

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 мес 19 г.**

Название потребителя ООО "УН Бунаево" Абонент _____
 Адрес потребителя мкр-р Бунаево пер 8 Телефон _____
 Ответственное лицо Султ. Р.С.
 Вычислитель ТС-300-3-1 Сер.ном. 142017
 Отчетное число месяца 26 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 0.0000..8.0000 м3/ч Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобгр [°C]	tn [°C]	Бпод [тонн]	Бобгр [тонн]	Бп [тонн]	Бпод-Бобгр [тонн]	рпод [ат]	робгр [ат]	рп [ат]	Тнар [час]	
24-12	9.21572	81.2	39.8	23.3	222.643	222.380	0.0035	-0.008	0.271	4.3	2.9	24.00	
25-12	10.97156	81.0	43.2	23.5	290.300	289.937	0.0034	0.000	0.363	4.4	3.0	24.00	
26-12	11.34686	81.3	43.3	23.4	298.195	297.863	0.0033	0.000	0.332	4.4	3.0	24.00	
27-12	11.44533	81.7	43.7	23.4	301.316	301.040	0.0033	0.000	0.276	4.4	3.0	24.00	
28-12	11.83170	81.7	44.1	23.3	314.625	314.336	0.0033	0.000	0.289	4.4	3.0	24.00	
29-12	12.96645	81.7	45.9	23.2	362.488	362.189	0.0034	0.000	0.299	4.4	3.0	24.00	
30-12	14.18889	81.7	49.4	23.2	438.759	438.433	0.0032	0.000	0.326	4.4	3.1	24.00	
31-12	12.39213	81.7	44.0	23.3	328.564	328.278	0.0033	0.000	0.286	4.4	3.0	24.00	
01-01	11.49959	81.7	44.8	23.3	311.821	311.541	0.0033	0.000	0.280	4.4	3.0	24.00	
02-01	11.44332	81.7	44.8	23.3	309.556	309.277	0.0033	0.000	0.279	4.4	3.0	24.00	
03-01	11.01644	81.7	43.0	23.4	284.664	284.402	0.0032	0.000	0.262	4.5	3.0	24.00	
04-01	12.19975	81.8	46.1	23.5	341.978	341.666	0.0032	0.000	0.312	4.4	3.0	24.00	
05-01	11.56739	81.7	43.7	23.5	304.206	303.925	0.0031	0.000	0.281	4.4	3.0	24.00	
06-01	11.85208	81.5	44.2	23.4	317.866	317.566	0.0033	0.000	0.300	4.5	3.1	24.00	
07-01	12.78337	81.7	46.7	23.4	365.077	364.759	0.0031	0.000	0.318	4.4	3.0	24.00	
08-01	12.38051	81.7	44.7	23.4	334.464	334.150	0.0033	0.000	0.314	4.4	3.0	24.00	
09-01	11.54266	81.7	44.2	23.4	308.072	307.766	0.0032	0.000	0.306	4.4	3.0	24.00	
10-01	11.00860	81.7	42.7	23.4	282.507	282.228	0.0032	0.000	0.279	4.4	3.0	24.00	
11-01	11.75022	81.7	43.9	23.4	310.238	309.914	0.0032	0.000	0.324	4.4	3.0	24.00	
12-01	13.82878	81.7	48.1	23.4	411.425	411.008	0.0032	0.000	0.417	4.4	3.1	24.00	
13-01	11.43798	81.7	43.9	23.3	302.507	302.159	0.0032	0.000	0.348	4.4	3.0	24.00	
14-01	11.57311	81.3	44.0	23.4	310.331	309.908	0.0032	0.000	0.423	4.5	3.0	24.00	
15-01	11.50849	81.3	43.4	23.4	303.583	303.111	0.0033	0.000	0.472	4.4	3.0	24.00	
16-01	11.19154	81.3	42.8	23.4	290.376	289.948	0.0033	0.000	0.428	4.5	3.0	24.00	
17-01	10.45547	81.4	42.4	23.4	268.206	267.983	0.0033	-0.009	0.232	4.5	3.0	24.00	
18-01	11.23300	81.4	43.8	23.5	298.626	298.289	0.0033	-0.028	0.365	4.4	3.0	24.00	
19-01	12.29492	81.5	44.3	23.4	330.460	329.821	0.0032	0.000	0.639	4.4	3.0	24.00	
20-01	10.98266	81.7	43.0	23.3	284.008	283.470	0.0033	0.000	0.538	4.5	3.0	24.00	
21-01	10.61029	81.7	41.8	23.0	266.287	265.775	0.0033	0.000	0.512	4.5	3.0	24.00	
22-01	10.58515	81.6	41.4	29.2	262.818	262.372	0.0029	0.000	0.446	4.5	3.0	24.00	
23-01	12.52922	81.7	46.3	30.7	354.016	353.381	0.0028	0.000	0.635	4.4	3.1	24.00	
Итого	361.63318	81.6'	44.4'	23.8	9709.982	9698.875'	0.1004	-0.045	11.152	4.4	3.0	2.8	744.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 744.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Отопл.+Вент нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Бпод [тонн]	Бобр [тонн]	Бп [тонн]	Тнар [час]
24-01-20 00:00	15177.05009	443048.108	442361.871	1841.1990	45097.15
24-12-19 00:00	14815.41691	433338.126	432662.996	1841.0986	44353.15
Итого	361.63318	9709.982	9698.875'	0.1004	744.00

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

Тобщ = 744.00ч