

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

ООО "УК Булоево"
ул. - р. Булоево корп 11
Судин А.С.

Абонент _____
Телефон _____

Вычислитель ТС-300-3-3-1

Сер.нам. 152087

Расход под 0,320..80,000 м3/ч Ду 80 мм
Расход обр 0,320..80,000 м3/ч Ду 80 мм
Расход п 0,000..8,0000 м3/ч Ду 25 мм

Отчетное число месяца 24

Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	tп [°C]	Впод [тонн]	Бобр [тонн]	Бп [тонн]	Бпод-Бобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	рп [ат]	Тнар [час]	
24-02	10.27640	81.0	62.5	46.7	556.051	555.414	0.0357	0.000	0.637	(-	3.1	3.1	
25-02	9.03793	77.9	61.2	45.3	542.839	542.269	0.0481	0.000	0.570	(-	3.1	3.1	
26-02	9.04673	76.0	60.5	44.8	555.754	555.183	0.0233	0.000	0.571	(-	3.4	3.3	
27-02	10.15070	78.3	61.5	43.2	601.637	600.979	0.0130	0.000	0.658	(-	3.6	3.5	
28-02	8.83935	78.1	61.8	45.7	543.239	542.674	0.0304	0.000	0.565	(-	3.4	3.3	
01-03	9.63003	79.0	62.2	45.6	573.048	572.439	0.0286	0.000	0.609	(-	3.3	3.2	
02-03	12.53011	83.3	65.8	46.8	714.915	714.179	0.0262	0.000	0.736	(-	3.3	3.2	
03-03	11.60179	84.1	64.8	47.3	601.525	600.806	0.0336	0.000	0.719	(-	3.1	3.0	
04-03	9.09384	81.5	64.0	47.4	519.992	519.211	0.0687	0.000	0.781	(-	3.1	3.0	
05-03	6.45443	79.6	64.1	47.2	416.602	415.677	0.0308	0.000	0.925	(-	3.0	3.0	
06-03	9.32901	79.1	61.7	41.7	534.334	533.627	0.0085	0.000	0.707	(-	3.2	3.1	
07-03	9.71589	82.6	64.0	46.0	522.504	521.685	0.0276	0.000	0.819	(-	3.2	3.1	
08-03	7.50030	79.3	62.8	44.8	455.357	455.490	0.0484	0.000	0.867	(-	3.1	3.0	
09-03	6.61712	78.8	63.4	44.9	430.326	429.385	0.0310	0.000	0.941	(-	3.0	3.0	
10-03	7.03408	78.6	62.9	43.6	446.751	445.829	0.0193	0.000	0.922	(-	3.0	3.0	
11-03	7.12876	78.6	63.0	45.4	456.974	456.014	0.0254	0.000	0.960	(-	3.0	3.0	
12-03	8.62441	78.7	61.8	44.8	509.997	509.118	0.0196	0.000	0.879	(-	3.1	3.0	
13-03	9.59774	79.7	62.0	45.1	542.092	541.164	0.0182	0.000	0.928	(-	3.1	3.0	
14-03	8.71222	81.7	63.8	45.1	485.996	484.988	0.0331	0.000	1.008	(-	3.1	3.1	
15-03	T 7.07872	78.6	62.5	45.1	439.285	438.523	0.0494	0.000	0.762	(-	2.9	2.8	
16-03	8.23585	79.2	62.3	43.7	486.932	486.160	0.0140	0.000	0.772	(-	3.0	3.0	
17-03	7.71929	79.3	62.7	43.8	466.506	465.755	0.0313	0.000	0.751	(-	3.0	2.9	
18-03	6.70951	78.2	63.2	44.8	446.390	445.739	0.0374	0.000	0.651	(-	3.1	3.1	
19-03	6.57212	80.0	64.3	44.8	420.636	419.858	0.0246	0.000	0.778	(-	3.3	3.2	
20-03	6.33784	78.4	63.6	47.2	428.447	427.868	0.0732	0.000	0.579	(-	3.0	2.9	
21-03	7.39936	79.2	63.2	44.9	461.560	460.865	0.0148	0.000	0.695	(-	3.1	3.1	
22-03	7.81693	79.5	62.9	46.1	469.275	468.493	0.0452	0.000	0.782	(-	3.1	3.0	
23-03	7.40842	79.3	63.0	47.0	453.206	452.436	0.0513	0.000	0.770	(-	3.0	24.00	
Итого	236.19888	79.7	63.0	45.4	14083.170	14061.828	0.9107		21.342	-	3.1	3.1	670.38

$$\text{Тотч.пер.} = \text{Тнар} + \text{Tmin} + \text{Tmax} + \text{Tdelta_t}(\text{tmin}) + \text{Тэл.пит} + \text{Тпроч.ав.}$$

$$672.004 = 670.324 + 1.044 + 0.004 + 0.474 + 0.144 + 0.034$$

T/C Отопл.+Вент нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Бобр [тонн]	Бп [тонн]	Тнар [час]
24-03-19 00:00	8327.06981	341344.186	340848.206	337.0916	28607.56
24-02-19 00:00	8090.87093	327261.016	326786.378	336.1809	27937.24
Итого	236.19888	14083.170	14061.828	0.9107	670.32

Расшифровка ошибок:

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

Тобщ = 672.004

Обновление 2.53 12-11-15 184 НС-М-2.49 / НС-Р-2.48 Q=0.1 (H1-H2)

25-03-19 Подпись