

**МЕЖНАННЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 16 г.**

Название потребителя \_\_\_\_\_ Абонент \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя Вокзальная 39Б Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Вычислитель ТС-201-0-2-1 Сер.ном. 132556 Расход под 0.40, 100.00 м3/ч Ду 100 мм  
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.40, 100.00 м3/ч Ду 100 мм  
 Расход п ротар 10.000 л/мин Ду 25 мм

Дата	Утеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Ввод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Ввод-Вобр [тонн]	Tнар [час]	
26-06	1.8159	65.6	47.9	102.60	102.44	1.02	0.00	0.16	24.00
27-06	1.5679	60.2	43.5	94.00	93.86	0.00	-0.01	0.15	24.00
28-06	1.4730	59.1	43.1	92.14	92.07	0.00	-0.01	0.08	24.00
29-06	1.8539	63.2	43.1	92.34	92.24	0.00	-0.02	0.12	24.00
30-06	1.8683	67.2	46.7	91.40	91.30	0.00	0.00	0.10	24.00
01-07	1.7279	65.7	46.6	90.30	90.10	0.00	0.00	0.20	24.00
02-07	1.8010	65.6	45.7	90.68	90.43	0.00	0.00	0.25	24.00
03-07	1.6989	66.0	47.4	91.48	91.23	0.00	0.00	0.25	24.00
04-07	1.7240	65.5	46.7	91.83	91.63	0.00	0.00	0.20	24.00
05-07	1.7741	66.2	47.1	93.05	92.85	0.00	0.00	0.20	24.00
06-07	1.7996	66.2	47.0	93.71	93.48	0.00	0.00	0.23	24.00
07-07	1.8296	65.8	46.1	92.64	92.40	0.00	0.00	0.24	24.00
08-07	1.9254	67.6	47.2	94.69	94.50	0.00	0.00	0.19	24.00
09-07	1.8337	65.4	45.3	91.20	91.01	0.00	0.00	0.19	24.00
10-07	1.9700	67.1	46.0	93.45	93.28	0.00	0.00	0.17	24.00
11-07	1.9651	66.6	45.4	92.71	92.56	0.00	0.00	0.15	24.00
12-07	0.7280	65.1	45.7 <	37.61 <	37.52 <	0.00	0.00	0.09 #	9.97
13-07	0.0001	25.4	24.9 <	0.03 <	0.03 <	0.00	-0.02	0.02	0.02
14-07	-	22.6	22.4 <	- <	- <	-	-	-	0.00
15-07	-	21.1	20.9 <	- <	- <	-	-	-	0.00
16-07	-	20.6	20.4 <	- <	- <	-	-	-	0.00
17-07	-	20.1	19.9 <	- <	- <	-	-	-	0.00
18-07	-	19.8	19.7 <	- <	- <	-	-	-	0.00
19-07	-	19.9	19.8 <	- <	- <	-	-	-	0.00
20-07	-	19.9	19.9 <	- <	- <	-	-	-	0.00
21-07	-	19.9	19.8 <	- <	- <	-	-	-	0.00
22-07	-	19.7	19.7 <	- <	- <	-	-	-	0.00
23-07	-	19.6	19.6 <	- <	- <	-	-	-	0.00
24-07	-	19.6	19.5 <	- <	- <	-	-	- #	0.00
07	0.4322	58.6	28.7 <	14.45 <	14.43 <	0.00	-0.01	0.03	5.17
Итого	29.7886	65.2'	45.8'	1540.31	1537.36'	1.02	-0.07	3.02	399.16

Тотч.вер. = Tнар + Tлин + Tнекс + Tdelta\_t\_тонн + Tэл.пит + Tпроч.ав.  
 720.00ч = 399.16ч + 319.57ч + 0.00ч + 1.06ч + 0.00ч + 0.21ч

Т/С Ввод т/сети нараставшим итогом	Утеп [Гкал]	Ввод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Tнар [час]
26-07-16 00:00	5279.1252	311647.08	310967.86	250.53	17585.53
26-06-16 00:00	5249.3366	310106.77	309430.50	249.51	17186.37
Итого	29.7886	1540.31	1537.36'	1.02	399.16

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

Тотщ = 720.00ч



**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 МЕС 16 Г.**

Название потребителя \_\_\_\_\_ Абонент \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя Воззольная 39Б Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Вычислитель ТС-201-0-2-1 Сер.ном. 132556 Расход под 0.40..100.00 м3/ч Ду 100 мм  
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.40..100.00 м3/ч Ду 100 мм  
 Расход п ротар 10.000 л/мин Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	Тнар [час]	
25-05	2.7925	72.3	59.5	217.82	217.70	0.00	0.00	0.12	
26-05	2.7714	72.8	60.0	215.34	215.24	0.00	-0.01	0.11	
27-05	2.5052	69.6	56.9	197.12	197.02	0.00	-0.03	0.13	
28-05	2.7875	74.0	61.8	228.72	228.53	0.00	0.00	0.19	
29-05	2.7147	70.9	58.5	217.41	217.19	0.00	0.00	0.22	
30-05	2.6809	72.9	60.8	221.18	220.88	1.92	0.00	0.30	
31-05	2.3079	70.0	55.1	155.82	155.62	0.62	0.00	0.20	
01-06	2.3849	73.1	52.4	115.30	115.20	0.00	-0.01	0.11	
02-06	2.2174	72.5	53.1	114.15	114.08	0.00	-0.03	0.10	
03-06	2.2359	71.9	51.9	111.60	111.53	0.00	0.00	0.07	
04-06	2.2305	72.0	52.2	113.07	112.95	0.00	-0.01	0.13	
05-06	2.2938	72.2	52.0	113.43	113.30	0.00	-0.01	0.14	
06-06	2.3726	72.9	51.6	111.75	111.63	0.00	0.00	0.12	
07-06	2.3792	72.7	50.8	109.11	108.96	4.64	0.00	0.15	
08-06	2.3230	70.8	49.9	110.84	110.70	5.38	0.00	0.14	
09-06	2.4462	73.2	52.9	120.82	120.71	0.00	0.00	0.11	
10-06	2.3424	72.0	51.9 <	116.93 <	116.83	0.00	-0.01	0.11	
11-06	2.3826	72.2	52.8	122.90	122.83	0.00	-0.01	0.08	
12-06	2.4662	72.1	51.5	120.19	120.13	0.00	-0.04	0.10	
13-06	2.5618	73.3	52.4	122.65	122.58	0.00	-0.01	0.08	
14-06	2.4480	71.3	51.5	124.12	124.06	0.00	-0.02	0.08	
15-06	2.3377	71.1	51.6	120.11	120.05	0.00	-0.01	0.07	
16-06	2.2793	70.4	50.4 <	114.12 <	114.05	0.00	-0.03	0.10	
17-06	2.3272	71.2	52.6	125.40	125.35	0.61	-0.04	0.09	
18-06	2.3589	71.6	52.5	123.55	123.49	0.00	-0.01	0.07	
19-06	2.2726	71.0	52.5	123.10	123.03	0.00	-0.01	0.08	
20-06	2.2113	70.8	52.7	122.57	122.49	0.00	0.00	0.08	
21-06	2.2982	71.8	53.6	126.23	126.12	0.00	0.00	0.11	
22-06	2.3517	72.4	54.3	129.99	129.87	0.00	-0.01	0.13	
23-06	2.0326	69.5	51.3	111.65	111.51	0.00	-0.01	0.15	
24-06	2.1750	71.9	52.8 <	113.94 <	113.51	0.00	0.00	0.43	
25-06	1.6987	64.3	46.2	94.34	94.19	1.51	0.00	0.15	
<b>Итого</b>	<b>75.9878</b>	<b>71.7'</b>	<b>54.4'</b>	<b>4385.27</b>	<b>4381.33'</b>	<b>14.68</b>	<b>-0.31</b>	<b>4.25</b>	<b>767.75</b>

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta\_тонн + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
 768.00ч = 767.75ч + 0.22ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.03ч

Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Тнар [час]
26-06-16 00:00	5249.3366	310106.77	309430.50	249.51	17186.37
25-05-16 00:00	5173.3488	305721.50	305049.17	234.83	16418.62
<b>Итого</b>	<b>75.9878</b>	<b>4385.27</b>	<b>4381.33'</b>	<b>14.68</b>	<b>767.75</b>

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

Тотч = 768.00ч

27-06-16 Подпись 



**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 16 г.**

Название потребителя \_\_\_\_\_ Абонент \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя Волгоцкая 39Б Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Вычислитель ТС-201-0-2-1 Сер.ном. 132556  
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.40..100.00 м3/ч Ду 100 мм  
 Расход обр 0.40..100.00 м3/ч Ду 100 мм  
 Расход п ротор 10.000 л/имп Ду 25 мм

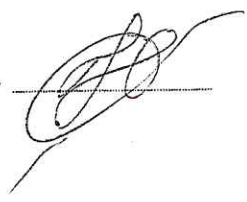
Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	Тнар [час]
01-06	2.3849	73.1	52.4	115.30	115.20	0.00	-0.01	0.11
02-06	2.2174	72.5	53.1	114.15	114.08	0.00	-0.03	0.10
03-06	2.2359	71.9	51.9	111.60	111.53	0.00	0.00	0.07
04-06	2.2305	72.0	52.2	113.07	112.95	0.00	-0.01	0.13
05-06	2.2938	72.2	52.0	113.43	113.30	0.00	-0.01	0.14
06-06	2.3726	72.9	51.6	111.75	111.63	0.00	0.00	0.12
07-06	2.3792	72.7	50.8	109.11	108.96	4.64	0.00	0.15
08-06	2.3230	70.8	49.9	110.84	110.70	5.38	0.00	0.14
09-06	2.4462	73.2	52.9	120.82	120.71	0.00	0.00	0.11
10-06	2.3424	72.0	51.9 <	116.93 <	116.83	0.00	-0.01	0.11
11-06	2.3826	72.2	52.8	122.90	122.83	0.00	-0.01	0.08
12-06	2.4662	72.1	51.5	120.19	120.13	0.00	-0.04	0.10
13-06	2.5618	73.3	52.4	122.65	122.58	0.00	-0.01	0.08
14-06	1.5055	71.3	51.7	77.08	77.04	0.00	0.00	0.04
<b>Итого</b>	<b>32.1420</b>	<b>72.4'</b>	<b>52.0'</b>	<b>1579.82</b>	<b>1578.47'</b>	<b>10.02</b>	<b>-0.13</b>	<b>1.48</b>

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta\_tмин + Тэл.пнт + Тпроч.ав.  
 327.00ч = 326.93ч + 0.05ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.01ч

Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Тнар [час]
14-06-16 15:00	5224.0509	308754.73	308079.82	247.39	16913.55
01-06-16 00:00	5191.9089	307174.91	306501.35	237.37	16586.62
<b>Итого</b>	<b>32.1420</b>	<b>1579.82</b>	<b>1578.47'</b>	<b>10.02</b>	<b>326.93</b>

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

T<sub>ср</sub> = 327.00ч

14-06-16 Подпись 

**РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОТОКОЛА УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 МЕС 16 Г.**

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Вольская 39Б

Абонент  
Телефон

Вычислитель ТС-201-0-2-1  
Отчетное число месяца 1

Сер.ном. 132556  
Отчетное время 00:00

Расход под 0.40..100.00 м3/ч Ду 100 мм  
Расход обр 0.40..100.00 м3/ч Ду 100 мм  
Расход п ротар 10.000 л/мин Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	Тнар [час]
26-04	7.6846	69.0	54.9	542.70	541.94	0.00	0.00	0.76
27-04	6.7648	69.8	54.6	444.44	443.87	0.00	-0.01	0.58
28-04	5.0361	70.8	47.0 <	211.46 <	211.36	0.00	-0.01	0.11
29-04	2.8202	69.3	46.5	123.81	123.65	0.00	0.00	0.16
30-04	2.6539	71.3	52.0	136.87	136.77	0.00	-0.01	0.11
01-05	2.5761	71.9	54.6	148.89	148.79	0.00	0.00	0.10
02-05	2.5719	70.9	52.8	142.30	142.22	0.00	0.00	0.08
03-05	2.6821	70.6	50.7	134.88	134.79	0.00	0.00	0.09
04-05	2.7463	71.7	53.6	152.06	151.97	0.00	0.00	0.09
05-05	2.7986	72.5	54.7 <	157.12 <	157.04	0.00	0.00	0.09
06-05	2.7351	71.2	55.9	179.35	179.25	0.00	-0.02	0.10
07-05	2.6503	70.0	55.9	187.43	187.31	0.00	-0.02	0.12
08-05	2.6216	70.9	56.8 <	185.88 <	185.56	0.00	0.00	0.12
09-05	2.7113	71.2	56.0 <	179.34 <	178.92	0.00	0.00	0.32
10-05	2.6888	72.0	56.9 <	178.71 <	178.30	0.00	0.00	0.42 #
11-05	2.6050	70.4	55.1	170.53	170.28	0.00	0.00	0.41
12-05	2.7526	72.0	57.5	189.37	189.08	0.00	0.00	0.25
13-05	2.8225	70.4	61.0	302.05	301.78	0.00	0.00	0.29
14-05	3.0144	72.2	63.5	346.41	346.04	0.00	0.00	0.27
15-05	3.1359	71.7	60.9	289.45	289.16	0.00	0.00	0.37
16-05	2.9847	73.5	62.6	275.08	274.81	0.00	0.00	0.29
17-05	2.8643	72.6	58.6	203.90	203.80	0.00	-0.01	0.28
18-05	2.9804	72.7	60.1	235.13	234.88	0.00	-0.01	0.11
19-05	2.8259	70.3	57.9	227.00	226.76	0.00	0.00	0.25
20-05	2.8911	72.2	60.2	240.34	240.18	0.00	0.00	0.24
21-05	2.9421	72.2	58.8	220.55	220.41	0.00	0.00	0.16
22-05	2.9662	72.3	59.4	230.23	230.08	0.00	0.00	0.14
23-05	3.0096	72.2	63.8	356.88	356.70	0.00	-0.01	0.16
24-05	2.8018	72.7	59.9	219.09	218.97	0.00	0.00	0.18
25-05	2.7925	72.3	59.5	217.82	217.70	0.00	-0.03	0.15
Итого	95.1307	71.4'	57.5'	6829.07	6822.37'	0.00	-0.13	6.83
Итого								718.16

отч.пер. = Тнар + Тпнн + Тмакс + Тdelta\_t < мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
 720.00ч = 718.16ч + 1.65ч + 0.00ч + 0.16ч + 0.00ч + 0.03ч

Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Тнар [час]
26-05-16 00:00	5176.1413	305939.32	305266.87	234.83	16442.62
26-04-16 00:00	5081.0106	299110.25	298444.50	234.83	15724.46
Итого	95.1307	6829.07	6822.37'	0.00	718.16

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

ш = 720.00ч

26-05-16 Подпись \_\_\_\_\_



**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 16 г.**

Название потребителя \_\_\_\_\_ Абонент \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя Вокзальная 39Б Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Вычислитель ТС-201-0-2-1 Сер.ном. 132556 Расход под 0.40..100.00 м3/ч Ду 100 мм  
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.40..100.00 м3/ч Ду 100 мм  
 Расход п ВОЗВР 10.000 л/мин Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	Tнар [час]
26-04	7.6846	69.0	54.9	542.70	541.94	0.00	0.00	0.76
27-04	6.7648	69.8	54.6	444.44	443.87	0.00	-0.01	0.58
28-04 T	5.0361	70.8	47.0 <	211.46 <	211.36	0.00	-0.01	0.11
29-04	2.8202	69.3	46.5	123.81	123.65	0.00	0.00	0.16
30-04	2.6539	71.3	52.0	136.87	136.77	0.00	-0.01	0.11
01-05	2.5761	71.9	54.6	148.89	148.79	0.00	0.00	0.10
02-05	2.5719	70.9	52.8	142.30	142.22	0.00	0.00	0.09
03-05	2.6821	70.6	50.7	134.88	134.79	0.00	0.00	0.09
04-05	2.7463	71.7	53.6	152.06	151.97	0.00	0.00	0.09
05-05	2.7986	72.5	54.7 <	157.12 <	157.04	0.00	-0.02	0.10
06-05	2.7351	71.2	55.9	179.35	179.25	0.00	-0.02	0.12
07-05	2.6503	70.0	55.9	187.43	187.31	0.00	0.00	0.12
08-05	2.6216	70.9	56.8 <	185.88 <	185.56	0.00	0.00	0.32
09-05	2.7113	71.2	56.0 <	179.34 <	178.92	0.00	0.00	0.42 #
10-05	2.6888	72.0	56.9 <	178.71 <	178.30	0.00	0.00	0.41
11-05	2.6050	70.4	55.1	170.53	170.28	0.00	0.00	0.25
12-05	1.1791	71.2	57.5	86.17	86.05	0.00	0.00	0.12
Итого	55.5258	70.6'	54.1'	3361.94	3358.07'	0.00	-0.07	3.94

$T_{\text{отч.пер.}} = T_{\text{нар}} + T_{\text{мин}} + T_{\text{макс}} + T_{\text{delta\_t мин}} + T_{\text{эл.пит}} + T_{\text{проч.ав.}}$   
 $395.00 \text{ ч} = 393.16 \text{ ч} + 1.65 \text{ ч} + 0.00 \text{ ч} + 0.16 \text{ ч} + 0.00 \text{ ч} + 0.03 \text{ ч}$

T/C Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Tнар [час]
12-05-16 11:00	5136.5364	302472.19	301802.57	234.83	16117.62
26-04-16 00:00	5081.0106	299110.25	298444.50	234.83	15724.46
Итого	55.5258	3361.94	3358.07'	0.00	393.16

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

общ = 395.00 ч

исполнение 2.49 07-10-13 17ч НС-В-2.49 / НС-А-2.48 В=В1(Н1-Н2)

12-05-16 Подпись \_\_\_\_\_



**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 03 мес 16 г.**

Название потребителя \_\_\_\_\_ Абонент \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя Вокзальная 39Б Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Водоснабжение ТС-201-0-2-1 Сер.ном. 132556 Расход под 0.40..100.00 м3/ч Ду 100 мм  
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.40..100.00 м3/ч Ду 100 мм  
 Расход п вотер 10.000 л/мм Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	Tнар [час]
25-03	10.6339	76.2	64.5	906.14	904.69	0.00	0.00	1.45
26-03	10.0265	75.8	63.9	843.37	841.97	0.00	0.00	1.40
27-03	9.8227	75.8	64.7	882.32	880.76	0.00	0.00	1.56
28-03	9.0293	75.3	65.4	911.34	909.89	0.00	0.00	1.45
29-03	8.6375	71.5	61.6	875.23	874.06	0.00	0.00	1.17
30-03	8.6773	74.5	64.7	889.55	888.59	0.00	0.00	0.96
31-03	7.9390	71.9	62.8	866.71	865.74	0.00	0.00	0.97
01-04	8.1828	73.8	64.2	851.92	851.03	0.00	0.00	0.89
02-04	8.1938	73.3	63.2	811.15	810.27	0.00	0.00	0.88
03-04	8.6739	75.1	64.9	855.13	854.27	0.00	0.00	0.86
04-04	9.5381	74.7	63.9	883.66	882.71	0.00	0.00	0.95
05-04	8.0630	73.9	64.2	834.23	833.13	0.00	0.00	1.10
06-04	7.8941	71.3	60.3	715.68	714.51	0.00	0.00	1.17
07-04	8.2433	73.9	62.8	743.72	742.58	0.00	0.00	1.14
08-04	6.6074	72.3	63.1	722.17	720.99	0.00	0.00	1.18
09-04	6.7315	70.9	62.2	768.85	767.52	0.00	0.00	1.33
10-04	10.2734	71.1	61.3	1048.87	1047.59	0.00	0.00	1.28
11-04	8.1429	71.8	61.9	823.35	822.22	0.00	0.00	1.13
12-04	7.2217	69.1	53.6	467.50	466.83	0.00	0.00	0.67
13-04	7.8762	68.1	56.6	685.93	684.64	0.00	0.00	1.29
14-04	6.8792	67.1	56.1	625.63	624.65	0.00	0.00	0.98
15-04	5.5617	67.7	57.0	515.08	513.51	0.00	0.00	1.57
16-04	6.0176	71.8	58.8	461.85	461.45	0.00	0.00	0.40
17-04	8.3687	71.9	59.5	672.88	671.92	0.00	0.00	0.96
18-04	7.3426	69.7	56.5	556.70	555.97	0.00	0.00	0.73
19-04	6.4513	69.0	51.1	360.37	360.15	0.00	0.00	0.22
20-04	6.4474	69.3	49.3	323.44	323.30	0.00	0.00	0.14
21-04	6.4884	69.8	48.7	306.61	306.47	0.00	0.00	0.14
22-04	6.1443	67.9	47.2	297.08	296.97	0.00	-0.01	0.12
23-04	6.3626	68.9	47.8	301.21	301.11	0.00	0.00	0.10
24-04	7.1662	69.4	52.2	415.09	414.75	0.00	-0.02	0.36
25-04	8.0234	69.6	56.5	609.82	608.98	0.00	0.00	0.84
<b>Итого</b>	<b>251.6637</b>	<b>72.3'</b>	<b>60.8'</b>	<b>21832.58</b>	<b>21803.22'</b>	<b>0.00</b>	<b>-0.03</b>	<b>29.39'</b>

$T_{отч.пер.} = T_{нар} + T_{мин} + T_{макс} + T_{обрат_время} + T_{эл.пит} + T_{проч.ав.}$   
 $768.00ч = 768.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч$

ТС Ввод т/сети на балансе	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Tнар [час]
24-04-16 00:00	5081.0106	299110.25	298444.50	234.83	15724.46
23-03-16 00:00	4829.3469	277277.67	276641.28	234.83	14956.46
<b>Итого</b>	<b>251.6637</b>	<b>21832.58</b>	<b>21803.22'</b>	<b>0.00</b>	<b>768.00</b>

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

Tсбл = 768.00ч

26-04-16 Подпись \_\_\_\_\_





**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 16 г.**

Название потребителя \_\_\_\_\_ Абонент \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя Вокзальная 3.9Б Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Вычислитель ТС-201-0-2-1 Сер.ном. 132556 Расход под 0.40..100.00 м3/ч Ду 100 мм  
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.40..100.00 м3/ч Ду 100 мм  
 Расход п поток 10.000 л/мин Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вл [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	Tнар [час]
01-04	8.1828	73.8	64.2	851.92	851.03	0.00	0.00	0.89
02-04	8.1938	73.3	63.2	811.15	810.27	0.00	0.00	0.88
03-04	8.6739	75.1	64.9	855.13	854.27	0.00	0.00	0.86
04-04	9.5381	74.7	63.9	883.66	882.71	0.00	0.00	0.95
05-04	8.0630	73.9	64.2	834.23	833.13	0.00	0.00	1.10
06-04	7.8941	71.3	60.3	715.68	714.51	0.00	0.00	1.17
07-04	8.2433	73.9	62.8	743.72	742.58	0.00	0.00	1.14
08-04	6.6074	72.3	63.1	722.17	720.99	0.00	0.00	1.18
09-04	6.7315	70.9	62.2	768.85	767.52	0.00	0.00	1.33
10-04	10.2754	71.1	61.3	1048.87	1047.59	0.00	0.00	1.28
11-04	8.1429	71.8	61.9	823.35	822.22	0.00	0.00	1.13
12-04	7.2217	69.1	53.6	467.50	466.83	0.00	0.00	0.67
13-04	7.8762	68.1	56.6	685.93	684.64	0.00	0.00	1.29
14-04	3.6700	67.2	56.1	331.18	330.57	0.00	0.00	0.61
<b>Итого</b>	<b>109.3141</b>	<b>72.3'</b>	<b>61.9'</b>	<b>10543.34</b>	<b>10528.86'</b>	<b>0.00</b>	<b>14.48</b>	<b>323.00</b>

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta\_t<min + Tэл.пит + Tпроч.ав.  
 323.00ч = 323.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч


T/C Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вл [тонн]	Tнар [час]
14-04-16 11:00	5003.4272	293995.67	293335.84	234.83	15447.46
01-04-16 00:00	4894.1131	283452.33	282806.98	234.83	15124.46
<b>Итого</b>	<b>109.3141</b>	<b>10543.34</b>	<b>10528.86'</b>	<b>0.00</b>	<b>323.00</b>

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

T\_эл = 323.00ч

Обновление 2.49 07-10-13 174 НС-М-2.49 / НС-А-2.48 В=61(Н1-Н2)

14-04-16 Подпись



**РЕСУРЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 02 МЕС 16 Г.**

Имя потребителя \_\_\_\_\_  
Адрес потребителя \_\_\_\_\_  
Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Вокзальная 39Б

Абонент \_\_\_\_\_  
Телефон \_\_\_\_\_

Исчислитель ТС-201-0-2-1 Сер.ном. 132556  
Четное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.40..100.00 м3/ч Ду 100 мм  
Расход обр 0.40..100.00 м3/ч Ду 100 мм  
Расход п патов 10.000 л/мин Ду 25 мм


Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	Tнар [час]
26-02	9.3607	64.8	53.7	846.13	844.60	0.00	0.00	1.53
27-02	9.3833	65.8	56.2	981.28	979.44	0.00	0.00	1.84
28-02	9.7565	66.1	56.2	984.53	982.71	0.00	0.00	1.82
29-02	9.6954	66.9	56.9	972.48	970.69	0.00	0.00	1.79
01-03	9.9038	67.4	57.2	972.56	970.76	0.00	0.00	1.80
02-03	9.5515	66.1	56.5	988.94	987.11	0.00	0.00	1.83
03-03	9.3783	65.8	56.1	962.27	960.49	0.00	0.00	1.78
04-03	9.6218	66.9	57.1	978.44	976.64	0.00	0.00	1.80
05-03	9.4105	66.6	57.0	973.99	972.19	0.00	0.00	1.80
06-03	9.0944	65.8	56.4	970.71	968.88	0.00	0.00	1.83
07-	9.2260	65.8	56.3	977.71	975.84	0.00	0.00	1.87
08-03	9.3713	67.7	58.1	976.62	974.83	0.00	0.00	1.79
09-03	8.4325	69.1	59.1	843.13	841.53	0.00	0.00	1.60
10-03	8.2917	70.1	60.1	827.77	826.29	0.00	0.00	1.45
11-03	8.0652	69.1	59.9	874.59	872.99	0.00	0.00	1.60
12-03	8.5371	71.4	61.8	882.72	881.14	0.00	0.00	1.58
13-03	9.7054	70.3	59.5	897.39	895.82	0.00	0.00	1.57
14-03	9.7598	73.0	62.1	899.71	898.17	0.00	0.00	1.54
15-03	10.0482	73.4	62.3	908.41	906.86	0.00	0.00	1.55
16-03	9.8893	73.2	62.2	901.62	900.07	0.00	0.00	1.55
17-03	9.2773	73.1	62.8	896.89	895.39	0.00	0.00	1.50
18-03	10.8029	79.7	67.3	870.25	868.87	0.00	0.00	1.38
19-03	12.1032	83.8	70.3	902.50	901.07	0.00	0.00	1.43
10-03	12.4909	82.8	68.9	896.04	894.63	0.00	0.00	1.41
11-03	12.0083	79.6	66.6	920.09	918.62	0.00	0.00	1.47
2-03	11.3503	78.7	66.8	951.60	950.03	0.00	0.00	1.47
3-03	13.1735	76.1	61.8	917.40	915.88	0.00	0.00	1.57
4-03	11.4705	75.8	63.8	950.47	948.92	0.00	0.00	1.52
5-03	10.6339	76.2	64.5	906.14	904.69	0.00	0.00	1.55
того	289.7935	71.4	60.6	26832.38	26785.15	0.00	47.23	695.82

гч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta\_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.  
 696.00ч = 695.82ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.18ч + 0.00ч + 0.00ч

T/C Ввод т/сети расставлен	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Tнар [час]
26-03-16 00:00	4839.9808	278183.81	277545.97	234.83	14980.46
26-02-16 00:00	4550.1873	251351.43	250760.82	234.83	14284.64
Итого	289.7935	26832.38	26785.15	0.00	695.82

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

ц = 696.00ч

28-03-16 Подпись 



**МЕЖНАЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 02 МЕС 16 Г.**

Название потребителя \_\_\_\_\_ Абонент \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя Бокзольная 39Б Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Ичислитель ТС-201-0-2-1 Сер.ном. 132556 Расход под 0.40..100.00 м3/ч Ду 100 мм  
 Ичетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.40..100.00 м3/ч Ду 100 мм  
 Расход п ротар 10.000 л/мин Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Бпод [тонн]	Бобр [тонн]	Бп [тонн]	Бпод-Бобр [тонн]	Тнар [час]
25-02	9.3270	65.5	52.4	710.82	709.56	0.00	0.00	1.26
26-02	9.3607	64.8	53.7	846.13	844.60	0.00	0.00	1.53
27-02	9.3833	65.8	56.2	981.28	979.44	0.00	0.00	1.84
28-02	9.7565	66.1	56.2	984.53	982.71	0.00	0.00	1.82
29-02	9.6954	66.9	56.9	972.48	970.69	0.00	0.00	1.79
01-03	9.9038	67.4	57.2	972.56	970.76	0.00	0.00	1.80
02-03	9.5515	66.1	56.5	988.94	987.11	0.00	0.00	1.83
03-03	9.3783	65.8	56.1	962.27	960.49	0.00	0.00	1.78
04-03	9.6218	66.9	57.1	978.44	976.64	0.00	0.00	1.80
05-03	9.4105	66.6	57.0	973.99	972.19	0.00	0.00	1.80
06-03	9.0944	65.8	56.4	970.71	968.88	0.00	0.00	1.83
07-03	9.2260	65.8	56.3	977.71	975.84	0.00	0.00	1.87
08-03	9.3713	67.7	58.1	976.62	974.83	0.00	0.00	1.79
09-03	8.4325	69.1	59.1	843.13	841.53	0.00	0.00	1.60
10-03	8.2917	70.1	60.1	827.77	826.29	0.00	0.00	1.48
11-03	8.0652	69.1	59.9 <	874.59 <	872.99	0.00	0.00	1.60
12-03	8.5371	71.4	61.8	882.72	881.14	0.00	0.00	1.58
13-03	9.7054	70.3	59.5	897.39	895.82	0.00	0.00	1.57
14-03	4.5398	74.2	63.1	409.11	408.43	0.00	0.00	0.68
<b>Итого</b>	<b>170.6522</b>	<b>67.5'</b>	<b>57.5'</b>	<b>17031.19</b>	<b>16999.94'</b>	<b>0.00</b>	<b>31.25</b>	<b>443.00</b>

отч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_тсмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
 443.00ч = 443.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Бпод [тонн]	Бобр [тонн]	Бп [тонн]	Тнар [час]
14-03-16 11:00	4711.5125	267671.80	267051.20	234.83	14703.64
14-03-16 00:00	4540.8603	250640.61	250051.26	234.83	14260.64
<b>Итого</b>	<b>170.6522</b>	<b>17031.19</b>	<b>16999.94'</b>	<b>0.00</b>	<b>443.00</b>

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

ЭЩ = 443.00ч

Управление 2.49 07-10-13 17ч НС-М-2.49 / НС-А-2.48 В=В1(Н1-Н2)

14-03-16 Подпись \_\_\_\_\_

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 16 г.**

Название потребителя \_\_\_\_\_ Абонент \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя Вокзальное 395 Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Вчислитель ТС-201-0-2-1 Сер.ном. 132556 Расход под 0.40..100.00 м3/ч Ду 100 мм  
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.40..100.00 м3/ч Ду 100 мм  
 Расход п ротор 10.000 л/мин Ду 25 мм

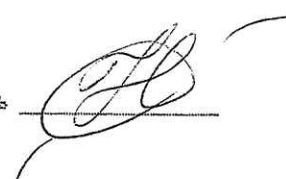
Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	Tнар [час]
25-01	17.4288	89.4	68.0	812.79	811.30	0.00	0.00	1.49
26-01	16.8098	88.4	66.9	780.98	779.54	0.00	0.00	1.44
27-01	14.7596	82.8	62.7	731.85	730.54	0.00	0.00	1.31
28-01	11.6398	73.1	55.8	673.87	672.72	0.00	0.00	1.15
29-01	11.0254	72.5	54.5	611.71	610.70	0.00	0.00	1.01
30-01	10.9349	75.1	55.3	553.25	552.34	0.00	0.00	0.91
31-01	10.3796	73.2	53.7	532.48	531.59	0.00	0.00	0.89
01-02	10.9233	74.6	54.4	541.36	540.41	0.00	0.00	0.95
02-02	11.1990	73.8	54.6	584.38	583.27	0.00	0.00	1.11
03-02	10.3411	73.6	54.1	528.04	527.07	0.00	0.00	0.97
04-02	9.2872	67.8	52.4	606.49	605.32	0.00	0.00	1.17
05-02	8.6279	62.5	52.3	851.27	849.51	0.00	0.00	1.76
06-02	8.8014	62.0	51.7	853.74	851.94	0.00	0.00	1.80
07-02	9.2238	63.8	53.1	862.14	860.32	0.00	0.00	1.82
08-02	9.2708	64.7	52.7	773.92	772.30	0.00	0.00	1.62
09-02	9.8042	69.5	54.2	641.26	639.94	0.00	0.00	1.32
10-02	9.3925	67.8	53.3	651.49	650.14	0.00	0.00	1.35
11-02	9.3506	67.5	52.8	635.79	634.49	0.00	0.00	1.30
12-02	9.5370	68.0	53.4	649.79	648.41	0.00	0.00	1.38
13-02	8.9925	66.4	52.0	624.36	623.07	0.00	0.00	1.29
14-02	9.5304	66.6	53.8	743.57	741.96	0.00	0.00	1.61
15-02	8.6302	63.9	50.9	664.10	662.72	0.00	0.00	1.38
16-02	8.4067	66.0	51.1	565.29	564.24	0.00	0.00	1.05
17-02	10.3215	69.1	55.0	733.28	731.84	0.00	0.00	1.44
18-02	10.3784	70.1	54.9	683.48	682.18	0.00	0.00	1.30
19-02	11.0031	71.7	56.7	733.95	732.51	0.00	0.00	1.44
20-02	10.6186	69.1	55.6	790.21	788.66	0.00	0.00	1.55
21-02	10.5861	69.0	55.5	787.73	786.22	0.00	0.00	1.51
22-02	10.3208	68.6	55.4	784.30	782.85	0.00	0.00	1.45
23-02	9.3097	64.8	51.5	700.41	699.16	0.00	0.00	1.25
24-02	9.7387	66.7	52.7	695.08	693.84	0.00	0.00	1.24
25-02	9.3270	65.5	52.4	710.82	709.56	0.00	0.00	1.26
26-02	4.6292	64.9	52.8	384.92	384.22	0.00	0.00	0.70
<b>Итого</b>	<b>340.5296</b>	<b>70.1'</b>	<b>55.0'</b>	<b>22478.10</b>	<b>22434.88'</b>	<b>0.00</b>	<b>43.22</b>	<b>779.90</b>

T<sub>отч.пер.</sub> = T<sub>нар</sub> + T<sub>мин</sub> + T<sub>макс</sub> + T<sub>delta\_t мин</sub> + T<sub>эл.пит</sub> + T<sub>проч.ав.</sub>  
 780.00ч = 779.90ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.10ч + 0.00ч + 0.00ч

T/C Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Tнар [час]
26-02-16 12:00	4554.8165	251736.35	251145.04	234.83	14296.64
25-01-16 00:00	4214.2869	229258.25	228710.16	234.83	13516.74
<b>Итого</b>	<b>340.5296</b>	<b>22478.10</b>	<b>22434.88'</b>	<b>0.00</b>	<b>779.90</b>

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

T<sub>общ</sub> = 780.00ч





# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 МЕС 16 Г.

Название потребителя \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Вокзальная 3.9Б

Абонент \_\_\_\_\_  
 Телефон \_\_\_\_\_

Вычислитель ТС-201-0-2-1  
 Отчетное число месяца 1

Сер.ном. 132556  
 Отчетное время 00:00

Расход под 0.40..100.00 м3/ч Ду 100 мм  
 Расход обр 0.40..100.00 м3/ч Ду 100 мм  
 Расход п раотор 10.000 л/имп Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	Тнар [час]
01-01	15.2985	83.4	63.9	783.27	781.59	0.00	0.00	1.68
02-01	16.8016	87.9	66.7	792.98	791.26	0.00	0.00	1.72
03-01	17.0294	88.6	67.1	792.72	791.07	0.00	0.00	1.65
04-01	16.2501	85.8	65.2	787.07	785.44	0.09	0.00	1.63
05-01	16.9755	89.6	70.2	875.99	874.46	0.04	0.00	1.53
06-01	16.9767	91.2	73.6	965.13	963.39	0.05	0.00	1.74
07-01	16.0980	86.2	67.8	875.24	873.50	0.03	0.00	1.74
08-01	15.3505	86.6	71.0	984.14	982.44	0.01	0.00	1.70
09-01	15.3505	86.6	71.0	984.14	982.44	0.01	0.00	1.77
10-01	16.0889	89.6	73.3	987.15	985.38	0.42	0.00	1.73
11-01	16.0889	89.6	73.3	987.15	985.38	0.01	0.00	1.73
12-01	16.2116	89.1	72.6	984.96	983.23	0.01	0.00	1.72
13-01	16.2116	89.1	72.6	984.96	983.23	0.00	0.00	1.79
14-01	16.9556	91.5	74.4	991.72	990.00	0.01	0.00	1.84
15-01	16.9556	91.5	74.4	991.72	990.00	0.01	0.00	1.80
16-01	16.7330	90.9	74.5	1018.03	1016.24	1.42	0.00	1.68
17-01	14.5886	83.4	69.8	1068.85	1067.01	0.00	0.00	1.68
18-01	14.2904	82.1	68.9	1082.12	1080.32	0.00	0.00	1.56
19-01	14.2904	82.1	68.9	1082.12	1080.32	1.58	0.00	1.50
20-01	16.8650	90.8	73.4	969.98	968.30	1.95	0.00	1.54
21-01	16.9033	88.7	67.1	782.27	780.71	0.59	0.00	1.60
22-01	16.9033	88.7	67.1	782.27	780.71	0.05	0.00	1.67
23-01	16.4192	87.7	66.3	768.42	766.92	0.05	0.00	1.54
24-01	16.6347	90.1	71.9	913.59	912.05	0.00	0.00	1.54
25-01	16.6347	90.1	71.9	913.59	912.05	0.00	0.00	1.48
26-01	16.1034	88.6	72.7	1012.15	1010.55	0.00	0.00	1.54
27-01	16.1034	88.6	72.7	1012.15	1010.55	0.00	0.00	1.48
28-01	15.9746	88.4	72.5	1007.34	1005.67	0.00	0.00	1.55
29-01	15.9746	88.4	72.5	1007.34	1005.67	0.00	0.00	1.49
30-01	15.8114	87.2	69.8	912.22	910.68	0.00	0.00	1.44
31-01	15.8114	87.2	69.8	912.22	910.68	0.00	0.00	1.31
01-02	16.8355	89.1	67.9	793.85	792.37	0.00	0.00	1.15
02-02	16.8355	89.1	67.9	793.85	792.37	0.00	0.00	0.72
03-02	17.5562	90.3	68.7	808.89	807.35	0.00	0.00	
04-02	17.5562	90.3	68.7	808.89	807.35	0.00	0.00	
05-02	17.6995	90.1	68.4	814.29	812.74	0.00	0.00	
06-02	17.6995	90.1	68.4	814.29	812.74	0.00	0.00	
07-02	17.4288	89.4	68.0	812.79	811.30	0.00	0.00	
08-02	17.4288	89.4	68.0	812.79	811.30	0.00	0.00	
09-02	16.8098	88.4	66.9	780.98	779.54	0.00	0.00	
10-02	16.8098	88.4	66.9	780.98	779.54	0.00	0.00	
11-02	14.7596	82.8	62.7	731.85	730.54	0.00	0.00	
12-02	14.7596	82.8	62.7	731.85	730.54	0.00	0.00	
13-02	11.6398	73.1	55.8	673.87	672.72	0.00	0.00	
14-02	11.6398	73.1	55.8	673.87	672.72	0.00	0.00	
15-02	7.2809	71.4	54.3	426.16	425.44	0.00	0.00	
Итого	460.3701	87.4'	69.2'	25198.02	25152.21'	6.25		45.81
Итого								688.00

$T_{отч.пер.} = T_{нар} + T_{мин} + T_{макс} + T_{delta\_t\<min} + T_{эл.пит} + T_{проч.ав.}$   
 $688.00ч = 688.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч$

Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Тнар [час]
29-01-16 16:00	4282.2058	232683.90	232129.70	234.83	13628.74
01-01-16 00:00	3821.8357	207485.88	206977.49	228.58	12940.74
Итого	460.3701	25198.02	25152.21'	6.25	688.00

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

Тотщ = 688.00ч

Обновление 2.49 07-10-13 17ч

НС-М-2.49 / НС-А-2.49 В=В1(Н1-Н2)

29-01-16 Подпись

