

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 11 мес 23 г.**

Название потребителя ООО СК-Грандсервисавтомайдан Абонент \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя №3 Восточный д.11. Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Вычислитель TC-0400-0-4-2-1-0E2T Сер.ном. 182634  
 Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00

Расход под 0.40.,100.00 м3/ч Ду 80 мм  
 Расход обр 0.40.,100.00 м3/ч Ду 80 мм

| Дата  | Qтеп<br>[Гкал] | tпод<br>[°C] | tобр<br>[°C] | Впод<br>[тонн] | Вобр<br>[тонн] | Впод-Вобр<br>[тонн] | Tнар<br>[час] |        |
|-------|----------------|--------------|--------------|----------------|----------------|---------------------|---------------|--------|
| 21-11 | 9.1876         | 61.6         | 51.3         | 896.27         | 891.21         | 0.00                | 5.06          | 24.00  |
| 22-11 | 9.4324         | 62.1         | 51.6         | 895.39         | 890.38         | 0.00                | 5.01          | 24.00  |
| 23-11 | 10.4646        | 66.4         | 54.6         | 895.33         | 890.33         | 0.00                | 5.00          | 24.00  |
| 24-11 | 10.3741        | 67.3         | 55.3         | 861.56         | 856.89         | 0.00                | 4.67          | 24.00  |
| 25-11 | 9.9262         | 66.3         | 54.6         | 843.70         | 839.26         | 0.00                | 4.44          | 24.00  |
| 26-11 | 8.8665         | 62.5         | 52.0         | 839.21         | 834.89         | 0.00                | 4.32          | 23.92  |
| 27-11 | 8.8321         | 62.7         | 52.2         | 842.24         | 837.73         | 0.00                | 4.51          | 24.00  |
| итого | 67.0835        | 64.2         | 53.1         | 6073.70        | 6040.69        | 0.00                | 33.01         | 167.92 |
| 28-11 | 9.1127         | 63.0         | 52.5         | 875.04         | 870.25         | 0.00                | 4.79          | 24.00  |
| 29-11 | 9.7163         | 65.1         | 54.2         | 895.10         | 890.33         | 0.00                | 4.77          | 24.00  |
| 30-11 | 8.7902         | 62.1         | 51.8         | 862.20         | 857.65         | 0.00                | 4.55          | 24.00  |
| 01-12 | 9.1880         | 63.7         | 52.8         | 845.56         | 841.22         | 0.00                | 4.34          | 24.00  |
| 02-12 | 9.2027         | 64.0         | 53.1         | 844.91         | 840.61         | 0.00                | 4.30          | 24.00  |
| 03-12 | 9.4200         | 64.7         | 53.5         | 845.51         | 841.23         | 0.00                | 4.28          | 24.00  |
| 04-12 | 9.4920         | 64.3         | 53.4         | 874.27         | 869.62         | 0.00                | 4.65          | 24.00  |
| итого | 64.9219        | 63.9         | 53.1         | 6042.59        | 6010.91        | 0.00                | 31.68         | 168.00 |
| 05-12 | 10.1843        | 65.9         | 54.5         | 897.55         | 892.95         | 0.00                | 4.60          | 24.00  |
| 06-12 | 10.7845        | 67.7         | 55.7         | 897.87         | 893.29         | 0.00                | 4.58          | 24.00  |
| 07-12 | 11.1574        | 69.3         | 56.5         | 874.96         | 870.76         | 0.00                | 4.20          | 24.00  |
| 08-12 | 11.1421        | 69.1         | 55.9         | 847.54         | 843.45         | 0.00                | 4.09          | 24.00  |
| 09-12 | 11.1113        | 68.4         | 55.2         | 848.25         | 844.09         | 0.00                | 4.16          | 24.00  |
| 10-12 | 11.0523        | 67.9         | 54.9         | 848.24         | 844.11         | 0.00                | 4.13          | 24.00  |
| 11-12 | 11.0914        | 68.0         | 55.4         | 879.60         | 875.46         | 0.00                | 4.14          | 24.00  |
| итого | 76.5233        | 68.1         | 55.5         | 6094.01        | 6064.11        | 0.00                | 29.90         | 168.00 |
| 12-12 | 10.7985        | 67.4         | 55.3         | 897.51         | 893.31         | 0.00                | 4.20          | 24.00  |
| 13-12 | 11.1041        | 68.3         | 55.9         | 897.94         | 893.67         | 0.00                | 4.27          | 24.00  |
| 14-12 | 10.9454        | 67.9         | 55.4         | 874.67         | 870.74         | 0.00                | 3.93          | 24.00  |
| 15-12 | 10.9079        | 68.5         | 55.7         | 849.93         | 846.28         | 0.00                | 3.65          | 24.00  |
| 16-12 | 10.4328        | 67.4         | 55.1         | 849.31         | 846.15         | 0.00                | 3.16          | 24.00  |
| 17-12 | 9.2756         | 64.2         | 53.3         | 849.27         | 846.46         | 0.00                | 2.81          | 24.00  |
| 18-12 | 8.4503         | 61.4         | 51.8         | 881.18         | 878.41         | 0.00                | 2.77          | 24.00  |
| итого | 71.9146        | 66.5         | 54.7         | 6099.81        | 6075.02        | 0.00                | 24.79         | 168.00 |
| Итого | 280.4433       | 65.7         | 54.1         | 24310.11       | 24190.73'      |                     | 119.38        | 671.92 |

T<sub>отч.пер.</sub> = T<sub>нар</sub> + T<sub>мин</sub> + T<sub>макс</sub> + T<sub>delta\_t<мин</sub> + T<sub>эл.пит</sub> + T<sub>проч.ав.</sub>  
 672.00ч = 671.92ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

| T/C Отопление<br>нарастающим итогом | Qтеп<br>[Гкал] | Впод<br>[тонн] | Вобр<br>[тонн] | Tнар<br>[час] |
|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| 19-12-23 00:00                      | 6300.8387      | 770463.67      | 767562.27      | 22846.80      |
| 21-11-23 00:00                      | 6020.3954      | 746153.56      | 743371.54      | 22174.88      |
| Итого                               | 280.4433       | 24310.11       | 24190.73'      | 671.92        |

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

T<sub>общ</sub> = 672.00ч