

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 20 г.**

Название потребителя ООО "М. Сухоусово" Абонент _____
 Адрес потребителя ул. -р. Сухоусово корп Телефон _____
 Ответственное лицо Сувин Л.С.

Вычислитель ТС-400-3-3-2-E2 Сер.ном. 122133
 Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00

Расход под 0.40..100.00 м3/ч Ду 80 мм
 Расход обр 0.40..100.00 м3/ч Ду 80 мм
 Расход п 0.000..10.000 м3/ч Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	qпод [ат]	qобр [ат]	Tнар [час]
24-04	6.6979	79.2	49.1	222.45	222.41	0.000	-0.01	0.05	5.6	2.8 R 24.00
25-04	6.5935	79.1	49.0	219.44	219.38	0.000	-0.03	0.09	5.4	2.8 24.00
26-04	6.4626	79.0	49.8	221.60	221.55	0.001	-0.04	0.09	5.5	2.8 24.00
27-04	6.2799	79.1	48.9	208.10	208.05	0.000	-0.02	0.07	5.5	2.8 24.00
28-04	6.1312	79.4	49.5	205.24	205.20	0.000	-0.01	0.05	5.5	2.8 24.00
29-04	5.2592	79.3	49.7	177.61	177.57	0.001	-0.02	0.06	5.5	2.8 24.00
30-04	6.3252	79.3	49.1	209.73	209.69	0.000	-0.02	0.06	5.5	2.8 24.00
01-05	5.3360	79.4	51.0	187.62	187.58	0.000	-0.03	0.07	5.5	2.8 24.00
02-05	4.5409	77.2	51.1	173.54	173.51	0.001	-0.02	0.05	5.5	2.8 24.00
03-05	3.5446	76.8	53.7	153.55	153.53	0.000	-0.03	0.05	5.5	2.8 24.00
04-05	2.8375	76.3	55.8	138.82	138.79	0.000	-0.03	0.05	5.6	2.7 24.00
05-05	2.3420	75.6	58.3	134.24	134.21	0.000	-0.03	0.06	5.6	2.7 24.00
06-05	2.2240	75.1	58.1	117.15	117.13	0.001	-0.04	0.05	5.4	2.7 24.00
07-05	2.3909	74.9	58.1	142.71	142.68	0.000	-0.01	0.04	5.3	2.6 24.00
08-05	2.3410	74.7	57.9	139.55	139.53	0.000	-0.04	0.06	5.4	2.7 24.00
09-05	2.3466	75.0	59.0	146.03	146.00	0.001	-0.04	0.07	5.4	2.6 24.00
10-05	2.3322	73.7	58.0	148.73	148.70	0.000	-0.03	0.06	5.4	2.7 24.00
11-05	2.4284	74.4	58.3	151.77	151.75	0.000	-0.06	0.08	5.4	2.8 24.00
12-05	2.3099	73.1	57.0	143.55	143.52	0.001	-0.03	0.06	5.4	2.9 24.00
13-05	2.3825	75.5	57.6	133.47	133.44	0.000	-0.02	0.05	5.2	2.7 24.00
14-05	2.3886	74.7	57.9	142.56	142.54	0.000	-0.04	0.06	5.3	2.7 24.00
15-05	2.4033	75.6	58.8	142.99	142.97	0.000	-0.02	0.04	5.4	2.7 24.00
16-05	2.5126	75.6	58.6	147.10	147.07	0.001	-0.02	0.05	5.4	2.7 24.00
17-05	2.5211	69.9	57.4	202.32	202.28	0.000	-0.02	0.06	5.7	3.1 24.00
18-05	2.4688	75.9	58.8	144.36	144.33	0.000	-0.02	0.05	5.3	2.7 24.00
19-05	2.4849	76.0	59.2	147.80	147.78	0.000	-0.02	0.04	5.3	2.6 24.00
20-05	2.5472	76.0	59.1	150.43	150.42	0.001	-0.02	0.05	5.3	2.6 24.00
21-05	2.6072	76.1	59.3	155.02	154.99	0.000	-0.02	0.05	5.3	2.6 24.00
22-05	4.1693	75.5	52.3	179.70	179.66	0.000	-0.01	0.05	5.2	2.7 24.00
23-05	6.3347	75.8	50.1	246.54	246.48	0.000	-0.02	0.08	5.2	2.8 24.00
Итого	111.5437	76.5'	54.3'	5033.75	5032.76'	0.008	-0.74	1.73	5.4	2.7 720.00

T_{отч.пер.} = T_{нар} + T_{мин} + T_{макс} + T_{delta_т_мин} + T_{эл.пит} + T_{проч.ав.}
 720.00ч = 720.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

T/C Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Tнар [час]
24-05-20 00:00	17670.2091	31333748.94	30997684.51	369833.200	571528.75
24-04-20 00:00	17558.6654	31328715.19	30992651.75	369833.192	570808.75
Итого	111.5437	5033.75	5032.76'	0.008	720.00

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

T_{обш} = 720.00ч

Обновление 2.49 03-03-04 00ч

HC-K-2.45 / HC-A-2.45 9=01(H1-H2)

25-05-20 Подпись

