

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 16 г.**

Название потребителя \_\_\_\_\_ Абонент \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя Белорусская 11 Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Вычислитель ТС-201-0-2-1-EZT Сер.ном. 121672  
 Отчетное число месяца 2 Отчетное время 00:00

Расход под 0.000..50.000 мЗ/ч Ду 80 мм  
 Расход обр 0.000..50.000 мЗ/ч Ду 80 мм  
 Расход п ротар 10.000 л/мин Ду 25 мм

| Дата    | Qтеп<br>[Гкал] | tпод<br>[°C] | tобр<br>[°C] | Впод<br>[тонн] | Вобр<br>[тонн] | Вп<br>[тонн] | Впод-Вобр<br>[тонн] | Tнар<br>[час] |        |
|---------|----------------|--------------|--------------|----------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|--------|
| 20-09   | 4.16355        | 63.1         | 47.2         | 261.950        | 261.346        | 0.20         | 0.000               | 0.604         | 24.00  |
| 21-09   | 9.95160        | 67.2         | 53.7         | 735.772        | 734.376        | 0.12         | 0.000               | 1.396         | 24.00  |
| 22-09   | 9.51192        | 64.7         | 51.9         | 740.095        | 738.771        | 0.06         | 0.000               | 1.324         | 24.00  |
| 23-09   | 10.20146       | 68.2         | 53.7         | 705.939        | 704.633        | 0.00         | 0.000               | 1.306         | 24.00  |
| 24-09 T | 10.41418       | 70.5         | 55.2         | 682.048        | 680.822        | 0.00         | 0.000               | 1.226         | 23.96  |
| 25-09 T | 10.49152       | 71.4         | 55.9         | 678.284        | 676.949        | 0.00         | 0.000               | 1.335         | 23.85  |
| 26-09 T | 8.58706        | 71.0         | 55.0         | 534.995        | 533.982        | 0.06         | 0.000               | 1.013         | 23.79  |
| 27-09   | 5.56756        | 70.4         | 42.9         | 202.455        | 202.073        | 0.00         | 0.000               | 0.382         | 24.00  |
| 28-09   | 5.35579        | 70.4         | 40.8         | 181.187        | 180.850        | 0.04         | 0.000               | 0.337         | 24.00  |
| 29-09   | 5.33065        | 70.3         | 40.9         | 181.360        | 180.986        | 0.00         | 0.000               | 0.374         | 24.00  |
| 30-09   | 5.37665        | 70.3         | 40.7         | 181.756        | 181.393        | 0.00         | 0.000               | 0.363         | 24.00  |
| 01-10   | 5.42494        | 70.3         | 41.1         | 185.779        | 185.403        | 0.00         | 0.000               | 0.376         | 24.00  |
| 02-10   | 5.67347        | 70.3         | 41.2         | 194.922        | 194.510        | 0.00         | 0.000               | 0.412         | 24.00  |
| 03-10   | 5.25601        | 70.3         | 41.3         | 181.176        | 180.801        | 0.00         | 0.000               | 0.375         | 24.00  |
| 04-10   | 5.21613        | 70.4         | 41.6         | 180.879        | 180.499        | 0.00         | 0.000               | 0.380         | 24.00  |
| 05-10   | 5.26587        | 70.4         | 41.2         | 180.299        | 179.907        | 0.05         | 0.000               | 0.392         | 24.00  |
| 06-10   | 5.32790        | 70.3         | 41.2         | 182.858        | 182.434        | 0.00         | 0.000               | 0.424         | 24.00  |
| 07-10   | 5.33547        | 70.3         | 40.8         | 180.725        | 180.306        | 0.00         | 0.000               | 0.419         | 24.00  |
| 08-10   | 5.63962        | 70.3         | 40.9         | 191.593        | 191.183        | 0.00         | 0.000               | 0.410         | 24.00  |
| 09-10   | 5.78922        | 70.3         | 41.1         | 197.992        | 197.522        | 0.00         | 0.000               | 0.470         | 24.00  |
| 10-10   | 8.69320        | 70.9         | 46.8         | 362.326        | 361.620        | 0.04         | 0.000               | 0.706         | 24.00  |
| 11-10   | 10.45804       | 71.1         | 49.8         | 491.644        | 490.787        | 0.00         | 0.000               | 0.857         | 24.00  |
| 12-10 T | 10.21655       | 70.8         | 50.3         | 498.639        | 497.787        | 0.00         | 0.000               | 0.852 R       | 23.99  |
| Итого   | 163.248*       | 69.4'        | 49.3'        | 8114.67*       | 8098.94*       | 0.57         |                     | 15.73         | 551.59 |

Tотч.пер. = Tнар + Tмакс + Tdelta\_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.  
 552.00ч = 551.59ч + 0.00ч + 0.41ч + 0.00ч + 0.00ч

| T/C Отопление нарастающим итогом | Qтеп<br>[Гкал] | Впод<br>[тонн] | Вобр<br>[тонн] | Вп<br>[тонн] | Tнар<br>[час] |
|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|
| 13-10-16 00:00                   | 9149.60991     | 371004.380     | 369597.991     | 182.87       | 33464.41      |
| 20-09-16 00:00                   | 8986.36155     | 362889.707     | 361499.051     | 182.30       | 32912.82      |
| Итого                            | 163.248*       | 8114.67*       | 8098.94*       | 0.57         | 551.59        |

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

Tотщ = 552.00ч