

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 19 г.**

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

ООО "УМ Сунского"
мик-р Сунского кор 9
Губин С.С.

Абонент

Телефон

Вычислитель ТС-300-3-3-1

Сер.ном. 140864

Отчетное число месяца 24

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 0.000..12.500 м3/ч Ду 25 мм

| Дата | Qтеп [Гкал] | tпод [°C] | tобгр [°C] | tп [°C] | Gпод [тонн] | Gобгр [тонн] | Gп [тонн] | Gпод-Gобгр [тонн] | рпод [ат] | робр [ат] | рп [ат] | Tнар [час] | |
|-------|----------------|--------------|---------------|------------|----------------|-----------------|--------------|----------------------|--------------|--------------|------------|---------------|---------|
| 24-06 | 1.61791 | 75.6 | 64.6 | 37.3 | 146.946 | 146.719 | 0.007 | 0.000 | 0.227 | < - | 2.8 | 2.7 | 24.00 |
| 25-06 | 1.66612 | 74.6 | 64.0 | 37.4 | 156.817 | 156.580 | 0.009 | 0.000 | 0.237 | < - | 3.0 | 2.9 | 24.00 |
| 26-06 | 1.73899 | 75.5 | 64.4 | 37.4 | 156.443 | 156.224 | 0.007 | 0.000 | 0.219 | < - | 2.9 | 2.8 | 24.00 |
| 27-06 | 1.65690 | 75.4 | 64.5 | 37.0 | 151.331 | 151.128 | 0.008 | 0.000 | 0.203 | < - | 2.8 | 2.7 | 24.00 |
| 28-06 | 1.72870 | 75.5 | 64.6 | 36.9 | 158.678 | 158.467 | 0.006 | 0.000 | 0.211 | < - | 2.8 | 2.7 | 24.00 |
| 29-06 | 1.90766 | 75.7 | 65.4 | 36.9 | 184.180 | 183.939 | 0.007 | 0.000 | 0.241 | < - | 2.8 | 2.7 | 24.00 |
| 30-06 | 1.91001 | 75.6 | 65.1 | 36.9 | 181.458 | 181.224 | 0.007 | 0.000 | 0.234 | < - | 2.8 | 2.7 | 24.00 |
| 01-07 | 1.97101 | 75.7 | 67.4 | 36.7 | 235.531 | 235.203 | 0.005 | 0.000 | 0.328 | < - | 2.8 | 3.0 | 24.00 |
| 02-07 | 2.02679 | 76.0 | 69.7 | 37.7 | 325.668 | 325.183 | 0.003 | 0.000 | 0.485 | < - | 2.8 | 4.2 | 24.00 |
| 03-07 | 1.99574 | 75.2 | 68.9 | 38.1 | 315.569 | 315.107 | 0.004 | 0.000 | 0.462 | < - | 3.1 | 4.1 | 24.00 |
| 04-07 | 2.05081 | 76.4 | 69.8 | 38.2 | 310.046 | 309.597 | 0.003 | 0.000 | 0.449 | < - | 3.2 | 3.9 | 24.00 |
| 05-07 | 2.06337 | 76.6 | 70.3 | 38.0 | 326.522 | 326.047 | 0.003 | 0.000 | 0.475 | < - | 2.9 | 3.3 | 24.00 |
| 06-07 | 1.99925 | 76.5 | 70.3 | 37.7 | 324.844 | 324.303 | 0.003 | 0.000 | 0.541 | < - | 2.9 | 3.0 | 24.00 |
| 07-07 | T 2.00646 | 75.9 | 69.6 | 38.2 | 318.551 | 318.012 | 0.003 | 0.000 | 0.539 | < - | 2.9 | 3.2 | 23.97 |
| 08-07 | T 2.10954 | 76.0 | 69.3 | 37.6 | < 315.115 | < 314.562 | 0.003 | 0.000 | < 0.553 | < - | < 2.9 | 2.4 | 23.27 |
| 09-07 | 2.23071 | 76.6 | 69.7 | 37.7 | 325.446 | 324.859 | 0.003 | 0.000 | 0.587 | < - | 2.8 | 2.5 | 24.00 |
| 10-07 | 2.20620 | 76.5 | 69.7 | 37.9 | 325.278 | 324.685 | 0.003 | 0.000 | 0.593 | < - | 2.8 | 2.5 | # 24.00 |
| 11-07 | 2.20191 | 76.3 | 69.4 | 38.1 | 317.218 | 316.652 | 0.003 | 0.000 | 0.566 | < - | 2.9 | 2.4 | 24.00 |
| 12-07 | 2.16332 | 76.5 | 69.8 | 38.2 | 325.240 | 324.655 | 0.003 | 0.000 | 0.585 | < - | 2.8 | 2.2 | 24.00 |
| 13-07 | 2.25941 | 76.7 | 69.7 | 38.0 | < 324.991 | 324.398 | 0.003 | 0.000 | 0.593 | < - | 2.8 | 2.0 | # 23.99 |
| 14-07 | 2.27358 | 75.9 | 68.9 | 38.1 | 324.449 | 323.853 | 0.003 | 0.000 | 0.596 | < - | 2.8 | 1.9 | 24.00 |
| 15-07 | 0.70144 | 76.3 | 70.5 | 35.6 | < 120.919 | < 120.704 | 0.001 | 0.000 | 0.215 | < - | 2.7 | < 1.3 | 8.91 |
| 16-07 | T 0.88242 | 74.5 | 65.7 | 29.2 | < 100.689 | < 100.495 | 0.000 | 0.000 | 0.194 | < - | 3.0 | 0.3 | 7.58 |
| 17-07 | 2.21261 | 76.6 | 69.7 | 35.4 | 319.400 | 318.810 | 0.003 | 0.000 | 0.590 | < - | 3.4 | 1.4 | 24.00 |
| 18-07 | 2.28635 | 76.4 | 69.2 | 37.1 | 316.104 | 315.523 | 0.003 | 0.000 | 0.581 | < - | 2.8 | 1.5 | 24.00 |
| 19-07 | 2.29157 | 76.7 | 69.4 | 37.6 | 313.960 | 313.387 | 0.003 | 0.000 | 0.573 | < - | 2.8 | 1.5 | 24.00 |
| 20-07 | 2.30870 | 76.7 | 69.3 | 37.7 | 311.942 | 311.364 | 0.003 | 0.000 | 0.578 | < - | 2.9 | 1.5 | 24.00 |
| 21-07 | 2.37758 | 76.5 | 68.9 | 37.9 | 311.745 | 311.163 | 0.002 | 0.000 | 0.582 | < - | 2.8 | 1.5 | 24.00 |
| 22-07 | 2.29872 | 76.6 | 69.2 | 38.1 | 312.413 | 311.833 | 0.003 | 0.000 | 0.580 | < - | 2.8 | 1.5 | 24.00 |
| 23-07 | 2.22830 | 76.6 | 69.5 | 38.4 | 313.064 | 312.474 | 0.003 | 0.000 | 0.590 | < - | 2.8 | 1.7 | 24.00 |
| Итого | 59.37208 | 76.2' | 68.8' | 37.3 | 7970.557 | 7957.150' | 0.117 | 13.407 | - | 2.9 | 2.4 | 687.72 | |

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
720.00ч = 687.72ч + 32.09ч + 0.00ч + 0.14ч + 0.00ч + 0.05ч

| Т/С Отопл.+Вент нарастающим итогом | Qтеп [Гкал] | Gпод [тонн] | Gобр [тонн] | Gп [тонн] | Tнар [час] |
|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|
| 24-07-19 00:00 | 11012.27152 | 506940.819 | 506156.525 | 1523.911 | 40066.75 |
| 24-06-19 00:00 | 10952.89944 | 498970.262 | 498199.375 | 1523.794 | 39379.03 |
| Итого | 59.37208 | 7970.557 | 7957.150' | 0.117 | 687.72 |

Расшифровка ошибок:

- (\lt) параметр \lt min
- (\gt) параметр \gt max
- (X) обрыв датчика
- (T) delta_t \lt min
- (R) перезапуск
- (C) коррекц. часов
- (#) электропитание

Табл = 720.00ч

Обновление 2.47 04-06-14 09ч HC-M-2.47 / HC-A-2.48 Q=61(H1-H2)

24-07-19 Подпись

