

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 10 мес 20 г.

Название потребителя ул. Дружбы, д.10 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 19 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 [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	rпод [ат]	rобр [ат]	Tнар [час]	
15-10	2.80867	71.9	55.0	165.844	165.692	0.03	0.000	0.152	6.4	5.5	24.00
16-10	2.79436	73.1	52.4	134.631	134.495	0.05	0.000	0.136	6.1	5.5	24.00
17-10	3.18640	75.7	50.5	126.718	126.584	0.03	0.000	0.134	5.9	5.5	24.00
18-10	3.29162	75.1	50.4	133.316	133.178	0.67	0.000	0.138	5.8	5.5	24.00
19-10	3.39104	76.7	53.1	143.395	143.264	0.07	0.000	0.131	5.9	5.5	24.00
20-10	3.51212	78.6	53.9	142.172	142.040	0.06	0.000	0.132	6.0	5.5	24.00
21-10	3.69622	78.8	51.6	135.862	135.717	0.03	0.000	0.145	5.9	5.5	24.00
22-10	3.44483	76.1	51.4	139.419	139.283	0.06	0.000	0.136	5.9	5.5	24.00
23-10	2.99053	72.2	54.8	172.214	172.079	0.03	0.000	0.135	6.2	5.5	24.00
24-10	2.98905	72.2	53.8	162.292	162.153	0.03	0.000	0.139	6.2	5.5	24.00
25-10	3.06096	73.5	51.7	140.435	140.301	0.03	0.000	0.134	6.2	5.5	24.00
26-10	2.98755	72.5	52.5	148.937	148.802	0.04	0.000	0.135	6.2	5.5	24.00
27-10	3.13157	74.6	51.8	137.470	137.332	0.03	0.000	0.138	6.3	5.5	24.00
28-10	3.18261	75.0	51.7	136.890	136.745	0.03	0.000	0.145	6.3	5.5	24.00
29-10	3.20702	74.8	51.5	137.778	137.633	0.09	0.000	0.145	6.3	5.5	24.00
30-10	3.44075	76.9	51.4	134.973	134.830	0.03	0.000	0.143	6.5	5.5	24.00
31-10	3.17741	74.2	51.4	139.522	139.377	0.07	0.000	0.145	6.4	5.5	24.00
01-11	3.16504	74.9	52.8	143.238	143.091	0.03	0.000	0.147	6.2	5.5	24.00
02-11	3.16377	74.7	51.9	138.956	138.815	0.05	0.000	0.141	6.3	5.5	24.00
03-11	3.14223	73.4	51.7	145.206	145.064	0.06	0.000	0.142	6.2	5.5	24.00
04-11	3.06384	72.3	51.5	147.518	147.370	0.04	0.000	0.148	6.2	5.5	24.00
05-11	3.01614	73.5	53.9	154.147	154.006	0.08	0.000	0.141	6.2	5.5	24.00
06-11	3.09444	74.9	54.2	148.882	148.747	0.05	0.000	0.135	6.3	5.5	24.00
07-11	3.25903	74.6	51.4	140.534	140.388	0.06	0.000	0.146	6.3	5.5	24.00
08-11	3.15689	73.4	52.3	149.468	149.318	0.03	0.000	0.150	6.2	5.5	24.00
09-11	4.05216	82.5	52.4	134.624	134.465	0.03	0.000	0.159	6.4	5.5	24.00
10-11	3.99178	82.5	51.5	128.586	128.425	0.04	0.000	0.161	6.7	5.5	24.00
11-11	4.17084	85.7	51.6	122.376	122.206	0.02	0.000	0.170	6.8	5.5	24.00
12-11	4.21789	86.7	52.2	122.075	121.904	0.03	0.000	0.171	6.8	5.5	24.00
13-11	3.85258	81.8	51.0	124.784	124.621	0.16	0.000	0.163	6.8	5.5	24.00
14-11	4.08945	81.8	51.2	133.513	133.351	0.03	0.000	0.162	6.7	5.5	24.00
15-11	4.26096	84.6	52.6	133.246	133.086	0.05	0.000	0.160	6.7	5.5	24.00
Итого	107.98975	76.3'	52.3'	4499.021	4494.362'	2.14		4.659	6.3	5.5	768.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tmax + Tdelta\_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.  
 768.00ч = 768.00ч + 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]
16-11-20 00:00	7097.95870	340783.888	340258.751	965.35	56289.07
15-10-20 00:00	6989.96895	336284.867	335764.389	963.21	55521.07
Итого	107.98975	4499.021	4494.362'	2.14	768.00

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

Тобщ = 768.00ч

Обновление 2.49 10-12-15 12ч НС-М-2.49 / НС-А-2.48 Q=G1(Н1-Н2)

18-11-20 Подпись \_\_\_\_\_