

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

Название потребителя ООО "УМ Сунан с.в." Абонент _____
 Адрес потребителя мкр - р. Сунаново мкр 28 Телефон _____
 Ответственное лицо Сунан Д С

Вычислитель ТС-0300-3-3-1-0-0 Сер.ном. 174322
 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 0.0000..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	13.1655	78.6	42.0	33.1	359.93	359.57	0.0001	0.00	0.36	5.2	3.3	24.00
25-04	12.5359	78.5	41.3	34.9	335.31	334.95	0.0683	0.00	0.36	5.1	3.2	24.00
26-04	11.7047	78.4	41.2	35.6	316.05	315.71	0.2828	0.00	0.34	5.1	3.3	24.00
27-04	11.9516	78.4	40.9	35.1	320.45	320.10	0.0001	0.00	0.35	5.1	3.2	24.00
28-04	11.5104	78.7	40.8	34.7	304.41	304.08	0.0001	0.00	0.33	5.1	3.2	24.00
29-04	10.5678	78.6	40.9	35.2	280.74	280.42	0.0600	0.00	0.32	5.1	3.2	24.00
30-04	11.8152	78.6	41.3	35.0	317.01	316.67	0.0587	0.00	0.34	5.1	3.2	24.00
01-05	10.6725	78.6	41.0	35.5	283.18	282.87	0.0639	0.00	0.31	5.1	3.2	24.00
02-05	8.5380	76.8	42.8	34.5	250.03	249.76	0.0675	0.00	0.27	5.1	3.2	24.00
03-05	7.1178	75.8	43.6	35.3	221.94	221.69	0.0672	0.00	0.25	5.1	3.2	24.00
04-05	6.2449	75.4	44.3	33.6	200.72	200.49	0.0000	0.00	0.23	5.2	3.2	24.00
05-05	5.3709	74.5	46.3	32.1	188.03	187.83	0.0000	0.00	0.20	5.2	3.1	24.00
06-05	5.4470	74.4	46.7	31.7	193.88	193.66	0.0000	0.00	0.22	5.0	3.1	24.00
07-05	5.3982	73.7	46.8	31.8	199.15	198.94	0.0000	0.00	0.21	5.0	3.1	24.00
08-05	5.4458	73.5	47.1	31.6	203.99	203.79	0.0000	0.00	0.20	5.0	3.1	24.00
09-05	5.3881	73.9	47.8	31.6	205.61	205.40	0.0000	0.00	0.21	5.0	3.1	24.00
10-05	5.5953	73.1	47.7	31.9	219.29	219.08	0.0000	0.00	0.21	5.0	3.2	24.00
11-05	5.4442	73.5	47.2	31.9	208.18	207.98	0.0000	-0.01	0.21	5.0	3.2	24.00
12-05	5.5104	73.1	46.3	31.8	211.65	211.45	0.0000	0.00	0.20	5.0	3.4	24.00
13-05	5.6926	74.5	46.7	31.7	203.45	203.23	0.0000	0.00	0.22	4.8	3.1	24.00
14-05	5.5451	73.8	47.3	30.8	208.83	208.64	0.0000	0.00	0.19	5.0	3.2	24.00
15-05	5.6258	74.4	47.0	30.9	203.72	203.51	0.0000	0.00	0.21	5.0	3.1	24.00
16-05	5.6998	74.6	47.1	30.5	205.16	204.97	0.0000	0.00	0.19	5.0	3.1	24.00
17-05	5.6059	69.7	46.5	30.2	278.82	278.62	0.0000	0.00	0.20	5.3	3.5	24.00
18-05	5.7433	74.6	46.6	30.3	202.06	201.85	0.0000	0.00	0.21	4.9	3.1	24.00
19-05	5.7777	74.8	47.0	30.5	205.77	205.56	0.0000	0.00	0.21	4.9	3.1	24.00
20-05	5.9343	74.8	46.0	30.2	203.99	203.78	0.0000	0.00	0.21	4.9	3.1	24.00
21-05	5.7641	74.9	46.6	30.0	200.97	200.78	0.0000	0.00	0.19	4.9	3.1	24.00
22-05	8.6232	74.8	44.8	30.5	272.30	272.04	0.0001	0.00	0.26	4.9	3.2	24.00
23-05	12.9795	75.3	41.7	34.0	387.45	387.11	0.0000	0.00	0.34	4.8	3.3	24.00
Итого	232.4155	75.4	44.8	32.6	7392.07	7384.53	0.6688	-0.01	7.55	5.0	3.2	720.00

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

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Тнар [час]
24-05-20 00:00	11782.3619	427486.54	427024.87	1081.6771	21876.86
24-04-20 00:00	11549.9464	420094.47	419640.34	1081.0083	21156.86
Итого	232.4155	7392.07	7384.53	0.6688	720.00

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

Т_{общ} = 720.00ч

Обновление 2.53 18-10-17 12ч ИС-М-2.49 / ИС-А-2.48 Q=Q1 (H1-H2)

25-05-20 Подпись

