000	0.000			9.0	5.0	0.00
14.09	0.00000	30.3	29.1	0.000	0.000			0.000	0.000			9.0	5.0	0.00
15.09	0.00000	30.8	29.7	0.000	0.000			0.000	0.000			9.0	5.0	0.00
16.09	0.00000	30.5	29.5	0.000	0.000			0.000	0.000			9.0	5.0	0.00
17.09	0.00000	30.4	29.3	0.000	0.000			0.000	0.000			9.0	5.0	0.00
18.09	0.00000	30.4	29.5	0.000	0.000			0.000	0.000			9.0	5.0	0.00
19.09	0.00000	30.2	29.1	0.000	0.000			0.000	0.000			9.0	5.0	0.00
20.09	0.00000	30.2	29.1	0.000	0.000			0.000	0.000			9.0	5.0	0.00
21.09	0.00000	30.4	29.7	0.000	0.000			0.000	0.000			9.0	5.0	0.00
22.09	0.00000	30.9	30.8	0.000	0.000			0.000	0.000			9.0	5.0	0.00
23.09	0.00000	27.0	31.2	0.000	0.064	-0.064		0.000	0.064	-0.064		9.0	5.0	0.00
24.09	0.00000	30.9	31.2	0.025	0.000		0.025	0.025	0.000		0.025	9.0	5.0	0.00
25.09	0.00019	38.9	42.0	0.684	0.016		0.668	0.689	0.016		0.674	9.0	5.0	0.17
26.09	0.00000	21.2	33.3	0.008	0.006		0.002	0.008	0.006		0.002	9.0	5.0	0.00
27.09	0.00000	25.6	29.0	0.000	0.000			0.000	0.000			9.0	5.0	0.00
28.09	0.02330	34.6	22.5	1.852	1.846		0.006	1.904	1.969	-0.064		9.0	5.0	0.53
29.09	0.00000	20.6	28.1	0.012	0.041	-0.029		0.012	0.041	-0.029		9.0	5.0	0.00
30.09	0.19397	47.5	38.9	22.699	23.338	-0.639		22.945	23.514	-0.568		9.0	5.0	1.79
01.10	0.84454	54.5	44.9	87.285	89.766	-2.480		88.500	90.641	-2.141		9.0	5.0	17.34
02.10	2.36717	55.4	46.2	253.947	261.268	-7.320		257.582	263.930	-6.348		9.0	5.0	24.00
03.10	2.21921	54.7	45.6	240.490	247.367	-6.877		243.846	249.832	-5.986		9.0	5.0	24.00
04.10	2.22113	54.8	45.6	240.521	247.445	-6.924		243.887	249.908	-6.022		9.0	5.0	24.00
05.10	2.13482	54.7	45.6	233.137	240.016	-6.879		236.387	242.402	-6.016		9.0	5.0	23.99
06.10	2.03045	53.5	44.2	217.897	224.463	-6.566		220.813	226.568	-5.756		9.0	5.0	24.00
07.10	2.01062	53.3	44.1	216.889	223.406	-6.518		219.773	225.490	-5.717		9.0	5.0	24.00
08.10	2.01242	53.2	44.0	216.959	223.463	-6.504		219.830	225.537	-5.707		9.0	5.0	24.00
09.10	1.99942	53.4	44.3	216.957	223.465	-6.508		219.855	225.572	-5.717		9.0	5.0	24.00
Итого	18.05724	37.6	34.7	1949.361	2005.969	-57.309	0.701	1976.057	2025.490	-50.135	0.701	9.0	5.0	211.81

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 211.81ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 508.19ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	371.02194	26836.627	27624.131	27328.305	27939.279	3149.84
10-09-26 00:00	352.96469	24887.266	25618.162	25352.248	25913.789	2938.03
Итого	18.05724	1949.361	2005.969	1976.057	2025.490	211.81

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 *Северная 16* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379209 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	22.0	20.3	0.00	0.00			0.00	0.00			9.0	5.0	0.00
11.09	0.0000	22.1	20.3	0.00	0.00			0.00	0.00			9.0	5.0	0.00
12.09	0.0000	21.7	20.0	0.00	0.00			0.00	0.00			9.0	5.0	0.00
13.09	0.0000	21.5	19.7	0.00	0.00			0.00	0.00			9.0	5.0	0.00
14.09	0.0000	21.5	19.8	0.00	0.00			0.00	0.00			9.0	5.0	0.00
15.09	0.0000	21.7	19.9	0.00	0.00			0.00	0.00			9.0	5.0	0.00
16.09	0.0000	21.5	19.8	0.00	0.00			0.00	0.00			9.0	5.0	0.00
17.09	0.0000	21.6	19.9	0.00	0.00			0.00	0.00			9.0	5.0	0.00
18.09	0.0000	21.8	20.1	0.00	0.00			0.00	0.00			9.0	5.0	0.00
19.09	0.0000	21.7	19.9	0.00	0.00			0.00	0.00			9.0	5.0	0.00
20.09	0.0000	21.7	20.0	0.00	0.00			0.00	0.00			9.0	5.0	0.00
21.09	0.0000	22.0	20.7	0.00	0.00			0.00	0.00			9.0	5.0	0.00
22.09	0.0000	22.3	21.6	0.00	0.00			0.00	0.00			9.0	5.0	0.00
23.09	0.0000	21.5	19.7	0.07	0.56	-0.49		0.07	0.56	-0.49		9.0	5.0	0.94
24.09	0.0000	22.6	22.1	0.01	0.00		0.01	0.01	0.00		0.01	9.0	5.0	0.00
25.09	0.0776	34.6	22.9	6.54	6.39		0.15	6.58	6.40		0.18	9.0	5.0	11.29
26.09	0.0473	28.9	20.9	5.80	5.57		0.22	5.82	5.59		0.23	9.0	5.0	24.00
27.09	0.0000	23.8	20.0	0.00	0.00			0.00	0.00			9.0	5.0	15.24
28.09	0.1045	35.4	22.9	8.34	8.25		0.08	8.39	8.27		0.12	9.0	5.0	9.50
29.09	0.0404	28.5	20.8	5.20	5.27	-0.07		5.23	5.27	-0.04		9.0	5.0	14.97
30.09	0.2287	48.9	42.0	33.47	33.75	-0.27		33.86	34.04	-0.19		9.0	5.0	3.21
01.10	1.3628	55.7	48.2	181.16	182.11	-0.95		183.77	184.14	-0.38		9.0	5.0	13.19
02.10	2.8810	55.8	48.7	401.25	403.89	-2.64		407.07	408.45	-1.39		9.0	5.0	24.00
03.10	2.7369	55.3	48.3	387.47	390.05	-2.59		392.99	394.39	-1.40		9.0	5.0	24.00
04.10	2.7121	55.3	48.4	387.38	389.98	-2.60		392.90	394.34	-1.44		9.0	5.0	24.00
05.10	2.5775	55.0	48.2	374.97	377.43	-2.46		380.27	381.62	-1.35		9.0	5.0	24.00
06.10	2.4306	54.0	47.2	357.81	360.09	-2.29		362.68	363.94	-1.26		9.0	5.0	24.00
07.10	2.3950	53.8	47.2	357.30	359.66	-2.36		362.14	363.49	-1.35		9.0	5.0	24.00
08.10	2.4109	53.8	47.1	357.41	359.74	-2.33		362.25	363.55	-1.30		9.0	5.0	24.00
09.10	2.3906	54.0	47.4	357.35	359.69	-2.34		362.20	363.54	-1.34		9.0	5.0	24.00
Итого	22.3959	34.0	29.5	3221.52	3242.46	-21.39	0.46	3266.21	3277.60	-11.92	0.53	9.0	5.0	284.34

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 284.34ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 435.66ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	461.7730	44242.52	44488.03	45070.95	45081.68	3937.96
10-09-26 00:00	439.3771	41021.00	41245.57	41804.75	41804.08	3653.62
Итого	22.3959	3221.52	3242.46	3266.21	3277.60	284.34

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 *Северная 24* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378214 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	22.4	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.4	0.1	0.00
11.09	0.0000	22.4	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.7	0.1	0.00
12.09	0.0000	22.0	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.8	0.1	0.00
13.09	0.0000	22.1	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.9	0.1	0.00
14.09	0.0000	22.1	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		10.1	0.1	0.00
15.09	0.0000	22.0	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		10.2	0.1	0.00
16.09	0.0000	21.5	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		10.5	0.1	0.00
17.09	0.0000	22.0	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		10.8	0.1	0.00
18.09	0.0000	22.2	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		11.0	0.1	0.00
19.09	0.0000	22.1	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		11.2	0.1	0.00
20.09	0.0000	22.1	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		11.4	0.1	0.00
21.09	0.0000	22.3	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		11.7	0.1	0.00
22.09	0.0000	22.5	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		11.9	0.1	0.00
23.09	0.0000	22.4	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		12.1	0.1	0.00
24.09	0.0000	22.7	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		12.3	0.1	0.00
25.09	0.0000	22.0	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		12.6	0.1	0.00
26.09	0.0000	21.8	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		12.8	0.1	0.00
27.09	0.0000	21.9	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		12.8	0.1	0.00
28.09	0.0000	22.2	36.8	0.00	0.84	-0.84	0.00	0.84	-0.84	13.1	0.1	0.00
29.09	0.0000	22.0	37.4	0.00	1.97	-1.97	0.00	1.98	-1.98	12.9	0.1	0.00
30.09	0.0000	21.7	29.2	0.00	4.80	-4.80	0.00	4.82	-4.82	13.5	0.1	0.00
01.10	0.7651	48.6	44.4	182.45	182.33	0.12	184.46	184.22	0.24	13.7	0.1	7.42
02.10	1.5613	49.1	45.3	394.01	391.75	2.26	398.45	395.66	2.80	13.6	0.1	22.94
03.10	0.7062	48.5	44.9	238.41	237.52	0.88	241.05	239.87	1.18	14.0	0.1	15.02
04.10	0.9790	46.9	43.2	274.81	271.87	2.95	277.66	274.34	3.32	14.6	0.1	7.54
05.10	2.6081	45.9	42.2	657.46	653.23	4.23	663.99	658.88	5.12	14.5	0.1	23.81
06.10	2.4523	45.0	41.2	604.88	600.36	4.52	610.67	605.33	5.34	14.4	0.1	23.81
07.10	2.4062	44.3	40.4	573.29	569.68	3.61	578.60	574.20	4.41	14.4	0.1	24.00
08.10	2.3918	44.2	40.2	568.04	564.52	3.52	573.25	568.95	4.30	14.2	0.1	24.00
09.10	2.3692	44.2	40.3	561.97	558.44	3.53	567.16	562.84	4.31	14.5	0.1	24.00
Итого	16.2393	29.4	29.6	4055.32	4037.30	-7.61 25.62	4095.30	4071.91	-7.64 31.02	12.2	0.1	172.53

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 172.53ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 547.47ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	574.9516	70995.55	71098.92	72159.05	71975.77	3396.37
10-09-26 00:00	558.7123	66940.23	67061.62	68063.76	67903.86	3223.84
Итого	16.2393	4055.32	4037.30	4095.30	4071.91	172.53

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 *Северная 26* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.16.. 160.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378188 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	21.6	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.2	0.00
11.09	0.0000	21.3	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.1	0.00
12.09	0.0000	20.8	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.0	0.00
13.09	0.0000	21.1	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.1	0.00
14.09	0.0000	21.2	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.1	0.00
15.09	0.0000	21.2	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.1	0.00
16.09	0.0000	20.8	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	0.0	0.00
17.09	0.0000	21.2	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.1	0.00
18.09	0.0000	21.2	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.1	0.00
19.09	0.0000	21.2	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.1	0.00
20.09	0.0000	21.2	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.1	0.00
21.09	0.0000	21.4	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.2	0.00
22.09	0.0000	21.4	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.2	0.00
23.09	0.0000	21.5	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.2	0.00
24.09	0.0000	21.6	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.2	0.00
25.09	0.0000	21.2	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.1	0.00
26.09	0.0000	21.1	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.1	0.00
27.09	0.0000	21.2	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.1	0.00
28.09	0.0000	20.9	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	0.0	0.00
29.09	0.0000	20.5	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		1.8	-0.0	0.00
30.09	0.0000	20.3	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		1.9	-0.0	0.00
01.10	0.0000	19.9	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		1.9	1.1	0.00
02.10	0.0000	19.4	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		1.9	1.9	0.00
03.10	0.0000	19.4	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		1.9	1.9	0.00
04.10	0.0000	19.3	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		1.9	1.9	0.00
05.10	0.0000	19.6	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		1.9	1.9	0.00
06.10	0.2117	44.4	41.1	272.18	280.07	-7.89	274.76	282.36	-7.61	4.2	3.7	1.71
07.10	0.0000	44.4	41.7	442.59	455.68	-13.10	446.77	459.52	-12.75	5.6	4.9	0.00
08.10	0.0000	44.3	41.6	444.36	458.36	-13.99	448.53	462.19	-13.66	5.6	4.9	0.00
09.10	0.0000	44.4	41.8	443.05	456.66	-13.60	447.25	460.50	-13.25	5.6	4.9	0.00
Итого	0.2117	24.0	25.5	1602.19	1650.77	-48.58	1617.30	1664.56	-47.26	1.2	1.0	1.71

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 1.71ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 718.29ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	389.5796	54939.23	56741.91	55848.33	57467.88	3382.20
10-09-26 00:00	389.3679	53337.04	55091.15	54231.03	55803.32	3380.48
Итого	0.2117	1602.19	1650.77	1617.30	1664.56	1.71

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 *Северная 28* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.16.. 160.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 382043 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	21.7	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
11.09	0.0000	21.4	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
12.09	0.0000	21.3	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
13.09	0.0000	21.3	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
14.09	0.0000	21.3	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
15.09	0.0000	21.6	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
16.09	0.0000	21.3	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
17.09	0.0000	21.5	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
18.09	0.0000	21.6	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
19.09	0.0000	21.4	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
20.09	0.0000	21.4	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
21.09	0.0000	21.5	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
22.09	0.0000	21.5	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
23.09	0.0000	21.5	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
24.09	0.0000	21.1	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
25.09	0.0000	20.7	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
26.09	0.0000	20.6	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
27.09	0.0000	20.8	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
28.09	0.0000	20.7	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
29.09	0.0000	20.2	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
30.09	0.0000	20.1	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
01.10	0.0000	19.7	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
02.10	0.0000	38.4	36.5	0.00	0.00		166.25	0.00	166.25	9.0	5.0	0.00
03.10	0.0000	55.8	43.7	0.00	0.00		221.38	0.00	221.38	9.0	5.0	0.00
04.10	0.1359	56.5	44.1	0.00	0.00		204.93	0.00	204.93	9.0	5.0	1.12
05.10	1.0474	51.8	43.3	120.92	0.00	120.92	279.83	0.00	279.83	9.0	5.0	9.31
06.10	0.0001	50.9	42.8	0.23	0.00	0.23	321.37	0.00	321.37	9.0	5.0	0.00
07.10	0.0040	51.0	43.1	1.81	0.00	1.81	327.80	0.00	327.80	9.0	5.0	0.04
08.10	0.0003	50.8	42.8	0.72	0.00	0.72	329.91	0.00	329.91	9.0	5.0	0.01
09.10	0.0000	51.1	43.1	0.00	0.00		331.91	0.00	331.91	9.0	5.0	0.00
Итого	1.1877	29.0	27.4	123.68	0.00	123.68	2183.39	0.00	2183.39	9.0	5.0	10.48

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 10.48ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 709.52ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	1.1877	123.70	0.00	54243.38	0.00	10.48
10-09-26 00:00	0.0000	0.03	0.00	52060.00	0.00	0.00
Итого	1.1877	123.68	0.00	2183.39	0.00	10.48

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 *Молодежная 1А* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381934 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	18.6	19.6	0.00	0.00		0.00	0.00		18.3	5.0	0.00
11.09	0.0000	18.7	20.0	0.00	0.00		0.00	0.00		18.2	5.0	0.00
12.09	0.0000	18.3	19.4	0.00	0.00		0.00	0.00		18.0	5.0	0.00
13.09	0.0000	17.8	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		17.9	5.0	0.00
14.09	0.0000	17.7	18.9	0.00	0.00		0.00	0.00		17.8	5.0	0.00
15.09	0.0000	17.9	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		17.7	5.0	0.00
16.09	0.0000	17.6	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		17.7	5.0	0.00
17.09	0.0000	17.6	18.9	0.00	0.00		0.00	0.00		17.7	5.0	0.00
18.09	0.0000	17.8	19.4	0.00	0.00		0.00	0.00		17.8	5.0	0.00
19.09	0.0000	17.7	19.0	0.00	0.00		0.00	0.00		17.6	5.0	0.00
20.09	0.0000	17.7	19.0	0.00	0.00		0.00	0.00		17.6	5.0	0.00
21.09	0.0000	18.0	19.5	0.00	0.00		0.00	0.00		17.7	5.0	0.00
22.09	0.0000	18.3	19.7	0.00	0.00		0.00	0.00		17.8	5.0	0.00
23.09	0.0176	30.3	29.1	321.68	322.03	-0.36	323.02	323.37	-0.35	17.8	5.0	0.17
24.09	0.0000	29.1	28.3	73.66	73.73	-0.07	73.93	74.02	-0.09	17.5	5.0	2.56
25.09	0.0000	22.3	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		17.5	5.0	12.03
26.09	0.0000	18.3	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		17.4	5.0	0.00
27.09	0.0000	18.0	19.9	0.00	0.00		0.00	0.00		17.5	5.0	0.00
28.09	0.0506	37.8	35.2	311.62	311.90	-0.28	313.71	313.80	-0.09	17.7	5.0	0.68
29.09	0.0050	40.0	37.4	445.95	446.41	-0.46	449.27	449.45	-0.18	17.4	5.0	0.07
30.09	0.0000	39.9	37.2	88.26	88.16	0.10	88.92	88.75	0.16	17.2	5.0	14.87
01.10	0.0235	36.7	34.3	369.16	369.32	-0.16	371.50	371.45	0.05	17.1	5.0	4.45
02.10	0.0000	38.3	35.9	449.33	449.60	-0.27	452.42	452.41	0.01	16.9	5.0	0.00
03.10	0.5653	40.8	37.8	448.46	448.73	-0.27	451.98	451.86	0.13	16.9	4.9	6.84
04.10	0.7512	40.9	38.1	446.84	446.95	-0.12	450.39	450.13	0.26	16.8	5.0	9.33
05.10	0.0000	33.9	32.3	443.74	443.56	0.18	446.10	445.81	0.29	17.1	4.5	0.00
06.10	0.0000	33.7	32.1	440.60	440.32	0.27	442.90	442.53	0.37	17.3	3.9	0.00
07.10	0.0000	33.8	32.2	438.01	437.27	0.74	440.33	439.46	0.86	17.2	5.0	0.00
08.10	0.0000	33.5	31.9	436.53	435.72	0.81	438.79	437.87	0.92	17.0	5.0	0.00
09.10	0.0000	33.3	31.8	435.62	434.70	0.93	437.86	436.86	1.00	16.9	5.0	0.00
Итого	1.4133	26.5	26.2	5149.44	5148.40	-1.99 3.03	5181.10	5177.76	-0.71 4.05	17.5	4.9	51.02

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 51.02ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 668.98ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	263.5130	56428.11	56568.73	57196.92	57200.03	2362.10
10-09-26 00:00	262.0998	51278.67	51420.33	52015.82	52022.27	2311.09
Итого	1.4133	5149.44	5148.40	5181.10	5177.76	51.02

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 *Молодежная 1Б* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381925 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	21.5	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		1.3	1.3	0.00
11.09	0.0000	21.5	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	1.2	0.00
12.09	0.0000	21.5	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	1.2	0.00
13.09	0.0000	21.3	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	1.2	0.00
14.09	0.0000	21.2	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		1.3	1.2	0.00
15.09	0.0000	21.1	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	1.2	0.00
16.09	0.0000	21.1	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	1.2	0.00
17.09	0.0000	21.0	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	1.1	0.00
18.09	0.0000	21.0	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	1.1	0.00
19.09	0.0000	20.9	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	1.1	0.00
20.09	0.0000	20.9	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	1.1	0.00
21.09	0.0000	21.0	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	1.1	0.00
22.09	0.0000	21.0	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	1.0	0.00
23.09	0.0111	31.0	29.6	170.11	169.37	0.73	170.90	170.10	0.80	3.1	2.8	0.15
24.09	0.0000	29.3	28.4	163.58	162.67	0.91	164.25	163.30	0.95	5.0	4.7	0.00
25.09	0.0000	21.9	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.5	4.5	0.00
26.09	0.0000	20.9	20.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.5	4.5	0.00
27.09	0.0000	20.0	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.5	4.5	0.00
28.09	0.0382	36.7	34.0	158.64	158.01	0.63	159.68	158.92	0.76	5.0	4.7	0.66
29.09	0.0115	40.0	37.2	373.96	372.43	1.54	376.85	374.93	1.91	5.6	4.8	0.23
30.09	0.0000	39.9	37.3	176.06	175.38	0.69	177.41	176.56	0.85	5.0	4.7	0.00
01.10	0.0157	36.1	33.7	203.17	202.59	0.58	204.47	203.73	0.74	5.1	4.7	0.14
02.10	0.0000	38.3	35.8	376.12	374.80	1.32	378.80	377.12	1.69	5.6	4.9	0.00
03.10	0.0773	38.8	36.2	375.03	373.67	1.36	377.76	376.05	1.71	5.5	4.9	1.18
04.10	0.9340	42.6	39.3	374.71	373.77	0.93	378.02	376.60	1.42	5.5	4.9	14.53
05.10	0.1052	35.8	33.9	375.24	373.98	1.26	377.59	376.08	1.51	5.5	4.9	1.53
06.10	0.0000	33.8	32.1	376.00	374.69	1.31	378.09	376.57	1.52	5.5	4.9	0.00
07.10	0.0000	33.8	32.1	378.20	376.70	1.50	380.31	378.59	1.73	5.5	4.9	0.00
08.10	0.0000	33.7	32.0	379.57	378.06	1.51	381.67	379.93	1.73	5.5	4.9	0.00
09.10	0.0000	33.3	31.7	378.91	377.26	1.65	380.96	379.11	1.86	5.5	4.9	0.00
Итого	1.1930	28.0	26.8	4259.30	4243.37	15.93	4286.77	4267.60	19.17	3.4	3.1	18.43

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 18.43ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 701.57ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	265.0437	49775.11	49711.75	50459.85	50255.86	2443.18
10-09-26 00:00	263.8507	45515.81	45468.38	46173.08	45988.26	2424.75
Итого	1.1930	4259.30	4243.37	4286.77	4267.60	18.43

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 *Садовая 30* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.060.. 60.000 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378168 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	19.0	19.0	0.000	0.000			0.000	0.000			2.1	2.8	0.00
11.09	0.00000	19.3	19.3	0.000	0.000			0.000	0.000			2.3	2.8	0.00
12.09	0.00000	18.7	18.7	0.000	0.000			0.000	0.000			2.4	2.7	0.00
13.09	0.00000	18.7	18.7	0.000	0.000			0.000	0.000			2.3	2.7	0.00
14.09	0.00000	18.6	18.6	0.000	0.000			0.000	0.000			2.3	2.7	0.00
15.09	0.00000	18.8	18.8	0.000	0.000			0.000	0.000			2.3	2.7	0.00
16.09	0.00000	18.5	18.5	0.000	0.000			0.000	0.000			2.4	2.7	0.00
17.09	0.00000	18.6	18.6	0.000	0.000			0.000	0.000			2.3	2.7	0.00
18.09	0.00000	18.8	18.8	0.000	0.000			0.000	0.000			2.3	2.7	0.00
19.09	0.00000	18.7	18.7	0.000	0.000			0.000	0.000			2.3	2.7	0.00
20.09	0.00000	18.6	18.6	0.000	0.000			0.000	0.000			2.3	2.7	0.00
21.09	0.00000	18.8	18.8	0.000	0.000			0.000	0.000			2.2	2.7	0.00
22.09	0.00000	19.1	19.1	0.000	0.000			0.000	0.000			2.2	2.7	0.00
23.09	0.00000	19.2	19.3	0.000	0.000			0.000	0.000			2.4	2.7	0.00
24.09	0.00000	19.6	19.6	0.000	0.000			0.000	0.000			2.4	2.8	0.00
25.09	0.00000	19.3	19.3	0.000	0.000			0.000	0.000			2.3	2.8	0.00
26.09	0.00000	19.0	18.9	0.000	0.000			0.000	0.000			2.3	2.7	0.00
27.09	0.00000	18.9	18.9	0.000	0.000			0.000	0.000			2.2	2.7	0.00
28.09	0.00000	19.0	19.0	0.000	0.000			0.000	0.000			2.1	2.7	0.00
29.09	0.00000	18.6	18.6	0.000	0.000			0.000	0.000			2.0	2.7	0.00
30.09	0.00552	50.8	40.5	0.496	0.004		0.492	0.504	0.004		0.500	1.9	2.8	1.49
01.10	0.00000	20.8	20.2	0.000	0.000			0.000	0.000			1.9	4.8	1.43
02.10	0.82543	54.6	46.9	109.434	113.012	-3.578		110.980	114.203	-3.223		1.7	5.3	7.99
03.10	2.10410	54.8	48.3	330.555	341.340	-10.785		335.285	345.141	-9.855		0.8	6.4	24.00
04.10	2.07583	54.9	48.5	330.633	341.480	-10.848		335.375	345.285	-9.910		0.4	6.4	24.00
05.10	1.98962	55.0	48.7	323.687	334.289	-10.602		328.363	338.051	-9.687		0.2	6.4	23.99
06.10	1.92902	53.7	47.0	292.410	301.875	-9.465		296.457	305.043	-8.586		0.2	6.5	24.00
07.10	1.88407	53.4	46.9	292.059	301.594	-9.535		296.051	304.742	-8.691		0.1	6.5	24.00
08.10	1.89670	53.4	46.8	292.156	301.723	-9.566		296.148	304.859	-8.711		-0.0	6.5	24.00
09.10	1.88626	53.6	47.0	292.141	301.723	-9.582		296.152	304.895	-8.742		-0.1	6.5	24.00
Итого	14.59656	29.4	27.3	2263.570	2337.039	-73.961	0.492	2295.316	2362.223	-67.406	0.500	1.8	3.8	178.89

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 178.89ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 541.11ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	361.01682	35271.043	36282.426	35929.563	36765.391	3111.00
10-09-26 00:00	346.42026	33007.473	33945.387	33634.246	34403.168	2932.10
Итого	14.59656	2263.570	2337.039	2295.316	2362.223	178.89

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 *Садовая 32* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377375 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	22.0	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		12.4	7.6	0.00
11.09	0.0000	22.2	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		12.4	7.6	0.00
12.09	0.0000	22.0	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		12.3	7.6	0.00
13.09	0.0000	21.8	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		12.3	7.6	0.00
14.09	0.0000	21.7	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		12.3	7.6	0.00
15.09	0.0000	21.7	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		12.3	7.6	0.00
16.09	0.0000	21.5	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		12.3	7.6	0.00
17.09	0.0000	21.5	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		12.2	7.6	0.00
18.09	0.0000	21.6	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		12.2	7.6	0.00
19.09	0.0000	21.4	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		12.2	7.6	0.00
20.09	0.0000	21.4	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		12.2	7.6	0.00
21.09	0.0000	21.5	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		12.2	7.7	0.00
22.09	0.0000	21.6	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		12.2	7.8	0.00
23.09	0.0000	21.6	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		12.1	6.2	0.00
24.09	0.0000	21.5	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		12.1	2.7	0.00
25.09	0.0000	21.2	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		12.1	2.0	0.00
26.09	0.0000	21.1	20.9	0.00	0.00		0.00	0.00		12.1	1.5	0.00
27.09	0.0000	21.0	20.9	0.00	0.00		0.00	0.00		12.1	1.2	0.00
28.09	0.0000	21.0	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		12.0	0.9	0.00
29.09	0.0000	20.6	20.4	0.00	0.00		0.00	0.00		12.0	0.3	0.00
30.09	0.0000	20.3	20.1	0.00	0.00		0.00	0.00		12.0	1.5	0.00
01.10	0.0000	20.0	19.8	0.00	0.00		0.00	0.00		12.0	5.2	0.00
02.10	0.0000	19.7	19.4	0.00	0.00		0.00	0.00		12.0	6.4	0.00
03.10	0.0000	19.6	19.4	0.00	0.00		0.00	0.00		11.9	6.4	0.00
04.10	0.0000	19.2	19.0	0.00	0.00		0.00	0.00		11.9	6.4	0.00
05.10	0.2729	53.5	48.5	53.98	256.10	-202.13	54.70	258.98	-204.27	11.9	6.2	8.57
06.10	0.6713	53.5	49.1	148.93	703.77	-554.84	150.91	711.84	-560.94	11.8	6.6	24.00
07.10	0.6418	53.4	49.2	149.04	702.71	-553.67	151.04	710.77	-559.73	11.7	6.6	24.00
08.10	0.6333	53.4	49.2	149.24	701.54	-552.30	151.26	709.59	-558.34	11.6	6.6	24.00
09.10	0.5595	53.6	49.5	133.62	700.30	-566.68	135.45	708.51	-573.06	13.3	6.6	24.00
Итого	2.7788	26.5	25.6	634.81	3064.43	-2429.62	643.35	3099.69	-2456.34	12.1	5.8	104.57

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 104.57ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 615.43ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	512.2963	79947.07	83426.33	81456.88	84704.81	2969.30
10-09-26 00:00	509.5175	79312.26	80361.90	80813.53	81605.13	2864.73
Итого	2.7788	634.81	3064.43	643.35	3099.69	104.57

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 *Любы Новоселовой 2/2* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.060.. 60.000 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378151 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	16.5	0.000	80.234	-80.234	0.000	80.328	-80.328	2.9	2.9	10.78
11.09	0.00000	19.7	16.4	0.000	79.930	-79.930	0.000	79.992	-79.992	2.9	2.9	6.90
12.09	0.00000	19.0	16.4	0.000	78.945	-78.945	0.000	79.000	-79.000	2.9	2.9	0.00
13.09	0.00000	19.0	16.1	0.000	76.727	-76.727	0.000	76.813	-76.813	2.9	2.9	3.52
14.09	0.00000	19.5	15.9	0.000	79.945	-79.945	0.000	80.023	-80.023	3.0	3.0	18.17
15.09	0.00000	19.2	16.0	0.000	74.773	-74.773	0.000	74.875	-74.875	3.1	3.1	11.34
16.09	0.00000	18.4	15.7	0.000	78.781	-78.781	0.000	78.828	-78.828	3.0	3.0	1.08
17.09	0.00000	19.4	15.6	0.000	78.680	-78.680	0.000	78.742	-78.742	3.0	3.0	24.00
18.09	0.00000	19.5	15.5	0.000	79.266	-79.266	0.000	79.344	-79.344	3.0	3.0	24.00
19.09	0.00000	19.4	15.5	0.000	75.320	-75.320	0.000	75.391	-75.391	3.3	3.3	24.00
20.09	0.00000	19.5	16.2	0.000	47.578	-47.578	0.000	47.641	-47.641	4.5	4.4	11.87
21.09	0.00000	20.0	19.2	0.000	3.227	-3.227	0.000	3.234	-3.234	6.4	5.9	0.00
22.09	0.00000	20.3	19.8	0.000	4.258	-4.258	0.000	4.281	-4.281	6.6	5.9	0.00
23.09	0.00000	20.4	19.8	0.000	3.172	-3.172	0.000	3.172	-3.172	3.8	2.9	0.03
24.09	0.00000	20.6	20.6	0.000	0.000		0.000	0.000		1.0	1.1	0.00
25.09	0.00000	19.9	19.9	0.000	0.000		0.000	0.000		3.5	3.5	0.00
26.09	0.00000	19.5	19.5	0.000	0.000		0.000	0.000		3.4	3.4	0.00
27.09	0.00000	19.6	19.6	0.000	0.000		0.000	0.000		3.3	3.3	0.00
28.09	0.00250	28.0	22.0	0.352	1.531	-1.180	0.352	1.539	-1.188	1.9	1.9	4.44
29.09	0.00012	30.2	22.8	0.000	0.477	-0.477	0.000	0.477	-0.477	0.8	0.8	15.85
30.09	0.00000	27.3	18.8	0.000	0.422	-0.422	0.000	0.422	-0.422	0.6	0.6	22.67
01.10	0.12854	46.5	33.7	10.117	10.320	-0.203	10.227	10.383	-0.156	1.3	1.3	5.67
02.10	2.06681	51.2	41.5	210.953	213.891	-2.937	213.609	215.711	-2.102	3.9	3.4	13.36
03.10	4.03466	56.3	46.5	411.406	418.313	-6.906	417.516	422.648	-5.133	5.2	4.3	24.00
04.10	4.02698	56.8	47.1	416.516	423.633	-7.117	422.781	428.133	-5.352	5.3	4.4	24.00
05.10	3.59950	54.0	46.1	455.719	463.133	-7.414	461.992	467.844	-5.852	5.7	4.7	24.00
06.10	3.27338	51.0	44.4	495.133	503.320	-8.188	501.211	508.102	-6.891	6.3	5.1	24.00
07.10	3.23712	51.1	44.6	498.250	506.344	-8.094	504.383	511.195	-6.812	6.2	5.1	24.00
08.10	3.23412	50.9	44.4	499.781	507.859	-8.078	505.930	512.711	-6.781	6.2	5.0	24.00
09.10	3.20954	51.0	44.7	500.938	509.281	-8.344	507.133	514.133	-7.000	6.2	5.0	24.00
Итого	26.81328	30.2	25.7	3499.164	4399.359	-900.195	3545.133	4434.961	-889.828	3.7	3.4	365.68

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 365.68ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 354.32ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	520.41022	72825.016	75139.719	73807.523	75901.563	3372.49
10-09-26 00:00	493.59695	69325.852	70740.359	70262.391	71466.602	3006.82
Итого	26.81328	3499.164	4399.359	3545.133	4434.961	365.68

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 *Любы Новоселовой 2А* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.25.. 250.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 373413 Расход обр *0.25.. 250.00 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	26.1	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.0	0.00
11.09	0.0000	26.3	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.0	0.00
12.09	0.0000	25.6	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.0	0.00
13.09	0.0000	25.6	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.0	0.00
14.09	0.0000	25.7	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.0	0.00
15.09	0.0000	26.6	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.1	0.00
16.09	0.0000	26.4	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.1	0.00
17.09	0.0000	25.8	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.0	0.00
18.09	0.0000	26.0	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.0	0.00
19.09	0.0000	25.5	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.0	0.00
20.09	0.0000	25.5	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.0	0.00
21.09	0.0000	26.2	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.0	0.00
22.09	0.0000	27.4	26.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.1	0.00
23.09	0.0000	27.5	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.1	0.00
24.09	0.0000	26.8	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.0	0.00
25.09	0.0000	26.3	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.0	0.00
26.09	0.0000	26.3	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.0	0.00
27.09	0.0000	26.4	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.1	0.00
28.09	0.5658	49.8	26.9	24.47	0.00	24.47	24.76	0.00	24.76	9.0	0.0	8.12
29.09	0.5806	55.5	28.6	21.42	0.00	21.42	21.73	0.00	21.73	9.0	0.2	24.00
30.09	0.0538	41.8	28.5	4.13	0.00	4.13	4.16	0.00	4.16	9.0	0.2	18.99
01.10	2.0302	51.2	45.8	367.20	331.06	36.14	371.76	334.52	37.24	9.0	0.8	14.62
02.10	4.7811	51.0	45.6	875.54	825.98	49.55	886.22	834.30	51.92	9.0	2.1	24.00
03.10	5.1072	51.0	45.6	935.41	885.83	49.59	946.84	894.70	52.14	9.0	2.1	24.00
04.10	5.5301	50.0	44.5	979.36	917.75	61.61	990.92	926.49	64.43	9.0	2.7	24.00
05.10	5.6439	48.2	42.5	971.30	895.67	75.63	981.96	903.46	78.50	9.0	3.6	23.27
06.10	5.8911	47.1	41.1	966.67	881.34	85.33	976.84	888.54	88.30	9.0	3.9	24.00
07.10	6.0888	46.6	40.4	965.22	873.80	91.41	975.19	880.68	94.51	9.0	4.2	24.00
08.10	5.9975	46.4	40.2	941.25	847.16	94.09	950.91	853.78	97.13	9.0	4.1	24.00
09.10	5.8906	46.6	40.3	928.91	833.66	95.25	938.49	840.23	98.27	9.0	4.1	24.00
Итого	48.1607	35.2	30.7	7980.90	7292.27	688.63	8069.77	7356.69	713.09	9.0	0.9	257.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 257.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 463.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	1021.4026	110282.64	107876.25	112145.45	109208.36	3182.38
10-09-26 00:00	973.2419	102301.74	100583.98	104075.68	101851.67	2925.37
Итого	48.1607	7980.90	7292.27	8069.77	7356.69	257.00

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 *Любы Новоселовой 4/1* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.060.. 60.000 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 361992 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	0.00070	27.5	24.6	0.605	1.406	-0.801		0.609	1.406	-0.797		3.6	6.3	7.94
11.09	0.00118	27.4	24.1	0.672	1.625	-0.953		0.676	1.625	-0.949		3.6	6.4	11.76
12.09	0.00149	27.1	23.7	0.695	1.738	-1.043		0.695	1.750	-1.055		3.6	6.4	14.22
13.09	0.00146	27.1	23.6	0.594	1.793	-1.199		0.594	1.801	-1.207		3.6	6.4	15.47
14.09	0.00355	27.2	23.2	1.063	1.871	-0.809		1.074	1.871	-0.797		3.6	6.4	15.88
15.09	0.00233	26.9	23.1	0.863	1.949	-1.086		0.863	1.953	-1.090		3.7	6.3	14.45
16.09	0.00168	26.5	23.2	0.742	1.707	-0.965		0.742	1.711	-0.969		3.6	6.3	13.28
17.09	0.00209	26.8	23.2	0.785	1.863	-1.078		0.785	1.867	-1.082		3.7	6.4	15.78
18.09	0.00182	27.0	23.4	0.742	1.793	-1.051		0.746	1.805	-1.059		3.7	6.4	14.67
19.09	0.00084	25.3	25.1	1.023	0.469		0.555	1.027	0.469		0.559	2.9	6.4	4.71
20.09	0.00000	26.6	26.9	0.855	0.000		0.855	0.855	0.000		0.855	2.5	6.4	0.00
21.09	0.00000	26.9	27.0	0.785	0.000		0.785	0.789	0.000		0.789	2.5	6.5	0.00
22.09	0.00000	26.7	26.7	0.977	0.000		0.977	0.977	0.000		0.977	2.5	6.4	0.00
23.09	0.00000	26.0	26.6	1.430	0.000		1.430	1.430	0.000		1.430	1.4	6.3	0.00
24.09	0.00000	26.7	26.3	17.621	0.000		17.621	17.695	0.000		17.695	2.1	5.4	0.00
25.09	0.00000	26.6	26.6	11.133	0.000		11.133	11.176	0.000		11.176	4.1	5.5	0.00
26.09	0.00000	26.5	26.5	9.148	0.000		9.148	9.191	0.000		9.191	4.0	5.4	0.00
27.09	0.00000	26.6	26.8	3.059	0.000		3.059	3.070	0.000		3.070	4.0	5.5	0.00
28.09	0.00000	28.0	36.0	5.793	0.539		5.254	5.816	0.539		5.277	2.2	5.6	0.00
29.09	0.00000	33.2	46.7	6.082	0.051		6.031	6.102	0.051		6.051	1.4	5.6	0.00
30.09	0.00000	24.7	33.1	1.727	0.000		1.727	1.727	0.000		1.727	1.2	5.5	0.00
01.10	0.00581	36.6	40.5	2.668	11.355	-8.688		2.684	11.438	-8.754		2.1	5.6	0.20
02.10	0.11964	52.4	47.1	20.641	212.008	-191.367		20.914	214.207	-193.293		4.6	3.9	13.35
03.10	0.24355	56.4	50.7	42.789	355.961	-313.172		43.426	360.332	-316.906		5.5	2.8	24.00
04.10	0.22294	56.8	51.4	40.953	362.801	-321.848		41.570	367.348	-325.777		5.6	2.8	24.00
05.10	0.18730	53.5	49.2	44.098	396.355	-352.258		44.672	400.914	-356.242		6.0	2.8	23.33
06.10	0.15432	51.0	47.3	41.781	420.527	-378.746		42.289	425.047	-382.758		6.4	3.0	24.00
07.10	0.15490	51.0	47.4	42.453	421.961	-379.508		42.977	426.496	-383.520		6.4	2.9	24.00
08.10	0.15110	50.8	47.3	41.906	423.227	-381.320		42.418	427.766	-385.348		6.4	2.9	24.00
09.10	0.13579	51.0	47.5	38.363	424.020	-385.656		38.840	428.594	-389.754		6.4	3.1	24.00
Итого	1.39248	34.2	33.2	382.047	3045.019	-2721.547	58.574	386.430	3078.988	-2751.355	58.797	3.8	5.3	309.05

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 309.05ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 410.95ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	172.76657	39612.348	42202.117	40195.488	42729.820	2202.51
10-09-26 00:00	171.37415	39230.301	39157.098	39809.059	39650.832	1893.45
Итого	1.39248	382.047	3045.019	386.430	3078.988	309.05

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 *Любы Новоселовой 4/2* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.060.. 60.000 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381331 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	21.5	24.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	2.5	0.00
11.09	0.00000	21.5	24.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	2.5	0.00
12.09	0.00000	20.1	22.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	2.1	0.00
13.09	0.00000	20.4	22.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	2.1	0.00
14.09	0.00000	20.6	23.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	2.1	0.00
15.09	0.00000	20.6	23.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	2.1	0.00
16.09	0.00000	20.2	22.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	2.2	0.00
17.09	0.00000	21.0	23.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	3.5	0.00
18.09	0.00000	21.4	24.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	3.4	0.00
19.09	0.00000	21.1	23.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	3.4	0.00
20.09	0.00000	21.2	23.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	3.3	0.00
21.09	0.00000	21.9	25.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	3.3	0.00
22.09	0.00000	21.9	24.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	3.2	0.00
23.09	0.00000	22.0	24.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	3.0	0.00
24.09	0.00000	23.7	25.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	3.0	0.00
25.09	0.00000	22.5	24.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	2.9	0.00
26.09	0.00000	22.3	24.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	2.7	0.00
27.09	0.00000	22.7	25.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	2.6	0.00
28.09	0.00000	21.8	28.8	0.055	0.801	-0.746	0.055	0.805	-0.750	9.0	2.7	0.00
29.09	0.00000	26.6	41.8	0.000	0.094	-0.094	0.000	0.094	-0.094	9.0	2.2	0.00
30.09	0.00000	21.2	30.7	0.004	0.004		0.004	0.004		9.0	1.6	0.00
01.10	0.07070	44.3	43.6	13.063	12.723	0.340	13.191	12.844	0.348	9.0	1.4	0.12
02.10	0.12384	47.1	48.6	109.031	106.316	2.715	110.219	107.539	2.680	9.0	1.1	0.77
03.10	0.00000	55.9	57.4	378.152	368.563	9.590	383.652	374.320	9.332	9.0	0.8	0.00
04.10	0.00000	56.8	58.7	411.172	400.930	10.242	417.340	407.391	9.949	9.0	4.1	0.00
05.10	0.00000	55.3	57.6	416.891	406.754	10.137	422.859	413.059	9.801	9.0	5.0	0.00
06.10	0.00000	50.8	54.1	461.285	450.414	10.871	466.879	456.633	10.246	9.0	5.0	0.00
07.10	0.00000	51.0	54.4	464.457	453.578	10.879	470.145	459.887	10.258	9.0	5.0	0.00
08.10	0.00000	50.8	54.2	465.426	454.508	10.918	471.059	460.770	10.289	9.0	5.0	0.00
09.10	0.00000	50.8	54.3	466.602	455.797	10.805	472.273	462.109	10.164	9.0	5.0	0.00
Итого	0.19454	30.6	33.9	3186.137	3110.480	-0.840 76.496	3227.676	3155.453	-0.844 73.066	9.0	3.0	0.90

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 0.90ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 719.10ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	27.57232	65014.168	63908.695	65881.711	64737.137	342.30
10-09-26 00:00	27.37777	61828.031	60798.215	62654.035	61581.684	341.40
Итого	0.19454	3186.137	3110.480	3227.676	3155.453	0.90

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 *Любы Новоселовой 4А* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379213 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	28.7	26.8	0.00	0.00			0.00	0.00			0.0	-0.0	0.00
11.09	0.0000	28.7	26.9	0.00	0.00			0.00	0.00			0.0	-0.0	0.00
12.09	0.0000	28.4	26.6	0.00	0.00			0.00	0.00			0.0	-0.0	0.00
13.09	0.0000	28.2	26.4	0.00	0.00			0.00	0.00			0.0	-0.0	0.00
14.09	0.0000	28.2	26.4	0.00	0.00			0.00	0.00			0.0	-0.0	0.00
15.09	0.0000	28.4	26.5	0.00	0.00			0.00	0.00			0.0	-0.0	0.00
16.09	0.0000	28.2	26.4	0.00	0.00			0.00	0.00			0.0	-0.0	0.00
17.09	0.0000	28.2	26.4	0.00	0.00			0.00	0.00			0.0	-0.0	0.00
18.09	0.0000	28.4	26.5	0.00	0.00			0.00	0.00			0.0	-0.0	0.00
19.09	0.0000	28.2	26.4	0.00	0.00			0.00	0.00			0.0	-0.0	0.00
20.09	0.0000	28.2	26.5	0.00	0.00			0.00	0.00			0.0	-0.0	0.00
21.09	0.0000	28.7	27.5	0.00	0.00			0.00	0.00			0.0	-0.0	0.00
22.09	0.0000	29.0	27.9	0.00	0.00			0.00	0.00			0.0	-0.0	0.00
23.09	0.0000	28.9	27.8	0.00	0.00			0.00	0.00			0.0	-0.0	0.00
24.09	0.0000	28.9	27.8	0.00	0.00			0.00	0.00			0.0	-0.0	0.00
25.09	0.0000	28.5	27.4	0.00	0.00			0.00	0.00			0.0	-0.0	0.00
26.09	0.0000	28.3	27.2	0.00	0.00			0.00	0.00			0.1	-0.0	0.00
27.09	0.0000	28.4	27.3	0.00	0.00			0.00	0.00			0.1	-0.0	0.00
28.09	0.0002	28.5	27.9	1.20	0.91		0.29	1.21	0.92		0.29	0.2	7.0	0.16
29.09	0.0000	28.0	28.0	0.00	0.25	-0.25		0.00	0.25	-0.25		0.1	7.0	0.00
30.09	0.0000	27.4	26.4	0.00	0.00			0.00	0.00			0.1	3.9	0.00
01.10	0.0000	27.3	28.6	0.00	0.84	-0.84		0.00	0.84	-0.84		0.1	3.4	0.00
02.10	0.0000	27.6	29.1	0.00	1.00	-1.00		0.00	1.00	-1.00		0.1	1.7	0.37
03.10	0.0000	27.6	30.5	0.00	1.20	-1.20		0.00	1.20	-1.20		0.1	0.3	0.56
04.10	0.0000	27.5	29.9	0.00	0.25	-0.25		0.00	0.25	-0.25		0.1	0.2	0.24
05.10	1.5333	50.8	42.9	193.62	193.60		0.02	196.03	195.32		0.71	0.1	0.1	10.08
06.10	3.3504	50.9	43.8	476.37	475.24		1.13	482.30	479.63		2.67	0.1	0.1	24.00
07.10	3.2163	50.9	44.2	477.38	476.10		1.27	483.30	480.61		2.70	0.1	0.1	24.00
08.10	3.1648	50.8	44.1	478.91	477.73		1.18	484.86	482.22		2.64	0.1	0.0	24.00
09.10	2.9966	50.9	44.6	475.24	474.19		1.05	481.15	478.76		2.39	0.1	0.0	24.00
Итого	14.2616	32.0	30.2	2102.73	2101.32	-3.54	4.95	2128.86	2121.01	-3.55	11.40	0.1	0.8	107.42

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 107.42ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 612.58ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	506.7137	68204.73	68162.97	69136.16	68845.41	3058.00
10-09-26 00:00	492.4520	66102.01	66061.65	67007.30	66724.40	2950.59
Итого	14.2616	2102.73	2101.32	2128.86	2121.01	107.42

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 *Любы Новоселовой 9* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379489 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	0.0011	25.9	20.1	0.21	0.21	0.00	0.21	0.21	0.00	7.9	2.6	0.45
11.09	0.0000	20.8	26.5	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
12.09	0.0000	20.2	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
13.09	0.0000	19.9	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
14.09	0.0000	20.1	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
15.09	0.0219	35.4	32.4	256.89	256.14	0.76	258.46	257.47	0.99	7.9	2.6	0.22
16.09	0.5118	39.1	35.9	573.16	571.77	1.38	577.37	575.38	1.99	7.9	2.6	5.99
17.09	0.0184	38.4	35.4	276.90	276.37	0.53	278.86	278.05	0.80	7.9	2.6	11.97
18.09	0.0002	26.9	22.6	0.07	0.14	-0.08	0.07	0.14	-0.08	7.9	2.6	0.58
19.09	0.0000	21.2	26.2	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
20.09	0.0000	21.3	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
21.09	0.0000	21.6	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
22.09	0.0000	21.7	25.7	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	7.9	2.6	0.00
23.09	0.0000	22.1	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
24.09	0.0000	22.2	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
25.09	0.0000	20.6	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
26.09	0.0000	20.7	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
27.09	0.0000	21.7	27.1	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
28.09	0.0000	22.6	31.1	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
29.09	0.0000	22.2	33.1	0.00	0.00		0.00	0.00		7.9	2.6	0.00
30.09	0.0268	26.8	20.7	4.12	4.18	-0.06	4.15	4.21	-0.06	7.9	2.6	11.14
01.10	2.2104	51.9	43.3	252.61	251.87	0.74	255.88	254.19	1.69	7.9	2.6	23.99
02.10	4.1210	54.2	46.3	514.27	512.87	1.40	521.34	518.14	3.20	7.9	2.6	24.00
03.10	4.1238	55.2	47.3	513.30	512.05	1.24	520.61	517.55	3.06	7.9	2.6	24.00
04.10	3.8041	53.3	45.9	513.19	511.95	1.25	520.04	517.15	2.89	7.9	2.6	23.91
05.10	4.0843	55.7	47.8	513.15	511.86	1.30	520.57	517.46	3.11	7.9	2.6	24.00
06.10	3.9802	55.5	47.8	513.00	511.75	1.25	520.37	517.35	3.02	7.9	2.6	24.00
07.10	3.9494	55.8	48.0	501.95	500.65	1.30	509.25	506.18	3.07	7.9	2.6	24.00
08.10	3.9365	55.7	47.8	493.28	492.10	1.18	500.42	497.49	2.93	7.9	2.6	24.00
09.10	3.1183	52.6	45.8	493.11	491.91	1.20	499.58	496.89	2.69	7.9	2.6	19.32
Итого	33.9084	33.4	32.8	5419.21	5405.83	-0.15 13.54	5487.18	5457.88	-0.15 29.45	7.9	2.6	241.59

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 241.59ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 478.41ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	611.2408	63437.93	63303.85	64435.97	64008.32	3099.01
10-09-26 00:00	577.3325	58018.72	57898.02	58948.79	58550.44	2857.42
Итого	33.9084	5419.21	5405.83	5487.18	5457.88	241.59

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 *Любы Новоселовой 11* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377373 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	0.0002	24.3	22.5	0.96	0.96	0.01	0.97	0.98	-0.01	5.1	5.2	0.15
11.09	0.0000	20.6	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00		5.1	5.3	0.00
12.09	0.0000	20.0	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		5.1	5.2	0.00
13.09	0.0000	19.8	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	5.3	0.00
14.09	0.0000	19.9	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	5.3	0.00
15.09	0.0060	35.0	34.2	234.13	233.19	0.94	235.55	234.54	1.01	6.0	5.5	0.06
16.09	0.0000	39.0	38.1	592.77	590.81	1.96	597.13	594.96	2.16	7.4	5.9	0.00
17.09	0.0000	38.3	37.6	316.38	315.45	0.94	318.62	317.59	1.02	6.3	5.5	0.00
18.09	0.0000	21.8	27.6	0.00	0.00		0.00	0.00		5.0	5.1	0.00
19.09	0.0000	20.8	26.2	0.00	0.00		0.00	0.00		5.0	5.1	0.00
20.09	0.0000	20.6	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		5.0	5.1	0.00
21.09	0.0000	20.8	25.7	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.02	-0.02	5.0	5.1	0.00
22.09	0.0000	20.8	26.1	0.00	0.04	-0.04	0.00	0.04	-0.04	5.0	5.1	0.00
23.09	0.0000	20.6	26.1	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	5.0	5.1	0.00
24.09	0.0000	21.0	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		5.0	5.1	0.00
25.09	0.0000	20.5	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		5.0	5.1	0.00
26.09	0.0000	20.2	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	5.0	0.00
27.09	0.0000	20.8	31.8	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	5.0	0.00
28.09	0.0000	22.1	36.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	5.0	0.00
29.09	0.0000	22.4	39.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	5.0	0.00
30.09	0.0000	23.2	40.9	0.01	0.02	-0.01	0.01	0.02	-0.01	4.9	5.0	0.00
01.10	1.3121	52.2	46.4	230.63	229.66	0.97	233.65	232.08	1.57	6.1	5.7	9.94
02.10	2.7847	54.1	48.9	542.73	540.84	1.89	550.16	546.97	3.20	7.5	6.5	24.00
03.10	2.8692	55.2	50.0	544.77	542.94	1.83	552.55	549.34	3.21	7.6	6.5	24.00
04.10	2.5166	53.3	48.6	547.46	545.63	1.83	554.77	551.74	3.02	7.3	6.3	21.74
05.10	2.8847	55.4	50.2	547.49	545.88	1.61	555.35	552.38	2.97	7.6	6.5	24.00
06.10	2.7998	55.4	50.3	547.58	545.91	1.66	555.43	552.44	2.99	7.5	6.5	24.00
07.10	2.8062	55.8	50.6	538.85	537.20	1.65	546.66	543.70	2.96	7.6	6.5	24.00
08.10	2.8150	55.6	50.3	531.77	530.15	1.63	539.45	536.48	2.98	7.5	6.6	24.00
09.10	2.3008	52.8	48.3	535.05	533.37	1.69	542.13	539.30	2.84	7.5	6.5	19.05
Итого	23.0955	32.8	35.4	5710.58	5692.06	-0.07 18.59	5782.42	5752.57	-0.08 29.93	5.9	5.6	194.95

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 194.95ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 525.05ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	493.1853	71141.98	70920.57	72264.77	71791.30	2939.64
10-09-26 00:00	470.0898	65431.41	65228.51	66482.35	66038.73	2744.69
Итого	23.0955	5710.58	5692.06	5782.42	5752.57	194.95

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 *Любы Новоселовой 12* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.060.. 60.000 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378182 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	22.5	25.4	0.000	0.000			0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
11.09	0.00000	22.6	25.5	0.000	0.000			0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
12.09	0.00000	22.4	25.3	0.000	0.000			0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
13.09	0.00000	22.3	25.3	0.000	0.000			0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
14.09	0.00000	22.3	25.2	0.000	0.000			0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
15.09	0.00000	22.8	25.7	0.000	0.000			0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
16.09	0.00000	22.6	25.5	0.000	0.000			0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
17.09	0.00000	22.3	25.2	0.000	0.000			0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
18.09	0.00000	22.2	25.2	0.000	0.000			0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
19.09	0.00000	22.0	25.0	0.000	0.000			0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
20.09	0.00000	21.9	24.9	0.000	0.000			0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
21.09	0.00000	22.0	25.0	0.000	0.000			0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
22.09	0.00000	22.0	25.1	0.000	0.000			0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
23.09	0.00000	22.2	25.1	0.000	0.000			0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
24.09	0.00000	21.8	24.7	0.000	0.000			0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
25.09	0.00000	21.2	24.3	0.000	0.000			0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
26.09	0.00000	21.0	24.1	0.000	0.000			0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
27.09	0.00000	21.2	24.3	0.000	0.000			0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
28.09	0.00000	21.6	24.6	0.000	0.000			0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
29.09	0.00000	21.7	24.6	0.000	0.000			0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
30.09	0.00000	21.6	24.2	0.000	0.000			0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
01.10	0.00000	21.6	24.5	0.000	0.000			0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
02.10	0.00043	27.7	24.6	0.166	0.000		0.166	0.168	0.000	0.168	9.0	0.1	1.64
03.10	0.00043	27.7	24.8	0.182	0.000		0.182	0.182	0.000	0.182	9.0	0.1	1.12
04.10	0.00060	28.7	24.8	0.180	0.000		0.180	0.180	0.000	0.180	9.0	0.1	2.07
05.10	0.78094	70.0	46.0	32.357	31.999		0.358	33.076	32.337	0.739	9.0	0.1	5.79
06.10	3.22351	71.5	49.5	145.570	145.805	-0.234		148.922	147.523	1.398	9.0	0.1	18.18
07.10	4.56598	71.6	49.6	205.443	205.508	-0.064		210.188	207.932	2.256	9.0	0.1	22.30
08.10	4.92638	71.6	49.6	221.590	221.600	-0.010		226.709	224.223	2.486	9.0	0.1	24.00
09.10	0.07169	71.6	49.6	3.232	3.238	-0.007		3.306	3.277	0.030	9.0	0.1	0.35
Итого	13.56997	29.3	28.2	608.719	608.149	-0.315	0.885	622.730	615.292	7.439	9.0	0.1	75.45

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
699.00ч = 75.45ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 623.55ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
09-10-26 03:00	664.23999	22366.699	22351.545	23037.137	22633.607	2829.57
10-09-26 00:00	650.01196	21728.887	21714.328	22384.646	21988.912	2750.51
Итого	13.56997	608.719	608.149	622.730	615.292	75.45

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

Тобщ = 699.00ч
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 *Любы Новоселовой 15* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.060.. 60.000 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378178 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	0.00120	23.6	20.2	0.543	0.754	-0.211	0.545	0.754	-0.209	9.0	18.7	8.77
11.09	0.00000	21.3	22.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
12.09	0.00000	20.9	21.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
13.09	0.00000	20.8	20.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
14.09	0.00000	21.1	20.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
15.09	0.18890	33.3	25.2	24.008	24.213	-0.205	24.139	24.275	-0.137	9.0	18.7	10.95
16.09	0.42463	36.8	26.8	43.152	43.559	-0.406	43.434	43.682	-0.248	9.0	18.7	24.00
17.09	0.18766	36.4	26.9	20.236	20.426	-0.189	20.363	20.488	-0.125	9.0	18.7	13.97
18.09	0.00000	21.2	22.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
19.09	0.00000	20.8	21.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
20.09	0.00000	20.9	21.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
21.09	0.00000	21.2	22.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
22.09	0.00000	21.1	22.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
23.09	0.00000	21.1	22.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
24.09	0.00000	21.2	22.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
25.09	0.00000	20.4	21.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
26.09	0.00000	20.1	21.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
27.09	0.00000	20.3	21.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
28.09	0.00000	20.1	21.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
29.09	0.00000	19.3	20.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
30.09	0.00000	19.4	20.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
01.10	0.48785	49.5	28.8	23.891	24.189	-0.299	24.172	24.279	-0.107	9.0	18.7	11.70
02.10	0.95002	51.7	31.8	48.281	48.920	-0.639	48.887	49.139	-0.252	9.0	18.7	24.00
03.10	0.96648	52.7	32.5	48.289	48.910	-0.621	48.910	49.145	-0.234	9.0	18.7	24.00
04.10	0.89530	50.9	32.1	48.297	48.932	-0.635	48.891	49.162	-0.271	9.0	18.7	24.00
05.10	0.96271	53.2	33.0	48.322	48.939	-0.617	48.963	49.184	-0.221	9.0	18.7	24.00
06.10	0.98398	53.1	33.3	50.371	48.855	1.516	51.039	49.102	1.938	9.0	18.7	24.00
07.10	1.50336	54.7	44.0	142.512	143.049	-0.537	144.506	144.350	0.156	9.0	18.7	24.00
08.10	1.80233	54.9	46.1	209.180	210.949	-1.770	212.119	213.018	-0.898	9.0	18.7	24.00
09.10	1.61438	51.9	44.0	210.277	211.697	-1.420	212.957	213.602	-0.645	9.0	18.7	24.00
Итого	10.96879	31.8	26.4	917.359	923.393	-7.549 1.516	928.924	930.178	-3.348 2.094	9.0	18.7	261.40

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 261.40ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 458.60ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	284.78641	24993.971	24971.359	25379.742	25213.236	3205.85
10-09-26 00:00	273.81763	24076.611	24047.967	24450.818	24283.059	2944.45
Итого	10.96879	917.359	923.393	928.924	930.178	261.40

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 *Любы Новоселовой 1/1* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.060.. 60.000 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 362662 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	21.2	0.025	0.059	-0.033	0.025	0.059	-0.033	6.2	5.0	0.00
11.09	0.00000	21.4	21.3	0.000	0.000		0.000	0.000		5.8	5.0	0.00
12.09	0.00000	21.3	21.2	0.000	0.000		0.000	0.000		4.7	5.0	0.00
13.09	0.00000	21.3	21.2	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	5.0	0.00
14.09	0.00000	21.0	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	5.0	0.00
15.09	0.36996	37.2	34.3	259.012	258.086	0.926	260.791	259.605	1.186	6.2	5.0	4.60
16.09	0.00000	29.8	28.6	310.869	309.689	1.180	312.209	310.920	1.289	6.5	5.0	0.00
17.09	0.00547	29.3	28.0	99.428	99.166	0.262	99.842	99.549	0.293	5.4	5.0	4.81
18.09	0.00000	23.0	21.9	2.363	2.432	-0.068	2.375	2.441	-0.066	4.6	5.0	0.00
19.09	0.00000	22.1	21.3	0.234	0.254	-0.020	0.234	0.254	-0.020	4.6	5.0	0.00
20.09	0.00000	21.5	21.1	0.000	0.010	-0.010	0.000	0.010	-0.010	4.6	5.0	0.00
21.09	0.00000	21.2	21.2	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	5.0	0.00
22.09	0.00000	22.1	21.7	0.010	0.035	-0.025	0.010	0.035	-0.025	4.6	5.0	0.00
23.09	0.00000	22.5	21.6	0.877	0.969	-0.092	0.881	0.971	-0.090	4.6	5.0	0.00
24.09	0.00000	21.8	21.3	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	5.0	0.00
25.09	0.00000	21.4	20.3	0.807	0.967	-0.160	0.811	0.973	-0.162	4.6	5.0	0.00
26.09	0.00000	21.4	20.0	0.730	0.754	-0.023	0.732	0.756	-0.023	4.6	5.0	0.00
27.09	0.00000	20.7	20.1	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	5.0	0.00
28.09	0.00000	21.1	20.5	0.520	0.566	-0.047	0.521	0.566	-0.045	4.6	5.0	0.00
29.09	0.00000	21.0	20.3	1.207	1.297	-0.090	1.209	1.301	-0.092	4.6	5.0	0.00
30.09	0.00000	20.9	20.4	0.902	1.014	-0.111	0.904	1.016	-0.111	4.6	5.0	0.00
01.10	1.31878	50.0	40.9	144.883	144.539	0.344	146.611	145.713	0.898	5.8	5.0	17.81
02.10	1.59132	50.3	42.1	195.189	194.723	0.467	197.527	196.381	1.146	6.2	5.0	24.00
03.10	1.57406	50.6	42.5	193.055	192.586	0.469	195.395	194.260	1.135	6.2	5.0	24.00
04.10	1.46153	49.3	41.7	193.047	192.602	0.445	195.273	194.211	1.063	6.1	5.0	24.00
05.10	1.55542	51.3	43.3	192.777	192.342	0.436	195.168	194.076	1.092	6.1	5.0	24.00
06.10	1.50763	50.9	43.0	189.832	189.377	0.455	192.154	191.066	1.088	6.1	5.0	24.00
07.10	1.27234	47.2	40.4	187.689	187.221	0.469	189.691	188.703	0.988	6.1	5.0	24.00
08.10	1.17811	45.7	39.5	187.564	187.127	0.437	189.447	188.537	0.910	6.1	5.0	24.00
09.10	1.24714	46.7	40.1	188.283	187.826	0.457	190.252	189.295	0.957	6.1	5.0	24.00
Итого	13.08175	30.9	28.1	2349.305	2343.639	-0.680 6.346	2372.064	2360.697	-0.678 12.045	5.3	5.0	219.23

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 219.23ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 500.77ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	295.79645	26410.807	26001.602	26856.736	26294.844	3147.46
10-09-26 00:00	282.71472	24061.502	23657.963	24484.672	23934.146	2928.23
Итого	13.08175	2349.305	2343.639	2372.064	2360.697	219.23

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 *Любы Новоселовой 1/2* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.060.. 60.000 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 362672 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	0.01210	23.2	20.0	5.291	5.188	0.104	5.299	5.197	0.102	9.0	5.0	11.05
11.09	0.01649	23.6	20.1	5.768	5.680	0.088	5.795	5.691	0.104	9.0	5.0	16.56
12.09	0.02009	23.4	19.7	6.639	6.541	0.098	6.654	6.555	0.100	9.0	5.0	17.03
13.09	0.02064	23.1	19.4	6.600	6.492	0.107	6.615	6.508	0.107	9.0	5.0	17.27
14.09	0.01639	23.1	19.5	6.172	6.074	0.098	6.188	6.090	0.098	9.0	5.0	14.17
15.09	0.39151	38.6	35.4	202.322	201.686	0.637	203.807	202.947	0.859	9.0	5.0	14.38
16.09	0.00000	30.3	29.0	326.143	325.064	1.078	327.588	326.404	1.184	9.0	5.0	0.00
17.09	0.01721	29.3	28.0	167.666	167.070	0.596	168.359	167.703	0.656	9.0	5.0	10.21
18.09	0.00586	23.6	20.7	5.676	5.592	0.084	5.686	5.602	0.084	9.0	5.0	5.71
19.09	0.00000	22.1	20.0	3.668	3.586	0.082	3.672	3.586	0.086	9.0	5.0	0.00
20.09	0.00000	21.5	19.9	2.584	2.486	0.098	2.590	2.490	0.100	9.0	5.0	0.00
21.09	0.00000	21.6	20.2	2.063	1.930	0.133	2.068	1.939	0.129	9.0	5.0	0.00
22.09	0.00000	21.6	20.2	2.242	2.131	0.111	2.242	2.135	0.107	9.0	5.0	0.00
23.09	0.00000	22.2	20.3	3.459	3.373	0.086	3.469	3.375	0.094	9.0	5.0	0.00
24.09	0.00000	22.0	20.4	2.734	2.635	0.100	2.746	2.641	0.105	9.0	5.0	0.00
25.09	0.00000	21.0	19.4	2.293	2.193	0.100	2.297	2.195	0.102	9.0	5.0	0.00
26.09	0.01121	22.6	19.2	5.479	5.375	0.104	5.488	5.383	0.105	9.0	5.0	7.77
27.09	0.00000	21.7	19.5	4.725	4.633	0.092	4.736	4.643	0.094	9.0	5.0	0.00
28.09	0.00000	21.3	19.5	4.467	4.377	0.090	4.477	4.385	0.092	9.0	5.0	0.00
29.09	0.00000	21.0	18.8	4.449	4.350	0.100	4.457	4.355	0.102	9.0	5.0	0.00
30.09	0.01224	22.3	18.9	5.779	5.682	0.098	5.793	5.693	0.100	9.0	5.0	5.09
01.10	1.07050	49.7	41.3	127.473	126.791	0.682	128.977	127.854	1.123	9.0	5.0	24.00
02.10	1.67827	49.9	42.7	230.109	228.947	1.162	232.809	230.955	1.854	9.0	5.0	24.00
03.10	1.67477	50.8	43.5	227.842	226.670	1.172	230.611	228.727	1.885	9.0	5.0	24.00
04.10	1.54502	49.1	42.4	228.023	226.826	1.197	230.625	228.791	1.834	9.0	5.0	24.00
05.10	1.64532	51.3	44.1	227.717	226.561	1.156	230.525	228.668	1.857	9.0	5.0	24.00
06.10	1.59103	50.9	43.9	225.793	224.611	1.182	228.545	226.689	1.855	9.0	5.0	24.00
07.10	1.35672	47.3	41.3	222.615	221.404	1.211	224.986	223.227	1.760	9.0	5.0	24.00
08.10	1.29120	46.1	40.4	222.664	221.428	1.236	224.924	223.178	1.746	9.0	5.0	24.00
09.10	1.28532	45.9	40.2	223.418	222.178	1.240	225.660	223.918	1.742	9.0	5.0	24.00
Итого	13.66188	31.3	27.6	2711.871	2697.553	14.318	2737.688	2717.523	20.164	9.0	5.0	335.25

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 335.25ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 384.75ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	311.94101	30070.148	29892.928	30573.947	30240.854	3766.64
10-09-26 00:00	298.27918	27358.277	27195.375	27836.260	27523.330	3431.39
Итого	13.66188	2711.871	2697.553	2737.688	2717.523	335.25

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 *Любы Новоселовой 2/1* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.060.. 60.000 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378160 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	18.8	16.4	0.000	78.373	-78.373	0.000	78.471	-78.471	9.0	-0.1	0.00
11.09	0.00000	18.9	16.3	0.000	77.896	-77.896	0.000	77.988	-77.988	9.0	-0.1	2.88
12.09	0.00000	18.4	16.2	0.000	77.008	-77.008	0.000	77.098	-77.098	9.0	-0.1	0.00
13.09	0.00000	18.3	16.0	0.000	74.793	-74.793	0.000	74.871	-74.871	9.0	-0.1	0.00
14.09	0.00000	18.4	15.8	0.000	77.896	-77.896	0.000	77.984	-77.984	9.0	-0.1	0.00
15.09	0.00000	18.3	15.8	0.000	72.801	-72.801	0.000	72.879	-72.879	9.0	-0.1	0.00
16.09	0.00000	17.4	15.6	0.000	76.562	-76.562	0.000	76.646	-76.646	9.0	-0.1	0.00
17.09	0.00000	18.1	15.5	0.000	76.350	-76.350	0.000	76.436	-76.436	9.0	-0.1	0.00
18.09	0.00000	18.2	15.3	0.000	77.045	-77.045	0.000	77.133	-77.133	9.0	-0.1	6.04
19.09	0.00000	17.9	15.3	0.000	73.277	-73.277	0.000	73.355	-73.355	9.0	-0.1	3.99
20.09	0.00000	17.9	15.8	0.000	45.994	-45.994	0.000	46.045	-46.045	9.0	-0.1	0.00
21.09	0.00000	18.6	17.2	0.000	3.080	-3.080	0.000	3.086	-3.086	9.0	-0.1	0.00
22.09	0.00000	18.7	17.4	0.000	4.127	-4.127	0.000	4.135	-4.135	9.0	-0.1	0.00
23.09	0.00000	18.7	17.7	0.000	3.051	-3.051	0.000	3.053	-3.053	9.0	-0.1	0.00
24.09	0.00000	19.1	18.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.1	0.00
25.09	0.00000	18.0	16.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.1	0.00
26.09	0.00000	17.4	16.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.1	0.00
27.09	0.00000	17.8	16.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.1	0.00
28.09	0.00012	19.4	20.1	0.203	0.881	-0.678	0.203	0.881	-0.678	9.0	-0.1	0.01
29.09	0.00000	16.5	20.8	0.018	0.395	-0.377	0.018	0.395	-0.377	9.0	-0.1	0.00
30.09	0.00000	17.5	16.3	0.004	0.010	-0.006	0.004	0.010	-0.006	9.0	-0.1	0.00
01.10	0.06005	46.2	29.8	3.588	3.570	0.018	3.625	3.588	0.037	9.0	-0.1	1.83
02.10	1.09951	51.8	40.0	91.816	94.186	-2.369	92.994	94.934	-1.939	9.0	-0.1	13.53
03.10	2.16415	57.0	45.0	178.057	183.287	-5.230	180.740	185.088	-4.348	9.0	-0.1	24.00
04.10	2.16086	57.5	45.5	178.924	184.178	-5.254	181.660	186.025	-4.365	9.0	-0.1	24.00
05.10	1.97376	54.7	44.8	196.613	202.277	-5.664	199.371	204.248	-4.877	9.0	-0.1	24.00
06.10	1.83698	51.7	43.3	213.389	219.209	-5.820	216.064	221.205	-5.141	9.0	-0.1	24.00
07.10	1.81490	51.8	43.5	213.793	219.533	-5.740	216.486	221.547	-5.061	9.0	-0.1	24.00
08.10	1.81210	51.6	43.3	214.385	220.127	-5.742	217.070	222.133	-5.062	9.0	-0.1	24.00
09.10	1.80074	51.8	43.6	214.885	220.703	-5.818	217.590	222.730	-5.141	9.0	-0.1	24.00
Итого	14.72318	28.5	24.3	1505.674	2366.609	-860.953 0.018	1525.826	2381.963	-856.174 0.037	9.0	-0.1	196.28

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 196.28ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 523.72ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	270.60718	31331.500	32578.895	31752.857	32889.988	3147.27
10-09-26 00:00	255.88399	29825.826	30212.285	30227.031	30508.025	2950.99
Итого	14.72318	1505.674	2366.609	1525.826	2381.963	196.28

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 Бирюзова 10* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378217 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	27.3	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.1	5.0	0.00
11.09	0.0000	26.5	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.1	5.0	0.00
12.09	0.0000	25.7	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.1	5.0	0.00
13.09	0.0000	26.3	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.1	5.0	0.00
14.09	0.0000	25.3	25.5	0.06	0.06	0.00	0.06	0.06	0.00	4.1	5.0	0.00
15.09	0.5912	39.0	35.9	318.57	315.64	2.93	320.98	317.67	3.30	5.2	5.0	4.74
16.09	0.0000	30.3	29.2	550.98	546.26	4.71	553.44	548.54	4.90	6.0	5.0	0.00
17.09	0.0001	29.3	28.2	288.89	286.52	2.37	290.11	287.62	2.49	5.2	5.0	0.09
18.09	0.0000	25.4	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		4.1	5.0	0.00
19.09	0.0000	26.7	26.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.1	5.0	0.00
20.09	0.0000	26.6	26.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.1	5.0	0.00
21.09	0.0000	26.9	26.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.1	5.0	0.00
22.09	0.0000	27.5	27.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.1	5.0	0.00
23.09	0.0000	27.7	27.1	0.00	0.06	-0.06	0.00	0.06	-0.06	4.1	5.0	0.00
24.09	0.0000	27.6	27.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	5.0	0.00
25.09	0.0000	27.2	26.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.1	5.0	0.00
26.09	0.0000	26.9	26.2	0.00	0.04	-0.04	0.00	0.04	-0.04	4.0	5.0	0.00
27.09	0.0000	26.8	26.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	5.0	0.00
28.09	0.0000	27.2	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.1	5.0	0.00
29.09	0.0000	26.7	24.8	0.02	0.10	-0.07	0.02	0.10	-0.07	4.0	5.0	0.00
30.09	0.0000	26.8	25.7	0.02	0.11	-0.09	0.02	0.11	-0.09	4.0	5.0	0.00
01.10	1.7510	50.4	44.2	283.50	281.20	2.30	286.92	283.88	3.05	5.1	5.0	12.64
02.10	2.8723	49.8	44.5	536.31	531.39	4.92	542.62	536.44	6.18	6.0	5.0	24.00
03.10	2.9590	50.7	45.2	538.53	534.32	4.21	545.09	539.55	5.54	6.0	5.0	24.00
04.10	2.6502	49.1	44.0	539.32	535.10	4.23	545.50	540.08	5.41	5.9	5.0	22.47
05.10	3.1296	51.2	45.4	543.21	538.65	4.56	549.94	543.98	5.96	5.8	5.0	24.00
06.10	3.1771	50.8	45.0	545.23	540.79	4.44	551.87	546.02	5.85	5.9	5.0	24.00
07.10	2.7165	47.3	42.3	547.18	542.79	4.39	553.03	547.48	5.54	5.9	5.0	23.71
08.10	2.5881	46.1	41.4	547.34	542.96	4.38	552.93	547.45	5.47	5.9	5.0	24.00
09.10	2.5660	45.8	41.1	547.04	542.65	4.39	552.56	547.10	5.46	5.8	5.0	24.00
Итого	25.0011	34.0	31.9	5786.22	5738.64	-0.26 47.84	5845.09	5786.18	-0.26 59.17	4.7	5.0	207.65

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 207.65ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 512.35ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	624.4697	60690.15	60467.53	61708.33	61168.04	3145.26
10-09-26 00:00	599.4686	54903.93	54728.89	55863.24	55381.86	2937.61
Итого	25.0011	5786.22	5738.64	5845.09	5786.18	207.65

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 *Маршала Бирюзова 12* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.16.. 160.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378636 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	27.2	36.7	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.02	-0.02	-0.7	4.5	0.00
11.09	0.0000	27.3	37.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.7	4.6	0.00
12.09	0.0000	27.0	37.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.7	4.5	0.00
13.09	0.0000	27.1	34.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.7	4.4	0.00
14.09	0.0000	25.1	33.1	0.00	0.04	-0.04	0.00	0.04	-0.04	1.5	4.1	0.00
15.09	0.0275	33.1	30.7	378.94	371.37	7.57	381.00	373.08	7.92	5.5	5.0	0.13
16.09	0.0000	36.0	33.5	764.21	749.16	15.05	769.00	753.23	15.77	6.4	5.6	0.00
17.09	0.0417	35.4	32.9	330.80	324.32	6.48	332.82	326.02	6.80	5.4	5.0	13.06
18.09	0.0697	33.7	22.0	5.98	6.00	-0.02	6.02	6.02		4.6	4.6	24.00
19.09	0.0591	33.7	21.8	4.98	5.18	-0.20	5.02	5.19	-0.17	4.6	4.6	24.00
20.09	0.0537	33.4	21.5	4.55	4.87	-0.32	4.58	4.88	-0.30	4.6	4.5	24.00
21.09	0.0450	34.3	21.8	3.59	4.31	-0.72	3.60	4.31	-0.71	4.6	4.5	24.00
22.09	0.0569	34.4	21.8	4.52	4.80	-0.29	4.57	4.82	-0.25	4.6	4.6	24.00
23.09	0.0599	34.4	21.7	4.77	4.98	-0.21	4.78	4.99	-0.21	4.6	4.6	24.00
24.09	0.0530	33.7	21.8	4.48	4.73	-0.26	4.49	4.76	-0.27	4.6	4.6	24.00
25.09	0.0501	34.1	21.3	3.91	4.54	-0.63	3.94	4.55	-0.61	4.6	4.6	24.00
26.09	0.0537	33.6	21.0	4.25	4.77	-0.52	4.29	4.77	-0.48	4.6	4.6	24.00
27.09	0.0679	34.5	20.8	4.96	5.12	-0.16	4.98	5.13	-0.15	4.6	4.6	24.00
28.09	0.0606	34.1	20.5	4.48	4.80	-0.33	4.50	4.82	-0.32	4.6	4.6	24.00
29.09	0.0479	32.8	20.0	3.75	4.58	-0.83	3.77	4.59	-0.82	4.6	4.6	24.00
30.09	0.0294	32.4	20.0	2.37	3.59	-1.23	2.37	3.62	-1.25	4.6	4.5	24.00
01.10	2.0779	44.2	37.5	313.72	308.77	4.95	316.71	310.91	5.80	5.5	5.2	23.48
02.10	4.3650	51.0	43.4	573.28	561.94	11.34	580.33	567.03	13.30	6.4	5.9	24.00
03.10	4.2976	51.5	43.8	557.99	547.12	10.88	564.96	552.14	12.82	6.4	6.0	24.00
04.10	3.9790	49.7	42.6	560.15	549.30	10.85	566.73	554.12	12.61	6.3	5.8	24.00
05.10	4.3330	51.6	43.9	564.45	553.14	11.30	571.53	558.26	13.27	6.3	5.9	24.00
06.10	4.3726	51.1	43.6	581.16	569.84	11.33	588.35	575.04	13.31	6.4	5.9	24.00
07.10	4.3213	51.4	43.3	538.80	528.68	10.13	545.52	533.47	12.05	6.5	6.0	24.00
08.10	4.2675	51.3	42.6	489.34	480.32	9.02	495.41	484.52	10.90	6.4	6.1	24.00
09.10	4.3635	52.2	43.3	489.66	480.63	9.02	495.95	484.95	11.01	6.4	6.0	24.00
Итого	37.1535	37.7	31.2	6199.08	6086.91	-5.76 117.93	6265.22	6135.25	-5.59 135.56	4.4	5.0	540.67

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 540.67ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 179.33ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	763.0584	73247.29	72170.80	74353.48	72901.52	3426.53
10-09-26 00:00	725.9049	67048.21	66083.90	68088.26	66766.27	2885.85
Итого	37.1535	6199.08	6086.91	6265.22	6135.25	540.67

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 *Маршала Бирюзова 16* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.060.. 60.000 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377916 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	25.9	25.0	0.000	0.008	-0.008	0.000	0.008	-0.008	4.6	5.0	0.00
11.09	0.00000	25.9	25.1	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.001	-0.001	4.7	5.0	0.00
12.09	0.00000	25.7	24.9	0.000	0.000		0.000	0.000		4.7	5.0	0.00
13.09	0.00000	25.9	25.0	0.000	0.000		0.000	0.000		4.4	5.0	0.00
14.09	0.00000	26.0	25.1	0.000	0.022	-0.022	0.000	0.022	-0.022	4.3	4.5	0.00
15.09	0.23933	33.1	28.3	50.338	50.379	-0.041	50.607	50.575	0.032	5.9	3.6	12.42
16.09	0.47206	35.8	30.8	94.376	94.871	-0.495	94.959	95.312	-0.354	7.1	5.0	24.00
17.09	0.17086	35.2	30.6	37.023	37.250	-0.227	37.247	37.420	-0.173	5.6	4.0	9.77
18.09	0.00000	25.4	25.3	0.000	0.000		0.000	0.000		4.7	4.0	0.00
19.09	0.00000	24.9	24.6	0.000	0.000		0.000	0.000		4.7	4.6	0.00
20.09	0.00000	23.4	23.7	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	4.6	0.00
21.09	0.00000	23.5	23.7	0.001	0.021	-0.020	0.001	0.021	-0.020	4.6	4.6	0.00
22.09	0.00000	23.6	24.0	0.000	0.000		0.000	0.000		4.7	4.7	0.00
23.09	0.00000	23.4	23.9	0.000	0.000		0.000	0.000		4.7	4.7	0.00
24.09	0.00000	24.0	23.8	0.000	0.000		0.000	0.000		4.7	4.7	0.00
25.09	0.00000	22.7	23.5	0.000	0.000		0.000	0.000		4.7	4.7	0.00
26.09	0.00000	22.3	23.0	0.000	0.000		0.000	0.000		4.7	4.6	0.00
27.09	0.00000	22.7	23.3	0.000	0.000		0.000	0.000		4.7	4.7	0.00
28.09	0.00000	22.6	23.2	0.000	0.002	-0.002	0.000	0.002	-0.002	4.7	4.7	0.00
29.09	0.00000	21.9	22.6	0.000	0.000		0.000	0.000		4.7	4.6	0.00
30.09	0.00000	21.8	22.5	0.000	0.000		0.000	0.000		4.7	4.6	0.00
01.10	0.54521	44.3	31.2	41.809	41.744	0.064	42.208	41.944	0.264	5.9	5.2	13.47
02.10	1.07510	50.8	36.0	72.791	73.047	-0.256	73.678	73.507	0.171	6.8	5.8	24.00
03.10	1.05713	51.2	36.5	72.020	72.079	-0.059	72.909	72.547	0.362	6.9	5.9	24.00
04.10	1.01782	49.5	35.4	72.333	72.349	-0.016	73.173	72.787	0.386	6.7	5.8	24.00
05.10	1.10710	51.3	36.0	72.519	72.751	-0.232	73.413	73.213	0.200	6.8	5.8	24.00
06.10	1.13734	50.8	35.0	72.006	71.304	0.702	72.883	71.729	1.153	6.7	5.7	24.00
07.10	1.16266	51.0	35.1	73.114	73.205	-0.091	74.016	73.643	0.373	6.9	5.9	24.00
08.10	1.15387	51.0	34.9	71.606	71.667	-0.061	72.481	72.091	0.391	6.9	6.0	24.00
09.10	1.17684	51.9	35.4	71.614	71.668	-0.054	72.525	72.101	0.425	6.9	5.9	24.00
Итого	10.31530	32.9	27.9	801.551	802.368	-1.584 0.767	810.101	806.924	-0.580 3.757	5.4	5.0	251.65

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 251.65ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 468.35ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	339.47562	10921.989	10914.157	11235.141	11037.402	3191.98
10-09-26 00:00	329.16034	10120.438	10111.789	10425.040	10230.479	2940.32
Итого	10.31530	801.551	802.368	810.101	806.924	251.65

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 *Маршала Бирюзова 18* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.060.. 60.000 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377919 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	23.3	24.1	0.053	0.058	-0.005	0.053	0.059	-0.006	4.5	4.5	0.00
11.09	0.00000	24.3	24.6	0.001	0.002	-0.001	0.001	0.002	-0.001	4.6	4.6	0.00
12.09	0.00000	24.0	24.0	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	4.6	0.00
13.09	0.00000	22.3	23.4	0.028	0.001	0.027	0.028	0.001	0.027	4.3	4.4	0.00
14.09	0.00000	23.5	22.9	0.052	0.056	-0.004	0.052	0.056	-0.004	4.2	4.2	0.00
15.09	0.32974	33.0	28.5	74.368	72.924	1.444	74.765	73.214	1.551	5.8	4.9	12.37
16.09	0.60866	35.8	31.4	138.464	135.919	2.545	139.322	136.571	2.751	7.0	5.3	24.00
17.09	0.19810	35.2	31.2	54.604	53.595	1.009	54.932	53.850	1.082	5.5	4.9	8.50
18.09	0.00000	24.8	25.0	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	4.6	0.00
19.09	0.00000	24.3	24.1	0.000	0.000		0.000	0.000		4.5	4.6	0.00
20.09	0.00000	24.5	24.3	0.000	0.000		0.000	0.000		4.5	4.5	0.00
21.09	0.00000	25.0	24.3	0.003	0.009	-0.006	0.003	0.009	-0.006	4.5	4.5	0.00
22.09	0.00000	25.0	24.5	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	4.6	0.00
23.09	0.00000	25.1	24.5	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	4.6	0.00
24.09	0.00000	24.9	24.7	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	4.6	0.00
25.09	0.00000	24.5	24.1	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	4.6	0.00
26.09	0.00000	24.1	23.9	0.000	0.000		0.000	0.000		4.5	4.6	0.00
27.09	0.00000	24.4	23.7	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	4.6	0.00
28.09	0.00000	24.4	23.7	0.000	0.000		0.000	0.000		4.5	4.6	0.00
29.09	0.00000	23.8	23.2	0.000	0.000		0.000	0.000		4.5	4.6	0.00
30.09	0.00000	23.7	22.9	0.000	0.000		0.000	0.000		4.5	4.6	0.00
01.10	0.73944	44.4	33.7	69.189	67.725	1.465	69.854	68.109	1.744	5.7	5.2	13.41
02.10	1.42584	51.0	39.1	120.754	117.146	3.607	122.231	118.015	4.217	6.7	5.7	24.00
03.10	1.44550	51.3	39.2	119.124	116.943	2.181	120.609	117.810	2.800	6.7	5.8	24.00
04.10	1.34964	49.6	38.3	119.448	117.250	2.198	120.847	118.087	2.760	6.6	5.6	24.00
05.10	1.41823	51.5	39.6	119.628	117.418	2.210	121.123	118.311	2.812	6.7	5.7	24.00
06.10	1.37539	51.0	39.6	120.770	118.559	2.211	122.257	119.459	2.798	6.7	5.7	24.00
07.10	1.36519	51.2	39.9	120.698	118.481	2.217	122.195	119.391	2.805	6.8	5.8	24.00
08.10	1.36454	51.2	39.6	117.809	115.624	2.185	119.261	116.502	2.759	6.8	5.8	24.00
09.10	1.38761	52.0	40.3	117.809	115.632	2.177	119.314	116.537	2.777	6.7	5.8	24.00
Итого	13.00788	33.1	29.1	1292.801	1267.341	-0.016 25.476	1306.847	1275.980	-0.017 30.883	5.3	4.9	250.28

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 250.28ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 469.72ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	383.48557	15985.112	15638.537	16439.377	15864.073	3195.49
10-09-26 00:00	370.47766	14692.312	14371.196	15132.530	14588.093	2945.20
Итого	13.00788	1292.801	1267.341	1306.847	1275.980	250.28

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 Бирюзова 20* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.060.. 60.000 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377898 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	23.3	0.000	0.000		0.000	0.000		4.5	4.5	0.00
11.09	0.00000	24.2	23.4	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	4.5	0.00
12.09	0.00000	24.0	23.2	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	4.5	0.00
13.09	0.00000	23.9	23.0	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	4.3	0.00
14.09	0.00000	23.1	27.5	0.091	0.029	0.062	0.091	0.029	0.062	4.2	4.2	0.00
15.09	0.38724	33.4	29.3	94.727	92.283	2.443	95.243	92.673	2.570	5.9	4.8	13.07
16.09	0.67063	36.0	32.0	170.383	165.950	4.433	171.455	166.783	4.672	7.1	5.2	24.00
17.09	0.16646	35.4	31.8	62.762	61.164	1.598	63.142	61.468	1.674	5.5	4.8	6.06
18.09	0.00000	23.4	26.3	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	4.5	0.00
19.09	0.00000	22.6	25.5	0.000	0.000		0.000	0.000		4.5	4.5	0.00
20.09	0.00000	22.4	24.8	0.000	0.000		0.000	0.000		4.5	4.5	0.00
21.09	0.00000	22.8	24.3	0.003	0.008	-0.005	0.003	0.008	-0.005	4.5	4.5	0.00
22.09	0.00000	23.0	24.3	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	4.5	0.00
23.09	0.00000	22.9	24.6	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	4.5	0.00
24.09	0.00000	23.0	24.5	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	4.5	0.00
25.09	0.00000	22.4	24.2	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	4.5	0.00
26.09	0.00000	21.9	24.1	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	4.5	0.00
27.09	0.00000	22.0	24.1	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	4.5	0.00
28.09	0.00000	22.0	24.1	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	4.5	0.00
29.09	0.00000	21.6	23.4	0.000	0.000		0.000	0.000		4.5	4.5	0.00
30.09	0.00000	21.5	23.0	0.000	0.000		0.000	0.000		4.5	4.5	0.00
01.10	0.85925	45.1	34.2	79.326	77.079	2.247	80.109	77.525	2.584	5.9	5.1	14.04
02.10	1.50014	51.3	39.9	132.151	128.572	3.579	133.791	129.564	4.227	6.8	5.6	24.00
03.10	1.45046	51.6	40.5	130.819	127.002	3.817	132.460	128.009	4.451	6.8	5.7	24.00
04.10	1.35012	49.9	39.7	131.373	127.357	4.016	132.926	128.326	4.600	6.7	5.5	24.00
05.10	1.44624	51.8	40.8	131.734	127.532	4.202	133.396	128.555	4.841	6.8	5.6	24.00
06.10	1.42097	51.3	40.7	133.621	129.675	3.946	135.280	130.713	4.567	6.8	5.6	23.88
07.10	1.42164	51.5	40.8	132.287	128.466	3.821	133.943	129.495	4.448	6.9	5.7	24.00
08.10	1.42243	51.5	40.5	129.694	125.908	3.786	131.312	126.904	4.408	6.9	5.7	24.00
09.10	1.44530	52.3	41.2	129.706	125.973	3.733	131.377	127.005	4.372	6.8	5.7	24.00
Итого	13.54090	32.4	29.6	1458.678	1416.999	-0.005 41.684	1474.528	1427.058	-0.005 47.476	5.3	4.8	249.04

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 249.04ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 470.96ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	375.68713	16097.899	15626.117	16535.092	15841.897	3199.04
10-09-26 00:00	362.14624	14639.222	14209.118	15060.563	14414.840	2950.00
Итого	13.54090	1458.678	1416.999	1474.528	1427.058	249.04

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 Бирюзова 30* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.16.. 160.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 382082 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	22.4	19.4	0.09	0.00		0.09	0.09	0.00		0.09	9.0	5.0	0.00
11.09	0.0000	21.3	18.5	0.00	0.00			0.00	0.00			9.0	5.0	0.00
12.09	0.0000	19.7	17.1	0.00	0.00			0.00	0.00			9.0	5.0	0.00
13.09	0.0000	19.6	17.0	0.00	0.00			0.00	0.00			9.0	5.0	0.00
14.09	0.0061	22.1	17.5	1.26	0.17		1.09	1.26	0.17		1.09	9.0	5.0	18.18
15.09	2.4441	34.9	31.1	654.65	660.84	-6.20		658.49	664.01	-5.52		9.0	5.0	23.79
16.09	5.9279	38.1	34.3	1513.97	1529.46	-15.49		1524.56	1538.23	-13.66		9.0	5.0	24.00
17.09	2.8190	37.4	33.7	748.76	756.43	-7.67		753.82	760.61	-6.79		9.0	5.0	23.82
18.09	0.0209	27.4	21.1	3.26	3.22		0.04	3.27	3.23		0.04	9.0	5.0	24.00
19.09	0.0000	23.6	18.8	0.00	0.00			0.00	0.00			9.0	5.0	24.00
20.09	0.0000	22.5	18.5	0.00	0.00			0.00	0.00			9.0	5.0	24.00
21.09	0.0000	23.4	19.3	0.00	0.07	-0.07		0.00	0.07	-0.07		9.0	5.0	24.00
22.09	0.0000	24.5	20.4	0.00	0.00			0.00	0.00			9.0	5.0	24.00
23.09	0.0000	24.2	20.3	0.00	0.00			0.00	0.00			9.0	5.0	24.00
24.09	0.0000	24.3	20.5	0.00	0.00			0.00	0.00			9.0	5.0	24.00
25.09	0.0000	22.7	19.7	0.00	0.00			0.00	0.00			9.0	5.0	6.27
26.09	0.0000	22.1	19.4	0.00	0.00			0.00	0.00			9.0	5.0	0.00
27.09	0.0000	22.2	19.3	0.00	0.00			0.00	0.00			9.0	5.0	0.00
28.09	0.0000	22.2	19.3	0.08	0.02		0.05	0.08	0.02		0.05	9.0	5.0	0.00
29.09	0.0000	20.7	19.5	0.00	0.00			0.00	0.00			9.0	5.0	0.00
30.09	0.0000	20.4	18.7	0.00	0.00			0.00	0.00			9.0	5.0	0.00
01.10	3.4871	46.0	37.8	421.38	425.27	-3.88		425.70	428.26	-2.55		9.0	5.0	11.23
02.10	8.2318	53.5	44.2	876.39	884.83	-8.44		888.12	893.13	-5.00		9.0	5.0	24.00
03.10	8.0654	54.1	44.4	829.75	837.87	-8.12		841.10	845.80	-4.70		9.0	5.0	24.00
04.10	7.5180	52.3	43.3	829.62	837.66	-8.05		840.27	845.23	-4.96		9.0	5.0	24.00
05.10	7.8492	54.2	44.7	828.71	836.73	-8.02		840.02	844.74	-4.72		9.0	5.0	24.00
06.10	8.1255	53.6	45.0	932.11	941.14	-9.03		944.63	950.26	-5.63		9.0	5.0	24.00
07.10	8.3092	54.0	45.5	969.94	979.38	-9.44		983.13	989.09	-5.96		9.0	5.0	24.00
08.10	8.2109	53.8	45.3	964.01	973.44	-9.43		977.05	983.03	-5.98		9.0	5.0	24.00
09.10	8.3544	54.8	46.2	964.60	974.12	-9.52		978.12	984.03	-5.91		9.0	5.0	24.00
Итого	79.3694	33.1	28.0	10538.56	10640.65	-103.35	1.27	10659.72	10729.91	-71.45	1.27	9.0	5.0	467.29

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 467.29ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 252.71ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	1256.3596	121351.89	122478.83	123295.46	123838.93	3445.97
10-09-26 00:00	1176.9902	110813.33	111838.18	112635.74	113109.02	2978.68
Итого	79.3694	10538.56	10640.65	10659.72	10729.91	467.29

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 *Маршала Бирюзова 2* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377366 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	19.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.9	5.0	0.00
11.09	0.0000	19.1	19.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.7	5.0	0.00
12.09	0.0000	18.1	19.1	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	5.0	0.00
13.09	0.0000	17.9	18.9	0.00	0.00		0.00	0.00		6.2	5.0	0.00
14.09	0.0000	18.3	19.1	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	5.0	0.00
15.09	1.1666	40.1	35.8	394.88	400.23	-5.34	398.03	402.79	-4.76	2.5	5.0	5.01
16.09	0.0000	30.9	29.4	844.17	858.50	-14.33	848.11	862.13	-14.02	5.9	5.0	0.00
17.09	0.0140	29.3	27.9	512.88	521.87	-8.98	515.03	523.85	-8.82	5.3	5.0	7.93
18.09	0.0301	25.5	20.7	6.30	6.45	-0.14	6.32	6.45	-0.13	4.1	5.0	24.00
19.09	0.0242	24.6	19.8	5.09	5.30	-0.21	5.10	5.31	-0.21	4.0	5.0	24.00
20.09	0.0184	24.7	19.6	3.63	3.80	-0.16	3.65	3.80	-0.16	4.0	5.0	24.00
21.09	0.0000	22.7	19.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	5.0	8.30
22.09	0.0000	22.6	20.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	5.0	14.68
23.09	0.0000	19.0	20.3	0.01	0.04	-0.03	0.01	0.04	-0.03	4.0	5.0	0.00
24.09	0.0000	19.9	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	5.0	0.00
25.09	0.0000	18.6	20.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	5.0	0.00
26.09	0.0000	18.4	19.8	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.02	-0.02	4.0	5.0	0.00
27.09	0.0000	18.5	19.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	5.0	0.00
28.09	0.0000	18.5	19.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	5.0	0.00
29.09	0.0000	20.3	21.8	0.30	0.01	0.29	0.30	0.01	0.30	4.0	5.0	0.54
30.09	0.0000	18.8	18.9	0.09	0.15	-0.05	0.09	0.15	-0.05	4.0	5.0	12.62
01.10	2.8646	50.7	43.0	370.29	376.31	-6.02	374.82	379.70	-4.88	4.9	5.0	20.56
02.10	5.4084	49.8	43.2	815.47	828.02	-12.55	825.07	835.44	-10.37	5.8	5.0	24.00
03.10	5.4011	50.8	44.2	810.51	824.11	-13.60	820.40	831.84	-11.45	5.8	5.0	24.00
04.10	4.8879	49.2	43.1	814.11	827.69	-13.58	823.48	835.09	-11.61	5.7	5.0	23.32
05.10	5.3877	51.1	44.5	816.09	829.52	-13.44	826.16	837.42	-11.26	5.6	5.0	24.00
06.10	5.3153	50.9	44.4	817.20	830.73	-13.53	827.20	838.56	-11.36	5.7	5.0	24.00
07.10	4.5048	47.5	42.0	818.32	831.56	-13.24	827.16	838.66	-11.50	5.6	5.0	23.74
08.10	4.4270	46.4	41.0	822.40	834.19	-11.79	830.87	840.95	-10.08	5.6	5.0	24.00
09.10	4.3783	45.6	40.2	822.24	835.81	-13.57	830.41	842.37	-11.97	5.6	5.0	24.00
Итого	43.8286	30.2	27.9	8673.98	8814.29	-140.59 0.29	8762.21	8884.58	-122.66 0.30	4.3	5.0	332.70

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 332.70ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 387.30ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	1093.9385	103774.90	105314.02	105532.46	106536.00	3240.13
10-09-26 00:00	1050.1099	95100.91	96499.73	96770.25	97651.42	2907.43
Итого	43.8286	8673.98	8814.29	8762.21	8884.58	332.70

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 Бирюзова 4* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378221 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		4.0	5.0	0.00
11.09	0.0000	23.6	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	5.0	0.00
12.09	0.0000	23.4	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	5.0	0.00
13.09	0.0000	23.1	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	5.0	0.00
14.09	0.0000	23.1	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	5.0	0.00
15.09	0.2046	38.5	36.9	455.20	450.95	4.25	458.56	454.01	4.55	5.7	5.0	1.65
16.09	0.0000	30.1	29.5	713.95	707.59	6.36	717.08	710.61	6.47	6.6	5.0	0.00
17.09	0.0000	29.3	28.8	330.49	327.68	2.81	331.88	328.99	2.88	5.4	5.0	0.00
18.09	0.0000	22.0	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	5.0	0.00
19.09	0.0000	21.6	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	5.0	0.00
20.09	0.0000	21.9	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	5.0	0.00
21.09	0.0000	23.4	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	5.0	0.00
22.09	0.0000	23.3	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	5.0	0.00
23.09	0.0000	23.6	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	5.0	0.00
24.09	0.0000	23.5	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	5.0	0.00
25.09	0.0000	23.1	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	5.0	0.00
26.09	0.0000	23.0	23.2	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	3.9	5.0	0.00
27.09	0.0000	22.9	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	5.0	0.00
28.09	0.0000	22.8	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	5.0	0.00
29.09	0.0000	22.4	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	5.0	0.00
30.09	0.0000	21.9	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	5.0	0.00
01.10	0.9439	50.5	47.2	412.24	408.47	3.77	417.24	412.84	4.39	5.5	5.0	8.07
02.10	0.0000	50.1	47.5	698.43	692.43	5.99	706.71	699.87	6.84	6.5	5.0	0.00
03.10	0.0000	50.8	48.2	697.72	691.83	5.89	706.25	699.49	6.76	6.6	5.0	0.00
04.10	0.0119	49.2	46.8	698.13	692.17	5.96	706.14	699.40	6.74	6.4	5.0	0.12
05.10	0.0474	51.4	48.6	700.54	691.73	8.81	709.27	699.48	9.78	6.4	5.0	0.48
06.10	0.0000	50.9	48.2	701.23	695.16	6.07	709.80	702.84	6.97	6.4	5.0	0.00
07.10	0.1016	47.3	45.0	701.06	694.96	6.09	708.55	701.72	6.84	6.4	5.0	0.79
08.10	0.0118	46.0	43.8	700.92	694.80	6.12	708.02	701.25	6.77	6.4	5.0	0.12
09.10	0.2364	46.1	43.9	700.53	694.56	5.97	707.70	701.01	6.69	6.4	5.0	2.18
Итого	1.5576	31.8	31.0	7510.45	7442.34	68.11	7587.21	7511.52	75.69	4.9	5.0	13.40

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 13.40ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 706.60ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	332.6044	67408.71	67080.41	68535.16	68013.64	2581.19
10-09-26 00:00	331.0468	59898.26	59638.07	60947.96	60502.13	2567.79
Итого	1.5576	7510.45	7442.34	7587.21	7511.52	13.40

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 *Маршала Бирюзова 6* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376889 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	25.0	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.3	0.00
11.09	0.0000	25.1	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.3	0.00
12.09	0.0000	24.8	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.3	0.00
13.09	0.0000	24.9	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.3	0.00
14.09	0.0000	24.9	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.3	0.00
15.09	0.4351	39.1	35.5	189.86	182.88	6.98	191.30	184.02	7.28	5.7	4.5	4.81
16.09	0.0000	30.4	29.2	340.35	327.87	12.48	341.88	329.24	12.63	6.8	4.6	0.00
17.09	0.0000	29.3	28.1	185.11	178.31	6.80	185.87	178.99	6.88	5.8	4.6	0.00
18.09	0.0000	23.9	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.2	0.00
19.09	0.0000	24.2	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.2	0.00
20.09	0.0000	24.1	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.2	0.00
21.09	0.0000	24.0	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.2	0.00
22.09	0.0000	24.0	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.2	0.00
23.09	0.0000	23.6	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.2	0.00
24.09	0.0000	23.5	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.2	0.00
25.09	0.0000	23.6	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.2	0.00
26.09	0.0000	23.2	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.1	4.2	0.00
27.09	0.0000	23.2	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.2	0.00
28.09	0.0000	23.4	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.2	0.00
29.09	0.0000	22.9	23.6	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	4.2	4.2	0.00
30.09	0.0000	22.8	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.2	0.00
01.10	1.1594	50.6	43.7	168.02	161.70	6.33	170.07	163.20	6.87	5.5	4.4	12.14
02.10	1.7822	49.9	44.5	330.64	317.95	12.70	334.54	320.97	13.57	6.7	4.5	24.00
03.10	1.8240	50.8	45.3	330.52	318.20	12.33	334.55	321.32	13.23	6.8	4.6	24.00
04.10	1.6176	49.1	44.1	331.03	318.71	12.32	334.82	321.69	13.13	6.7	4.5	22.12
05.10	1.9162	51.2	45.5	331.17	318.34	12.83	335.28	321.50	13.78	6.6	4.4	24.00
06.10	1.8623	50.8	45.2	330.96	318.59	12.37	334.99	321.72	13.27	6.6	4.5	24.00
07.10	1.5439	47.3	42.7	330.76	318.43	12.33	334.30	321.23	13.08	6.6	4.4	23.57
08.10	1.5113	46.2	41.6	330.77	318.48	12.29	334.15	321.15	13.00	6.6	4.4	24.00
09.10	1.5098	45.8	41.2	330.68	318.38	12.30	334.00	321.00	13.00	6.6	4.4	24.00
Итого	15.1618	32.4	30.9	3529.87	3397.83	-0.00 132.04	3565.74	3426.02	-0.00 139.72	5.1	4.3	206.65

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 206.65ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 513.35ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	309.0815	30221.01	29277.31	30712.51	29604.99	2813.99
10-09-26 00:00	293.9197	26691.14	25879.48	27146.77	26178.97	2607.34
Итого	15.1618	3529.87	3397.83	3565.74	3426.02	206.65

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 *Маршала Бирюзова 8* Телефон _____
Ответственное лицо _____

Расход под *0.10.. 100.00 м3/ч* Ду____мм
Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378216 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	20.6	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
11.09	0.0000	20.5	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
12.09	0.0000	20.2	20.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
13.09	0.0000	19.5	19.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
14.09	0.0000	19.9	20.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
15.09	0.5465	39.4	34.5	142.75	142.11	0.64	143.84	142.95	0.89	9.0	5.0	7.36
16.09	0.0000	30.8	29.4	280.32	279.34	0.98	281.61	280.51	1.10	9.0	5.0	0.00
17.09	0.0000	29.3	27.9	166.38	165.89	0.50	167.08	166.50	0.57	9.0	5.0	0.00
18.09	0.0000	20.3	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
19.09	0.0000	20.2	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
20.09	0.0000	20.2	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
21.09	0.0000	20.2	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
22.09	0.0000	20.2	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
23.09	0.0000	20.3	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
24.09	0.0000	20.1	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
25.09	0.0000	19.4	19.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
26.09	0.0000	19.3	19.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
27.09	0.0000	19.3	19.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
28.09	0.0000	19.0	19.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
29.09	0.0000	18.2	18.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
30.09	0.0000	18.2	18.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
01.10	1.0729	50.6	42.1	125.08	124.45	0.62	126.60	125.54	1.05	9.0	5.0	10.94
02.10	1.8318	49.8	43.1	273.78	270.74	3.04	276.98	273.16	3.82	9.0	5.0	24.00
03.10	1.9050	50.8	43.9	272.62	271.14	1.48	275.92	273.65	2.27	9.0	5.0	24.00
04.10	1.6822	49.2	42.9	272.75	271.34	1.40	275.86	273.75	2.11	9.0	5.0	22.64
05.10	1.9121	51.1	44.1	271.51	269.86	1.64	274.85	272.39	2.46	9.0	5.0	24.00
06.10	1.8406	50.8	44.1	270.45	269.07	1.38	273.74	271.58	2.16	9.0	5.0	24.00
07.10	1.5510	47.5	41.8	269.70	268.44	1.26	272.60	270.69	1.91	9.0	5.0	23.91
08.10	1.4954	46.3	40.8	269.64	268.41	1.23	272.41	270.58	1.82	9.0	5.0	24.00
09.10	1.4888	45.6	40.1	269.60	268.39	1.21	272.26	270.47	1.79	9.0	5.0	24.00
Итого	15.3263	29.9	27.9	2884.58	2869.19	15.39	2913.75	2891.79	21.96	9.0	5.0	208.85

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 208.85ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 511.15ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
10-10-26 00:00	344.3706	36132.73	35801.20	36741.45	36235.27	3147.50
10-09-26 00:00	329.0442	33248.15	32932.01	33827.70	33343.48	2938.65
Итого	15.3263	2884.58	2869.19	2913.75	2891.79	208.85

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 _____