

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 03 мес 19 г.**

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

ООО "ИМ Вуночев"
м.п.р. Вуночево ко/с
Вуночев С.С.

Абонент
Телефон

Вычислитель ТС-300-0-2-1-Т Сер.ном. 120476
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.160..40.000 м3/ч Ду 80 мм
Расход обр 0.160..40.000 м3/ч Ду 80 мм
Расход п 0.0000..3.2000 м3/ч Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вл [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	Tнар [час]
24-03	12.16689	78.2	58.3	610.755	610.436	0.0009	0.000	0.319
25-03	11.98747	79.0	59.8	623.397	623.060	0.0008	0.000	0.337
26-03	11.83295	78.4	59.4	624.440	624.088	0.0009	0.000	0.352
27-03	11.61361	77.0	58.2	615.248	614.915	0.0009	0.000	0.333
28-03	11.96050	77.9	58.5	616.337	616.004	0.0007	0.000	0.333
29-03	11.77048	77.6	58.6	619.287	618.957	0.0009	0.000	0.330
30-03	11.83259	77.9	59.1	627.171	626.835	0.0008	0.000	0.336
итого	83.16449	78.1	58.9	4336.635	4334.295	0.0059	0.000	2.340
31-03	11.50409	78.1	59.4	615.358	615.018	0.0009	0.000	0.340
01-04	11.76192	78.7	59.6	618.157	617.810	0.0008	0.000	0.347
02-04	11.92200	79.6	60.3	618.274	617.919	0.0008	0.000	0.355
03-04	11.62700	79.5	59.7	587.575	587.229	0.0009	0.000	0.346
04-04	11.18566	79.1	60.2	589.977	589.627	0.0008	0.000	0.350
05-04	10.92674	78.7	60.0	583.611	583.281	0.0009	0.000	0.330
06-04	11.25374	79.6	60.8	598.791	598.445	0.0009	0.000	0.346
итого	80.18115	79.1	60.1	4211.743	4209.329	0.0060	0.000	2.414
07-04	11.64226	79.6	60.2	598.455	598.099	0.0009	0.000	0.356
08-04	10.59750	79.6	60.5	554.710	554.383	0.0009	0.000	0.327
09-04	8.92148	79.6	58.5	424.465	424.219	0.0009	0.000	0.246
10-04	10.21233	79.6	60.0	520.401	520.091	0.0009	0.000	0.310
11-04	10.06119	79.6	60.6	529.365	529.052	0.0010	0.000	0.313
12-04	9.22303	79.6	63.2	563.800	563.480	0.0009	0.000	0.320
13-04	9.14372	79.3	62.5	545.194	544.882	0.0010	0.000	0.312
итого	69.80151	79.6	60.9	3736.390	3734.206	0.0065	0.000	2.184
14-04	10.11257	79.6	63.3	620.979	620.616	0.0009	0.000	0.363
15-04	8.70768	79.6	62.3	504.543	504.237	0.0009	0.000	0.306
16-04	8.38451	79.6	63.4	518.809	518.502	0.0009	0.000	0.307
17-04	8.31129	79.1	62.0	485.981	485.699	0.0009	0.000	0.282
18-04	8.28108	78.5	63.6	555.784	555.475	0.0009	0.000	0.309
19-04	7.94163	78.5	62.3	490.064	489.797	0.0009	0.000	0.267
20-04	7.96237	78.6	63.9	543.818	543.517	0.0010	0.000	0.301
итого	59.70113	79.1	63.1	3719.978	3717.843	0.0064	0.000	2.135
21-04	6.58741	78.6	62.7	414.052	413.828	0.0012	0.000	0.224
22-04	6.66700	78.6	64.3	465.171	464.927	0.0011	0.000	0.244
23-04	6.07787	78.7	62.2	369.579	369.384	0.0011	0.000	0.195
Итого	312.18*	78.9'	60.8'	17253.5*	17243.8*	0.0*		9.7

T_{отч.пер.} = T_{нар} + T_{мин} + T_{макс} + T_{delta_t(мин)} + T_{эл.пит} + T_{проч.ав.}
744.00ч = 744.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

T/C Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вл [тонн]	Tнар [час]
24-04-19 00:00	19766.94611	736681.716	736010.216	523.9058	54723.32
24-03-19 00:00	19454.76555	719428.168	718766.404	523.8776	53979.32
Итого	312.18*	17253.5*	17243.8*	0.0*	744.00

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

Тотщ = 744.00ч

