

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 10 мес 24 г.

Название потребителя ТСН "ТСН Чистяковой 67" Абонент ТСН "ТСН Чистяковой 67"
 Адрес потребителя г.Одинцово ул.Чистяковой дом.67 Телефон +79031065017
 Ответственное лицо Андреева Е.В.

Вычислитель ТС-0201-2-2-1-1-0 Сер.ном. 153345 Расход под 0.320..80.000 м3/ч Ду 100 мм
 Отчетное число месяца 20 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.320..80.000 м3/ч Ду 100 мм
 Расход п ротор 10.000 л/имп Ду 32 мм

| Дата | Qтеп [Гкал] | tпод [оС] | tобр [оС] | Gпод [тонн] | Gобр [тонн] | Gп [тонн] | Gпод-Gобр [тонн] | рпод [ат] | робр [ат] | Tнар [час] | |
|-------|----------------|--------------|--------------|----------------|----------------|--------------|---------------------|--------------|--------------|---------------|---------|
| 20-10 | 10.43535 | 71.9 | 48.2 | 440.452 | 439.367 | 0.29 | 0.000 | 1.085 | 6.6 | 4.4 | 24.00 |
| 21-10 | 9.64290 | 72.3 | 47.8 | 393.501 | 392.546 | 0.30 | 0.000 | 0.955 | 6.7 | 4.5 | 24.00 |
| 22-10 | 9.52745 | 72.7 | 47.0 | 369.891 | 369.009 | 0.00 | 0.000 | 0.882 | 6.8 | 4.5 | 24.00 |
| 23-10 | 9.14825 | 71.4 | 48.2 | 395.280 | 394.318 | 0.30 | 0.000 | 0.962 | 6.9 | 4.6 | # 24.00 |
| 24-10 | 9.83064 | 71.7 | 47.9 | 413.090 | 412.082 | 0.43 | 0.000 | 1.008 | 6.8 | 4.6 | 24.00 |
| 25-10 | 10.15729 | 72.6 | 47.4 | 402.764 | 401.789 | 0.00 | 0.000 | 0.975 | 6.8 | 4.6 | 24.00 |
| 26-10 | 11.06424 | 73.3 | 47.7 | 432.366 | 431.312 | 0.29 | 0.000 | 1.054 | 6.6 | 4.5 | 24.00 |
| итого | 69.80612 | 72.3 | 47.8 | 2847.344 | 2840.423 | 1.61 | 0.000 | 6.921 | 6.7 | 4.5 | 168.00 |
| 27-10 | 10.03576 | 72.6 | 46.7 | 386.849 | 385.921 | 0.27 | 0.000 | 0.928 | 6.7 | 4.5 | 24.00 |
| 28-10 | 10.12163 | 72.3 | 47.2 | 402.885 | 401.914 | 0.31 | 0.000 | 0.971 | 6.7 | 4.5 | 24.00 |
| 29-10 | 10.59918 | 72.4 | 47.5 | 425.705 | 424.671 | 0.00 | 0.000 | 1.034 | 6.6 | 4.5 | 24.00 |
| 30-10 | 11.31972 | 73.6 | 48.2 | 445.934 | 444.830 | 0.31 | 0.000 | 1.104 | 6.6 | 4.5 | 24.00 |
| 31-10 | 11.94732 | 73.7 | 48.0 | 466.258 | 465.011 | 0.00 | 0.000 | 1.247 | 6.5 | 4.5 | 24.00 |
| 01-11 | 10.62203 | 73.5 | 47.4 | 406.998 | 405.972 | 0.37 | 0.000 | 1.026 | 6.6 | 4.4 | 24.00 |
| 02-11 | 12.99167 | 73.6 | 49.9 | 546.662 | 545.027 | 0.00 | 0.000 | 1.635 | 6.4 | 4.6 | 24.00 |
| итого | 77.63731 | 73.2 | 48.0 | 3081.291 | 3073.346 | 1.26 | 0.000 | 7.945 | 6.6 | 4.5 | 168.00 |
| 03-11 | 13.60677 | 74.6 | 50.1 | 555.020 | 553.327 | 0.34 | 0.000 | 1.693 | 6.3 | 4.5 | 24.00 |
| 04-11 | 14.06284 | 74.8 | 49.8 | 562.909 | 561.398 | 0.21 | 0.000 | 1.511 | 6.3 | 4.6 | 24.00 |
| 05-11 | 13.93603 | 74.7 | 50.2 | 569.454 | 567.960 | 0.22 | 0.000 | 1.494 | 6.3 | 4.6 | 24.00 |
| 06-11 | 13.59167 | 75.4 | 49.9 | 533.606 | 532.243 | 0.23 | 0.000 | 1.363 | 6.5 | 4.7 | 24.00 |
| 07-11 | 11.35677 | 75.1 | 46.3 | 394.469 | 393.503 | 0.00 | 0.000 | 0.966 | 6.7 | 4.5 | 24.00 |
| 08-11 | 11.38342 | 72.5 | 47.4 | 454.125 | 452.984 | 0.27 | 0.000 | 1.141 | 6.8 | 4.7 | 24.00 |
| 09-11 | 11.50616 | 73.5 | 47.0 | 434.398 | 433.308 | 0.26 | 0.000 | 1.090 | 6.7 | 4.5 | 24.00 |
| итого | 89.44366 | 74.5 | 48.9 | 3503.981 | 3494.723 | 1.53 | 0.000 | 9.258 | 6.5 | 4.6 | 168.00 |
| 10-11 | 12.07347 | 73.1 | 47.3 | 466.840 | 465.731 | 0.00 | 0.000 | 1.109 | 6.7 | 4.6 | # 23.99 |
| 11-11 | 13.65002 | 73.2 | 50.1 | 592.464 | 591.019 | 0.28 | 0.000 | 1.445 | 6.4 | 4.6 | 24.00 |
| 12-11 | 13.56525 | 73.3 | 50.0 | 582.270 | 580.835 | 0.00 | 0.000 | 1.435 | 6.4 | 4.6 | 24.00 |
| 13-11 | 13.38879 | 73.6 | 49.4 | 553.009 | 551.662 | 0.60 | 0.000 | 1.347 | 6.5 | 4.6 | 24.00 |
| 14-11 | 13.56131 | 74.3 | 49.9 | 556.441 | 555.083 | 0.00 | 0.000 | 1.358 | 6.4 | 4.6 | 24.00 |
| 15-11 | 13.45770 | 74.5 | 49.6 | 539.363 | 538.056 | 0.30 | 0.000 | 1.307 | 6.5 | 4.7 | 24.00 |
| 16-11 | 12.47232 | 73.7 | 48.3 | 489.921 | 488.680 | 0.00 | 0.000 | 1.241 | 6.5 | 4.5 | 24.00 |
| итого | 92.16886 | 73.7 | 49.4 | 3780.308 | 3771.066 | 1.18 | 0.000 | 9.242 | 6.5 | 4.6 | 167.99 |
| 17-11 | 11.73951 | 72.2 | 47.3 | 471.501 | 470.227 | 0.16 | 0.000 | 1.274 | 6.6 | 4.5 | # 23.99 |
| 18-11 | 11.76829 | 72.9 | 47.8 | 469.002 | 467.742 | 0.82 | 0.000 | 1.260 | 6.6 | 4.5 | 24.00 |
| 19-11 | 12.15746 | 72.7 | 48.2 | 496.688 | 495.445 | 0.14 | 0.000 | 1.243 | 6.5 | 4.5 | 24.00 |

| | | | | | | | | | | |
|-------|-----------|-------|-------|-----------|------------|------|--------|-----|-----|--------|
| Итого | 364.72121 | 73.4' | 48.5' | 14650.115 | 14612.972' | 6.70 | 37.143 | 6.6 | 4.5 | 743.98 |
|-------|-----------|-------|-------|-----------|------------|------|--------|-----|-----|--------|

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 743.98ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.02ч

| Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом | Qтеп [Гкал] | Гпод [тонн] | Гобр [тонн] | Гп [тонн] | Тнар [час] |
|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|
| 20-11-24 00:00 | 30849.02160 | 2111768.286 | 2109587.486 | 193.97 | 58120.41 |
| 20-10-24 00:00 | 30484.30039 | 2097118.171 | 2094974.514 | 187.27 | 57376.43 |
| Итого | 364.72121 | 14650.115 | 14612.972' | 6.70 | 743.98 |

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление 2.53 14-12-15 11ч НС-М-2.49 / НС-А-2.48 Q=G1(Н1-Н2)

20-11-24 Подпись

