

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОМ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 10 мес 19 г.**

Название потребителя

ООО "УК Судоходство"

Абонент

Телефон

Адрес потребителя

г.мск - р. Судоходство, корп

Ответственное лицо

Баев А.С.

Вычислитель ТС-300-0-3-1

Сер.ном. 132167

Расход под

0,200..50,000 н3/ч ду 80 мм

Отчетное число месяца 1

Отчетное время 00:00

Расход обр

0,200..50,000 н3/ч ду 80 мм

Расход п

0,000..3,2000 н3/ч ду 25 мм

Дата	Отеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	tn [°C]	Бпод [тонн]	Бобр [тонн]	Бпод-Бобр [тонн]	Tнар [час]
24-10	8.76585	78.3	48.4	40.3	293.148	292.451	0.0046	0.697
25-10	8.68959	78.0	47.6	40.9	285.576	284.903	0.0039	0.673
26-10	8.73548	75.3	45.7	40.5	295.733	295.159	0.0015	0.574
27-10	8.69292	76.7	46.4	40.7	286.598	286.156	0.0011	0.442
28-10	8.31142	76.4	46.8	40.7	280.460	280.065	0.0007	0.395
29-10	9.07632	77.5	46.9	40.6	296.205	295.499	0.0006	0.706
30-10	9.97182	78.2	46.2	40.7	311.695	310.875	0.0005	0.820
31-10	11.44558	79.3	46.4	40.4	347.256	346.322	0.0006	0.934
01-11	11.77071	81.7	48.3	41.5	353.219	352.279	0.0004	0.940
02-11	10.76458	82.2	48.3	41.9	317.866	316.916	0.0145	0.950
03-11	10.63857	82.0	47.8	41.6	311.256	310.414	0.0123	0.842
04-11	10.33385	81.8	48.1	41.2	306.513	305.834	0.0166	0.679
05-11	9.97799	81.5	49.4	41.9	311.149	310.352	0.0312	0.797
06-11	9.67542	81.4	50.2	42.4	309.834	309.301	0.0154	0.533
07-11	9.64995	81.3	49.4	42.3	302.921	302.692	0.0341	0.229
08-11	9.59329	81.4	49.5	42.1	300.360	300.216	0.0361	0.144
09-11	10.12155	81.7	47.9	42.6	299.643	299.512	0.0227	0.131
10-11	10.15650	81.7	47.3	42.7	295.360	295.217	0.0299	0.143
11-11	9.80117	81.4	48.3	41.5	295.818	295.649	0.0234	0.169
12-11	9.75945	81.4	48.3	41.3	294.860	294.690	0.0193	0.170
13-11	10.02338	82.2	48.3	43.0	296.090	295.838	0.1160	0.252
14-11	10.42170	82.3	47.7	41.7	301.329	301.083	0.0010	0.246
15-11	10.56964	82.1	47.7	41.7	307.401	307.127	0.0011	0.274
16-11	10.65454	82.0	47.2	41.1	305.374	304.896	0.0058	0.478
17-11	10.29659	81.7	47.1	40.9	297.781	297.217	0.0196	0.564
18-11	10.35475	80.3	46.9	43.5	309.954	309.491	0.1261	0.463
19-11	10.67199	81.8	47.3	43.0	309.843	309.707	0.0391	0.136
20-11	10.78178	81.0	46.5	41.5	312.649	312.374	0.0311	0.275
21-11	14.59358	82.0	47.8	41.7	427.372	427.044	0.0393	0.328
22-11	15.65671	87.0	50.5	43.1	429.157	427.900	0.0608	1.257
23-11	15.93513	88.9	50.7	44.9	417.520	415.915	0.1144	1.605
Итого	325.91180	81.2'	48.0'	41.8	9809.940	9793.094'	0.8237	16.846
								743.69

$$\text{Точ.пер.} = \text{Тнар} + \text{Tmin} + \text{Tmax} + \text{t}_{\text{delta_t}} \text{tmin} + \text{Tэл.пит} + \text{Tпроч.ав.}$$

$$744.004 = 743.694 + 0.294 + 0.004 + 0.004 + 0.024$$

Т/С Отпл.+Вент нарастанием итогом	Отеп [Гкал]	Бпод [тонн]	Бобр [тонн]	Бп [тонн]	Tнар [час]
24-11-19 00:00	18810.10299	818047.390	802606.943	2786.7388	50219.57
24-10-19 00:00	18484.19119	808237.450	792813.849	2785.9151	49475.88
Итого	325.91180	9809.940	9793.094'	0.8237	743.69

Табщ = 744.004

Обновление 2.49 09-09-13 184

HC-M-2.49 / HC-A-2.48 Q=61(H1-H2)

25-11-19 Подпись

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