

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 21 г.**

Название потребителя ООО УК Бунаево  
 Адрес потребителя мкр. Бунаево неф. х  
 Ответственное лицо Бунаев А.С.

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

Вычислитель ТС-300-0-3-1 Сер.ном. 132167  
 Отчетное число месяца 1 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 0.0000,3.2000 м3/ч Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	tп [°C]	Бпод [тонн]	Бобр [тонн]	Бп [тонн]	Бпод-Бобр [тонн]	Тнар [час]	
24-04	7.62304	75.7	40.4	35.9	216.094	215.439	0.0002	0.000	0.655	24.00
25-04	7.93539	75.7	40.1	35.4	223.159	222.525	0.0002	0.000	0.634	24.00
26-04	7.97189	75.7	40.4	35.1	226.385	225.741	0.0002	0.000	0.644	24.00
27-04	7.94949	75.6	40.7	35.1	228.084	227.464	0.0001	0.000	0.620	24.00
28-04	7.95594	75.8	40.4	34.9	224.347	223.713	0.0002	0.000	0.634	24.00
29-04	8.08279	75.9	40.6	35.0	228.597	228.006	0.0002	0.000	0.591	24.00
30-04	7.83700	78.1	40.6	35.3	209.373	208.836	0.0002	0.000	0.537	24.00
01-05	7.88435	80.6	40.1	36.0	194.645	194.098	0.0002	0.000	0.547	24.00
02-05	7.25796	80.2	40.5	36.1	182.684	182.157	0.0002	0.000	0.527	24.00
03-05	7.34676	80.6	40.3	36.4	182.518	182.060	0.0002	0.000	0.458	24.00
04-05	7.29760	80.8	40.5	36.6	180.943	180.569	0.0002	0.000	0.374	24.00
05-05	7.48427	80.5	40.3	36.3	186.427	185.992	0.0002	0.000	0.435	24.00
06-05	7.30354	80.4	40.6	36.4	183.612	183.164	0.0002	0.000	0.448	24.00
07-05	7.12792	80.4	40.9	36.6	180.509	180.074	0.0002	0.000	0.435	24.00
08-05	7.33734	81.5	40.5	36.7	178.813	178.389	0.0002	0.000	0.424	24.00
09-05	7.41178	78.8	40.7	36.5	194.590	194.146	0.0002	0.000	0.444	24.00
10-05	7.72734	80.4	40.5	35.9	194.049	193.756	0.0002	0.000	0.293	24.00
11-05	7.09016	81.8	41.0	36.3	173.639	173.292	0.0002	0.000	0.347	24.00
12-05	4.96622	80.9	42.6	36.9 <	129.796 <	129.504	0.0002	0.000	0.292	21.71
13-05	3.19405	79.2	44.5	36.3 <	92.163 <	91.979	0.0001	0.000	0.184	19.94
14-05	3.18498	78.4	44.2	35.8 <	93.120 <	92.975	0.0001	-0.021	0.166	21.46
15-05	1.98190	76.9	44.4	34.6 <	60.927 <	60.808	0.0000	0.000	0.119	12.76
16-05	3.53349	78.4	43.1	33.9 <	100.002 <	99.749	0.0001	0.000	0.253	22.12
17-05	3.22106	78.4	43.7	35.1 <	92.774 <	92.571	0.0001	0.000	0.203	21.89
18-05	3.12094	78.0	44.3	35.7 <	92.388 <	92.172	0.0001	0.000	0.216	21.79
19-05	3.14931	78.7	44.5	36.1 <	92.299 <	92.109	0.0001	0.000	0.190	20.97
20-05	3.08021	78.7	44.4	36.3 <	89.967 <	89.780	0.0000	-0.002	0.189	19.99
21-05	3.09033	78.9	44.3	36.2 <	89.128 <	88.921	0.0001	0.000	0.207	21.21
22-05	3.09158	78.8	43.7	35.6 <	87.993 <	87.781	0.0000	-0.001	0.213	20.41
23-05	3.23081	79.1	43.8	35.7 <	91.501 <	91.299	0.0000	0.000	0.202	21.57
Итого	175.46944	78.7'	41.4'	35.9	4700.526	4689.069'	0.0044	-0.024	11.481	677.82

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta\_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.аб.  
 720.00ч = 677.82ч + 40.98ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 1.20ч

Т/С Отопл.+Вент нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Бпод [тонн]	Бобр [тонн]	Бп [тонн]	Тнар [час]
24-05-21 00:00	23857.92993	960342.339	944671.740	2788.4096	63188.93
24-04-21 00:00	23682.46049	955641.813	939982.671	2788.4052	62511.11
Итого	175.46944	4700.526	4689.069'	0.0044	677.82

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

Табц = 720.00ч