

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 66 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379228 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.0000	32.8	31.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	-0.4	0.00
11.09	0.0000	33.1	31.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	-0.4	0.00
12.09	0.0000	32.4	31.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	-0.4	0.00
13.09	0.0000	32.4	31.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	-0.4	0.00
14.09	0.0000	32.4	31.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	-0.4	0.00
15.09	0.0006	28.1	26.3	0.27	0.09	0.19	0.27	0.09	0.19	0.9	0.6	0.02
16.09	0.0000	26.6	30.6	0.00	0.00		0.00	0.00		1.7	1.4	0.00
17.09	0.0000	25.9	30.0	0.11	0.05	0.05	0.11	0.06	0.05	3.6	3.3	0.00
18.09	0.0000	28.2	30.2	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	4.3	3.9	0.00
19.09	0.0000	30.6	29.6	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	4.3	4.0	0.00
20.09	0.0000	30.4	30.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	3.9	0.00
21.09	0.0000	26.9	30.1	3.25	0.01	3.24	3.26	0.01	3.25	4.3	4.0	0.00
22.09	0.0000	25.7	31.7	1.41	0.02	1.39	1.41	0.02	1.39	4.3	4.0	0.00
23.09	0.0000	29.3	31.9	0.17	0.30	-0.13	0.17	0.30	-0.13	4.4	4.1	0.00
24.09	0.3568	33.7	30.8	667.10	682.76	-15.66	670.77	685.91	-15.14	6.3	4.8	2.91
25.09	2.8658	37.7	33.2	676.77	689.88	-13.12	681.46	693.62	-12.16	6.1	4.7	21.28
26.09	2.3168	38.8	32.7	376.98	375.45	1.52	379.73	377.42	2.31	4.1	3.4	19.66
27.09	3.9345	41.3	34.8	602.08	578.32	23.76	607.06	581.73	25.33	5.5	4.5	24.00
28.09	4.4039	40.7	34.0	653.02	529.75	123.27	658.24	532.74	125.50	4.9	3.9	24.00
29.09	2.3539	41.2	34.0	325.53	258.89	66.64	328.20	260.36	67.84	2.2	1.6	20.56
30.09	1.7334	36.3	30.9	321.90	323.80	-1.90	323.97	325.32	-1.35	3.0	2.3	14.26
01.10	3.9286	40.3	33.5	581.16	590.73	-9.56	585.78	593.95	-8.17	5.7	4.6	24.00
02.10	5.1008	45.6	36.9	585.28	594.05	-8.77	591.09	597.98	-6.88	5.7	4.6	24.00
03.10	5.3904	46.8	37.6	585.84	597.50	-11.66	591.94	601.59	-9.66	5.7	4.7	24.00
04.10	5.4008	47.1	37.8	580.52	595.95	-15.44	586.66	600.09	-13.43	5.7	4.7	24.00
05.10	5.2944	47.0	37.9	577.48	594.06	-16.58	583.59	598.17	-14.58	5.7	4.7	24.00
06.10	5.4916	48.2	38.7	576.09	593.79	-17.70	582.46	598.09	-15.63	5.6	4.6	24.00
07.10	5.5661	48.9	39.2	574.94	593.23	-18.29	581.49	597.65	-16.16	5.7	4.7	24.00
08.10	5.5051	48.9	39.3	574.02	592.83	-18.81	580.55	597.22	-16.66	5.7	4.7	24.00
09.10	5.7008	49.5	39.6	576.33	595.77	-19.45	583.04	600.34	-17.30	5.7	4.7	24.00
Итого	65.3444	36.9	33.3	8840.24	8787.26	-167.08 220.06	8921.27	8842.70	-147.28 225.85	3.8	3.1	342.69

Точ.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 342.69ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 377.31ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	1025.8016	85159.54	88410.14	86317.98	89141.94	3405.28
10-09-25 00:00	960.4573	76319.30	79622.88	77396.71	80299.23	3062.60
Итого	65.3444	8840.24	8787.26	8921.27	8842.70	342.69

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.0000	23.9	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	-0.2	0.00
11.09	0.0000	24.0	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	-0.2	0.00
12.09	0.0000	23.3	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	-0.2	0.00
13.09	0.0000	23.0	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	-0.2	0.00
14.09	0.0000	23.2	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	-0.2	0.00
15.09	0.0000	22.0	22.2	0.07	0.23	-0.16	0.07	0.27	-0.20	0.6	0.6	0.00
16.09	0.0000	21.8	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		1.7	1.6	0.00
17.09	0.0000	21.6	22.4	0.04	0.05	-0.02	0.04	0.05	-0.02	3.1	3.1	0.00
18.09	0.0000	21.9	23.0	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	4.4	4.3	0.00
19.09	0.0000	24.1	20.5	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.02	-0.02	4.4	4.3	19.54
20.09	0.0000	23.4	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.4	4.3	8.11
21.09	0.0000	23.2	31.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.4	4.3	5.07
22.09	0.0000	23.4	32.8	0.00	0.00		0.00	0.00		4.4	4.3	1.35
23.09	0.0011	25.2	20.0	0.22	0.29	-0.07	0.22	0.29	-0.07	4.5	4.4	14.71
24.09	0.0684	34.4	31.7	447.52	449.67	-2.15	450.43	451.88	-1.45	5.7	4.9	6.98
25.09	1.3743	37.3	33.9	700.33	703.18	-2.85	705.06	707.10	-2.04	6.3	5.2	11.61
26.09	1.6137	37.3	32.9	364.28	366.20	-1.91	366.73	368.13	-1.40	4.2	3.5	19.49
27.09	2.8169	41.7	36.6	548.89	550.80	-1.91	553.47	554.40	-0.93	5.6	4.9	24.00
28.09	2.8195	41.6	36.4	540.18	541.64	-1.46	544.70	545.12	-0.42	5.0	4.4	24.00
29.09	2.8512	41.2	36.3	576.16	576.86	-0.70	580.88	580.57	0.30	5.0	4.2	24.00
30.09	2.5031	39.4	35.5	642.28	643.93	-1.65	647.11	647.85	-0.74	5.8	4.9	23.57
01.10	2.3976	38.2	33.8	544.77	546.14	-1.37	548.66	549.20	-0.54	5.7	5.0	23.62
02.10	3.5154	46.0	39.5	546.15	548.04	-1.89	551.65	552.21	-0.56	5.7	5.0	24.00
03.10	3.6111	46.9	40.3	543.81	545.86	-2.05	549.54	550.13	-0.59	5.7	5.1	24.00
04.10	3.6157	47.4	40.7	540.34	542.52	-2.19	546.16	546.89	-0.73	5.7	5.1	24.00
05.10	3.6306	47.6	40.9	536.90	539.23	-2.34	542.70	543.62	-0.93	5.7	5.1	24.00
06.10	3.6401	48.3	41.5	536.15	538.50	-2.35	542.08	542.97	-0.89	5.6	5.0	24.00
07.10	3.7215	49.2	42.2	535.04	537.45	-2.41	541.18	542.05	-0.87	5.7	5.1	24.00
08.10	3.6647	49.2	42.3	534.18	536.61	-2.43	540.30	541.26	-0.96	5.7	5.1	24.00
09.10	3.8227	49.9	42.7	535.34	537.86	-2.52	541.66	542.56	-0.90	5.7	5.1	24.00
Итого	45.6677	34.0	31.3	8672.65	8705.09	-32.45	8752.63	8766.59	-14.27 0.30	4.0	3.6	398.06

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 398.06ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 321.94ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	721.4256	74982.88	81362.37	76051.88	82162.66	3451.55
10-09-25 00:00	675.7579	66310.23	72657.27	67299.24	73396.07	3053.49
Итого	45.6677	8672.65	8705.09	8752.63	8766.59	398.06

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)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.0000	18.0	18.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.1	5.0	0.00
11.09	0.0000	17.8	18.0	0.00	0.00		0.00	0.00		3.1	5.0	0.00
12.09	0.0000	17.8	18.0	0.00	0.00		0.00	0.00		3.1	5.0	0.00
13.09	0.0000	17.4	17.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.1	5.0	0.00
14.09	0.0000	17.0	17.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.1	5.0	0.00
15.09	0.0000	16.7	17.2	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.02	-0.02	2.9	5.0	0.00
16.09	0.0000	17.2	17.4	0.00	0.00		0.00	0.00		2.9	5.0	0.00
17.09	0.0000	17.1	19.6	0.07	0.00	0.07	0.07	0.00	0.07	4.1	5.0	0.00
18.09	0.0000	17.0	19.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
19.09	0.0000	17.0	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	5.0	0.00
20.09	0.0000	16.7	18.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	5.0	0.00
21.09	0.0000	18.2	17.7	0.09	0.03	0.06	0.09	0.03	0.06	4.7	5.0	0.00
22.09	0.0000	17.5	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.0	0.00
23.09	0.0000	17.7	20.5	0.17	0.38	-0.20	0.17	0.38	-0.21	5.0	5.0	0.00
24.09	0.1566	44.5	41.5	285.22	288.61	-3.38	287.94	291.02	-3.08	6.0	5.0	2.00
25.09	0.2578	45.0	42.1	330.55	334.32	-3.77	333.77	337.18	-3.41	6.2	5.0	5.53
26.09	0.3244	45.1	42.0	308.72	312.37	-3.64	311.74	315.03	-3.29	6.0	5.0	6.61
27.09	0.1770	43.2	40.4	309.26	312.98	-3.71	312.04	315.44	-3.40	6.0	5.0	4.27
28.09	0.4046	46.4	43.0	309.49	313.27	-3.79	312.66	316.05	-3.39	6.0	5.0	8.45
29.09	0.7368	45.8	42.6	308.76	312.54	-3.79	311.87	315.27	-3.40	6.0	5.0	16.52
30.09	0.8162	47.2	43.6	308.79	312.62	-3.83	312.07	315.49	-3.42	6.0	5.0	16.34
01.10	0.6100	45.8	42.5	309.36	313.17	-3.81	312.48	315.91	-3.43	6.1	5.0	12.70
02.10	0.4252	43.9	40.8	312.55	316.34	-3.79	315.43	318.89	-3.45	6.0	5.0	9.47
03.10	0.4513	43.5	40.5	317.18	321.04	-3.86	320.07	323.58	-3.52	6.1	5.0	10.21
04.10	0.2450	43.2	40.3	317.41	321.27	-3.86	320.27	323.79	-3.52	6.1	5.0	5.55
05.10	0.0545	43.0	40.1	317.41	321.28	-3.87	320.21	323.78	-3.57	6.1	5.0	1.10
06.10	0.0001	42.6	39.8	317.37	321.23	-3.86	320.14	323.70	-3.56	6.0	5.0	0.00
07.10	0.0000	42.5	39.8	318.17	322.06	-3.89	320.93	324.52	-3.60	6.1	5.0	0.00
08.10	0.0000	42.6	39.8	316.93	320.84	-3.92	319.69	323.30	-3.61	6.1	5.0	0.00
09.10	0.0000	42.6	39.9	317.19	321.06	-3.87	319.96	323.52	-3.56	6.0	5.0	0.00
Итого	4.6594	31.7	30.6	5004.70	5065.42	-60.85 0.14	5051.59	5106.89	-55.43 0.14	5.0	5.0	98.74

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 98.74ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 621.26ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	195.3786	45579.14	46156.19	46199.51	46679.57	2730.72
10-09-25 00:00	190.7192	40574.44	41090.77	41147.92	41572.68	2631.98
Итого	4.6594	5004.70	5065.42	5051.59	5106.89	98.74

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)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 80 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376894 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.0000	23.8	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	4.8	0.00
11.09	0.0000	23.7	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	4.7	0.00
12.09	0.0000	23.6	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.7	4.6	0.00
13.09	0.0000	23.3	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	4.8	0.00
14.09	0.0000	23.2	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	4.9	0.00
15.09	0.0000	23.1	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	4.9	0.00
16.09	0.0000	23.4	27.1	0.08	0.15	-0.07	0.08	0.15	-0.07	4.8	4.7	0.00
17.09	0.0000	22.8	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	5.1	0.00
18.09	0.0000	22.9	26.5	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	5.2	0.00
19.09	0.0000	22.8	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	5.2	0.00
20.09	0.0000	22.8	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	5.2	0.00
21.09	0.0000	23.0	26.8	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	5.2	0.00
22.09	0.0000	23.5	27.5	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.3	0.00
23.09	0.0000	23.7	27.2	0.00	0.04	-0.04	0.00	0.04	-0.04	5.4	5.4	0.00
24.09	0.7165	46.9	37.8	78.47	78.47		79.30	79.01	0.28	6.2	6.1	11.31
25.09	1.3737	48.9	39.8	150.21	150.19	0.03	151.92	151.34	0.58	7.1	6.8	24.00
26.09	1.2898	46.8	37.5	139.36	139.39	-0.03	140.82	140.34	0.48	6.8	6.6	23.86
27.09	1.3415	48.3	38.5	136.15	136.17	-0.01	137.66	137.15	0.51	6.7	6.6	24.00
28.09	1.4615	50.2	39.2	133.21	133.22	-0.01	134.79	134.21	0.58	6.7	6.6	24.00
29.09	1.4567	50.3	39.3	132.71	132.73	-0.01	134.30	133.72	0.58	6.8	6.6	24.00
30.09	1.4805	50.5	39.4	132.54	132.56	-0.02	134.13	133.55	0.59	6.9	6.7	24.00
01.10	1.4229	50.3	39.5	132.39	132.38	0.01	133.97	133.38	0.59	6.9	6.7	24.00
02.10	1.3025	48.6	38.8	132.90	132.90	-0.00	134.39	133.87	0.52	6.9	6.7	24.00
03.10	1.2618	48.1	38.6	132.88	132.89	-0.02	134.34	133.85	0.49	6.9	6.8	24.00
04.10	1.1166	46.4	37.7	129.67	129.68	-0.01	131.01	130.57	0.44	6.9	6.8	22.17
05.10	1.2671	48.3	38.8	132.54	132.53	0.01	134.01	133.49	0.52	6.9	6.8	24.00
06.10	1.2061	47.7	38.6	132.37	132.38	-0.01	133.80	133.33	0.47	6.8	6.7	24.00
07.10	1.1807	47.5	38.5	132.21	132.21	-0.01	133.62	133.17	0.45	6.9	6.7	24.00
08.10	1.1856	47.7	38.8	132.40	132.41	-0.01	133.84	133.38	0.45	6.9	6.7	24.00
09.10	1.1930	47.7	38.7	132.75	132.76	-0.01	134.19	133.71	0.47	6.9	6.7	24.00
Итого	20.2567	36.7	32.6	2092.85	2093.07	-0.26 0.04	2116.17	2108.28	-0.11 8.00	6.0	5.9	369.34

Точ.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 369.34ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 350.66ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	214.7254	19422.85	19398.25	19716.58	19591.58	3425.13
10-09-25 00:00	194.4687	17330.00	17305.18	17600.41	17483.30	3055.79
Итого	20.2567	2092.85	2093.07	2116.17	2108.28	369.34

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)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377382
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.0000	21.3	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.0	0.00
11.09	0.0000	21.1	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.0	0.00
12.09	0.0000	21.2	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.0	0.00
13.09	0.0000	20.9	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.0	0.00
14.09	0.0000	20.7	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.0	0.00
15.09	0.0000	20.7	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	1.0	0.00
16.09	0.0000	19.9	24.9	0.03	0.09	-0.05	0.03	0.09	-0.05	9.0	3.4	0.00
17.09	0.0008	24.9	21.2	0.21	0.28	-0.06	0.21	0.28	-0.06	9.0	5.2	12.94
18.09	0.0000	24.2	20.5	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	9.0	5.3	23.97
19.09	0.0000	24.3	20.5	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	9.0	5.3	24.00
20.09	0.0000	24.3	20.5	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	9.0	5.3	24.00
21.09	0.0000	24.4	20.6	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	9.0	5.3	24.00
22.09	0.0000	24.4	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.4	16.04
23.09	0.0001	24.9	20.5	0.02	0.06	-0.04	0.02	0.06	-0.04	9.0	5.5	23.74
24.09	1.1597	47.2	36.5	108.12	108.62	-0.50	109.27	109.33	-0.06	9.0	6.2	23.93
25.09	2.1697	49.1	38.7	208.96	209.88	-0.92	211.34	211.40	-0.06	9.0	7.0	24.00
26.09	1.9831	47.0	36.8	194.72	195.52	-0.80	196.76	196.80	-0.04	9.0	6.8	24.00
27.09	2.0635	48.5	37.9	194.52	195.34	-0.83	196.68	196.70	-0.02	9.0	6.7	24.00
28.09	2.2624	50.4	38.8	194.32	195.18	-0.86	196.66	196.59	0.06	9.0	6.7	24.00
29.09	2.2466	50.5	39.0	193.92	194.49	-0.57	196.25	195.92	0.33	9.0	6.7	24.00
30.09	2.2850	50.8	39.0	194.19	195.06	-0.87	196.55	196.50	0.06	9.0	6.8	24.00
01.10	2.2401	50.4	38.9	194.21	194.84	-0.63	196.54	196.27	0.27	9.0	6.8	24.00
02.10	2.0814	48.8	38.1	194.01	194.83	-0.82	196.20	196.20		9.0	6.8	24.00
03.10	2.0328	48.3	37.9	194.08	194.92	-0.84	196.21	196.27	-0.06	9.0	6.9	24.00
04.10	1.8292	46.7	37.0	189.41	190.18	-0.78	191.38	191.44	-0.06	9.0	6.9	23.13
05.10	2.0221	48.5	38.1	194.13	194.96	-0.83	196.30	196.33	-0.03	9.0	6.9	24.00
06.10	1.9384	47.9	37.9	194.00	194.83	-0.84	196.10	196.19	-0.09	9.0	6.8	24.00
07.10	1.9100	47.6	37.8	193.84	194.68	-0.84	195.92	196.03	-0.11	9.0	6.9	24.00
08.10	1.9158	47.9	38.0	193.98	194.82	-0.84	196.09	196.18	-0.09	9.0	6.9	24.00
09.10	1.9274	47.9	38.0	194.10	194.94	-0.84	196.20	196.30	-0.10	9.0	6.9	24.00
Итого	32.0681	36.5	30.5	3030.76	3043.52	-12.76	3064.72	3064.88	-0.88 0.72	9.0	5.2	531.75

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 531.75ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 188.25ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	422.7080	28284.56	28389.85	28715.68	28633.18	3595.95
10-09-25 00:00	390.6399	25253.81	25346.33	25650.96	25568.29	3064.20
Итого	32.0681	3030.76	3043.52	3064.72	3064.88	531.75

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)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 84 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379479 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.0000	22.3	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	-0.0	0.00
11.09	0.0000	22.2	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	-0.0	0.00
12.09	0.0000	22.2	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	-0.0	0.00
13.09	0.0000	22.1	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	-0.0	0.00
14.09	0.0000	21.8	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	-0.0	0.00
15.09	0.0000	21.9	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	-0.0	0.00
16.09	0.0000	24.1	24.2	0.23	0.05	0.19	0.23	0.05	0.19	0.0	-0.0	0.07
17.09	0.0000	21.6	21.5	0.36	0.36		0.36	0.36		0.0	-0.0	0.00
18.09	0.0000	22.1	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	-0.0	0.00
19.09	0.0000	22.3	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	-0.0	0.00
20.09	0.0000	22.3	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	-0.0	0.00
21.09	0.0000	22.3	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	-0.0	0.00
22.09	0.0000	22.6	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	-0.0	0.00
23.09	0.0000	22.9	21.9	0.05	0.05		0.05	0.05		0.0	-0.0	0.00
24.09	1.6793	47.9	38.9	187.60	188.20	-0.59	189.70	189.60	0.10	0.0	-0.0	13.63
25.09	2.5149	48.6	40.2	300.61	301.62	-1.01	304.04	304.00	0.04	0.0	-0.0	24.00
26.09	2.4112	47.5	38.9	283.98	285.06	-1.08	287.08	287.18	-0.10	0.0	-0.0	23.83
27.09	2.4459	48.5	39.8	283.46	284.53	-1.07	286.68	286.72	-0.04	-0.0	-0.0	24.00
28.09	2.7208	50.8	41.2	283.22	284.27	-1.05	286.72	286.62	0.11	-0.0	-0.0	24.00
29.09	2.6766	50.6	41.1	282.51	283.61	-1.09	285.99	285.92	0.07	-0.0	-0.0	24.00
30.09	2.7542	51.0	41.3	282.80	283.92	-1.11	286.34	286.26	0.08	-0.0	-0.0	24.00
01.10	2.6215	50.2	40.9	282.75	283.90	-1.15	286.18	286.21	-0.03	-0.0	-0.0	24.00
02.10	2.4382	48.7	40.1	282.82	283.96	-1.14	286.07	286.18	-0.11	-0.0	-0.0	24.00
03.10	2.4169	48.5	40.0	282.70	283.86	-1.15	285.91	286.06	-0.15	-0.0	-0.0	24.00
04.10	2.1344	46.7	38.8	275.94	277.09	-1.15	278.87	279.12	-0.26	-0.1	-0.0	22.29
05.10	2.3857	48.5	40.0	282.80	283.96	-1.16	286.00	286.18	-0.18	-0.1	-0.0	24.00
06.10	2.2873	47.9	39.8	282.61	283.79	-1.18	285.76	285.98	-0.23	-0.1	-0.0	24.00
07.10	2.2410	47.7	39.7	282.71	283.88	-1.17	285.82	286.06	-0.24	-0.1	-0.0	24.00
08.10	2.2453	47.9	40.0	282.99	284.18	-1.18	286.12	286.38	-0.26	-0.1	-0.0	24.00
09.10	2.2553	47.9	39.9	283.09	284.27	-1.18	286.24	286.48	-0.24	-0.1	-0.0	24.00
Итого	38.2285	36.4	31.7	4443.26	4460.56	-17.48 0.19	4494.17	4495.43	-1.83 0.57	-0.0	-0.0	371.83

Точ.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 371.83ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 348.17ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	494.8281	41065.80	41224.87	41711.21	41633.49	3429.38
10-09-25 00:00	456.5995	36622.54	36764.31	37217.04	37138.06	3057.55
Итого	38.2285	4443.26	4460.56	4494.17	4495.43	371.83

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)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 86 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376802 Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.00000	24.4	24.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	3.6	0.00
11.09	0.00000	24.2	24.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	3.6	0.00
12.09	0.00000	24.2	24.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	3.6	0.00
13.09	0.00000	24.0	24.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	3.6	0.00
14.09	0.00000	23.8	24.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	3.4	0.00
15.09	0.00000	23.8	24.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	3.6	0.00
16.09	0.00130	31.6	29.8	0.472	0.140	0.332	0.475	0.140	0.335	9.0	4.2	0.20
17.09	0.00000	24.7	24.7	0.021	0.014	0.008	0.022	0.014	0.009	9.0	4.9	0.00
18.09	0.00000	24.7	24.1	0.011	0.007	0.004	0.011	0.007	0.004	9.0	5.0	0.00
19.09	0.00000	24.5	24.0	0.012	0.006	0.006	0.012	0.006	0.006	9.0	5.0	0.00
20.09	0.00000	23.9	23.2	0.004	0.004		0.004	0.004		9.0	5.0	0.00
21.09	0.00000	24.8	24.4	0.005	0.003	0.002	0.005	0.003	0.002	9.0	5.0	0.00
22.09	0.00000	25.6	25.2	0.014	0.008	0.006	0.014	0.008	0.006	9.0	5.1	0.00
23.09	0.00000	23.8	25.4	0.085	0.104	-0.020	0.085	0.104	-0.020	9.0	5.2	0.00
24.09	0.55526	47.1	40.4	81.706	82.070	-0.364	82.573	82.726	-0.152	9.0	5.8	10.38
25.09	1.17624	49.3	42.7	177.452	178.461	-1.009	179.490	180.023	-0.533	9.0	6.7	24.00
26.09	1.08614	46.9	40.3	165.499	166.417	-0.918	167.230	167.722	-0.492	9.0	6.5	23.44
27.09	1.32187	48.5	41.0	173.873	174.691	-0.818	175.809	176.104	-0.296	9.0	6.4	24.00
28.09	1.61501	50.3	41.5	182.997	184.021	-1.024	185.176	185.550	-0.374	9.0	6.4	24.00
29.09	1.61950	50.6	41.8	182.305	183.331	-1.026	184.508	184.869	-0.361	9.0	6.4	24.00
30.09	1.63826	50.7	41.8	182.197	183.205	-1.008	184.411	184.749	-0.338	9.0	6.5	24.00
01.10	1.61215	50.6	41.8	182.039	183.062	-1.023	184.236	184.600	-0.363	9.0	6.5	24.00
02.10	1.46623	49.0	41.0	182.380	183.436	-1.056	184.446	184.916	-0.470	9.0	6.5	24.00
03.10	1.41667	48.3	40.6	182.354	183.415	-1.061	184.369	184.874	-0.505	9.0	6.6	24.00
04.10	1.25162	46.7	39.5	177.983	179.013	-1.029	179.836	180.363	-0.527	9.0	6.6	21.27
05.10	1.42598	48.6	40.8	182.167	183.233	-1.066	184.202	184.704	-0.502	9.0	6.6	24.00
06.10	1.35619	47.9	40.5	182.471	183.548	-1.077	184.455	185.003	-0.548	9.0	6.5	24.00
07.10	1.34762	47.7	40.4	183.145	184.256	-1.111	185.119	185.702	-0.583	9.0	6.5	24.00
08.10	1.36253	48.0	40.6	183.314	184.427	-1.112	185.311	185.890	-0.579	9.0	6.6	24.00
09.10	1.36601	47.9	40.5	183.587	184.701	-1.114	185.580	186.159	-0.579	9.0	6.6	24.00
Итого	21.61860	37.5	33.4	2786.093	2801.573	-15.838 0.357	2817.378	2824.239	-7.223 0.361	9.0	5.5	367.29

Точч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 367.29ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 352.71ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	108.29900	12222.654	12286.625	12371.625	12391.167	1596.26
10-09-25 00:00	86.68048	9436.562	9485.052	9554.247	9566.928	1228.98
Итого	21.61860	2786.093	2801.573	2817.378	2824.239	367.29

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)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377379
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.0000	30.6	30.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.0	0.00
11.09	0.0000	30.3	30.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	-0.0	0.00
12.09	0.0000	29.9	29.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	-0.1	0.00
13.09	0.0000	29.4	29.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	-0.1	0.00
14.09	0.0000	28.9	28.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.1	0.00
15.09	0.0000	28.9	28.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	-0.1	0.00
16.09	0.0005	29.9	25.9	0.14	0.52	-0.37	0.14	0.52	-0.37	3.1	3.0	2.98
17.09	0.0000	23.4	27.7	0.00	0.00		0.00	0.00		5.0	4.8	0.00
18.09	0.0000	23.3	27.6	0.00	0.00		0.00	0.00		5.0	4.9	0.00
19.09	0.0000	23.3	26.6	0.00	0.00		0.00	0.00		5.1	4.9	0.00
20.09	0.0000	22.4	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		5.1	4.9	0.00
21.09	0.0000	23.1	26.4	0.00	0.00		0.00	0.00		5.1	4.9	0.00
22.09	0.0000	24.2	28.1	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	5.0	0.00
23.09	0.0000	23.8	27.6	0.00	0.09	-0.09	0.00	0.09	-0.09	5.2	5.1	0.00
24.09	1.0005	47.7	41.9	172.55	171.56	1.00	174.43	173.02	1.41	6.2	5.8	12.64
25.09	1.7600	49.1	43.3	303.96	302.40	1.57	307.43	305.11	2.32	6.9	6.4	24.00
26.09	1.6808	47.5	41.5	285.95	284.50	1.45	289.02	286.87	2.15	6.7	6.2	23.37
27.09	1.7201	48.7	42.6	284.19	282.79	1.41	287.40	285.24	2.16	6.6	6.2	24.00
28.09	1.9199	50.9	44.1	282.91	281.55	1.36	286.36	284.16	2.20	6.6	6.2	24.00
29.09	1.8897	50.7	44.0	281.66	280.24	1.41	285.07	282.85	2.22	6.6	6.2	24.00
30.09	1.9339	51.1	44.3	281.57	280.17	1.41	285.05	282.79	2.26	6.7	6.3	24.00
01.10	1.8462	50.5	44.0	281.53	280.16	1.37	284.95	282.75	2.19	6.8	6.3	24.00
02.10	1.7162	49.0	42.9	281.70	280.32	1.38	284.91	282.82	2.09	6.8	6.3	24.00
03.10	1.6958	48.6	42.6	281.68	280.29	1.39	284.84	282.73	2.11	6.8	6.4	24.00
04.10	1.4525	46.9	41.3	275.01	273.65	1.36	277.91	275.91	2.00	6.8	6.4	20.45
05.10	1.6662	48.7	42.8	281.70	280.34	1.36	284.86	282.81	2.05	6.8	6.4	24.00
06.10	1.6015	48.1	42.4	281.53	280.11	1.43	284.62	282.54	2.08	6.7	6.3	24.00
07.10	1.5838	47.9	42.2	281.42	280.04	1.38	284.49	282.45	2.04	6.8	6.4	24.00
08.10	1.5897	48.1	42.4	281.71	280.33	1.38	284.80	282.77	2.03	6.8	6.4	24.00
09.10	1.5996	48.1	42.4	281.92	280.54	1.38	285.02	282.96	2.06	6.8	6.3	24.00
Итого	26.6569	38.4	35.9	4421.13	4399.59	-0.46 22.01	4471.30	4438.38	-0.46 33.38	4.9	4.6	371.44

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 371.44ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 348.56ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	349.6320	41266.90	41040.72	41907.46	41510.54	3428.80
10-09-25 00:00	322.9751	36845.77	36641.13	37436.16	37072.15	3057.37
Итого	26.6569	4421.13	4399.59	4471.30	4438.38	371.44

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)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 90 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377371 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.0000	23.9	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
11.09	0.0000	23.9	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
12.09	0.0000	23.7	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
13.09	0.0000	23.4	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	5.0	0.00
14.09	0.0000	23.2	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	5.0	0.00
15.09	0.0000	23.1	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	5.0	0.00
16.09	0.0005	22.3	18.2	0.14	0.27	-0.12	0.14	0.27	-0.12	2.9	5.0	0.33
17.09	0.0000	19.7	20.4	0.19	0.23	-0.04	0.19	0.23	-0.04	5.0	5.0	0.00
18.09	0.0000	23.1	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		5.0	5.0	0.00
19.09	0.0000	22.8	23.2	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	5.1	5.0	0.00
20.09	0.0000	22.9	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		5.1	5.0	0.00
21.09	0.0000	23.0	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		5.1	5.0	0.00
22.09	0.0000	23.5	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	5.0	0.00
23.09	0.0001	24.0	21.4	0.06	0.06	-0.00	0.06	0.06	-0.00	5.2	5.0	0.10
24.09	1.3380	47.6	39.3	161.54	163.05	-1.52	163.29	164.29	-1.00	6.1	5.0	11.26
25.09	2.5413	49.4	41.4	317.91	320.89	-2.98	321.57	323.55	-1.98	7.0	5.0	24.00
26.09	2.3124	47.2	39.5	296.93	299.74	-2.81	300.09	302.00	-1.90	6.8	5.0	23.82
27.09	2.4179	48.8	40.6	296.30	299.18	-2.87	299.66	301.56	-1.89	6.7	5.0	24.00
28.09	2.6515	50.7	41.7	295.76	298.64	-2.88	299.35	301.14	-1.79	6.7	5.0	24.00
29.09	2.6421	50.8	41.9	295.29	298.21	-2.93	298.90	300.75	-1.85	6.7	5.0	24.00
30.09	2.6885	51.1	42.0	295.84	298.59	-2.75	299.49	301.13	-1.64	6.8	5.0	24.00
01.10	2.6238	50.8	41.9	295.89	298.84	-2.95	299.50	301.37	-1.88	6.8	5.0	24.00
02.10	2.4220	49.1	41.0	296.16	299.06	-2.90	299.53	301.48	-1.95	6.8	5.0	24.00
03.10	2.3761	48.6	40.6	296.11	299.04	-2.93	299.43	301.41	-1.98	6.9	5.0	24.00
04.10	2.1239	46.9	39.5	289.35	292.21	-2.86	292.40	294.44	-2.04	6.9	5.0	22.26
05.10	2.3597	48.8	40.9	296.50	299.43	-2.92	299.86	301.85	-1.99	6.9	5.0	24.00
06.10	2.2547	48.1	40.6	296.40	299.34	-2.94	299.66	301.72	-2.06	6.8	5.0	24.00
07.10	2.2240	47.9	40.4	296.36	299.32	-2.96	299.59	301.69	-2.10	6.9	5.0	24.00
08.10	2.2176	48.1	40.7	296.52	299.51	-2.98	299.79	301.91	-2.12	6.9	5.0	24.00
09.10	2.2268	48.1	40.6	296.67	299.68	-3.00	299.95	302.05	-2.11	6.9	5.0	24.00
Итого	37.4209	36.8	32.6	4619.93	4665.30	-45.37	4672.47	4702.91	-30.45	4.9	5.0	369.77

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 369.77ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 350.23ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	489.2939	43096.71	43568.46	43767.20	44014.10	3436.42
10-09-25 00:00	451.8730	38476.77	38903.16	39094.73	39311.18	3066.64
Итого	37.4209	4619.93	4665.30	4672.47	4702.91	369.77

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)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.0000	23.9	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		4.1	4.4	0.00
11.09	0.0000	23.9	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	4.3	0.00
12.09	0.0000	23.8	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.1	4.4	0.00
13.09	0.0000	23.7	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	4.6	0.00
14.09	0.0000	23.5	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.4	4.7	0.00
15.09	0.0000	23.4	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	4.7	0.00
16.09	0.0000	24.1	22.5	0.02	0.02	-0.00	0.02	0.02	-0.00	4.5	4.8	0.00
17.09	0.0000	19.9	20.1	0.06	0.05		0.06	0.05		4.7	5.0	10.29
18.09	0.0000	24.6	20.5	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	4.8	5.1	24.00
19.09	0.0000	24.7	20.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.1	24.00
20.09	0.0000	24.5	20.2	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	4.8	5.1	24.00
21.09	0.0000	24.8	20.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.1	24.00
22.09	0.0002	26.7	21.1	0.05	0.06	-0.02	0.05	0.06	-0.02	4.9	5.2	24.00
23.09	0.0002	26.2	21.1	0.06	0.07	-0.01	0.06	0.07	-0.01	5.0	5.3	23.73
24.09	1.0368	47.4	36.2	93.14	92.55	0.59	94.15	93.15	1.00	5.9	5.9	22.68
25.09	2.0116	49.2	38.2	183.14	181.96	1.18	185.24	183.25	1.99	6.8	6.5	24.00
26.09	1.8314	47.1	36.3	170.94	169.89	1.04	172.75	170.98	1.77	6.6	6.4	24.00
27.09	1.9140	48.6	37.4	170.63	169.53	1.10	172.55	170.68	1.87	6.5	6.3	24.00
28.09	2.0881	50.5	38.2	170.27	169.28	0.99	172.33	170.47	1.86	6.5	6.3	24.00
29.09	2.0862	50.7	38.4	169.87	168.89	0.98	171.93	170.10	1.84	6.5	6.3	24.00
30.09	2.1101	50.9	38.5	170.08	169.10	0.98	172.16	170.31	1.85	6.6	6.4	24.00
01.10	2.0519	50.6	38.5	170.05	169.10	0.96	172.12	170.31	1.81	6.6	6.4	24.00
02.10	1.8976	48.9	37.8	170.17	169.21	0.96	172.11	170.38	1.72	6.6	6.4	24.00
03.10	1.8559	48.4	37.5	170.14	169.18	0.96	172.03	170.33	1.70	6.7	6.5	24.00
04.10	1.6940	46.8	36.6	166.15	165.20	0.95	167.89	166.28	1.61	6.7	6.5	23.43
05.10	1.8641	48.7	37.7	170.17	169.18	1.00	172.09	170.34	1.75	6.7	6.5	24.00
06.10	1.7787	48.0	37.5	170.06	169.10	0.97	171.93	170.25	1.68	6.6	6.4	24.00
07.10	1.7506	47.7	37.4	170.09	169.11	0.98	171.93	170.26	1.67	6.7	6.4	24.00
08.10	1.7534	48.0	37.7	170.16	169.22	0.94	172.02	170.38	1.64	6.7	6.4	24.00
09.10	1.7602	48.0	37.6	170.25	169.29	0.96	172.11	170.46	1.66	6.6	6.4	24.00
Итого	29.4848	37.2	30.5	2655.53	2640.03	-0.04 15.54	2685.52	2658.15	-0.04 27.41	5.6	5.7	536.13

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 536.13ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 183.87ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	369.6247	23046.15	22908.23	23401.08	23095.52	3604.19
10-09-25 00:00	340.1399	20390.62	20268.21	20715.56	20437.37	3068.06
Итого	29.4848	2655.53	2640.03	2685.52	2658.15	536.13

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 94 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381133 Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.00000	24.5	24.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
11.09	0.00000	24.5	24.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
12.09	0.00000	24.4	24.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
13.09	0.00000	24.3	24.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
14.09	0.00000	24.1	24.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
15.09	0.00000	24.1	24.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
16.09	0.00000	24.3	24.6	2.329	0.007	2.322	2.336	0.007	2.329	9.0	5.0	0.00
17.09	0.00000	24.7	24.2	0.028	0.001	0.027	0.028	0.001	0.027	9.0	5.0	0.51
18.09	0.00000	24.1	24.5	0.004	0.003	0.001	0.004	0.003	0.001	9.0	5.0	0.00
19.09	0.00000	23.0	24.2	0.002	0.002		0.002	0.002		9.0	5.0	0.00
20.09	0.00000	22.2	24.0	0.002	0.002		0.002	0.002		9.0	5.0	0.00
21.09	0.00000	23.7	24.4	0.001	0.001		0.001	0.001		9.0	5.0	0.00
22.09	0.00000	23.8	24.6	0.004	0.004		0.004	0.004		9.0	5.0	0.00
23.09	0.00000	20.9	24.1	0.029	0.037	-0.008	0.029	0.037	-0.008	9.0	5.0	0.00
24.09	0.72442	47.0	38.1	80.769	79.839	0.930	81.623	80.409	1.214	9.0	5.0	10.76
25.09	1.42783	49.3	40.2	157.083	155.483	1.600	158.887	156.700	2.187	9.0	5.0	24.00
26.09	1.27978	47.1	38.2	143.151	141.664	1.487	144.657	142.664	1.993	9.0	5.0	23.95
27.09	1.34587	48.7	39.3	142.820	141.334	1.486	144.419	142.393	2.026	9.0	5.0	24.00
28.09	1.46813	50.5	40.3	142.434	141.006	1.428	144.147	142.111	2.036	9.0	5.0	24.00
29.09	1.46806	50.7	40.4	141.470	140.014	1.456	143.181	141.117	2.063	9.0	5.0	24.00
30.09	1.47506	50.9	40.5	141.264	139.824	1.439	142.991	140.934	2.058	9.0	5.0	24.00
01.10	1.44355	50.7	40.5	141.215	139.780	1.435	142.925	140.891	2.034	9.0	5.0	24.00
02.10	1.32336	49.0	39.7	141.323	139.874	1.449	142.932	140.943	1.988	9.0	5.0	24.00
03.10	1.28947	48.4	39.4	141.308	139.841	1.467	142.874	140.893	1.981	9.0	5.0	24.00
04.10	1.16750	46.7	38.4	141.330	139.780	1.550	142.802	140.781	2.021	9.0	5.0	22.99
05.10	1.30944	48.7	39.5	141.579	139.892	1.687	143.172	140.952	2.220	9.0	5.0	24.00
06.10	1.25424	48.0	39.2	141.603	139.928	1.675	143.150	140.968	2.183	9.0	5.0	24.00
07.10	1.23516	47.8	39.1	141.610	139.973	1.638	143.142	141.011	2.131	9.0	5.0	24.00
08.10	1.24226	48.0	39.3	141.783	140.133	1.650	143.334	141.181	2.153	9.0	5.0	24.00
09.10	1.24752	48.0	39.3	141.887	140.236	1.650	143.434	141.282	2.151	9.0	5.0	24.00
Итого	20.70166	37.1	32.5	2225.027	2198.657	-0.008 26.378	2250.075	2215.286	-0.008 34.797	9.0	5.0	370.20

Точч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 370.20ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 349.80ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	247.61533	16216.986	15987.777	16453.727	16115.000	3434.16
10-09-25 00:00	226.91367	13991.959	13789.120	14203.651	13899.714	3063.96
Итого	20.70166	2225.027	2198.657	2250.075	2215.286	370.20

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

Тощ = 720.00ч

Обновление

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

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 100 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376795 Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.00000	19.8	20.1	0.000	3.275	-3.275	0.000	3.283	-3.283	0.1	0.0	0.00
11.09	0.00000	19.5	19.8	0.000	3.881	-3.881	0.000	3.883	-3.883	0.1	0.0	0.00
12.09	0.00000	19.6	19.8	0.000	2.992	-2.992	0.000	3.000	-3.000	0.1	0.0	0.00
13.09	0.00000	18.8	19.0	0.000	2.592	-2.592	0.000	2.596	-2.596	0.1	0.0	0.00
14.09	0.00000	18.5	18.7	0.000	2.037	-2.037	0.000	2.037	-2.037	0.1	0.0	0.00
15.09	0.00000	18.8	19.0	0.000	2.021	-2.021	0.000	2.027	-2.027	0.1	0.0	0.00
16.09	0.00000	18.9	19.2	0.000	2.012	-2.012	0.000	2.018	-2.018	0.1	0.0	0.00
17.09	0.00000	18.8	19.1	0.000	1.813	-1.813	0.000	1.822	-1.822	0.1	0.0	0.00
18.09	0.00000	18.6	18.8	0.000	1.588	-1.588	0.000	1.592	-1.592	0.1	0.0	0.00
19.09	0.00017	16.1	17.0	0.375	0.332	0.043	0.375	0.332	0.043	2.9	2.8	0.69
20.09	0.00000	18.4	18.5	0.000	0.000		0.000	0.000		5.2	5.1	0.00
21.09	0.00000	18.7	18.9	0.000	0.000		0.000	0.000		5.2	5.1	0.00
22.09	0.00000	19.6	19.9	0.000	0.000		0.000	0.000		5.2	5.1	0.00
23.09	0.00000	19.7	19.9	0.000	0.000		0.000	0.000		5.2	5.1	0.00
24.09	0.43769	40.6	36.7	113.061	112.918	0.143	113.973	113.666	0.307	6.0	5.1	11.37
25.09	0.77498	43.2	38.9	181.918	181.846	0.072	183.547	183.184	0.363	5.9	4.5	19.94
26.09	0.72170	41.8	38.2	227.906	227.922	-0.016	229.826	229.533	0.293	7.0	5.3	19.34
27.09	0.69770	42.0	38.3	227.932	227.930	0.002	229.867	229.539	0.328	7.4	5.7	19.05
28.09	0.88104	42.5	38.7	227.908	227.975	-0.066	229.889	229.619	0.270	7.4	5.7	24.00
29.09	0.82570	41.0	37.3	224.002	224.029	-0.027	225.809	225.541	0.268	7.3	5.6	23.71
30.09	0.83304	40.3	36.5	221.420	221.525	-0.105	223.148	222.959	0.189	7.3	5.7	24.00
01.10	0.84118	40.5	36.6	213.861	214.021	-0.160	215.551	215.418	0.133	7.2	5.7	24.00
02.10	0.81710	40.9	37.1	221.551	221.764	-0.213	223.334	223.244	0.090	7.4	5.8	23.35
03.10	0.87948	41.8	37.9	221.617	221.791	-0.174	223.484	223.332	0.152	7.4	5.8	24.00
04.10	0.55128	38.9	35.6	221.603	221.699	-0.096	223.229	223.076	0.152	7.3	5.7	14.85
05.10	0.80290	40.5	36.7	221.674	221.830	-0.156	223.422	223.279	0.143	7.4	5.8	22.57
06.10	0.82318	41.3	37.5	221.729	221.863	-0.135	223.547	223.377	0.170	7.3	5.7	23.21
07.10	0.84614	41.5	37.7	221.770	221.916	-0.146	223.604	223.445	0.158	7.4	5.7	24.00
08.10	0.88258	42.4	38.4	221.684	221.881	-0.197	223.594	223.469	0.125	7.4	5.8	24.00
09.10	0.87514	42.6	38.6	221.729	221.949	-0.221	223.662	223.549	0.113	7.3	5.7	23.41
Итого	12.49099	30.9	28.9	3411.738	3435.402	-23.924 0.260	3439.859	3458.820	-22.258 3.297	4.6	3.8	345.50

Точ.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 345.50ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 374.50ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	251.05713	30121.613	30272.146	30573.027	30604.797	3368.73
10-09-25 00:00	238.56612	26709.875	26836.744	27133.168	27145.977	3023.23
Итого	12.49099	3411.738	3435.402	3439.859	3458.820	345.50

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)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.0000	20.9	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.6	0.00
11.09	0.0000	20.6	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.6	0.00
12.09	0.0000	20.4	20.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.6	0.00
13.09	0.0000	19.6	20.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
14.09	0.0000	19.3	19.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.5	0.00
15.09	0.0000	19.6	20.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.6	0.00
16.09	0.0000	19.8	20.0	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00	0.02	9.0	3.7	0.00
17.09	0.0000	19.7	20.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
18.09	0.0000	19.6	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
19.09	0.0000	19.1	22.8	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	9.0	5.0	0.00
20.09	0.0000	19.2	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
21.09	0.0000	19.8	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
22.09	0.0000	20.8	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.1	0.00
23.09	0.0000	20.4	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
24.09	0.7719	41.7	37.4	178.97	179.36	-0.39	180.48	180.59	-0.11	9.0	4.9	15.26
25.09	1.0197	43.7	39.1	218.01	218.45	-0.43	220.00	220.07	-0.07	9.0	4.4	21.95
26.09	0.8735	41.2	37.5	272.40	273.03	-0.63	274.62	274.90	-0.29	9.0	5.3	19.49
27.09	1.0895	42.6	38.6	272.46	273.11	-0.65	274.84	275.09	-0.25	9.0	5.5	23.85
28.09	1.1284	42.7	38.6	272.35	272.98	-0.64	274.71	274.96	-0.24	9.0	5.5	24.00
29.09	1.0274	41.1	37.3	266.40	267.11	-0.71	268.55	268.90	-0.34	9.0	5.5	23.78
30.09	0.9927	40.4	36.7	264.55	265.01	-0.46	266.61	266.74	-0.12	9.0	5.6	24.00
01.10	1.0094	41.0	37.1	255.43	256.19	-0.76	257.49	257.90	-0.41	9.0	5.6	24.00
02.10	0.9592	41.4	37.7	264.80	265.51	-0.71	266.98	267.34	-0.36	9.0	5.6	22.59
03.10	1.0073	41.9	38.1	264.87	265.56	-0.69	267.08	267.43	-0.35	9.0	5.6	24.00
04.10	0.5477	38.5	35.5	264.52	265.25	-0.73	266.44	266.89	-0.45	9.0	5.6	12.83
05.10	0.9957	41.4	37.7	264.85	265.51	-0.66	267.02	267.34	-0.32	9.0	5.6	24.00
06.10	0.8883	41.5	37.9	264.87	265.56	-0.69	267.05	267.43	-0.38	9.0	5.5	21.80
07.10	0.9479	41.7	38.1	264.85	265.57	-0.72	267.07	267.44	-0.37	9.0	5.6	23.50
08.10	1.0308	43.0	39.2	264.88	265.55	-0.67	267.21	267.52	-0.31	9.0	5.6	24.00
09.10	0.9506	42.5	38.8	264.91	265.61	-0.70	267.20	267.54	-0.34	9.0	5.6	22.63
Итого	15.2400	31.5	30.0	4119.14	4129.37	-10.25 0.02	4153.38	4158.07	-4.71 0.02	9.0	4.3	351.67

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 351.67ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 368.33ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	278.9246	36080.20	36200.94	36627.39	36617.11	3368.76
10-09-25 00:00	263.6847	31961.06	32071.57	32474.02	32459.04	3017.09
Итого	15.2400	4119.14	4129.37	4153.38	4158.07	351.67

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)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 104 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377385 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.0000	27.0	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	0.8	0.00
11.09	0.0000	27.0	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	0.7	0.00
12.09	0.0000	27.0	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	0.7	0.00
13.09	0.0000	26.7	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	0.6	0.00
14.09	0.0000	26.5	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	0.6	0.00
15.09	0.0000	26.3	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	0.6	0.00
16.09	0.0000	28.1	24.7	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	3.1	3.2	14.60
17.09	0.0000	28.5	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.7	4.8	24.00
18.09	0.0000	28.4	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.7	4.9	24.00
19.09	0.0000	27.8	23.0	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	4.8	4.9	21.69
20.09	0.0000	28.3	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	4.9	24.00
21.09	0.0000	28.8	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	4.9	24.00
22.09	0.0000	29.2	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	4.9	24.00
23.09	0.0000	29.3	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	4.9	24.00
24.09	0.5561	41.3	38.0	237.68	240.29	-2.62	239.66	242.00	-2.34	5.8	4.7	19.70
25.09	1.1081	43.7	40.1	347.62	351.11	-3.49	350.80	353.85	-3.04	5.7	4.1	20.94
26.09	0.4545	41.9	39.0	435.77	439.89	-4.12	439.45	443.12	-3.67	6.9	4.9	6.79
27.09	0.0000	42.4	39.4	435.95	439.93	-3.98	439.70	443.24	-3.54	7.2	5.2	0.00
28.09	0.7057	42.8	39.7	435.77	440.01	-4.25	439.60	443.37	-3.77	7.2	5.2	11.82
29.09	0.0000	41.3	38.4	427.66	431.64	-3.98	431.16	434.72	-3.56	7.1	5.2	0.00
30.09	0.0068	40.5	37.7	423.52	427.39	-3.88	426.88	430.34	-3.46	7.1	5.2	0.10
01.10	0.1682	40.9	38.0	409.18	413.11	-3.93	412.49	416.01	-3.52	7.0	5.2	3.06
02.10	0.0000	41.2	38.4	423.96	428.16	-4.20	427.42	431.23	-3.81	7.2	5.3	0.00
03.10	0.2304	42.2	39.2	423.69	428.11	-4.42	427.32	431.29	-3.97	7.2	5.3	3.43
04.10	0.0089	38.9	36.6	423.88	428.20	-4.32	427.00	430.98	-3.98	7.2	5.2	0.14
05.10	0.0000	41.1	38.3	423.79	428.46	-4.67	427.24	431.51	-4.27	7.2	5.3	0.00
06.10	0.0927	41.6	38.8	423.50	427.85	-4.34	427.02	430.98	-3.95	7.1	5.2	1.56
07.10	0.0977	41.8	39.0	423.12	427.38	-4.27	426.66	430.54	-3.88	7.2	5.2	1.63
08.10	0.1396	42.8	39.9	423.32	427.74	-4.42	427.05	431.04	-3.98	7.2	5.3	2.16
09.10	0.2386	42.8	40.0	423.01	427.41	-4.40	426.73	430.70	-3.97	7.2	5.2	3.77
Итого	3.8073	35.2	31.7	6541.41	6606.70	-65.29	6596.19	6654.93	-58.74	5.0	4.1	255.38

Точ.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 255.38ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 464.62ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	313.7550	57415.50	57928.01	58297.62	58647.49	3453.14
10-09-25 00:00	309.9477	50874.08	51321.30	51701.43	51992.55	3197.76
Итого	3.8073	6541.41	6606.70	6596.19	6654.93	255.38

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)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 110 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 362697 Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.00000	22.0	21.9	0.000	0.000		0.000	0.000		0.6	0.0	0.00
11.09	0.00000	21.6	21.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.5	0.0	0.00
12.09	0.00000	21.7	21.6	0.000	0.000		0.000	0.000		0.5	0.0	0.00
13.09	0.00000	21.4	21.4	0.000	0.000		0.000	0.000		0.5	0.0	0.00
14.09	0.00000	21.3	21.2	0.000	0.000		0.000	0.000		0.5	0.0	0.00
15.09	0.00000	21.2	21.1	0.000	0.000		0.000	0.000		0.5	0.0	0.00
16.09	0.00000	21.2	21.7	0.000	0.000		0.000	0.000		3.0	0.0	0.00
17.09	0.00000	21.3	22.5	0.000	0.000		0.000	0.000		4.9	0.0	0.00
18.09	0.00000	21.4	22.4	0.000	0.000		0.000	0.000		5.0	0.0	0.00
19.09	0.00000	20.5	23.0	0.008	0.004	0.004	0.008	0.004	0.004	5.0	0.0	0.00
20.09	0.00000	19.6	20.2	0.000	0.000		0.000	0.000		5.0	0.0	0.00
21.09	0.00000	20.1	20.5	0.000	0.000		0.000	0.000		5.0	0.0	0.00
22.09	0.00000	21.8	22.6	0.000	0.000		0.000	0.000		5.0	0.0	0.00
23.09	0.00000	21.3	22.0	0.000	0.000		0.000	0.000		5.0	0.0	0.00
24.09	0.70481	41.5	37.5	174.035	180.246	-6.211	175.492	181.492	-6.000	5.9	0.0	11.40
25.09	1.20737	44.0	39.8	279.051	289.047	-9.996	281.648	291.285	-9.637	5.9	0.0	22.46
26.09	1.12330	42.6	39.0	349.766	362.406	-12.641	352.816	365.094	-12.277	7.0	0.0	19.35
27.09	1.10160	42.7	39.1	349.887	362.555	-12.668	352.949	365.242	-12.293	7.4	0.0	19.34
28.09	1.34930	43.3	39.6	349.793	362.488	-12.695	352.941	365.266	-12.324	7.4	0.0	23.99
29.09	1.22750	41.8	38.2	343.758	356.371	-12.613	346.645	358.898	-12.254	7.3	0.0	23.45
30.09	1.14600	41.0	37.6	339.891	352.336	-12.445	342.641	354.770	-12.129	7.3	0.0	22.62
01.10	1.09063	41.3	37.7	328.113	340.160	-12.047	330.805	342.508	-11.703	7.2	0.0	21.19
02.10	1.14542	41.6	38.1	340.051	352.555	-12.504	342.867	355.051	-12.184	7.3	0.0	22.02
03.10	1.28098	42.6	39.0	340.008	352.535	-12.527	342.965	355.133	-12.168	7.3	0.0	24.00
04.10	0.78821	39.6	36.5	340.273	352.879	-12.605	342.859	355.187	-12.328	7.3	0.0	14.69
05.10	1.13498	41.3	37.8	340.219	352.727	-12.508	343.016	355.180	-12.164	7.4	0.0	21.92
06.10	0.97990	42.1	38.6	340.070	352.602	-12.531	342.969	355.168	-12.199	7.3	0.0	18.66
07.10	1.08434	42.2	38.8	340.082	352.613	-12.531	342.984	355.195	-12.211	7.3	0.0	21.10
08.10	1.26730	43.1	39.5	339.961	352.492	-12.531	343.008	355.180	-12.172	7.4	0.0	23.97
09.10	1.16503	43.4	39.8	339.980	352.539	-12.559	343.059	355.262	-12.203	7.3	0.0	21.72
Итого	17.79667	32.3	30.7	5234.945	5426.555	-191.613 0.004	5279.672	5465.914	-186.246 0.004	5.2	0.0	331.89

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 331.89ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 388.11ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	294.63165	46148.656	47768.027	46863.188	48368.945	3332.51
10-09-25 00:00	276.83499	40913.711	42341.473	41583.516	42903.031	3000.62
Итого	17.79667	5234.945	5426.555	5279.672	5465.914	331.89

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)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 112 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377350 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.0000	19.6	19.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.4	4.56
11.09	0.0000	19.6	19.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.4	0.00
12.09	0.0000	19.5	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.4	0.00
13.09	0.0000	19.2	18.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.4	0.00
14.09	0.0000	19.0	18.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.4	2.11
15.09	0.0000	18.9	18.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.4	16.75
16.09	0.0000	18.9	20.3	0.01	0.09	-0.09	0.01	0.09	-0.09	9.0	3.5	0.61
17.09	0.0000	18.9	19.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.1	0.00
18.09	0.0000	18.8	19.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.2	0.00
19.09	0.0000	19.0	19.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.2	0.00
20.09	0.0000	18.9	18.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.2	0.00
21.09	0.0000	18.9	19.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.2	0.00
22.09	0.0000	19.3	19.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.2	0.00
23.09	0.0000	19.3	19.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.2	0.00
24.09	0.7888	41.5	38.3	241.26	242.88	-1.62	243.27	244.62	-1.35	9.0	4.8	17.96
25.09	1.1680	43.6	40.3	340.89	343.23	-2.34	344.01	345.93	-1.92	9.0	4.0	20.07
26.09	1.1812	41.7	39.0	427.46	430.43	-2.97	431.04	433.61	-2.57	9.0	4.7	24.00
27.09	1.2301	42.4	39.6	427.41	430.39	-2.99	431.08	433.65	-2.57	9.0	5.0	24.00
28.09	1.2467	42.7	39.9	427.35	430.34	-3.00	431.09	433.67	-2.58	9.0	5.0	24.00
29.09	1.1429	41.2	38.5	419.25	422.20	-2.95	422.66	425.24	-2.59	9.0	5.0	24.00
30.09	1.0993	40.4	37.8	415.26	418.25	-2.98	418.53	421.14	-2.61	9.0	5.1	24.00
01.10	1.1358	40.8	38.1	401.11	403.95	-2.84	404.32	406.79	-2.47	9.0	5.2	24.00
02.10	1.1229	41.1	38.5	415.68	418.68	-3.00	419.06	421.68	-2.63	9.0	5.2	24.00
03.10	1.1613	42.1	39.3	415.63	418.60	-2.97	419.15	421.74	-2.59	9.0	5.2	24.00
04.10	0.9261	38.7	36.6	415.92	418.88	-2.95	418.95	421.63	-2.68	9.0	5.2	23.84
05.10	1.0972	41.1	38.5	415.66	418.62	-2.96	419.02	421.64	-2.61	9.0	5.2	24.00
06.10	1.0823	41.5	39.0	415.68	418.64	-2.96	419.11	421.72	-2.61	9.0	5.1	24.00
07.10	1.0783	41.7	39.1	415.66	418.63	-2.98	419.11	421.74	-2.63	9.0	5.2	24.00
08.10	1.1442	42.8	40.1	415.59	418.57	-2.98	419.22	421.82	-2.60	9.0	5.2	24.00
09.10	1.1125	42.7	40.1	415.65	418.62	-2.97	419.28	421.88	-2.60	9.0	5.2	24.00
Итого	17.7178	31.1	29.7	6425.45	6471.00	-45.55	6478.89	6518.58	-39.69	9.0	4.1	397.91

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 397.91ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 322.09ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	310.7825	56434.71	56847.61	57297.84	57567.95	4983.60
10-09-25 00:00	293.0648	50009.27	50376.62	50818.95	51049.37	4585.68
Итого	17.7178	6425.45	6471.00	6478.89	6518.58	397.91

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 114 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379212 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09												
11.09												
12.09												
13.09												
14.09												
15.09												
16.09	0.0000	99.7	23.5	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	5.1	4.9	14.05
17.09	0.0000	80.9	15.3	0.00	0.00		0.00	0.00		5.1	5.0	15.45
18.09	0.0000	125.6	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	5.0	21.37
19.09	0.0000	27.9	2.2	0.00	0.00		0.00	0.01	-0.01	5.2	5.1	1.36
20.09	0.0000	136.8	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	5.1	23.44
21.09	0.0000	124.3	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	5.0	24.00
22.09	0.0000	137.5	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.1	24.00
23.09	0.0000	142.9	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	5.1	23.85
24.09	3.0319	60.5	35.4	120.62	125.04	-4.41	122.68	125.81	-3.13	6.5	4.7	24.00
25.09	4.7487	62.8	37.3	186.41	193.24	-6.83	189.80	194.56	-4.76	6.6	3.9	24.00
26.09	5.7417	61.1	36.5	233.87	242.42	-8.55	237.91	243.99	-6.08	7.9	4.5	24.00
27.09	5.7781	61.4	36.7	233.81	242.42	-8.61	237.87	244.00	-6.13	8.2	4.8	24.00
28.09	5.8204	61.9	37.1	233.74	242.35	-8.62	237.87	243.97	-6.10	8.2	4.8	24.00
29.09	5.6381	60.4	35.9	229.67	238.09	-8.42	233.55	239.58	-6.03	8.1	4.8	24.00
30.09	5.5468	59.7	35.3	227.19	235.51	-8.32	230.93	236.94	-6.01	8.1	4.9	24.00
01.10	5.4251	60.1	35.4	219.45	227.40	-7.96	223.11	228.79	-5.68	7.9	4.9	24.00
02.10	5.5884	60.4	35.9	227.35	235.69	-8.34	231.19	237.16	-5.98	8.2	4.9	24.00
03.10	5.6542	61.5	36.6	227.30	235.64	-8.34	231.27	237.18	-5.91	8.2	4.9	24.00
04.10	5.4167	58.3	34.5	227.55	235.86	-8.30	231.16	237.23	-6.08	8.2	4.9	24.00
05.10	5.5953	60.3	35.7	227.40	235.78	-8.38	231.22	237.24	-6.02	8.2	4.9	24.00
06.10	5.5995	61.0	36.4	227.36	235.73	-8.37	231.26	237.25	-5.99	8.1	4.8	24.00
07.10	5.5991	61.2	36.6	227.32	235.73	-8.40	231.24	237.26	-6.02	8.2	4.9	24.00
08.10	5.6694	62.2	37.2	227.27	235.72	-8.46	231.31	237.31	-5.99	8.2	4.9	24.00
09.10	5.6686	62.3	37.4	227.29	235.76	-8.47	231.34	237.35	-6.01	8.1	4.9	24.00
Итого	86.5220	77.1	30.6	3503.60	3632.38	-128.78	3563.70	3655.64	-91.95	7.0	4.9	531.51

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 531.51ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 188.49ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	1051.9713	30653.81	31886.30	31624.65	32282.28	6120.78
16-09-25 01:00	965.4493	27150.21	28253.93	28060.95	28626.63	5589.85
Итого	86.5220	3503.60	3632.38	3563.70	3655.64	531.51

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)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 116 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 361881 Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.00000	21.8	21.8	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.2	-0.1	0.00
11.09	0.00000	21.9	21.9	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.2	-0.1	0.00
12.09	0.00000	21.3	21.2	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.2	-0.1	0.00
13.09	0.00000	20.8	20.7	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.2	-0.1	0.00
14.09	0.00000	20.6	20.5	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.2	-0.1	0.00
15.09	0.00000	20.8	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.2	-0.1	0.00
16.09	0.00000	20.9	20.9	0.000	0.000		0.000	0.000		0.4	0.6	0.00
17.09	0.00000	20.7	20.7	0.000	0.000		0.000	0.000		1.0	1.1	0.00
18.09	0.00000	20.6	20.6	0.000	0.000		0.000	0.000		1.0	1.1	0.00
19.09	0.00000	20.0	19.9	0.000	0.000		0.000	0.000		1.0	1.1	0.00
20.09	0.00000	20.4	20.4	0.000	0.000		0.000	0.000		1.0	1.1	0.00
21.09	0.00000	20.6	20.6	0.000	0.000		0.000	0.000		1.0	1.1	0.00
22.09	0.00000	21.6	21.7	0.000	0.000		0.000	0.000		1.0	1.1	0.00
23.09	0.00000	21.5	21.5	0.000	0.000		0.000	0.000		1.0	1.1	0.00
24.09	0.00000	19.9	19.7	0.000	0.000		0.000	0.000		3.9	2.7	0.00
25.09	0.00000	19.0	18.9	0.000	0.000		0.000	0.000		6.3	4.0	0.00
26.09	0.00000	18.7	18.6	0.000	0.000		0.000	0.000		7.5	4.6	0.00
27.09	0.00000	18.8	18.9	0.000	0.000		0.000	0.000		7.9	5.0	0.00
28.09	0.00000	19.2	19.2	0.000	0.000		0.000	0.000		7.9	5.0	0.00
29.09	1.27932	41.1	34.6	195.695	196.496	-0.801	197.297	197.633	-0.336	7.5	5.3	14.06
30.09	1.83982	40.5	35.0	334.195	335.574	-1.379	336.840	337.586	-0.746	7.3	5.6	24.00
01.10	1.79940	40.7	35.2	322.898	324.234	-1.336	325.477	326.168	-0.691	7.1	5.6	24.00
02.10	1.77408	41.0	35.7	334.438	335.820	-1.383	337.141	337.898	-0.758	7.3	5.7	24.00
03.10	1.83454	42.0	36.6	334.313	335.719	-1.406	337.168	337.883	-0.715	7.3	5.7	24.00
04.10	1.27702	39.3	34.9	334.336	335.703	-1.367	336.871	337.695	-0.824	7.3	5.6	17.31
05.10	1.67117	40.4	35.4	334.309	335.664	-1.355	336.930	337.699	-0.770	7.3	5.7	24.00
06.10	1.70566	41.6	36.5	334.250	335.660	-1.410	337.020	337.824	-0.805	7.2	5.6	24.00
07.10	1.69553	41.6	36.6	334.219	335.590	-1.371	337.008	337.781	-0.773	7.3	5.6	24.00
08.10	1.75937	42.5	37.2	334.141	335.551	-1.410	337.039	337.824	-0.785	7.3	5.7	24.00
09.10	1.77624	42.8	37.5	334.141	335.570	-1.430	337.078	337.859	-0.781	7.3	5.6	24.00
Итого	18.41213	28.1	26.1	3526.934	3541.582	-14.648	3555.867	3563.852	-7.984	4.0	3.0	247.37

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 247.37ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 472.63ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	457.27258	43017.027	44707.289	43687.418	45177.879	3459.11
10-09-25 00:00	438.86044	39490.094	41165.707	40131.551	41614.027	3211.74
Итого	18.41213	3526.934	3541.582	3555.867	3563.852	247.37

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 118 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376891 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.0000	21.3	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
11.09	0.0000	21.3	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
12.09	0.0000	20.6	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
13.09	0.0000	19.8	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
14.09	0.0000	19.5	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
15.09	0.0000	19.7	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
16.09	0.0000	20.1	22.4	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	9.0	5.0	0.00
17.09	0.0000	20.3	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
18.09	0.0000	20.2	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
19.09	0.0000	19.4	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
20.09	0.0000	19.5	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
21.09	0.0000	20.1	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
22.09	0.0000	21.3	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
23.09	0.0000	21.7	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
24.09	0.0053	41.2	38.7	202.63	204.41	-1.78	204.30	205.92	-1.62	9.0	5.0	0.08
25.09	0.0635	43.5	40.9	356.92	360.18	-3.26	360.14	363.10	-2.96	9.0	5.0	0.54
26.09	0.0000	42.3	40.3	447.59	451.71	-4.13	451.43	455.27	-3.84	9.0	5.0	0.00
27.09	0.0000	42.2	40.3	447.62	451.78	-4.16	451.43	455.34	-3.91	9.0	5.0	0.00
28.09	0.0000	42.9	40.9	447.50	451.67	-4.17	451.45	455.31	-3.86	9.0	5.0	0.00
29.09	0.0000	41.3	39.4	423.89	427.79	-3.89	427.37	430.99	-3.62	9.0	5.0	0.00
30.09	0.0021	40.6	38.7	407.75	411.47	-3.72	410.99	414.45	-3.46	9.0	5.0	0.03
01.10	0.0018	40.8	38.7	393.96	397.53	-3.56	397.11	400.40	-3.29	9.0	5.0	0.03
02.10	0.0000	41.1	39.2	408.17	411.89	-3.72	411.48	414.96	-3.48	9.0	5.0	0.00
03.10	0.1282	42.1	40.0	408.07	411.81	-3.74	411.54	415.00	-3.47	9.0	5.0	2.12
04.10	0.0000	39.3	38.0	408.22	411.93	-3.70	411.28	414.83	-3.55	9.0	5.0	0.00
05.10	0.0000	40.6	38.8	408.16	411.87	-3.71	411.38	414.88	-3.49	9.0	5.0	0.00
06.10	0.0000	41.7	39.8	408.16	411.90	-3.75	411.55	415.07	-3.51	9.0	5.0	0.00
07.10	0.0000	41.8	39.9	408.16	411.94	-3.78	411.57	415.11	-3.54	9.0	5.0	0.00
08.10	0.0565	42.6	40.6	408.09	411.85	-3.76	411.64	415.13	-3.50	9.0	5.0	0.95
09.10	0.0000	42.9	40.8	408.12	411.91	-3.79	411.70	415.21	-3.52	9.0	5.0	0.00
Итого	0.2573	31.7	31.8	6393.02	6451.65	-58.63	6446.35	6500.96	-54.61	9.0	5.0	3.76

Точ.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 3.76ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 716.24ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	277.4575	40031.59	40319.85	40591.86	40746.39	2219.44
10-09-25 00:00	277.2001	33638.57	33868.20	34145.51	34245.44	2215.68
Итого	0.2573	6393.02	6451.65	6446.35	6500.96	3.76

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)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.0000	26.4	27.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.5	5.0	0.00
11.09	0.0000	26.3	27.8	0.00	0.00		0.00	0.00		4.5	5.0	0.00
12.09	0.0000	26.4	27.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.5	5.0	0.00
13.09	0.0000	26.1	27.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.5	5.0	0.00
14.09	0.0000	25.9	27.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.5	5.0	0.00
15.09	0.0000	25.9	27.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	5.0	0.00
16.09	0.0000	26.3	27.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	5.0	0.00
17.09	0.0000	26.4	26.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	5.0	0.00
18.09	0.0000	25.8	27.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	5.0	0.00
19.09	0.0000	25.7	27.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	5.0	0.00
20.09	0.0000	25.4	27.4	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	5.0	0.00
21.09	0.0000	25.5	27.4	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	5.0	0.00
22.09	0.0000	25.8	27.6	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	5.0	0.00
23.09	0.0000	25.7	27.6	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	5.0	0.00
24.09	0.1122	49.0	43.5	20.50	20.07	0.43	20.73	20.25	0.48	3.8	5.0	7.82
25.09	0.2717	49.0	44.5	60.23	59.61	0.63	60.90	60.18	0.73	3.6	5.0	24.00
26.09	1.1736	45.7	39.1	179.58	179.80	-0.23	181.38	181.14	0.24	3.5	5.0	20.22
27.09	2.0898	46.4	39.9	326.33	327.64	-1.31	329.71	330.16	-0.46	3.4	5.0	24.00
28.09	2.1155	47.0	40.4	326.23	327.58	-1.35	329.66	330.17	-0.50	3.3	5.0	24.00
29.09	1.9669	46.0	39.1	289.94	291.19	-1.25	292.88	293.34	-0.46	3.3	5.0	24.00
30.09	1.7865	44.3	38.1	287.74	288.96	-1.21	290.46	290.98	-0.51	3.2	5.0	24.00
01.10	1.8518	45.1	38.5	286.71	287.96	-1.25	289.50	290.03	-0.53	3.2	5.0	24.00
02.10	1.8576	45.5	39.0	286.36	287.60	-1.24	289.22	289.72	-0.50	3.2	5.0	24.00
03.10	1.8984	46.1	39.4	286.17	287.43	-1.26	289.08	289.59	-0.52	3.1	5.0	24.00
04.10	1.4000	42.2	37.0	289.29	290.57	-1.28	291.81	292.52	-0.71	3.0	5.0	19.70
05.10	1.7777	44.9	38.0	261.50	262.69	-1.19	264.04	264.51	-0.46	3.1	5.0	24.00
06.10	1.7453	45.3	38.5	260.70	261.83	-1.13	263.28	263.71	-0.44	2.9	5.0	24.00
07.10	1.7401	45.3	38.6	260.92	262.08	-1.16	263.50	263.95	-0.46	2.8	5.0	24.00
08.10	1.8629	46.7	39.5	260.94	262.07	-1.13	263.67	264.05	-0.39	2.8	5.0	24.00
09.10	1.8323	46.6	39.5	260.92	262.09	-1.17	263.63	264.07	-0.44	2.7	5.0	24.00
Итого	25.4822	36.6	33.9	3944.05	3959.15	-16.16 1.06	3983.45	3988.39	-6.38 1.44	3.6	5.0	359.74

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 359.74ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 360.26ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	426.2337	37256.76	37380.18	37830.01	37757.23	3421.27
10-09-25 00:00	400.7515	33312.71	33421.03	33846.56	33768.84	3061.53
Итого	25.4822	3944.05	3959.15	3983.45	3988.39	359.74

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)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377383
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.0000	25.4	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.6	0.00
11.09	0.0000	25.2	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.4	0.00
12.09	0.0000	25.3	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.4	0.00
13.09	0.0000	24.9	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	0.2	0.00
14.09	0.0000	24.5	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	0.1	0.00
15.09	0.0000	24.4	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	0.0	0.00
16.09	0.0001	22.3	23.5	0.17	0.41	-0.24	0.17	0.41	-0.24	3.4	3.5	0.03
17.09	0.0000	21.2	22.2	0.25	0.27	-0.02	0.25	0.27	-0.02	7.1	7.2	1.06
18.09	0.0000	23.0	33.3	0.01	0.01		0.01	0.01		6.8	7.0	0.00
19.09	0.0000	23.8	39.2	0.00	0.00		0.00	0.00		6.8	6.9	0.00
20.09	0.0000	23.9	39.4	0.00	0.00		0.00	0.00		6.7	6.8	0.00
21.09	0.0000	24.1	39.9	0.00	0.00		0.00	0.00		6.7	6.9	0.00
22.09	0.0000	24.9	41.3	0.00	0.00		0.00	0.00		6.7	6.8	0.00
23.09	0.0000	24.4	41.9	0.03	0.03	-0.00	0.03	0.03	-0.00	6.6	6.8	0.00
24.09	0.9576	47.6	42.2	178.75	178.19	0.55	180.71	179.74	0.96	6.7	6.3	8.52
25.09	2.1417	49.3	44.2	415.48	414.27	1.21	420.27	418.15	2.11	7.1	6.2	24.00
26.09	1.7603	46.9	42.3	400.36	399.21	1.15	404.57	402.66	1.91	7.3	6.4	21.22
27.09	1.7798	46.1	41.4	375.66	374.60	1.06	379.47	377.69	1.78	7.4	6.7	24.00
28.09	1.9098	47.2	42.1	375.25	374.23	1.02	379.24	377.43	1.81	7.5	6.7	24.00
29.09	1.7869	46.0	40.9	345.25	344.35	0.90	348.75	347.12	1.64	7.3	6.7	24.00
30.09	1.6484	44.6	39.5	326.06	325.23	0.83	329.17	327.68	1.48	7.3	6.7	24.00
01.10	1.6888	44.9	39.8	329.95	329.10	0.85	333.13	331.63	1.50	7.3	6.8	24.00
02.10	1.6677	45.4	40.3	329.41	328.58	0.83	332.66	331.15	1.51	7.3	6.8	23.45
03.10	1.7374	46.1	40.9	329.13	328.30	0.83	332.48	330.95	1.52	7.3	6.8	24.00
04.10	1.3229	43.4	39.0	331.77	330.88	0.89	334.79	333.33	1.46	7.3	6.7	18.19
05.10	1.4805	43.6	38.5	305.63	304.87	0.75	308.42	307.05	1.37	7.2	6.8	22.04
06.10	1.6212	45.6	40.1	299.15	298.46	0.69	302.14	300.80	1.34	7.2	6.7	23.65
07.10	1.5773	45.3	40.0	299.37	298.67	0.71	302.30	300.97	1.34	7.2	6.8	24.00
08.10	1.6480	46.3	40.8	299.36	298.68	0.68	302.41	301.07	1.34	7.3	6.9	24.00
09.10	1.6809	46.8	41.1	299.30	298.63	0.66	302.43	301.05	1.37	7.3	6.9	23.62
Итого	26.4093	35.7	36.2	5240.34	5226.99	-0.26 13.61	5293.39	5269.20	-0.27 24.45	5.6	5.4	357.79

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 357.79ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 362.21ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	409.6219	44145.13	44012.81	44829.66	44499.63	3434.94
10-09-25 00:00	383.2126	38904.79	38785.82	39536.27	39230.43	3077.15
Итого	26.4093	5240.34	5226.99	5293.39	5269.20	357.79

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 134 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381933 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09												
11.09												
12.09												
13.09												
14.09												
15.09												
16.09	0.0000	20.6	23.5	0.68	0.00	0.68	0.68	0.00	0.68	18.4	6.3	0.00
17.09	0.0000	20.4	20.6	4.07	0.01	4.05	4.07	0.01	4.06	15.8	5.2	0.00
18.09	0.0000	18.8	18.5	0.17	0.00	0.17	0.17	0.00	0.17	11.6	6.3	0.00
19.09	0.0000	19.0	18.7	0.39	0.00	0.39	0.39	0.00	0.39	9.3	6.3	0.00
20.09	0.0000	18.5	18.3	0.04	0.00	0.04	0.04	0.00	0.04	9.0	6.2	0.00
21.09	0.0000	19.1	18.7	0.07	0.00	0.07	0.07	0.00	0.07	9.0	6.2	0.00
22.09	0.0000	19.3	18.9	0.32	0.00	0.32	0.32	0.00	0.32	9.0	6.2	0.00
23.09	0.0000	19.7	19.4	0.10	0.00	0.10	0.10	0.00	0.10	9.0	6.3	0.00
24.09	0.1800	38.9	22.4	10.87	5.93	4.94	10.96	5.95	5.01	14.4	6.2	1.03
25.09	1.9639	49.2	38.0	172.59	172.37	0.21	174.51	173.58	0.93	18.5	6.6	24.00
26.09	1.7112	47.1	37.0	166.49	166.39	0.10	168.20	167.50	0.70	18.5	6.7	24.00
27.09	1.6363	45.9	35.5	153.59	153.57	0.02	155.09	154.51	0.58	18.4	7.0	24.00
28.09	1.7430	47.2	36.0	153.55	153.59	-0.04	155.13	154.55	0.57	18.4	7.0	24.00
29.09	1.6398	46.1	35.0	144.15	144.27	-0.12	145.57	145.13	0.45	18.4	6.8	24.00
30.09	1.4956	44.6	33.5	132.30	132.46	-0.15	133.53	133.18	0.35	18.4	6.8	24.00
01.10	1.5185	44.6	33.6	135.13	135.30	-0.17	136.39	136.05	0.34	18.4	6.9	24.00
02.10	1.5426	45.4	34.2	134.90	135.08	-0.18	136.20	135.85	0.35	18.1	6.9	24.00
03.10	1.5677	46.2	34.7	134.80	135.00	-0.20	136.14	135.79	0.36	16.5	6.9	24.00
04.10	1.4044	44.5	34.1	133.27	133.48	-0.21	134.52	134.23	0.28	15.7	6.8	24.00
05.10	1.2973	42.3	32.2	126.56	126.78	-0.22	127.64	127.42	0.23	13.9	6.8	23.73
06.10	1.4360	45.7	34.0	122.87	123.09	-0.21	124.09	123.78	0.32	9.1	6.7	24.00
07.10	1.3978	45.1	33.8	122.94	123.17	-0.22	124.13	123.85	0.29	9.5	6.8	24.00
08.10	1.4325	45.9	34.3	122.98	123.21	-0.22	124.22	123.91	0.31	8.1	6.8	24.00
09.10	1.4841	46.7	34.7	123.01	123.21	-0.20	124.29	123.93	0.36	7.6	6.9	24.00
Итого	23.4506	36.7	29.1	2095.85	2086.90	-2.14 11.10	2116.46	2099.21	17.25	13.9	6.6	360.76

Точ.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 360.76ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 359.24ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	339.7491	17826.19	17834.67	18098.54	17958.88	3441.95
16-09-25 01:00	316.2985	15730.37	15747.77	15982.10	15859.67	3081.19
Итого	23.4506	2095.85	2086.90	2116.46	2099.21	360.76

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)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

Название потребителя _____	Абонент _____
Адрес потребителя <u>Можайское шоссе 136</u>	Телефон _____
Ответственное лицо _____	

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.0000	19.4	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		6.5	-0.0	0.00
11.09	0.0000	19.1	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		6.5	-0.0	0.00
12.09	0.0000	19.0	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		6.5	-0.0	0.00
13.09	0.0000	18.5	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		6.5	-0.1	0.00
14.09	0.0000	18.4	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		6.3	-0.1	0.00
15.09	0.0000	18.1	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		6.5	-0.1	0.00
16.09	0.0000	19.5	22.1	0.20	0.08	0.12	0.20	0.08	0.12	6.7	4.4	0.00
17.09	0.0000	19.9	19.0	0.15	0.18	-0.03	0.15	0.18	-0.03	7.3	7.2	0.00
18.09	0.0000	21.6	40.0	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	7.1	7.0	0.00
19.09	0.0000	22.0	43.5	0.00	0.00		0.00	0.00		7.0	7.0	0.00
20.09	0.0000	22.0	44.0	0.00	0.00		0.00	0.00		7.0	6.9	0.00
21.09	0.0000	22.6	45.3	0.00	0.00		0.00	0.00		7.0	6.9	0.00
22.09	0.0000	23.7	47.2	0.00	0.00		0.00	0.00		6.9	6.9	0.00
23.09	0.0000	23.9	47.2	0.00	0.00		0.00	0.00		6.9	6.8	0.00
24.09	1.8173	48.4	39.0	190.48	192.00	-1.52	192.61	193.42	-0.80	7.0	6.4	11.93
25.09	3.2316	49.7	40.4	346.46	349.45	-2.99	350.52	352.20	-1.68	7.4	6.3	24.00
26.09	2.7525	46.7	38.4	331.65	334.49	-2.84	335.10	336.87	-1.77	7.6	6.5	24.00
27.09	2.7135	46.5	37.9	314.91	317.71	-2.80	318.15	319.93	-1.77	7.7	6.8	24.00
28.09	2.8156	47.2	38.3	314.93	317.76	-2.83	318.28	320.02	-1.74	7.7	6.8	24.00
29.09	3.0426	46.2	36.5	313.38	314.11	-0.73	316.57	316.14	0.43	7.5	6.7	24.00
30.09	3.3211	44.7	35.0	344.42	347.49	-3.07	347.72	349.55	-1.84	7.5	6.8	24.00
01.10	3.5945	45.3	35.0	350.34	350.63	-0.30	353.78	352.71	1.07	7.6	6.9	24.00
02.10	3.6666	45.8	35.3	352.07	355.09	-3.03	355.59	357.25	-1.66	7.6	6.8	24.00
03.10	3.7139	46.4	35.8	352.01	355.14	-3.14	355.61	357.34	-1.74	7.6	6.9	24.00
04.10	3.0300	42.6	34.0	355.28	358.69	-3.41	358.40	360.72	-2.32	7.5	6.8	23.53
05.10	3.4291	44.9	34.3	322.32	325.43	-3.11	325.44	327.30	-1.86	7.5	6.9	24.00
06.10	3.3688	45.6	35.1	319.86	322.96	-3.10	323.05	324.89	-1.84	7.4	6.8	24.00
07.10	3.3206	45.5	35.1	320.02	323.11	-3.09	323.18	325.03	-1.86	7.5	6.9	24.00
08.10	3.5056	46.9	35.9	320.03	323.13	-3.10	323.37	325.15	-1.78	7.5	6.9	24.00
09.10	3.4885	46.9	36.0	319.95	323.08	-3.13	323.31	325.11	-1.80	7.5	6.9	24.00
Итого	50.8117	34.2	34.3	5168.46	5210.54	-42.20 0.12	5221.02	5243.91	-24.50 1.62	7.2	5.4	371.46

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 371.46ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 348.54ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	794.5426	46629.62	47057.45	47360.21	47433.31	3429.92
10-09-25 00:00	743.7309	41461.16	41846.91	42139.19	42189.41	3058.46
Итого	50.8117	5168.46	5210.54	5221.02	5243.91	371.46

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)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Верхне-Пролетарская 37 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Тепловычислитель КМ-5-1 Сер.ном. 381918
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Vпод [м3]	pпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.0000	19.2	19.5	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
11.09	0.0000	18.7	19.0	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
12.09	0.0000	18.7	19.0	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
13.09	0.0000	18.0	18.4	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
14.09	0.0000	17.8	18.2	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
15.09	0.0000	18.1	18.4	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
16.09	0.0000	18.7	20.1	0.16	0.16	9.0	5.0	0.00
17.09	0.0000	18.1	19.3	0.01	0.01	9.0	5.0	0.00
18.09	0.0000	18.1	19.4	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
19.09	0.0000	18.5	22.3	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
20.09	0.0000	18.5	21.8	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
21.09	0.0000	18.5	20.0	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
22.09	0.0000	19.0	20.0	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
23.09	0.0000	18.8	20.0	0.00	0.00	9.0	5.0	0.00
24.09	0.0000	18.3	19.6	0.04	0.04	9.0	5.0	0.00
25.09	1.1486	52.5	47.0	205.61	208.29	9.0	5.0	13.29
26.09	1.1413	55.3	50.1	215.21	218.29	9.0	5.0	24.00
27.09	1.1837	49.6	44.4	226.26	228.88	9.0	5.0	16.59
28.09	1.8257	47.8	43.6	425.00	429.60	9.0	5.0	24.00
29.09	1.7398	48.6	44.4	401.39	405.88	9.0	5.0	24.00
30.09	1.5999	47.7	43.6	385.94	390.09	9.0	5.0	24.00
01.10	1.6508	49.2	44.9	381.00	385.37	9.0	5.0	24.00
02.10	1.5062	48.0	43.9	368.53	372.55	9.0	5.0	24.00
03.10	1.5549	48.0	43.9	369.79	373.82	9.0	5.0	24.00
04.10	1.2408	48.0	44.1	309.57	312.95	9.0	5.0	24.00
05.10	0.9007	45.4	41.4	221.20	223.38	9.0	5.0	13.74
06.10	1.5096	48.0	43.8	350.64	354.45	9.0	5.0	24.00
07.10	1.7652	50.1	45.7	398.53	403.23	9.0	5.0	24.00
08.10	1.5747	48.8	44.8	385.81	390.16	9.0	5.0	24.00
09.10	1.2808	45.3	42.0	383.28	387.02	9.0	5.0	24.00
Итого	21.6227	33.6	32.1	5027.96	5084.16	9.0	5.0	331.63

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 331.63ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 388.37ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Vпод [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	298.1375	54168.21	54810.33	3870.88
10-09-25 00:00	276.5147	49140.25	49726.17	3539.25
Итого	21.6227	5027.96	5084.16	331.63

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)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

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

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.0000	22.4	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.1	4.3	24.00
11.09	0.0000	22.6	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.1	4.3	24.00
12.09	0.0000	22.0	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		4.1	4.3	24.00
13.09	0.0000	21.9	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.1	4.3	24.00
14.09	0.0000	21.9	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.1	4.3	24.00
15.09	0.0003	23.3	21.4	0.16	0.39	-0.23	0.16	0.39	-0.23	2.8	2.9	9.96
16.09	0.0000	22.4	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	5.3	20.42
17.09	0.0000	21.5	20.0	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	5.4	24.00
18.09	0.0000	21.3	20.0	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	5.4	24.00
19.09	0.0000	21.8	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	5.3	24.00
20.09	0.0000	21.8	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	5.3	24.00
21.09	0.0000	21.9	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	5.3	24.00
22.09	0.0000	22.0	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	5.3	24.00
23.09	0.0000	22.2	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	5.3	24.00
24.09	0.8570	50.0	46.0	211.25	204.06	7.19	213.76	206.14	7.62	5.8	5.5	23.00
25.09	1.6068	50.7	47.1	441.09	426.48	14.61	446.45	430.98	15.47	6.5	5.8	24.00
26.09	1.7000	51.3	47.5	454.15	439.09	15.06	459.77	443.80	15.96	6.4	5.7	24.00
27.09	1.5836	49.8	46.3	456.26	441.17	15.09	461.63	445.70	15.93	6.4	5.7	24.00
28.09	1.5343	48.0	44.6	456.82	441.60	15.22	461.83	445.81	16.02	6.4	5.7	24.00
29.09	1.5507	48.0	44.6	451.14	436.07	15.08	456.09	440.22	15.87	6.4	5.7	24.00
30.09	1.5282	47.3	43.9	448.35	433.40	14.95	453.14	437.43	15.71	6.3	5.7	24.00
01.10	1.6426	49.1	45.5	444.95	430.12	14.83	450.05	434.38	15.67	6.3	5.7	24.00
02.10	1.5094	47.6	44.3	445.08	430.26	14.82	449.89	434.29	15.60	6.3	5.7	24.00
03.10	1.5500	48.3	44.8	443.52	428.75	14.77	448.43	432.86	15.57	6.3	5.7	24.00
04.10	1.5113	48.1	44.7	443.80	429.03	14.77	448.68	433.13	15.54	6.2	5.7	24.00
05.10	1.5321	48.5	45.0	444.80	430.02	14.79	449.77	434.18	15.59	6.3	5.7	24.00
06.10	1.3725	46.7	43.6	442.73	428.06	14.67	447.34	431.98	15.36	6.2	5.7	24.00
07.10	1.3963	47.1	43.9	442.81	428.12	14.69	447.48	432.09	15.39	6.2	5.6	24.00
08.10	1.2882	45.8	42.9	443.77	429.07	14.69	448.21	432.86	15.35	6.3	5.6	24.00
09.10	1.3703	46.4	43.3	442.73	428.04	14.69	447.27	431.89	15.38	6.3	5.7	24.00
Итого	23.5337	36.1	33.7	6913.41	6683.73	-0.23 229.91	6989.94	6748.13	-0.23 242.04	5.5	5.3	701.38

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 701.38ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 18.62ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	280.0114	62093.50	60074.99	62942.36	60768.39	6605.23
10-09-25 00:00	256.4777	55180.09	53391.25	55952.41	54020.26	5903.85
Итого	23.5337	6913.41	6683.73	6989.94	6748.13	701.38

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)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Комсомольская 6 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376743 Расход под 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.0000	24.8	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.7	4.6	0.00
11.09	0.0000	24.6	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.6	4.5	0.00
12.09	0.0000	24.8	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.6	4.5	0.00
13.09	0.0000	24.5	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.6	4.5	0.00
14.09	0.0000	24.4	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.5	4.4	0.00
15.09	0.0000	19.9	21.8	0.11	0.97	-0.86	0.11	0.97	-0.86	2.6	2.5	1.17
16.09	0.0000	25.8	28.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	4.8	0.00
17.09	0.0000	21.0	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	4.8	0.00
18.09	0.0000	20.2	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	4.8	0.00
19.09	0.0000	18.9	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	4.8	0.00
20.09	0.0000	18.9	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	4.8	0.00
21.09	0.0000	20.0	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	4.8	0.00
22.09	0.0000	22.3	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	4.8	11.09
23.09	0.0000	20.6	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	4.8	0.85
24.09	1.7773	48.8	44.3	394.23	388.44	5.80	398.77	392.14	6.62	5.4	5.0	8.95
25.09	4.1888	51.0	47.1	1050.34	1036.48	13.86	1063.30	1047.45	15.84	6.3	5.3	24.00
26.09	4.0772	51.2	47.4	1045.20	1032.00	13.20	1058.14	1043.05	15.09	6.2	5.2	24.00
27.09	3.9444	50.3	46.6	1069.23	1057.67	11.56	1082.00	1068.69	13.31	6.1	5.2	24.00
28.09	3.5732	47.8	44.4	1067.94	1061.09	6.84	1079.53	1071.09	8.44	6.2	5.3	24.00
29.09	3.7425	48.4	44.8	1059.23	1052.20	7.03	1071.05	1062.34	8.70	6.1	5.2	24.00
30.09	3.7225	47.4	43.9	1065.02	1057.83	7.19	1076.39	1067.56	8.83	6.0	5.2	24.00
01.10	3.9767	48.9	45.2	1059.36	1052.25	7.11	1071.45	1062.56	8.89	6.0	5.2	24.00
02.10	3.6531	48.0	44.6	1059.38	1052.34	7.03	1070.94	1062.36	8.58	6.0	5.2	24.00
03.10	3.7221	48.3	44.8	1057.31	1050.41	6.91	1069.05	1060.50	8.55	6.0	5.2	24.00
04.10	3.6580	48.2	44.7	1056.83	1049.98	6.84	1068.55	1060.06	8.48	6.0	5.2	24.00
05.10	3.6906	48.2	44.8	1058.70	1051.81	6.89	1070.41	1061.86	8.55	6.0	5.2	24.00
06.10	3.3618	47.0	43.9	1055.72	1048.81	6.91	1066.83	1058.52	8.31	5.9	5.2	24.00
07.10	3.4004	47.1	43.9	1055.30	1048.50	6.80	1066.44	1058.17	8.27	5.9	5.2	24.00
08.10	3.1811	45.9	42.9	1055.19	1048.38	6.81	1065.77	1057.67	8.09	5.9	5.2	24.00
09.10	3.2927	46.4	43.3	1052.25	1045.50	6.75	1063.03	1054.94	8.09	5.9	5.2	24.00
Итого	56.9624	36.1	34.9	16261.34	16134.67	-0.86 127.53	16441.73	16289.94	-0.86 152.66	5.3	4.9	382.06

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 382.06ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 337.94ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	701.1860	148855.92	147890.33	150897.48	149590.41	3533.38
10-09-25 00:00	644.2236	132594.58	131755.66	134455.75	133300.47	3151.32
Итого	56.9624	16261.34	16134.67	16441.73	16289.94	382.06

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)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Комсомольская 9 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379492 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.0000	27.3	26.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.0	24.00
11.09	0.0000	27.3	26.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.0	24.00
12.09	0.0000	27.2	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.0	24.00
13.09	0.0000	26.9	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.0	24.00
14.09	0.0000	26.8	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.0	24.00
15.09	0.0000	26.8	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.0	24.00
16.09	0.0000	26.8	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.0	24.00
17.09	0.0001	26.1	25.3	0.12	0.02	0.10	0.12	0.02	0.10	9.0	1.7	20.43
18.09	0.0000	26.6	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.0	24.00
19.09	0.0000	23.6	25.2	0.04	0.00	0.04	0.04	0.00	0.04	9.0	0.7	8.03
20.09	0.0000	25.3	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.8	5.84
21.09	0.0000	25.3	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.7	24.00
22.09	0.0000	25.1	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.9	9.44
23.09	0.0000	25.4	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.3	0.00
24.09	0.0000	24.2	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.1	0.09
25.09	0.0591	40.3	37.1	18.04	25.09	-7.06	18.17	25.27	-7.09	9.0	5.2	18.45
26.09	0.7981	41.0	37.6	228.67	235.75	-7.08	230.52	237.37	-6.86	9.0	5.4	24.00
27.09	1.3288	40.0	37.0	429.90	432.80	-2.90	433.22	435.67	-2.45	9.0	5.5	24.00
28.09	1.9648	46.5	42.0	430.68	433.45	-2.77	435.14	437.15	-2.01	9.0	5.5	24.00
29.09	2.4969	53.1	47.4	432.72	435.52	-2.80	438.43	440.18	-1.75	9.0	5.4	24.00
30.09	2.4364	52.7	47.1	435.11	437.90	-2.80	440.77	442.55	-1.78	9.0	5.5	24.00
01.10	2.5323	54.3	48.4	423.62	426.37	-2.75	429.43	431.11	-1.68	9.0	5.2	24.00
02.10	2.2879	52.3	47.1	434.00	436.73	-2.73	439.58	441.36	-1.78	9.0	5.4	24.00
03.10	2.3507	53.1	47.8	440.82	443.55	-2.73	446.62	448.38	-1.76	9.0	5.5	24.00
04.10	2.2907	52.8	47.7	443.98	446.67	-2.69	449.79	451.52	-1.73	9.0	5.5	24.00
05.10	2.2824	52.9	47.8	444.14	446.75	-2.62	449.95	451.61	-1.66	9.0	5.5	24.00
06.10	2.1148	51.5	46.8	443.95	446.59	-2.64	449.48	451.24	-1.76	9.0	5.5	24.00
07.10	2.1401	51.8	47.0	443.07	445.73	-2.65	448.66	450.43	-1.77	9.0	5.5	24.00
08.10	1.9511	50.0	45.7	441.00	443.61	-2.61	446.21	448.04	-1.83	9.0	5.5	24.00
09.10	2.0301	50.8	46.3	440.26	442.87	-2.61	445.60	447.39	-1.79	9.0	5.5	24.00
Итого	29.0642	37.8	35.3	5930.11	5979.40	-49.43 0.14	6001.75	6039.29	-37.69 0.14	9.0	4.2	614.27

Точ.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 614.27ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 105.73ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	341.2260	62480.27	62865.67	63269.43	63509.70	5868.79
10-09-25 00:00	312.1618	56550.15	56886.27	57267.68	57470.41	5254.51
Итого	29.0642	5930.11	5979.40	6001.75	6039.29	614.27

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)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.0000	22.9	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.1	0.00
11.09	0.0000	22.6	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.1	0.00
12.09	0.0000	22.6	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.1	0.00
13.09	0.0000	22.2	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.1	0.00
14.09	0.0000	21.7	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.1	0.00
15.09	0.0000	21.6	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.1	0.00
16.09	0.0000	21.7	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.1	0.00
17.09	0.0000	21.6	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.1	0.00
18.09	0.0000	20.4	21.3	0.73	0.27	0.47	0.74	0.27	0.47	1.9	2.2	0.00
19.09	0.0000	21.5	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	4.2	0.00
20.09	0.0000	21.3	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	4.2	0.00
21.09	0.0000	21.6	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	4.2	0.00
22.09	0.0000	22.6	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	4.2	0.00
23.09	0.0000	22.6	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	4.2	0.00
24.09	0.8932	42.3	38.5	244.46	244.43	0.03	246.73	246.29	0.43	5.0	4.3	9.55
25.09	1.2996	46.2	42.1	389.87	389.28	0.59	393.88	392.63	1.25	5.5	4.4	17.86
26.09	1.2551	42.4	38.8	372.38	371.76	0.62	375.58	374.47	1.11	5.3	4.4	22.75
27.09	1.2356	42.1	38.5	358.91	358.29	0.63	361.97	360.86	1.11	5.3	4.4	23.20
28.09	1.2740	41.8	38.2	357.22	356.59	0.63	360.24	359.12	1.13	5.3	4.4	23.75
29.09	1.2895	42.2	38.3	351.07	350.40	0.67	354.09	352.90	1.19	5.0	4.2	22.85
30.09	1.3910	42.6	38.5	334.90	334.08	0.82	337.82	336.47	1.35	5.2	4.5	24.00
01.10	1.4383	43.3	39.0	333.21	332.47	0.74	336.20	334.93	1.28	5.2	4.5	24.00
02.10	1.3281	42.3	38.3	331.89	331.08	0.81	334.74	333.45	1.30	5.1	4.5	23.82
03.10	1.3074	42.2	38.3	331.41	330.63	0.78	334.28	332.99	1.29	5.1	4.5	24.00
04.10	1.2642	41.8	38.0	331.39	330.59	0.80	334.17	332.91	1.26	5.1	4.5	24.00
05.10	1.2719	42.2	38.3	331.07	330.27	0.80	333.91	332.63	1.28	5.1	4.5	24.00
06.10	1.2104	42.0	38.2	330.59	329.76	0.84	333.41	332.11	1.30	5.0	4.4	23.16
07.10	1.2376	42.1	38.4	330.44	329.56	0.88	333.27	331.92	1.35	5.1	4.5	24.00
08.10	1.2351	42.3	38.6	331.83	330.98	0.85	334.70	333.38	1.32	5.1	4.5	24.00
09.10	1.2118	42.1	38.4	329.11	328.22	0.89	331.91	330.56	1.35	5.1	4.5	23.89
Итого	20.1427	32.9	31.0	5390.50	5378.66	11.84	5437.65	5417.88	19.77	3.5	3.2	358.83

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 358.83ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 361.17ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	335.9772	48850.03	48780.99	49556.28	49325.36	3337.20
10-09-25 00:00	315.8346	43459.54	43402.33	44118.63	43907.48	2978.36
Итого	20.1427	5390.50	5378.66	5437.65	5417.88	358.83

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)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Крылова 27 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375032 Расход под 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.0000	20.7	20.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.1	4.2	0.00
11.09	0.0000	19.4	18.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	4.1	0.00
12.09	0.0000	20.3	19.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	4.0	0.00
13.09	0.0000	19.0	18.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	3.8	0.00
14.09	0.0000	18.4	17.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	3.7	0.00
15.09	0.0000	18.5	18.1	0.00	0.00		0.00	0.00		3.5	3.6	0.00
16.09	0.0000	18.8	18.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.4	3.5	0.00
17.09	0.0000	18.7	18.4	0.00	0.00		0.00	0.00		3.3	3.3	0.00
18.09	0.0000	20.6	19.9	0.30	0.37	-0.07	0.30	0.37	-0.07	3.6	3.7	0.00
19.09	0.0000	24.0	44.2	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.02	-0.02	4.3	4.3	0.00
20.09	0.0000	24.0	43.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	4.4	0.00
21.09	0.0000	24.3	43.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	4.3	0.00
22.09	0.0000	24.8	43.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	4.4	0.00
23.09	0.0000	24.9	43.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	4.3	0.00
24.09	0.0405	24.9	24.4	539.84	571.80	-31.97	541.44	573.42	-31.98	5.9	5.3	0.07
25.09	2.3634	36.9	34.0	897.38	945.55	-48.17	904.01	951.38	-47.37	7.1	6.0	11.25
26.09	5.1116	54.5	48.9	905.43	944.54	-39.11	918.05	955.23	-37.19	7.1	6.1	24.00
27.09	5.0127	54.6	49.1	907.47	946.27	-38.80	920.13	957.06	-36.93	7.1	6.1	24.00
28.09	4.9157	54.3	48.9	904.99	944.50	-39.51	917.49	955.20	-37.71	7.1	6.0	24.00
29.09	4.9138	54.4	49.0	901.60	941.66	-40.05	914.13	952.37	-38.24	7.0	6.0	24.00
30.09	4.7572	53.7	48.3	890.19	930.17	-39.98	902.22	940.48	-38.26	7.1	6.1	24.00
01.10	5.1548	55.9	50.1	884.91	924.87	-39.96	897.87	935.89	-38.02	7.1	6.1	24.00
02.10	5.1548	56.9	51.0	885.40	924.85	-39.45	898.79	936.23	-37.45	7.1	6.1	23.64
03.10	5.3496	58.0	52.0	889.02	928.59	-39.56	902.95	940.45	-37.50	7.1	6.1	24.00
04.10	4.9707	56.2	50.5	881.76	921.31	-39.55	894.74	932.46	-37.72	7.1	6.1	24.00
05.10	5.0445	56.8	51.0	874.69	914.79	-40.10	887.81	926.05	-38.24	7.0	6.1	24.00
06.10	4.5605	55.3	49.9	871.89	912.40	-40.51	884.44	923.20	-38.77	6.9	5.9	22.37
07.10	5.1039	57.8	52.0	869.47	909.96	-40.49	882.99	921.53	-38.54	7.0	6.1	24.00
08.10	1.9139	49.4	45.3	869.56	910.54	-40.98	879.75	919.58	-39.83	7.0	6.0	9.35
09.10	0.6463	43.4	40.2	869.48	911.54	-42.05	877.34	918.64	-41.30	7.0	6.0	5.43
Итого	65.0136	37.3	37.8	13843.38	14483.73	-640.35	14024.45	14639.58	-615.13	5.5	5.1	312.10

Точч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 312.10ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 407.90ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	699.7733	116109.82	127572.46	117884.66	129135.48	3209.37
10-09-25 00:00	634.7597	102266.44	113088.73	103860.22	114495.91	2897.26
Итого	65.0136	13843.38	14483.73	14024.45	14639.58	312.10

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)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Ново-спортивная 18/1 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375057 Расход под 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.0000	25.4	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	-0.1	0.00
11.09	0.0000	25.2	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	-0.1	0.00
12.09	0.0000	25.2	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	-0.1	0.00
13.09	0.0000	25.1	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	-0.1	0.00
14.09	0.0000	25.0	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	-0.1	0.00
15.09	0.0000	25.2	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.1	-0.1	0.00
16.09	0.0000	27.1	41.3	0.61	0.07	0.54	0.61	0.07	0.54	2.4	-0.1	0.27
17.09	0.0000	26.5	31.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	-0.1	0.00
18.09	0.0000	26.0	27.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	-0.1	0.00
19.09	0.0000	25.4	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.1	-0.1	0.00
20.09	0.0000	25.2	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.1	-0.1	0.00
21.09	0.0000	24.6	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.1	-0.1	0.00
22.09	0.0000	25.5	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	-0.1	0.00
23.09	0.0000	25.5	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	-0.1	0.00
24.09	0.3882	39.5	36.4	313.20	313.13	0.07	315.57	315.16	0.41	5.3	-0.1	6.65
25.09	0.8391	41.8	38.5	405.27	404.97	0.30	408.71	407.91	0.80	5.3	-0.1	13.79
26.09	0.9889	42.0	38.7	431.77	431.67	0.09	435.42	434.81	0.61	5.8	-0.1	15.86
27.09	0.4772	41.5	38.3	442.38	442.57	-0.20	446.05	445.75	0.30	6.1	-0.1	7.58
28.09	0.6076	41.1	37.9	444.86	445.14	-0.29	448.48	448.26	0.22	6.1	-0.1	9.60
29.09	1.8033	47.9	43.2	438.07	438.48	-0.41	442.90	442.47	0.43	6.3	-0.1	18.54
30.09	2.3358	50.9	45.7	436.34	436.79	-0.45	441.68	441.20	0.48	6.5	-0.1	24.00
01.10	2.2940	51.1	45.9	431.49	432.07	-0.57	436.80	436.49	0.32	6.6	-0.1	24.00
02.10	2.1661	50.5	45.6	434.99	435.65	-0.66	440.27	440.03	0.23	6.5	-0.1	22.96
03.10	2.4910	53.4	47.8	434.45	435.13	-0.69	440.25	439.91	0.34	6.8	-0.1	24.00
04.10	2.4198	53.0	47.6	436.58	437.29	-0.71	442.34	442.08	0.26	6.7	-0.1	24.00
05.10	2.4798	53.7	48.2	436.97	437.67	-0.70	442.89	442.57	0.32	6.8	-0.1	24.00
06.10	2.2062	52.4	47.2	432.22	432.93	-0.71	437.83	437.61	0.22	6.6	-0.1	22.07
07.10	2.4952	54.5	48.9	439.23	439.95	-0.72	445.33	445.03	0.30	6.7	-0.1	24.00
08.10	2.0820	50.7	46.1	444.44	445.21	-0.77	449.83	449.78	0.05	6.2	-0.1	23.98
09.10	1.7335	48.4	44.0	380.08	380.76	-0.68	384.30	384.34	-0.03	6.0	-0.1	24.00
Итого	27.8079	37.6	35.9	6782.94	6789.49	-7.55 1.00	6859.28	6853.47	-0.03 5.84	5.4	-0.1	309.29

Точч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 309.29ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 410.71ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	344.0593	61854.10	61963.79	62682.48	62638.43	3067.43
10-09-25 00:00	316.2513	55071.16	55174.30	55823.20	55784.96	2758.13
Итого	27.8079	6782.94	6789.49	6859.28	6853.47	309.29

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)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Ново-спортивная 18/2 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375045 Расход под 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.0000	26.8	27.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.4	5.0	0.00
11.09	0.0000	26.8	27.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.4	5.0	0.00
12.09	0.0000	26.5	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.4	5.0	0.00
13.09	0.0000	26.4	26.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.4	5.0	0.00
14.09	0.0000	26.3	26.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.4	5.0	0.00
15.09	0.0000	24.3	25.2	0.61	0.02	0.59	0.61	0.02	0.59	2.7	5.0	0.00
16.09	0.0001	26.3	37.2	0.62	0.01	0.61	0.62	0.01	0.61	2.3	5.0	0.19
17.09	0.0000	27.6	30.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	5.0	0.00
18.09	0.0000	27.0	27.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	5.0	0.00
19.09	0.0000	27.1	27.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	5.0	0.00
20.09	0.0000	27.9	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	5.0	4.64
21.09	0.0000	27.5	27.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	5.0	0.00
22.09	0.0000	27.7	28.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	5.0	0.00
23.09	0.0000	27.6	27.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	5.0	0.00
24.09	0.8131	39.6	36.2	280.54	278.38	2.16	282.69	280.18	2.51	5.2	5.0	14.29
25.09	0.7294	41.8	38.6	419.57	416.61	2.96	423.11	419.62	3.49	5.3	5.0	12.25
26.09	1.3623	42.0	38.5	400.99	397.93	3.05	404.37	400.79	3.58	5.7	5.0	23.73
27.09	1.3347	41.5	37.9	370.68	367.77	2.91	373.74	370.34	3.41	6.1	5.0	24.00
28.09	1.3393	41.0	37.4	370.19	367.30	2.89	373.19	369.80	3.39	6.0	5.0	23.96
29.09	1.9908	47.7	42.3	370.43	367.25	3.18	374.47	370.43	4.04	6.2	5.0	24.00
30.09	2.1695	50.9	45.0	366.25	362.96	3.29	370.74	366.48	4.26	6.5	5.0	24.00
01.10	2.1977	51.0	45.0	365.56	362.27	3.29	370.04	365.79	4.26	6.5	5.0	24.00
02.10	2.1097	50.4	44.7	370.14	366.84	3.30	374.58	370.37	4.21	6.5	5.0	23.53
03.10	2.3384	53.3	46.8	360.84	357.59	3.25	365.65	361.35	4.30	6.7	5.0	24.00
04.10	2.2636	53.0	46.7	358.45	355.27	3.19	363.16	358.95	4.21	6.6	5.0	24.00
05.10	2.3082	53.6	47.2	357.54	354.39	3.16	362.37	358.15	4.22	6.7	5.0	24.00
06.10	2.0782	52.3	46.4	358.91	355.81	3.10	363.55	359.48	4.07	6.6	5.0	22.61
07.10	2.3041	54.4	48.0	360.41	357.25	3.16	365.40	361.17	4.23	6.7	5.0	24.00
08.10	1.9210	50.8	45.5	362.34	359.22	3.12	366.75	362.78	3.98	6.2	5.0	24.00
09.10	1.5626	48.3	43.3	311.55	308.93	2.62	315.01	311.71	3.29	5.9	5.0	24.00
Итого	28.8228	38.2	36.0	5785.64	5735.80	49.84	5850.07	5787.43	62.64	5.2	5.0	365.20

Точч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 365.20ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 354.80ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	336.1834	51597.43	51145.32	52286.48	51672.94	3258.93
10-09-25 00:00	307.3607	45811.79	45409.52	46436.42	45885.51	2893.73
Итого	28.8228	5785.64	5735.80	5850.07	5787.43	365.20

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)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.0000	25.0	25.1	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.0	5.0	0.00
11.09	0.0000	25.0	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	5.0	0.00
12.09	0.0000	24.9	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	5.0	0.00
13.09	0.0000	24.8	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	5.0	0.00
14.09	0.0000	24.7	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	5.0	0.00
15.09	0.0000	25.8	24.9	0.32	0.32		0.33	0.32	0.00	0.0	5.0	0.00
16.09	0.0000	25.0	25.5	4.18	3.64	0.54	4.19	3.65	0.54	0.0	5.0	0.00
17.09	0.0000	24.4	23.4	0.12	0.85	-0.73	0.12	0.86	-0.74	0.0	5.0	0.00
18.09	0.0000	23.1	23.6	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.02	-0.02	0.0	5.0	0.00
19.09	0.0000	24.1	22.9	2.50	2.67	-0.17	2.50	2.68	-0.17	0.0	5.0	0.00
20.09	0.0141	26.0	22.9	8.35	8.64	-0.29	8.36	8.66	-0.30	0.0	5.0	8.95
21.09	0.0000	24.8	23.1	5.60	5.99	-0.39	5.62	6.01	-0.39	0.0	5.0	0.00
22.09	0.0000	25.1	23.6	5.08	5.44	-0.36	5.08	5.46	-0.38	0.0	5.0	0.00
23.09	0.0000	25.4	23.4	6.16	6.51	-0.36	6.18	6.53	-0.35	0.0	5.0	0.00
24.09	0.2505	39.5	36.4	331.68	321.43	10.25	334.23	323.52	10.71	0.0	5.0	4.42
25.09	0.3831	41.8	38.6	308.49	299.11	9.38	311.10	301.28	9.82	0.0	5.0	7.65
26.09	0.9830	41.7	38.2	339.14	328.60	10.54	342.02	330.93	11.09	0.1	5.0	19.02
27.09	1.3407	41.4	37.9	410.38	394.14	16.25	414.29	396.89	17.40	0.1	5.0	23.58
28.09	1.1899	40.9	37.5	413.84	400.63	13.20	417.29	403.37	13.91	0.0	5.0	20.61
29.09	2.1102	48.3	43.1	413.89	401.15	12.74	418.55	404.73	13.81	0.1	5.0	24.00
30.09	2.2233	50.7	45.1	405.93	393.25	12.68	410.95	397.08	13.88	0.1	5.0	24.00
01.10	2.2191	50.9	45.2	399.89	387.57	12.32	404.86	391.37	13.48	0.1	5.0	24.00
02.10	2.1257	50.4	44.9	402.93	389.08	13.85	408.06	392.85	15.21	0.1	5.0	23.49
03.10	2.3697	53.2	47.0	394.19	382.06	12.13	399.53	386.09	13.43	0.1	5.0	24.00
04.10	2.2775	52.8	46.9	392.87	380.78	12.10	398.12	384.78	13.34	0.1	5.0	24.00
05.10	2.3170	53.5	47.5	391.72	379.70	12.02	397.10	383.78	13.32	0.1	5.0	24.00
06.10	2.0952	52.2	46.6	395.48	383.35	12.13	400.66	387.34	13.32	0.1	5.0	22.47
07.10	2.3340	54.2	48.2	396.78	384.70	12.08	402.36	388.96	13.41	0.1	5.0	24.00
08.10	1.9016	50.2	45.3	402.56	390.12	12.45	407.45	393.96	13.49	0.1	5.0	24.00
09.10	1.4520	48.2	43.5	319.81	309.39	10.42	323.49	312.22	11.27	0.1	5.0	23.99
Итого	27.5866	37.3	34.3	6151.87	5959.15	-2.34 195.06	6222.44	6013.35	-2.36 211.45	0.1	5.0	346.18

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 346.18ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 373.82ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	331.9680	55924.91	54172.97	56689.72	54737.85	3206.19
10-09-25 00:00	304.3814	49773.04	48213.82	50467.28	48724.50	2860.02
Итого	27.5866	6151.87	5959.15	6222.44	6013.35	346.18

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)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Ново-спортивная 20/2 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375056 Расход под 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.0000	21.5	29.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.5	-0.2	0.00
11.09	0.0000	21.4	28.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.5	-0.2	0.00
12.09	0.0000	21.4	29.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.5	-0.2	0.00
13.09	0.0000	21.2	28.8	0.00	0.00		0.00	0.00		4.5	-0.2	0.00
14.09	0.0000	21.0	28.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.5	-0.2	0.00
15.09	0.0000	22.1	28.8	0.04	0.03	0.00	0.04	0.03	0.00	2.9	-0.2	0.00
16.09	0.0000	22.1	46.6	3.30	0.03	3.27	3.31	0.03	3.28	2.3	-0.2	0.00
17.09	0.0000	23.6	35.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.1	-0.2	0.00
18.09	0.0000	23.4	30.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	-0.2	0.00
19.09	0.0000	21.9	29.0	0.20	0.17	0.03	0.20	0.18	0.03	4.2	-0.2	0.00
20.09	0.0000	23.5	28.3	1.29	1.18	0.11	1.29	1.19	0.10	4.2	-0.2	0.00
21.09	0.0000	23.5	28.5	2.42	2.28	0.14	2.43	2.28	0.14	4.2	-0.2	0.00
22.09	0.0000	22.9	29.8	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	-0.1	0.00
23.09	0.0000	23.0	29.2	0.50	0.40	0.10	0.50	0.40	0.10	4.4	-0.1	0.00
24.09	0.0000	38.6	47.6	246.52	246.86	-0.34	248.32	249.56	-1.24	5.3	-0.1	0.00
25.09	0.0000	41.4	58.6	318.57	318.39	0.19	321.21	323.59	-2.37	5.4	-0.1	0.00
26.09	0.0000	41.6	58.1	301.56	301.72	-0.16	304.07	306.59	-2.52	5.9	-0.1	0.00
27.09	0.0000	41.1	40.0	307.83	310.87	-3.04	310.34	313.29	-2.95	6.2	-0.1	0.00
28.09	0.4731	40.6	43.1	305.68	308.32	-2.63	308.11	311.14	-3.04	6.2	-0.2	10.21
29.09	1.6814	46.8	41.5	308.00	311.36	-3.36	311.25	313.98	-2.73	6.4	-0.2	24.00
30.09	2.1058	50.3	44.2	334.97	338.88	-3.90	338.98	342.09	-3.11	6.7	-0.2	24.00
01.10	2.1873	50.5	44.6	363.87	368.30	-4.43	368.25	371.86	-3.61	6.7	-0.2	24.00
02.10	2.0228	50.0	44.4	354.57	358.90	-4.33	358.77	362.32	-3.56	6.6	-0.2	23.52
03.10	2.3250	52.8	47.0	398.02	403.03	-5.01	403.24	407.34	-4.10	6.9	-0.1	24.00
04.10	2.2521	52.5	47.0	400.36	405.42	-5.06	405.55	409.75	-4.21	6.8	-0.1	24.00
05.10	2.2937	53.1	47.6	402.94	408.04	-5.10	408.29	412.50	-4.21	6.9	-0.1	24.00
06.10	2.0262	51.9	46.7	400.85	405.93	-5.07	405.95	410.22	-4.27	6.8	-0.1	21.84
07.10	2.2738	53.9	48.4	406.01	411.14	-5.13	411.54	415.79	-4.25	6.9	-0.1	24.00
08.10	1.8410	50.6	46.0	395.70	400.73	-5.03	400.49	404.84	-4.35	6.4	-0.1	24.00
09.10	1.4740	47.9	43.8	347.68	352.07	-4.39	351.47	355.34	-3.87	6.2	-0.1	24.00
Итого	22.9561	35.9	39.3	5600.91	5654.06	-57.00 3.84	5663.58	5714.32	-54.40 3.66	5.3	-0.2	271.57

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 271.57ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 448.43ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	248.4901	56286.80	56919.30	57027.03	57611.70	2347.71
10-09-25 00:00	225.5340	50685.90	51265.25	51363.45	51897.38	2076.14
Итого	22.9561	5600.91	5654.06	5663.58	5714.32	271.57

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)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

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

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

Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.235 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.00000	21.1	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		2.7	2.8	24.00
11.09	0.00000	20.9	20.6	0.000	0.000		0.000	0.000		2.8	2.9	3.24
12.09	0.00000	21.0	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		2.8	2.9	20.81
13.09	0.00000	20.8	20.5	0.000	0.000		0.000	0.000		2.8	2.9	18.40
14.09	0.00000	20.7	20.5	0.000	0.000		0.000	0.000		2.7	2.8	24.00
15.09	0.00000	20.8	20.5	0.000	0.000		0.000	0.000		2.6	2.7	13.83
16.09	0.00000	21.0	20.7	0.000	0.000		0.000	0.000		2.6	2.8	24.00
17.09	0.00005	17.6	17.2	0.059	0.000	0.059	0.059	0.000	0.059	1.8	2.0	15.52
18.09	0.00000	18.5	19.1	0.012	0.008	0.004	0.012	0.008	0.004	3.7	3.8	18.15
19.09	0.00000	19.9	20.6	0.012	0.000	0.012	0.012	0.000	0.012	3.9	4.0	1.00
20.09	0.00000	19.7	21.2	0.000	0.000		0.000	0.000		3.9	4.0	0.00
21.09	0.00000	20.0	21.3	0.000	0.000		0.000	0.000		3.9	4.0	0.00
22.09	0.00000	20.4	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		3.9	4.0	0.99
23.09	0.00000	20.1	20.1	0.043	0.039	0.004	0.043	0.039	0.004	3.8	3.9	5.92
24.09	0.46370	45.5	40.3	89.883	90.176	-0.293	90.777	90.891	-0.113	4.7	4.6	10.35
25.09	1.14878	50.8	45.2	208.125	208.848	-0.723	210.672	210.895	-0.223	5.9	5.6	24.00
26.09	1.11434	50.3	45.0	207.965	208.711	-0.746	210.453	210.738	-0.285	5.9	5.6	24.00
27.09	1.11708	50.7	45.3	207.992	208.758	-0.766	210.520	210.812	-0.293	5.9	5.6	24.00
28.09	1.09790	49.9	44.6	208.004	208.750	-0.746	210.453	210.750	-0.297	5.9	5.6	24.00
29.09	1.08643	49.7	44.5	207.918	208.660	-0.742	210.344	210.645	-0.301	5.9	5.6	24.00
30.09	1.10386	49.9	44.6	207.871	208.625	-0.754	210.324	210.621	-0.297	5.9	5.5	24.00
01.10	1.06663	49.1	44.0	207.867	208.617	-0.750	210.242	210.559	-0.316	5.9	5.5	24.00
02.10	1.14994	50.9	45.4	208.105	208.805	-0.699	210.656	210.852	-0.195	6.3	6.0	24.00
03.10	1.18690	51.6	45.9	208.371	208.992	-0.621	210.980	211.102	-0.121	6.4	6.1	24.00
04.10	1.19906	51.8	46.0	208.387	209.133	-0.746	211.020	211.246	-0.227	6.5	6.1	24.00
05.10	1.19513	52.0	46.3	208.395	209.129	-0.734	211.055	211.277	-0.223	6.5	6.1	24.00
06.10	1.16225	51.8	46.3	208.375	209.148	-0.773	211.020	211.273	-0.254	6.3	6.0	24.00
07.10	1.16676	51.8	46.2	208.391	209.164	-0.773	211.039	211.293	-0.254	6.3	5.9	24.00
08.10	1.20038	52.8	47.1	208.473	209.262	-0.789	211.211	211.469	-0.258	6.2	5.8	24.00
09.10	1.19081	52.8	47.1	208.508	209.273	-0.766	211.254	211.477	-0.223	6.2	5.8	24.00
Итого	17.65001	36.5	33.6	3212.754	3224.098	-11.422 0.078	3252.144	3255.945	-3.879 0.078	4.7	4.6	540.20

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 540.20ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 179.80ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	207.21918	36608.563	36732.164	37126.082	37155.168	5715.57
10-09-25 00:00	189.56915	33395.809	33508.066	33873.938	33899.223	5175.37
Итого	17.65001	3212.754	3224.098	3252.144	3255.945	540.20

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)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377367
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.0000	24.6	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
11.09	0.0000	24.5	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
12.09	0.0000	24.5	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
13.09	0.0000	24.2	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
14.09	0.0000	24.1	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
15.09	0.0000	23.9	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
16.09	0.0000	24.0	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
17.09	0.0000	22.1	24.0	0.06	1.13	-1.07	0.06	1.13	-1.07	9.0	5.0	0.00
18.09	0.0000	23.9	31.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
19.09	0.0000	25.6	37.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
20.09	0.0000	24.7	35.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
21.09	0.0000	25.1	35.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
22.09	0.0000	25.8	36.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
23.09	0.0000	24.9	35.6	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.02	-0.02	9.0	5.0	0.00
24.09	0.8821	45.0	36.5	103.06	103.01	0.05	104.05	103.69	0.37	9.0	5.0	8.59
25.09	2.6308	50.7	41.6	286.78	286.70	0.09	290.27	289.09	1.17	9.0	5.0	24.00
26.09	2.5344	50.4	41.5	285.18	285.18		288.59	287.54	1.05	9.0	5.0	24.00
27.09	2.5252	50.8	42.0	285.46	285.48	-0.02	288.93	287.89	1.03	9.0	5.0	24.00
28.09	2.4459	49.9	41.4	285.70	285.75	-0.05	289.04	288.11	0.93	9.0	5.0	24.00
29.09	2.4538	49.8	41.3	285.63	285.82	-0.19	288.98	288.18	0.80	9.0	5.0	24.00
30.09	2.4754	49.9	41.3	285.68	285.84	-0.15	289.04	288.20	0.85	9.0	5.0	24.00
01.10	2.3929	49.2	40.9	286.05	285.60	0.45	289.31	287.91	1.40	9.0	5.0	24.00
02.10	2.5413	50.8	42.0	286.20	286.22	-0.02	289.69	288.64	1.05	9.0	5.0	24.00
03.10	2.5879	51.7	42.7	286.62	286.58	0.04	290.23	289.09	1.14	9.0	5.0	24.00
04.10	2.5695	51.7	42.8	286.66	286.80	-0.13	290.27	289.33	0.94	9.0	5.0	24.00
05.10	2.5785	52.1	43.1	286.70	286.94	-0.24	290.35	289.52	0.83	9.0	5.0	24.00
06.10	2.5326	52.0	43.3	286.88	286.75	0.14	290.52	289.33	1.19	9.0	5.0	24.00
07.10	2.5067	51.8	43.2	286.87	287.18	-0.31	290.49	289.73	0.76	9.0	5.0	24.00
08.10	2.5821	52.8	43.9	286.97	287.27	-0.30	290.71	289.92	0.79	9.0	5.0	24.00
09.10	2.5786	52.8	43.9	287.07	287.42	-0.35	290.82	290.08	0.74	9.0	5.0	24.00
Итого	38.8178	38.5	35.9	4397.59	4399.68	-2.86 0.77	4451.36	4437.41	-1.09 15.04	9.0	5.0	368.59

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 368.59ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 351.41ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	433.0233	39390.15	39533.68	39943.19	39899.16	3404.17
10-09-25 00:00	394.2055	34992.57	35134.00	35491.83	35461.74	3035.57
Итого	38.8178	4397.59	4399.68	4451.36	4437.41	368.59

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)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Сосновая 30 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 382042 Расход под 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.0000	24.5	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		11.8	2.6	24.00
11.09	0.0000	24.4	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		11.8	2.6	24.00
12.09	0.0000	24.4	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		11.8	2.6	24.00
13.09	0.0000	24.0	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		11.8	2.6	24.00
14.09	0.0000	23.9	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		11.8	2.6	24.00
15.09	0.0000	23.9	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		11.8	2.6	24.00
16.09	0.0000	24.1	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		11.8	2.6	24.00
17.09	0.0001	23.6	22.9	0.08	0.09	-0.01	0.08	0.09	-0.02	11.8	2.6	23.96
18.09	0.0000	24.5	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		11.8	2.6	24.00
19.09	0.0002	23.6	22.0	0.10	0.00	0.10	0.10	0.00	0.10	11.8	2.6	18.30
20.09	0.0000	20.6	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		11.8	2.6	0.00
21.09	0.0000	21.8	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		11.8	2.6	0.00
22.09	0.0000	21.5	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		11.8	2.6	0.00
23.09	0.0000	21.2	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		11.8	2.6	0.00
24.09	0.5862	37.6	35.4	243.80	245.15	-1.34	245.50	246.65	-1.15	11.8	2.6	10.73
25.09	1.4914	40.5	38.0	553.48	556.67	-3.19	557.81	560.81	-3.00	11.7	2.6	23.99
26.09	1.4744	40.7	38.1	533.28	536.99	-3.71	537.50	540.79	-3.29	11.7	2.6	24.00
27.09	1.3462	39.7	37.4	527.29	531.29	-4.00	531.30	534.91	-3.60	11.7	2.6	24.00
28.09	1.1925	37.0	35.0	528.66	532.77	-4.12	532.13	535.95	-3.82	11.7	2.6	24.00
29.09	1.2571	37.6	35.4	529.95	534.11	-4.16	533.55	537.35	-3.80	11.7	2.6	24.00
30.09	1.1923	36.5	34.5	531.51	535.84	-4.33	534.93	538.93	-4.00	11.7	2.6	24.00
01.10	1.3603	38.2	35.9	537.87	542.13	-4.27	541.66	545.52	-3.86	11.7	2.6	24.00
02.10	1.3232	37.0	34.9	563.65	568.19	-4.54	567.37	571.55	-4.19	11.7	2.6	24.00
03.10	1.4821	37.6	35.2	579.50	584.27	-4.77	583.45	587.79	-4.34	11.7	2.6	24.00
04.10	1.4240	37.2	35.0	580.44	585.37	-4.93	584.27	588.84	-4.57	11.7	2.6	24.00
05.10	1.4205	37.1	34.8	580.71	585.62	-4.91	584.53	589.12	-4.59	11.7	2.6	24.00
06.10	2.1993	43.5	39.9	588.42	593.22	-4.80	593.76	597.85	-4.09	11.7	2.6	24.00
07.10	2.7035	47.9	43.5	592.64	597.33	-4.69	599.08	602.78	-3.70	11.7	2.6	24.00
08.10	2.5269	46.5	42.5	603.91	608.80	-4.89	610.09	614.10	-4.02	11.7	2.6	24.00
09.10	2.6297	47.5	43.3	604.18	609.10	-4.92	610.62	614.61	-3.99	11.7	2.6	24.00
Итого	25.6098	32.3	30.6	8679.47	8746.93	-67.56 0.10	8747.73	8807.66	-60.03 0.10	11.7	2.6	604.98

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 604.98ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 115.02ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	469.3357	82384.38	85772.61	83488.32	86705.63	5623.88
10-09-25 00:00	443.7259	73704.91	77025.68	74740.59	77897.97	5018.90
Итого	25.6098	8679.47	8746.93	8747.73	8807.66	604.98

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)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Союзная 10 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379491 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.0000	20.1	20.4	0.00	0.00		0.00	0.00		7.6	6.5	0.00
11.09	0.0000	19.9	20.2	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	6.5	0.00
12.09	0.0000	20.0	20.3	0.00	0.00		0.00	0.00		7.3	6.5	0.00
13.09	0.0000	19.6	19.9	0.00	0.00		0.00	0.00		7.6	6.4	0.00
14.09	0.0000	19.5	19.8	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	6.4	0.00
15.09	0.0000	19.6	19.9	0.00	0.00		0.00	0.00		7.5	6.4	0.00
16.09	0.0000	19.8	20.1	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	6.4	0.00
17.09	0.0000	17.0	17.6	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	3.0	6.4	0.00
18.09	0.0000	19.7	20.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	6.4	0.00
19.09	0.0000	19.7	20.1	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.0	6.4	0.00
20.09	0.0000	19.5	19.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	6.4	0.00
21.09	0.0000	19.6	20.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	6.4	0.00
22.09	0.0000	20.2	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	6.4	0.00
23.09	0.0000	20.3	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	6.4	0.00
24.09	1.2468	50.5	42.6	159.05	156.20	2.85	160.97	157.59	3.39	2.2	6.4	7.07
25.09	4.8709	58.8	49.5	526.00	519.80	6.20	534.46	525.83	8.63	5.6	6.6	24.00
26.09	4.6263	57.9	48.9	517.50	511.15	6.35	525.59	516.95	8.63	5.5	6.6	24.00
27.09	4.6195	58.4	49.5	518.33	511.93	6.39	526.57	517.87	8.70	5.6	6.6	24.00
28.09	4.4831	57.4	48.6	516.50	510.09	6.41	524.43	515.82	8.61	5.6	6.6	24.00
29.09	4.5903	57.1	48.2	517.56	510.92	6.64	525.44	516.55	8.89	5.6	6.6	24.00
30.09	4.6952	56.9	47.7	513.18	506.69	6.49	520.95	512.18	8.76	5.5	6.6	24.00
01.10	4.4276	55.4	46.7	507.77	501.34	6.43	515.10	506.54	8.57	5.6	6.6	24.00
02.10	4.6679	57.1	47.9	507.65	501.23	6.42	515.38	506.67	8.71	6.1	6.6	24.00
03.10	4.8942	58.7	49.0	507.64	501.26	6.38	515.76	507.00	8.76	6.3	6.6	24.00
04.10	4.9130	59.2	49.5	506.74	500.41	6.33	515.01	506.22	8.79	6.3	6.6	24.00
05.10	4.9532	59.8	50.0	506.05	499.71	6.34	514.45	505.60	8.84	6.3	6.7	24.00
06.10	4.7485	59.0	49.6	505.50	499.16	6.34	513.66	504.96	8.70	6.1	6.6	24.00
07.10	4.3953	56.8	48.1	505.43	499.13	6.30	513.05	504.62	8.44	6.1	6.6	24.00
08.10	4.3018	56.4	47.9	504.82	498.60	6.22	512.33	504.03	8.30	5.9	6.6	24.00
09.10	4.3556	56.7	48.0	504.73	498.47	6.26	512.29	503.94	8.35	5.9	6.6	24.00
Итого	70.7892	39.7	35.1	7824.46	7726.13	-0.01 98.34	7945.44	7812.39	-0.01 133.07	4.9	6.5	367.08

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 367.08ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 352.92ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	712.8773	69921.30	69009.10	71026.30	69778.65	3403.59
10-09-25 00:00	642.0881	62096.84	61282.97	63080.86	61966.26	3036.51
Итого	70.7892	7824.46	7726.13	7945.44	7812.39	367.08

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Союзная 24 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376757 Расход под 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.0000	26.9	26.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.5	4.5	0.00
11.09	0.0000	26.8	26.8	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.2	0.00
12.09	0.0000	26.8	26.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	4.0	0.00
13.09	0.0000	26.4	26.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	3.8	0.00
14.09	0.0000	26.2	26.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	3.7	0.00
15.09	0.0000	26.1	26.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	3.7	0.00
16.09	0.0000	26.3	26.4	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	3.6	0.00
17.09	0.0000	25.6	27.1	0.23	0.79	-0.56	0.23	0.79	-0.56	2.0	1.9	0.00
18.09	0.0001	25.6	26.4	0.55	0.52	0.02	0.55	0.53	0.02	0.3	0.2	0.17
19.09	0.0000	37.6	51.2	11.77	0.86	10.91	11.85	0.87	10.98	0.4	1.5	0.00
20.09	0.0000	38.7	57.5	19.30	0.00	19.30	19.48	0.00	19.48	0.3	3.0	0.00
21.09	0.0000	37.3	55.9	8.73	0.20	8.54	8.81	0.21	8.60	0.3	3.2	0.00
22.09	0.0000	31.2	55.7	0.87	0.00	0.87	0.87	0.00	0.87	1.7	3.7	0.00
23.09	0.0000	29.0	53.1	0.00	0.00		0.00	0.00		3.4	4.0	0.00
24.09	0.0000	27.4	49.1	0.38	0.22	0.16	0.38	0.22	0.16	3.3	3.7	0.00
25.09	1.5087	57.7	51.1	225.61	231.16	-5.55	229.11	234.03	-4.92	4.5	3.9	11.73
26.09	4.1426	58.6	52.4	663.20	681.46	-18.27	673.79	690.30	-16.51	6.4	4.7	23.86
27.09	3.9951	58.7	52.4	629.49	647.70	-18.20	639.54	656.12	-16.58	6.2	4.7	24.00
28.09	3.8436	57.6	51.4	617.87	636.64	-18.77	627.42	644.60	-17.18	6.1	4.7	24.00
29.09	4.1114	56.4	49.9	632.35	651.59	-19.24	641.72	659.29	-17.57	5.9	4.7	24.00
30.09	4.7758	55.2	48.2	686.48	707.78	-21.30	696.28	715.62	-19.34	5.7	4.7	24.00
01.10	4.5217	54.1	47.5	677.66	698.87	-21.20	686.96	706.40	-19.44	5.7	4.7	24.00
02.10	4.6317	55.5	48.5	652.80	672.34	-19.53	662.31	679.87	-17.55	6.1	5.1	24.00
03.10	4.9070	56.7	49.4	670.91	691.91	-21.00	680.93	699.91	-18.98	6.3	5.3	24.00
04.10	4.9562	57.2	49.8	670.13	691.13	-20.99	680.36	699.25	-18.89	6.2	5.3	24.00
05.10	5.0102	57.8	50.4	673.63	694.78	-21.16	684.11	703.12	-19.01	6.2	5.2	24.00
06.10	4.8261	57.3	50.1	670.52	691.49	-20.97	680.81	699.74	-18.93	6.1	5.1	24.00
07.10	4.3622	54.9	48.4	662.74	683.47	-20.73	672.11	691.09	-18.98	6.0	5.0	24.00
08.10	3.8636	51.9	46.1	660.09	680.78	-20.69	668.48	687.70	-19.22	5.8	4.8	24.00
09.10	3.9115	51.9	46.0	661.34	682.04	-20.70	669.72	688.92	-19.20	5.7	4.7	24.00
Итого	63.3676	42.7	43.4	9496.66	9745.73	-288.86 39.80	9635.81	9858.56	-262.85 40.10	4.3	4.0	347.75

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 347.75ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 372.25ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	738.8981	87097.55	90362.44	88467.66	91418.00	3723.42
10-09-25 00:00	675.5305	77600.88	80616.71	78831.85	81559.44	3375.67
Итого	63.3676	9496.66	9745.73	9635.81	9858.56	347.75

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)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377380
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.0000	24.1	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		3.0	3.1	24.00
11.09	0.0000	24.0	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.0	3.2	24.00
12.09	0.0000	23.9	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.1	3.2	24.00
13.09	0.0000	23.6	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		3.1	3.2	24.00
14.09	0.0000	23.5	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		2.9	3.1	24.00
15.09	0.0000	23.4	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		2.8	3.0	24.00
16.09	0.0000	23.5	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		2.9	3.0	24.00
17.09	0.0002	25.2	21.3	0.05	0.09	-0.04	0.05	0.09	-0.04	2.0	2.2	12.99
18.09	0.0000	24.2	24.2	0.09	0.09	0.00	0.09	0.09	0.00	3.9	4.0	11.67
19.09	0.0000	24.0	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.3	19.23
20.09	0.0000	23.1	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.4	24.00
21.09	0.0000	23.5	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.4	24.00
22.09	0.0000	24.1	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.4	24.00
23.09	0.0000	24.3	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.1	4.3	23.84
24.09	0.7631	45.5	41.9	206.77	204.38	2.39	208.82	206.11	2.71	4.8	4.5	23.70
25.09	2.0004	51.1	47.3	526.24	520.58	5.66	532.74	526.14	6.60	5.9	4.9	24.00
26.09	1.9321	50.6	47.0	526.11	520.40	5.71	532.48	525.88	6.61	5.9	4.9	24.00
27.09	1.9340	51.0	47.4	526.33	520.63	5.70	532.83	526.22	6.61	5.9	5.0	24.00
28.09	1.9117	50.2	46.6	526.97	521.03	5.94	533.25	526.43	6.82	5.9	5.0	24.00
29.09	1.8982	50.1	46.5	526.92	521.02	5.90	533.18	526.40	6.78	5.9	5.0	24.00
30.09	1.9124	50.2	46.6	526.45	520.96	5.49	532.73	526.34	6.39	5.9	4.9	24.00
01.10	1.8305	49.4	46.0	526.16	520.92	5.23	532.27	526.19	6.09	5.9	4.9	24.00
02.10	1.9554	51.2	47.5	526.35	520.95	5.41	532.88	526.55	6.33	6.4	5.4	24.00
03.10	1.9776	52.0	48.3	526.09	520.73	5.36	532.79	526.49	6.30	6.5	5.5	24.00
04.10	1.9705	52.1	48.4	526.20	520.67	5.52	532.92	526.46	6.46	6.5	5.5	24.00
05.10	1.9828	52.4	48.7	526.50	520.77	5.73	533.31	526.60	6.71	6.5	5.5	24.00
06.10	1.9202	52.3	48.7	526.23	520.70	5.54	533.01	526.55	6.45	6.4	5.4	24.00
07.10	1.9140	52.2	48.6	526.41	520.47	5.95	533.16	526.31	6.84	6.3	5.3	24.00
08.10	1.9857	53.2	49.5	526.52	520.42	6.10	533.55	526.45	7.10	6.2	5.2	24.00
09.10	1.9948	53.2	49.4	525.88	520.45	5.42	532.87	526.48	6.38	6.2	5.2	24.00
Итого	29.8836	38.4	36.0	8102.27	8015.25	-0.04 87.06	8202.92	8101.78	-0.04 101.18	4.8	4.4	691.42

Точ.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 691.42ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 28.58ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	326.3231	72773.14	71994.73	73809.06	72868.69	6444.82
10-09-25 00:00	296.4395	64670.88	63979.48	65606.14	64766.91	5753.39
Итого	29.8836	8102.27	8015.25	8202.92	8101.78	691.42

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)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Союзная 30 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375065 Расход под 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.0000	21.3	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
11.09	0.0000	21.1	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
12.09	0.0000	21.3	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
13.09	0.0000	20.9	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
14.09	0.0000	20.8	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.3	0.00
15.09	0.0000	20.9	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
16.09	0.0000	21.2	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
17.09	0.0000	21.1	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	1.3	0.00
18.09	0.0000	21.0	29.4	0.00	0.16	-0.16	0.00	0.16	-0.16	3.8	4.9	0.00
19.09	0.0000	21.0	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		6.5	6.9	0.00
20.09	0.0000	20.5	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		6.3	6.8	0.00
21.09	0.0000	20.6	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		6.4	6.7	0.00
22.09	0.0000	20.8	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		6.9	7.1	0.00
23.09	0.0000	20.7	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		6.9	7.1	0.00
24.09	0.5416	43.9	40.2	179.52	189.42	-9.90	181.17	190.89	-9.72	7.7	6.8	7.77
25.09	1.6675	46.0	42.3	446.00	456.55	-10.55	450.47	460.48	-10.00	9.6	7.1	24.00
26.09	1.7016	46.6	42.8	446.83	457.72	-10.89	451.41	461.75	-10.34	9.6	7.1	24.00
27.09	1.4079	45.5	42.0	446.89	457.89	-11.01	451.29	461.80	-10.51	9.5	7.1	20.78
28.09	1.0003	44.0	40.6	446.46	457.32	-10.86	450.58	460.95	-10.36	9.3	6.9	15.09
29.09	1.4731	43.8	40.2	406.50	416.17	-9.67	410.22	419.42	-9.20	8.9	6.9	23.86
30.09	1.3957	42.9	38.8	343.97	352.59	-8.62	346.99	355.15	-8.16	8.5	7.0	24.00
01.10	1.4977	44.2	39.8	336.84	345.41	-8.57	340.00	348.04	-8.04	8.5	7.1	24.00
02.10	1.3606	43.0	39.0	337.70	346.25	-8.55	340.69	348.79	-8.09	8.9	7.5	24.00
03.10	1.4290	43.6	40.0	387.56	397.18	-9.62	391.09	400.25	-9.16	9.4	7.5	24.00
04.10	1.1231	43.3	39.9	402.22	412.12	-9.90	405.82	415.29	-9.46	9.4	7.5	19.10
05.10	1.2625	43.5	40.1	402.59	412.39	-9.80	406.22	415.58	-9.36	9.5	7.5	21.39
06.10	1.1760	42.5	38.9	350.51	359.40	-8.89	353.54	362.03	-8.49	9.1	7.5	21.73
07.10	1.2859	42.9	39.1	337.79	346.48	-8.68	340.75	349.02	-8.27	9.0	7.6	24.00
08.10	1.0245	41.7	38.1	338.56	347.25	-8.70	341.37	349.69	-8.32	9.1	7.7	20.35
09.10	1.2439	42.3	38.6	338.66	347.35	-8.69	341.55	349.85	-8.29	9.2	7.7	23.85
Итого	20.5910	33.1	31.8	5948.58	6101.65	-153.07	6003.18	6149.13	-145.96	6.0	5.2	341.91

Точ.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 341.91ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 378.09ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	374.7769	51340.41	52704.94	52133.66	53332.13	3338.57
10-09-25 00:00	354.1860	45391.84	46603.29	46130.48	47182.99	2996.66
Итого	20.5910	5948.58	6101.65	6003.18	6149.13	341.91

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Чикина 17 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376609 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.0000	26.1	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
11.09	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
12.09	0.0000	26.1	26.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
13.09	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
14.09	0.0000	25.7	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
15.09	0.0000	25.7	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
16.09	0.0000	24.2	23.7	0.40	0.01	0.39	0.41	0.01	0.40	9.0	5.0	0.00
17.09	0.0000	25.7	25.8	0.00	0.07	-0.07	0.00	0.07	-0.07	9.0	5.0	0.00
18.09	0.0000	25.6	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
19.09	0.0000	25.0	24.7	0.02	0.05	-0.03	0.02	0.05	-0.03	9.0	5.0	0.00
20.09	0.0000	24.9	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
21.09	0.0000	25.0	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
22.09	0.0000	25.7	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
23.09	0.0000	25.6	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
24.09	0.4535	49.1	45.9	356.86	363.81	-6.95	360.94	367.48	-6.54	9.0	5.0	4.75
25.09	0.0324	46.8	44.2	518.39	526.48	-8.09	523.77	531.44	-7.67	9.0	5.0	0.41
26.09	0.0023	44.5	42.2	511.40	519.61	-8.21	516.22	524.07	-7.84	9.0	5.0	0.03
27.09	0.0000	44.6	42.3	515.06	524.74	-9.68	519.95	529.26	-9.32	9.0	5.0	0.00
28.09	0.0000	44.2	42.0	512.11	522.57	-10.46	516.88	527.01	-10.13	9.0	5.0	0.00
29.09	0.0058	43.2	40.9	492.53	502.88	-10.34	496.91	506.94	-10.02	9.0	5.0	0.08
30.09	0.2178	43.8	41.0	452.31	461.93	-9.62	456.45	465.70	-9.25	9.0	5.0	3.04
01.10	1.4853	48.3	44.8	455.71	465.66	-9.95	460.73	470.15	-9.41	9.0	5.0	21.50
02.10	1.3001	48.2	44.9	455.80	466.21	-10.41	460.82	470.70	-9.88	9.0	5.0	19.13
03.10	1.6610	50.7	47.1	455.64	466.43	-10.79	461.14	471.34	-10.20	9.0	5.0	23.58
04.10	1.6752	50.1	46.5	459.52	470.47	-10.95	464.94	475.32	-10.38	9.0	5.0	23.55
05.10	1.1698	50.7	47.1	457.05	468.20	-11.15	462.60	473.15	-10.55	9.0	5.0	15.92
06.10	1.4177	49.8	46.3	450.78	461.92	-11.14	456.05	466.65	-10.60	9.0	5.0	20.23
07.10	1.7143	52.0	48.2	449.55	460.88	-11.33	455.23	465.98	-10.75	9.0	5.0	23.86
08.10	1.7536	52.1	48.3	452.59	464.15	-11.56	458.34	469.30	-10.96	9.0	5.0	23.93
09.10	1.5940	52.2	48.4	414.67	425.37	-10.70	419.92	430.12	-10.20	9.0	5.0	23.83
Итого	14.4827	37.6	36.0	7410.41	7571.43	-161.42 0.39	7491.34	7644.74	-153.80 0.40	9.0	5.0	203.84

Точ.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 203.84ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 516.16ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	313.1863	68063.23	70366.99	69058.93	71236.16	2962.09
10-09-25 00:00	298.7037	60652.82	62795.56	61567.59	63591.42	2758.25
Итого	14.4827	7410.41	7571.43	7491.34	7644.74	203.84

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)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 361883
Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.00000	20.6	19.4	0.000	0.000		0.000	0.000		3.4	5.0	0.00
11.09	0.00000	20.2	19.0	0.000	0.000		0.000	0.000		3.4	5.0	0.00
12.09	0.00000	20.3	19.1	0.000	0.000		0.000	0.000		3.4	5.0	0.00
13.09	0.00000	19.5	18.2	0.000	0.000		0.000	0.000		3.4	5.0	0.00
14.09	0.00000	19.3	18.1	0.000	0.000		0.000	0.000		3.4	5.0	0.00
15.09	0.00000	19.0	18.3	0.016	0.037	-0.021	0.016	0.037	-0.021	3.0	5.0	0.00
16.09	0.00000	20.4	20.9	0.000	0.000		0.000	0.000		2.9	5.0	0.00
17.09	0.00000	19.7	18.7	0.006	0.000	0.006	0.008	0.000	0.008	4.0	5.0	0.00
18.09	0.00000	20.4	21.0	0.000	0.000		0.000	0.000		4.8	5.0	0.00
19.09	0.00000	20.0	19.2	0.000	0.000		0.000	0.000		4.9	5.0	0.00
20.09	0.00000	20.0	19.1	0.000	0.000		0.000	0.000		4.9	5.0	0.22
21.09	0.00000	20.6	20.7	0.000	0.000		0.000	0.000		4.9	5.0	0.00
22.09	0.00000	21.4	21.9	0.000	0.000		0.000	0.000		5.0	5.0	0.00
23.09	0.00000	20.5	21.0	0.084	0.141	-0.057	0.084	0.141	-0.057	4.9	5.0	2.97
24.09	0.72154	44.2	39.0	138.506	138.361	0.145	139.809	139.381	0.428	5.7	5.0	17.59
25.09	0.91610	45.0	39.7	173.789	173.652	0.137	175.471	174.982	0.488	5.9	5.0	23.96
26.09	0.89016	45.3	39.8	161.135	161.092	0.043	162.725	162.326	0.398	5.8	5.0	24.00
27.09	0.78739	43.2	38.3	158.639	158.602	0.037	160.068	159.730	0.338	5.8	5.0	24.00
28.09	0.93684	46.1	40.2	158.158	158.160	-0.002	159.766	159.385	0.381	5.8	5.0	24.00
29.09	0.92678	45.8	39.9	156.566	156.576	-0.010	158.152	157.779	0.373	5.7	5.0	24.00
30.09	0.99245	47.0	40.6	155.350	155.338	0.012	156.990	156.580	0.410	5.8	5.0	24.00
01.10	0.93374	46.1	40.1	155.953	155.967	-0.014	157.541	157.184	0.357	5.9	5.0	24.00
02.10	0.86016	44.0	38.5	157.588	157.586	0.002	159.055	158.725	0.330	5.8	5.0	24.00
03.10	0.83786	43.5	38.2	158.488	158.480	0.008	159.924	159.602	0.322	5.9	5.0	24.00
04.10	0.80170	43.4	38.2	156.740	156.758	-0.018	158.156	157.873	0.283	5.9	5.0	24.00
05.10	0.78310	43.0	38.0	157.037	157.051	-0.014	158.424	158.145	0.279	5.9	5.0	24.00
06.10	0.75775	42.6	37.8	157.418	157.432	-0.014	158.799	158.521	0.277	5.8	5.0	24.00
07.10	0.76140	42.5	37.8	158.984	158.979	0.006	160.365	160.080	0.285	5.9	5.0	24.00
08.10	0.74993	42.6	37.8	157.887	157.895	-0.008	159.271	158.992	0.279	5.9	5.0	24.00
09.10	0.74724	42.7	37.9	157.049	157.063	-0.014	158.420	158.162	0.258	5.8	5.0	24.00
Итого	13.40414	33.0	29.9	2519.393	2519.168	-0.170 0.395	2543.043	2537.625	-0.078 5.496	5.0	5.0	380.75

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 380.75ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 339.25ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	189.70579	22733.891	22660.674	23042.553	22882.061	3458.21
10-09-25 00:00	176.30167	20214.498	20141.506	20499.510	20344.436	3077.47
Итого	13.40414	2519.393	2519.168	2543.043	2537.625	380.75

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)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 361879
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.00000	20.6	18.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	5.0	0.00
11.09	0.00000	20.1	18.0	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.001	-0.001	0.2	5.0	0.00
12.09	0.00000	20.1	18.1	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	5.0	0.00
13.09	0.00000	19.1	16.9	0.000	0.000		0.000	0.000		0.3	5.0	0.03
14.09	0.00000	18.7	16.6	0.000	0.000		0.000	0.000		0.3	5.0	0.00
15.09	0.00000	18.9	17.2	0.000	0.000		0.000	0.000		0.3	5.0	0.00
16.09	0.00000	19.5	17.9	0.000	0.000		0.000	0.000		0.4	5.0	0.00
17.09	0.00000	19.7	17.9	0.000	0.000		0.000	0.000		0.4	5.0	0.00
18.09	0.00000	19.3	17.3	0.000	0.000		0.000	0.000		0.4	5.0	0.00
19.09	0.00000	19.0	16.9	0.000	0.000		0.000	0.000		0.4	5.0	0.00
20.09	0.00000	18.9	17.0	0.000	0.000		0.000	0.000		0.5	5.0	0.00
21.09	0.00000	19.5	18.1	0.000	0.000		0.000	0.000		0.5	5.0	0.00
22.09	0.00000	20.7	19.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.5	5.0	0.00
23.09	0.00007	20.4	19.2	0.426	0.239	0.187	0.427	0.240	0.187	2.7	5.0	0.01
24.09	0.52541	43.6	33.7	52.779	52.474	0.306	53.262	52.766	0.496	5.6	5.0	15.87
25.09	0.74875	44.5	35.0	79.129	79.269	-0.140	79.880	79.745	0.135	5.9	5.0	24.00
26.09	0.60221	44.9	36.1	68.613	68.847	-0.233	69.276	69.282	-0.006	5.7	5.0	24.00
27.09	0.57566	42.7	34.8	72.865	73.189	-0.324	73.502	73.619	-0.117	5.7	5.0	24.00
28.09	0.64459	45.3	36.3	72.228	72.589	-0.361	72.936	73.056	-0.120	5.7	5.0	24.00
29.09	0.79421	45.2	35.1	78.820	79.198	-0.378	79.593	79.673	-0.080	5.7	5.0	24.00
30.09	0.91714	46.4	35.3	82.932	83.374	-0.442	83.781	83.878	-0.097	5.7	5.0	24.00
01.10	0.87338	45.8	35.3	83.255	83.769	-0.514	84.093	84.277	-0.185	5.8	5.0	24.00
02.10	0.71856	43.7	34.4	77.739	78.207	-0.468	78.451	78.658	-0.207	5.8	5.0	24.00
03.10	0.66713	42.9	34.1	75.609	76.028	-0.419	76.279	76.460	-0.181	5.8	5.0	24.00
04.10	0.73548	43.0	33.7	79.780	80.277	-0.497	80.489	80.724	-0.234	5.8	5.0	24.00
05.10	0.71057	42.5	33.6	79.715	80.202	-0.487	80.407	80.646	-0.239	5.8	5.0	24.00
06.10	0.69173	42.2	33.5	79.358	79.806	-0.447	80.037	80.238	-0.201	5.7	5.0	24.00
07.10	0.69970	42.1	33.3	79.604	80.086	-0.481	80.284	80.521	-0.237	5.8	5.0	24.00
08.10	0.69026	42.2	33.5	79.112	79.596	-0.483	79.788	80.028	-0.240	5.8	5.0	24.00
09.10	0.68402	42.3	33.6	79.083	79.567	-0.484	79.765	80.006	-0.241	5.8	5.0	24.00
Итого	11.27887	32.5	26.7	1221.049	1226.718	-6.161 0.492	1232.250	1233.819	-2.387 0.817	3.3	5.0	375.92

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 375.92ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 344.08ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	169.42081	11312.045	11382.071	11460.946	11459.900	3477.34
10-09-25 00:00	158.14192	10090.996	10155.354	10228.696	10226.081	3101.42
Итого	11.27887	1221.049	1226.718	1232.250	1233.819	375.92

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)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Баковская 8 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 362722 Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.00000	19.5	18.2	0.000	0.000		0.000	0.000		1.2	5.0	0.00
11.09	0.00000	18.9	17.5	0.000	0.000		0.000	0.000		1.2	5.0	0.00
12.09	0.00000	19.2	17.9	0.000	0.000		0.000	0.000		1.2	5.0	0.00
13.09	0.00000	18.1	16.7	0.000	0.000		0.000	0.000		1.1	5.0	0.00
14.09	0.00000	17.8	16.5	0.000	0.000		0.000	0.000		1.1	5.0	0.00
15.09	0.00000	17.9	17.2	0.025	0.039	-0.014	0.025	0.039	-0.014	2.2	5.0	0.00
16.09	0.00000	18.6	17.6	0.000	0.000		0.000	0.000		2.9	5.0	0.00
17.09	0.00000	19.3	18.5	0.017	0.000	0.017	0.017	0.000	0.017	3.9	5.0	0.00
18.09	0.00000	18.5	17.4	0.000	0.000		0.000	0.000		4.9	5.0	0.00
19.09	0.00000	18.2	16.9	0.000	0.000		0.000	0.000		4.9	5.0	0.00
20.09	0.00000	17.9	16.6	0.000	0.000		0.000	0.000		4.9	5.0	0.00
21.09	0.00000	18.8	17.8	0.001	0.004	-0.003	0.001	0.004	-0.003	4.9	5.0	0.00
22.09	0.00000	19.8	18.9	0.000	0.000		0.000	0.000		5.0	5.0	0.00
23.09	0.00010	21.6	21.0	0.210	0.209	0.001	0.211	0.209	0.002	5.0	5.0	0.28
24.09	0.60667	41.9	34.4	79.855	80.518	-0.663	80.535	80.982	-0.447	5.6	5.0	15.06
25.09	0.84367	43.7	35.9	108.019	108.982	-0.964	109.010	109.668	-0.658	5.9	5.0	24.00
26.09	0.78173	44.1	36.0	97.249	98.065	-0.816	98.156	98.686	-0.529	5.7	5.0	24.00
27.09	0.68069	42.0	34.8	94.610	95.327	-0.717	95.413	95.891	-0.478	5.7	5.0	24.00
28.09	0.77362	44.2	36.0	95.054	95.784	-0.730	95.944	96.395	-0.450	5.7	5.0	24.00
29.09	0.79740	44.5	35.9	93.124	93.879	-0.755	94.007	94.467	-0.460	5.7	5.0	24.00
30.09	0.85344	45.3	35.9	91.501	92.226	-0.725	92.396	92.807	-0.410	5.7	5.0	24.00
01.10	0.82068	45.0	35.9	90.359	91.087	-0.728	91.240	91.661	-0.421	5.8	5.0	24.00
02.10	0.77645	42.8	34.6	94.887	95.632	-0.745	95.726	96.189	-0.464	5.8	5.0	24.00
03.10	0.77189	42.1	34.1	96.874	97.653	-0.779	97.698	98.209	-0.511	5.8	5.0	24.00
04.10	0.75312	42.1	34.1	93.901	94.676	-0.774	94.706	95.209	-0.503	5.8	5.0	24.00
05.10	0.71407	41.6	33.9	93.034	93.807	-0.772	93.809	94.336	-0.527	5.8	5.0	24.00
06.10	0.69158	41.3	33.9	92.800	93.547	-0.747	93.563	94.071	-0.509	5.7	5.0	24.00
07.10	0.70325	41.3	33.8	94.757	95.510	-0.753	95.535	96.042	-0.507	5.8	5.0	24.00
08.10	0.69643	41.3	34.0	94.673	95.420	-0.747	95.453	95.958	-0.505	5.8	5.0	24.00
09.10	0.69833	41.4	34.0	94.807	95.552	-0.745	95.590	96.090	-0.500	5.8	5.0	24.00
Итого	11.96311	31.6	26.9	1505.756	1517.916	-12.178 0.018	1519.035	1526.912	-7.895 0.019	4.6	5.0	375.34

Точ.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 375.34ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 344.66ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	174.85292	13775.977	13919.390	13951.139	14021.374	3462.38
10-09-25 00:00	162.88985	12270.221	12401.474	12432.104	12494.462	3087.04
Итого	11.96311	1505.756	1517.916	1519.035	1526.912	375.34

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)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Вокзальная 9 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 382066 Расход под 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.0000	24.6	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	3.4	0.00
11.09	0.0000	24.2	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	3.4	0.00
12.09	0.0000	24.2	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	3.5	0.00
13.09	0.0000	24.5	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	3.5	0.00
14.09	0.0000	24.6	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	3.6	0.00
15.09	0.0000	24.6	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	3.6	0.00
16.09	0.0000	24.5	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	3.7	0.00
17.09	0.0000	24.4	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	4.2	0.00
18.09	0.0000	24.3	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	3.0	0.00
19.09	0.0000	24.0	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	3.2	0.00
20.09	0.0000	23.0	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
21.09	0.0000	23.6	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
22.09	0.0000	24.6	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
23.09	0.0000	23.2	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
24.09	3.2510	75.1	63.2	269.90	266.61	3.29	276.77	271.66	5.12	4.4	2.5	16.43
25.09	4.7480	76.0	64.3	402.23	399.23	3.00	412.66	406.97	5.70	6.5	1.5	24.00
26.09	5.1414	76.2	62.8	381.98	379.13	2.84	391.92	386.12	5.80	6.5	2.4	24.00
27.09	5.5815	77.9	65.1	433.90	430.80	3.09	445.66	439.24	6.41	6.7	4.1	24.00
28.09	5.2608	75.8	62.5	397.10	394.29	2.81	407.31	401.44	5.87	6.5	5.0	24.00
29.09	5.5332	75.7	60.9	373.95	370.96	2.98	383.56	377.35	6.21	6.5	5.0	24.00
30.09	5.2368	73.1	58.2	352.22	352.88	-0.66	360.70	358.45	2.24	6.3	5.0	24.00
01.10	5.1207	71.3	56.8	354.94	355.14	-0.20	363.11	360.52	2.59	6.2	5.0	24.00
02.10	4.9701	70.9	56.6	345.35	344.37	0.98	353.23	349.54	3.70	6.2	5.0	24.00
03.10	5.3020	73.2	58.1	350.69	348.64	2.05	359.16	354.12	5.04	6.2	5.0	24.00
04.10	5.4493	73.4	58.2	356.43	354.38	2.05	365.09	359.98	5.11	6.3	4.6	24.00
05.10	5.4696	73.0	58.1	363.52	361.25	2.27	372.26	367.03	5.23	6.3	0.7	24.00
06.10	5.7098	74.7	59.2	368.37	366.03	2.34	377.59	372.00	5.59	6.2	3.9	24.00
07.10	5.8628	75.4	60.0	379.70	377.13	2.57	389.43	383.48	5.95	6.3	5.0	24.00
08.10	5.6504	75.2	60.1	373.65	370.59	3.05	383.16	376.84	6.32	6.3	5.0	24.00
09.10	5.7952	76.4	61.5	387.21	385.73	1.48	397.37	392.49	4.88	6.3	5.0	24.00
Итого	84.0826	51.1	43.7	5891.13	5857.18	-0.86 34.80	6038.98	5957.22	81.76	3.3	4.0	376.43

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 376.43ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 343.57ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	1230.5865	82424.30	82478.87	84933.92	84261.51	3437.41
10-09-25 00:00	1146.5039	76533.17	76621.69	78894.95	78304.29	3060.99
Итого	84.0826	5891.13	5857.18	6038.98	5957.22	376.43

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)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.0000	22.3	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		2.1	5.0	0.00
11.09	0.0000	22.1	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		2.1	5.0	0.00
12.09	0.0000	22.0	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		2.1	5.0	0.00
13.09	0.0000	22.0	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		2.1	5.0	0.00
14.09	0.0000	22.0	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		2.1	5.0	0.00
15.09	0.0000	22.0	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		2.1	5.0	0.00
16.09	0.0000	22.0	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		2.1	5.0	0.00
17.09	0.0000	21.8	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		2.1	5.0	0.00
18.09	0.0000	21.8	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		2.0	5.0	0.00
19.09	0.0000	21.4	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		2.0	5.0	0.00
20.09	0.0000	21.3	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		2.0	5.0	0.00
21.09	0.0000	21.5	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		2.0	5.0	0.00
22.09	0.0000	22.1	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		2.0	5.0	0.00
23.09	0.0000	21.3	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		1.9	5.0	0.00
24.09	4.1572	75.3	40.9	120.82	120.40	0.43	123.93	121.38	2.55	3.3	5.0	16.60
25.09	5.4821	75.4	43.7	172.69	171.87	0.82	177.11	173.44	3.67	5.8	5.0	24.00
26.09	5.7738	76.5	43.7	175.96	175.41	0.55	180.59	177.02	3.57	6.3	5.0	24.00
27.09	6.0174	77.4	45.9	190.92	190.07	0.85	196.02	191.99	4.03	6.4	5.0	24.00
28.09	5.4086	75.3	43.3	169.14	168.52	0.62	173.44	170.07	3.37	6.2	5.0	24.00
29.09	5.2487	75.2	42.5	160.45	160.82	-0.38	164.53	162.22	2.31	6.2	5.0	24.00
30.09	4.8625	72.4	40.9	154.21	154.54	-0.33	157.85	155.79	2.07	6.0	5.0	24.00
01.10	4.8120	71.1	40.2	155.75	157.69	-1.94	159.31	158.91	0.41	5.9	5.0	24.00
02.10	4.6753	70.7	39.8	151.19	154.46	-3.27	154.64	155.64	-1.00	5.9	5.0	24.00
03.10	4.8738	72.9	41.1	153.33	154.18	-0.85	157.02	155.45	1.58	5.9	5.0	24.00
04.10	4.9302	73.2	41.7	156.47	156.43	0.05	160.26	157.75	2.51	6.0	5.0	24.00
05.10	4.8856	72.7	41.9	158.59	159.07	-0.48	162.38	160.42	1.96	6.0	5.0	24.00
06.10	5.2258	74.5	42.2	161.95	167.40	-5.45	166.01	168.83	-2.82	5.9	5.0	24.00
07.10	5.2444	75.2	43.6	166.20	166.94	-0.75	170.42	168.46	1.96	6.0	5.0	24.00
08.10	5.2041	75.0	43.6	166.04	167.59	-1.55	170.22	169.12	1.11	6.0	5.0	24.00
09.10	5.3928	76.1	44.3	169.53	171.62	-2.09	173.95	173.24	0.70	6.0	5.0	24.00
Итого	82.1942	49.8	33.0	2583.25	2597.02	-17.09 3.32	2647.69	2619.71	-3.82 31.80	4.1	5.0	376.60

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 376.60ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 343.40ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	1060.9010	36005.95	35913.71	37095.80	36395.28	3452.36
10-09-25 00:00	978.7068	33422.70	33316.70	34448.11	33775.57	3075.76
Итого	82.1942	2583.25	2597.02	2647.69	2619.71	376.60

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.0000	29.2	29.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	0.2	0.00
11.09	0.0000	29.1	29.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	0.2	0.00
12.09	0.0000	29.2	29.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	0.2	0.00
13.09	0.0000	29.1	29.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	0.2	0.00
14.09	0.0000	28.8	29.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	0.2	0.00
15.09	0.0000	28.7	29.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	0.2	0.00
16.09	0.0000	28.7	29.0	0.04	0.00		0.04	0.00		0.0	0.1	0.00
17.09	0.0002	25.5	27.9	0.29	0.61	-0.32	0.29	0.61	-0.32	1.5	1.5	2.65
18.09	0.0000	25.3	32.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.7	4.7	0.00
19.09	0.0000	28.0	29.0	0.00	0.00		0.00	0.00		5.0	5.0	0.00
20.09	0.0000	28.4	28.4	0.00	0.00		0.00	0.00		5.0	5.0	0.00
21.09	0.0000	28.6	28.5	0.00	0.00		0.00	0.00		5.0	5.0	0.00
22.09	0.0000	28.9	28.8	0.00	0.00		0.00	0.00		5.1	5.1	0.00
23.09	0.0000	26.9	26.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	3.6	0.56
24.09	1.0626	44.1	37.7	166.53	166.05	0.48	168.09	167.20	0.89	5.0	4.7	16.34
25.09	1.4554	45.2	38.9	233.80	233.09	0.71	236.08	234.80	1.29	6.0	5.6	24.00
26.09	1.5049	46.1	39.5	227.04	226.28	0.76	229.34	227.98	1.37	5.9	5.6	24.00
27.09	1.3752	44.7	38.5	225.03	224.27	0.76	227.18	225.89	1.29	5.9	5.6	24.00
28.09	1.5615	47.0	40.0	223.66	222.90	0.76	226.01	224.62	1.39	5.9	5.6	24.00
29.09	1.5796	47.5	40.4	221.43	220.69	0.74	223.82	222.43	1.39	5.9	5.5	24.00
30.09	1.5903	47.5	40.3	218.89	218.18	0.71	221.25	219.89	1.36	6.0	5.6	24.00
01.10	1.5174	46.8	39.8	218.97	218.26	0.71	221.26	219.93	1.33	6.0	5.6	24.00
02.10	1.4172	45.5	39.0	219.55	218.85	0.71	221.72	220.46	1.27	5.9	5.6	24.00
03.10	1.3829	45.1	38.8	218.68	217.98	0.69	220.81	219.56	1.25	6.0	5.6	24.00
04.10	1.3641	45.1	38.8	218.67	217.96	0.71	220.79	219.55	1.24	6.0	5.6	24.00
05.10	1.3384	44.8	38.6	218.75	218.02	0.73	220.85	219.60	1.25	6.0	5.6	24.00
06.10	1.3162	44.7	38.7	222.24	221.42	0.82	224.36	223.03	1.33	5.9	5.5	24.00
07.10	1.2870	44.5	38.7	220.22	219.43	0.79	222.31	221.03	1.28	5.9	5.6	24.00
08.10	1.2823	44.6	38.8	219.64	218.84	0.81	221.74	220.43	1.31	5.9	5.6	24.00
09.10	1.2929	44.6	38.7	219.47	218.67	0.81	221.56	220.25	1.32	5.9	5.6	23.99
Итого	22.3280	37.4	34.4	3492.90	3481.49	-0.32 11.72	3527.51	3507.23	-0.32 20.60	4.1	4.0	379.54

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 379.54ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 340.46ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	288.4200	29165.76	29098.75	29556.08	29359.51	3455.25
10-09-25 00:00	266.0920	25672.86	25617.26	26028.57	25852.28	3075.71
Итого	22.3280	3492.90	3481.49	3527.51	3507.23	379.54

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)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

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

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379476
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.0000	23.3	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
11.09	0.0000	22.9	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
12.09	0.0000	23.2	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
13.09	0.0000	22.6	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
14.09	0.0000	22.5	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
15.09	0.0000	22.7	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
16.09	0.0000	23.3	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	24.00
17.09	0.0003	24.5	31.9	0.32	0.04	0.27	0.32	0.04	0.27	7.8	2.5	18.81
18.09	0.0000	22.5	34.8	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	0.00
19.09	0.0000	21.5	27.4	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	0.00
20.09	0.0000	21.3	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	0.00
21.09	0.0000	21.6	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	0.00
22.09	0.0000	22.4	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	0.00
23.09	0.0000	21.9	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.5	0.00
24.09	1.6093	43.9	36.4	210.03	209.04	1.00	211.99	210.39	1.59	7.8	2.5	15.60
25.09	2.2192	45.2	38.0	304.66	303.28	1.39	307.63	305.40	2.23	7.8	2.5	24.00
26.09	1.8376	46.3	39.6	272.24	270.99	1.26	275.03	273.05	1.97	7.8	2.5	24.00
27.09	1.5356	44.7	38.9	259.73	258.51	1.22	262.21	260.41	1.80	7.8	2.5	24.00
28.09	1.7274	46.9	40.2	257.06	255.97	1.09	259.75	257.99	1.76	7.8	2.5	24.00
29.09	1.9676	47.6	40.1	258.89	256.99	1.91	261.68	258.99	2.69	7.8	2.5	24.00
30.09	2.0578	47.5	39.7	261.28	259.91	1.37	264.09	261.91	2.18	7.8	2.5	24.00
01.10	1.8977	46.9	39.7	260.84	259.69	1.16	263.58	261.68	1.90	7.8	2.5	24.00
02.10	1.9468	45.6	37.2	228.73	226.31	2.42	231.00	227.84	3.16	7.8	2.5	24.00
03.10	1.8435	45.2	36.1	200.88	199.79	1.09	202.82	201.04	1.79	7.8	2.5	24.00
04.10	1.6761	45.1	36.7	197.90	196.86	1.04	199.82	198.14	1.68	7.8	2.5	24.00
05.10	1.6190	44.8	36.6	197.23	196.18	1.05	199.11	197.47	1.64	7.8	2.5	24.00
06.10	1.7853	44.7	36.1	206.23	205.02	1.21	208.20	206.32	1.87	7.8	2.5	24.00
07.10	1.8728	44.6	35.7	208.68	207.56	1.12	210.66	208.84	1.82	7.8	2.5	24.00
08.10	1.6069	44.7	36.8	201.21	200.18	1.03	203.13	201.50	1.63	7.8	2.5	24.00
09.10	1.5335	44.6	37.0	197.58	196.60	0.98	199.46	197.91	1.55	7.8	2.5	23.99
Итого	28.7363	34.8	31.7	3723.49	3702.90	20.59	3760.46	3728.93	31.53	7.8	2.5	562.41

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 562.41ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 157.59ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	453.9539	34540.13	34302.80	35001.81	34569.05	6069.74
10-09-25 00:00	425.2177	30816.63	30599.89	31241.35	30840.12	5507.33
Итого	28.7363	3723.49	3702.90	3760.46	3728.93	562.41

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 52 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379413 Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.00000	25.8	27.7	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.2	-0.1	0.00
11.09	0.00000	25.6	27.6	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.2	-0.1	0.00
12.09	0.00000	25.4	27.3	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.2	-0.1	0.00
13.09	0.00000	25.2	27.1	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.2	-0.1	0.00
14.09	0.00000	25.0	26.9	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.2	-0.1	0.00
15.09	0.00000	25.1	27.0	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.2	-0.1	0.00
16.09	0.00000	25.0	27.1	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.0	0.00
17.09	0.00000	24.9	27.0	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.0	0.00
18.09	0.00000	25.1	27.1	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.2	-0.0	0.00
19.09	0.00000	24.6	26.4	0.010	0.002	0.008	0.010	0.002	0.008	-0.2	-0.0	0.00
20.09	0.00000	24.7	26.5	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.2	-0.1	0.00
21.09	0.00000	24.7	26.6	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.2	-0.1	0.00
22.09	0.00000	25.4	27.5	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.0	0.00
23.09	0.00000	25.4	27.3	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.0	0.00
24.09	0.41491	38.2	33.1	80.781	81.844	-1.063	81.352	82.283	-0.932	2.8	2.5	10.55
25.09	0.82404	38.1	33.6	184.520	187.469	-2.949	185.811	188.504	-2.693	6.6	5.8	24.00
26.09	0.51667	34.6	31.1	176.547	179.516	-2.969	177.574	180.357	-2.783	6.5	5.8	18.40
27.09	0.38508	33.4	30.1	169.045	171.955	-2.910	169.963	172.705	-2.742	6.4	5.7	15.68
28.09	0.17477	32.1	29.1	168.951	171.912	-2.961	169.801	172.617	-2.816	6.4	5.8	6.83
29.09	0.09000	31.4	28.5	168.812	171.811	-2.998	169.619	172.482	-2.863	6.4	5.8	3.49
30.09	0.60202	35.9	31.2	168.871	171.861	-2.990	169.943	172.686	-2.742	6.4	5.8	13.62
01.10	1.02593	41.2	35.1	168.799	171.816	-3.018	170.180	172.846	-2.666	6.4	5.8	24.00
02.10	1.12750	43.2	36.5	168.676	171.707	-3.031	170.188	172.814	-2.627	6.4	5.8	24.00
03.10	1.38924	48.0	39.7	168.865	171.902	-3.037	170.711	173.215	-2.504	6.4	5.8	24.00
04.10	1.39706	48.7	40.4	168.779	171.859	-3.080	170.684	173.215	-2.531	6.4	5.7	24.00
05.10	1.38230	48.8	40.6	168.871	171.949	-3.078	170.783	173.320	-2.537	6.4	5.7	24.00
06.10	1.43846	49.9	41.4	168.932	172.043	-3.111	170.922	173.465	-2.543	6.3	5.7	24.00
07.10	1.47917	50.9	42.1	168.836	171.947	-3.111	170.895	173.414	-2.520	6.3	5.8	24.00
08.10	1.46575	51.0	42.3	168.811	171.963	-3.152	170.891	173.438	-2.547	6.3	5.7	24.00
09.10	1.51123	51.9	42.9	168.736	171.900	-3.164	170.879	173.430	-2.551	6.3	5.7	24.00
Итого	15.22414	34.3	31.9	2636.842	2683.457	-46.623 0.008	2660.203	2700.793	-40.598 0.008	3.2	2.9	308.58

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 308.58ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 411.42ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	224.34030	24009.600	24448.934	24310.309	24654.986	3331.41
10-09-25 00:00	209.11621	21372.758	21765.477	21650.105	21954.193	3022.83
Итого	15.22414	2636.842	2683.457	2660.203	2700.793	308.58

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 54 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377358 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.0000	26.2	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	5.0	0.00
11.09	0.0000	26.1	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	5.0	0.00
12.09	0.0000	25.9	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	5.0	0.00
13.09	0.0000	25.7	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	5.0	0.00
14.09	0.0000	25.5	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	5.0	0.00
15.09	0.0000	25.5	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	5.0	0.00
16.09	0.0000	25.7	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	5.0	0.00
17.09	0.0000	25.6	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	5.0	0.00
18.09	0.0000	25.6	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	5.0	0.00
19.09	0.0000	25.0	25.8	0.03	0.03	-0.01	0.03	0.03	-0.01	-0.0	5.0	0.00
20.09	0.0000	21.9	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	5.0	0.00
21.09	0.0000	22.4	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	5.0	0.00
22.09	0.0000	23.5	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	5.0	0.00
23.09	0.0000	23.0	24.9	0.02	0.02	-0.01	0.02	0.02	-0.01	-0.0	5.0	0.00
24.09	0.6228	39.0	33.8	124.47	125.25	-0.78	125.39	125.95	-0.56	-0.0	5.0	15.73
25.09	0.8399	38.6	33.9	184.60	185.74	-1.14	185.94	186.78	-0.84	-0.0	5.0	24.00
26.09	0.6106	35.1	31.3	176.94	177.99	-1.05	178.00	178.84	-0.84	-0.0	5.0	21.91
27.09	0.4998	33.8	30.3	167.42	168.38	-0.96	168.35	169.13	-0.78	-0.0	5.0	20.61
28.09	0.2196	32.6	29.4	167.43	168.38	-0.95	168.29	169.09	-0.79	-0.0	5.0	8.82
29.09	0.2272	31.8	28.6	167.46	168.40	-0.94	168.28	169.07	-0.79	-0.0	5.0	9.45
30.09	0.5218	35.7	31.1	167.46	168.44	-0.97	168.52	169.24	-0.72	0.0	5.0	12.18
01.10	0.9926	41.6	35.5	167.38	168.33	-0.96	168.78	169.37	-0.59	-0.0	5.0	24.00
02.10	1.0571	43.3	36.8	167.24	168.20	-0.96	168.76	169.31	-0.55	-0.0	5.0	24.00
03.10	1.2899	48.3	40.5	167.17	168.17	-1.00	169.06	169.51	-0.45	-0.0	5.0	24.00
04.10	1.3015	49.1	41.2	167.07	168.10	-1.03	169.01	169.47	-0.47	-0.0	5.0	24.00
05.10	1.3000	49.3	41.4	167.09	168.12	-1.03	169.04	169.51	-0.47	-0.0	5.0	24.00
06.10	1.3357	50.3	42.2	167.04	168.10	-1.06	169.07	169.55	-0.48	-0.0	5.0	24.00
07.10	1.3715	51.3	43.0	166.95	168.01	-1.06	169.06	169.50	-0.45	-0.0	5.0	24.00
08.10	1.3676	51.4	43.1	166.96	168.02	-1.05	169.08	169.52	-0.44	-0.0	5.0	24.00
09.10	1.4252	52.3	43.7	166.88	167.91	-1.03	169.08	169.45	-0.38	-0.0	5.0	24.00
Итого	14.9829	34.4	31.5	2659.60	2675.61	-16.01	2683.77	2693.38	-9.61	-0.0	5.0	328.70

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 328.70ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 391.30ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	217.7008	23808.39	23972.04	24117.91	24180.79	3354.95
10-09-25 00:00	202.7179	21148.79	21296.44	21434.14	21487.41	3026.25
Итого	14.9829	2659.60	2675.61	2683.77	2693.38	328.70

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)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 58 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379415 Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.00000	20.2	20.3	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	0.1	0.00
11.09	0.00000	20.1	20.1	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	0.1	0.00
12.09	0.00000	20.0	20.0	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	0.1	0.00
13.09	0.00000	19.4	19.4	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	0.1	0.00
14.09	0.00000	18.9	19.0	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	0.1	0.00
15.09	0.00000	19.0	19.2	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	0.1	0.00
16.09	0.00000	19.2	19.5	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	0.1	0.00
17.09	0.00000	18.8	19.0	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	0.1	0.00
18.09	0.00000	18.9	19.1	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	0.1	0.00
19.09	0.00000	18.4	20.9	0.119	0.094	0.025	0.119	0.094	0.025	2.5	2.5	0.00
20.09	0.00000	18.8	20.4	0.008	0.082	-0.074	0.008	0.082	-0.074	4.3	4.3	0.00
21.09	0.00000	18.7	19.2	0.012	0.037	-0.025	0.012	0.037	-0.025	4.3	4.3	0.00
22.09	0.00000	19.5	19.4	0.002	0.008	-0.006	0.002	0.008	-0.006	4.3	4.4	0.00
23.09	0.00000	19.5	19.1	0.039	0.107	-0.068	0.039	0.107	-0.068	4.4	4.4	0.00
24.09	0.63785	38.5	34.0	142.670	145.260	-2.590	143.697	146.078	-2.381	6.3	5.1	15.15
25.09	0.86431	38.1	33.9	204.172	207.861	-3.689	205.611	209.023	-3.412	7.1	5.5	23.89
26.09	0.42727	34.7	31.3	195.916	199.424	-3.508	197.055	200.377	-3.322	7.0	5.6	13.39
27.09	0.20698	33.3	30.2	185.029	188.357	-3.328	186.029	189.193	-3.164	6.8	5.6	7.35
28.09	0.16702	32.2	29.3	185.039	188.354	-3.314	185.969	189.137	-3.168	6.8	5.6	6.19
29.09	0.07584	31.3	28.5	184.980	188.312	-3.332	185.869	189.057	-3.188	6.8	5.6	2.78
30.09	0.53618	35.1	31.0	185.018	188.316	-3.299	186.141	189.201	-3.061	6.8	5.6	11.81
01.10	1.04760	41.1	35.4	184.947	188.248	-3.301	186.453	189.391	-2.938	6.8	5.6	24.00
02.10	1.12452	42.7	36.7	184.807	188.115	-3.309	186.434	189.348	-2.914	6.8	5.6	24.00
03.10	1.39903	47.8	40.3	184.766	188.100	-3.334	186.773	189.574	-2.801	6.8	5.5	24.00
04.10	1.42339	48.6	40.9	184.693	188.051	-3.357	186.762	189.574	-2.813	6.8	5.5	24.00
05.10	1.42193	48.9	41.2	184.689	188.061	-3.371	186.779	189.598	-2.818	6.8	5.5	24.00
06.10	1.45548	49.8	41.9	184.703	188.100	-3.397	186.867	189.693	-2.826	6.8	5.5	24.00
07.10	1.49738	50.8	42.7	184.660	188.053	-3.393	186.908	189.703	-2.795	6.8	5.5	24.00
08.10	1.48577	50.9	42.9	184.678	188.086	-3.408	186.934	189.750	-2.816	6.8	5.5	24.00
09.10	1.53833	51.8	43.5	184.631	188.059	-3.428	186.973	189.766	-2.793	6.8	5.5	24.00
Итого	15.30888	31.5	28.6	2945.578	2999.084	-53.531 0.025	2971.434	3018.791	-47.383 0.025	4.3	3.6	296.56

Точ.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 296.56ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 423.44ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	234.23271	26339.838	26801.266	26669.150	27031.820	3307.30
10-09-25 00:00	218.92383	23394.260	23802.182	23697.717	24013.029	3010.74
Итого	15.30888	2945.578	2999.084	2971.434	3018.791	296.56

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

Тобщ = 720.00ч
 Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Можайское шоссе 62 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381923 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.0000	27.8	27.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.7	0.00
11.09	0.0000	27.8	27.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.6	0.00
12.09	0.0000	27.7	27.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.6	0.00
13.09	0.0000	27.5	26.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.6	0.00
14.09	0.0000	27.4	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.6	0.00
15.09	0.0000	27.8	25.5	0.00	0.07	-0.07	0.00	0.07	-0.07	9.0	6.5	0.06
16.09	0.0000	26.9	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	8.7	0.00
17.09	0.0000	26.2	25.6	0.05	0.04	0.01	0.05	0.04	0.01	9.0	8.2	2.36
18.09	0.0000	25.3	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	7.0	0.00
19.09	0.0000	26.6	25.9	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	9.0	5.9	0.00
20.09	0.0000	25.3	25.5	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	9.0	4.4	0.00
21.09	0.0000	23.5	23.1	1.02	0.61	0.41	1.02	0.62	0.40	9.0	4.5	0.00
22.09	0.0000	24.6	23.6	0.18	0.07	0.11	0.18	0.07	0.11	9.0	4.5	0.00
23.09	0.0000	23.5	24.3	0.25	0.22	0.02	0.25	0.22	0.02	9.0	4.7	0.00
24.09	0.0653	34.0	31.3	443.05	440.04	3.02	445.53	442.16	3.37	9.0	4.1	0.73
25.09	1.4667	37.8	33.5	381.80	378.54	3.27	384.44	380.62	3.82	9.0	3.0	20.01
26.09	1.2835	39.7	33.9	213.50	211.39	2.10	215.13	212.57	2.55	9.0	2.5	16.38
27.09	2.0454	41.2	35.2	329.30	325.90	3.40	331.98	327.87	4.12	9.0	1.6	24.00
28.09	1.9715	40.6	34.1	298.39	295.27	3.12	300.74	296.95	3.79	9.0	1.0	24.00
29.09	0.7827	40.7	34.0	114.22	112.70	1.52	115.13	113.33	1.80	9.0	1.0	19.68
30.09	1.0493	36.0	31.3	219.01	216.31	2.70	220.38	217.36	3.02	9.0	1.1	15.61
01.10	2.2823	41.4	34.8	337.18	332.16	5.02	339.98	334.13	5.84	9.0	0.8	24.00
02.10	2.6841	45.5	37.5	330.11	326.47	3.63	333.36	328.71	4.65	9.0	0.7	24.00
03.10	2.7643	46.6	38.3	326.98	323.23	3.74	330.35	325.55	4.80	9.0	0.6	24.00
04.10	2.7576	47.0	38.6	322.96	319.45	3.51	326.35	321.78	4.57	9.0	0.6	24.00
05.10	2.7003	46.9	38.6	322.16	318.71	3.46	325.53	321.02	4.51	9.0	0.6	24.00
06.10	2.8137	48.2	39.6	321.90	318.48	3.42	325.43	320.90	4.54	9.0	0.5	24.00
07.10	2.8482	48.7	40.0	321.69	318.25	3.44	325.30	320.72	4.57	9.0	0.5	24.00
08.10	2.8225	48.7	40.1	321.52	318.09	3.43	325.13	320.59	4.54	9.0	0.5	24.00
09.10	2.9266	49.3	40.4	323.46	320.01	3.46	327.18	322.57	4.61	9.0	0.5	24.00
Итого	33.2642	35.3	31.3	4928.75	4876.04	-0.07 52.79	4973.44	4907.86	-0.07 65.65	9.0	2.6	338.83

Точ.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 338.83ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 381.17ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	523.0096	47874.44	47249.04	48516.47	47661.18	3383.37
10-09-25 00:00	489.7454	42945.69	42373.00	43543.04	42753.32	3044.54
Итого	33.2642	4928.75	4876.04	4973.44	4907.86	338.83

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)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376520 Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.09	0.00000	21.4	20.9	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.2	5.0	0.00
11.09	0.00000	21.4	20.9	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.2	5.0	0.00
12.09	0.00000	21.2	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.2	5.0	0.00
13.09	0.00000	21.2	20.7	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.2	5.0	0.00
14.09	0.00000	21.1	20.7	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.2	5.0	0.00
15.09	0.00000	21.2	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.2	5.0	0.00
16.09	0.00046	26.2	22.4	0.100	0.076	0.023	0.100	0.076	0.023	1.1	4.8	6.92
17.09	0.00000	25.7	32.2	0.090	0.021	0.068	0.090	0.021	0.068	4.0	5.0	0.00
18.09	0.00000	21.5	25.3	0.006	0.002	0.004	0.006	0.002	0.004	4.2	5.0	0.00
19.09	0.00000	21.3	25.8	0.006	0.002	0.004	0.006	0.002	0.004	4.3	5.0	0.00
20.09	0.00000	20.4	24.8	0.006	0.004	0.002	0.006	0.004	0.002	4.3	5.0	0.00
21.09	0.00000	20.4	22.9	0.006	0.004	0.002	0.006	0.004	0.002	4.3	5.0	0.00
22.09	0.00014	25.2	25.8	0.146	0.025	0.121	0.146	0.025	0.121	4.3	5.0	2.18
23.09	0.00000	22.9	25.9	0.160	0.057	0.104	0.160	0.057	0.104	4.4	5.0	0.00
24.09	0.02266	33.9	31.4	153.576	152.539	1.037	154.439	153.279	1.160	5.9	5.0	0.41
25.09	0.52759	37.2	33.6	225.139	223.545	1.594	226.658	224.777	1.881	6.0	5.0	13.73
26.09	0.61620	37.9	33.1	128.092	126.180	1.912	128.988	126.869	2.119	3.9	5.0	21.52
27.09	1.00022	41.1	35.7	184.084	183.354	0.730	185.592	184.492	1.100	5.5	5.0	24.00
28.09	0.98734	40.9	35.4	180.018	179.266	0.752	181.479	180.361	1.117	4.8	5.0	24.00
29.09	1.02871	40.7	35.7	205.527	204.484	1.043	207.170	205.754	1.416	5.0	5.0	24.00
30.09	0.88860	38.5	34.5	219.455	218.096	1.359	221.033	219.357	1.676	5.7	5.0	23.84
01.10	0.92578	38.9	33.8	181.623	180.535	1.088	182.975	181.547	1.428	5.5	5.0	24.00
02.10	1.24567	45.4	38.5	180.609	179.447	1.162	182.387	180.734	1.652	5.5	5.0	24.00
03.10	1.29473	46.5	39.3	179.750	178.562	1.187	181.605	179.900	1.705	5.6	5.0	24.00
04.10	1.30066	46.9	39.6	178.295	177.109	1.186	180.166	178.459	1.707	5.6	5.0	24.00
05.10	1.28966	46.9	39.7	177.410	176.199	1.211	179.273	177.545	1.729	5.6	5.0	24.00
06.10	1.33354	47.9	40.3	177.320	176.109	1.211	179.260	177.496	1.764	5.4	5.0	24.00
07.10	1.36512	48.6	40.9	177.230	175.990	1.240	179.223	177.414	1.809	5.5	5.0	24.00
08.10	1.34537	48.7	41.1	177.113	175.883	1.230	179.100	177.314	1.785	5.5	5.0	24.00
09.10	1.38727	49.3	41.5	177.859	176.600	1.260	179.910	178.063	1.848	5.5	5.0	24.00
Итого	16.55971	33.4	30.8	2903.621	2884.090	19.531	2929.777	2903.555	26.223	3.9	5.0	356.59

Точ.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 356.59ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 363.41ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-10-25 00:00	248.55190	26872.305	26654.523	27233.553	26900.834	3366.82
10-09-25 00:00	231.99213	23968.684	23770.434	24303.775	23997.279	3010.22
Итого	16.55971	2903.621	2884.090	2929.777	2903.555	356.59

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)

17.10.25 Подпись _____