

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Название потребителя ООО "Трансконстракшн-Сервис" Абонент _____
 Адрес потребителя г. Воронеж, ул. Шереметьевская, д. 3 Телефон _____
 Ответственное лицо Волосинский В.В.

Вычислитель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 12438 Расход под 0,240..60.000 м3/ч Ду 80 мм
 Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00 Расход обр 0,240..60.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход п ротор 10.000 л/мм Ду 32 мм

| Дата | Qтеп [Гкал] | tпод [°C] | tобр [°C] | Бпод [тонн] | Бобр [тонн] | Бп [тонн] | Бпод-Бобр [тонн] | рпод [ат] | робр [ат] | Tнар [час] | |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|------------------|-----------|-----------|------------|---------|
| 01-08 | 2.87424 | 78.0 | 48.8 | 98.314 | 98.139 | 0.00 | 0.000 | 0.175 | 5.9 | 3.7 | R 24.00 |
| 02-08 | 2.84533 | 78.1 | 49.2 | 98.746 | 98.565 | 0.00 | 0.000 | 0.181 | 5.7 | 3.7 | 24.00 |
| 03-08 | 2.83384 | 79.9 | 48.1 | 90.178 | 90.009 | 0.00 | 0.000 | 0.169 | 5.9 | 3.7 | 24.00 |
| 04-08 | 2.87618 | 78.4 | 49.0 | 97.939 | 97.757 | 0.00 | 0.000 | 0.182 | 5.9 | 3.7 | 24.00 |
| 05-08 | 2.83521 | 78.1 | 49.4 | 98.806 | 98.622 | 0.00 | 0.000 | 0.184 | 5.9 | 3.7 | 24.00 |
| 06-08 | 2.75792 | 78.1 | 49.7 | 97.019 | 96.838 | 0.00 | 0.000 | 0.181 | 5.8 | 3.7 | 24.00 |
| 07-08 | 2.82761 | 78.1 | 49.5 | 98.754 | 98.567 | 0.00 | 0.000 | 0.187 | 5.9 | 3.6 | 24.00 |
| 08-08 | 2.86007 | 77.8 | 49.1 | 99.731 | 99.542 | 0.01 | 0.000 | 0.189 | 6.0 | 3.7 | 24.00 |
| 09-08 | 2.81908 | 78.0 | 49.7 | 99.430 | 99.241 | 0.00 | 0.000 | 0.189 | 6.0 | 3.7 | 24.00 |
| 10-08 | 2.87039 | 77.9 | 49.4 | 100.656 | 100.469 | 0.00 | 0.000 | 0.187 | 5.9 | 3.6 | 24.00 |
| 11-08 | 2.97647 | 78.0 | 48.5 | 100.965 | 100.775 | 0.00 | 0.000 | 0.190 | 6.0 | 3.7 | 24.00 |
| 12-08 | 2.85761 | 77.7 | 49.6 | 101.436 | 101.245 | 0.01 | 0.000 | 0.191 | 5.9 | 3.7 | 24.00 |
| 13-08 | 2.88183 | 77.8 | 49.3 | 100.829 | 100.640 | 0.00 | 0.000 | 0.189 | 5.9 | 3.7 | 24.00 |
| 14-08 | 2.87673 | 76.3 | 50.5 < | 111.315 < | 111.110 | 0.00 | 0.000 | 0.205 | 5.6 | 3.6 | 23.92 |
| 15-08 | 2.82095 | 77.9 | 49.2 | 98.452 | 98.269 | 0.00 | 0.000 | 0.183 | 5.9 | 3.6 | 24.00 |
| 16-08 | 2.82785 | 77.8 | 50.0 | 101.957 | 101.767 | 0.00 | 0.000 | 0.190 | 6.0 | 3.6 | 24.00 |
| 17-08 | 2.90737 | 77.6 | 49.8 | 104.545 | 104.350 | 0.00 | 0.000 | 0.195 | 5.8 | 3.7 | 24.00 |
| 18-08 | 3.14768 | 77.8 | 48.9 | 109.024 | 108.818 | 0.01 | 0.000 | 0.206 | 5.9 | 3.7 | 24.00 |
| 19-08 | 3.10628 | 77.9 | 48.6 | 105.946 | 105.747 | 0.00 | 0.000 | 0.199 | 5.9 | 3.7 | 24.00 |
| 20-08 | 3.19051 | 77.9 | 48.1 | 106.875 | 106.672 | 0.01 | 0.000 | 0.203 | 5.9 | 3.7 | 24.00 |
| 21-08 | 3.23965 | 77.5 | 48.0 | 109.848 | 109.639 | 0.00 | 0.000 | 0.209 | 5.9 | 3.6 | 24.00 |
| 22-08 | 3.15100 | 77.6 | 48.3 | 107.605 | 107.400 | 0.00 | 0.000 | 0.205 | 5.9 | 3.7 | 24.00 |
| 23-08 | 3.18593 | 77.7 | 49.4 | 112.684 | 112.470 | 0.01 | 0.000 | 0.214 | 5.8 | 3.7 | 24.00 |
| 24-08 | 3.27273 | 77.7 | 48.4 | 111.608 | 111.395 | 0.00 | 0.000 | 0.213 | 5.7 | 3.7 | 24.00 |
| 25-08 | 3.46806 | 77.4 | 47.8 | 117.137 | 116.914 | 0.01 | 0.000 | 0.223 | 5.8 | 3.7 | 24.00 |
| 26-08 | 3.57931 | 77.5 | 48.4 | 122.724 | 122.492 | 0.00 | 0.000 | 0.232 | 5.7 | 3.7 | 24.00 |
| 27-08 | 3.46551 | 77.3 | 47.9 | 117.923 | 117.702 | 0.00 | 0.000 | 0.221 | 5.7 | 3.7 | 24.00 |
| 28-08 | 3.50291 | 77.8 | 47.9 | 117.298 | 117.076 | 0.01 | 0.000 | 0.222 | 5.8 | 3.7 | 24.00 |
| 29-08 | 3.52004 | 77.0 | 47.6 | 119.814 | 119.587 | 0.01 | 0.000 | 0.227 | 5.8 | 3.7 | 24.00 |
| 30-08 | 3.73998 | 77.7 | 46.6 | 120.221 | 119.992 | 0.00 | 0.000 | 0.229 | 5.8 | 3.7 | 24.00 |
| 31-08 | 3.93495 | 78.2 | 46.1 | 122.453 | 122.220 | 0.00 | 0.000 | 0.233 | 5.8 | 3.7 | 24.00 |
| Итого | 96.05322 | 77.8' | 48.7' | 3300.232 | 3294.029' | 0.08 | | 6.203 | 5.8 | 3.6 | 743.92 |

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_смин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 743.92ч + 0.07ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.01ч

| T/C Отопление нарастающим итогом | Qтеп [Гкал] | Бпод [тонн] | Бобр [тонн] | Бп [тонн] | Tнар [час] |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|
| 01-09-14 00:00 | 16615.43347 | 409146.997 | 408797.480 | 294.64 | 43179.00 |
| 01-08-14 00:00 | 16519.38025 | 405846.765 | 405503.451 | 294.56 | 42435.08 |
| Итого | 96.05322 | 3300.232 | 3294.029' | 0.08 | 743.92 |

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

Тотщ = 744.00ч

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 14 г.**

Название потребителя ООО "Управление коммунального хозяйства" Абонент _____
 Адрес потребителя г. Москва, ул. Суховейская, д. 3 Телефон _____
 Ответственное лицо Борисович И.В.

Вычислитель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 12438 Расход под 0.240..60.000 м3/ч Ду 80 мм
 Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.240..60.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход п ротар 10.000 л/ммл Ду 32 мм

| Дата | Qтеп [Гкал] | tпод [°C] | tобр [°C] | Впод [тонн] | Вобр [тонн] | Вп [тонн] | Впод-Вобр [тонн] | рпод [ат] | робр [ат] | Tнар [час] | |
|--------------|------------------|--------------|--------------|-----------------|------------------|-------------|------------------|--------------|------------|------------|---------------|
| 01-09 | 3.98027 | 78.0 | 46.9 | 127.928 | 127.685 | 0.01 | 0.000 | 0.243 | 5.8 | 3.7 | 24.00 |
| 02-09 | 3.70951 | 77.8 | 47.4 | 122.298 | 122.066 | 0.01 | 0.000 | 0.232 | 5.9 | 3.7 | 24.00 |
| 03-09 | 3.78807 | 78.1 | 46.9 | 121.396 | 121.163 | 0.00 | 0.000 | 0.233 | 5.9 | 3.7 | 24.00 |
| 04-09 | 3.76695 | 77.7 | 47.8 | 125.880 | 125.639 | 0.00 | 0.000 | 0.241 | 5.8 | 3.7 | 24.00 |
| 05-09 | 3.78629 | 78.0 | 47.1 | 122.555 | 122.322 | 0.01 | 0.000 | 0.233 | 5.7 | 3.5 | 24.00 |
| 06-09 | 3.83127 | 77.8 | 47.1 | 124.943 | 124.704 | 0.00 | 0.000 | 0.239 | 5.4 | 3.2 | 24.00 |
| 07-09 | 3.81757 | 78.2 | 46.6 | 121.022 | 120.791 | 0.01 | 0.000 | 0.231 | 5.3 | 3.2 | 24.00 |
| 08-09 | 3.87215 | 77.7 | 46.8 | 125.358 | 125.119 | 0.00 | 0.000 | 0.239 | 5.4 | 3.2 | 24.00 |
| 09-09 | 3.71881 | 77.8 | 46.8 | 120.283 | 120.053 | 0.00 | 0.000 | 0.230 | 5.4 | 3.1 | 24.00 |
| 10-09 | 3.65040 | 77.9 | 47.8 | 121.444 | 121.211 | 0.00 | 0.000 | 0.233 | 5.3 | 3.1 | 24.00 |
| 11-09 | 3.58407 | 77.5 < | 47.9 < | 121.154 < | 120.924 < | 0.01 | 0.000 | 0.230 | 5.4 | 3.2 | 23.96 |
| 12-09 | 3.75424 | 78.0 | 47.2 < | 121.855 < | 121.616 < | 0.00 | 0.000 | 0.239 | 5.2 | 3.2 | 23.96 |
| 13-09 | 3.66601 | 78.0 | 47.3 | 119.405 | 119.171 | 0.00 | 0.000 | 0.234 | 5.3 | 3.1 | 24.00 |
| 14-09 | 3.66957 | 78.1 | 47.8 | 121.112 | 120.878 | 0.01 | 0.000 | 0.234 | 5.4 | 3.1 | 24.00 |
| 15-09 | 3.87613 | 77.9 | 46.9 | 124.911 | 124.668 | 0.01 | 0.000 | 0.243 | 5.3 | 3.2 | 24.00 |
| 16-09 | 3.70588 | 77.7 | 48.9 | 128.251 | 128.002 | 0.00 | 0.000 | 0.249 | 5.4 | 3.2 | 24.00 |
| 17-09 | 3.73217 | 72.0 < | 48.0 < | 154.906 < | 154.626 < | 0.00 | 0.000 | 0.280 | 4.8 | 3.5 | 23.34 |
| 18-09 | 3.79257 | 76.4 < | 48.6 < | 136.476 < | 136.223 < | 0.01 | 0.000 | 0.253 | 4.8 | 3.1 | 23.98 |
| 19-09 | 3.89735 | 77.9 | 47.6 | 128.712 | 128.468 | 0.01 | 0.000 | 0.244 | 5.2 | 3.2 | 24.00 |
| 20-09 | 4.13964 | 78.0 | 46.4 | 130.790 | 130.541 | 0.00 | 0.000 | 0.249 | 5.2 | 3.2 | 24.00 |
| 21-09 | 3.94856 | 77.8 | 47.3 | 129.390 | 129.144 | 0.00 | 0.000 | 0.246 | 5.0 | 3.2 | 24.00 |
| 22-09 | 4.13769 | 78.4 | 46.6 | 130.359 | 130.110 | 0.01 | 0.000 | 0.249 | 5.2 | 3.2 | 24.00 |
| 23-09 | 3.57731 | 77.8 | 48.3 < | 121.075 < | 120.848 < | 0.00 | 0.000 | 0.227 < | 4.6 < | 3.0 < | 20.67 |
| 24-09 | 4.11083 | 78.2 | 46.7 | 130.308 | 130.075 | 0.01 | 0.000 | 0.233 | 5.2 | 3.2 | 24.00 |
| 25-09 | 4.10069 | 77.6 | 47.3 | 134.902 | 134.657 | 0.00 | 0.000 | 0.245 | 5.1 | 3.2 | 24.00 |
| 26-09 | 4.13111 | 77.9 | 47.5 | 136.135 | 135.887 | 0.01 | 0.000 | 0.248 | 5.1 | 3.2 | 24.00 |
| 27-09 | 4.27373 | 77.8 | 46.7 | 137.088 | 136.840 | 0.00 | 0.000 | 0.248 | 4.9 | 3.2 | 24.00 |
| 28-09 | 4.30060 | 78.0 | 46.6 | 137.078 | 136.828 | 0.01 | 0.000 | 0.250 | 5.1 | 3.2 | 24.00 |
| 29-09 | 4.42302 | 77.4 | 46.1 | 141.427 | 141.168 | 0.01 | 0.000 | 0.259 | 5.0 | 3.2 | 24.00 |
| 30-09 | 4.09069 | 77.3 | 47.2 | 136.135 | 135.883 | 0.00 | 0.000 | 0.252 | 5.1 | 3.2 | 24.00 |
| Итого | 116.83315 | 77.6' | 47.3' | 3854.576 | 3847.310' | 0.14 | | 7.266 | 5.2 | 3.2 | 715.91 |

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t_мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 715.91ч + 3.45ч + 0.00ч + 0.61ч + 0.00ч + 0.03ч

| T/C Отопление нарастающим итогом | Qтеп [Гкал] | Впод [тонн] | Вобр [тонн] | Вп [тонн] | Tнар [час] |
|----------------------------------|------------------|-----------------|------------------|-------------|---------------|
| 01-10-14 00:00 | 16732.26662 | 413001.573 | 412644.790 | 294.78 | 43894.91 |
| 01-09-14 00:00 | 16615.43347 | 409146.997 | 408797.480 | 294.64 | 43179.00 |
| Итого | 116.83315 | 3854.576 | 3847.310' | 0.14 | 715.91 |

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

Табл = 720.00ч

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 10 мес 14 г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

ООО "Туроборудование" компания ООО
ул. Сахаровый РЗ
Королевский Ю.

Абонент _____
 Телефон _____

Вычислитель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 12438
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход обр 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 32 мм

| Дата | Qтеп [Гкал] | tпод [оС] | tобр [оС] | Gпод [тонн] | Gобр [тонн] | Gп [тонн] | Gпод-Gобр [тонн] | tпод [ат] | tобр [ат] | Tнар [час] |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|------------------|-----------|-----------|------------|
| 01.10 | 6.05066 | 77.4 | 47.4 | 201.269 | 200.928 | 0.05 | 0.341 | 4.7 | 3.2 | R 24.0 |
| 02.10 | 7.22774 | 80.8 | 46.0 | 207.932 | 207.582 | 0.02 | 0.350 | 5.5 | 3.3 | 24.0 |
| 03.10 | 7.17670 | 82.5 | 46.4 | 198.954 | 198.614 | 0.02 | 0.340 | 5.7 | 3.3 | 24.0 |
| 04.10 | 6.89058 | 80.5 | 43.9 | 187.830 | 187.504 | 0.00 | 0.326 | 6.0 | 3.3 | 24.0 |
| 05.10 | 8.15813 | 82.5 | 45.8 | 222.266 | 221.882 | 0.08 | 0.384 | 5.7 | 3.3 | 24.0 |
| 06.10 | 7.83362 | 81.3 | 46.3 | 223.551 | 223.168 | 0.04 | 0.383 | 5.6 | 3.3 | 24.0 |
| 07.10 | 8.56516 | 79.3 | 49.6 | 288.633 | 288.140 | 0.03 | 0.493 | 5.9 | 3.3 | 24.0 |
| 08.10 | 9.82610 | 78.1 | 54.1 | 409.227 | 408.539 | 0.05 | 0.688 | 6.0 | 3.3 | 24.0 |
| 09.10 | 8.74406 | 77.4 | 50.2 | 321.113 | 320.580 | 0.02 | 0.533 | 6.3 | 3.3 | 24.0 |
| 10.10 | 6.67410 | 74.5 | 47.5 | 246.534 | 246.128 | 0.06 | 0.406 | 6.0 | 3.3 | 23.9 |
| 11.10 | 5.05083 | 77.1 | 45.1 | 157.847 | 157.575 | 0.01 | 0.272 | 6.3 | 3.3 | 24.0 |
| 12.10 | 5.46511 | 77.0 | 44.2 | 166.414 | 166.126 | 0.00 | 0.288 | 6.2 | 3.3 | 24.0 |
| 13.10 | 5.10042 | 77.2 | 45.0 | 158.551 | 158.277 | 0.01 | 0.274 | 6.4 | 3.3 | 24.0 |
| 14.10 | 5.07743 | 74.2 | 46.7 | 184.340 | 184.021 | 0.01 | 0.319 | 6.3 | 3.3 | 24.0 |
| 15.10 | 5.28143 | 72.6 | 49.0 | 224.496 | 224.105 | 0.01 | 0.391 | 6.3 | 3.3 | 24.0 |
| 16.10 | 6.26548 | 73.4 | 47.5 | 241.820 | 241.403 | 0.00 | 0.417 | 6.1 | 3.3 | 24.0 |
| 17.10 | 8.32961 | 76.1 | 43.7 | 256.976 | 256.513 | 0.04 | 0.463 | 5.9 | 3.3 | 24.0 |
| 18.10 | 10.10776 | 81.9 | 39.3 | 237.624 | 237.190 | 0.01 | 0.434 | 6.3 | 3.3 | 24.0 |
| 19.10 | 10.99696 | 85.8 | 33.9 | 211.658 | 211.250 | 0.05 | 0.408 | 6.3 | 3.3 | 24.0 |
| 20.10 | 9.78462 | 78.4 | 33.7 | 218.665 | 218.258 | 0.04 | 0.407 | 6.2 | 3.3 | 24.0 |
| 21.10 | 7.83485 | 74.8 | 32.5 | 185.118 | 184.777 | 0.07 | 0.341 | 6.1 | 3.3 | # 20.0 |
| 22.10 | 13.06487 | 85.6 | 38.5 | 277.465 | 276.936 | 0.04 | 0.529 | 5.9 | 3.4 | 24.0 |
| 23.10 | 14.76689 | 103.0 | 42.0 | 242.116 | 241.626 | 0.03 | 0.490 | 6.3 | 3.3 | 24.0 |
| 24.10 | 11.96815 | 91.6 | 36.2 | 215.813 | 215.391 | 0.04 | 0.422 | 6.6 | 3.3 | 24.0 |
| 25.10 | 13.56403 | 94.7 | 39.5 | 245.454 | 244.965 | 0.18 | 0.489 | 6.8 | 3.4 | 24.0 |
| 26.10 | 12.16087 | 86.2 | 34.8 | 236.184 | 235.727 | 0.13 | 0.457 | 6.6 | 3.4 | 24.0 |
| 27.10 | 9.88872 | 81.5 | 31.2 | 196.719 | 196.347 | 0.04 | 0.372 | 6.7 | 3.3 | C 24.0 |
| 28.10 | 9.77487 | 76.1 | 32.7 | 225.172 | 224.749 | 0.16 | 0.423 | 6.9 | 3.3 | 24.0 |
| 29.10 | 8.52095 | 69.6 | 34.5 | 242.679 | 242.240 | 0.09 | 0.439 | 5.8 | 3.3 | 23.9 |
| 30.10 | 9.37547 | 78.2 | 30.9 | 198.372 | 198.006 | 0.06 | 0.366 | 6.8 | 3.3 | 24.0 |
| 31.10 | 8.65398 | 80.1 | 29.6 | 171.269 | 170.951 | 0.09 | 0.318 | 6.9 | 3.3 | 24.0 |
| Итого | 268.18015 | 80.4' | 42.1' | 7002.061 | 6989.498 | 1.48 | 12.563 | 6.2 | 3.3 | 740.0 |

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 740.01ч + 0.11ч + 0.00ч + 0.00ч + 3.85ч + 0.03ч

| Т/С Отопление нарастающим итогом | Qтеп [Гкал] | Gпод [тонн] | Gобр [тонн] | Gп [тонн] | Tнар [час] |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|
| 01-11-14 00:00 | 17001.39811 | 420028.300 | 419658.909 | 296.26 | 44638.92 |
| 01-10-14 00:00 | 16733.21796 | 413026.239 | 412669.411 | 294.78 | 43898.91 |
| Итого | 268.18015 | 7002.061 | 6989.498 | 1.48 | 740.01 |

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

Тотш = 744.00ч
 Обновление 2.26 01-07-08 15ч НС-А-2.26 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

05.11.14 Подпись

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 11 мес 14 г.

Название потребителя _____

Адрес потребителя _____

Ответственное лицо _____

0-3

Г. Вульфс фр. Суховид фрм 3

Абонент _____

Телефон _____

Вычислитель ТС-201-2-2-1

Сер.ном. 12438

Расход под 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80 мм

Расход обр 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80 мм

Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 32 мм

Отчетное число месяца 1

Отчетное время 00:00

| Дата | Qтеп [Гкал] | tпод [оС] | tобр [оС] | Gпод [тонн] | Gобр [тонн] | Gп [тонн] | Gпод-Gобр [тонн] | рпод [ат] | робр [ат] | Tнар [час] |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|------------------|-----------|-----------|------------|
| 01.11 | 9.24930 | 78.1 | 31.0 | 196.132 | 195.770 | 0.05 | | | | |
| 02.11 | 9.91177 | 85.0 | 32.2 | 187.765 | 187.410 | 0.03 | 0.362 | 6.8 | 3.3 | 24.00 |
| 03.11 | 10.15238 | 84.1 | 32.1 | 195.433 | 195.064 | 0.03 | 0.355 | 7.0 | 3.4 | 24.00 |
| 04.11 | 9.80436 | 81.8 | 30.6 | 191.379 | 191.020 | 0.03 | 0.369 | 7.0 | 3.4 | 24.00 |
| 05.11 | 9.15659 | 80.0 | 29.9 | 182.544 | 182.203 | 0.04 | 0.359 | 7.0 | 3.3 | 24.00 |
| 06.11 | 9.07918 | 79.1 | 30.3 | 186.057 | 185.707 | 0.45 | 0.341 | 7.0 | 3.3 | 24.00 |
| 07.11 | 8.66902 | 80.0 | 29.7 | 172.297 | 171.971 | 0.36 | 0.350 | 7.1 | 3.3 | 24.00 |
| 08.11 | 9.07915 | 80.2 | 29.6 | 179.397 | 179.057 | 1.26 | 0.326 | 7.1 | 3.3 | 24.00 |
| 09.11 | 9.55335 | 79.7 | 30.2 | 193.167 | 192.800 | 0.03 | 0.340 | 7.1 | 3.3 | 24.00 |
| 10.11 | 8.99781 | 80.2 | 30.0 | 179.263 | 178.922 | 0.69 | 0.367 | 7.1 | 3.3 | 24.00 |
| 11.11 | 9.12718 | 79.8 | 30.4 | 184.781 | 184.430 | 0.52 | 0.341 | 7.0 | 3.3 | 24.00 |
| 12.11 | 8.96460 | 80.0 | 30.3 | 180.160 | 179.817 | 0.32 | 0.351 | 7.2 | 3.3 | 24.00 |
| 13.11 | 8.65298 | 80.7 | 29.7 | 169.914 | 169.589 | 0.05 | 0.343 | 7.2 | 3.3 | 24.00 |
| 14.11 | 8.63968 | 80.4 | 29.9 | 171.289 | 170.961 | 0.89 | 0.325 | 7.3 | 3.2 | 24.00 |
| 15.11 | 9.09167 | 82.9 | 29.2 | 169.128 | 168.801 | 0.57 | 0.328 | 7.1 | 3.3 | 24.00 |
| 16.11 | 10.98664 | 82.6 | 31.7 | 215.923 | 215.507 | 0.05 | 0.327 | 7.1 | 3.3 | 24.00 |
| 17.11 | 11.59676 | 90.0 | 38.1 | 223.430 | 222.983 | 0.04 | 0.416 | 6.2 | 3.3 | 24.00 |
| 18.11 | 11.69361 | 90.0 | 46.6 | 269.174 | 268.641 | 0.14 | 0.447 | 6.8 | 3.3 | 24.00 |
| 19.11 | 16.40120 | 94.6 | 54.7 | 411.534 | 410.709 | 0.05 | 0.533 | 6.9 | 3.3 | 24.00 |
| 20.11 | 17.54131 | 108.5 | 58.6 | 351.133 | 350.397 | 0.03 | 0.825 | 6.4 | 3.4 | 24.00 |
| 21.11 | 16.31465 | 108.5 | 57.4 | 319.388 | 318.721 | 0.08 | 0.736 | 7.1 | 3.3 | 24.00 |
| 22.11 | 12.39052 | 92.2 | 46.9 < | 273.583 < | 273.049 | 0.14 | 0.667 | 7.1 | 3.3 | 24.00 |
| 23.11 | 13.62764 | 99.1 | 48.3 | 268.483 | 267.945 | 0.44 | 0.534 | 5.6 | 3.1 | 23.94 |
| 24.11 | 12.50103 | 91.3 | 46.2 < | 276.684 < | 276.185 | 0.06 | 0.538 | 6.9 | 3.3 | 24.00 |
| 25.11 | 13.75769 | 101.3 | 50.5 | 270.352 | 269.789 | 0.01 | 0.499 | 6.3 | 3.2 | 23.97 |
| 26.11 | 15.71937 | 108.4 | 54.9 | 293.638 | 293.010 | 0.01 | 0.563 | 7.1 | 3.3 | 24.00 |
| 27.11 | 16.50821 | 109.6 | 56.3 | 309.698 | 309.028 | 0.01 | 0.628 | 7.2 | 3.3 | 24.00 |
| 28.11 | 17.83393 | 111.7 | 60.0 | 344.917 | 344.158 | 0.09 | 0.670 | 7.2 | 3.3 | 24.00 |
| 29.11 | 17.95465 | 112.1 | 59.4 | 340.611 | 339.860 | 0.03 | 0.759 | 7.1 | 3.3 | 24.00 |
| 30.11 | 17.87295 | 112.9 | 58.5 | 328.512 | 327.786 | 0.04 | 0.751 | 7.0 | 3.3 | 24.00 |
| | | | | | | | 0.726 | 7.2 | 3.3 | 24.00 |
| Итого | 360.82918 | 93.9' | 44.0' | 7235.766 | 7221.290 | 6.54 | 14.476 | 6.9 | 3.3 | 719.91 |

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроц.ав.
720.00ч = 719.91ч + 0.09ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

| Т/С Отопление нарастающим итогом | Qтеп [Гкал] | Gпод [тонн] | Gобр [тонн] | Gп [тонн] | Tнар [час] |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|
| 01-12-14 00:00 | 17362.22729 | 427264.066 | 426880.199 | 302.80 | 45358.83 |
| 01-11-14 00:00 | 17001.39811 | 420028.300 | 419658.909 | 296.26 | 44638.92 |
| Итого | 360.82918 | 7235.766 | 7221.290 | 6.54 | 719.91 |

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление 2.26 01-07-08 15ч

НС-А-2.26 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

01.12.14 Подпись _____

Тс: Subl

[Signature]

Название потребителя
 Адрес потребителя
 Ответственное лицо

ИП "СЗ ДЗС № 6"
Видное, Ленинская
проспект В.О.

Абонент *ИП*
 Телефон

Вычислитель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 12438
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход обр 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход п ротор 10.00 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] |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|------------------|-----------|-----------|------------|
| 01.12 | 15.54984 | 108.0 | 55.2 | 294.506 | 293.872 | 0.06 | | | | |
| 02.12 | 15.35332 | 105.6 | 54.5 | 300.123 | 299.483 | 0.01 | 0.634 | 7.2 | 3.3 | 24.00 |
| 03.12 | 16.40177 | 111.5 | 57.7 | 304.532 | 303.863 | 0.06 | 0.640 | 7.1 | 3.3 | 24.00 |
| 04.12 | 14.62916 | 102.1 | 52.6 | 295.032 | 294.408 | 0.07 | 0.669 | 7.2 | 3.3 | 24.00 |
| 05.12 | 11.90145 | 93.2 | 46.8 | 256.615 | 256.091 | 0.04 | 0.624 | 7.3 | 3.3 | 24.00 |
| 06.12 | 13.85431 | 100.2 | 50.5 | 278.935 | 278.348 | 0.00 | 0.524 | 7.3 | 3.3 | 24.00 |
| 07.12 | 14.74280 | 102.9 | 50.6 | 281.821 | 281.224 | 0.03 | 0.587 | 7.3 | 3.3 | 24.00 |
| 08.12 | 14.81822 | 104.1 | 53.3 | 291.851 | 291.226 | 0.06 | 0.597 | 7.3 | 3.3 | 24.00 |
| 09.12 | 12.66013 | 96.1 | 48.8 | 267.737 | 267.181 | 0.01 | 0.625 | 7.3 | 3.3 | 24.00 |
| 10.12 | 12.49427 | 95.3 | 47.3 | 260.299 | 259.759 | 0.02 | 0.556 | 7.2 | 3.3 | 24.00 |
| 11.12 | 11.38830 | 88.3 | 46.2 | 270.275 | 269.731 | 0.01 | 0.540 | 7.3 | 3.3 | 24.00 |
| 12.12 | 12.26583 | 87.4 | 47.5 | 307.731 | 307.111 | 0.03 | 0.544 | 7.2 | 3.3 | 24.00 |
| 13.12 | 10.69615 | 84.7 | 43.0 | 256.597 | 256.088 | 0.04 | 0.620 | 6.8 | 3.3 | 24.00 |
| 14.12 | 10.69449 | 81.2 | 40.7 | 264.282 | 263.762 | 0.02 | 0.509 | 7.1 | 3.3 | 24.00 |
| 15.12 | 10.93881 | 84.9 | 44.1 | 268.320 | 267.788 | 0.03 | 0.520 | 7.1 | 3.3 | 24.00 |
| 16.12 | 10.25251 | 81.9 | 43.3 | 266.023 | 265.496 | 0.02 | 0.532 | 7.0 | 3.3 | 24.00 |
| 17.12 | 9.85815 | 82.5 | 42.5 | 246.674 | 246.187 | 0.02 | 0.527 | 7.1 | 3.3 | 24.00 |
| 18.12 | 10.42462 | 82.4 | 43.3 | 266.878 | 266.349 | 0.02 | 0.487 | 7.1 | 3.3 | 24.00 |
| 19.12 | 10.46615 | 83.1 | 43.8 | 266.468 | 265.938 | 0.01 | 0.529 | 6.9 | 3.3 | 24.00 |
| 20.12 | 10.22164 | 80.4 | 41.2 | 260.714 | 260.199 | 0.02 | 0.530 | 6.9 | 3.3 | 24.00 |
| 21.12 | 10.29859 | 80.6 | 41.9 | 265.918 | 265.394 | 0.04 | 0.515 | 7.2 | 3.3 | 24.00 |
| 22.12 | 11.35694 | 86.2 | 45.1 | 276.523 | 275.968 | 0.01 | 0.524 | 7.0 | 3.3 | 24.00 |
| 23.12 | 11.28301 | 89.3 | 45.9 | 260.373 | 259.844 | 0.04 | 0.555 | 6.9 | 3.3 | 24.00 |
| 24.12 | 13.81680 | 95.3 | 50.6 | 309.125 | 308.478 | 0.00 | 0.529 | 7.0 | 3.3 | 24.00 |
| 25.12 | 16.11013 | 107.6 | 57.2 | 319.713 | 319.014 | 0.02 | 0.647 | 6.7 | 3.3 | 24.00 |
| 26.12 | 18.21074 | 112.0 | 61.0 | 357.009 | 356.213 | 0.07 | 0.699 | 6.9 | 3.3 | 24.00 |
| 27.12 | 17.21194 | 112.5 | 58.1 | 316.002 | 315.297 | 0.07 | 0.796 | 6.7 | 3.3 | 24.00 |
| 28.12 | 18.30824 | 114.3 | 59.6 | 334.632 | 333.877 | 0.04 | 0.705 | 6.8 | 3.3 | 24.00 |
| 29.12 | 19.63850 | 118.5 | 63.7 | 358.558 | 357.734 | 0.03 | 0.755 | 6.7 | 3.3 | 24.00 |
| 30.12 | 20.73581 | 120.0 | 66.8 | 389.692 | 388.793 | 0.10 | 0.824 | 6.9 | 3.3 | 24.00 |
| 31.12 | 21.25785 | 119.8 | 64.4 | 384.033 | 383.213 | 0.10 | 0.899 | 6.8 | 3.4 | 24.00 |
| Итого | 427.84047 | 98.6' | 51.4' | 9076.991 | 9057.929 | 1.10 | 19.062 | 7.0 | 3.3 | 744.00 |

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

| Т/С Отопление нарастающим итогом | Qтеп [Гкал] | Gпод [тонн] | Gобр [тонн] | Gп [тонн] | Tнар [час] |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|
| 01-01-15 00:00 | 17790.06776 | 436341.057 | 435938.128 | 303.90 | 46102.83 |
| 01-12-14 00:00 | 17362.22729 | 427264.066 | 426880.199 | 302.80 | 45358.83 |
| Итого | 427.84047 | 9076.991 | 9057.929 | 1.10 | 744.00 |

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

Обновление 2.26 01-07-08 15ч НС-А-2.26 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

02.02.15 Подпись *Аку*

Г 01 - 31 / 12 - 2014 - 427,84047

Написано за декабрь - 375,59504

и доплате за декабрь - 52,24543