

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Бирюзова 2а Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель TC-201-0-2-1-1 Сер.ном. 132935
 Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00

Расход под 0,64, 160.00 м3/ч Ду 100 мм
 Расход обр 0,64, 160.00 м3/ч Ду 100 мм
 Расход п вотар 10,000 л/мин Ду 25 мм

| Дата | Qтеп [Гкал] | tпод [°C] | tобр [°C] | Впод [тонн] | Вобр [тонн] | Вп [тонн] | Впод-Вобр [тонн] | Тнар [час] |
|---------|----------------|--------------|--------------|----------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| 20-09 | 4.6683 | 68.7 | 64.0 | 996.60 | 990.98 | 0.00 | 0.00 | 5.62 C 24.00 |
| 21-09 | 10.4352 | 68.5 | 60.5 | 1310.40 | 1303.42 | 0.09 | 0.00 | 6.98 C 24.00 |
| 22-09 | 16.1699 | 68.6 | 58.0 | 1520.77 | 1513.37 | 0.02 | 0.00 | 7.40 C 24.00 |
| 23-09 | 16.1502 | 68.5 | 57.7 | 1505.16 | 1498.06 | 0.02 | 0.00 | 7.10 C 24.00 |
| 24-09 | 15.7263 | 68.7 | 58.2 | 1501.21 | 1494.25 | 0.01 | 0.00 | 6.96 C 24.00 |
| 25-09 | 15.4615 | 68.9 | 58.5 | 1480.18 | 1473.31 | 0.00 | 0.00 | 6.87 C 24.00 |
| 26-09 | 15.0573 | 69.2 | 59.0 | 1477.21 | 1470.25 | 0.01 | 0.00 | 6.96 C 24.00 |
| 27-09 | 15.7499 | 69.1 | 58.8 | 1524.11 | 1516.95 | 0.01 | 0.00 | 7.16 C 24.00 |
| 28-09 | 15.6339 | 68.7 | 58.6 | 1538.70 | 1531.47 | 0.00 | 0.00 | 7.23 C 24.00 |
| 29-09 | 16.1864 | 69.1 | 58.9 | 1587.92 | 1580.52 | 0.01 | 0.00 | 7.40 C 24.00 |
| 30-09 | 13.4000 | 68.7 | 59.2 | 1422.08 | 1415.26 | 0.00 | 0.00 | 6.82 C 24.00 |
| 01-10 | 11.8315 | 68.6 | 59.7 | 1333.23 | 1326.70 | 0.01 | 0.00 | 6.53 C 24.00 |
| 02-10 | 12.3746 | 68.5 | 59.4 | 1357.81 | 1351.23 | 0.00 | 0.00 | 6.58 C 24.00 |
| 03-10 | 10.4937 | 69.0 | 61.1 | 1322.09 | 1315.47 | 0.00 | 0.00 | 6.62 C 24.00 |
| 04-10 | 12.6170 | 68.6 | 59.8 | 1446.20 | 1439.13 | 0.05 | 0.00 | 7.07 C 24.00 |
| 05-10 | 12.3988 | 68.7 | 58.0 < | 1163.26 < | 1158.66 | 0.02 | -0.39 | 4.99 C 23.77 |
| 06-10 T | 12.6088 | 69.5 | 52.2 < | 728.65 < | 726.83 | 0.02 | 0.00 | 1.82 C 23.66 |
| 07-10 | 14.2047 | 68.6 | 55.7 | 1101.82 | 1098.04 | 0.01 | 0.00 | 3.78 C 24.00 |
| 08-10 | 14.6586 | 69.3 | 56.7 | 1165.76 | 1161.40 | 0.00 | 0.00 | 4.36 C 24.00 |
| 09-10 | 15.2341 | 69.2 | 56.2 | 1172.35 | 1168.03 | 0.00 | 0.00 | 4.32 C 24.00 |
| 10-10 T | 14.7968 | 69.2 | 56.8 | 1192.88 | 1188.09 | 0.51 | 0.00 | 4.75 C 23.84 |
| 11-10 T | 14.1313 | 66.4 | 54.7 < | 1208.45 < | 1203.01 | 0.00 | 0.00 | 5.44 C 23.27 |
| 12-10 | 17.0219 | 70.9 | 59.2 | 1457.63 | 1451.53 | 0.00 | 0.00 | 6.10 C 24.00 |
| Итого | 317.0107 | 68.9' | 58.5' | 30514.47 | 30375.96' | 0.79 | -0.39 | 138.90 550.54 |

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 552.00ч = 550.54ч + 0.86ч + 0.00ч + 0.57ч + 0.00ч + 0.03ч

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

| T/C Ввод т/сети нарастающим итогом | Qтеп [Гкал] | Впод [тонн] | Вобр [тонн] | Вп [тонн] | Тнар [час] |
|------------------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|
| 13-10-16 00:00 | 10327.1505 | 771895.28 | 769094.53 | 45.83 | 18353.26 |
| 20-09-16 00:00 | 10010.1398 | 741380.81 | 738718.57 | 45.04 | 17802.72 |
| Итого | 317.0107 | 30514.47 | 30375.96' | 0.79 | 550.54 |

Тобщ = 552.00ч