# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 10 мес 22 г.

Название потребителя ООО "УК-Стройпромавтоматика" Абонент
Адрес потребителя №3 Восточный д12 Телефон
Ответственное лицо

Расход под 0.40..100.00 м3/ч Ду 80 мм
Вычислитель ТС-0400-0-4-2-1-0E2T Сер.ном. 1B1366 Расход обр 0.40..100.00 м3/ч Ду 80 мм
Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00

| Дата | | Отп [Гкал] | tпод [°C] | tобр [°C] | Gпод [тонн] | Gобр [тонн] | Gпод-Gобр [тонн] | | Тнар [час] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21-10 | | 5.7323 | 52.5 | 44.5 | 713.91 | 713.19 | 0.00 | 0.72 | 24.00 |
| 22-10 | | 5.0493 | 49.5 | 42.2 | 699.90 | 699.36 | 0.00 | 0.54 | 24.00 |
| 23-10 | | 5.2303 | 50.1 | 42.7 | 703.67 | 703.38 | 0.00 | 0.29 | 24.00 |
| 24-10 | | 5.3160 | 50.2 | 42.9 | 730.85 | 730.31 | 0.00 | 0.54 | 24.00 |
| 25-10 | T | 6.1650 | 54.4 | 45.6 | 691.56 | 689.81 | 0.00 | 1.75 | 23.37 |
| 26-10 | T | 5.7648 | 52.5 | 44.4 | 714.42 | 713.11 | 0.00 | 1.31 | 23.66 |
| 27-10 | T | 5.5021 | 51.5 | 43.7 | 687.62 | 682.49 | 0.00 | 1.13 | 23.06 |
| 28-10 | T | 4.0382 | 46.2 | 39.9 | < 595.52 | < 594.79 | 0.00 | 0.73 | # 20.99 |
| 29-10 | T | 3.1646 | 42.2 | 37.2 | 572.67 | 572.45 | 0.00 | 0.24 | 18.10 |
| 30-10 | T | 4.7053 | 48.1 | 41.2 | 618.48 | 617.93 | 0.00 | 0.55 | 21.11 |
| 31-10 | | 6.6472 | 56.5 | 47.3 | 720.37 | 719.26 | 0.00 | 1.11 | 24.00 |
| 01-11 | | 6.0405 | 55.3 | 45.3 | < 637.64 | < 636.88 | 0.00 | 0.76 | # 23.98 |
| 02-11 | | 6.4009 | 55.1 | 46.2 | 718.91 | 718.29 | 0.00 | 0.62 | 24.00 |
| 03-11 | | 7.4593 | 59.5 | 48.9 | 704.94 | 704.45 | 0.00 | 0.49 | 24.00 |
| 04-11 | | 7.3916 | 59.6 | 48.9 | 692.39 | 691.88 | 0.00 | 0.51 | 24.00 |
| 05-11 | | 7.1371 | 58.5 | 48.1 | 692.01 | 691.51 | 0.00 | 0.50 | 24.00 |
| 06-11 | | 7.3881 | 59.3 | 48.6 | 691.70 | 691.20 | 0.00 | 0.50 | 24.00 |
| 07-11 | | 6.6847 | 56.4 | 46.8 | 691.72 | 691.35 | 0.00 | 0.37 | 24.00 |
| 08-11 | | 5.7491 | 52.7 | 44.3 | 692.14 | 691.80 | 0.00 | 0.34 | 24.00 |
| 09-11 | T | 3.8145 | 44.8 | 39.2 | 605.42 | 605.16 | 0.00 | 0.26 | 20.59 |
| 10-11 | T | 3.9670 | 44.8 | 39.1 | 647.25 | 647.00 | 0.00 | 0.25 | 22.00 |
| 11-11 | T | 4.0188 | 45.3 | 39.3 | 645.69 | 645.23 | 0.00 | 0.46 | 22.45 |
| 12-11 | T | 3.3666 | 43.0 | 37.8 | 545.15 | 544.54 | 0.00 | 0.61 | 18.90 |
| 13-11 | T | 4.5495 | 47.4 | 40.8 | 657.63 | 657.21 | 0.00 | 0.42 | 22.76 |
| 14-11 | | 6.5800 | 55.9 | 46.4 | 689.71 | 689.05 | 0.00 | 0.66 | 24.00 |
| 15-11 | | 7.4525 | 59.4 | 48.8 | 698.85 | 698.37 | 0.00 | 0.48 | 24.00 |
| 16-11 | | 7.8011 | 60.5 | 49.7 | 723.55 | 723.22 | 0.00 | 0.33 | 24.00 |
| 17-11 | | 7.9371 | 60.9 | 49.9 | 720.92 | 720.61 | 0.00 | 0.31 | 24.00 |
| 18-11 | | 8.1023 | 61.2 | 49.9 | 720.21 | 719.89 | 0.00 | 0.32 | 24.00 |
| 19-11 | | 8.1824 | 61.2 | 49.4 | 695.95 | 695.53 | 0.00 | 0.42 | 24.00 |
| 20-11 | | 8.0072 | 61.0 | 49.3 | 686.03 | 685.60 | 0.00 | 0.43 | 24.00 |
| Итого | | 185.3494 | 53.5 | 44.8 | 20962.80 | 20944.85 | | 17.95 | 716.97 |

$T_{отч.пер.}$ = Тнар + $T_{мин}$ + $T_{макс}$ + $T_{delta_t<мин}$ + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 716.97ч + 0.00ч + 0.00ч + 26.76ч + 0.00ч + 0.27ч

| Т/С Отопление нарастающим итогом | Отп [Гкал] | Gпод [тонн] | Gобр [тонн] | Тнар [час] |
|---|---|---|---|---|
| 21-11-22 00:00 | 4388.9749 | 476813.68 | 476205.64 | 17723.51 |
| 21-10-22 00:00 | 4203.6255 | 455850.88 | 455260.79 | 17006.54 |
| Итого | 185.3494 | 20962.80 | 20944.85 | 716.97 |

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 25-07-19 154 HC-M-2.49 / HC-A-2.48 Q=G1(H1-H2)

21-11-22 Подпись