

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 21 г.

Название потребителя ООО "СБ Энерго" Абонент \_\_\_\_\_  
Адрес потребителя г. Минск, пр. Дзержинского д. 11 Телефон \_\_\_\_\_  
Ответственное лицо Дунаев ДС

Вычислитель ТС-300-3-3-1 Сер.ном. 152087 Расход под 0.320.80.000 м3/ч Ду 80 мм  
Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.320.80.000 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]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	рп [ат]	Тнар [час]
24-04	6.58753	82.1	66.7	47.7	427.596	426.632	0.0067	0.000	0.964	4.1	3.6	3.4
25-04	6.92853	82.4	66.9	50.9	446.253	445.283	0.0235	0.000	0.970	4.2	3.6	3.5
26-04	6.42378	82.7	67.8	50.9	429.384	428.505	0.0239	0.000	0.879	4.1	3.6	3.5
27-04	6.93392	82.6	67.2	49.5	451.009	450.067	0.0119	0.000	0.942	4.1	3.6	3.5
28-04	6.60967	83.0	67.9	52.2	437.269	436.395	0.0298	0.000	0.874	4.1	3.6	3.5
29-04	6.02738	83.4	68.8	51.5	414.836	413.961	0.0255	0.000	0.875	4.1	3.7	3.5
30-04	5.52836	85.7	70.3	50.8	360.410	359.530	0.0330	0.000	0.880	4.1	3.6	3.5
01-05	5.81649	88.0	71.7	49.5	357.270	356.382	0.0174	0.000	0.888	4.4	3.6	3.5
02-05	5.49949	87.8	71.2	48.7	330.266	329.452	0.0163	0.000	0.814	4.2	3.6	3.5
03-05	5.23881	87.8	71.3	48.4	317.365	316.575	0.0157	0.000	0.790	4.1	3.6	3.4
04-05	6.30385	87.7	69.9	49.3	352.934	352.120	0.0187	0.000	0.814	4.0	3.6	3.5
05-05	5.71052	87.0	70.2	50.7	341.253	340.563	0.0247	-0.101	0.791	4.0	3.5	3.4
06-05	5.24290	87.3	70.9	48.9	320.461	319.658	0.0107	0.000	0.803	4.0	3.5	3.4
07-05	5.37302	87.2	70.4	49.8	319.555	318.752	0.0180	-0.015	0.818	4.0	3.5	3.4
08-05	5.27298	87.8	70.5	49.1	304.947	304.211	0.0109	0.000	0.736	3.9	3.6	3.4
09-05	5.83031	84.6	68.8	50.4	370.267	369.444	0.0182	-0.003	0.826	3.9	3.6	3.4
10-05	5.80880	87.9	71.0	51.2	344.086	343.256	0.0181	0.000	0.830	3.9	3.5	3.4
11-05	5.07435	88.6	71.3	50.9	291.898	291.121	0.0175	0.000	0.777	3.9	3.5	3.3
12-05	3.54547	87.1	74.4	49.5	279.101	278.455	0.0180	0.000	0.646	4.0	3.4	3.3
13-05	2.47305	86.2	77.2	46.5	272.071	271.551	0.0160	0.000	0.520	4.1	3.4	3.3
14-05	2.37812	86.0	77.0	46.3	264.022	263.540	0.0151	0.000	0.482	4.3	3.4	3.3
15-05	1.57571	86.1	76.5	45.0	164.790	164.480	0.0096	0.000	0.310	4.3	2.5	2.4
16-05	2.58719	86.3	77.3	45.5	286.139	285.700	0.0175	0.000	0.439	4.3	3.4	3.3
17-05	2.32372	86.2	77.3	45.5	259.615	259.208	0.0188	0.000	0.407	4.2	3.4	3.2
18-05	2.30549	85.8	77.0	46.7	262.565	262.286	0.0186	0.000	0.279	4.2	3.4	3.3
19-05	2.27097	86.3	77.2	46.8	249.360	249.157	0.0164	0.000	0.203	4.2	3.4	3.2
20-05	2.17272	86.4	77.3	46.7	238.935	238.741	0.0173	0.000	0.194	4.1	3.4	3.2
21-05	2.29692	86.5	77.4	46.6	252.169	251.966	0.0211	0.000	0.203	4.2	3.4	3.3
22-05	2.38200	86.9	77.6	46.6	254.495	254.290	0.0206	0.000	0.205	4.0	3.5	3.3
23-05	2.52506	87.0	77.8	46.8	273.120	272.896	0.0204	0.000	0.224	4.2	3.5	3.3
Итого	135.04712	85.8	71.8	48.7	9673.441	9654.177	0.5499	-0.119	19.383	4.1	3.5	3.3

Тотч. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_t (мин) + Тэл.пит + Тпроч. ав.  
720.00ч = 708.11ч + 11.81ч + 0.00ч + 0.03ч + 0.00ч + 0.05ч

Т/С Отопл.+Вент нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Тнар [час]
24-05-21 00:00	12922.22240	611252.325	610267.439	355.0491	47183.48
24-04-21 00:00	12787.17528	601578.884	600613.262	354.4992	46475.37
Итого	135.04712	9673.441	9654.177	0.5499	708.11

Расшифровка ошибок:  
( $\langle$ ) параметр  $\langle$  min  
( $\rangle$ ) параметр  $\rangle$  max  
(X) обрыв датчика  
(T) delta\_t (min  
(R) перезапуск  
(C) коррект. часов  
(#) электропитание

Тобщ = 720.00ч

Обновление 2.53 12-11-15 18ч НС-М-2.49 / НС-А-2.48 @=B1 (H1-H2)

24-05-21 Подпись