

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 02 мес 19 г.**

Название потребителя ООО "УК Бунаево" Абонент _____
 Адрес потребителя мкр. Бунаево корп 5 Телефон _____
 Ответственное лицо Бунин Л.С.

Вычислитель ТС-300-0-2-1-7 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]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	Тнар [час]
24-02	13.98522	81.6	56.8	562.489	562.150	0.0009	0.000	0.339
25-02	12.44136	78.3	57.1	587.716	587.381	0.0008	0.000	0.335 R
26-02	12.18627	77.3	56.7	589.565	589.240	0.0008	0.000	0.325
27-02	12.45162	78.8	57.7	589.924	589.588	0.0008	0.000	0.336
28-02	12.31124	78.5	57.9	595.372	595.031	0.0008	0.000	0.341
01-03	12.55586	79.3	58.3	596.281	595.932	0.0007	0.000	0.349
02-03	14.11034	83.4	58.1	557.491	557.127	0.0009	0.000	0.364
итого	90.04191	79.6	57.5	4078.838	4076.449	0.0057	0.000	2.389
03-03	14.59705	84.6	58.7	565.364	564.995	0.0008	0.000	0.369
04-03	13.69942	81.9	57.9	571.725	571.393	0.0009	0.000	0.332
05-03	13.00384	80.4	59.2	610.657	610.300	0.0008	0.000	0.357
06-03	12.97722	80.2	58.1	586.550	586.209	0.0009	0.000	0.341
07-03	14.15636	83.4	58.5	569.641	569.286	0.0008	0.000	0.355
08-03	13.09036	80.2	58.1	591.873	591.525	0.0008	0.000	0.348
09-03	12.75916	80.0	59.0	608.810	608.448	0.0008	0.000	0.362
итого	94.28341	81.5	58.6	4104.620	4102.156	0.0058	0.000	2.464
10-03	12.81177	79.6	58.3	602.104	601.749	0.0008	0.000	0.355
11-03	12.35133	79.6	59.3	609.850	609.495	0.0009	0.000	0.355
12-03	12.55396	79.6	58.5	594.289	593.948	0.0008	0.000	0.341
13-03	12.49840	80.2	59.4	600.386	600.031	0.0010	0.000	0.355
14-03	13.52745	82.4	58.9	574.870	574.524	0.0008	0.000	0.346
15-03	11.68818	79.1	58.7 <	572.304 <	571.974	0.0013	0.000	0.330 #
16-03	12.75150	79.7	58.6	604.799	604.454	0.0009	0.000	0.345
итого	88.18259	80.1	58.9	4158.602	4156.175	0.0065	0.000	2.427
17-03	12.75590	79.7	59.0	614.233	613.890	0.0009	0.000	0.343
18-03	12.10587	78.8	58.5	594.369	594.036	0.0008	0.000	0.333
19-03	12.67396	80.5	59.8	612.174	611.821	0.0008	0.000	0.353
20-03	12.15379	79.1	59.3	611.708	611.372	0.0009	0.000	0.336
21-03	12.13970	79.7	59.9	615.408	615.058	0.0008	0.000	0.350
22-03	12.51942	80.2	59.6	605.595	605.251	0.0009	0.000	0.344
23-03	12.56322	80.0	59.7	616.221	615.886	0.0009	0.000	0.335
итого	86.91186	79.8	59.4	4268.708	4267.314	0.0060	0.000	2.394
Итого	359.42~	80.1~	58.5~	16611.8~	16602.1~	0.0~		9.7

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + T_{delta_t<min} + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 672.00ч = 671.45ч + 0.33ч + 0.00ч + 0.02ч + 0.20ч + 0.00ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Тнар [час]
24-03-19 00:00	19454.76555	719428.168	718766.404	523.8776	53979.32
24-02-19 00:00	19095.34578	702816.400	702164.310	523.8536	53307.87
Итого	359.42~	16611.8~	16602.1~	0.0~	671.45

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

Тотщ = 672.00ч

