

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 17 г.**

Название потребителя ООО УК "Восточный" Абонент _____
 Адрес потребителя г. Пенза, ул. Генерала Демурова д 10 Телефон 926-063-49-60
 Ответственное лицо Кров Д.А.

Вычислитель ТС-200-2-2-1-1 Сер.ном. 141770
 Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00

Расход под 0.64..160.00 м3/ч Ду 150 мм
 Расход обр 0.64..160.00 м3/ч Ду 150 мм

| Дата | Qтеп [Гкал] | tпод [°C] | tобр [°C] | Впод [тонн] | Вобр [тонн] | Впод-Вобр [тонн] | рпод [ат] | робр [ат] | Tнар [час] | |
|--------------|-----------------|--------------|--------------|-----------------|------------------|---------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| 24-01 | 31.6725 | 66.5 | 57.1 | 3377.27 | 3369.56 | 0.00 | 7.71 | 7.2 | 6.0 | 24.00 |
| 25-01 | 31.8611 | 65.3 | 55.9 | 3382.04 | 3372.91 | 0.00 | 9.13 | 7.2 | 6.0 | 24.00 |
| 26-01 | 37.5057 | 71.3 | 59.9 | 3310.58 | 3300.84 | 0.00 | 9.74 | 7.5 | 6.3 | 24.00 |
| 27-01 | 37.4439 | 72.2 | 60.7 | 3268.45 | 3258.51 | 0.00 | 9.94 | 7.4 | 6.1 | 24.00 |
| 28-01 | 36.1647 | 71.7 | 60.6 | 3264.26 | 3253.98 | 0.00 | 10.28 | 7.4 | 6.1 | 24.00 |
| 29-01 | 33.3861 | 68.1 | 58.1 | 3344.65 | 3333.65 | 0.00 | 11.00 | 7.4 | 6.2 | 24.00 |
| 30-01 | 35.2972 | 69.7 | 59.2 | 3357.85 | 3346.46 | 0.00 | 11.39 | 7.3 | 6.1 | 24.00 |
| 31-01 | 35.5631 | 69.8 | 59.2 | 3343.71 | 3332.17 | 0.00 | 11.54 | 7.3 | 6.1 | 24.00 |
| 01-02 | 37.7261 | 73.0 | 61.3 | 3234.98 | 3223.51 | 0.00 | 11.47 | 7.3 | 6.1 | 24.00 |
| 02-02 | 37.6014 | 74.0 | 62.1 | 3164.36 | 3152.48 | 0.00 | 11.88 | 7.5 | 6.1 | 24.00 |
| 03-02 | 37.3711 | 73.3 | 61.7 | 3219.40 | 3206.58 | 0.00 | 12.82 | 7.5 | 6.2 | 24.00 |
| 04-02 | 37.9493 | 74.3 | 62.4 | 3179.33 | 3166.44 | 0.00 | 12.89 | 7.4 | 6.1 | 24.00 |
| 05-02 | 37.6164 | 73.6 | 61.9 | 3202.99 | 3189.77 | 0.00 | 13.22 | 7.4 | 6.1 | 24.00 |
| 06-02 | 37.2246 | 72.2 | 60.8 | 3265.49 | 3251.74 | 0.00 | 13.75 | 7.3 | 6.1 | 24.00 |
| 07-02 | 39.9092 | 74.1 | 61.6 | 3201.54 | 3188.11 | 0.00 | 13.43 | 7.4 | 6.0 | 24.00 |
| 08-02 | 40.7095 | 74.5 | 61.8 | 3202.56 | 3188.76 | 0.00 | 13.80 | 7.4 | 6.1 | 24.00 |
| 09-02 | 40.9126 | 75.5 | 62.7 | 3183.01 | 3168.96 | 0.00 | 14.05 | 7.4 | 6.1 | 24.00 |
| 10-02 | 37.8050 | 78.8 | 62.8 | 2356.53 | 2347.46 | 0.00 | 9.07 | 7.7 | 5.8 | 24.00 |
| 11-02 | 31.2307 | 88.9 | 52.5 | 857.67 | 856.45 | 0.00 | 1.22 | 8.0 | 5.4 | 24.00 |
| 12-02 | 29.2625 | 65.8 | 50.3 | 1880.53 | 1875.13 | 0.00 | 5.40 | 7.6 | 5.5 | 24.00 |
| 13-02 | 30.7894 | 64.3 | 54.9 | 3269.95 | 3254.95 | 0.00 | 15.00 | 7.2 | 5.9 | 24.00 |
| 14-02 | 27.9301 | 68.3 | 54.7 | 2055.71 | 2046.16 | 0.00 | 9.55 | 8.0 | 6.0 | 24.00 |
| 15-02 | 27.1731 | 63.3 | 53.5 | 2766.89 | 2754.70 | 0.00 | 12.19 | 7.3 | 5.6 | 24.00 |
| 16-02 | 29.3003 | 62.7 | 53.6 | 3217.81 | 3202.22 | 0.00 | 15.59 | 7.0 | 5.6 | 24.00 |
| 17-02 | 28.0872 | 63.3 | 53.9 | 2992.81 | 2976.95 | 0.00 | 15.86 | 7.3 | 5.8 | 24.00 |
| 18-02 | 24.3822 | 65.7 | 55.0 | 2288.65 | 2276.14 | 0.00 | 12.51 | 8.0 | 6.0 | 24.00 |
| 19-02 | 23.4312 | 65.3 | 54.8 | 2241.02 | 2228.17 | 0.00 | 12.85 | 8.0 | 6.0 | 24.00 |
| 20-02 | 25.0590 | 65.1 | 55.4 | 2582.96 | 2568.21 | 0.00 | 14.75 | 7.7 | 5.9 | 24.00 |
| 21-02 | 23.9743 | 63.8 | 53.8 | 2378.58 | 2366.42 | 0.00 | 12.16 | 7.4 | 5.5 | 24.00 |
| 22-02 | 28.7404 | 69.3 | 55.7 | 2112.84 | 2102.20 | 0.00 | 10.64 | 7.6 | 5.5 | 24.00 |
| Итого | 993.0799 | 69.8' | 58.3' | 86504.42 | 86159.59' | | 344.83 | 7.5 | 5.9 | 720.00 |

$T_{отч.пер.} = T_{нар} + T_{мин} + T_{макс} + T_{delta_t(мин)} + T_{эл.пит} + T_{проч.ав.}$
 $720.00ч = 720.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч$

| T/C Ввод нарастающим итогом | Qтеп [Гкал] | Впод [тонн] | Вобр [тонн] | Tнар [час] |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|---------------|
| 23-02-17 00:00 | 14874.8078 | 1372701.99 | 1370323.52 | 18014.41 |
| 24-01-17 00:00 | 13881.7279 | 1286197.57 | 1284163.93 | 17294.41 |
| Итого | 993.0799 | 86504.42 | 86159.59' | 720.00 |

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

Тошщ = 720.00ч

