

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 24 г.

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

Вычислитель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 131732 Расход под 0.050..12.500 м3/ч Ду 40 мм  
 Отчетное число месяца 14 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.050..12.500 м3/ч Ду 40 мм  
 Расход п ротор 10.000 л/имп Ду 15 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оC]	tобр [оC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	
14-09	1.23529	71.8	53.9	68.974	68.945	0.05	0.000	0.029	< -	4.7	24.00
15-09	1.33256	71.8	53.8	74.387	74.353	0.04	0.000	0.034	< -	4.7	24.00
16-09	1.21956	71.8	54.0	68.591	68.563	0.15	0.000	0.028	< -	4.8	24.00
17-09	1.25603	71.7	54.0	70.880	70.848	0.30	0.000	0.032	< -	4.8	24.00
18-09	1.25764	71.7	54.1	71.351	71.320	0.30	0.000	0.031	< -	4.8	24.00
19-09	1.30655	71.7	54.0	73.847	73.815	0.66	0.000	0.032	< -	4.8	24.00
20-09	1.28583	71.7	54.1	73.119	73.086	0.42	0.000	0.033	< -	4.8	24.00
21-09	1.34652	71.8	54.1	76.298	76.265	0.00	0.000	0.033	< -	4.8	24.00
22-09	1.38655	71.8	54.1	78.212	78.177	0.00	0.000	0.035	< -	4.8	24.00
23-09	1.40285	73.7	53.6	69.679	69.638	1.27	0.000	0.041	< -	5.1	24.00
24-09	1.34878	72.4	54.2	74.086	74.049	0.19	0.000	0.037	< -	5.2	24.00
25-09	1.35973	71.6	54.4	79.341	79.306	0.20	0.000	0.035	< -	5.1	24.00
26-09	1.35966	71.6	54.5	79.461	79.425	0.18	0.000	0.036	< -	5.2	24.00
27-09	1.34019	71.7	54.3	77.257	77.222	0.20	0.000	0.035	< -	5.1	24.00
28-09	1.34098	71.6	54.4	77.713	77.676	0.21	0.000	0.037	< -	5.1	24.00
29-09	1.41264	71.6	54.5	82.675	82.639	0.22	0.000	0.036	< -	5.1	24.00
30-09	1.40231	71.6	54.6	82.226	82.190	0.43	0.000	0.036	< -	5.1	24.00
01-10	1.76820	71.9	52.8	92.588	92.547	0.41	0.000	0.041	< -	5.3	24.00
02-10	2.87281	71.7	49.1	126.998	126.957	0.29	0.000	0.041	< -	5.4	24.00
03-10	2.68588	71.0	49.2	123.616	123.575	0.70	0.000	0.041	< -	5.1	24.00
04-10	2.74814	70.9	49.1	126.131	126.089	0.78	0.000	0.042	< -	5.1	24.00
05-10	2.80645	70.9	49.2	129.567	129.524	0.86	0.000	0.043	< -	5.1	24.00
06-10	2.84662	70.8	49.1	131.261	131.216	0.92	0.000	0.045	< -	5.1	24.00
07-10	2.74299	70.8	49.3	127.318	127.275	1.02	0.000	0.043	< -	5.1	24.00
08-10	2.68215	70.8	49.3	124.618	124.576	1.13	0.000	0.042	< -	5.2	24.00
09-10	2.86168	71.2	48.9	128.285	128.240	1.08	0.000	0.045	< -	5.2	24.00
10-10	2.88409	71.2	48.9	129.246	129.201	1.40	0.000	0.045	< -	5.3	24.00
11-10	2.87279	70.8	49.2	133.190	133.145	1.35	0.000	0.045	< -	5.3	24.00
12-10	2.88094	70.8	49.2	133.144	133.098	1.37	0.000	0.046	< -	5.2	24.00
13-10	3.01257	71.7	48.9	131.962	131.916	1.28	0.000	0.046	< -	5.3	24.00
<b>Итого</b>	<b>58.25898</b>	<b>71.5'</b>	<b>51.5'</b>	<b>2916.021</b>	<b>2914.876'</b>	<b>17.41</b>		<b>1.145</b>	<b>-</b>	<b>5.1</b>	<b>720.00</b>

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta\_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.  
 720.00ч = 720.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
14-10-24 00:00	11527.34402	500975.194	500295.770	1747.88	89024.37
14-09-24 00:00	11469.08504	498059.173	497380.894	1730.47	88304.37
<b>Итого</b>	<b>58.25898</b>	<b>2916.021</b>	<b>2914.876'</b>	<b>17.41</b>	<b>720.00</b>

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 10-12-15 12ч НС-М-2.49 / НС-А-2.48 Q=G1(H1-H2)

14-10-24 Подпись \_\_\_\_\_