

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 03 мес 20 г.**

Название потребителя ООО "М. Буланово"  
 Адрес потребителя мкр-р. Буланово пер. 9  
 Ответственное лицо Буйв А.С.

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

Вычислитель ТС-300-3-3-1 Сер.ном. 140854  
 Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00

Расход под 0,200..50.000 м3/ч Ду 80 мм  
 Расход обр 0,200..50.000 м3/ч Ду 80 мм  
 Расход п 0,000..12.500 м3/ч Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	tл [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вл [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	рл [ат]	Тнар [час]	
24-03	10.04664	79.8	60.6	41.8	521.350	520.203	0.001	0.000	1.147	< -	3.1	3.1	24.00
25-03	8.36293	77.3	59.6	41.3	473.741	472.699	0.002	0.000	1.042	< -	3.2	3.1	24.00
26-03	7.33204	78.9	62.1	40.7	435.000	434.058	0.002	0.000	0.942	< -	3.0	3.0	24.00
27-03	6.85463	79.5	62.4	40.9	400.834	399.989	0.002	0.000	0.845	< -	3.0	3.0	24.00
28-03	6.51809	80.1	63.7	41.4	397.620	396.796	0.002	0.000	0.824	< -	3.0	3.0	24.00
29-03	5.83027	80.4	64.5	41.1	365.885	365.150	0.002	0.000	0.735	< -	3.0	2.9	24.00
30-03	7.53110	79.8	61.6	40.7	412.956	412.105	0.002	0.000	0.851	< -	3.1	3.0	24.00
31-03	9.41601	80.4	61.1	41.3	487.918	486.851	0.002	0.000	1.067	< -	3.2	3.1	24.00
01-04	9.20697	81.5	61.4	42.0	458.935	457.921	0.002	0.000	1.014	< -	3.1	3.0	24.00
02-04	8.13603	80.0	60.9	41.5	425.648	424.726	0.001	0.000	0.922	< -	3.1	3.0	24.00
03-04	7.17674	81.0	63.1	40.9	399.842	398.981	0.002	0.000	0.861	< -	3.1	3.0	24.00
04-04	7.22337	81.0	62.3	40.8	386.592	385.770	0.002	0.000	0.822	< -	3.0	3.0	24.00
05-04	7.81274	79.8	60.5	41.3	405.316	404.451	0.002	0.000	0.865	< -	3.1	3.0	24.00
06-04	8.35477	79.6	61.9	41.4	472.359	471.302	0.003	0.000	1.057	< -	3.2	3.1	24.00
07-04	7.75916	79.2	61.5	44.2	437.880	436.914	0.024	0.000	0.966	< -	3.1	3.0	24.00
08-04	6.32521	78.1	62.8	42.6	412.529	411.615	0.041	0.000	0.914	< -	3.3	3.3	24.00
09-04	5.85407	79.3	64.5	47.7	395.661	394.999	0.027	0.000	0.862	< -	3.0	2.9	24.00
10-04	6.00970	79.3	63.7	44.1	384.915	384.081	0.026	0.000	0.834	< -	3.0	2.9	24.00
11-04	7.14465	79.0	62.1	46.9	423.002	422.069	0.046	0.000	0.933	< -	3.0	3.0	24.00
12-04	7.55452	79.1	62.2	44.8	446.155	445.168	0.026	0.000	0.987	< -	3.0	3.0	24.00
13-04	6.20761	79.4	64.2	48.0	407.821	406.946	0.041	0.000	0.875	< -	3.0	2.9	24.00
14-04	5.67784	79.3	64.3	47.4	379.381	378.574	0.055	0.000	0.807	< -	3.0	2.9	24.00
15-04	6.44727	79.0	63.3	44.7	411.378	410.479	0.029	0.000	0.899	< -	3.0	3.0	24.00
16-04	6.66108	79.0	62.7	49.3	409.553	408.676	0.123	0.000	0.877	< -	3.0	3.0	24.00
17-04	6.73930	79.3	63.4	46.8	425.983	425.080	0.333	0.000	0.903	< -	3.1	3.0	24.00
18-04	7.20345	79.2	62.6	50.7	433.228	432.308	0.404	0.000	0.920	< -	3.1	3.0	24.00
19-04	6.91595	79.2	63.2	46.0	431.755	430.837	0.057	0.000	0.918	< -	3.1	3.0	24.00
20-04	6.88493	79.3	63.4	48.5	433.992	433.070	0.058	0.000	0.922	< -	3.1	3.0	24.00
21-04	6.70360	79.4	63.9	49.2	433.346	432.436	0.057	0.000	0.910	< -	3.1	3.0	24.00
22-04	6.32776	79.4	64.2	47.2	417.200	416.318	0.057	0.000	0.882	< -	3.1	3.0	24.00
23-04	6.43952	79.4	64.8	47.6	440.147	439.210	0.056	0.000	0.937	< -	3.1	3.0	24.00
Итого	222.65795	79.6'	62.7'	44.3	13168.122	13139.782'	1.487	28.340	-	3.1	3.0	744.00	

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta\_тмин + Тэл.лит + Тпроч.ав.  
 744.00ч = 744.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Отопл.+Вент нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вл [тонн]	Тнар [час]
24-04-20 00:00	12833.15964	620757.109	619728.884	1530.355	46631.00
24-03-20 00:00	12610.50169	607588.987	606589.102	1528.868	45887.00
Итого	222.65795	13168.122	13139.782'	1.487	744.00

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

Тотал = 744.00ч

Обновление 2.49 04-06-14 09ч НС-М-2.49 / НС-А-2.48 Q=61(Н1-Н2)

24-04-20 Подпись

