

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Огарево 6 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-401-5-5-3-Е2Т Сер.ном. 130144 Расход под 0.000.. 40.000 м3/ч Ду 50 мм
 Отчетное число месяца 17 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.000.. 40.000 м3/ч Ду 50 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
17.06	T 0.00000	24.8	24.4	0.000	0.000		<	<	0.00
18.06	T 0.00000	25.0	24.6	0.000	0.000		<	<	0.00
19.06	T 0.00000	24.8	24.4	0.000	0.000		<	<	0.00
20.06	T 0.00000	24.4	24.1	0.000	0.000		<	<	0.00
21.06	T 0.00000	24.1	23.7	0.000	0.000		<	<	0.00
22.06	T 0.00000	23.7	23.4	0.000	0.000		<	<	0.00
23.06	T 0.00000	23.7	23.3	0.000	0.000		<	<	0.00
24.06	T 0.00000	24.0	23.7	0.000	0.000		<	<	0.00
25.06	T 0.00000	24.1	23.9	0.000	0.000		<	<	0.00
26.06	T 0.00000	24.1	23.7	0.000	0.000		<	<	0.00
27.06	T 0.00000	23.9	23.5	0.000	0.000		<	<	0.00
28.06	T 0.00000	23.8	23.5	0.000	0.000		<	<	0.00
29.06	T 0.00000	24.3	23.9	0.000	0.000		<	<	0.00
30.06	T 0.00000	24.0	23.7	0.000	0.000		<	<	0.00
01.07	T 0.00000	23.6	23.2	0.000	0.000		<	<	0.00
02.07	T 0.00000	23.5	23.1	0.000	0.000		<	<	0.00
03.07	T 0.00000	23.8	23.3	0.000	0.000		<	<	0.00
04.07	T 0.00000	24.5	24.0	0.000	0.000		<	<	0.00
05.07	T 0.00000	24.7	24.2	0.000	0.000		<	<	0.00
06.07	T 0.00000	24.5	24.2	0.000	0.000		<	<	0.00
07.07	T 0.00000	24.4	24.1	0.000	0.000		<	<	0.00
08.07	T 0.00000	22.9	22.7	0.000	0.000		<	<	0.00
09.07	T 0.00000	22.7	22.3	0.000	0.000		<	<	0.00
10.07	T 0.00000	22.7	22.2	0.000	0.000		<	<	0.00
11.07	T 0.00000	22.8	22.3	0.000	0.000		<	<	# 0.00
12.07	T 0.00000	23.1	22.5	0.000	0.000		<	<	0.00
13.07	T 0.00000	23.2	22.6	0.000	0.000		<	<	0.00
14.07	T 0.00000	23.0	22.5	0.000	0.000		<	<	R 0.00
15.07	T 0.00000	22.6	22.1	0.000	0.000		<	<	0.00
16.07	T 0.00000	22.4	22.0	0.000	0.000		<	<	0.00
Итого	0.00000	23.8'	23.4'	0.000	0.000				0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
17-07-25 00:00	6889.82951	595749.061	601709.841	63327.26
17-06-25 00:00	6889.82951	595749.061	601709.841	63327.26
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.00

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

Тобщ = 720.00ч
 Обновление 2.55 13-06-19 17ч НС-М-2.54 / НС-А-2.52 Q=G1(H1-H2)

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Садовая 22А Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-203-2-2-3 Сер.ном. 00258 Расход под 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80 мм
 Отчетное число месяца 17 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 25 мм

Дата		Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
17.06	Т	1.24834	68.7	63.2	< 225.024	< 224.934	0.00	0.090	<	< 0.2	7.00
18.06	Т	0.00000			< 0.000	< 0.000	0.00		<	< 0.8	0.00
19.06	Т	0.00000			< 0.000	< 0.000	0.00		<	<	# 0.00
20.06		0.00000			< 0.000	< 0.000	0.00		<	<	0.00
21.06		0.00000			< 0.000	< 0.000	0.00		<	<	0.00
22.06		0.00000			< 0.000	< 0.000	0.00		<	<	0.00
23.06	Т	0.00000			< 0.000	< 0.000	0.00		<	<	0.00
24.06	Т	0.00000			< 0.000	< 0.000	0.00		<	<	0.00
25.06	Т	0.00000			< 0.000	< 0.000	0.00		<	< 5.4	0.00
26.06		0.00000			< 0.000	< 0.000	0.00		<	4.9	0.00
27.06		0.00000			< 0.000	< 0.000	0.00		<	4.6	0.00
28.06		0.00000			< 0.000	< 0.000	0.00		<	4.4	0.00
29.06		0.00000			< 0.000	< 0.000	0.00		<	4.2	0.00
30.06	Т	0.00000			< 0.000	< 0.000	0.00		< 0.7	< 4.0	0.00
01.07	Т	1.63633	71.8	66.3	< 296.080	< 295.796	0.00	0.284	<	4.8	8.73
02.07		3.78175	71.9	67.3	810.712	809.825	0.00	0.887	<	4.9	24.00
03.07		4.06251	72.0	66.9	808.199	807.333	0.00	0.866	<	5.0	24.00
04.07		3.84249	72.0	67.2	809.267	808.410	0.00	0.857	<	5.0	24.00
05.07		3.79389	72.0	< 67.3	816.375	815.525	0.00	0.850	<	5.0	# 23.99
06.07		3.59412	71.9	67.6	820.179	819.324	0.00	0.855	<	4.9	24.00
07.07		3.84888	72.0	67.3	817.336	816.497	0.00	0.839	<	5.0	24.00
08.07		3.81283	72.0	67.3	812.162	811.336	0.00	0.826	<	5.0	24.00
09.07		3.54243	72.0	67.6	< 806.135	805.334	0.00	0.801	<	5.0	# 24.00
10.07		3.40076	72.0	67.7	798.848	798.052	0.00	0.796	<	5.0	24.00
11.07		3.40622	71.9	67.5	770.830	770.051	0.00	0.779	<	5.2	24.00
12.07		3.33541	72.0	67.5	< 738.459	737.709	0.00	0.750	<	5.3	# 24.00
13.07		3.24186	72.0	67.6	739.552	738.797	0.00	0.755	<	5.3	24.00
14.07		3.36128	72.0	67.4	737.536	736.784	0.00	0.752	< 1.7	5.3	24.00
15.07		3.28672	72.0	67.5	741.026	740.273	0.00	0.753	<	5.3	24.00
16.07		3.33074	71.8	67.2	< 732.895	< 732.162	0.00	0.733	<	5.2	23.91
Итого		56.52656	71.9'	67.3'	12280.615	12268.142	0.00	12.473	1.2	4.9	375.63

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 375.63ч + 341.00ч + 0.00ч + 3.09ч + 0.00ч + 0.28ч

Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
17-07-25 00:00	17768.99964	1225152.869	1225221.931	47.41	39580.17
17-06-25 00:00	17712.47308	1212872.254	1212953.789	47.41	39204.54
Итого	56.52656	12280.615	12268.142	0.00	375.63

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

Тобщ = 720.00ч

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

17.07.25 Подпись _____

НОМЕР АБОНЕНТА: _____ Подписка НСО Система 2 ТЭП-104 Зав.Н 1561681
 АДРЕС УСТАНОВКИ: Садовая 24 Kv = 10.00л/мин G ДУ25 0.350 - 8.400 м3/ч
 Q = M(ho - hx)

ВЕДОМОСТЬ УЧЕТА ПАРАМЕТРОВ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ
 за период с 17/06/25 по 16/07/25

DATA дд/мм/гг	Q Гкал	M т	To С	Tx С	Po МПа	Px МПа	Tнар,ч
17/06/25	0.0000	0.000	40.49	10.00	0.91	0.51	24.00
18/06/25	0.0000	0.000	26.96	10.00	0.91	0.51	24.00
19/06/25	0.0000	0.000	23.71	10.00	0.91	0.51	24.00
20/06/25	0.0000	0.000	21.91	10.00	0.91	0.51	24.00
21/06/25	0.0000	0.000	20.62	10.00	0.91	0.51	24.00
22/06/25	0.0000	0.000	19.70	10.00	0.91	0.51	24.00
23/06/25	0.0000	0.000	19.06	10.00	0.91	0.51	15.48
ИТОГО:	0.000	0.00	0.00	0.00	0.91	0.51	159.5
24/06/25	0.0000	0.000	18.17	10.00	0.91	0.51	13.53
25/06/25	0.0020	0.490	13.96	10.00	0.91	0.51	24.00
26/06/25	0.0000	0.000	17.17	10.00	0.91	0.51	24.00
27/06/25	0.0000	0.000	17.37	10.00	0.91	0.51	24.00
28/06/25	0.0000	0.000	17.31	10.00	0.91	0.51	24.00
29/06/25	0.0000	0.000	17.35	10.00	0.91	0.51	24.00
30/06/25	0.0000	0.000	24.53	10.00	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	0.002	0.49	13.96	10.00	0.91	0.51	157.5
01/07/25	0.0000	0.000	58.88	10.00	0.91	0.51	24.00
02/07/25	0.0000	0.000	59.65	10.00	0.91	0.51	24.00
03/07/25	0.0000	0.000	59.74	10.00	0.91	0.51	24.00
04/07/25	0.0000	0.000	59.62	10.00	0.91	0.51	24.00
05/07/25	0.0000	0.000	58.91	10.00	0.91	0.51	24.00
06/07/25	0.0000	0.000	58.87	10.00	0.91	0.51	24.00
07/07/25	0.0000	0.000	58.87	10.00	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	0.000	0.00	0.00	0.00	0.91	0.51	168.0
08/07/25	0.0000	0.000	59.12	10.00	0.91	0.51	24.00
09/07/25	0.0000	0.000	58.87	10.00	0.91	0.51	24.00
10/07/25	0.0000	0.000	58.93	10.00	0.91	0.51	24.00
11/07/25	0.0000	0.000	59.01	10.00	0.91	0.51	24.00
12/07/25	0.0000	0.000	59.17	10.00	0.91	0.51	24.00
13/07/25	0.0000	0.000	58.83	10.00	0.91	0.51	24.00
14/07/25	0.0000	0.000	59.17	10.00	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	0.000	0.00	0.00	0.00	0.91	0.51	168.0
15/07/25	0.0000	0.000	59.04	10.00	0.91	0.51	24.00
16/07/25	0.0000	0.000	59.24	10.00	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	0.000	0.00	0.00	0.00	0.91	0.51	48.0
ИТОГО:	0.002	0.49	13.96	10.00	0.91	0.51	701.0
			3.96				

Общее время работы системы, ч = Tнар. + Tmin + Tmax + Tdtnin + Tтн.
 744.00 701.01 0.00 0.00 0.00 18.99
 Количество тепла, Гкал Q = Qt/c + Qmin + Qmax + Qош. + Qt/в + Qсан.ут.
 _____ = 0.002 + _____ + _____ + _____ + _____ + _____

Показания интеграторов на	16/06/25 24:00	16/07/25 24:00	Разность	17/07/25 09:07
Расход тепла Q, Гкал	24.6055	24.6075	0.0020	24.6075
Расход теплоносителя M, т	591.907	592.397	0.490	592.397
Время наработки Tнар, ч	76767.85	77468.84	701.01	77477.95
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтн, ч			18.99	

v3A.10

Подпись потребителя _____

Подпись поставщика _____



НОМЕР АБОНЕНТА:

АДРЕС УСТАНОВКИ: Садовая 24

Поддача+Р

Система 1

ТЭМ-104 Зав.Н 1561681

G1 ДУ80 0.400 - 160.0 м3/ч

G2 ДУ80 0.400 - 160.0 м3/ч

 $Q = M1(hn - h0)$

ВЕДОМОСТЬ УЧЕТА ПАРАМЕТРОВ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ

за период с 17/06/25 по 16/07/25

ДАТА дд/мм/гг	Q Гкал	M1 т	M2 т	M1-M2 т	Tп С	To С	Pп МПа	Po МПа	Tнар,ч
17/06/25	0.78	202.7	202.5	+0.1	57.37	53.61	0.91	0.51	24.00
18/06/25	0.00	0.0	0.0	+0.0	24.52	26.96	0.91	0.51	24.00
19/06/25	0.00	0.0	0.0	+0.0	22.04	23.71	0.91	0.51	24.00
20/06/25	0.00	0.0	0.0	+0.0	20.79	21.91	0.91	0.51	24.00
21/06/25	0.00	0.0	0.0	+0.0	19.76	20.62	0.91	0.51	24.00
22/06/25	0.00	0.0	0.0	+0.0	18.96	19.70	0.91	0.51	24.00
23/06/25	0.00	0.0	0.0	+0.0	18.35	18.87	0.91	0.51	15.48
ИТОГО:	0.8	202.7	202.5	+0.1	57.37	53.61	0.91	0.51	159.5
24/06/25	0.00	0.0	0.0	+0.0	17.54	18.14	0.91	0.51	13.53
25/06/25	0.00	0.0	0.3	-0.2	17.56	14.65	0.91	0.51	24.00
26/06/25	0.00	0.0	0.0	+0.0	16.84	17.17	0.91	0.51	24.00
27/06/25	0.00	0.0	0.0	+0.0	17.01	17.37	0.91	0.51	24.00
28/06/25	0.00	0.0	0.0	+0.0	16.95	17.31	0.91	0.51	24.00
29/06/25	0.00	0.0	0.0	+0.0	16.99	17.35	0.91	0.51	24.00
30/06/25	1.10	242.5	242.4	+0.1	48.15	43.71	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	1.1	242.5	242.7	-0.2	48.15	43.68	0.91	0.51	157.5
01/07/25	5.14	612.6	613.1	-0.5	67.30	58.99	0.91	0.51	24.00
02/07/25	6.08	740.5	740.4	+0.1	67.74	59.61	0.91	0.51	24.00
03/07/25	6.53	793.5	793.1	+0.4	67.88	59.74	0.91	0.51	24.00
04/07/25	5.90	715.1	715.0	+0.1	67.86	59.69	0.91	0.51	24.00
05/07/25	5.63	629.9	630.3	-0.4	67.74	58.89	0.91	0.51	24.00
06/07/25	5.90	653.3	653.7	-0.4	67.79	58.84	0.91	0.51	24.00
07/07/25	5.71	632.1	632.6	-0.4	67.80	58.85	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	40.9	4777.1	4778.2	-1.1	67.74	59.26	0.91	0.51	168.0
08/07/25	5.61	635.4	635.8	-0.3	67.84	59.10	0.91	0.51	24.00
09/07/25	5.48	606.4	606.6	-0.3	67.82	58.87	0.91	0.51	24.00
10/07/25	5.30	591.2	591.5	-0.3	67.83	58.94	0.91	0.51	24.00
11/07/25	5.04	574.7	575.0	-0.4	67.73	59.04	0.91	0.51	24.00
12/07/25	4.87	559.0	559.3	-0.3	67.79	59.17	0.91	0.51	24.00
13/07/25	5.11	564.4	564.7	-0.3	67.79	58.83	0.91	0.51	24.00
14/07/25	5.06	578.1	578.6	-0.4	67.84	59.17	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	36.5	4109.2	4111.5	-2.3	67.81	59.02	0.91	0.51	168.0
15/07/25	5.04	567.5	568.0	-0.5	67.81	59.02	0.91	0.51	24.00
16/07/25	5.25	623.1	623.3	-0.2	67.66	59.31	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	10.3	1190.6	1191.3	-0.6	67.73	59.17	0.91	0.51	48.0
ИТОГО:	89.5	10522.1	10526.2	+0.8	67.11	58.69	0.91	0.51	701.0
			-4.1	-5.0	8.43				

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

744.00 701.01 0.00 0.00 0.00 18.99

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

= 89.5 + + + + +

Показания интеграторов на	16/06/25 24:00	16/07/25 24:00	Разность	17/07/25 09:05
Расход тепла Q, Гкал	49356.68	49446.20	89.52	49448.04
Расход теплоносителя M1, т	2552282.8	2562804.8	10522.1	2563051.9
Расход теплоносителя M2, т	2579934.2	2590460.4	10526.2	2590707.4
Время наработки Tнар, ч	76767.88	77468.89	701.01	77477.98
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтн, ч			18.99	

v3A.10

Подпись потребителя _____

Подпись поставщика _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

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

Вычислитель ТС-201-0-2-1-1 Сер.ном. 122600 Расход под 0.80.. 200.00 м3/ч Ду 150 мм
Отчетное число месяца 17 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.80.. 200.00 м3/ч Ду 150 мм
Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 40 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Tнар [час]
17.06	Т 0.9640	58.8	51.5 <	116.06 <	115.82	0.00	0.24	4.94
18.06	0.0000	30.5	29.7 <	0.00 <	0.00	0.00		0.00
19.06	0.0000	26.6	26.1 <	0.00 <	0.00	0.00		0.00
20.06	0.0000	24.6	24.2 <	0.00 <	0.00	0.00		0.00
21.06	0.0000	23.3	23.0 <	0.00 <	0.00	0.00		0.00
22.06	0.0000	22.4	22.2 <	0.00 <	0.00	0.00		0.00
23.06	Т 0.0000	21.8	21.5 <	0.00 <	0.00	0.00		0.00
24.06	0.0000	21.4	21.1 <	0.00 <	0.00	0.00		0.00
25.06	0.0000	20.9	20.7 <	0.00 <	0.00	0.00		0.00
26.06	Т 0.0000	19.2	18.5 <	0.02 <	0.00	0.00	0.02	0.00
27.06	0.0000	18.3	17.4 <	0.00 <	0.00	0.00		0.00
28.06	0.0000	18.7	18.5 <	0.00 <	0.00	0.00		0.00
29.06	0.0000	18.9	18.8 <	0.00 <	0.00	0.00		0.00
30.06	Т 2.1066	57.0	48.2 <	222.16 <	221.62	0.00	-0.02 0.56	4.71
01.07	9.6051	72.5	64.3	1171.96	1169.90	0.00	2.06	24.00
02.07	5.2312	72.3	67.8	1157.93	1155.95	0.00	1.98	24.00
03.07	5.5213	72.3	67.5	1158.76	1156.42	0.00	2.34	24.00
04.07	5.5337	72.3	67.5 <	1161.02	1158.63	0.00	2.39	24.00
05.07	5.4809	72.3	67.6	1167.81	1165.23	0.00	2.58	24.00
06.07	5.7772	72.3	67.3	1171.38	1168.77	0.00	2.61	24.00
07.07	5.5848	72.3	67.5	1167.34	1164.70	0.00	2.64	24.00
08.07	5.5501	72.3	67.5	1161.01	1158.45	0.00	2.56	24.00
09.07	5.2099	72.3	67.8	1156.23	1153.66	0.00	2.57	24.00
10.07	5.2743	72.3	67.8	1152.83	1150.26	0.00	2.57	24.00
11.07	Т 5.0140	72.3	67.8	1129.58	1127.02	0.00	2.56	23.95
12.07	4.8405	72.3	68.0	1112.88	1110.48	0.00	2.40	24.00
13.07	5.1858	72.3	67.6	1112.55	1110.24	0.00	2.31	24.00
14.07	5.0177	72.3	67.8	1111.12	1108.80	0.00	2.32	24.00
15.07	5.0433	72.3	67.8	1115.57	1113.23	0.00	2.34	24.00
16.07	Т 5.1216	72.2	67.5 <	1084.99 <	1082.84	0.00	2.15	23.43
Итого	92.0620	71.3'	66.4'	18631.20	18592.02	0.00	-0.02 39.20	393.03

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 393.03ч + 323.85ч + 0.00ч + 3.01ч + 0.00ч + 0.11ч

Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
17-07-25 00:00	70599.1761	2981345.51	2977852.84	1564.31	94480.41
17-06-25 00:00	70507.1141	2962714.31	2959260.82	1564.31	94087.38
Итого	92.0620	18631.20	18592.02	0.00	393.03

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление 2.49 19-04-17 16ч НС-М-2.49 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

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

Вычислитель ТС-400-3-4-2-1 Сер.ном. 44905 Расход под 0.64.. 160.00 м3/ч Ду 100 мм
 Отчетное число месяца 17 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.64.. 160.00 м3/ч Ду 100 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
17.06	0.0000			< 0.00	< 0.00		5.2	<	0.00
18.06	0.0000			< 0.00	< 0.00		5.2	<	0.00
19.06	0.0000			< 0.00	< 0.00		5.1	<	0.00
20.06	0.0000			< 0.00	< 0.00		5.0	<	0.00
21.06	0.0000			< 0.00	< 0.00		5.0	<	0.00
22.06	0.0000			< 0.00	< 0.00		5.0	<	0.00
23.06	0.0000			< 0.00	< 0.00		5.1	<	0.00
24.06	0.0000			< 0.00	< 0.00		5.1	<	0.00
25.06	0.0000			< 0.00	< 0.00		5.2	<	0.00
26.06	0.0000			< 0.00	< 0.00		5.1	<	0.00
27.06	0.0000			< 0.00	< 0.00		4.5	<	0.00
28.06	0.0000			< 0.00	< 0.00		4.5	<	0.00
29.06	0.0000			< 0.00	< 0.00		4.5	<	0.00
30.06	0.0000			< 0.00	< 0.00		4.5	<	0.00
01.07	0.0000			< 0.00	< 0.00		4.5	<	0.00
02.07	0.0000			< 0.00	< 0.00		4.5	<	0.00
03.07	0.0000			< 0.00	< 0.00		4.5	<	0.00
04.07	0.0000			< 0.00	< 0.00		4.5	<	0.00
05.07	0.0000			< 0.00	< 0.00		4.5	<	0.00
06.07	0.0000			< 0.00	< 0.00		4.5	<	0.00
07.07	0.0000			< 0.00	< 0.00		4.5	<	0.00
08.07	0.0000			< 0.00	< 0.00		4.5	<	0.00
09.07	0.0000			< 0.00	< 0.00		4.5	<	0.00
10.07	0.0000			< 0.00	< 0.00		4.6	<	0.00
11.07	0.0000			< 0.00	< 0.00		4.6	<	0.00
12.07	0.0000			< 0.00	< 0.00		4.6	<	0.00
13.07	0.0000			< 0.00	< 0.00		4.6	<	0.00
14.07	0.0000			< 0.00	< 0.00		4.6	<	0.00
15.07	0.0000			< 0.00	< 0.00		4.6	<	0.00
16.07	0.0000			< 0.00	< 0.00		4.6	<	0.00
Итого	0.0000			0.00	0.00		4.7		0.00

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

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
17-07-25 00:00	38318.1366	5382587.82	5380205.10	83375.58
17-06-25 00:00	38318.1366	5382587.82	5380205.10	83375.58
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 720.00ч
 Обновление 2.39 15-03-19 13ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Усово-Тупик 9 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-0200-0-2-1-1-0 Сер.ном. 180098 Расход под 0.080.. 40.000 м3/ч Ду 50 мм
 Отчетное число месяца 17 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.080.. 40.000 м3/ч Ду 50 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Tнар [час]
17.06	1.20813	67.0	52.8	83.883	83.789	0.094	24.00
18.06	1.21023	66.8	53.1	87.554	87.459	0.095	24.00
19.06	1.20871	66.8	53.2	88.448	88.351	0.097	24.00
20.06	1.22703	67.0	52.8	85.564	85.467	0.097	24.00
21.06	1.22547	67.0	52.7	84.862	84.770	0.092	24.00
22.06	1.29443	66.9	52.5	88.526	88.429	0.097	24.00
23.06	1.27679	67.1	52.4	85.761	85.665	0.096	24.00
24.06	1.23001	66.6	53.2	91.074	90.976	0.098	24.00
25.06	1.27305	66.2	53.7	101.068	100.960	0.108	24.00
26.06	1.24496	65.9	54.5	109.460	109.346	0.114	24.00
27.06	1.21280	66.0	54.6	105.817	105.705	0.112	24.00
28.06	1.23924	66.0	54.2	105.078	104.965	0.113	24.00
29.06	1.30990	66.0	54.1	109.011	108.896	0.115	24.00
30.06	T 0.74359	53.4	47.4 <	102.695 <	102.603	0.092	17.20
01.07	0.00000	28.3	28.1 <	0.000 <	0.000		0.00
02.07	0.00000	23.4	22.9 <	0.000 <	0.000		0.00
03.07	0.00000	22.1	21.8 <	0.000 <	0.000		0.00
04.07	0.00000	21.6	21.3 <	0.000 <	0.000		0.00
05.07	0.00000	21.3	21.0 <	0.000 <	0.000		0.00
06.07	0.00000	20.9	20.6 <	0.000 <	0.000		0.00
07.07	0.00000	20.9	20.6 <	0.000 <	0.000		0.00
08.07	0.00000	20.9	20.6 <	0.000 <	0.000		0.00
09.07	0.00000	21.2	20.8 <	0.000 <	0.000		0.00
10.07	0.00000	21.4	20.9 <	0.000 <	0.000		0.00
11.07	T 0.03974	26.2	25.7 <	10.884 <	10.873	0.011	1.30
12.07	T 0.00000	26.8	27.1 <	0.000 <	0.000		0.00
13.07	T 0.61519	41.3	36.9 <	73.145 <	73.070	0.075	11.04
14.07	1.03885	66.2	54.9	92.778	92.680	0.098	24.00
15.07	1.02494	66.7	54.3	82.688	82.601	0.087	24.00
16.07	0.99294	66.6	54.5	82.510	82.424	0.086	24.00
Итого	20.61600	47.8	40.4	1670.806	1669.029	1.777	413.54

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 413.54ч + 302.68ч + 0.00ч + 3.67ч + 0.00ч + 0.11ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
17-07-25 00:00	9942.00411	675725.319	675061.333	62132.69
17-06-25 00:00	9921.38811	674054.513	673392.304	61719.15
Итого	20.61600	1670.806	1669.029	413.54

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

Тобщ = 720.00ч
 Обновление 2.54 24-01-18 10ч НС-М-2.51 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

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

Вычислитель ТС-201-0-2-1-1 Сер.ном. 132935 Расход под 0.64.. 160.00 м3/ч Ду 100 мм
 Отчетное число месяца 17 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.64.. 160.00 м3/ч Ду 100 мм
 Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 25 мм

Дата		Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Tнар [час]
17.06	T	3.9683	69.7	65.9	1034.16	1029.76	0.00	4.40	23.14
18.06	T	0.2597	57.7	55.2	< 100.70	< 100.22	0.00	0.48	1.89
19.06		0.0000	31.5	29.7	< 0.00	< 0.00	0.00		0.00
20.06		0.0000	28.7	27.3	< 0.00	< 0.00	0.00		0.00
21.06		0.0000	27.1	26.6	< 0.00	< 0.00	0.00		0.00
22.06		0.0000	25.5	24.9	< 0.00	< 0.00	0.00		0.00
23.06	T	0.0000	26.6	26.0	< 0.00	< 0.00	0.00		0.00
24.06		0.0000	26.8	26.5	< 0.00	< 0.00	0.00		0.00
25.06		0.0000	26.9	26.8	< 0.00	< 0.00	0.00		0.00
26.06		0.0000	27.1	27.3	< 0.00	< 0.00	0.00		0.00
27.06	T	0.0000	25.0	25.3	< 0.00	< 0.00	0.00		0.00
28.06		0.0000	25.4	25.1	< 0.00	< 0.00	0.00		0.00
29.06		0.0000	26.0	25.9	< 0.00	< 0.00	0.00		0.00
30.06	T	0.0000	26.8	26.8	< 0.00	< 0.00	0.00		0.00
01.07	T	2.8364	67.9	64.1	< 741.54	< 738.45	0.00	3.09	13.28
02.07		4.5735	70.8	66.3	1037.74	1033.76	0.00	3.98	24.00
03.07	T	4.3527	69.3	65.2	1050.71	1046.53	0.00	4.18	23.93
04.07		4.2149	69.7	65.5	1013.75	1009.96	0.00	3.79	24.00
05.07		3.9193	69.4	65.8	1088.70	1084.42	0.00	4.28	24.00
06.07	T	4.1703	69.8	65.6	1006.04	1002.22	0.00	3.82	23.98
07.07		4.0383	69.8	65.8	1005.02	1001.13	0.00	3.89	24.00
08.07	T	3.8140	68.5	65.1	1123.39	1118.79	0.00	4.60	23.13
09.07		3.6536	69.4	65.6	977.58	973.94	0.00	3.64	24.00
10.07	T	3.4897	68.7	65.2	1020.64	1016.61	0.00	4.03	23.87
11.07	T	2.8856	67.6	64.9	1062.49	1057.90	0.00	4.59	20.22
12.07	T	3.1142	68.8	65.8	1018.44	1014.16	0.00	4.28	22.38
13.07	T	3.4031	69.8	66.2	934.60	930.86	0.00	3.74	22.99
14.07	T	3.3081	69.2	65.9	1011.69	1007.47	0.00	4.22	23.92
15.07	T	3.3325	69.0	65.9	1060.21	1055.63	0.00	4.58	23.44
16.07	T	2.8956	69.1	65.7	857.81	854.24	0.00	3.57	19.71
Итого		62.2298	68.4'	64.9'	17145.21	17076.05	0.00	69.16	385.88

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 385.88ч + 312.69ч + 0.00ч + 21.37ч + 0.00ч + 0.06ч

Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
17-07-25 00:00	52853.8252	4051809.14	4040484.56	62.33	90837.18
17-06-25 00:00	52791.5954	4034663.93	4023408.51	62.33	90451.30
Итого	62.2298	17145.21	17076.05	0.00	385.88

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

Тобщ = 720.00ч
 Обновление 2.49 12-11-13 10ч НС-М-2.49 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

17.07.25 Подпись _____

Узел учета_2

Отчет по узлу учета 2 с 17.06.2025 за 30 суток

Потребление тепловой энергии по узлу учета №2 с 17.06.2025 по 16.07.2025

Абонент

Адрес: МО, г. Одинцово, ш. Красногорское, дом 4

Телефон:

Дата	ПП, ч:мин:с	W, Гкал	Му, т	M3, т	M4, т	V3, м3	V4, м3	T3, C	T4, C	P3, МПа	P4, МПа	Tx, C
17.06.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	22,2	22	0,6	0,6	7
18.06.2025	00:00:20	0	0	0	0	0	0	22	22,1	0,6	0,6	7
19.06.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	21,9	22	0,6	0,6	7
20.06.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	21,5	21,8	0,6	0,6	7
21.06.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	21,9	21,6	0,6	0,6	7
22.06.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	21,2	21,6	0,6	0,6	7
23.06.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	21,3	21,4	0,6	0,6	7
24.06.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	21	21,8	0,6	0,6	7
25.06.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	20,8	21,6	0,6	0,6	7
26.06.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	21	21,4	0,6	0,6	7
27.06.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	21	21,4	0,6	0,6	7
28.06.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	20,9	21,3	0,6	0,6	7
29.06.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	20,8	21,6	0,6	0,6	7
30.06.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	20,4	21,4	0,6	0,6	7
01.07.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	20,5	21,4	0,6	0,6	7
02.07.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	20,4	21,2	0,6	0,6	7
03.07.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	21,1	21,2	0,6	0,6	7
04.07.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	21,6	21,5	0,6	0,6	7
05.07.2025	00:00:24	0	0	0	0	0	0	22,2	21,5	0,6	0,6	7
06.07.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	22	21,9	0,6	0,6	7
07.07.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	22,1	22	0,6	0,6	7
08.07.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	22,6	22,3	0,6	0,6	7
09.07.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	23,3	22,4	0,6	0,6	7
10.07.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	24,7	22,8	0,6	0,6	7
11.07.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	25,1	23,1	0,6	0,6	7
12.07.2025	00:00:24	0	0	0	0	0	0	25	23,3	0,6	0,6	7
13.07.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	25,6	23,7	0,6	0,6	7
14.07.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	25,7	24	0,6	0,6	7
15.07.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	25,7	24,1	0,6	0,6	7
16.07.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	25,4	24	0,6	0,6	7
Итого:	00:01:08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Энергия и масса на начало и окончание отчетного периода (нарастающим итогом):

Дата	Время	W, Гкал	Му, т	M3, т	M4, т
17.06.2025	00:00:00	2252,422	-6205,22	317270,2	323475,4
17.07.2025	00:00:00	2252,422	-6205,22	317270,2	323475,4

Время счета, а также работы в штатном и нештатном режимах за отчетный период, ч:мин:с:

Tсч=720:00:00 Траб=000:00:00 Тнш=720:00:00

Tmin=719:58:52 Tmax=000:00:00 Tdt=696:44:40 Tф=000:00:00 Тэп=000:01:08

Отчет по узлу учета 2 с 17.06.2025 за 30 суток

СТД № 4612541Е

Дата: 18.07.2025 Время: 11:18:10

Узел учета_1

Отчет по узлу учета 1 с 17.06.2025 за 30 суток

Потребление тепловой энергии по узлу учета №1 с 17.06.2025 по 16.07.2025

Абонент

Адрес: МО, г. Одинцово, ш. Красногорское, дом 4

Телефон:

Дата	ПП, ч:мин:с	W, Гкал	Му, т	M1, т	M2, т	V1, м3	V2, м3	T1, C	T2, C	P1, МПа	P2, МПа	Tx, C
17.06.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	24,6	21,8	0,6	0,6	7
18.06.2025	00:00:20	0	0	0	0	0	0	24,7	21,9	0,6	0,6	7
19.06.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	24,5	21,8	0,6	0,6	7
20.06.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	24,2	21,6	0,6	0,6	7
21.06.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	23,7	21,4	0,6	0,6	7
22.06.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	24,2	21,6	0,6	0,6	7
23.06.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	23,4	21,2	0,6	0,6	7
24.06.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	24,4	21,7	0,6	0,6	7
25.06.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	24,3	21,6	0,6	0,6	7
26.06.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	23,7	21,3	0,6	0,6	7
27.06.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	23,6	21,2	0,6	0,6	7
28.06.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	23,6	21,2	0,6	0,6	7
29.06.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	24,3	21,5	0,6	0,6	7
30.06.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	24	21,4	0,6	0,6	7
01.07.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	23,9	21,3	0,6	0,6	7
02.07.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	23,5	21,1	0,6	0,6	7
03.07.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	23,5	21	0,6	0,6	7
04.07.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	23,8	21,2	0,6	0,6	7
05.07.2025	00:00:24	0	0	0	0	0	0	23,9	21,2	0,6	0,6	7
06.07.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	24,4	21,6	0,6	0,6	7
07.07.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	24,5	21,7	0,6	0,6	7
08.07.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	24,7	22	0,6	0,6	7
09.07.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	24,6	21,9	0,6	0,6	7
10.07.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	25,1	22,3	0,6	0,6	7
11.07.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	25,2	22,4	0,6	0,6	7
12.07.2025	00:00:24	0	0	0	0	0	0	25,3	22,7	0,6	0,6	7
13.07.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	25,3	22,8	0,6	0,6	7
14.07.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	25,7	23,1	0,6	0,6	7
15.07.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	26	23,3	0,6	0,6	7
16.07.2025	00:00:00	0	0	0	0	0	0	26	23,4	0,6	0,6	7
Итого:	00:01:08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Энергия и масса на начало и окончание отчетного периода (нарастающим итогом):

Дата	Время	W, Гкал	Му, т	M1, т	M2, т
17.06.2025	00:00:00	2456,32	-7672,38	333192,3	340864,7
17.07.2025	00:00:00	2456,32	-7672,38	333192,3	340864,7

Время счета, а также работы в штатном и нештатном режимах за отчетный период, ч:мин:с:

Тсч=720:00:00 Траб=000:00:00 Тнш=720:00:00

Тmin=719:58:52 Тmax=000:00:00 Тdt=000:47:48 Тф=000:00:00 Тэп=000:01:08

Отчет по узлу учета 1 с 17.06.2025 за 30 суток

СТД № 4612541Е

Дата: 18.07.2025 Время: 11:18:10

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Любы Новоселовой 12А Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-201-0-2-1 Сер.ном. 32476 Расход под 0.100.. 25.000 м3/ч Ду 50 мм
 Отчетное число месяца 17 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.100.. 25.000 м3/ч Ду 50 мм
 Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Tнар [час]
17.06	T 0.16443	51.1	44.3	< 17.825	< 17.764	0.00	-0.001 0.062	9.28
18.06	0.00000	25.9	26.9	< 0.000	< 0.000	0.00		0.00
19.06	0.00000	23.9	25.4	< 0.000	< 0.000	0.00		0.00
20.06	0.00000	22.1	24.1	< 0.000	< 0.000	0.00		0.00
21.06	0.00000	20.8	22.7	< 0.000	< 0.000	0.00		0.00
22.06	0.00000	20.9	22.4	< 0.000	< 0.000	0.00		0.00
23.06	T 0.00000	20.1	21.5	< 0.000	< 0.000	0.00		0.00
24.06	T 0.00000	19.7	20.7	< 0.000	< 0.000	0.00		0.00
25.06	0.00000	19.3	19.6	< 0.000	< 0.000	0.00		0.00
26.06	T 0.00000	18.2	18.9	< 0.000	< 0.000	0.00		0.00
27.06	0.00000	17.9	19.3	< 0.000	< 0.000	0.00		0.00
28.06	0.00000	18.3	18.9	< 0.000	< 0.000	0.00		0.00
29.06	0.00000	18.4	18.4	< 0.000	< 0.000	0.00		0.00
30.06	T 0.25088	47.8	43.9	< 42.366	< 42.193	0.00	0.173	4.68
01.07	1.11536	70.3	58.7	96.152	95.847	0.00	0.305	24.00
02.07	1.09907	70.5	58.1	88.755	88.483	0.00	0.272	24.00
03.07	1.07353	70.5	58.2	87.217	86.951	0.00	0.266	24.00
04.07	0.97235	70.5	59.1	85.078	84.808	0.00	0.270	24.00
05.07	0.81363	70.6	61.1	85.591	85.298	0.00	0.293	24.00
06.07	0.78445	70.6	61.6	86.649	86.347	0.00	0.302	24.00
07.07	0.91504	70.7	59.9	84.822	84.548	0.00	0.274	24.00
08.07	1.05665	70.7	57.9	82.757	82.509	0.00	0.248	24.00
09.07	0.98840	70.7	58.4	80.175	79.932	0.00	0.243	24.00
10.07	1.01054	70.7	58.0	79.306	79.069	0.00	0.237	24.00
11.07	0.95414	70.6	58.0	75.524	75.299	0.00	0.225	24.00
12.07	0.91744	70.6	58.0	72.506	72.289	0.00	0.217	24.00
13.07	0.93130	70.6	57.8	72.625	72.410	0.00	0.215	24.00
14.07	0.92902	70.6	58.1	74.257	74.035	0.00	0.222	24.00
15.07	0.90148	70.6	58.5	74.134	73.908	0.00	0.226	24.00
16.07	0.90134	70.4	58.5	< 75.765	< 75.531	0.00	0.234	24.00
Итого	15.77905	60.8'	51.6'	1361.504	1357.221	0.00	-0.001 4.284	397.96

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 397.96ч + 317.32ч + 0.00ч + 4.59ч + 0.00ч + 0.13ч

Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
17-07-25 00:00	3596.52422	177054.114	176698.044	6.44	28484.72
17-06-25 00:00	3580.74517	175692.610	175340.823	6.44	28086.76
Итого	15.77905	1361.504	1357.221	0.00	397.96

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

Тобщ = 720.00ч
 Обновление 2.49 09-02-22 11ч НС-М-2.49 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

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

Вычислитель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 32466 Расход под 0.100.. 25.000 м3/ч Ду 50 мм
 Отчетное число месяца 17 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.100.. 25.000 м3/ч Ду 50 мм
 Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 20 мм

Дата		Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	
17.06	T	0.11267	45.2	41.2	15.669	< 15.048	0.00	0.621	<	< 2.9	9.30	
18.06	T	0.00000	24.1	23.8	0.000	< 0.000	0.00		<	<	0.00	
19.06	T	0.00000	23.0	22.6	< 0.000	< 0.000	0.00		<	<	# 0.00	
20.06	T	0.00000	22.2	21.8	0.000	< 0.000	0.00		<	<	0.00	
21.06	T	0.00000	21.6	21.2	0.000	< 0.000	0.00		<	<	0.00	
22.06	T	0.00000	21.1	20.6	< 0.000	< 0.000	0.00		<	<	0.00	
23.06	T	0.00000	20.7	19.8	< 0.000	< 0.000	0.00		<	<	0.00	
24.06	T	0.00000	20.2	19.5	< 0.000	< 0.000	0.00		<	<	0.00	
25.06	T	0.00344	20.2	19.3	< 0.960	< 0.023	0.00	0.937	<	< 3.1	6.47	
26.06	T	0.00000	19.9	19.2	0.000	< 0.000	0.00		<	3.1	0.00	
27.06	T	0.00000	19.6	19.0	0.000	< 0.000	0.00		<	2.2	0.00	
28.06	T	0.00000	19.5	18.9	0.000	< 0.000	0.00		<	1.7	0.00	
29.06	T	0.00000	19.4	18.9	0.000	< 0.000	0.00		<	1.4	0.00	
30.06	T	0.29434	36.7	28.0	< 17.093	< 16.887	0.00	0.206	<	< 2.1	6.09	
01.07	T	0.95597	70.5	56.6	68.833	68.776	0.00	-0.058	0.115	<	3.7	24.00
02.07		0.98760	70.8	56.1	66.987	66.987	0.00	-0.145	0.145	<	3.7	24.00
03.07		0.92763	71.0	57.0	66.543	66.550	0.00	-0.163	0.156	<	3.7	24.00
04.07		0.88581	71.0	57.8	66.972	66.970	0.00	-0.123	0.125	<	3.7	23.98
05.07		0.72654	70.9	58.4	57.920	57.852	0.00	-0.057	0.125	<	3.6	20.66
06.07		0.92128	71.0	57.3	67.426	67.447	0.00	-0.150	0.129	<	3.6	24.00
07.07		0.91522	71.0	57.4	67.220	67.311	0.00	-0.222	0.131	<	3.7	24.00
08.07		0.86823	71.0	58.0	66.679	66.804	0.00	-0.221	0.096	<	3.7	24.00
09.07		0.79684	71.1	59.0	66.017	66.093	0.00	-0.186	0.110	<	3.7	24.00
10.07		0.79028	71.1	59.0	65.578	65.654	0.00	-0.196	0.120	<	3.7	24.00
11.07		0.75290	71.0	58.9	62.346	62.430	0.00	-0.188	0.104	<	3.8	24.00
12.07		0.72429	71.0	59.0	60.471	60.561	0.00	-0.188	0.098	<	3.9	24.00
13.07		0.81230	71.0	57.6	60.443	60.670	0.00	-0.311	0.084	<	3.9	24.00
14.07		0.71746	71.0	59.1	60.350	60.417	0.00	-0.174	0.107	<	3.9	24.00
15.07		0.76307	71.0	58.4	60.621	60.742	0.00	-0.233	0.112	<	3.9	24.00
16.07		0.72638	70.8	57.5	< 54.594	< 54.776	0.00	-0.259	0.077	<	3.9	# 21.70
Итого		13.68225	59.2 '	49.1 '	1052.722	1051.998	0.00	-2.874 3.598		3.3	400.20	

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 400.20ч + 42.09ч + 0.00ч + 274.58ч + 2.30ч + 0.83ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
17-07-25 00:00	378.67787	18981.037	19502.769	0.00	3263.87
17-06-25 00:00	364.99562	17928.315	18450.771	0.00	2863.67
Итого	13.68225	1052.722	1051.998	0.00	400.20

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

Тобщ = 720.00ч
 Обновление 2.49 16-02-25 12ч НС-А-2.49 / НС-А-2.36 Q=G1(Н1-Н2)

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Бирюзова 14 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-0200-2-2-1-1-0-Т Сер.ном. 221509 Расход под 0.050.. 12.500 м3/ч Ду 40 мм
 Отчетное число месяца 17 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.050.. 12.500 м3/ч Ду 40 мм

Дата		Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
17.06	T	0.00000	21.5	20.9 <	0.000 <	0.000		3.7	3.5	0.00
18.06	T	0.00000	21.0	20.6 <	0.000 <	0.000		3.7	3.5	0.00
19.06	T	0.00000	20.0	19.8 <	0.000 <	0.000		3.6	3.5	0.00
20.06	T	0.00000	19.3	19.1 <	0.000 <	0.000		3.6	3.5	0.00
21.06	T	0.00000	18.9	18.7 <	0.000 <	0.000		3.6	3.5	0.00
22.06	T	0.00000	18.3	18.2 <	0.000 <	0.000		3.6	3.5	0.00
23.06	T	0.00000	18.1	17.9 <	0.000 <>	0.000		3.6	3.4	R# 0.00
24.06	T	0.00000	17.9	17.8 <	0.000 <	0.000		3.6	3.4	0.00
25.06	T	0.00000	17.8	17.7 <	0.000 <	0.000		3.5	3.4	0.00
26.06	T	0.00000	17.7	17.6 <	0.000 <	0.000		3.4	3.3	0.00
27.06	T	0.00000	17.6	17.4 <	0.000 <	0.000		3.4	3.2	0.00
28.06	T	0.00000	17.4	17.3 <	0.000 <	0.000		3.3	3.2	0.00
29.06	T	0.00000	17.4	17.3 <	0.000 <	0.000		3.3	3.2	0.00
30.06	T	0.00000	17.3	17.2 <	0.000 <	0.000		3.3	3.2	0.00
01.07	T	0.00000	18.3	17.9 <	0.000 <	0.000		3.2	3.1	0.00
02.07	T	0.00000	18.9	18.4 <	0.000 <	0.000		3.2	3.0	0.00
03.07	T	0.00000	19.2	18.7 <	0.000 <	0.000		3.2	3.0	0.00
04.07	T	0.00000	19.7	19.1 <	0.000 <	0.000		3.2	3.0	0.00
05.07	T	0.00000	19.9	19.3 <	0.000 <	0.000		3.2	3.0	0.00
06.07	T	0.00000	20.0	19.4 <>	0.000 <	0.000		3.2	3.0	R# 0.00
07.07	T	0.00000	20.4	19.7 <	0.000 <	0.000		3.2	3.0	0.00
08.07	T	0.00000	20.9	20.2 <	0.000 <	0.000		3.2	3.1	0.00
09.07	T	0.00000	21.2	20.4 <	0.000 <	0.000		3.2	3.1	0.00
10.07	T	0.00000	21.8	20.9 <	0.000 <	0.000		3.2	3.1	0.00
11.07	T	0.00000	22.3	21.1 <	0.000 <	0.000		3.2	3.1	0.00
12.07	T	0.00000	22.5	21.3 <	0.000 <	0.000		3.2	3.1	0.00
13.07	T	0.00000	22.5	21.4 <	0.000 <	0.000		3.2	3.1	0.00
14.07	T	0.00000	22.7	21.6 <	0.000 <	0.000		3.2	3.1	0.00
15.07	T	0.00000	22.7	21.6 <	0.000 <	0.000		3.2	3.0	0.00
16.07	T	0.00000	22.6	21.6 <	0.000 <	0.000		3.1	3.0	0.00
Итого		0.00000	19.9	19.3	0.000	0.000		3.3	3.2	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав. Тмин = 719.99ч
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Тнар [час]
17-07-25 00:00	1474.93533	59662.847	59317.434	14963.85
17-06-25 00:00	1474.93533	59662.847	59317.434	14963.85
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.00

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

Тобщ = 720.00ч
 ВИС.Т.НС-М-2.59 / НС-А-2.57 CRC 45297 HcSet 2.59 21-09-22 08ч

Q=G1(H1-H2)

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 23 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-201-2-2-1-1 Сер.ном. 240750 Расход под 0.320.. 80.000 м3/ч Ду 100 мм
 Отчетное число месяца 17 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.320.. 80.000 м3/ч Ду 100 мм
 Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]		рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
17.06	2.12581	69.9	64.0	431.439	431.041	0.13	-0.004	0.402	7.3	5.0	24.00
18.06	T 0.32055	46.3	45.3	< 94.599	< 94.507	0.00		0.092	< 5.3	< 4.3	4.25
19.06	T 0.00000	32.5	32.5	< 0.000	< 0.000	0.00			<	<	0.00
20.06	T 0.00000	29.0	29.0	< 0.000	< 0.000	0.00			<	<	0.00
21.06	T 0.00000	27.2	27.0	< 0.000	< 0.000	0.00			<	<	0.00
22.06	T 0.00000	26.0	25.7	< 0.000	< 0.000	0.00			<	<	0.00
23.06	T 0.00000	25.1	24.7	< 0.000	< 0.000	0.00			<	<	0.00
24.06	T 0.00000	24.4	23.9	< 0.000	< 0.000	0.00			<	<	0.00
25.06	T 0.00000	23.8	23.2	< 0.000	< 0.000	0.00			<	<	0.00
26.06	T 0.00000	23.2	22.7	< 0.000	< 0.000	0.00			<	<	0.00
27.06	T 0.00000	22.8	22.2	< 0.000	< 0.000	0.00			<	<	0.00
28.06	T 0.00000	22.4	21.8	< 0.000	< 0.000	0.00			<	<	0.00
29.06	T 0.00000	22.1	21.5	< 0.000	< 0.000	0.00			<	<	0.00
30.06	T 0.00000	21.8	21.2	< 0.000	< 0.000	0.00			<	<	0.00
01.07	T 1.25588	40.8	38.2	< 255.446	< 255.186	0.00		0.260	< 6.7	< 4.8	10.90
02.07	2.25934	71.0	62.7	335.885	335.561	0.00		0.324	7.0	4.9	24.00
03.07	2.20083	68.7	64.2	491.170	490.837	0.00		0.333	6.8	4.9	24.00
04.07	2.13109	68.9	64.6	490.406	490.065	0.00		0.341	6.8	4.9	24.00
05.07	2.19208	69.2	64.8	490.267	489.921	0.00		0.346	6.8	4.8	24.00
06.07	2.23068	69.3	64.8	493.352	493.007	0.00		0.345	6.8	4.9	24.00
07.07	2.19660	69.4	65.1	504.728	504.330	0.00		0.398	7.0	4.9	24.00
08.07	2.12831	68.0	63.8	503.321	502.954	0.00		0.367	6.8	4.8	24.00
09.07	2.10618	68.9	64.8	510.231	509.852	0.00		0.379	7.0	4.9	24.00
10.07	2.01330	68.5	64.6	510.502	510.050	0.00		0.452	7.0	4.9	24.00
11.07	1.95654	67.0	63.2	509.204	508.826	0.00		0.378	7.0	4.9	24.00
12.07	2.00742	68.4	64.5	510.202	509.962	0.00	-0.017	0.257	7.1	5.0	24.00
13.07	2.02926	69.2	65.3	514.286	514.012	0.00		0.274	7.1	4.9	24.00
14.07	1.99027	69.0	65.2	518.375	518.010	0.00		0.365	7.1	4.9	24.00
15.07	2.01185	68.8	64.3	489.176	488.792	0.00		0.384	7.1	4.9	24.00
16.07	1.99902	67.4	63.6	521.761	521.410	0.00		0.351	7.0	4.9	24.00
Итого	35.15501	49.6	46.9	8174.350	8168.323	0.13	-0.021	6.048	6.9	4.9	399.15

Тотч.пер. = Tнар + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав. Tmin = 313.51ч
 720.00ч = 399.15ч + 0.00ч + 320.84ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С ТЕПЛОСЕТЬ нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
17-07-25 00:00	3576.27728	239956.370	239478.298	65.73	6210.60
17-06-25 00:00	3541.12227	231782.020	231309.975	65.60	5811.45
Итого	35.15501	8174.350	8168.323	0.13	399.15

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

Тобщ = 720.00ч
 ВИС.Т.НС-М-2.60 / НС-А-2.57 CRC 27672 HcSet 2.60 08-07-24 12ч Q=G1(H1-H2)
 17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.06	0.0000	25.9	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		4.7	-0.1	0.00
11.06	0.0000	26.2	26.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.6	-0.1	0.00
12.06	0.0000	26.5	26.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.5	-0.1	0.00
13.06	0.0000	26.6	26.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.4	-0.1	0.00
14.06	0.0000	26.4	26.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.4	-0.1	0.00
15.06	0.0000	26.2	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.4	-0.1	0.00
16.06	0.0000	26.3	26.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.4	-0.1	0.00
17.06	0.0000	26.6	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.4	-0.1	0.00
18.06	0.0000	26.4	26.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.4	-0.1	0.00
19.06	0.0000	25.5	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.4	-0.1	0.00
20.06	0.0000	24.9	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.4	-0.1	0.00
21.06	0.0000	25.5	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.4	-0.1	0.00
22.06	0.0000	25.5	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.5	-0.1	0.00
23.06	0.0000	25.6	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.5	-0.1	0.00
24.06	0.0000	25.4	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	-0.1	0.00
25.06	0.0000	24.6	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		5.5	-0.1	0.00
26.06	0.0000	24.8	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	-0.1	0.00
27.06	0.0000	24.5	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	-0.1	0.00
28.06	0.0000	25.1	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	-0.1	0.00
29.06	0.0000	24.9	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	-0.1	0.00
30.06	0.0000	23.2	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	-0.1	0.00
01.07	0.0000	23.9	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	-0.1	0.00
02.07	0.0000	24.3	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	-0.1	0.00
03.07	0.0000	25.0	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	-0.1	0.00
04.07	0.0000	25.6	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	-0.1	0.00
05.07	0.0000	25.2	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	-0.1	0.00
06.07	0.0000	25.2	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	-0.1	0.00
07.07	0.0000	26.0	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	-0.1	0.00
08.07	0.0000	26.9	27.0	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	-0.1	0.00
09.07	0.0000	27.2	27.3	0.00	0.00		0.00	0.00		5.4	-0.1	0.00
Итого	0.0000	25.5	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	-0.1	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	316.2513	55071.16	55174.30	55823.20	55784.96	2758.13
10-06-25 00:00	316.2513	55071.16	55174.30	55823.20	55784.96	2758.13
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 = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375045
 Отчетное число месяца 10 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.06	0.0000	29.4	29.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	5.0	0.00
11.06	0.0000	28.9	29.1	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	5.0	0.00
12.06	0.0000	28.5	28.7	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	5.0	0.00
13.06	0.0000	28.1	28.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	5.0	0.00
14.06	0.0000	27.4	27.6	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	5.0	0.00
15.06	0.0000	27.5	27.7	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	5.0	0.00
16.06	0.0000	28.0	28.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	5.0	0.00
17.06	0.0000	28.2	28.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	5.0	0.00
18.06	0.0000	28.2	28.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	5.0	0.00
19.06	0.0000	28.4	28.6	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	5.0	0.00
20.06	0.0000	28.3	28.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	5.0	0.00
21.06	0.0000	27.6	27.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	5.0	0.00
22.06	0.0000	27.2	27.4	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	5.0	0.00
23.06	0.0000	26.8	27.0	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	5.0	0.00
24.06	0.0000	27.2	27.4	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	5.0	0.00
25.06	0.0000	27.6	27.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	5.0	0.00
26.06	0.0000	27.7	27.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	5.0	0.00
27.06	0.0000	27.7	27.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	5.0	0.00
28.06	0.0000	27.4	27.6	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	5.0	0.00
29.06	0.0000	27.6	27.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	5.0	0.00
30.06	0.0000	27.8	28.0	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	5.0	0.00
01.07	0.0000	27.7	27.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	5.0	0.00
02.07	0.0000	27.5	27.7	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	5.0	0.00
03.07	0.0000	27.7	27.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.8	5.0	0.00
04.07	0.0000	28.1	28.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	5.0	0.00
05.07	0.0000	28.0	28.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	5.0	0.00
06.07	0.0000	28.1	28.3	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.14	3.9	5.0	0.00
07.07	0.0000	27.3	27.1	0.28	0.14		0.28	0.14		1.1	5.0	4.23
08.07	0.0000	28.5	28.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	5.0	0.00
09.07	0.0000	28.1	28.9	0.09	0.00	0.09	0.09	0.00	0.09	3.2	5.0	0.00
Итого	0.0000	27.9	28.1	0.37	0.14	0.23	0.37	0.14	0.23	3.6	5.0	4.23

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 4.23ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 715.77ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	307.3607	45811.79	45409.52	46436.42	45885.51	2893.73
10-06-25 00:00	307.3607	45811.41	45409.38	46436.05	45885.37	2889.50
Итого	0.0000	0.37	0.14	0.37	0.14	4.23

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.06	0.0000	26.4	26.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
11.06	0.0000	26.1	26.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
12.06	0.0000	26.2	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
13.06	0.0000	26.1	26.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
14.06	0.0000	25.9	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
15.06	0.0000	25.9	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
16.06	0.0000	26.0	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
17.06	0.0000	26.1	26.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
18.06	0.0000	26.0	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
19.06	0.0000	25.6	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
20.06	0.0000	25.2	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
21.06	0.0000	25.2	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
22.06	0.0000	25.1	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
23.06	0.0000	25.0	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
24.06	0.0000	25.1	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
25.06	0.0000	24.9	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
26.06	0.0000	24.9	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
27.06	0.0000	24.7	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
28.06	0.0000	24.8	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
29.06	0.0000	24.9	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
30.06	0.0000	24.2	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
01.07	0.0000	24.2	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
02.07	0.0000	24.4	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
03.07	0.0000	24.8	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
04.07	0.0000	25.3	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
05.07	0.0000	25.0	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
06.07	0.0000	25.1	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
07.07	0.0000	25.7	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
08.07	0.0000	26.3	26.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
09.07	0.0000	26.7	26.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00
Итого	0.0000	25.4	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.1	5.0	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	304.3814	49773.04	48213.80	50467.28	48724.47	2860.02
10-06-25 00:00	304.3814	49773.04	48213.80	50467.28	48724.47	2860.02
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 = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Ново-спортивная 20/2 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. 375056
 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]
10.06	0.0000	23.3	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	-0.2	0.00
11.06	0.0000	22.9	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	-0.2	0.00
12.06	0.0000	22.8	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	-0.2	0.00
13.06	0.0000	22.6	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	-0.2	0.00
14.06	0.0000	22.1	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		5.1	-0.2	0.00
15.06	0.0000	22.0	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		5.1	-0.2	0.00
16.06	0.0000	22.3	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		5.1	-0.2	0.00
17.06	0.0000	22.5	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		5.1	-0.2	0.00
18.06	0.0000	22.5	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		5.1	-0.2	0.00
19.06	0.0000	22.4	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		5.1	-0.2	0.00
20.06	0.0000	22.0	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		5.0	-0.2	0.00
21.06	0.0000	21.5	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		5.0	-0.2	0.00
22.06	0.0000	21.5	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		5.0	-0.2	0.00
23.06	0.0000	21.4	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		5.0	-0.2	0.00
24.06	0.0000	21.5	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		5.0	-0.2	0.00
25.06	0.0000	21.5	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		5.0	-0.2	0.00
26.06	0.0000	21.5	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		5.0	-0.2	0.00
27.06	0.0000	21.3	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		5.0	-0.2	0.00
28.06	0.0000	21.3	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		5.0	-0.2	0.00
29.06	0.0000	21.5	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		5.0	-0.2	0.00
30.06	0.0000	21.3	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		5.0	-0.2	0.00
01.07	0.0000	20.9	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	-0.2	0.00
02.07	0.0000	20.9	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	-0.2	0.00
03.07	0.0000	21.3	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	-0.2	0.00
04.07	0.0000	21.7	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	-0.2	0.00
05.07	0.0000	21.7	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	-0.2	0.00
06.07	0.0000	21.7	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	-0.2	0.00
07.07	0.0000	22.0	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	-0.2	0.00
08.07	0.0000	22.5	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		5.0	-0.2	0.00
09.07	0.0000	22.9	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		5.0	-0.2	0.00
Итого	0.0000	21.9	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		5.0	-0.2	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	225.5340	50685.90	51265.25	51363.45	51897.38	2076.14
10-06-25 00:00	225.5340	50685.90	51265.25	51363.45	51897.38	2076.14
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 = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Чикина 17 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376609
 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]
10.06	0.0000	27.0	27.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
11.06	0.0000	26.8	27.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
12.06	0.0000	26.9	27.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
13.06	0.0000	26.8	27.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
14.06	0.0000	26.3	26.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
15.06	0.0000	25.9	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
16.06	0.0000	26.1	26.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
17.06	0.0000	26.5	26.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
18.06	0.0000	26.4	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
19.06	0.0000	26.0	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
20.06	0.0000	25.4	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
21.06	0.0000	25.0	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
22.06	0.0000	25.3	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
23.06	0.0000	25.7	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
24.06	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
25.06	0.0000	25.9	26.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
26.06	0.0000	25.5	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
27.06	0.0000	24.6	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
28.06	0.0000	25.0	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
29.06	0.0000	25.4	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
30.06	0.0000	24.5	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
01.07	0.0000	23.8	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
02.07	0.0000	23.9	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
03.07	0.0000	24.4	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
04.07	0.0000	25.2	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
05.07	0.0000	25.2	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
06.07	0.0000	26.0	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
07.07	0.0000	26.5	26.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
08.07	0.0000	26.8	27.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
09.07	0.0000	27.1	27.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	25.7	26.0	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.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	298.7037	60652.82	62795.56	61567.59	63591.42	2758.25
10-06-25 00:00	298.7037	60652.82	62795.56	61567.59	63591.42	2758.25
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 = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

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

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376412 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]
10.06	0.0000	25.8	26.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
11.06	0.0000	25.2	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
12.06	0.0000	25.0	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
13.06	0.0000	24.8	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
14.06	0.0000	24.4	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
15.06	0.0000	23.9	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
16.06	0.0000	24.4	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
17.06	0.0000	24.7	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
18.06	0.0000	24.4	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
19.06	0.0000	24.0	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
20.06	0.0000	23.4	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
21.06	0.0000	23.0	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
22.06	0.0000	22.6	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
23.06	0.0000	23.4	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
24.06	0.0000	23.7	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
25.06	0.0000	23.8	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
26.06	0.0000	23.7	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
27.06	0.0000	23.1	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
28.06	0.0000	23.6	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
29.06	0.0000	23.7	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
30.06	0.0000	23.1	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
01.07	0.0000	22.6	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
02.07	0.0000	22.8	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
03.07	0.0000	23.8	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
04.07	0.0000	24.7	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
05.07	0.0000	24.3	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
06.07	0.0000	24.4	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
07.07	0.0000	25.3	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
08.07	0.0000	26.3	26.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
09.07	0.0000	26.9	27.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	24.2	24.8	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.
 720.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 720.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	428.9351	59013.81	60953.19	59902.69	61665.81	3051.50
10-06-25 00:00	428.9351	59013.81	60953.19	59902.69	61665.81	3051.50
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 = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.07.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 25 г.

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

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
10.06	0.0000	22.7	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	1.8	0.00
11.06	0.0000	21.1	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	1.1	0.00
12.06	0.0000	21.3	20.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	1.2	0.00
13.06	0.0000	20.4	20.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.9	0.00
14.06	0.0000	19.7	19.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.6	0.00
15.06	0.0000	19.7	19.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.6	0.00
16.06	0.0000	20.6	20.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.9	0.00
17.06	0.0000	21.4	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	1.1	0.00
18.06	0.0000	21.5	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	1.1	0.00
19.06	0.0000	21.1	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.9	0.00
20.06	0.0000	20.5	20.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.7	0.00
21.06	0.0000	18.8	18.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.4	0.00
22.06	0.0000	19.3	18.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.5	0.00
23.06	0.0000	19.6	19.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.6	0.00
24.06	0.0000	19.7	19.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.6	0.00
25.06	0.0000	19.8	19.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.6	0.00
26.06	0.0000	20.1	19.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.7	0.00
27.06	0.0000	20.4	20.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.7	0.00
28.06	0.0000	20.1	19.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.5	0.00
29.06	0.0000	20.5	20.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.7	0.00
30.06	0.0000	19.8	19.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.4	0.00
01.07	0.0000	20.0	19.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.5	0.00
02.07	0.0000	19.9	19.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.4	0.00
03.07	0.0000	20.9	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.7	0.00
04.07	0.0000	21.9	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	0.9	0.00
05.07	0.0000	21.9	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		1.0	1.5	0.00
06.07	0.0000	21.2	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		2.1	2.2	0.00
07.07	0.0000	21.8	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		2.1	2.2	0.00
08.07	0.0000	22.9	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		2.1	2.2	0.00
09.07	0.0000	22.8	23.4	0.03	0.00	0.03	0.03	0.00	0.03	4.0	4.4	0.00
Итого	0.0000	20.7	20.4	0.03	0.00	0.03	0.03	0.00	0.03	0.2	1.1	0.00

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
10-07-25 00:00	634.7597	102266.34	113088.64	103860.12	114495.82	2896.59
10-06-25 00:00	634.7597	102266.30	113088.64	103860.09	114495.82	2896.59
Итого	0.0000	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

17.07.25 Подпись _____