

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 11 мес 22 г.**

Название потребителя ООО "М-Стройсервисаэромонтаж" Абонент _____
 Адрес потребителя №3 Восточный д/п Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-0400-0-4-2-1-0E2T Сер.ном. 182634
 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

| Дата | Qтеп [Гкал] | tпод [°C] | tобр [°C] | Впод [тонн] | Вобр [тонн] | Впод-Вобр [тонн] | Tнар [час] |
|---------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------------|--------------|
| 21-11 | 8.7383 | 60.8 | 50.9 | 888.17 | 884.96 | 0.00 | 3.21 R 24.00 |
| 22-11 | 8.4103 | 59.9 | 50.3 | 875.62 | 872.47 | 0.00 | 3.15 24.00 |
| 23-11 | 7.9106 | 58.5 | 49.4 | 872.24 | 869.11 | 0.00 | 3.13 24.00 |
| 24-11 | 9.0373 | 62.5 | 52.3 | 890.07 | 886.76 | 0.00 | 3.31 24.00 |
| 25-11 | 9.8502 | 65.6 | 54.4 | 873.14 | 869.76 | 0.00 | 3.38 24.00 |
| 26-11 | 9.7793 | 65.1 | 54.0 | 889.93 | 886.52 | 0.00 | 3.41 24.00 |
| 27-11 | 9.4465 | 64.2 | 53.3 | 873.14 | 869.85 | 0.00 | 3.29 24.00 |
| итого | 63.1725 | 62.4 | 52.1 | 6162.31 | 6139.43 | 0.00 | 22.88 168.00 |
| 28-11 | 9.5272 | 64.1 | 53.4 < | 888.97 < | 885.61 | 0.00 | 3.36 # 24.00 |
| 29-11 | 9.7181 | 64.7 | 53.4 | 857.70 | 854.45 | 0.00 | 3.25 24.00 |
| 30-11 | 10.1316 | 65.9 | 54.1 | 858.33 | 855.00 | 0.00 | 3.33 24.00 |
| 01-12 | 10.3469 | 66.2 | 54.2 | 859.56 | 856.18 | 0.00 | 3.38 24.00 |
| 02-12 | 10.2414 | 65.6 | 54.0 | 887.95 | 884.47 | 0.00 | 3.48 24.00 |
| 03-12 | 10.3399 | 65.4 | 54.0 | 905.87 | 902.31 | 0.00 | 3.56 24.00 |
| 04-12 | 10.1944 | 65.1 | 53.8 | 905.96 | 902.42 | 0.00 | 3.54 24.00 |
| итого | 70.4995 | 65.3 | 53.9 | 6164.34 | 6140.44 | 0.00 | 23.90 168.00 |
| 05-12 | 10.3062 | 65.8 | 54.0 | 877.11 | 873.64 | 0.00 | 3.47 24.00 |
| 06-12 | 10.1800 | 65.3 | 53.8 | 889.20 | 885.72 | 0.00 | 3.48 24.00 |
| 07-12 T | 9.7301 | 63.7 | 52.6 | 875.94 | 872.51 | 0.00 | 3.43 23.96 |
| 08-12 | 9.8650 | 64.1 | 53.0 | 890.46 | 886.99 | 0.00 | 3.47 24.00 |
| 09-12 | 9.7084 | 64.3 | 53.3 | 878.80 | 875.35 | 0.00 | 3.45 24.00 |
| 10-12 | 9.1348 | 63.1 | 52.5 | 861.63 | 858.31 | 0.00 | 3.32 24.00 |
| 11-12 | 8.4900 | 61.1 | 51.3 | 861.34 | 858.08 | 0.00 | 3.26 24.00 |
| итого | 67.4145 | 64.0 | 53.0 | 6134.48 | 6110.60 | 0.00 | 23.88 167.96 |
| 12-12 | 6.6935 | 55.7 | 47.1 < | 813.79 < | 810.80 | 0.00 | 2.99 22.15 |
| 13-12 | 7.5590 | 57.7 | 49.0 | 878.17 | 874.91 | 0.00 | 3.26 24.00 |
| 14-12 | 8.7555 | 62.1 | 51.9 | 863.82 | 860.52 | 0.00 | 3.30 24.00 |
| 15-12 | 9.2063 | 63.3 | 52.9 | 892.71 | 889.27 | 0.00 | 3.44 24.00 |
| Итого | 233.3008 | 63.2 | 52.6 | 21909.62 | 21825.97' | | 83.65 598.11 |

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 600.00ч = 598.11ч + 1.83ч + 0.00ч + 0.04ч + 0.00ч + 0.02ч

| T/C Отопление нарастающим итогом | Qтеп [Гкал] | Впод [тонн] | Вобр [тонн] | Tнар [час] |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| 16-12-22 00:00 | 4715.2855 | 587441.90 | 585333.63 | 17891.78 |
| 21-11-22 00:00 | 4481.9847 | 565532.28 | 563507.66 | 17293.67 |
| Итого | 233.3008 | 21909.62 | 21825.97' | 598.11 |

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

Тобщ = 600.00ч