

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Любы Новоселовой 4/1 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 361992 Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 15 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]
15.07	0.00000	29.2	28.7	0.000	0.000		0.000	0.000		0.3	5.0	0.00
16.07	0.00000	29.1	28.6	0.000	0.000		0.000	0.000		0.3	5.0	0.00
17.07	0.00000	28.4	27.8	0.000	0.000		0.000	0.000		0.3	5.0	0.00
18.07	0.00000	27.2	26.8	0.000	0.000		0.000	0.000		0.3	5.0	0.00
19.07	0.00000	27.5	27.4	0.000	0.000		0.000	0.000		0.3	5.0	0.00
20.07	0.00000	28.1	27.8	0.000	0.000		0.000	0.000		0.3	5.0	0.00
21.07	0.00000	28.4	28.0	0.000	0.000		0.000	0.000		0.3	5.0	0.00
22.07	0.00000	28.7	28.3	0.000	0.000		0.000	0.000		0.3	5.0	0.00
23.07	0.00000	28.7	28.4	0.000	0.000		0.000	0.000		0.3	5.0	0.00
24.07	0.00000	28.8	28.6	0.000	0.000		0.000	0.000		0.3	5.0	0.00
25.07	0.00000	29.0	28.8	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	5.0	0.00
26.07	0.00000	28.9	28.6	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	5.0	0.00
27.07	0.00000	29.3	29.1	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	5.0	0.00
28.07	0.00000	29.7	29.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	5.0	0.00
29.07	0.00000	30.0	29.8	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	5.0	0.00
30.07	0.00000	30.0	29.6	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	5.0	0.00
31.07	0.00000	29.3	28.7	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	5.0	0.00
01.08	0.00000	29.0	28.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	5.0	0.00
02.08	0.00000	28.3	27.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	5.0	0.00
03.08	0.00000	27.6	26.8	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	5.0	0.00
04.08	0.00000	27.6	27.2	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	5.0	0.00
05.08	0.00000	28.2	27.8	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	5.0	0.00
06.08	0.00000	28.0	27.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
07.08	0.00000	27.1	26.1	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	5.0	0.00
08.08	0.00000	26.5	25.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	5.0	0.00
09.08	0.00000	26.2	25.2	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	5.0	0.00
Итого	0.00000	28.4	28.0	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	5.0	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 624.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 624.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	192.06372	61086.340	61081.199	61965.348	61846.863	2367.15
15-07-25 00:00	192.06372	61086.340	61081.199	61965.348	61846.863	2367.15
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобщ = 624.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Любы Новоселовой 4/2 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381331 Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 15 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]
15.07	0.00000	29.7	29.1	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
16.07	0.00000	30.0	29.6	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
17.07	0.00000	30.3	29.6	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
18.07	0.00000	30.7	30.4	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
19.07	0.00000	30.6	31.4	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
20.07	0.00000	30.9	31.8	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
21.07	0.00000	31.4	31.9	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
22.07	0.00000	32.2	33.2	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
23.07	0.00000	31.7	31.8	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
24.07	0.00000	31.7	32.0	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
25.07	0.00000	32.1	32.5	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
26.07	0.00000	32.9	34.1	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
27.07	0.00000	32.9	33.9	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
28.07	0.00000	32.9	33.8	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
29.07	0.00000	33.4	34.5	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
30.07	0.00000	33.8	35.0	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
31.07	0.00000	33.6	34.3	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
01.08	0.00000	33.9	35.0	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
02.08	0.00000	32.6	32.8	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
03.08	0.00000	32.4	32.6	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
04.08	0.00000	33.4	34.0	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
05.08	0.00000	32.6	33.2	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
06.08	0.00000	30.9	31.4	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
07.08	0.00000	31.4	31.6	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
08.08	0.00000	29.7	29.5	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
09.08	0.00000	30.0	30.0	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
Итого	0.00000	31.8	32.3	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 624.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 624.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	110.95548	65931.188	64912.512	66879.852	65745.867	1230.10
15-07-25 00:00	110.95548	65931.188	64912.512	66879.852	65745.867	1230.10
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобщ = 624.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Любы Новоселовой 4А Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379213
 Отчетное число месяца 15 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]
15.07	0.0000	33.0	31.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	5.0	0.00
16.07	0.0000	35.8	34.0	0.04	0.17	-0.13	0.04	0.17	-0.13	-0.1	4.9	8.56
17.07	0.0000	33.1	31.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	4.3	0.00
18.07	0.0173	59.8	36.3	0.75	0.23	0.52	0.76	0.23	0.53	-0.1	5.0	8.08
19.07	0.0000	33.0	30.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	5.0	4.04
20.07	0.0000	31.7	30.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	5.0	0.00
21.07	0.0000	31.7	30.7	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.1	5.0	0.00
22.07	0.0000	31.5	30.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	5.0	0.00
23.07	0.0000	31.5	30.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	5.0	0.00
24.07	0.0000	32.0	30.5	0.00	0.09	-0.09	0.00	0.09	-0.09	-0.1	5.0	0.00
25.07	0.0000	32.0	30.4	0.00	0.05	-0.05	0.00	0.05	-0.05	-0.1	5.0	1.77
26.07	0.0000	31.1	29.9	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.1	5.0	0.00
27.07	0.0000	30.9	29.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	5.0	0.00
28.07	0.0000	31.8	30.2	0.00	0.10	-0.10	0.00	0.10	-0.10	-0.1	5.0	0.00
29.07	0.0000	31.7	30.3	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.02	-0.02	-0.1	5.0	0.00
30.07	0.0000	31.5	30.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	5.0	0.00
31.07	0.0000	31.7	30.4	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.02	-0.02	-0.1	5.0	0.00
01.08	0.0000	31.7	30.5	0.00	0.06	-0.06	0.00	0.06	-0.06	-0.1	5.0	0.00
02.08	0.0000	31.7	30.6	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.02	-0.02	-0.1	5.0	0.00
03.08	0.0000	31.4	30.3	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.02	-0.02	-0.1	5.0	0.00
04.08	0.0000	31.6	30.6	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.0	5.0	0.00
05.08	0.0000	31.8	30.8	0.00	0.08	-0.08	0.00	0.08	-0.08	-0.0	5.0	0.00
06.08	0.0001	35.6	33.5	0.05	0.15	-0.10	0.05	0.15	-0.10	-0.0	5.0	7.45
07.08	0.0010	40.7	33.5	0.16	0.43	-0.27	0.16	0.43	-0.27	-0.0	5.0	4.56
08.08	0.0000	32.9	30.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	5.0	5.13
09.08	0.0000	31.1	30.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	5.0	0.00
Итого	0.0184	33.5	31.1	0.99	1.45	-0.98 0.52	1.00	1.45	-0.98 0.53	-0.1	5.0	39.58

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 624.00ч = 39.58ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 584.42ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	517.6710	72061.80	72119.59	73118.43	72913.59	3236.60
15-07-25 00:00	517.6525	72060.81	72118.13	73117.43	72912.14	3197.02
Итого	0.0184	0.99	1.45	1.00	1.45	39.58

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

Тобщ = 624.00ч

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

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Северная 6 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378213 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 15 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]
15.07	0.0000	25.0	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		13.9	5.0	0.00
16.07	0.0000	25.0	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		13.9	5.0	0.00
17.07	0.0000	25.0	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		14.0	5.0	0.00
18.07	0.0000	25.0	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		13.9	5.0	0.00
19.07	0.0000	25.0	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		14.0	5.0	0.00
20.07	0.0000	25.0	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		14.0	5.0	0.00
21.07	0.0000	24.7	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		14.0	5.0	0.00
22.07	0.0000	24.7	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		14.0	5.0	0.00
23.07	0.0000	24.7	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		14.0	5.0	0.00
24.07	0.0000	24.7	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		13.9	5.0	0.00
25.07	0.0000	24.8	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		13.9	5.0	0.00
26.07	0.0000	24.8	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		13.9	5.0	0.00
27.07	0.0000	24.9	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		13.9	5.0	0.00
28.07	0.0000	24.9	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		13.9	5.0	0.00
29.07	0.0000	25.0	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		13.9	5.0	0.00
30.07	0.0000	25.2	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		14.0	5.0	0.00
31.07	0.0000	25.4	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		13.9	5.0	0.00
01.08	0.0000	25.4	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		13.9	5.0	0.00
02.08	0.0000	25.4	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		13.9	5.0	0.00
03.08	0.0000	25.3	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		13.9	5.0	0.00
04.08	0.0000	25.2	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		13.9	5.0	0.00
05.08	0.0000	25.2	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		13.9	5.0	0.00
06.08	0.0000	25.2	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		14.0	5.0	0.00
07.08	0.0000	24.8	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		13.9	5.0	0.00
08.08	0.0000	23.4	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		13.9	5.0	0.00
09.08	0.0000	22.9	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		13.9	5.0	0.00
Итого	0.0000	24.9	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		13.9	5.0	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 624.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 624.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	333.5773	44383.25	44449.12	45116.86	45018.29	3044.13
15-07-25 00:00	333.5773	44383.25	44449.12	45116.86	45018.29	3044.13
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 624.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Бирюзова 6 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376889 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]
10.07	0.0000	25.2	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.6	0.00
11.07	0.0000	25.5	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.6	0.00
12.07	0.0000	25.9	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.6	0.00
13.07	0.0000	26.1	26.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	0.6	0.00
14.07	0.0000	26.4	26.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	0.6	0.00
15.07	0.0000	26.4	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00		1.5	1.5	0.00
16.07	0.0000	26.4	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	3.8	0.00
17.07	0.0000	26.5	26.9	0.00	0.00		0.00	0.00		1.8	1.8	0.00
18.07	0.0000	26.3	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.5	0.00
19.07	0.0000	26.0	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.4	0.00
20.07	0.0000	25.9	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.4	0.00
21.07	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.4	0.00
22.07	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.4	0.00
23.07	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.4	0.00
24.07	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.4	0.00
25.07	0.0000	25.9	26.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.4	0.00
26.07	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.4	0.00
27.07	0.0000	25.9	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.4	0.00
28.07	0.0000	26.1	26.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.4	0.00
29.07	0.0000	26.5	26.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.4	0.00
30.07	0.0000	26.5	26.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.4	0.00
31.07	0.0000	26.7	27.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.4	0.00
01.08	0.0000	26.7	27.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.4	0.00
02.08	0.0000	26.6	26.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.4	0.00
03.08	0.0000	26.4	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.4	0.00
04.08	0.0000	26.5	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.4	0.00
05.08	0.0000	26.4	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.4	0.00
06.08	0.0000	26.3	26.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.4	0.00
07.08	0.0000	26.1	26.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.4	0.00
08.08	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.4	0.00
09.08	0.0000	25.6	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.4	0.00
Итого	0.0000	26.1	26.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	0.6	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	329.6540	42295.82	40749.47	42965.18	41238.99	2908.46
10-07-25 00:00	329.6540	42295.82	40749.47	42965.18	41238.99	2908.46
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 7/1 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376800 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]
10.07	0.00000	23.3	22.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
11.07	0.00000	23.9	23.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
12.07	0.00000	24.2	23.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
13.07	0.00000	24.4	23.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
14.07	0.00000	23.3	23.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
15.07	0.00000	24.3	23.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
16.07	0.00000	24.4	23.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
17.07	0.00000	24.4	23.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
18.07	0.00000	24.4	23.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
19.07	0.00000	24.4	23.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
20.07	0.00000	24.5	23.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
21.07	0.00000	24.4	23.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
22.07	0.00000	24.4	23.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
23.07	0.00000	24.3	23.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
24.07	0.00000	24.2	23.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
25.07	0.00000	24.3	23.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
26.07	0.00000	24.4	23.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
27.07	0.00000	24.5	23.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
28.07	0.00000	24.6	23.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
29.07	0.00000	24.8	24.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
30.07	0.00000	25.0	24.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
31.07	0.00000	25.1	24.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
01.08	0.00000	25.2	24.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
02.08	0.00000	24.8	24.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
03.08	0.00000	24.6	24.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
04.08	0.00000	24.8	24.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
05.08	0.00000	24.7	24.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
06.08	0.00000	24.4	23.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
07.08	0.00000	24.1	23.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
08.08	0.00000	23.6	23.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
09.08	0.00000	23.4	22.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
Итого	0.00000	24.4	23.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	248.29923	25480.078	25599.947	25862.574	25869.803	3022.86
10-07-25 00:00	248.29923	25480.078	25599.947	25862.574	25869.803	3022.86
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 7/2 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376807
 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]
10.07	0.00000	24.1	26.3	0.000	0.000		0.000	0.000		8.9	2.4	0.00
11.07	0.00000	24.6	27.1	0.000	0.000		0.000	0.000		8.9	2.4	0.00
12.07	0.00000	24.9	27.5	0.000	0.000		0.000	0.000		8.9	2.4	0.00
13.07	0.00000	25.2	27.8	0.000	0.000		0.000	0.000		8.9	2.4	0.00
14.07	0.00000	25.4	28.0	0.000	0.000		0.000	0.000		8.8	2.4	0.00
15.07	0.00000	25.5	28.1	0.000	0.000		0.000	0.000		8.8	2.4	0.00
16.07	0.00000	25.4	28.1	0.000	0.000		0.000	0.000		8.7	2.4	0.00
17.07	0.00000	25.4	28.2	0.000	0.000		0.000	0.000		8.7	2.4	0.00
18.07	0.00000	25.4	28.2	0.000	0.000		0.000	0.000		8.8	2.4	0.00
19.07	0.00000	25.3	28.3	0.000	0.000		0.000	0.000		8.8	2.4	0.00
20.07	0.00000	25.4	28.3	0.000	0.000		0.000	0.000		8.7	2.4	0.00
21.07	0.00000	25.5	28.3	0.000	0.000		0.000	0.000		8.7	2.4	0.00
22.07	0.00000	25.7	28.6	0.000	0.000		0.000	0.000		8.7	2.4	0.00
23.07	0.00000	25.7	28.5	0.000	0.000		0.000	0.000		8.7	2.4	0.00
24.07	0.00000	25.7	28.5	0.000	0.000		0.000	0.000		8.7	2.4	0.00
25.07	0.00000	25.8	28.6	0.000	0.000		0.000	0.000		8.8	2.4	0.00
26.07	0.00000	26.0	28.9	0.000	0.000		0.000	0.000		8.7	2.4	0.00
27.07	0.00000	26.0	29.0	0.000	0.000		0.000	0.000		8.7	2.4	0.00
28.07	0.00000	26.0	28.9	0.000	0.000		0.000	0.000		8.7	2.4	0.00
29.07	0.00000	26.2	29.1	0.000	0.000		0.000	0.000		8.7	2.4	0.00
30.07	0.00000	26.3	29.2	0.000	0.000		0.000	0.000		8.7	2.4	0.00
31.07	0.00000	26.3	29.2	0.000	0.000		0.000	0.000		8.7	2.4	0.00
01.08	0.00000	26.4	29.4	0.000	0.000		0.000	0.000		8.7	2.4	0.00
02.08	0.00000	26.2	29.1	0.000	0.000		0.000	0.000		8.7	2.4	0.00
03.08	0.00000	26.1	29.0	0.000	0.000		0.000	0.000		8.7	2.4	0.00
04.08	0.00000	26.2	29.2	0.000	0.000		0.000	0.000		8.7	2.4	0.00
05.08	0.00000	26.3	29.2	0.000	0.000		0.000	0.000		8.7	2.4	0.00
06.08	0.00000	26.1	28.9	0.000	0.000		0.000	0.000		8.7	2.4	0.00
07.08	0.00000	26.1	28.9	0.000	0.000		0.000	0.000		8.7	2.4	0.00
08.08	0.00000	25.6	28.4	0.000	0.000		0.000	0.000		8.7	2.4	0.00
09.08	0.00000	25.5	28.4	0.000	0.000		0.000	0.000		8.7	2.4	0.00
Итого	0.00000	25.7	28.5	0.000	0.000		0.000	0.000		8.7	2.4	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	127.04142	28350.494	27849.584	28780.443	28208.973	2263.26
10-07-25 00:00	127.04142	28350.494	27849.584	28780.443	28208.973	2263.26
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Северная 8 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379223
 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]
10.07	0.0000	23.7	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.2	0.00
11.07	0.0000	24.4	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.3	0.00
12.07	0.0000	25.0	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.3	0.00
13.07	0.0000	24.9	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.2	0.00
14.07	0.0000	25.0	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.2	0.00
15.07	0.0000	24.7	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.2	0.00
16.07	0.0000	24.6	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.2	0.00
17.07	0.0000	24.5	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.2	0.00
18.07	0.0000	24.5	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.2	0.00
19.07	0.0000	24.2	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.1	0.00
20.07	0.0000	24.2	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.1	0.00
21.07	0.0000	24.2	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.1	0.00
22.07	0.0000	24.2	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.2	0.00
23.07	0.0000	24.3	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.2	0.00
24.07	0.0000	24.4	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.2	0.00
25.07	0.0000	24.6	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.2	0.00
26.07	0.0000	24.4	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.2	0.00
27.07	0.0000	24.6	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.2	0.00
28.07	0.0000	24.8	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.2	0.00
29.07	0.0000	25.1	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.2	0.00
30.07	0.0000	25.3	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.2	0.00
31.07	0.0000	25.4	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.2	0.00
01.08	0.0000	25.3	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.2	0.00
02.08	0.0000	25.1	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.1	0.00
03.08	0.0000	25.1	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.1	0.00
04.08	0.0000	25.1	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.1	0.00
05.08	0.0000	24.8	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.1	0.00
06.08	0.0000	24.6	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.1	0.00
07.08	0.0000	24.5	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.1	0.00
08.08	0.0000	23.9	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.1	0.00
09.08	0.0000	23.9	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.1	0.00
Итого	0.0000	24.6	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.2	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	338.5154	31792.39	31545.36	32300.18	31891.85	3012.07
10-07-25 00:00	338.5154	31792.39	31545.36	32300.18	31891.85	3012.07
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Бирюзова 8 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. 378216
 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]
10.07	0.0000	22.0	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
11.07	0.0000	22.3	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
12.07	0.0000	22.9	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
13.07	0.0000	23.1	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
14.07	0.0000	23.3	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
15.07	0.0000	23.2	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
16.07	0.0000	22.8	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
17.07	0.0000	22.7	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
18.07	0.0000	22.4	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
19.07	0.0000	22.3	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
20.07	0.0000	22.4	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
21.07	0.0000	22.2	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
22.07	0.0000	22.2	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
23.07	0.0000	22.1	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
24.07	0.0000	22.4	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
25.07	0.0000	22.3	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
26.07	0.0000	22.1	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
27.07	0.0000	22.3	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
28.07	0.0000	22.6	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
29.07	0.0000	22.9	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
30.07	0.0000	23.0	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
31.07	0.0000	23.2	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
01.08	0.0000	23.2	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
02.08	0.0000	23.0	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
03.08	0.0000	22.7	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
04.08	0.0000	22.9	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
05.08	0.0000	22.8	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
06.08	0.0000	22.7	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
07.08	0.0000	22.4	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
08.08	0.0000	21.5	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
09.08	0.0000	21.0	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	22.5	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	304.8379	33082.68	32879.29	33598.20	33247.93	2942.69
10-07-25 00:00	304.8379	33082.68	32879.29	33598.20	33247.93	2942.69
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Любы Новоселовой 9 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379489 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 15 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]
15.07	0.0000	23.3	23.3	2.94	0.00	2.94	2.95	0.00	2.95	7.9	2.6	0.00
16.07	0.0000	23.3	23.3	5.32	0.00	5.32	5.33	0.00	5.33	7.9	2.6	0.00
17.07	0.0000	23.2	23.3	4.66	0.00	4.66	4.66	0.00	4.66	7.9	2.6	0.00
18.07	0.0000	23.5	23.7	3.02	0.00	3.02	3.04	0.00	3.04	7.9	2.6	0.00
19.07	0.0000	23.6	23.5	0.09	0.00	0.09	0.09	0.00	0.09	7.9	2.6	0.00
20.07	0.0000	23.2	23.4	0.36	0.00	0.36	0.36	0.00	0.36	7.9	2.6	0.00
21.07	0.0000	22.9	23.0	6.33	0.00	6.33	6.34	0.00	6.34	7.9	2.6	0.00
22.07	0.0000	23.1	23.1	6.55	0.00	6.55	6.57	0.00	6.57	7.9	2.6	0.00
23.07	0.0000	23.4	23.5	6.80	0.00	6.80	6.81	0.00	6.81	7.9	2.6	0.00
24.07	0.0000	23.5	23.6	7.01	0.00	7.01	7.03	0.00	7.03	7.9	2.6	0.00
25.07	0.0000	23.5	23.5	6.30	0.00	6.30	6.32	0.00	6.32	7.9	2.6	0.00
26.07	0.0000	23.0	23.1	6.27	0.00	6.27	6.28	0.00	6.28	7.9	2.6	0.00
27.07	0.0000	23.2	23.1	6.25	0.00	6.25	6.26	0.00	6.26	7.9	2.6	0.00
28.07	0.0000	23.4	23.4	6.47	0.00	6.47	6.48	0.00	6.48	7.9	2.6	0.00
29.07	0.0000	23.9	23.8	6.82	0.00	6.82	6.83	0.00	6.83	7.9	2.6	0.00
30.07	0.0000	24.0	23.9	6.90	0.00	6.90	6.91	0.00	6.91	7.9	2.6	0.00
31.07	0.0000	24.2	24.1	7.19	0.00	7.19	7.19	0.00	7.19	7.9	2.6	0.00
01.08	0.0000	24.0	24.0	7.04	0.00	7.04	7.07	0.00	7.07	7.9	2.6	0.00
02.08	0.0000	24.2	24.4	7.51	0.00	7.51	7.54	0.00	7.54	7.9	2.6	0.00
03.08	0.0000	23.9	24.0	7.56	0.00	7.56	7.59	0.00	7.59	7.9	2.6	0.00
04.08	0.0000	24.0	24.1	7.64	0.00	7.64	7.66	0.00	7.66	7.9	2.6	0.00
05.08	0.0000	23.9	24.1	7.92	0.00	7.92	7.94	0.00	7.94	7.9	2.6	0.00
06.08	0.0000	23.6	23.7	7.61	0.00	7.61	7.63	0.00	7.63	7.9	2.6	0.00
07.08	0.0000	22.7	23.0	7.10	0.00	7.10	7.11	0.00	7.11	7.9	2.6	0.00
08.08	0.0000	22.1	22.2	6.20	0.00	6.20	6.21	0.00	6.21	7.9	2.6	0.00
09.08	0.0000	21.7	21.8	5.87	0.00	5.87	5.89	0.00	5.89	7.9	2.6	0.00
Итого	0.0000	23.4	23.5	153.73	0.00	153.73	154.08	0.00	154.08	7.9	2.6	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 624.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 624.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	540.6418	61602.09	61305.03	62479.46	61940.02	3208.22
15-07-25 00:00	540.6418	61448.36	61305.03	62325.38	61940.02	3208.22
Итого	0.0000	153.73	0.00	154.08	0.00	0.00

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

Тобщ = 624.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Бирюзова 10 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. 378217
 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]
10.07	0.0000	27.7	27.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
11.07	0.0000	28.1	28.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
12.07	0.0000	28.4	28.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
13.07	0.0000	28.8	29.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
14.07	0.0000	29.1	29.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
15.07	0.0000	29.0	29.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
16.07	0.0000	29.1	29.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
17.07	0.0000	29.4	29.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
18.07	0.0000	29.3	29.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
19.07	0.0000	29.1	29.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
20.07	0.0000	29.2	29.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
21.07	0.0000	29.0	29.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
22.07	0.0000	29.0	29.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
23.07	0.0000	29.0	29.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
24.07	0.0000	28.8	28.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
25.07	0.0000	29.0	29.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
26.07	0.0000	28.9	29.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
27.07	0.0000	29.1	29.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
28.07	0.0000	29.1	29.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
29.07	0.0000	29.6	29.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
30.07	0.0000	29.7	29.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
31.07	0.0000	29.9	30.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
01.08	0.0000	30.0	30.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
02.08	0.0000	29.5	29.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
03.08	0.0000	29.3	29.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
04.08	0.0000	29.8	29.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
05.08	0.0000	29.1	29.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
06.08	0.0000	28.6	28.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
07.08	0.0000	28.6	28.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
08.08	0.0000	28.0	28.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
09.08	0.0000	28.1	28.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	29.0	29.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	563.0920	68597.62	68033.40	69671.27	68824.59	2928.22
10-07-25 00:00	563.0920	68597.62	68033.40	69671.27	68824.59	2928.22
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Любы Новоселовой 11 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377373 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 15 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]
15.07	0.0000	24.2	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.5	0.00
16.07	0.0000	24.2	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.5	0.00
17.07	0.0000	23.9	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.5	0.00
18.07	0.0000	23.9	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		5.5	5.6	0.00
19.07	0.0000	24.2	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		5.5	5.6	0.00
20.07	0.0000	24.2	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.6	0.00
21.07	0.0000	24.0	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.6	0.00
22.07	0.0000	24.1	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.6	0.00
23.07	0.0000	23.9	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.6	0.00
24.07	0.0000	23.8	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		5.6	5.8	0.00
25.07	0.0000	23.9	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.5	0.00
26.07	0.0000	24.1	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		5.5	5.7	0.00
27.07	0.0000	24.2	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.6	0.00
28.07	0.0000	24.3	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.5	0.00
29.07	0.0000	24.4	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.5	0.00
30.07	0.0000	24.6	26.2	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.6	0.00
31.07	0.0000	24.8	26.4	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.6	0.00
01.08	0.0000	24.9	26.5	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.6	0.00
02.08	0.0000	24.7	26.4	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.5	0.00
03.08	0.0000	24.5	26.2	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.5	0.00
04.08	0.0000	24.6	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.5	0.00
05.08	0.0000	24.6	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.5	0.00
06.08	0.0000	24.3	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.5	0.00
07.08	0.0000	24.2	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.5	0.00
08.08	0.0000	23.5	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.5	0.00
09.08	0.0000	23.4	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.4	0.00
Итого	0.0000	24.2	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	5.5	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 624.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 624.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	412.1000	62067.77	61867.52	62955.82	62558.63	2955.14
15-07-25 00:00	412.1000	62067.77	61867.52	62955.82	62558.63	2955.14
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 624.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Северная 12 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. 378646
 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]
10.07	0.0000	33.3	27.4	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
11.07	0.0000	33.9	28.0	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
12.07	0.0000	34.5	28.5	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
13.07	0.0000	34.8	28.7	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
14.07	0.0000	34.9	28.8	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
15.07	0.0000	34.5	28.4	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
16.07	0.0000	34.6	28.6	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	23.24
17.07	0.0000	34.6	28.7	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
18.07	0.0000	34.6	28.8	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
19.07	0.0000	34.4	28.6	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
20.07	0.0000	34.3	28.6	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
21.07	0.0000	34.2	28.5	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
22.07	0.0000	34.5	28.7	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
23.07	0.0000	34.7	28.9	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
24.07	0.0000	35.1	29.4	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
25.07	0.0000	35.1	29.5	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
26.07	0.0000	34.9	29.2	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
27.07	0.0000	35.1	29.3	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
28.07	0.0000	35.2	29.4	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
29.07	0.0000	35.4	29.6	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
30.07	0.0000	35.5	29.9	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
31.07	0.0000	35.6	29.9	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
01.08	0.0000	35.4	29.8	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
02.08	0.0000	35.1	29.4	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
03.08	0.0000	35.2	29.4	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
04.08	0.0000	35.2	29.6	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
05.08	0.0000	35.0	29.2	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
06.08	0.0000	34.7	28.7	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
07.08	0.0000	34.6	28.7	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
08.08	0.0000	34.0	27.7	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
09.08	0.0000	33.8	27.4	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	24.00
Итого	0.0000	34.7	28.9	0.00	0.00		0.00	0.00		7.8	2.6	743.24

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 743.24ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.76ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	469.3925	43787.95	46440.21	44505.96	46967.55	4287.49
10-07-25 00:00	469.3925	43787.95	46440.21	44505.96	46967.55	3544.25
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	743.24

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 12 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381914
 Отчетное число месяца 14 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]
14.07	0.0000	25.9	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		1.7	5.0	0.00
15.07	0.0000	24.8	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		1.8	5.0	0.00
16.07	0.0000	24.7	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		1.7	5.0	0.00
17.07	0.0000	25.5	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		1.5	5.0	0.00
18.07	0.0000	25.5	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		1.5	5.0	0.00
19.07	0.0000	25.5	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		1.7	5.0	0.00
20.07	0.0000	25.5	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		1.5	5.0	0.00
21.07	0.0000	25.4	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		1.3	5.0	0.00
22.07	0.0000	25.5	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	5.0	0.00
23.07	0.0000	25.3	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	0.00
24.07	0.0000	25.4	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	5.0	0.00
25.07	0.0000	25.5	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	5.0	0.00
26.07	0.0000	25.6	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		1.3	5.0	0.00
27.07	0.0000	25.6	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		1.3	5.0	0.00
28.07	0.0000	25.7	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		1.4	5.0	0.00
29.07	0.0000	25.9	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		1.3	5.0	0.00
30.07	0.0000	26.1	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	0.00
31.07	0.0000	26.2	26.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.8	5.0	0.00
01.08	0.0000	26.3	26.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	5.0	0.00
02.08	0.0000	26.2	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	5.0	0.00
03.08	0.0000	26.0	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	5.0	0.00
04.08	0.0000	26.0	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	5.0	0.00
05.08	0.0000	26.0	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	5.0	0.00
06.08	0.0000	26.0	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	5.0	0.00
07.08	0.0000	25.7	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	5.0	0.00
08.08	0.0000	25.3	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	5.0	0.00
09.08	0.0000	25.0	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	5.0	0.00
Итого	0.0000	25.6	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 648.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 648.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	336.1930	32271.70	31862.60	32705.63	32144.67	3024.94
14-07-25 00:00	336.1930	32271.70	31862.60	32705.63	32144.67	3024.94
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 648.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Бирюзова 12 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378636 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]
10.07	0.0000	23.5	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.2	0.00
11.07	0.0000	24.0	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.2	0.00
12.07	0.0000	24.5	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.1	0.00
13.07	0.0000	24.6	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.2	0.00
14.07	0.0000	24.7	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.2	0.00
15.07	0.0000	24.6	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
16.07	0.0000	24.5	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
17.07	0.0000	24.1	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
18.07	0.0000	24.2	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
19.07	0.0000	24.0	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
20.07	0.0000	24.0	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
21.07	0.0000	24.1	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
22.07	0.0000	24.4	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
23.07	0.0000	24.2	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
24.07	0.0000	24.3	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
25.07	0.0000	24.5	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
26.07	0.0000	24.4	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
27.07	0.0000	24.5	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
28.07	0.0000	24.8	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
29.07	0.0000	25.1	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
30.07	0.0000	25.3	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
31.07	0.0000	25.5	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.2	0.00
01.08	0.0000	25.5	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
02.08	0.0000	25.3	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
03.08	0.0000	25.1	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
04.08	0.0000	25.2	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
05.08	0.0000	25.0	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
06.08	0.0000	25.0	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
07.08	0.0000	24.6	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
08.08	0.0000	24.2	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.4	0.00
09.08	0.0000	24.0	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.4	0.00
Итого	0.0000	24.6	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	694.1952	65536.96	64639.96	66498.04	65271.04	3144.20
10-07-25 00:00	694.1952	65536.96	64639.96	66498.04	65271.04	3144.20
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Любы Новоселовой 12 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378182 Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 15 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]
15.07	0.00000	24.9	27.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	11.9	0.00
16.07	0.00000	24.9	27.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	13.0	0.00
17.07	0.00000	24.9	27.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.3	0.00
18.07	0.00000	24.7	27.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.2	0.00
19.07	0.00000	24.3	27.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
20.07	0.00000	24.1	27.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
21.07	0.00000	24.3	27.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
22.07	0.00000	24.2	27.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.2	0.00
23.07	0.00000	24.4	27.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.8	0.00
24.07	0.00000	24.5	27.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
25.07	0.00000	24.6	27.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
26.07	0.00000	24.2	27.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
27.07	0.00000	24.2	27.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
28.07	0.00000	24.5	27.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
29.07	0.00000	24.7	27.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
30.07	0.00000	25.0	27.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
31.07	0.00000	25.2	28.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
01.08	0.00000	25.1	27.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
02.08	0.00000	25.0	27.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
03.08	0.00000	25.1	27.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
04.08	0.00000	25.2	27.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
05.08	0.00000	24.9	27.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
06.08	0.00000	24.7	27.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
07.08	0.00000	24.5	27.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
08.08	0.00000	24.2	27.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
09.08	0.00000	23.9	26.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.1	0.00
Итого	0.00000	24.6	27.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	1.3	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 624.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 624.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	715.46857	28164.268	28311.762	28922.840	28669.891	3203.32
15-07-25 00:00	715.46857	28164.268	28311.762	28922.840	28669.891	3203.32
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобщ = 624.00ч

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

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Любы Новоселовой 13 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378215 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 15 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]
15.07	0.0000	26.9	27.6	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	5.0	0.00
16.07	0.0000	26.7	27.1	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
17.07	0.0000	26.1	26.6	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
18.07	0.0000	26.8	27.3	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
19.07	0.0000	26.6	27.1	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
20.07	0.0000	26.8	27.4	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
21.07	0.0000	27.4	28.1	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
22.07	0.0000	29.6	30.5	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
23.07	0.0000	30.9	31.8	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
24.07	0.0000	31.4	32.3	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
25.07	0.0000	31.8	32.7	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
26.07	0.0000	31.4	32.3	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	5.0	0.00
27.07	0.0000	31.3	32.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	0.00
28.07	0.0000	31.5	32.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	0.00
29.07	0.0000	31.4	32.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	0.00
30.07	0.0000	29.9	30.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	0.00
31.07	0.0000	29.2	29.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	0.00
01.08	0.0000	28.7	29.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	0.00
02.08	0.0000	28.1	28.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	0.00
03.08	0.0000	28.3	28.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	0.00
04.08	0.0000	28.2	28.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	4.1	0.00
05.08	0.0000	28.1	28.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	2.4	0.00
06.08	0.0000	27.9	28.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	0.00
07.08	0.0000	27.4	27.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	0.00
08.08	0.0000	29.5	30.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	0.00
09.08	0.0000	33.1	34.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	4.9	0.00
Итого	0.0000	29.0	29.7	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	4.9	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 624.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 624.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	331.6582	59255.32	59054.49	60096.22	59737.90	2929.70
15-07-25 00:00	331.6582	59255.32	59054.49	60096.22	59737.90	2929.70
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 624.00ч

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

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Северная 14 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377915 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]
10.07	0.00000	34.1	33.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
11.07	0.00000	34.8	33.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
12.07	0.00000	35.6	34.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
13.07	0.00000	35.9	34.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
14.07	0.00000	36.0	34.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
15.07	0.00000	35.6	34.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
16.07	0.00000	35.6	34.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
17.07	0.00000	35.5	34.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
18.07	0.00000	35.4	34.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
19.07	0.00000	34.9	33.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
20.07	0.00000	34.7	33.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
21.07	0.00000	34.8	33.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
22.07	0.00000	34.9	33.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
23.07	0.00000	35.0	33.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
24.07	0.00000	35.2	34.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
25.07	0.00000	35.3	34.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
26.07	0.00000	35.2	33.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
27.07	0.00000	35.3	34.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
28.07	0.00000	35.4	34.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
29.07	0.00000	35.6	34.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
30.07	0.00000	35.7	34.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
31.07	0.00000	35.8	34.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
01.08	0.00000	35.8	34.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
02.08	0.00000	35.6	34.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
03.08	0.00000	35.7	34.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
04.08	0.00000	35.7	34.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
05.08	0.00000	35.4	34.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
06.08	0.00000	35.2	33.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
07.08	0.00000	35.4	34.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
08.08	0.00000	34.9	33.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
09.08	0.00000	34.8	33.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
Итого	0.00000	35.3	34.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	242.38042	20970.418	21340.939	22325.943	21558.373	2446.87
10-07-25 00:00	242.38042	20970.418	21340.939	22325.943	21558.373	2446.87
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 14 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381932 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 14 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]
14.07	0.0000	25.6	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		1.5	0.4	0.00
15.07	0.0000	25.6	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		1.4	0.4	0.00
16.07	0.0000	25.6	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		1.4	0.4	0.00
17.07	0.0000	25.6	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		1.4	0.4	0.00
18.07	0.0000	25.6	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		1.4	0.4	0.00
19.07	0.0000	25.7	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	0.4	0.00
20.07	0.0000	25.6	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	0.4	0.00
21.07	0.0000	25.5	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		1.7	0.4	0.00
22.07	0.0000	25.7	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		2.1	0.4	0.00
23.07	0.0000	25.5	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		2.7	0.4	0.00
24.07	0.0000	25.4	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	0.4	0.00
25.07	0.0000	25.5	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.7	0.4	0.00
26.07	0.0000	25.5	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.0	0.4	0.00
27.07	0.0000	25.5	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		2.4	0.4	0.00
28.07	0.0000	25.6	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.1	0.4	0.00
29.07	0.0000	25.8	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		8.4	0.4	0.00
30.07	0.0000	25.9	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		8.1	0.5	0.00
31.07	0.0000	26.1	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		5.7	0.5	0.00
01.08	0.0000	26.2	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		4.7	0.5	0.00
02.08	0.0000	26.0	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	0.5	0.00
03.08	0.0000	25.8	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	0.5	0.00
04.08	0.0000	25.9	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.4	0.5	0.00
05.08	0.0000	25.8	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		3.5	0.5	0.00
06.08	0.0000	25.7	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	0.5	0.00
07.08	0.0000	25.4	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		2.8	0.5	0.00
08.08	0.0000	24.9	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		1.5	0.5	0.00
09.08	0.0000	24.7	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	0.5	0.00
Итого	0.0000	25.6	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		3.1	0.4	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 648.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 648.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	340.0752	37273.80	36935.86	37780.34	37288.54	2979.40
14-07-25 00:00	340.0752	37273.80	36935.86	37780.34	37288.54	2979.40
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 648.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 15 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376812 Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 14 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]
14.07	0.00000	26.1	25.5	0.000	0.000		0.000	0.000		7.3	3.1	0.00
15.07	0.00000	26.3	25.7	0.000	0.000		0.000	0.000		7.3	4.8	0.00
16.07	0.00000	26.3	25.7	0.000	0.000		0.000	0.000		7.3	4.1	0.00
17.07	0.00000	26.1	25.4	0.000	0.000		0.000	0.000		7.2	1.2	0.00
18.07	0.00000	26.0	25.4	0.000	0.000		0.000	0.000		7.3	2.5	0.00
19.07	0.00000	25.3	24.5	0.000	0.000		0.000	0.000		7.3	5.0	0.00
20.07	0.00000	25.2	24.5	0.000	0.000		0.000	0.000		7.2	5.0	0.00
21.07	0.00000	25.5	24.8	0.000	0.000		0.000	0.000		7.3	5.0	0.00
22.07	0.00000	25.5	24.7	0.000	0.000		0.000	0.000		7.2	4.9	0.00
23.07	0.00000	25.7	25.0	0.000	0.000		0.000	0.000		7.4	5.0	0.00
24.07	0.00000	25.8	25.1	0.000	0.000		0.000	0.000		7.4	5.0	0.00
25.07	0.00000	26.0	25.4	0.000	0.000		0.000	0.000		7.2	3.8	0.00
26.07	0.00000	25.8	24.9	0.000	0.000		0.000	0.000		7.2	4.6	0.00
27.07	0.00000	25.9	24.9	0.000	0.000		0.000	0.000		7.2	5.0	0.00
28.07	0.00000	26.1	25.1	0.000	0.000		0.000	0.000		7.1	5.0	0.00
29.07	0.00000	26.4	25.5	0.000	0.000		0.000	0.000		7.2	5.0	0.00
30.07	0.00000	26.4	25.4	0.000	0.000		0.000	0.000		7.3	5.0	0.00
31.07	0.00000	26.6	25.6	0.000	0.000		0.000	0.000		7.3	5.0	0.00
01.08	0.00000	26.5	25.5	0.000	0.000		0.000	0.000		7.3	5.0	0.00
02.08	0.00000	27.7	26.4	0.000	0.000		0.000	0.000		7.3	5.0	0.00
03.08	0.00000	29.0	27.4	0.000	0.000		0.000	0.000		7.3	5.0	0.00
04.08	0.00000	29.9	28.0	0.000	0.000		0.000	0.000		7.5	5.0	0.00
05.08	0.00000	29.8	28.1	0.000	0.000		0.000	0.000		7.6	5.0	0.00
06.08	0.00000	29.9	28.2	0.000	0.000		0.000	0.000		7.6	5.0	0.00
07.08	0.00000	30.1	28.3	0.000	0.000		0.000	0.000		7.6	4.8	0.00
08.08	0.00000	29.4	27.8	0.000	0.000		0.000	0.000		7.6	1.0	0.00
09.08	0.00000	29.2	27.6	0.000	0.000		0.000	0.000		7.6	5.0	0.00
Итого	0.00000	27.0	25.9	0.000	0.000		0.000	0.000		7.3	4.4	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 648.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 648.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	502.95831	38076.039	37612.762	39119.039	38348.344	3750.95
14-07-25 00:00	502.95831	38076.039	37612.762	39119.039	38348.344	3750.95
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобщ = 648.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Любы Новоселовой 15 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378178 Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 15 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]
15.07	0.00000	24.9	24.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
16.07	0.00000	24.7	24.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
17.07	0.00000	24.2	23.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
18.07	0.00000	24.7	24.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
19.07	0.00000	24.7	24.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
20.07	0.00000	24.7	24.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
21.07	0.00000	24.3	23.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
22.07	0.00000	24.4	23.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
23.07	0.00000	24.4	23.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
24.07	0.00000	24.4	23.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
25.07	0.00000	24.5	23.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
26.07	0.00000	24.5	23.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
27.07	0.00000	24.6	23.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
28.07	0.00000	24.7	24.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
29.07	0.00000	24.8	24.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
30.07	0.00000	25.0	24.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
31.07	0.00000	25.2	24.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
01.08	0.00000	25.3	24.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
02.08	0.00000	25.1	24.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
03.08	0.00000	24.9	24.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
04.08	0.00000	25.1	24.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
05.08	0.00000	25.0	24.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
06.08	0.00000	24.9	24.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
07.08	0.00000	24.7	24.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
08.08	0.00000	24.1	23.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
09.08	0.00000	24.0	23.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00
Итого	0.00000	24.7	24.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	18.7	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 624.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 624.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	247.14287	24788.617	24656.713	25129.934	24877.619	3035.76
15-07-25 00:00	247.14287	24788.617	24656.713	25129.934	24877.619	3035.76
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобщ = 624.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Северная 16 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. 379209
 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]
10.07	0.0000	23.9	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
11.07	0.0000	24.2	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
12.07	0.0000	24.5	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
13.07	0.0000	24.6	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
14.07	0.0000	24.7	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
15.07	0.0000	24.6	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
16.07	0.0000	24.6	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
17.07	0.0000	24.5	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
18.07	0.0000	24.4	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
19.07	0.0000	24.3	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
20.07	0.0000	24.3	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
21.07	0.0000	24.3	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
22.07	0.0000	24.4	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
23.07	0.0000	24.4	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
24.07	0.0000	24.4	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
25.07	0.0000	24.4	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
26.07	0.0000	24.4	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
27.07	0.0000	24.3	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
28.07	0.0000	24.4	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
29.07	0.0000	24.6	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
30.07	0.0000	24.8	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
31.07	0.0000	24.9	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
01.08	0.0000	25.0	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
02.08	0.0000	24.9	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
03.08	0.0000	24.8	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
04.08	0.0000	25.0	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
05.08	0.0000	24.9	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
06.08	0.0000	24.8	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
07.08	0.0000	24.7	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
08.08	0.0000	24.1	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
09.08	0.0000	24.1	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	24.5	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	398.0634	45869.32	45950.30	46615.06	46508.27	3665.70
10-07-25 00:00	398.0634	45869.32	45950.30	46615.06	46508.27	3665.70
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Бирюзова 16 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377916 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]
10.07	0.00000	26.5	25.9	0.000	0.000		0.000	0.000		2.6	6.4	0.00
11.07	0.00000	26.8	26.2	0.000	0.000		0.000	0.000		2.7	6.7	0.00
12.07	0.00000	27.3	26.7	0.000	0.000		0.000	0.000		2.7	7.0	0.00
13.07	0.00000	27.5	26.9	0.000	0.000		0.000	0.000		1.9	6.2	0.00
14.07	0.00000	27.7	27.1	0.000	0.000		0.000	0.000		1.9	6.2	0.00
15.07	0.00000	27.6	26.9	0.000	0.000		0.000	0.000		1.5	5.6	0.00
16.07	0.00000	27.2	26.6	0.000	0.000		0.000	0.000		1.2	5.2	0.00
17.07	0.00000	26.8	26.3	0.000	0.000		0.000	0.000		1.1	4.9	0.00
18.07	0.00000	27.2	26.6	0.000	0.000		0.000	0.000		1.5	5.1	0.00
19.07	0.00000	27.0	26.4	0.000	0.000		0.000	0.000		1.4	5.0	0.00
20.07	0.00000	27.1	26.5	0.000	0.000		0.000	0.000		1.2	4.7	0.00
21.07	0.00000	26.9	26.3	0.000	0.000		0.000	0.000		1.1	4.3	0.00
22.07	0.00000	27.0	26.5	0.000	0.000		0.000	0.000		1.3	4.4	0.00
23.07	0.00000	27.0	26.4	0.000	0.000		0.000	0.000		1.3	4.3	0.00
24.07	0.00000	27.0	26.4	0.000	0.000		0.000	0.000		1.5	4.4	0.00
25.07	0.00000	27.1	26.5	0.000	0.000		0.000	0.000		1.8	4.7	0.00
26.07	0.00000	27.0	26.5	0.000	0.000		0.000	0.000		1.5	4.6	0.00
27.07	0.00000	27.2	26.6	0.000	0.000		0.000	0.000		1.6	4.7	0.00
28.07	0.00000	27.3	26.8	0.000	0.000		0.000	0.000		1.7	4.9	0.00
29.07	0.00000	27.6	27.0	0.000	0.000		0.000	0.000		1.8	5.2	0.00
30.07	0.00000	27.7	27.1	0.000	0.000		0.000	0.000		1.7	5.2	0.00
31.07	0.00000	27.9	27.4	0.000	0.000		0.000	0.000		1.7	5.2	0.00
01.08	0.00000	27.9	27.3	0.000	0.000		0.000	0.000		1.2	4.7	0.00
02.08	0.00000	27.7	27.2	0.000	0.000		0.000	0.000		0.9	4.3	0.00
03.08	0.00000	27.6	27.0	0.000	0.000		0.000	0.000		1.1	4.3	0.00
04.08	0.00000	27.6	27.0	0.000	0.000		0.000	0.000		1.0	4.2	0.00
05.08	0.00000	27.5	26.9	0.000	0.000		0.000	0.000		1.0	3.9	0.00
06.08	0.00000	27.4	26.8	0.000	0.000		0.000	0.000		1.2	4.0	0.00
07.08	0.00000	27.2	26.6	0.000	0.000		0.000	0.000		0.7	3.5	0.00
08.08	0.00000	26.8	26.2	0.000	0.000		0.000	0.000		0.6	3.1	0.00
09.08	0.00000	26.6	26.0	0.000	0.000		0.000	0.000		0.5	2.7	0.00
Итого	0.00000	27.2	26.7	0.000	0.000		0.000	0.000		1.5	4.8	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	220.70796	8322.168	6911.713	8528.817	6982.410	2445.44
10-07-25 00:00	220.70796	8322.168	6911.713	8528.817	6982.410	2445.44
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 17 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376818 Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 17 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]
17.07	0.00000	24.6	24.2	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	1.9	0.00
18.07	0.00000	24.5	24.1	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	1.9	0.00
19.07	0.00000	24.3	23.9	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	1.9	0.00
20.07	0.00000	24.3	23.9	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	1.9	0.00
21.07	0.00000	24.3	23.9	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	1.9	0.00
22.07	0.00000	24.2	23.8	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	1.9	0.00
23.07	0.00000	24.1	23.8	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	1.9	0.00
24.07	0.00000	24.1	23.7	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	1.9	0.00
25.07	0.00000	24.1	23.8	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	1.9	0.00
26.07	0.00000	24.1	23.8	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	1.9	0.00
27.07	0.00000	24.1	23.8	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	1.9	0.00
28.07	0.00000	24.4	24.0	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	1.9	0.00
29.07	0.00000	24.9	24.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	1.9	0.00
30.07	0.00000	25.1	24.7	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	2.0	0.00
31.07	0.00000	25.3	25.0	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	1.7	0.00
01.08	0.00000	25.4	25.0	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	1.4	0.00
02.08	0.00000	25.3	24.8	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	1.4	0.00
03.08	0.00000	25.1	24.6	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	1.4	0.00
04.08	0.00000	25.1	24.7	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	1.4	0.00
05.08	0.00000	24.9	24.4	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	1.4	0.00
06.08	0.00000	24.8	24.2	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	1.4	0.00
07.08	0.00000	24.7	24.3	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	1.4	0.00
08.08	0.00000	24.3	23.8	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	1.4	0.00
09.08	0.00000	24.1	23.6	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	1.4	0.00
Итого	0.00000	24.6	24.2	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	1.7	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	369.23080	13240.111	13105.750	13607.698	13261.160	3705.29
17-07-25 00:00	369.23080	13240.111	13105.750	13607.698	13261.160	3705.29
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобщ = 576.00ч

Обновление

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

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Бирюзова 18 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377919
 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]
10.07	0.00000	26.3	26.9	0.000	0.000		0.000	0.000		2.6	6.3	0.00
11.07	0.00000	26.6	27.2	0.000	0.000		0.000	0.000		2.6	6.6	0.00
12.07	0.00000	27.0	27.6	0.000	0.000		0.000	0.000		2.7	6.9	0.00
13.07	0.00000	27.2	27.8	0.000	0.000		0.000	0.000		1.9	6.1	0.00
14.07	0.00000	27.4	28.0	0.000	0.000		0.000	0.000		1.9	6.1	0.00
15.07	0.00000	27.2	27.8	0.000	0.000		0.000	0.000		1.4	5.5	0.00
16.07	0.00000	26.9	27.5	0.000	0.000		0.000	0.000		1.1	5.1	0.00
17.07	0.00000	26.6	27.2	0.000	0.000		0.000	0.000		1.0	4.8	0.00
18.07	0.00000	26.9	27.6	0.000	0.000		0.000	0.000		1.4	5.0	0.00
19.07	0.00000	26.7	27.3	0.000	0.000		0.000	0.000		1.3	4.9	0.00
20.07	0.00000	26.8	27.4	0.000	0.000		0.000	0.000		1.2	4.6	0.00
21.07	0.00000	26.7	27.3	0.000	0.000		0.000	0.000		1.0	4.2	0.00
22.07	0.00000	26.9	27.6	0.000	0.000		0.000	0.000		1.3	4.3	0.00
23.07	0.00000	27.0	27.6	0.000	0.000		0.000	0.000		1.3	4.2	0.00
24.07	0.00000	27.0	27.7	0.000	0.000		0.000	0.000		1.5	4.3	0.00
25.07	0.00000	27.1	27.8	0.000	0.000		0.000	0.000		1.7	4.6	0.00
26.07	0.00000	26.9	27.6	0.000	0.000		0.000	0.000		1.5	4.5	0.00
27.07	0.00000	27.0	27.7	0.000	0.000		0.000	0.000		1.5	4.6	0.00
28.07	0.00000	27.2	27.8	0.000	0.000		0.000	0.000		1.7	4.8	0.00
29.07	0.00000	27.4	28.0	0.000	0.000		0.000	0.000		1.8	5.0	0.00
30.07	0.00000	27.4	28.0	0.000	0.000		0.000	0.000		1.7	5.1	0.00
31.07	0.00000	27.5	28.1	0.000	0.000		0.000	0.000		1.6	5.1	0.00
01.08	0.00000	27.5	28.2	0.000	0.000		0.000	0.000		1.2	4.6	0.00
02.08	0.00000	27.4	28.1	0.000	0.000		0.000	0.000		0.9	4.2	0.00
03.08	0.00000	27.3	28.0	0.000	0.000		0.000	0.000		1.1	4.2	0.00
04.08	0.00000	27.4	28.0	0.000	0.000		0.000	0.000		1.0	4.1	0.00
05.08	0.00000	27.5	28.1	0.000	0.000		0.000	0.000		1.0	3.8	0.00
06.08	0.00000	27.4	28.0	0.000	0.000		0.000	0.000		1.2	3.9	0.00
07.08	0.00000	27.0	27.7	0.000	0.000		0.000	0.000		0.7	3.4	0.00
08.08	0.00000	26.5	27.2	0.000	0.000		0.000	0.000		0.6	3.0	0.00
09.08	0.00000	26.1	26.8	0.000	0.000		0.000	0.000		0.5	2.6	0.00
Итого	0.00000	27.0	27.7	0.000	0.000		0.000	0.000		1.4	4.7	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	333.22238	17199.773	16881.113	17638.941	17126.428	2977.10
10-07-25 00:00	333.22238	17199.773	16881.113	17638.941	17126.428	2977.10
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

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

Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376809
 Отчетное число месяца 14 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]
14.07	0.00000	27.7	27.3	0.000	2.711	-2.711	0.000	2.727	-2.727	0.1	5.0	0.00
15.07	0.00000	27.7	27.2	0.000	2.953	-2.953	0.000	2.961	-2.961	0.1	5.0	0.00
16.07	0.00000	27.0	26.7	0.000	2.828	-2.828	0.000	2.836	-2.836	0.1	5.0	0.00
17.07	0.00000	26.6	26.1	0.000	2.941	-2.941	0.000	2.949	-2.949	0.1	5.0	0.00
18.07	0.00000	27.3	26.7	0.000	3.297	-3.297	0.000	3.309	-3.309	0.1	5.0	0.00
19.07	0.00000	26.8	26.3	0.000	2.754	-2.754	0.000	2.758	-2.758	0.1	5.0	0.00
20.07	0.00000	26.8	26.3	0.000	2.676	-2.676	0.000	2.680	-2.680	0.1	5.0	0.00
21.07	0.00000	26.8	26.3	0.000	2.828	-2.828	0.000	2.844	-2.844	0.1	5.0	0.00
22.07	0.00000	26.9	26.4	0.000	2.828	-2.828	0.000	2.848	-2.848	0.1	5.0	0.00
23.07	0.00000	27.1	26.5	0.000	3.105	-3.105	0.000	3.105	-3.105	0.1	5.0	0.00
24.07	0.00000	27.1	26.6	0.000	3.348	-3.348	0.000	3.355	-3.355	0.1	5.0	0.00
25.07	0.00000	27.2	26.7	0.000	3.203	-3.203	0.000	3.207	-3.207	0.1	5.0	0.00
26.07	0.00000	26.6	26.2	0.000	2.918	-2.918	0.000	2.922	-2.922	0.1	5.0	0.00
27.07	0.00000	26.6	26.2	0.000	2.582	-2.582	0.000	2.590	-2.590	0.1	5.0	0.00
28.07	0.00000	27.0	26.6	0.000	2.777	-2.777	0.000	2.781	-2.781	0.1	5.0	0.00
29.07	0.00000	27.4	27.0	0.000	2.930	-2.930	0.000	2.945	-2.945	0.1	5.0	0.00
30.07	0.00000	27.4	27.0	0.000	2.867	-2.867	0.000	2.867	-2.867	0.1	5.0	0.00
31.07	0.00000	27.7	27.3	0.000	2.969	-2.969	0.000	2.977	-2.977	0.1	5.0	0.00
01.08	0.00000	27.8	27.3	0.000	2.953	-2.953	0.000	2.965	-2.965	0.1	5.0	0.00
02.08	0.00000	27.8	27.3	0.000	3.273	-3.273	0.000	3.281	-3.281	0.1	5.0	0.00
03.08	0.00000	27.7	27.2	0.000	3.566	-3.566	0.000	3.586	-3.586	0.1	5.0	0.00
04.08	0.00000	27.6	27.1	0.000	3.719	-3.719	0.000	3.727	-3.727	0.1	5.0	0.00
05.08	0.00000	27.4	26.9	0.000	3.527	-3.527	0.000	3.543	-3.543	0.1	5.0	0.00
06.08	0.00000	27.4	26.8	0.000	3.738	-3.738	0.000	3.738	-3.738	0.1	5.0	0.00
07.08	0.00000	27.4	26.8	0.000	3.969	-3.969	0.000	3.988	-3.988	0.1	5.0	0.00
08.08	0.00000	26.8	26.3	0.000	3.730	-3.730	0.000	3.754	-3.754	0.1	5.0	0.00
09.08	0.00000	26.6	26.1	0.000	3.836	-3.836	0.000	3.859	-3.859	0.1	5.0	0.00
Итого	0.00000	27.2	26.7	0.000	84.828	-84.828	0.000	85.102	-85.102	0.1	5.0	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 648.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 648.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	259.83197	36798.082	35908.977	37320.867	36301.211	2976.37
14-07-25 00:00	259.83197	36798.082	35824.148	37320.867	36216.109	2976.37
Итого	0.00000	0.000	84.828	0.000	85.102	0.00

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

Тобщ = 648.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Бирюзова 20 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377898 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]
10.07	0.00000	25.0	23.8	0.000	0.000		0.000	0.000		2.6	6.3	0.00
11.07	0.00000	25.4	24.3	0.000	0.000		0.000	0.000		2.7	6.6	0.00
12.07	0.00000	25.9	24.8	0.000	0.000		0.000	0.000		2.7	6.8	0.00
13.07	0.00000	26.1	24.9	0.000	0.000		0.000	0.000		1.9	6.1	0.00
14.07	0.00000	26.2	25.1	0.000	0.000		0.000	0.000		1.9	6.0	0.00
15.07	0.00000	26.0	24.9	0.000	0.000		0.000	0.000		1.4	5.5	0.00
16.07	0.00000	25.8	24.8	0.000	0.000		0.000	0.000		1.1	5.1	0.00
17.07	0.00000	25.6	24.6	0.000	0.000		0.000	0.000		1.0	4.7	0.00
18.07	0.00000	25.7	24.6	0.000	0.000		0.000	0.000		1.4	5.0	0.00
19.07	0.00000	25.6	24.6	0.000	0.000		0.000	0.000		1.3	4.8	0.00
20.07	0.00000	25.7	24.7	0.000	0.000		0.000	0.000		1.2	4.6	0.00
21.07	0.00000	25.5	24.5	0.000	0.000		0.000	0.000		1.0	4.2	0.00
22.07	0.00000	25.5	24.5	0.000	0.000		0.000	0.000		1.3	4.3	0.00
23.07	0.00000	25.4	24.4	0.000	0.000		0.000	0.000		1.3	4.1	0.00
24.07	0.00000	25.5	24.4	0.000	0.000		0.000	0.000		1.5	4.3	0.00
25.07	0.00000	25.7	24.7	0.000	0.000		0.000	0.000		1.7	4.6	0.00
26.07	0.00000	25.6	24.6	0.000	0.000		0.000	0.000		1.5	4.5	0.00
27.07	0.00000	25.6	24.6	0.000	0.000		0.000	0.000		1.5	4.6	0.00
28.07	0.00000	25.8	24.8	0.000	0.000		0.000	0.000		1.7	4.8	0.00
29.07	0.00000	26.1	25.1	0.000	0.000		0.000	0.000		1.8	5.0	0.00
30.07	0.00000	26.2	25.2	0.000	0.000		0.000	0.000		1.7	5.1	0.00
31.07	0.00000	26.4	25.4	0.000	0.000		0.000	0.000		1.6	5.1	0.00
01.08	0.00000	26.4	25.4	0.000	0.000		0.000	0.000		1.1	4.6	0.00
02.08	0.00000	26.4	25.3	0.000	0.000		0.000	0.000		0.9	4.2	0.00
03.08	0.00000	26.3	25.2	0.000	0.000		0.000	0.000		1.1	4.2	0.00
04.08	0.00000	26.5	25.5	0.000	0.000		0.000	0.000		1.0	4.1	0.00
05.08	0.00000	26.2	25.2	0.000	0.000		0.000	0.000		0.9	3.9	0.00
06.08	0.00000	25.9	24.8	0.000	0.000		0.000	0.000		1.1	3.9	0.00
07.08	0.00000	25.7	24.6	0.000	0.000		0.000	0.000		0.7	3.4	0.00
08.08	0.00000	25.1	23.9	0.000	0.000		0.000	0.000		0.6	3.0	0.00
09.08	0.00000	24.8	23.6	0.000	0.000		0.000	0.000		0.5	2.6	0.00
Итого	0.00000	25.8	24.7	0.000	0.000		0.000	0.000		1.4	4.7	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	318.04935	15587.083	15168.888	15969.568	15369.486	2958.29
10-07-25 00:00	318.04935	15587.083	15168.888	15969.568	15369.486	2958.29
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 21 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377361 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 14 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]
14.07	0.0000	27.3	28.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	2.7	0.00
15.07	0.0000	27.2	28.0	0.00	0.00		0.00	0.00		2.1	3.0	0.00
16.07	0.0000	26.9	27.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.0	3.2	0.00
17.07	0.0000	26.5	27.2	0.00	0.00		0.00	0.00		2.9	3.3	0.00
18.07	0.0000	26.8	27.6	0.00	0.00		0.00	0.00		2.7	3.4	0.00
19.07	0.0000	26.1	26.9	0.00	0.00		0.00	0.00		2.6	3.4	0.00
20.07	0.0000	26.1	26.9	0.00	0.00		0.00	0.00		2.5	3.3	0.00
21.07	0.0000	26.4	27.2	0.00	0.00		0.00	0.00		2.4	3.4	0.00
22.07	0.0000	26.4	27.3	0.00	0.00		0.00	0.00		2.3	3.3	0.00
23.07	0.0000	26.8	27.7	0.00	0.00		0.00	0.00		2.2	3.4	0.00
24.07	0.0000	27.0	27.8	0.00	0.00		0.00	0.00		2.2	3.4	0.00
25.07	0.0000	27.2	28.0	0.00	0.00		0.00	0.00		2.1	3.3	0.00
26.07	0.0000	26.5	27.4	0.00	0.00		0.00	0.00		2.0	3.4	0.00
27.07	0.0000	26.7	27.6	0.00	0.00		0.00	0.00		1.9	3.3	0.00
28.07	0.0000	27.3	28.1	0.00	0.00		0.00	0.00		1.9	3.2	0.00
29.07	0.0000	27.6	28.5	0.00	0.00		0.00	0.00		1.8	3.2	0.00
30.07	0.0000	27.7	28.4	0.00	0.00		0.00	0.00		1.8	3.3	0.00
31.07	0.0000	27.9	28.7	0.00	0.00		0.00	0.00		1.8	3.3	0.00
01.08	0.0000	28.0	28.8	0.00	0.00		0.00	0.00		1.7	3.3	0.00
02.08	0.0000	28.2	29.0	0.00	0.00		0.00	0.00		1.7	3.3	0.00
03.08	0.0000	28.2	29.0	0.00	0.00		0.00	0.00		1.7	3.2	0.00
04.08	0.0000	28.1	28.9	0.00	0.00		0.00	0.00		1.7	3.3	0.00
05.08	0.0000	28.0	28.8	0.00	0.00		0.00	0.00		1.6	3.3	0.00
06.08	0.0000	28.0	28.8	0.00	0.00		0.00	0.00		1.6	3.2	0.00
07.08	0.0000	27.9	28.7	0.00	0.00		0.00	0.00		1.6	3.3	0.00
08.08	0.0000	27.5	28.4	0.00	0.00		0.00	0.00		1.6	3.3	0.00
09.08	0.0000	27.2	28.0	0.00	0.00		0.00	0.00		1.6	3.2	0.00
Итого	0.0000	27.2	28.1	0.00	0.00		0.00	0.00		2.0	3.3	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 648.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 648.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	288.8267	50583.23	51115.55	51305.55	51706.82	2931.69
14-07-25 00:00	288.8267	50583.23	51115.55	51305.55	51706.82	2931.69
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 648.00ч

Обновление

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

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Северная 24 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. 378214
 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]
10.07	0.0000	22.9	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	5.0	0.00
11.07	0.0000	23.5	23.8	0.20	0.00	0.20	0.20	0.00	0.20	4.0	5.0	0.00
12.07	0.0000	24.0	24.3	0.11	0.00	0.11	0.11	0.00	0.11	3.9	5.0	0.00
13.07	0.0000	24.7	24.9	0.05	0.00	0.05	0.05	0.00	0.05	3.9	5.0	0.00
14.07	0.0000	24.7	24.9	0.03	0.00	0.03	0.03	0.00	0.03	3.9	5.0	0.00
15.07	0.0000	24.5	24.7	0.05	0.00	0.05	0.05	0.00	0.05	3.9	5.0	0.00
16.07	0.0000	24.5	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	5.0	0.00
17.07	0.0000	24.2	24.5	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00	0.02	3.9	5.0	0.00
18.07	0.0000	24.6	24.9	0.07	0.00	0.07	0.07	0.00	0.07	3.9	5.0	0.00
19.07	0.0000	24.6	24.8	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00	0.02	4.0	4.6	0.00
20.07	0.0000	24.6	24.8	0.04	0.00	0.04	0.04	0.00	0.04	4.0	5.0	0.00
21.07	0.0000	24.2	24.4	0.32	0.00	0.32	0.32	0.00	0.32	4.1	5.0	0.00
22.07	0.0000	24.3	24.6	0.45	0.00	0.45	0.45	0.00	0.45	4.1	5.0	0.00
23.07	0.0000	24.3	24.7	0.16	0.00	0.16	0.16	0.00	0.16	4.1	5.0	0.00
24.07	0.0000	24.7	25.0	0.03	0.00	0.03	0.03	0.00	0.03	4.1	5.0	0.00
25.07	0.0000	24.6	24.9	0.06	0.00	0.06	0.06	0.00	0.06	4.0	3.0	0.00
26.07	0.0000	24.6	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	-0.2	0.00
27.07	0.0000	24.4	24.6	0.11	0.00	0.11	0.11	0.00	0.11	3.8	-0.1	0.00
28.07	0.0000	24.6	24.9	0.12	0.00	0.12	0.12	0.00	0.12	3.7	-0.1	0.00
29.07	0.0000	24.9	25.1	0.04	0.00	0.04	0.04	0.00	0.04	3.7	-0.0	0.00
30.07	0.0000	25.1	25.3	0.16	0.00	0.16	0.16	0.00	0.16	3.8	0.1	0.00
31.07	0.0000	25.2	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	-0.2	0.00
01.08	0.0000	25.3	25.6	0.09	0.00	0.09	0.09	0.00	0.09	3.9	-0.0	0.00
02.08	0.0000	25.3	25.6	0.05	0.00	0.05	0.05	0.00	0.05	3.9	-0.1	0.00
03.08	0.0000	25.3	25.5	0.11	0.00	0.11	0.11	0.00	0.11	4.0	-0.0	0.00
04.08	0.0000	25.3	25.6	0.47	0.00	0.47	0.47	0.00	0.47	4.0	0.1	0.00
05.08	0.0000	25.3	25.6	0.47	0.00	0.47	0.47	0.00	0.47	4.0	0.0	0.00
06.08	0.0000	25.3	25.5	0.21	0.00	0.21	0.21	0.00	0.21	4.0	0.1	0.00
07.08	0.0000	24.9	25.2	0.48	0.00	0.48	0.48	0.00	0.48	4.0	0.1	0.00
08.08	0.0000	24.3	24.6	0.12	0.00	0.12	0.12	0.00	0.12	4.0	0.0	0.00
09.08	0.0000	24.2	24.5	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00	0.02	3.9	0.0	0.00
Итого	0.0000	24.6	24.9	4.05	0.00	4.05	4.05	0.00	4.05	3.9	2.5	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	538.3133	78951.52	79087.32	80170.60	80053.02	3459.19
10-07-25 00:00	538.3133	78947.48	79087.32	80166.55	80053.02	3459.19
Итого	0.0000	4.05	0.00	4.05	0.00	0.00

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

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

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 25 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378218 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 14 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]
14.07	0.0000	29.2	30.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.6	0.00
15.07	0.0000	28.7	29.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.4	0.00
16.07	0.0000	28.8	30.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	-0.2	0.00
17.07	0.0000	28.8	30.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.1	0.00
18.07	0.0000	29.1	30.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.2	0.00
19.07	0.0000	28.6	29.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.1	0.00
20.07	0.0000	28.4	29.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.2	0.00
21.07	0.0000	28.6	29.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.1	0.00
22.07	0.0000	28.6	29.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.2	0.00
23.07	0.0000	28.4	29.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.1	0.00
24.07	0.0000	28.1	29.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.1	0.00
25.07	0.0000	28.2	29.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.1	0.00
26.07	0.0000	28.5	29.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.2	0.00
27.07	0.0000	28.8	30.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.4	0.00
28.07	0.0000	28.6	29.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.4	0.00
29.07	0.0000	29.1	30.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
30.07	0.0000	29.3	30.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
31.07	0.0000	29.4	30.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.7	0.6	0.00
01.08	0.0000	29.5	30.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.5	0.4	0.00
02.08	0.0000	28.6	29.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.0	0.00
03.08	0.0000	28.5	29.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	0.0	0.00
04.08	0.0000	29.0	30.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.2	0.00
05.08	0.0000	28.6	29.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.1	0.00
06.08	0.0000	27.9	29.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.0	0.00
07.08	0.0000	27.8	29.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.0	0.00
08.08	0.0000	27.2	28.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.0	0.00
09.08	0.0000	26.9	28.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	0.0	0.00
Итого	0.0000	28.6	29.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.2	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 648.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 648.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	522.5885	73840.21	73249.86	74894.13	74054.02	3165.81
14-07-25 00:00	522.5885	73840.21	73249.86	74894.13	74054.02	3165.81
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 648.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Северная 26 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378188 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]
10.07	0.0000	21.2	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
11.07	0.0000	21.6	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
12.07	0.0000	22.0	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
13.07	0.0000	22.5	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
14.07	0.0000	22.7	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
15.07	0.0000	22.8	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	5.0	0.00
16.07	0.0000	22.9	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	5.0	0.00
17.07	0.0000	23.0	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	5.0	0.00
18.07	0.0000	23.0	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	5.0	0.00
19.07	0.0000	23.0	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	5.0	0.00
20.07	0.0000	23.1	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	5.0	0.00
21.07	0.0000	23.1	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
22.07	0.0000	23.2	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
23.07	0.0000	23.1	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
24.07	0.0000	23.1	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
25.07	0.0000	23.2	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
26.07	0.0000	23.2	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
27.07	0.0000	23.2	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
28.07	0.0000	23.4	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
29.07	0.0000	23.6	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
30.07	0.0000	23.7	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
31.07	0.0000	23.8	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	5.0	0.00
01.08	0.0000	24.0	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	5.0	0.00
02.08	0.0000	23.8	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
03.08	0.0000	23.7	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
04.08	0.0000	23.8	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
05.08	0.0000	23.8	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
06.08	0.0000	23.7	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
07.08	0.0000	23.5	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
08.08	0.0000	23.1	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
09.08	0.0000	23.0	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
Итого	0.0000	23.1	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	346.1009	59711.55	61611.31	60639.76	62387.81	2858.39
10-07-25 00:00	346.1009	59711.55	61611.31	60639.76	62387.81	2858.39
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 27 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378219 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 14 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]
14.07	0.0000	25.6	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
15.07	0.0000	25.2	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
16.07	0.0000	25.0	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
17.07	0.0000	24.7	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
18.07	0.0000	24.9	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
19.07	0.0000	25.6	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
20.07	0.0000	25.9	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
21.07	0.0000	25.2	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
22.07	0.0000	25.3	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
23.07	0.0000	24.9	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
24.07	0.0000	24.7	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
25.07	0.0000	24.8	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
26.07	0.0000	25.3	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
27.07	0.0000	25.5	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
28.07	0.0000	25.3	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
29.07	0.0000	25.5	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
30.07	0.0000	25.9	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
31.07	0.0000	26.1	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
01.08	0.0000	26.2	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
02.08	0.0000	25.5	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
03.08	0.0000	25.3	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
04.08	0.0000	25.6	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
05.08	0.0000	25.3	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
06.08	0.0000	24.8	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
07.08	0.0000	24.6	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
08.08	0.0000	23.8	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
09.08	0.0000	23.7	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00
Итого	0.0000	25.2	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.8	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 648.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 648.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	501.6937	62013.53	62257.53	62896.17	62915.63	3134.74
14-07-25 00:00	501.6937	62013.53	62257.53	62896.17	62915.63	3134.74
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 648.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Северная 28 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. 382043
 Отчетное число месяца 14 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]
14.07	0.0000	23.0	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	8.9	0.00
15.07	0.0000	23.1	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	8.4	0.00
16.07	0.0000	23.1	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	8.1	0.00
17.07	0.0000	23.1	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	7.8	0.00
18.07	0.0000	22.9	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	7.3	0.00
19.07	0.0000	22.8	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	6.4	0.00
20.07	0.0000	22.9	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	6.5	0.00
21.07	0.0000	22.7	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.7	0.00
22.07	0.0000	22.7	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.5	0.00
23.07	0.0000	22.9	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.8	0.00
24.07	0.0000	23.0	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	6.0	0.00
25.07	0.0000	23.1	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	6.2	0.00
26.07	0.0000	23.0	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	6.2	0.00
27.07	0.0000	23.2	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	6.4	0.00
28.07	0.0000	23.3	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	7.1	0.00
29.07	0.0000	23.6	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	7.6	0.00
30.07	0.0000	23.8	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	7.8	0.00
31.07	0.0000	23.9	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	8.0	0.00
01.08	0.0000	24.0	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	7.8	0.00
02.08	0.0000	23.8	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	7.1	0.00
03.08	0.0000	23.6	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	6.5	0.00
04.08	0.0000	23.7	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	6.6	0.00
05.08	0.0000	23.6	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	6.2	0.00
06.08	0.0000	23.4	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.9	0.00
07.08	0.0000	23.1	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.4	0.00
08.08	0.0000	22.7	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.2	0.00
09.08	0.0000	23.3	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.4	0.00
Итого	0.0000	23.2	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	6.7	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 648.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 648.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	455.9698	54299.65	53123.77	55072.46	53680.13	3023.90
14-07-25 00:00	455.9698	54299.65	53123.77	55072.46	53680.13	3023.90
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 648.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 29 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379214 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 14 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]
14.07	0.0000	24.5	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		2.6	2.6	0.00
15.07	0.0000	24.4	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		2.6	2.6	0.00
16.07	0.0000	24.4	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		2.6	2.6	0.00
17.07	0.0000	24.0	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		2.6	2.6	0.00
18.07	0.0000	24.0	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		2.6	2.6	0.00
19.07	0.0000	24.0	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		2.6	2.6	0.00
20.07	0.0000	24.1	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		2.6	2.6	0.00
21.07	0.0000	24.0	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		1.8	1.9	0.00
22.07	0.0000	23.9	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		1.4	1.4	0.00
23.07	0.0000	23.9	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		1.4	1.4	0.00
24.07	0.0000	23.9	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		1.4	1.4	0.00
25.07	0.0000	23.8	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		1.4	1.4	0.00
26.07	0.0000	23.9	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		1.4	1.4	0.00
27.07	0.0000	24.1	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		1.4	1.4	0.00
28.07	0.0000	24.2	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		1.4	1.4	0.00
29.07	0.0000	24.3	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		1.4	1.4	0.00
30.07	0.0000	24.3	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		1.4	1.4	0.00
31.07	0.0000	24.5	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		1.4	1.4	0.00
01.08	0.0000	24.6	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		1.5	1.4	0.00
02.08	0.0000	24.4	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		1.5	1.4	0.00
03.08	0.0000	24.3	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		1.5	1.4	0.00
04.08	0.0000	24.5	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		1.5	1.4	0.00
05.08	0.0000	24.3	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		1.5	1.4	0.00
06.08	0.0000	24.0	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		1.5	1.4	0.00
07.08	0.0000	23.8	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		1.5	1.4	0.00
08.08	0.0000	23.3	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		1.5	1.5	0.00
09.08	0.0000	23.1	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		1.5	1.5	0.00
Итого	0.0000	24.1	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		1.8	1.7	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 648.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 648.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	689.5762	93199.61	93535.52	94534.06	94551.80	2995.67
14-07-25 00:00	689.5762	93199.61	93535.52	94534.06	94551.80	2995.67
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 648.00ч

Обновление

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

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Северная 30 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379222 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]
10.07	0.0000	24.3	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.6	4.5	0.00
11.07	0.0000	24.7	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.6	5.7	0.00
12.07	0.0000	25.1	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.6	6.4	0.00
13.07	0.0000	25.2	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.8	6.7	0.00
14.07	0.0000	25.4	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.6	6.8	0.00
15.07	0.0000	25.2	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.6	6.3	0.00
16.07	0.0000	25.1	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.5	5.9	0.00
17.07	0.0000	25.0	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.7	5.5	0.00
18.07	0.0000	25.0	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		6.1	5.3	0.00
19.07	0.0000	25.1	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.8	5.5	0.00
20.07	0.0000	25.1	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	5.3	0.00
21.07	0.0000	25.0	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	4.9	0.00
22.07	0.0000	25.1	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	4.9	0.00
23.07	0.0000	25.0	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	4.6	0.00
24.07	0.0000	25.0	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	4.4	0.00
25.07	0.0000	25.1	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	4.6	0.00
26.07	0.0000	25.2	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	4.8	0.00
27.07	0.0000	25.3	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	5.0	0.00
28.07	0.0000	25.5	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	5.3	0.00
29.07	0.0000	25.7	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	5.6	0.00
30.07	0.0000	25.8	26.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	5.9	0.00
31.07	0.0000	26.0	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	6.1	0.00
01.08	0.0000	26.0	26.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	6.1	0.00
02.08	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	5.4	0.00
03.08	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	5.2	0.00
04.08	0.0000	25.8	26.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	5.3	0.00
05.08	0.0000	25.7	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	4.8	0.00
06.08	0.0000	25.6	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	4.5	0.00
07.08	0.0000	25.6	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	4.4	0.00
08.08	0.0000	25.3	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	3.6	0.00
09.08	0.0000	25.2	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	3.2	0.00
Итого	0.0000	25.3	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		2.9	5.2	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	379.8511	38309.56	38616.49	38946.98	39054.58	3354.19
10-07-25 00:00	379.8511	38309.56	38616.49	38946.98	39054.58	3354.19
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

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

Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378168
 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]
10.07	0.00000	21.3	21.2	0.000	0.000		0.000	0.000		5.4	5.3	0.00
11.07	0.00000	21.6	21.6	0.000	0.000		0.000	0.000		6.3	6.2	0.00
12.07	0.00000	22.1	22.0	0.000	0.000		0.000	0.000		7.6	7.5	0.00
13.07	0.00000	22.3	22.2	0.000	0.000		0.000	0.000		6.3	5.3	0.00
14.07	0.00000	22.5	22.4	0.000	0.000		0.000	0.000		6.7	4.6	0.00
15.07	0.00000	22.4	22.4	0.000	0.000		0.000	0.000		7.1	3.7	0.00
16.07	0.00000	22.4	22.4	0.000	0.000		0.000	0.000		6.6	3.6	0.00
17.07	0.00000	22.4	22.3	0.000	0.000		0.000	0.000		4.5	3.6	0.00
18.07	0.00000	22.3	22.3	0.000	0.000		0.000	0.000		4.1	3.8	0.00
19.07	0.00000	22.4	22.3	0.000	0.000		0.000	0.000		5.4	4.0	0.00
20.07	0.00000	22.4	22.3	0.000	0.000		0.000	0.000		5.4	3.9	0.00
21.07	0.00000	22.3	22.3	0.000	0.000		0.000	0.000		7.4	3.9	0.00
22.07	0.00000	22.3	22.3	0.000	0.000		0.000	0.000		3.3	3.9	0.00
23.07	0.00000	22.2	22.2	0.000	0.000		0.000	0.000		0.0	3.9	0.00
24.07	0.00000	22.2	22.2	0.000	0.000		0.000	0.000		7.3	4.0	0.00
25.07	0.00000	22.3	22.3	0.000	0.000		0.000	0.000		11.5	4.1	0.00
26.07	0.00000	22.4	22.3	0.000	0.000		0.000	0.000		13.9	4.2	0.00
27.07	0.00000	22.3	22.2	0.000	0.000		0.000	0.000		13.4	4.2	0.00
28.07	0.00065	22.7	22.6	0.953	0.000	0.953	0.953	0.000	0.953	13.0	4.2	0.21
29.07	0.00000	22.6	22.5	2.563	0.000	2.563	2.586	0.000	2.586	9.1	4.4	0.05
30.07	0.00000	22.7	22.6	6.336	0.000	6.336	6.352	0.000	6.352	11.6	4.6	0.00
31.07	0.00000	22.8	22.7	9.506	0.000	9.506	9.527	0.000	9.527	14.6	4.4	0.00
01.08	0.00000	22.9	22.8	14.396	0.000	14.396	14.434	0.000	14.434	15.2	4.1	0.00
02.08	0.00000	22.9	22.8	7.916	0.000	7.916	7.937	0.000	7.937	14.5	3.8	0.00
03.08	0.00000	22.7	22.6	0.988	0.000	0.988	0.988	0.000	0.988	9.5	3.8	0.00
04.08	0.00000	22.7	22.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	3.9	0.00
05.08	0.00000	22.6	22.6	0.000	0.000		0.000	0.000		10.0	6.0	0.00
06.08	0.00000	22.6	22.5	0.086	0.000	0.086	0.086	0.000	0.086	14.3	9.3	0.00
07.08	0.00000	22.6	22.5	0.164	0.000	0.164	0.168	0.000	0.168	11.2	7.8	0.00
08.08	0.00000	21.8	21.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.7	5.9	0.00
09.08	0.00000	21.5	21.5	0.000	0.000		0.000	0.000		6.0	5.2	0.00
Итого	0.00065	22.4	22.3	42.908	0.000	42.908	43.031	0.000	43.031	8.7	4.7	0.25

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 0.25ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 743.75ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	298.88977	32457.992	33416.594	32984.008	33809.066	3031.04
10-07-25 00:00	298.88913	32415.084	33416.594	32940.977	33809.066	3030.78
Итого	0.00065	42.908	0.000	43.031	0.000	0.25

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Бирюзова 30 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. 382082
 Отчетное число месяца 15 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]
15.07	0.0000	25.1	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
16.07	0.0000	25.0	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
17.07	0.0000	24.7	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
18.07	0.0000	25.2	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
19.07	0.0000	25.3	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
20.07	0.0000	25.4	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
21.07	0.0000	24.9	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
22.07	0.0000	25.2	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
23.07	0.0000	24.8	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
24.07	0.0000	24.8	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
25.07	0.0000	24.9	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
26.07	0.0000	25.3	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
27.07	0.0000	25.2	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
28.07	0.0000	25.4	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
29.07	0.0000	25.8	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
30.07	0.0000	26.1	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
31.07	0.0000	26.3	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
01.08	0.0000	26.3	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
02.08	0.0000	25.4	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
03.08	0.0000	24.8	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
04.08	0.0000	25.8	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
05.08	0.0000	25.2	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
06.08	0.0000	24.5	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
07.08	0.0000	23.5	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
08.08	0.0000	21.8	20.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
09.08	0.0000	21.7	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	24.9	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 624.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 624.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	1044.9514	126641.22	127802.88	128546.54	129236.53	3010.41
15-07-25 00:00	1044.9514	126641.22	127802.88	128546.54	129236.53	3010.41
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 624.00ч

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

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Садовая 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. 377375
 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]
10.07	0.0000	22.7	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.1	0.00
11.07	0.0000	23.1	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	0.1	0.00
12.07	0.0000	23.5	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.1	0.00
13.07	0.0000	23.9	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.1	0.00
14.07	0.0000	24.1	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.1	0.00
15.07	0.0000	24.1	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.1	0.00
16.07	0.0000	24.1	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.1	0.00
17.07	0.0000	24.0	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.1	0.00
18.07	0.0000	24.1	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.1	0.00
19.07	0.0000	24.1	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.1	0.00
20.07	0.0000	24.2	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.1	0.00
21.07	0.0000	24.1	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.1	0.00
22.07	0.0000	24.1	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.1	0.00
23.07	0.0000	24.0	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.1	0.00
24.07	0.0000	24.0	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.1	0.00
25.07	0.0000	24.1	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.1	0.00
26.07	0.0000	24.2	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.1	0.00
27.07	0.0000	24.2	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.1	0.00
28.07	0.0000	24.3	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.1	0.00
29.07	0.0000	24.5	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.1	0.00
30.07	0.0000	24.7	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.1	0.00
31.07	0.0000	24.8	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.1	0.00
01.08	0.0000	24.9	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.1	0.00
02.08	0.0000	24.8	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.1	0.00
03.08	0.0000	24.7	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.1	0.00
04.08	0.0000	24.7	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.1	0.00
05.08	0.0000	24.6	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.1	0.00
06.08	0.0000	24.6	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.1	0.00
07.08	0.0000	24.4	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.1	0.00
08.08	0.0000	24.2	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.1	0.00
09.08	0.0000	24.0	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.1	0.00
Итого	0.0000	24.2	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		18.7	0.1	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	462.7767	79489.70	80396.44	80747.70	81473.26	2983.16
10-07-25 00:00	462.7767	79489.70	80396.44	80747.70	81473.26	2983.16
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 33 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377360 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 14 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]
14.07	0.0000	22.6	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
15.07	0.0000	22.5	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
16.07	0.0000	22.4	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
17.07	0.0000	22.3	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
18.07	0.0000	22.2	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
19.07	0.0000	22.1	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
20.07	0.0000	22.1	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
21.07	0.0000	22.1	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
22.07	0.0000	22.0	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
23.07	0.0000	22.0	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
24.07	0.0000	22.0	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
25.07	0.0000	22.0	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
26.07	0.0000	22.0	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
27.07	0.0000	22.0	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
28.07	0.0000	22.2	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
29.07	0.0000	22.4	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
30.07	0.0000	22.6	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
31.07	0.0000	22.8	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
01.08	0.0000	22.8	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
02.08	0.0000	22.8	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
03.08	0.0000	22.6	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
04.08	0.0000	22.6	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
05.08	0.0000	22.6	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
06.08	0.0000	22.5	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
07.08	0.0000	22.4	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
08.08	0.0000	22.0	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
09.08	0.0000	21.8	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	22.3	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 648.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 648.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	316.8485	41363.98	41479.32	41969.09	41939.31	2940.85
14-07-25 00:00	316.8485	41363.98	41479.32	41969.09	41939.31	2940.85
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 648.00ч

Обновление

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

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 35 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381924 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 14 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]
14.07	0.0000	23.6	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.8	0.00
15.07	0.0000	23.7	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.8	0.00
16.07	0.0000	23.7	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.8	0.00
17.07	0.0000	23.6	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.8	0.00
18.07	0.0000	23.6	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.7	0.00
19.07	0.0000	23.5	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.7	0.00
20.07	0.0000	23.5	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.7	0.00
21.07	0.0000	23.5	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.7	0.00
22.07	0.0000	23.5	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.7	0.00
23.07	0.0000	23.5	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.7	0.00
24.07	0.0000	23.5	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.7	0.00
25.07	0.0000	23.6	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.7	0.00
26.07	0.0000	23.5	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.7	0.00
27.07	0.0000	23.5	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.7	0.00
28.07	0.0000	23.7	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.7	0.00
29.07	0.0000	23.9	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.7	0.00
30.07	0.0000	24.0	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.7	0.00
31.07	0.0000	24.1	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.7	0.00
01.08	0.0000	24.2	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.7	0.00
02.08	0.0000	24.2	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.6	0.00
03.08	0.0000	24.1	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.6	0.00
04.08	0.0000	24.2	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.6	0.00
05.08	0.0000	24.1	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.6	0.00
06.08	0.0000	24.0	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.6	0.00
07.08	0.0000	23.9	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.6	0.00
08.08	0.0000	23.6	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.6	0.00
09.08	0.0000	23.3	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.6	0.00
Итого	0.0000	23.7	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.7	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 648.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 648.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	313.9592	46598.04	46404.99	47277.25	46935.18	2950.42
14-07-25 00:00	313.9592	46598.04	46404.99	47277.25	46935.18	2950.42
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 648.00ч

Обновление

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

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 41 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381922 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 14 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]
14.07	0.0000	23.5	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
15.07	0.0000	23.4	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.1	5.0	0.00
16.07	0.0000	23.3	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		10.6	5.0	0.00
17.07	0.0000	23.2	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.8	5.0	0.00
18.07	0.0000	23.3	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
19.07	0.0000	23.4	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		8.9	5.0	0.00
20.07	0.0000	23.4	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
21.07	0.0000	23.4	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.7	5.0	0.00
22.07	0.0000	23.6	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		6.4	5.0	0.00
23.07	0.0000	23.4	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		8.4	5.0	0.00
24.07	0.0000	23.3	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		8.8	5.0	0.00
25.07	0.0000	23.4	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
26.07	0.0000	23.5	15.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	15.17
27.07	0.0000	23.4	8.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	24.00
28.07	0.0000	23.6	7.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	24.00
29.07	0.0000	23.8	7.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	24.00
30.07	0.0000	24.0	7.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	24.00
31.07	0.0000	24.1	7.0	0.00	0.00		0.00	0.00		7.1	5.0	24.00
01.08	0.0000	24.2	7.0	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	5.0	24.00
02.08	0.0000	24.0	6.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.0	5.0	24.00
03.08	0.0000	23.8	6.6	0.00	0.00		0.00	0.00		2.5	5.0	24.00
04.08	0.0000	24.0	6.8	0.00	0.00		0.00	0.00		5.8	5.0	24.00
05.08	0.0000	23.8	6.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	5.0	24.00
06.08	0.0000	23.6	6.2	0.00	0.00		0.00	0.00		1.5	5.0	24.00
07.08	0.0000	23.3	6.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.9	5.0	24.00
08.08	0.0000	22.9	5.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	5.0	24.00
09.08	0.0000	22.7	4.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	5.0	24.00
Итого	0.0000	23.5	14.6	0.00	0.00		0.00	0.00		6.7	5.0	351.17

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 648.00ч = 351.17ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 296.83ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	273.8023	34296.18	34226.23	34801.43	34601.73	3301.72
14-07-25 00:00	273.8023	34296.18	34226.23	34801.43	34601.73	2950.54
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	351.17

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

Тобщ = 648.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 43 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376892 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 14 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]
14.07	0.0000	28.0	27.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.3	0.00
15.07	0.0000	28.0	27.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.3	0.00
16.07	0.0000	27.8	27.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.3	0.00
17.07	0.0000	27.6	27.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.3	0.00
18.07	0.0000	27.7	27.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.2	0.00
19.07	0.0000	27.6	27.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.2	0.00
20.07	0.0000	27.6	27.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.2	0.00
21.07	0.0000	27.3	26.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.2	0.00
22.07	0.0000	27.3	26.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.2	0.00
23.07	0.0000	27.4	27.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.2	0.00
24.07	0.0000	27.4	27.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.2	0.00
25.07	0.0000	27.5	27.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.2	0.00
26.07	0.0000	27.4	27.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.2	0.00
27.07	0.0000	27.5	27.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.2	0.00
28.07	0.0000	27.8	27.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.2	0.00
29.07	0.0000	28.0	27.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.2	0.00
30.07	0.0000	28.1	27.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.2	0.00
31.07	0.0000	28.3	28.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.2	0.00
01.08	0.0000	28.4	28.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.2	0.00
02.08	0.0000	28.2	27.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.2	0.00
03.08	0.0000	28.1	27.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.2	0.00
04.08	0.0000	28.1	27.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.2	0.00
05.08	0.0000	27.9	27.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.2	0.00
06.08	0.0000	27.8	27.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.2	0.00
07.08	0.0000	27.7	27.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.2	0.00
08.08	0.0000	27.4	27.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.2	0.00
09.08	0.0000	27.2	26.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.2	0.00
Итого	0.0000	27.7	27.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.2	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 648.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 648.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	250.0947	22049.54	21862.95	22372.78	22070.63	2992.92
14-07-25 00:00	250.0947	22049.54	21862.95	22372.78	22070.63	2992.92
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 648.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 45 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378220
 Отчетное число месяца 14 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]
14.07	0.0000	28.7	28.7	8.39	0.00	8.39	8.42	0.00	8.42	7.5	2.3	0.00
15.07	0.0000	28.5	28.5	1.45	0.00	1.45	1.46	0.00	1.46	6.9	2.3	0.00
16.07	0.0000	28.5	28.5	0.19	0.00	0.19	0.19	0.00	0.19	7.1	1.5	0.00
17.07	0.0000	28.5	28.6	0.12	0.00	0.12	0.12	0.00	0.12	7.3	0.4	0.00
18.07	0.0000	28.5	28.6	0.52	0.00	0.52	0.52	0.00	0.52	6.7	0.4	0.00
19.07	0.0000	28.3	28.4	1.37	0.00	1.37	1.38	0.00	1.38	6.1	0.2	0.00
20.07	0.0000	28.5	28.8	5.31	0.00	5.31	5.33	0.00	5.33	5.0	0.3	0.00
21.07	0.0000	29.2	29.6	3.85	0.00	3.85	3.87	0.00	3.87	5.4	0.4	0.00
22.07	0.0000	30.1	30.7	3.82	0.00	3.82	3.84	0.00	3.84	5.7	0.6	0.00
23.07	0.0000	29.9	30.5	3.93	0.00	3.93	3.95	0.00	3.95	5.8	0.5	0.00
24.07	0.0000	29.1	29.5	2.51	0.00	2.51	2.52	0.00	2.52	5.9	0.3	0.00
25.07	0.0000	28.8	29.0	3.36	0.00	3.36	3.37	0.00	3.37	6.1	0.3	0.00
26.07	0.0000	28.4	28.5	1.76	0.00	1.76	1.77	0.00	1.77	6.1	0.1	0.00
27.07	0.0000	28.5	28.6	2.15	0.00	2.15	2.17	0.00	2.17	6.2	0.1	0.00
28.07	0.0000	28.6	28.7	1.42	0.00	1.42	1.43	0.00	1.43	6.1	0.1	0.00
29.07	0.0000	28.8	28.9	1.54	0.00	1.54	1.55	0.00	1.55	6.0	0.2	0.00
30.07	0.0000	28.8	28.9	2.69	0.00	2.69	2.69	0.00	2.69	5.9	0.2	0.00
31.07	0.0000	28.9	29.0	1.28	0.00	1.28	1.28	0.00	1.28	5.8	0.3	0.00
01.08	0.0000	29.0	29.0	1.08	0.00	1.08	1.09	0.00	1.09	5.7	0.3	0.00
02.08	0.0000	29.9	30.4	1.46	0.00	1.46	1.48	0.00	1.48	5.7	0.4	0.00
03.08	0.0000	29.5	29.8	1.14	0.00	1.14	1.14	0.00	1.14	5.7	0.4	0.00
04.08	0.0000	29.3	29.5	1.09	0.00	1.09	1.10	0.00	1.10	5.7	0.4	0.00
05.08	0.0000	30.2	30.8	2.22	0.00	2.22	2.23	0.00	2.23	5.6	0.3	0.00
06.08	0.0000	29.8	30.3	1.26	0.00	1.26	1.27	0.00	1.27	5.7	0.2	0.00
07.08	0.0000	29.3	29.5	1.56	0.00	1.56	1.56	0.00	1.56	5.6	0.3	0.00
08.08	0.0000	28.5	28.7	1.12	0.00	1.12	1.12	0.00	1.12	5.8	0.2	0.00
09.08	0.0000	28.0	28.2	0.96	0.00	0.96	0.96	0.00	0.96	5.8	0.0	0.00
Итого	0.0000	29.0	29.2	57.57	0.00	57.57	57.81	0.00	57.81	6.0	0.5	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 648.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 648.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	230.5770	19414.80	19132.44	19693.32	19310.48	2994.99
14-07-25 00:00	230.5770	19357.22	19132.44	19635.51	19310.48	2994.99
Итого	0.0000	57.57	0.00	57.81	0.00	0.00

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

Тобщ = 648.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 47 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376896 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 14 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]
14.07	0.0000	28.9	29.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	5.0	0.00
15.07	0.0000	28.9	29.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	5.0	0.00
16.07	0.0000	28.8	29.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	5.0	0.00
17.07	0.0000	29.0	29.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	5.0	0.00
18.07	0.0000	28.8	29.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	5.0	0.00
19.07	0.0000	28.6	29.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	5.0	0.00
20.07	0.0000	28.6	29.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	5.0	0.00
21.07	0.0000	28.6	29.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	5.0	0.00
22.07	0.0000	28.6	29.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	5.0	0.00
23.07	0.0000	28.7	29.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	5.0	0.00
24.07	0.0000	28.6	29.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	5.0	0.00
25.07	0.0000	28.7	29.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	5.0	0.00
26.07	0.0000	28.5	29.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	5.0	0.00
27.07	0.0000	28.7	29.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	5.0	0.00
28.07	0.0000	28.8	29.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	5.0	0.00
29.07	0.0000	29.1	29.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	5.0	0.00
30.07	0.0000	29.1	29.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	5.0	0.00
31.07	0.0000	29.3	30.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	5.0	0.00
01.08	0.0000	29.4	30.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	5.0	0.00
02.08	0.0000	29.4	30.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	5.0	0.00
03.08	0.0000	29.2	29.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	5.0	0.00
04.08	0.0000	29.2	29.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	5.0	0.00
05.08	0.0000	29.2	29.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	5.0	0.00
06.08	0.0000	29.1	29.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	5.0	0.00
07.08	0.0000	28.9	29.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	5.0	0.00
08.08	0.0000	28.5	29.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	5.0	0.00
09.08	0.0000	28.2	28.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	5.0	0.00
Итого	0.0000	28.9	29.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	5.0	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 648.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 648.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	297.7499	62259.78	62821.07	63182.00	63603.02	2771.63
14-07-25 00:00	297.7499	62259.78	62821.07	63182.00	63603.02	2771.63
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 648.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378164
 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]
10.07	0.00000	23.9	23.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
11.07	0.00000	24.2	23.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
12.07	0.00000	24.7	24.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
13.07	0.00000	24.9	24.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
14.07	0.00000	25.1	24.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
15.07	0.00000	25.0	24.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
16.07	0.00000	24.8	24.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
17.07	0.00000	24.8	24.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
18.07	0.00000	24.7	24.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
19.07	0.00000	24.5	24.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
20.07	0.00000	24.5	24.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
21.07	0.00000	24.6	24.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
22.07	0.00000	24.5	24.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
23.07	0.00000	24.5	24.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
24.07	0.00000	24.5	24.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
25.07	0.00000	24.5	24.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
26.07	0.00000	24.4	24.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
27.07	0.00000	24.5	24.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
28.07	0.00000	24.7	24.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
29.07	0.00000	25.0	24.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
30.07	0.00000	25.1	24.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
31.07	0.00000	25.1	24.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
01.08	0.00000	25.0	24.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
02.08	0.00000	24.8	24.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
03.08	0.00000	24.5	24.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
04.08	0.00000	24.6	24.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
05.08	0.00000	24.5	24.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
06.08	0.00000	24.3	24.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
07.08	0.00000	24.1	23.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
08.08	0.00000	23.5	23.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
09.08	0.00000	23.2	22.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
Итого	0.00000	24.6	24.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	246.68663	18474.395	19041.197	18756.930	19216.396	3002.21
10-07-25 00:00	246.68663	18474.395	19041.197	18756.930	19216.396	3002.21
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 49 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375053 Расход под 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 14 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]
14.07	0.0000	25.4	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.3	0.00
15.07	0.0000	25.3	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.3	0.00
16.07	0.0000	25.1	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.3	0.00
17.07	0.0000	24.9	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.3	0.00
18.07	0.0000	25.1	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.3	0.00
19.07	0.0000	25.1	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.3	0.00
20.07	0.0000	25.2	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.3	0.00
21.07	0.0000	24.8	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.3	0.00
22.07	0.0000	24.9	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.3	0.00
23.07	0.0000	24.8	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.3	0.00
24.07	0.0000	24.8	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.3	0.00
25.07	0.0000	24.9	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.3	0.00
26.07	0.0000	24.9	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.3	0.00
27.07	0.0000	25.0	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.3	0.00
28.07	0.0000	25.2	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.3	0.00
29.07	0.0000	25.5	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.3	0.00
30.07	0.0000	25.7	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.3	0.00
31.07	0.0000	25.8	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.3	0.00
01.08	0.0000	25.6	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.3	0.00
02.08	0.0000	25.3	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.3	0.00
03.08	0.0000	24.9	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.3	0.00
04.08	0.0000	25.1	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.3	0.00
05.08	0.0000	24.9	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.3	0.00
06.08	0.0000	24.7	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.3	0.00
07.08	0.0000	24.5	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.3	0.00
08.08	0.0000	23.9	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.3	0.00
09.08	0.0000	23.8	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.3	0.00
Итого	0.0000	25.0	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.3	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 648.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 648.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	409.1486	133382.56	135003.17	135338.47	136691.58	2190.09
14-07-25 00:00	409.1486	133382.56	135003.17	135338.47	136691.58	2190.09
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 648.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Северная 50 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378167
 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]
10.07	0.00000	24.0	24.5	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	2.0	0.00
11.07	0.00000	24.3	24.9	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	2.0	0.00
12.07	0.00000	24.8	25.4	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	2.1	0.00
13.07	0.00000	25.0	25.6	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	2.0	0.00
14.07	0.00000	25.3	25.8	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	2.0	0.00
15.07	0.00000	25.0	25.6	0.000	0.000		0.000	0.000		1.9	1.9	0.00
16.07	0.00000	24.9	25.5	0.000	0.000		0.000	0.000		1.8	1.8	0.00
17.07	0.00000	24.9	25.5	0.000	0.000		0.000	0.000		1.7	1.7	0.00
18.07	0.00000	24.9	25.5	0.000	0.000		0.000	0.000		1.7	1.7	0.00
19.07	0.00000	24.7	25.3	0.000	0.000		0.000	0.000		1.7	1.7	0.00
20.07	0.00000	24.6	25.2	0.000	0.000		0.000	0.000		1.1	1.7	0.00
21.07	0.00000	24.5	25.2	0.000	0.000		0.000	0.000		0.0	1.6	0.00
22.07	0.00000	24.5	25.1	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.4	1.6	0.00
23.07	0.00000	24.5	25.0	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.6	1.6	0.00
24.07	0.00000	24.5	25.0	0.000	0.000		0.000	0.000		7.0	1.5	0.00
25.07	0.00000	24.6	25.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	1.5	0.00
26.07	0.00000	24.5	25.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	1.5	0.00
27.07	0.00000	24.6	25.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	1.5	0.00
28.07	0.00000	24.8	25.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	1.5	0.00
29.07	0.00000	25.0	25.6	0.000	0.000		0.000	0.000		3.3	1.6	0.00
30.07	0.00000	25.1	25.6	0.000	0.000		0.000	0.000		0.0	1.6	0.00
31.07	0.00000	25.2	25.8	0.000	0.000		0.000	0.000		0.0	1.6	0.00
01.08	0.00000	25.2	25.8	0.000	0.000		0.000	0.000		0.0	1.6	0.00
02.08	0.00000	25.0	25.6	0.000	0.000		0.000	0.000		0.0	1.5	0.00
03.08	0.00000	24.9	25.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.0	1.5	0.00
04.08	0.00000	25.0	25.6	0.000	0.000		0.000	0.000		0.0	1.4	0.00
05.08	0.00000	24.8	25.3	0.000	0.000		0.000	0.000		0.0	1.4	0.00
06.08	0.00000	24.6	25.1	0.000	0.000		0.000	0.000		0.5	1.4	0.00
07.08	0.00000	24.4	25.0	0.000	0.000		0.000	0.000		4.0	1.4	0.00
08.08	0.00000	23.8	24.4	0.000	0.000		0.000	0.000		3.3	1.3	0.00
09.08	0.00000	23.7	24.3	0.000	0.000		0.000	0.000		5.0	1.3	0.00
Итого	0.00000	24.7	25.3	0.000	0.000		0.000	0.000		2.5	1.6	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	281.29691	28014.084	28644.783	28455.584	28956.258	2949.94
10-07-25 00:00	281.29691	28014.084	28644.783	28455.584	28956.258	2949.94
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Северная 52 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378165
 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]
10.07	0.00000	27.1	27.2	0.000	0.000		0.000	0.000		12.2	0.1	0.00
11.07	0.00000	27.7	27.7	0.047	0.000	0.047	0.047	0.000	0.047	12.1	0.1	0.00
12.07	0.00000	28.0	28.0	0.352	0.000	0.352	0.352	0.000	0.352	11.9	0.1	0.00
13.07	0.00000	28.3	28.3	0.113	0.000	0.113	0.113	0.000	0.113	11.9	0.1	0.00
14.07	0.00000	28.4	28.4	0.109	0.000	0.109	0.109	0.000	0.109	11.9	0.1	0.00
15.07	0.00000	28.3	28.3	0.023	0.000	0.023	0.023	0.000	0.023	11.9	0.1	0.00
16.07	0.00000	28.2	28.2	0.230	0.000	0.230	0.230	0.000	0.230	11.9	0.1	0.00
17.07	0.00000	28.3	28.3	0.191	0.000	0.191	0.191	0.000	0.191	11.9	0.1	0.00
18.07	0.00000	28.2	28.1	0.129	0.000	0.129	0.129	0.000	0.129	11.9	0.1	0.00
19.07	0.00000	28.0	27.9	0.094	0.000	0.094	0.094	0.000	0.094	11.9	0.1	0.00
20.07	0.00000	28.0	28.0	0.023	0.000	0.023	0.023	0.000	0.023	11.8	0.1	0.00
21.07	0.00000	27.8	27.8	0.004	0.000	0.004	0.004	0.000	0.004	11.8	0.1	0.00
22.07	0.00000	27.9	27.9	0.082	0.000	0.082	0.086	0.000	0.086	11.8	0.1	0.00
23.07	0.00000	27.8	27.8	0.051	0.000	0.051	0.051	0.000	0.051	11.8	0.1	0.00
24.07	0.00000	27.8	27.8	0.020	0.000	0.020	0.020	0.000	0.020	11.9	0.1	0.00
25.07	0.00000	27.8	27.8	0.059	0.000	0.059	0.059	0.000	0.059	12.1	0.1	0.00
26.07	0.00000	27.8	27.8	0.062	0.000	0.062	0.062	0.000	0.062	12.1	0.1	0.00
27.07	0.00000	27.9	27.9	0.008	0.000	0.008	0.008	0.000	0.008	12.1	0.1	0.00
28.07	0.00000	27.9	27.9	0.008	0.000	0.008	0.008	0.000	0.008	12.1	0.1	0.00
29.07	0.00000	28.3	28.2	0.102	0.000	0.102	0.102	0.000	0.102	12.0	0.1	0.00
30.07	0.00000	28.4	28.4	0.004	0.000	0.004	0.004	0.000	0.004	12.0	0.1	0.00
31.07	0.00000	28.6	28.6	0.152	0.000	0.152	0.156	0.000	0.156	12.0	0.1	0.00
01.08	0.00000	28.7	28.7	0.234	0.000	0.234	0.238	0.000	0.238	12.0	0.1	0.00
02.08	0.00000	28.6	28.5	0.520	0.000	0.520	0.520	0.000	0.520	12.0	0.1	0.00
03.08	0.00000	28.3	28.3	0.211	0.000	0.211	0.215	0.000	0.215	12.0	0.1	0.00
04.08	0.00000	28.1	28.3	0.023	0.000	0.023	0.023	0.000	0.023	12.1	2.5	0.00
05.08	0.00000	27.4	28.0	0.258	0.000	0.258	0.258	0.000	0.258	12.2	3.8	0.00
06.08	0.00000	27.1	28.0	0.168	0.000	0.168	0.168	0.000	0.168	12.2	3.8	0.00
07.08	0.00000	27.6	27.7	0.086	0.000	0.086	0.086	0.000	0.086	12.2	3.9	0.00
08.08	0.00000	27.3	27.4	0.137	0.000	0.137	0.137	0.000	0.137	12.2	3.6	0.00
09.08	0.00000	27.0	27.1	0.051	0.000	0.051	0.051	0.000	0.051	12.3	3.4	0.00
Итого	0.00000	28.0	28.0	3.551	0.000	3.551	3.566	0.000	3.566	12.0	0.8	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	208.33119	36522.234	52363.387	37099.063	53046.246	2774.86
10-07-25 00:00	208.33119	36518.684	52363.387	37095.496	53046.246	2774.86
Итого	0.00000	3.551	0.000	3.566	0.000	0.00

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

Тотщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Северная 62 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. 379208
 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]
10.07	0.0000	23.1	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
11.07	0.0000	23.4	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
12.07	0.0000	23.8	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
13.07	0.0000	24.0	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
14.07	0.0000	24.0	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		8.5	5.0	0.00
15.07	0.0000	23.8	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	5.0	0.00
16.07	0.0000	23.7	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	5.0	0.00
17.07	0.0000	23.7	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		19.0	5.0	0.00
18.07	0.0000	23.6	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		8.6	4.4	0.00
19.07	0.0000	23.5	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		18.3	5.0	0.00
20.07	0.0000	23.5	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	5.0	0.00
21.07	0.0000	23.3	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		17.9	5.0	0.00
22.07	0.0000	23.3	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		18.5	5.0	0.00
23.07	0.0000	23.2	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	5.0	0.00
24.07	0.0000	23.3	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	5.0	0.00
25.07	0.0000	23.4	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	5.0	0.00
26.07	0.0000	23.4	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	5.0	0.00
27.07	0.0000	23.4	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	5.0	0.00
28.07	0.0000	23.6	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	5.0	0.00
29.07	0.0000	24.0	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	5.0	0.00
30.07	0.0000	24.1	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	5.0	0.00
31.07	0.0000	24.3	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	5.0	0.00
01.08	0.0000	24.3	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	5.0	0.00
02.08	0.0000	23.9	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	5.0	0.00
03.08	0.0000	23.6	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	5.0	0.00
04.08	0.0000	23.9	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	5.0	0.00
05.08	0.0000	23.7	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	5.0	0.00
06.08	0.0000	23.3	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	5.0	0.00
07.08	0.0000	22.7	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	5.0	0.00
08.08	0.0000	22.0	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	5.0	0.00
09.08	0.0000	21.8	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		18.6	5.0	0.00
Итого	0.0000	23.5	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		15.7	5.0	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	541.2869	59152.99	58478.57	60084.66	59137.10	3123.59
10-07-25 00:00	541.2869	59152.99	58478.57	60084.66	59137.10	3123.59
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Молодежная 1А 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. 381934
 Отчетное число месяца 15 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]
15.07	0.0000	18.5	18.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.2	0.00
16.07	0.0000	19.9	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.2	0.00
17.07	0.0000	20.6	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.2	0.00
18.07	0.0000	21.3	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.2	0.00
19.07	0.0000	21.6	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.2	0.00
20.07	0.0000	21.7	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.2	0.00
21.07	0.0000	21.6	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.2	0.00
22.07	0.0000	21.3	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.1	0.00
23.07	0.0000	21.3	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.1	0.00
24.07	0.0000	21.3	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.1	0.00
25.07	0.0000	21.5	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.1	0.00
26.07	0.0000	21.5	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.1	0.00
27.07	0.0000	21.8	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.1	0.00
28.07	0.0000	22.1	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.1	0.00
29.07	0.0000	22.2	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.1	0.00
30.07	0.0000	22.5	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.1	0.00
31.07	0.0000	22.7	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.1	0.00
01.08	0.0000	22.6	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.1	0.00
02.08	0.0000	22.4	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.1	0.00
03.08	0.0000	22.1	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.1	0.00
04.08	0.0000	22.1	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.1	0.00
05.08	0.0000	22.0	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.1	0.00
06.08	0.0000	22.0	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.1	0.00
07.08	0.0000	22.1	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.1	0.00
08.08	0.0000	21.7	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.1	0.00
09.08	0.0000	21.4	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	0.1	0.00
Итого	0.0000	21.6	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	0.1	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 624.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 624.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	201.2369	52449.74	52715.04	53071.08	53231.77	2213.05
15-07-25 00:00	201.2369	52449.74	52715.04	53071.08	53231.77	2213.05
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 624.00ч

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

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Молодежная 1Б 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. 381925
 Отчетное число месяца 15 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]
15.07	0.0000	18.6	18.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.4	0.00
16.07	0.0000	20.1	20.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.4	0.00
17.07	0.0000	20.9	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.4	0.00
18.07	0.0000	21.4	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.4	0.00
19.07	0.0000	21.6	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.4	0.00
20.07	0.0000	21.8	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.4	0.00
21.07	0.0000	21.5	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	0.4	0.00
22.07	0.0000	21.4	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.3	0.00
23.07	0.0000	21.5	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.3	0.00
24.07	0.0000	21.5	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.3	0.00
25.07	0.0000	21.4	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.3	0.00
26.07	0.0000	21.3	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.3	0.00
27.07	0.0000	21.5	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.3	0.00
28.07	0.0000	21.6	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.3	0.00
29.07	0.0000	21.9	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.3	0.00
30.07	0.0000	22.0	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.3	0.00
31.07	0.0000	22.2	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.3	0.00
01.08	0.0000	22.3	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.3	0.00
02.08	0.0000	22.0	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.3	0.00
03.08	0.0000	22.0	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.3	0.00
04.08	0.0000	22.2	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.3	0.00
05.08	0.0000	22.1	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.3	0.00
06.08	0.0000	22.1	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.3	0.00
07.08	0.0000	22.1	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.3	0.00
08.08	0.0000	22.0	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.3	0.00
09.08	0.0000	22.1	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.3	0.00
Итого	0.0000	21.6	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	0.3	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 624.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 624.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	220.6816	45518.89	45403.81	46057.48	45834.55	2514.56
15-07-25 00:00	220.6816	45518.89	45403.81	46057.48	45834.55	2514.56
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 624.00ч

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

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Любы Новоселовой 1/1 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 362662 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]
10.07	0.00000	22.8	22.1	0.000	0.000		0.000	0.000		2.2	5.0	0.00
11.07	0.00000	23.1	22.4	0.000	0.000		0.000	0.000		2.2	5.0	0.00
12.07	0.00000	23.5	22.7	0.000	0.000		0.000	0.000		2.2	5.0	0.00
13.07	0.00000	23.6	22.8	0.000	0.000		0.000	0.000		2.2	5.0	0.00
14.07	0.00000	23.6	22.8	0.000	0.000		0.000	0.000		2.1	5.0	0.00
15.07	0.00000	23.4	22.7	0.000	0.000		0.000	0.000		2.0	5.0	0.00
16.07	0.00000	23.2	22.6	0.000	0.000		0.000	0.000		1.9	5.0	0.00
17.07	0.00000	23.0	22.4	0.000	0.000		0.000	0.000		1.9	5.0	0.00
18.07	0.00000	22.8	22.3	0.000	0.000		0.000	0.000		1.9	5.0	0.00
19.07	0.00000	23.2	22.7	0.000	0.000		0.000	0.000		1.8	5.0	0.00
20.07	0.00000	23.2	22.8	0.000	0.000		0.000	0.000		1.8	5.0	0.00
21.07	0.00000	22.8	22.3	0.000	0.000		0.000	0.000		1.7	5.0	0.00
22.07	0.00000	22.8	22.3	0.000	0.000		0.000	0.000		1.7	5.0	0.00
23.07	0.00000	22.4	22.0	0.000	0.000		0.000	0.000		1.7	5.0	0.00
24.07	0.00000	22.5	22.1	0.000	0.000		0.000	0.000		1.7	5.0	0.00
25.07	0.00000	22.7	22.2	0.000	0.000		0.000	0.000		1.7	5.0	0.00
26.07	0.00000	23.0	22.5	0.000	0.000		0.000	0.000		1.7	5.0	0.00
27.07	0.00000	23.0	22.5	0.000	0.000		0.000	0.000		1.7	5.0	0.00
28.07	0.00000	23.0	22.4	0.000	0.000		0.000	0.000		1.7	5.0	0.00
29.07	0.00000	23.3	22.7	0.000	0.000		0.000	0.000		1.7	5.0	0.00
30.07	0.00000	23.4	22.9	0.000	0.000		0.000	0.000		1.7	5.0	0.00
31.07	0.00000	23.6	23.0	0.000	0.000		0.000	0.000		1.7	5.0	0.00
01.08	0.00000	23.6	23.1	0.000	0.000		0.000	0.000		1.7	5.0	0.00
02.08	0.00000	23.1	22.7	0.000	0.000		0.000	0.000		1.6	5.0	0.00
03.08	0.00000	23.1	22.5	0.000	0.000		0.000	0.000		1.6	5.0	0.00
04.08	0.00000	23.2	22.7	0.000	0.000		0.000	0.000		1.6	5.0	0.00
05.08	0.00000	23.0	22.5	0.000	0.000		0.000	0.000		1.6	5.0	0.00
06.08	0.00000	23.1	22.6	0.000	0.000		0.000	0.000		1.5	5.0	0.00
07.08	0.00000	22.0	21.6	0.000	0.000		0.000	0.000		1.5	5.0	0.00
08.08	0.00000	21.6	21.2	0.000	0.000		0.000	0.000		1.5	5.0	0.00
09.08	0.00000	21.2	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		1.4	5.0	0.00
Итого	0.00000	23.0	22.4	0.000	0.000		0.000	0.000		1.8	5.0	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	261.51407	25267.289	24817.832	25666.977	25086.150	2955.95
10-07-25 00:00	261.51407	25267.289	24817.832	25666.977	25086.150	2955.95
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Любы Новоселовой 1/2 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 362672 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]
10.07	0.00000	26.2	24.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
11.07	0.00000	26.8	25.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
12.07	0.00000	27.2	25.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
13.07	0.00000	26.7	24.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
14.07	0.00000	26.7	24.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
15.07	0.00000	26.0	23.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
16.07	0.00000	25.7	23.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
17.07	0.00000	25.8	23.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
18.07	0.00000	26.6	23.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
19.07	0.00000	25.9	23.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
20.07	0.00000	25.1	22.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
21.07	0.00000	24.9	22.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
22.07	0.00000	24.9	22.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
23.07	0.00000	25.0	22.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
24.07	0.00000	25.4	22.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
25.07	0.00000	25.6	23.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
26.07	0.00000	25.3	23.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
27.07	0.00000	25.6	23.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
28.07	0.00000	25.9	23.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
29.07	0.00000	26.3	23.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
30.07	0.00000	26.4	24.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
31.07	0.00000	26.7	24.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
01.08	0.00000	26.4	24.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
02.08	0.00000	25.5	23.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
03.08	0.00000	25.6	23.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
04.08	0.00000	25.9	23.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
05.08	0.00000	25.3	23.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
06.08	0.00000	25.3	23.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
07.08	0.00000	24.4	21.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
08.08	0.00000	23.8	21.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
09.08	0.00000	23.6	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
Итого	0.00000	25.7	23.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	274.22275	29107.020	28962.111	29564.750	29287.551	2981.24
10-07-25 00:00	274.22275	29107.020	28962.111	29564.750	29287.551	2981.24
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Бирюзова 2 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377366 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 15 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]
15.07	0.0000	22.4	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
16.07	0.0000	22.3	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
17.07	0.0000	22.3	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
18.07	0.0000	22.3	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
19.07	0.0000	22.2	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
20.07	0.0000	22.2	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
21.07	0.0000	22.1	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
22.07	0.0000	22.0	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
23.07	0.0000	22.0	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
24.07	0.0000	22.0	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
25.07	0.0000	22.1	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
26.07	0.0000	22.0	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
27.07	0.0000	22.1	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
28.07	0.0000	22.4	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
29.07	0.0000	22.6	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
30.07	0.0000	22.8	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
31.07	0.0000	23.0	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
01.08	0.0000	23.1	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
02.08	0.0000	22.8	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
03.08	0.0000	22.4	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
04.08	0.0000	22.7	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
05.08	0.0000	22.7	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
06.08	0.0000	22.5	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
07.08	0.0000	21.9	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
08.08	0.0000	21.1	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
09.08	0.0000	20.9	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	22.3	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 624.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 624.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	961.8453	95731.29	97042.08	97241.95	98100.27	2968.03
15-07-25 00:00	961.8453	95731.29	97042.08	97241.95	98100.27	2968.03
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 624.00ч

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

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Любы Новоселовой 2/1 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378160 Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 15 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]
15.07	0.00000	21.0	20.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
16.07	0.00000	20.9	20.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
17.07	0.00000	20.8	20.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
18.07	0.00000	20.7	20.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.1	0.00
19.07	0.00000	20.9	20.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.1	0.00
20.07	0.00000	21.1	20.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.1	0.00
21.07	0.00000	20.9	20.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.1	0.00
22.07	0.00000	21.0	20.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.1	0.00
23.07	0.00000	20.7	20.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.1	0.00
24.07	0.00000	20.7	20.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.1	0.00
25.07	0.00000	20.9	20.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.1	0.00
26.07	0.00000	21.0	20.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.1	0.00
27.07	0.00000	21.0	20.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.1	0.00
28.07	0.00000	21.1	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.1	0.00
29.07	0.00000	21.3	21.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.1	0.00
30.07	0.00000	21.5	21.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.1	0.00
31.07	0.00000	21.6	21.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.1	0.00
01.08	0.00000	21.7	21.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.1	0.00
02.08	0.00000	21.6	21.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.1	0.00
03.08	0.00000	21.2	20.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.1	0.00
04.08	0.00000	21.4	21.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.1	0.00
05.08	0.00000	21.5	21.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.1	0.00
06.08	0.00000	21.4	21.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.1	0.00
07.08	0.00000	20.8	20.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.1	0.00
08.08	0.00000	20.5	20.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.1	0.00
09.08	0.00000	20.3	20.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.1	0.00
Итого	0.00000	21.1	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.1	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 624.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 624.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	269.25342	34623.719	34280.848	35118.625	34657.898	3077.13
15-07-25 00:00	269.25342	34623.719	34280.848	35118.625	34657.898	3077.13
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобщ = 624.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Любы Новоселовой 2/2 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378151 Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 15 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]
15.07	0.00000	25.4	24.7	0.000	0.000		0.000	0.000		2.5	2.3	0.00
16.07	0.00000	25.3	24.6	0.000	0.000		0.000	0.000		2.6	2.0	0.00
17.07	0.00000	25.1	24.5	0.000	0.000		0.000	0.000		2.6	1.6	0.00
18.07	0.00000	25.1	24.4	0.000	0.000		0.000	0.000		2.6	1.2	0.00
19.07	0.00000	25.5	24.8	0.000	0.000		0.000	0.000		2.8	1.8	0.00
20.07	0.00000	25.6	24.9	0.000	0.000		0.000	0.000		2.8	2.4	0.00
21.07	0.00000	25.2	24.4	0.000	0.000		0.000	0.000		2.4	1.6	0.00
22.07	0.00000	25.3	24.5	0.000	0.000		0.000	0.000		2.7	1.5	0.00
23.07	0.00000	24.8	24.1	0.000	0.000		0.000	0.000		2.5	0.8	0.00
24.07	0.00000	24.9	24.1	0.000	0.000		0.000	0.000		2.7	0.9	0.00
25.07	0.00000	25.1	24.3	0.000	0.000		0.000	0.000		2.8	1.2	0.00
26.07	0.00000	25.4	24.6	0.000	0.000		0.000	0.000		2.7	1.5	0.00
27.07	0.00000	25.6	24.8	0.000	0.000		0.000	0.000		2.7	1.7	0.00
28.07	0.00000	25.6	24.8	0.000	0.000		0.000	0.000		2.8	2.0	0.00
29.07	0.00000	25.9	25.1	0.000	0.000		0.000	0.000		2.9	2.8	0.00
30.07	0.00000	26.2	25.4	0.000	0.000		0.000	0.000		2.9	3.6	0.00
31.07	0.00000	26.3	25.6	0.000	0.000		0.000	0.000		2.8	3.9	0.00
01.08	0.00000	26.3	25.6	0.000	0.000		0.000	0.000		2.6	4.1	0.00
02.08	0.00000	25.8	25.1	0.000	0.000		0.000	0.000		2.3	3.6	0.00
03.08	0.00000	25.5	24.8	0.000	0.000		0.000	0.000		2.2	2.4	0.00
04.08	0.00000	25.6	24.9	0.000	0.000		0.000	0.000		2.8	2.9	0.00
05.08	0.00000	25.6	24.9	0.000	0.000		0.000	0.000		2.6	2.9	0.00
06.08	0.00000	25.3	24.5	0.000	0.000		0.000	0.000		2.4	2.2	0.00
07.08	0.00000	24.8	24.1	0.000	0.000		0.000	0.000		1.9	1.0	0.00
08.08	0.00000	24.1	23.4	0.000	0.000		0.000	0.000		2.2	-0.2	0.00
09.08	0.00000	24.2	23.4	0.000	0.000		0.000	0.000		2.4	-0.3	0.00
Итого	0.00000	25.4	24.6	0.000	0.000		0.000	0.000		2.6	2.0	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 624.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 624.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	528.33460	79835.953	81230.102	80991.531	82156.641	3124.61
15-07-25 00:00	528.33460	79835.953	81230.102	80991.531	82156.641	3124.61
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобщ = 624.00ч

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

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Любы Новоселовой 2А Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 373413
 Отчетное число месяца 15 Отчетное время 00:00

Расход под 0.25.. 250.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.25.. 250.00 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]
15.07	0.0000	30.6	34.1	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	9.0	-0.6	0.00
16.07	0.0000	30.7	33.8	0.09	0.00	0.09	0.09	0.00	0.09	8.3	-0.6	0.00
17.07	0.0000	28.3	30.1	0.00	0.00		0.00	0.00		7.1	-0.5	0.00
18.07	0.0000	29.0	31.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.6	0.00
19.07	0.0000	29.0	31.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.5	0.00
20.07	0.0000	28.8	31.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.5	0.00
21.07	0.0000	28.6	30.1	0.00	0.26	-0.26	0.00	0.26	-0.26	9.0	-0.4	0.00
22.07	0.0000	28.5	28.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.2	0.00
23.07	0.0000	28.6	28.8	0.05	0.00	0.05	0.05	0.00	0.05	9.0	-0.2	0.00
24.07	0.0000	29.3	29.5	2.61	0.00	2.61	2.62	0.00	2.62	9.0	-0.2	0.00
25.07	0.0000	29.4	29.5	7.18	0.00	7.18	7.20	0.00	7.20	9.0	-0.2	0.00
26.07	0.0000	29.5	29.5	8.05	0.00	8.05	8.11	0.00	8.11	9.0	-0.2	0.00
27.07	0.0000	29.6	29.7	9.61	0.00	9.61	9.67	0.00	9.67	9.0	-0.2	0.00
28.07	0.0000	29.9	30.1	11.70	0.00	11.70	11.74	0.00	11.74	9.0	-0.2	0.00
29.07	0.0000	30.9	30.8	14.66	0.00	14.66	14.71	0.00	14.71	9.0	-0.2	0.00
30.07	0.0000	32.0	31.5	18.27	0.00	18.27	18.35	0.00	18.35	9.0	-0.2	0.00
31.07	0.0000	32.1	31.6	20.40	0.00	20.40	20.48	0.00	20.48	9.0	-0.2	0.00
01.08	0.0000	32.0	31.5	21.86	0.00	21.86	21.94	0.00	21.94	9.0	-0.2	0.00
02.08	0.0000	30.5	30.1	20.59	0.00	20.59	20.70	0.00	20.70	9.0	-0.2	0.00
03.08	0.0000	29.3	29.3	20.25	0.00	20.25	20.34	0.00	20.34	9.0	-0.2	0.00
04.08	0.0000	29.5	29.5	26.30	0.00	26.30	26.37	0.00	26.37	9.0	-0.2	0.00
05.08	0.0000	28.7	28.6	26.77	0.00	26.77	26.89	0.00	26.89	8.9	-0.2	0.00
06.08	0.0000	28.2	28.3	26.23	0.00	26.23	26.33	0.00	26.33	9.0	-0.2	0.00
07.08	0.0000	28.1	28.2	26.87	0.00	26.87	26.96	0.00	26.96	9.0	-0.2	0.00
08.08	0.0000	27.0	27.1	24.19	0.00	24.19	24.23	0.00	24.23	9.0	-0.2	0.00
09.08	0.0000	27.0	27.1	24.38	0.00	24.38	24.48	0.00	24.48	9.0	-0.2	0.00
Итого	0.0000	29.4	30.1	310.05	0.26	-0.26 310.05	311.27	0.26	-0.26 311.27	8.9	-0.3	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 624.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 624.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	916.9290	114466.02	113623.61	116259.97	114984.52	3303.01
15-07-25 00:00	916.9290	114155.97	113623.35	115948.70	114984.27	3303.01
Итого	0.0000	310.05	0.26	311.27	0.26	0.00

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

Тобщ = 624.00ч

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

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376804
 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]
10.07	0.00000	25.1	24.6	0.000	0.000		0.000	0.000		5.2	5.0	0.00
11.07	0.00000	24.5	23.9	0.000	0.000		0.000	0.000		5.3	5.0	0.00
12.07	0.00000	24.8	24.1	0.000	0.000		0.000	0.000		5.5	5.0	0.00
13.07	0.00000	24.5	24.0	0.000	0.000		0.000	0.000		5.3	5.0	0.00
14.07	0.00000	24.7	24.2	0.000	0.000		0.000	0.000		5.1	5.0	0.00
15.07	0.00000	25.7	24.9	0.000	0.000		0.000	0.000		4.9	5.0	0.00
16.07	0.00000	25.9	25.2	0.000	0.000		0.000	0.000		4.7	5.0	0.00
17.07	0.00000	25.9	25.3	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	5.0	0.00
18.07	0.00000	26.0	25.4	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	5.0	0.00
19.07	0.00000	25.9	25.4	0.000	0.000		0.000	0.000		4.5	5.0	0.00
20.07	0.00000	26.0	25.4	0.000	0.000		0.000	0.000		4.5	5.0	0.00
21.07	0.00000	25.9	25.3	0.000	0.000		0.000	0.000		4.4	5.0	0.00
22.07	0.00000	25.9	25.3	0.000	0.000		0.000	0.000		4.4	5.0	0.00
23.07	0.00000	25.9	25.3	0.000	0.000		0.000	0.000		4.4	5.0	0.00
24.07	0.00000	26.0	25.4	0.000	0.000		0.000	0.000		4.4	5.0	0.00
25.07	0.00000	26.2	25.5	0.000	0.000		0.000	0.000		4.5	5.0	0.00
26.07	0.00000	26.2	25.6	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	5.0	0.00
27.07	0.00000	26.3	25.6	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	5.0	0.00
28.07	0.00000	26.4	25.8	0.000	0.000		0.000	0.000		4.7	5.0	0.00
29.07	0.00000	26.7	26.0	0.000	0.000		0.000	0.000		4.8	5.0	0.00
30.07	0.00000	26.8	26.2	0.000	0.000		0.000	0.000		4.9	5.0	0.00
31.07	0.00000	26.9	26.3	0.000	0.000		0.000	0.000		4.9	5.0	0.00
01.08	0.00000	27.0	26.5	0.000	0.000		0.000	0.000		4.8	5.0	0.00
02.08	0.00000	26.8	26.1	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	5.0	0.00
03.08	0.00000	26.7	26.1	0.000	0.000		0.000	0.000		4.5	5.0	0.00
04.08	0.00000	26.7	26.2	0.000	0.000		0.000	0.000		4.5	5.0	0.00
05.08	0.00000	26.6	26.2	0.000	0.000		0.000	0.000		4.4	5.0	0.00
06.08	0.00000	26.6	26.2	0.000	0.000		0.000	0.000		4.4	5.0	0.00
07.08	0.00000	26.5	26.1	0.000	0.000		0.000	0.000		4.4	5.0	0.00
08.08	0.00000	26.0	25.8	0.000	0.000		0.000	0.000		4.3	5.0	0.00
09.08	0.00000	25.8	25.6	0.000	0.000		0.000	0.000		4.2	5.0	0.00
Итого	0.00000	26.0	25.5	0.000	0.000		0.000	0.000		4.7	5.0	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	322.45050	22504.211	22555.139	22860.465	22763.334	3097.14
10-07-25 00:00	322.45050	22504.211	22555.139	22860.465	22763.334	3097.14
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.09.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Бирюзова 4 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. 378221
 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]
10.07	0.0000	24.4	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	5.0	0.00
11.07	0.0000	24.8	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	5.0	0.00
12.07	0.0000	25.3	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	5.0	0.00
13.07	0.0000	25.6	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	5.0	0.00
14.07	0.0000	25.7	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	5.0	0.00
15.07	0.0000	25.6	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	5.0	0.00
16.07	0.0000	25.5	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		3.5	5.0	0.00
17.07	0.0000	25.4	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	5.0	0.00
18.07	0.0000	25.3	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	5.0	0.00
19.07	0.0000	25.2	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	5.0	0.00
20.07	0.0000	25.2	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	5.0	0.00
21.07	0.0000	25.1	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	5.0	0.00
22.07	0.0000	25.9	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	5.0	0.00
23.07	0.0000	26.3	26.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	5.0	0.00
24.07	0.0000	26.4	26.4	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	5.0	0.00
25.07	0.0000	26.6	26.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	5.0	0.00
26.07	0.0000	26.4	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	5.0	0.00
27.07	0.0000	26.5	26.4	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	5.0	0.00
28.07	0.0000	26.8	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	5.0	0.00
29.07	0.0000	27.1	27.0	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	5.0	0.00
30.07	0.0000	27.2	27.1	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	5.0	0.00
31.07	0.0000	27.4	27.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	5.0	0.00
01.08	0.0000	27.5	27.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	5.0	0.00
02.08	0.0000	27.4	27.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	5.0	0.00
03.08	0.0000	27.2	27.0	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	5.0	0.00
04.08	0.0000	27.2	27.1	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	5.0	0.00
05.08	0.0000	27.1	27.0	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	5.0	0.00
06.08	0.0000	26.9	26.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	5.0	0.00
07.08	0.0000	26.4	26.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	5.0	0.00
08.08	0.0000	25.8	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	5.0	0.00
09.08	0.0000	25.5	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	5.0	0.00
Итого	0.0000	26.2	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	5.0	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-08-25 00:00	282.7843	89614.13	89011.87	91036.48	90257.21	2107.45
10-07-25 00:00	282.7843	89614.13	89011.87	91036.48	90257.21	2107.45
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.09.25 Подпись _____