

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 21 г.**

Название потребителя ООО "М Бунцово"  
 Адрес потребителя ул. - Бр Бунцово-Восток 15  
 Ответственное лицо Бунцово

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

Вычислитель TC-0300-3-3-1-0-0 Сер.ном. 174322  
 Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00

Расход под 0.40..100.00 м3/ч Ду 80 мм  
 Расход обр 0.40..100.00 м3/ч Ду 80 мм  
 Расход п 0.0000..8.0000 м3/ч Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	tп [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	рп [ат]	Tнар [час]
24-09	11.9331	79.0	39.9	32.1	308.82	308.60	0.0000	0.00	0.22	5.0	3.2	24.00
25-09	12.2621	78.8	40.3	32.5	319.47	319.26	0.0000	0.00	0.21	5.0	3.2	24.00
26-09	12.5829	80.7	40.2	33.1	319.79	319.55	0.0001	0.00	0.24	5.0	3.2	23.95
27-09	11.7500	80.7	40.2	32.9	298.86	298.64	0.0000	0.00	0.22	5.0	3.2	24.00
28-09	11.6925	80.7	40.7	32.7	296.82	296.60	0.0000	-0.02	0.24	5.0	3.2	24.00
29-09	11.9573	80.5	40.7	32.0	311.35	311.11	0.0000	0.00	0.24	5.0	3.2	24.00
30-09	12.1154	80.7	40.5	32.0	309.38	309.16	0.0000	0.00	0.22	5.0	3.2	24.00
01-10	11.8596	80.6	40.3	31.8	303.66	303.43	0.0000	0.00	0.23	5.0	3.2	24.00
02-10	12.6134	80.7	40.3	31.5	320.76	320.52	0.0001	0.00	0.24	5.0	3.2	23.99
03-10	12.8044	80.3	40.0	31.5	323.93	323.70	0.0000	0.00	0.23	5.0	3.2	24.00
04-10	12.2196	80.3	39.9	31.7	308.75	308.50	0.0000	0.00	0.25	5.1	3.2	24.00
05-10	12.0428	80.8	40.3	31.6	308.66	308.41	0.0000	0.00	0.25	5.1	3.2	24.00
06-10	11.9058	80.0	40.4	32.1	306.36	306.12	0.0000	0.00	0.24	5.0	3.2	23.96
07-10	12.3972	81.1	40.2	32.1	310.79	310.55	0.0000	0.00	0.24	5.0	3.2	24.00
08-10	11.9138	80.9	40.3	31.9	301.19	300.95	0.0000	0.00	0.24	5.0	3.2	24.00
09-10	12.2918	81.0	40.1	32.0	305.52	305.29	0.0000	0.00	0.23	5.1	3.2	24.00
10-10	12.2843	79.2	40.1	32.2	315.60	315.34	0.0000	0.00	0.26	5.1	3.2	24.00
11-10	12.1542	79.5	40.9	32.4	323.52	323.27	0.0000	-0.01	0.26	5.1	3.2	24.00
12-10	11.5929	79.3	40.3	32.6	303.47	303.23	0.0000	0.00	0.24	5.1	3.2	24.00
13-10	11.6155	79.2	40.8	32.5	313.33	313.07	0.0000	0.00	0.26	5.1	3.2	24.00
14-10	11.4536	78.9	40.4	32.6	299.25	299.02	0.0001	0.00	0.23	5.1	3.2	24.00
15-10	11.7209	79.2	40.5	33.1	304.07	303.84	0.0991	0.00	0.23	5.1	3.2	24.00
16-10	11.9818	79.3	39.8	32.5	306.95	306.71	0.0000	0.00	0.24	5.1	3.2	24.00
17-10	12.8791	79.3	40.4	31.9	332.89	332.64	0.0000	0.00	0.25	5.1	3.2	24.00
18-10	12.1365	79.4	40.8	32.9	320.85	320.60	0.0000	0.00	0.25	5.1	3.2	24.00
19-10	12.8597	79.6	40.2	33.6	326.35	326.11	0.1183	0.00	0.24	5.1	3.2	24.00
20-10	14.1148	80.8	40.8	32.2	355.97	355.72	0.0036	0.00	0.25	5.1	3.2	24.00
21-10	12.7999	80.3	40.3	32.5	325.15	324.91	0.0035	0.00	0.24	5.1	3.2	24.00
22-10	12.2511	79.4	40.5	33.2	321.56	321.30	0.0034	0.00	0.26	5.1	3.2	24.00
Итого	354.1860	80.1	40.4	32.4	9103.07	9096.15	0.2282	-0.03	6.95	5.1	3.2	695.90

Тотч. пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta\_t(мин) + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
 696.00ч = 695.90ч + 0.07ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.03ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Tнар [час]
23-10-21 00:00	17649.2565	606693.72	606135.25	1085.5551	33739.57
24-09-21 00:00	17295.0705	597590.65	597039.10	1085.3269	33043.67
Итого	354.1860	9103.07	9096.15	0.2282	695.90

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

Табц = 696.00ч