

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОДОБЫВАЮЩИХ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЕЙ ЗА ОЗН Мес 19 г.**

Название потребителя	<u>ООО "УК Булаево"</u>		Абонент		
Адрес потребителя	<u>ул. 1-я Булаево 80 кв. 4</u>		Телефон		
Ответственное лицо	<u>Рудин Е.С.</u>				
Вычислитель	TC-300-0-3-1	Сер.ном.	132167	Расход под	0.200..50.000 м3/ч Ду 80 мм
Отчетное число месяца	1	Отчетное время	00:00	Расход обр	0.200..50.000 м3/ч Ду 80 мм
				Расход п	0.0000..13.2000 м3/ч Ду 25 мм

Дата	Отеп [Гкал]	Впод [°C]	Вобр [°C]	tn [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	Ткар [час]
24-03	12.93761	77.4	54.9	41.9	573.405	573.082	0.0296	0.000	0.323
25-03	11.28076	78.2	56.0	42.8	506.588	506.288	0.0252	0.000	0.300
26-03	10.52984	77.7	54.7	42.8	457.159	456.893	0.0275	0.000	0.266
27-03	11.87582	76.4	54.6	43.2	544.673	544.387	0.0432	0.000	0.286
28-03	11.87770	77.1	55.0	42.8	536.644	536.348	0.0325	0.000	0.296
29-03	11.78845	76.9	54.2	41.5	520.715	520.423	0.0181	0.000	0.292
30-03	11.51074	77.2	53.0	42.3	475.660	475.393	0.1873	0.000	0.267
31-03	10.80010	77.4	53.2	40.5	446.867	446.620	0.0134	0.000	0.247
01-04	10.30174	77.9	54.8	41.3	447.038	446.795	0.0196	0.000	0.243
02-04	11.01031	78.8	55.7	42.4	475.828	475.578	0.0300	0.000	0.248
03-04	10.44007	78.8	55.2	42.2	443.790	443.540	0.0217	0.000	0.250
04-04	9.90095	78.4	55.2	42.7	426.708	426.459	0.0346	0.000	0.249
05-04	10.00008	77.9	54.8	43.3	432.247	432.003	0.0455	0.000	0.244
06-04	10.36568	78.8	54.7	41.7	429.473	429.226	0.0199	0.000	0.247
07-04	10.62601	78.8	54.8	41.5	443.003	442.746	0.0249	0.000	0.257
08-04	10.21627	78.8	55.5	41.5	438.361	438.109	0.0148	0.000	0.252
09-04	9.85613	78.9	55.9	41.8	430.190	429.935	0.0245	0.000	0.255
10-04	9.66245	78.8	56.0	42.7	423.068	422.815	0.0212	0.000	0.253
11-04	9.89658	78.8	55.7	42.0	428.707	428.452	0.0149	0.000	0.255
12-04	9.79867	78.8	55.6	42.0	421.980	421.720	0.0217	0.000	0.260
13-04	10.77400	78.5	54.6	42.5	449.278	449.010	0.0402	0.000	0.268
14-04	10.81137	78.8	54.3	41.8	441.881	441.617	0.0159	0.000	0.264
15-04	10.59037	78.8	55.5	42.2	454.364	454.085	0.0183	0.000	0.279
16-04	9.77080	78.9	55.6	42.5	419.511	419.256	0.0232	0.000	0.255
17-04	9.46985	78.4	55.7	42.5	416.567	416.324	0.0229	0.000	0.243
18-04	9.47728	77.7	55.2	42.6	420.642	420.389	0.0205	0.000	0.253
19-04	9.34092	77.7	55.5	42.7	420.730	420.467	0.0166	0.000	0.263
20-04	9.52532	77.8	55.0	43.3	416.729	416.671	0.0241	0.000	0.258
21-04	9.22293	77.9	55.1	43.0	404.599	404.340	0.0197	0.000	0.259
22-04	8.88628	77.9	56.0	43.6	405.634	405.372	0.0149	0.000	0.262
23-04	8.68934	78.0	56.7	43.6	408.675	408.406	0.0123	0.000	0.269
Итого	321.23442	78.0'	55.1'	42.4	13960.912	13952.749'	0.8987	8.163	744.00

$$\text{Тотч.пер.} = \text{Ткар} + \text{Тмин} + \text{Тмакс} + \text{Тdelta_t < min} + \text{Тэл.пит} + \text{Тпроч.ав.}$$

$$744.004 = 744.004 + 0.004 + 0.004 + 0.004 + 0.004 + 0.004$$

T/C Отопл.+Вент нарастанием ИТОГОМ	Отеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Ткар [час]
24-04-19 00:00	17674.58302	751383.626	736045.726	2782.8628	45214.01
24-03-19 00:00	17353.34860	737422.714	722092.977	2781.9641	44470.01
Итого	321.23442	13960.912	13952.749'	0.8987	744.00

Тобщ = 744.004

Обновление 2.49 09-09-13 154 HC-M-2.49 / HC-A-2.48 Q=61(H1-H2)

25-04-19 Подпись

Расшифровка ошибок:

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