

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 19 г.**

Название потребителя ООО "ЧК Суномед" Абонент _____
 Адрес потребителя г. Минск - р. Суномед 8 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-300-3-3-1 Сер.ном. 142017
 Отчетное число месяца 26 Отчетное время 00:00

Расход под 0.200..50.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход обр 0.200..50.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход п 0.0000..8.0000 м3/ч Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	tп [°C]	Бпод [тонн]	Бобр [тонн]	Бп [тонн]	Бпод-Бобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	рп [ат]	Тнар [час]
24-01	20.04104	97.0	63.0	28.3	590.357	589.815	0.0334	0.000	0.542	4.3	3.3	< 5.4 R 24.00
25-01	19.56202	95.5	61.8	24.8	579.777	579.231	0.0032	0.000	0.546	4.3	3.2	< - 24.00
26-01	20.14036	93.7	63.2	23.6	659.483	658.878	0.0041	0.000	0.605	4.2	3.3	< 0.1 24.00
27-01	17.87365	90.1	57.7	23.8	552.556	551.974	0.0042	0.000	0.582	4.2	3.2	0.1 24.00
28-01	16.82714	88.7	56.8	23.7	527.968	527.399	0.0042	0.000	0.569	4.3	3.2	0.2 24.00
29-01	14.15071	82.4	52.2	23.6	467.885	467.308	0.0044	0.000	0.577	4.3	3.3	0.2 24.00
30-01	13.21509	78.6	50.8	23.6	475.800	475.184	0.0043	0.000	0.616	4.3	3.3	0.2 24.00
31-01	12.13919	77.8	50.0	23.7	435.937	435.387	0.0043	0.000	0.550	4.3	3.2	0.2 24.00
01-02	12.82213	77.9	50.2	23.8	464.010	463.411	0.0043	0.000	0.599	4.3	3.2	0.2 24.00
02-02	13.68227	78.1	51.0	23.7	503.571	502.925	0.0042	0.000	0.646	4.3	3.2	0.2 24.00
03-02	13.37614	78.2	50.1	23.7	475.495	474.880	0.0045	0.000	0.615	4.3	3.2	0.2 24.00
04-02	11.26804	77.1	48.5	23.8	393.899	393.410	0.0064	0.000	0.489	4.5	3.4	0.2 24.00
05-02	11.74145	78.0	48.6	26.2	399.180	398.697	0.0066	0.000	0.483	4.5	3.3	0.3 24.00
06-02	12.67195	78.0	50.0	32.9	451.714	451.197	0.0047	0.000	0.517	4.3	3.2	0.6 24.00
07-02	12.16114	77.3	50.4	28.9	452.506	451.985	0.0044	0.000	0.521	4.5	3.4	0.3 24.00
08-02	11.95380	78.2	49.8	23.0	421.755	421.234	0.0052	0.000	0.521	4.3	3.2	0.1 24.00
09-02	13.06753	78.1	50.2	23.2	468.072	467.480	0.0051	0.000	0.592	4.3	3.2	0.2 24.00
10-02	13.89449	78.8	50.2	23.1	484.996	484.360	0.0049	0.000	0.636	4.3	3.2	0.2 24.00
11-02	13.50292	78.6	50.6	23.1	482.194	481.571	0.0049	0.000	0.623	4.3	3.2	0.2 24.00
12-02	12.47002	77.9	50.1	23.3	448.243	447.676	0.0050	0.000	0.567	4.4	3.2	0.2 24.00
13-02	11.92866	78.0	49.0	23.4	411.697	411.174	0.0048	0.000	0.523	4.4	3.2	0.2 24.00
14-02	12.77067	78.9	50.1	23.3	443.426	442.847	0.0046	0.000	0.579	4.3	3.2	0.2 24.00
15-02	11.47396	78.0	49.0	23.6	396.131	395.629	0.0045	0.000	0.502	4.4	3.2	0.2 24.00
16-02	10.74432	78.1	47.8	24.5	354.244	353.799	0.0047	0.000	0.445	4.4	3.1	0.3 24.00
17-02	10.47588	78.3	47.7	24.5	342.496	342.073	0.0046	-0.002	0.425	4.5	3.2	0.3 24.00
18-02	10.87609	79.0	47.7	24.3	347.060	346.619	0.0044	0.000	0.441	4.4	3.2	0.3 24.00
19-02	11.75819	80.2	49.2	24.7	379.409	378.912	0.0042	0.000	0.497	4.4	3.2	0.3 24.00
20-02	11.51162	77.5	49.1	24.9	404.804	404.290	0.0042	0.000	0.514	4.4	3.2	0.3 24.00
21-02	11.94802	77.9	49.4	24.7	420.080	419.538	0.0041	0.000	0.542	4.4	3.2	0.3 24.00
22-02	14.78769	83.4	52.3	24.2	475.663	475.072	0.0040	0.000	0.591	4.5	3.4	0.2 24.00
23-02	15.03576	85.7	52.2	23.3	447.873	447.332	0.0037	0.000	0.541	4.4	3.2	0.2 24.00
Итого	419.87194	81.7'	52.2'	24.5	14158.281	14141.287'	0.1701	-0.002	16.996	4.4	3.2	0.4 744.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_тмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 744.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Отопл.+Вент нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Бпод [тонн]	Бобр [тонн]	Бп [тонн]	Тнар [час]
24-02-19 00:00	12998.08229	375217.331	374630.144	1839.7859	37135.78
24-01-19 00:00	12578.21035	361059.050	360488.857	1839.6158	36391.78
Итого	419.87194	14158.281	14141.287'	0.1701	744.00

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

Тобщ = 744.00ч