

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 20 г.**

Название потребителя ООО УН Бунаков
Адрес потребителя мкр-р Бунаково кор. 3
Ответственное лицо Сундеев Д.С.

Абонент _____
Телефон _____

Вычислитель ТС-0201-2-2-1-0-E2 Сер.ном. 152926
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 ротар 10.000 л/мин Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]	
24-06	2.88619	74.3	37.4	78.338	78.132	0.00	0.000	0.206	4.6	3.2	24.00
25-06	2.82363	74.5	37.5	76.327	76.132	0.00	0.000	0.195	4.6	3.2	24.00
26-06	1.89442	73.6	40.0 <	56.441 <	56.306	0.00	0.000	0.135	4.6	3.2	16.36
27-06	2.80445	74.1	37.3	76.245	76.166	0.00	0.000	0.079	4.6	3.2	24.00
28-06	2.80298	74.2	36.4	74.243	74.151	0.00	0.000	0.092	4.6	3.2	24.00
29-06	2.59964	74.4	37.1	69.648	69.554	0.00	0.000	0.094	4.6	3.2	24.00
30-06	2.74573	74.4	36.5	72.368	72.255	0.00	0.000	0.113	4.6	3.2	24.00
01-07	2.82645	74.3	36.2	74.258	74.143	0.00	0.000	0.115	4.7	3.2	24.00
02-07	2.75077	74.1	36.7	73.653 <	73.536	0.00	0.000	0.117	4.6	3.2	24.00
03-07	2.77848	74.0	36.5	74.098 <	73.991	0.00	0.000	0.107	4.6	3.2	24.00
04-07	2.74756	74.1	36.6	73.240	73.126	0.00	0.000	0.114	4.7	3.2	24.00
05-07	2.82315	74.1	36.4	74.876	74.764	0.00	0.000	0.112	4.6	3.2	24.00
06-07	2.72412	74.1	36.6	72.634	72.506	0.00	0.000	0.128	4.6	3.2	24.00
07-07	2.73761	74.1	36.5	72.929	72.818	0.00	0.000	0.111	4.6	3.2	24.00
08-07	2.63442	74.1	37.0	71.000	70.884	0.00	0.000	0.116	4.6	3.2	24.00
09-07	2.74368	74.1	36.6	73.330 <	73.196	0.00	0.000	0.134	4.7	3.2	24.00
10-07	2.87374	74.1	36.2	75.825	75.693	0.00	0.000	0.132	4.6	3.2	24.00
11-07	2.85116	74.0	36.2	75.414	75.268	0.00	0.000	0.146	4.6	3.2	24.00
12-07	3.09573	74.2	35.3	79.710	79.537	0.00	0.000	0.173	4.6	3.2	24.00
13-07	2.74722	74.1	37.3 <	74.660 <	74.509	0.00	0.000	0.151	4.6	3.2	# 24.00
14-07	2.79403	74.0	38.0	77.497	77.338	0.00	0.000	0.159	4.7	3.2	24.00
15-07	0.68938	73.8	41.6 <	21.401 <	21.356	0.00	0.000	0.045	3.1	2.8	7.85
16-07	-	24.5	23.9 <	- <	-	-	-	-	0.6	0.9	0.00
17-07	1.21425	72.9	35.1 <	32.076 <	32.012	0.00	0.000	0.064	1.9	1.7	7.50
18-07	2.81336	73.7	37.3	77.348	77.166	0.00	0.000	0.182	4.7	3.3	24.00
19-07	2.94908	73.7	36.8	79.851	79.666	0.00	0.000	0.185	4.6	3.2	24.00
20-07	1.50679	73.3	38.3 <	43.099 <	43.047	0.00	-0.014	0.066	2.9	2.3	12.47
21-07	2.82753	74.0	36.7	75.662	75.472	0.00	0.000	0.190	4.6	3.2	24.00
22-07	2.74651	74.1	36.9	73.936	73.765	0.00	0.000	0.171	4.6	3.2	24.00
23-07	2.85885	74.0	36.4	76.201	76.048	0.00	0.000	0.153	4.6	3.2	24.00
Итого	75.29091	74.1'	36.9'	2026.308	2022.537'	0.00	-0.014	3.785	4.3	3.0	644.18

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_тмин + Тэл.лит + Тпроч.ав.
720.00ч = 644.18ч + 75.75ч + 0.00ч + 0.03ч + 0.00ч + 0.04ч

Т/С Теплосеть нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Тнар [час]
24-07-20 00:00	16199.37109	553028.672	553349.442	103.69	39404.73
24-06-20 00:00	16124.08018	551002.364	551326.905	103.69	38760.55
Итого	75.29091	2026.308	2022.537'	0.00	644.18

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

Тотщ = 720.00ч