

**РЕДАКТНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ  
И ТЕПЛОПОДСЫПЕЛИ ЗА ОТ. ЧЕМ 21 Г.**

Название потребителя ооо "УК Сулоево" Абонент \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя ул. Сулоево, д.5 Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственный лицо Сулеев ДЕ

Вычислитель ТС-300-0-2-1-Т Сер.нам. 120476  
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход яод 0.160..40.000 к3/ч ду 80 ми  
 Расход обр 0.160..40.000 к3/ч ду 80 ми  
 Расход п 0.000..3.2000 к3/ч ду 25 ми

| Дата  | Втеп<br>[Гкал] | tвозд<br>[°C] | tобр<br>[°C] | Возд<br>[тонн] | Бобр<br>[тонн] | Вп<br>[тонн] | Возд-Бобр<br>[тонн] | Ткар<br>[час] |
|-------|----------------|---------------|--------------|----------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| 24-01 | 12.18310       | 81.0          | 50.6         | 401.628        | 400.854        | 0.0017       | 0.000               | 0.7741        |
| 25-01 | 11.19452       | 82.0          | 49.1         | 339.619        | 339.459        | 0.0016       | -0.121              | 0.281         |
| 26-01 | 11.68928       | 82.1          | 50.2         | 366.470        | 365.849        | 0.0016       | -0.061              | 0.682         |
| 27-01 | 11.45635       | 82.4          | 49.2         | 344.977        | 344.684        | 0.0015       | -0.062              | 0.355         |
| 28-01 | 11.51002       | 82.1          | 50.1         | 360.417        | 359.928        | 0.0016       | -0.033              | 0.522         |
| 29-01 | 11.14853       | 81.8          | 49.1         | 341.084        | 340.731        | 0.0016       | -0.045              | 0.398         |
| 30-01 | 13.07425       | 81.1          | 52.9         | 463.288        | 461.718        | 0.0021       | 0.000               | 1.570         |
| итого | 82.25605       | 81.8          | 50.4         | 2617.483       | 2613.223       | 0.0117       | -0.322              | 4.582         |
| 31-01 | 13.27382       | 81.0          | 52.3         | 462.707        | 461.245        | 0.0021       | 0.000               | 1.462         |
| 01-02 | 13.45270       | 81.0          | 54.0         | 498.333        | 496.680        | 0.0023       | 0.000               | 1.653         |
| 02-02 | 14.01126       | 83.3          | 53.8         | 474.735        | 473.203        | 0.0021       | 0.000               | 1.532         |
| 03-02 | 14.14252       | 83.4          | 54.2         | 483.811        | 482.226        | 0.0022       | 0.000               | 1.585         |
| 04-02 | 13.45996       | 81.0          | 53.8         | 493.796        | 492.093        | 0.0021       | 0.000               | 1.703         |
| 05-02 | 14.02018       | 83.3          | 53.3         | 466.821        | 465.073        | 0.0022       | 0.000               | 1.748         |
| 06-02 | 16.24096       | 91.0          | 54.5         | 445.617        | 444.228        | 0.0023       | 0.000               | 1.389         |
| итого | 98.60140       | 83.4          | 53.7         | 3325.820       | 3314.748       | 0.0153       | 0.000               | 11.072        |
| 07-02 | 17.67340       | 94.9          | 56.3         | 457.135        | 456.013        | 0.0022       | 0.000               | 1.122         |
| 08-02 | 17.19804       | 94.0          | 56.0         | 452.762        | 451.398        | 0.0023       | 0.000               | 1.364         |
| 09-02 | 17.04909       | 93.3          | 55.4         | 450.286        | 448.918        | 0.0024       | 0.000               | 1.368         |
| 10-02 | 16.94473       | 92.7          | 55.1         | 450.587        | 449.166        | 0.0024       | 0.000               | 1.421         |
| 11-02 | 17.02892       | 93.2          | 55.4         | 449.542        | 448.327        | 0.0024       | 0.000               | 1.215         |
| 12-02 | 17.44659       | 95.2          | 55.3         | 436.830        | 435.953        | 0.0022       | 0.000               | 0.877         |
| 13-02 | 17.99201       | 95.9          | 55.7         | 447.407        | 446.657        | 0.0024       | 0.000               | 0.750         |
| итого | 121.32878      | 94.2          | 55.6         | 3144.545       | 3136.432       | 0.0163       | 0.000               | 8.117         |
| 14-02 | 17.11666       | 92.3          | 54.1         | 448.326        | 447.280        | 0.0022       | 0.000               | 1.046         |
| 15-02 | 16.75031       | 92.0          | 53.3         | 432.811        | 431.762        | 0.0023       | 0.000               | 1.049         |
| 16-02 | 17.43562       | 94.3          | 54.0         | 433.020        | 432.323        | 0.0022       | 0.000               | 0.697         |
| 17-02 | 16.22451       | 87.8          | 53.7         | 475.946        | 474.781        | 0.0023       | 0.000               | 1.165         |
| 18-02 | 16.52828       | 89.7          | 53.3         | 453.816        | 452.799        | 0.0022       | 0.000               | 1.017         |
| 19-02 | 16.66957       | 90.7          | 53.7         | 451.478        | 450.582        | 0.0023       | 0.000               | 0.896         |
| 20-02 | 15.44133       | 86.9          | 52.5         | 448.784        | 447.952        | 0.0021       | 0.000               | 0.832         |
| итого | 116.16628      | 90.5          | 53.6         | 3144.181       | 3137.479       | 0.0156       | 0.000               | 6.702         |
| 21-02 | 14.00175       | 81.9          | 51.9         | 466.107        | 465.784        | 0.0020       | -0.059              | 0.382         |
| 22-02 | 14.18606       | 82.7          | 51.2         | 449.837        | 449.947        | 0.0018       | -0.172              | 0.062         |
| 23-02 | 17.60782       | 93.3          | 53.9         | 447.607        | 447.307        | 0.0021       | -0.027              | 0.327         |
| Итого | 464.14814      | 87.4'         | 53.3'        | 13595.584      | 13564.920'     | 0.0648       | -0.580              | 31.244        |
|       |                |               |              |                |                |              |                     | 744.00        |

$$\text{Тотч.пер.} = \text{Ткар} + \text{Тмин} + \text{Т макс} + \text{Твснк\_тснк} + \text{Тэл.пит} + \text{Тароч.ав},$$

$$744.004 = 744.004 + 0.004 + 0.004 + 0.004 + 0.004 + 0.004$$

| T/C Отопление<br>нарастанием итогом | Втеп<br>[Гкал] | Возд<br>[тонн] | Бобр<br>[тонн] | Вп<br>[тонн] | Ткар<br>[час] |
|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|
| 24-02-21 00:00                      | 24183.76221    | 947964.038     | 942583.336     | 525.1743     | 69604.04      |
| 24-01-21 00:00                      | 23719.61407    | 934368.454     | 929018.416     | 525.1095     | 68860.04      |
| Итого                               | 464.14814      | 13595.584      | 13564.920'     | 0.0648       | 744.00        |

Тобщ = 744.004

Обновление 2.49 27-05-20 124

HC-N-Z.49 / HC-A-Z.48 0=61(H1-H2)

24-02-21

Подпись 

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