

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 23 г.**

Название потребителя ООО Ю-Строинвестсервис Абонент _____
 Адрес потребителя №3 Восточный д 28 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель TC-0400-0-4-2-1-0E2T Сер.ном. 180671 Расход под 0.40.,100.00 м3/ч Ду 80 мм
 Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.40.,100.00 м3/ч Ду 80 мм

| Дата | Т | Qтеп [Гкал] | tпод [°C] | tобр [°C] | Впод [тонн] | Вобр [тонн] | Впод-Вобр [тонн] | Тнар [час] |
|-------|---|----------------|--------------|--------------|----------------|----------------|---------------------|---------------|
| 21-09 | T | 0.0000 | 19.1 | 19.1 < | 0.02 < | 0.00 | 0.00 | 0.02 |
| 22-09 | T | 0.0000 | 19.0 | 18.9 < | 0.06 < | 0.00 | 0.00 | 0.02 |
| 23-09 | T | 0.0000 | 19.5 | 19.5 < | 0.02 < | 0.00 | 0.00 | 0.01 |
| 24-09 | T | 0.0000 | 19.9 | 19.9 < | 0.02 < | 0.00 | 0.00 | 0.01 |
| 25-09 | T | 0.0000 | 19.6 | 19.4 < | 0.02 < | 0.00 | 0.00 | 0.01 |
| 26-09 | T | - | 16.9 | 16.8 < | - < | - | - | 0.00 |
| 27-09 | T | 0.0000 | 16.2 | 16.1 < | 0.04 < | 0.00 | 0.00 | 0.02 |
| 28-09 | T | 0.0000 | 16.5 | 16.5 < | 0.02 < | 0.00 | 0.00 | 0.01 |
| 29-09 | T | 0.0000 | 17.5 | 17.6 < | 0.05 < | 0.00 | 0.00 | 0.03 |
| 30-09 | T | 0.0000 | 18.1 | 18.1 < | 0.01 < | 0.00 | 0.00 | 0.01 # |
| 01-10 | T | - | 18.7 | 18.7 < | - < | - | - | 0.00 |
| 02-10 | T | 0.0000 | 17.6 | 17.6 < | 0.12 < | 0.00 | 0.00 | 0.03 |
| 03-10 | T | 0.0001 | 17.4 | 17.3 < | 0.10 < | 0.00 | 0.00 | 0.04 |
| 04-10 | T | 2.7726 | 34.5 | 30.2 < | 220.10 < | 219.15 | 0.00 | 8.05 |
| 05-10 | | 5.0935 | 55.5 | 48.0 | 687.16 | 683.80 | 0.00 | 3.36 |
| 06-10 | | 3.0774 | 43.1 | 38.7 | 703.05 | 699.40 | 0.00 | 3.65 |
| 07-10 | | 4.2687 | 48.7 | 42.6 | 700.47 | 697.20 | 0.00 | 3.27 |
| 08-10 | | 4.6175 | 49.7 | 43.2 | 705.08 | 702.02 | 0.00 | 3.06 |
| 09-10 | | 4.8710 | 50.8 | 44.1 | 721.36 | 718.22 | 0.00 | 3.14 |
| 10-10 | | 5.2362 | 52.6 | 45.0 < | 686.88 < | 683.54 | 0.00 | 3.34 # |
| 11-10 | | 4.8506 | 50.2 | 43.4 | 718.94 | 714.80 | 0.00 | 4.14 |
| 12-10 | | 3.6176 | 44.5 | 39.4 < | 722.31 < | 718.14 | 0.00 | 4.17 # |
| 13-10 | | 3.3944 | 43.2 | 38.5 | 726.54 | 722.55 | 0.00 | 3.99 |
| 14-10 | | 3.3592 | 43.3 | 38.6 | 716.92 | 712.81 | 0.00 | 4.11 |
| 15-10 | | 2.9634 | 41.5 | 37.4 | 716.30 | 712.12 | 0.00 | 4.18 |
| 16-10 | | 3.6251 | 44.5 | 39.6 | 736.12 | 732.00 | 0.00 | 4.12 |
| 17-10 | | 4.6097 | 49.5 | 42.9 < | 707.77 < | 704.08 | 0.00 | 3.69 # |
| 18-10 | | 4.4306 | 48.1 | 42.2 | 745.32 | 741.47 | 0.00 | 3.85 |
| 19-10 | | 4.2011 | 47.0 | 41.4 | 755.05 | 752.58 | 0.00 | 2.47 |
| 20-10 | | 4.4438 | 48.1 | 42.0 | 733.49 | 730.24 | 0.00 | 3.25 |
| Итого | | 69.4325 | 34.4 | 31.1 | 11703.34 | 11644.12' | 59.22 | 390.17 |

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + T_{delta_t<min} + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 390.17ч + 328.00ч + 0.00ч + 0.26ч + 0.04ч + 1.45ч

| Т/С Отопление нарастающим итогом | Qтеп [Гкал] | Впод [тонн] | Вобр [тонн] | Тнар [час] |
|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| 21-10-23 00:00 | 6166.2715 | 769530.39 | 767936.68 | 23759.20 |
| 21-09-23 00:00 | 6096.8390 | 757827.05 | 756292.56 | 23369.03 |
| Итого | 69.4325 | 11703.34 | 11644.12' | 390.17 |

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

Табл = 720.00ч