

**Ведомость учета тепловой энергии и теплоносителя в системе отопления**

за период с 23.12.2023 по 21.01.2024

время создания отчёта: 23.01.2024 в 11:36

Потребитель: ул. Химиков, д.26  
 Адрес: ул. Химиков, д.26  
 Теплосчетчик: КМ-5-2 отопление

Объект: Узел учёта 1 отопления  
 № договора: \_\_\_\_\_  
 Заводской №: 445286

**Показания прибора учета (нарастающим итогом)**

| Дата             | Q, Гкал         | M1, т             | M2, т             | M1-M2           | T раб., ч      |
|------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-----------------|----------------|
| 23.12.2023 00:00 | 525.184         | 68404.195         | 68217.758         | 186.438         | 4579.4         |
| 22.01.2024 00:00 | 97.893          | 7245.666          | 7235.752          | 9.914           | 504.0          |
| <b>Итого:</b>    | <b>-427.291</b> | <b>-61158.529</b> | <b>-60982.006</b> | <b>-176.524</b> | <b>-4075.4</b> |

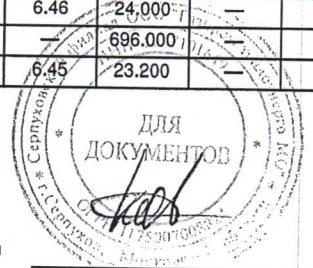
| Дата            | Q, Гкал        | Масса, т        |                 |              | Температура, С° |             |             |              | Давление    |             | Время, ч       |          |          |
|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|-----------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|----------------|----------|----------|
|                 | Q              | M1              | M2              | M1-M2        | ta              | t1          | t2          | dt           | P1          | P2          | работы         | отказа   | ошибки   |
| 23.12.2023      | 2.867          | 349.38          | 348.84          | 0.53         | -0.7            | 57.3        | 49.1        | 8.20         | 7.57        | 6.49        | 24.000         | —        |          |
| 24.12.2023      | 2.837          | 348.19          | 347.65          | 0.54         | -4.1            | 57.1        | 49.0        | 8.10         | 7.56        | 6.49        | 24.000         | —        |          |
| 25.12.2023      | 2.874          | 347.47          | 346.86          | 0.61         | -5.2            | 57.2        | 49.0        | 8.30         | 7.56        | 6.49        | 24.000         | —        |          |
| 26.12.2023      | 2.875          | 343.66          | 343.05          | 0.62         | 0.0             | 57.2        | 48.9        | 8.40         | 7.56        | 6.52        | 24.000         | —        |          |
| 27.12.2023      | 2.885          | 342.86          | 342.21          | 0.65         | -1.9            | 57.3        | 48.9        | 8.40         | 7.55        | 6.52        | 24.000         | —        |          |
| 28.12.2023      | 3.000          | 342.81          | 342.14          | 0.67         |                 | 58.0        | 49.2        | 8.70         | 7.54        | 6.51        | 24.000         | —        |          |
| 29.12.2023      | 3.229          | 344.78          | 344.08          | 0.70         | -0.1            | 60.5        | 51.2        | 9.40         | 7.52        | 6.49        | 24.000         | —        |          |
| 30.12.2023      | 3.208          | 346.98          | 346.28          | 0.70         | 1.1             | 61.2        | 51.9        | 9.20         | 7.53        | 6.48        | 24.000         | —        |          |
| 31.12.2023      | 3.237          | 345.66          | 345.02          | 0.63         | -0.6            | 61.4        | 52.1        | 9.40         | 7.51        | 6.48        | 24.000         | —        |          |
| 01.01.2024      | 0.000          | 0.00            | 0.00            | 0.00         | -9.6            | 69.4        | 57.3        | 12.10        | 7.46        | 6.48        | 0.000          | —        |          |
| 02.01.2024      | 5.083          | 338.47          | 337.75          | 0.72         | -15.2           | 78.0        | 63.0        | 15.00        | 7.41        | 6.46        | 24.000         | —        |          |
| 03.01.2024      | 5.768          | 336.75          | 336.15          | 0.60         | -18.0           | 84.1        | 67.0        | 17.10        | 7.33        | 6.40        | 24.000         | —        |          |
| 04.01.2024      | 6.166          | 337.34          | 336.67          | 0.67         | -19.8           | 87.5        | 69.3        | 18.20        | 7.30        | 6.38        | 24.000         | —        |          |
| 05.01.2024      | 5.965          | 338.13          | 337.46          | 0.67         |                 | 85.6        | 68.0        | 17.60        | 7.32        | 6.38        | 24.000         | —        |          |
| 06.01.2024      | 5.029          | 339.44          | 338.87          | 0.57         |                 | 77.0        | 62.2        | 14.80        | 7.35        | 6.39        | 24.000         | —        |          |
| 07.01.2024      | 5.480          | 336.86          | 336.54          | 0.31         |                 | 80.8        | 64.5        | 16.20        | 7.32        | 6.39        | 24.000         | —        |          |
| 08.01.2024      | 5.687          | 342.02          | 341.76          | 0.26         |                 | 82.4        | 65.8        | 16.60        | 7.33        | 6.36        | 24.000         | —        |          |
| 09.01.2024      | 4.403          | 353.21          | 352.92          | 0.29         | -8.3            | 70.8        | 58.4        | 12.50        | 7.43        | 6.37        | 24.000         | —        |          |
| 10.01.2024      | 3.942          | 353.88          | 353.26          | 0.61         | -6.7            | 66.0        | 54.9        | 11.10        | 7.52        | 6.44        | 24.000         | —        |          |
| 11.01.2024      | 3.673          | 353.83          | 353.22          | 0.60         | -5.4            | 64.0        | 53.7        | 10.40        | 7.54        | 6.45        | 24.000         | —        |          |
| 12.01.2024      | 4.779          | 350.10          | 349.78          | 0.32         | -10.8           | 74.2        | 60.6        | 13.60        | 7.47        | 6.44        | 24.000         | —        |          |
| 13.01.2024      | 5.458          | 345.85          | 345.52          | 0.33         |                 | 80.6        | 64.8        | 15.80        | 7.41        | 6.42        | 24.000         | —        |          |
| 14.01.2024      | 5.075          | 346.80          | 346.55          | 0.25         | -16.4           | 77.7        | 63.0        | 14.60        | 7.42        | 6.42        | 24.000         | —        |          |
| 15.01.2024      | 3.353          | 340.95          | 340.50          | 0.45         |                 | 60.6        | 50.8        | 9.80         | 7.51        | 6.50        | 24.000         | —        |          |
| 16.01.2024      | 3.349          | 344.13          | 343.72          | 0.40         | -2.9            | 61.0        | 51.2        | 9.70         | 7.46        | 6.43        | 24.000         | —        |          |
| 17.01.2024      | 4.266          | 343.80          | 343.48          | 0.33         | -9.0            | 69.5        | 57.1        | 12.40        | 7.43        | 6.42        | 24.000         | —        |          |
| 18.01.2024      | 4.505          | 347.42          | 347.04          | 0.38         | -13.0           | 72.5        | 59.6        | 13.00        | 7.45        | 6.42        | 24.000         | —        |          |
| 19.01.2024      | 3.555          | 358.30          | 357.76          | 0.55         | -4.5            | 62.9        | 53.0        | 9.90         | 7.56        | 6.43        | 24.000         | —        |          |
| 20.01.2024      | 4.021          | 349.04          | 348.65          | 0.39         | -11.8           | 68.0        | 56.5        | 11.50        | 7.51        | 6.46        | 24.000         | —        |          |
| 21.01.2024      | 4.207          | 347.98          | 347.45          | 0.53         | -17.4           | 69.5        | 57.4        | 12.10        | 7.50        | 6.46        | 24.000         | —        |          |
| <b>Итого:</b>   | <b>120.776</b> | <b>10016.06</b> | <b>10001.18</b> | <b>14.87</b> | <b>—</b>        | <b>—</b>    | <b>—</b>    | <b>—</b>     | <b>—</b>    | <b>—</b>    | <b>696.000</b> | <b>—</b> | <b>—</b> |
| <b>Средние:</b> | <b>4.026</b>   | <b>333.87</b>   | <b>333.37</b>   | <b>0.50</b>  | <b>-7.8</b>     | <b>69.0</b> | <b>56.9</b> | <b>12.10</b> | <b>7.46</b> | <b>6.45</b> | <b>23.200</b>  | <b>—</b> | <b>—</b> |

**Диагностика**

Отчетный период: 720 ч    Время норм. работы: 696 ч    Суммарное время отказа: — ч  
 Относительная погрешность измерения расхода узла учета ТЭ: 0.149 %

Представитель Абонента: \_\_\_\_\_ Представитель теплоснабжающей организации: \_\_\_\_\_

*С.И. Шибанов*  
 ООО "Теплоэнергетика"  
 7701155076000811    www.energoatlas.ru  
 г. С.-П.    19015



*Q = 124,941 Гкал*