

**Ведомость учета тепловой энергии и теплоносителя в системе отопления**  
за период с **19.09.2024** по **18.10.2024**

время создания отчёта: 21.10.2024 в 11:22

Потребитель: **ул. Дзержинского, д. 2Б корп.2**  
Адрес: **ул. Дзержинского, д. 2Б корп.2**  
Теплосчетчик: **КМ-5-2 отопление**

Объект: **Узел учёта 1 отопления**  
№ договора: \_\_\_\_\_  
Заводской №: **370375**

**Показания прибора учета (нарастающим итогом)**

| Дата             | Q, Гкал       | M1, т           | M2, т           | M1-M2         | T раб., ч    |
|------------------|---------------|-----------------|-----------------|---------------|--------------|
| 19.09.2024 00:00 | 303.386       | 47768.406       | 46828.863       | 939.543       | 2842.5       |
| 19.10.2024 00:00 | 322.488       | 51630.348       | 50623.941       | 1006.406      | 3100.3       |
| <b>Итого:</b>    | <b>19.102</b> | <b>3861.942</b> | <b>3795.078</b> | <b>66.863</b> | <b>257.8</b> |

| Дата            | Q, Гкал       | Масса, т       |                |              | Температура, С° |             |             |             | Давление    |             | Время, ч       |        | ошибки |
|-----------------|---------------|----------------|----------------|--------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|--------|--------|
|                 | Q             | M1             | M2             | M1-M2        | ta              | t1          | t2          | dt          | P1          | P2          | работы         | отказа |        |
| 19.09.2024      | 0.000         | 0.00           | 0.00           | 0.00         | 9.9             | 22.0        | 22.4        | -0.50       | 0.04        | -0.09       | 0.000          | —      | #ET    |
| 20.09.2024      | 0.000         | 0.00           | 0.00           | 0.00         | 6.9             | 21.2        | 21.5        | -0.40       | 0.05        | -0.09       | 0.000          | —      | #ET    |
| 21.09.2024      | 0.000         | 0.00           | 0.00           | 0.00         | 6.0             | 22.3        | 22.8        | -0.50       | 0.04        | -0.09       | 0.000          | —      | #ET    |
| 22.09.2024      | 0.000         | 0.00           | 0.00           | 0.00         | 6.1             | 19.1        | 19.3        | -0.30       | 0.06        | -0.08       | 0.000          | —      | #ET    |
| 23.09.2024      | 0.000         | 0.00           | 0.00           | 0.00         | 4.3             | 18.0        | 18.4        | -0.40       | 0.05        | -0.08       | 0.000          | —      | #ET    |
| 24.09.2024      | 0.000         | 0.00           | 0.00           | 0.00         | 6.1             | 19.2        | 19.7        | -0.60       | 0.05        | -0.09       | 0.000          | —      | #ET    |
| 25.09.2024      | 0.000         | 0.00           | 0.00           | 0.00         | 9.0             | 20.4        | 21.1        | -0.60       | 0.04        | -0.09       | 0.000          | —      | #ET    |
| 26.09.2024      | 0.000         | 0.00           | 0.00           | 0.00         | 8.8             | 21.5        | 22.1        | -0.60       | 0.04        | -0.09       | 0.000          | —      | #ET    |
| 27.09.2024      | 0.000         | 0.00           | 0.00           | 0.00         | 13.2            | 22.3        | 22.9        | -0.60       | 0.04        | -0.09       | 0.000          | —      | #ET    |
| 28.09.2024      | 0.000         | 0.00           | 0.00           | 0.00         | 13.1            | 23.0        | 23.6        | -0.60       | 0.03        | -0.10       | 0.000          | —      | #ET    |
| 29.09.2024      | 0.000         | 0.00           | 0.00           | 0.00         | 11.4            | 23.1        | 23.6        | -0.50       | 0.04        | -0.09       | 0.000          | —      | #ET    |
| 30.09.2024      | 0.000         | 0.00           | 0.00           | 0.00         | 11.5            | 18.4        | 18.7        | -0.40       | 0.06        | -0.08       | 0.000          | —      | #ET    |
| 01.10.2024      | 0.000         | 0.00           | 0.00           | 0.00         | 11.1            | 18.2        | 18.7        | -0.50       | 0.05        | -0.08       | 0.000          | —      | #ET    |
| 02.10.2024      | 0.000         | 0.00           | 0.00           | 0.00         | 14.6            | 20.4        | 21.0        | -0.60       | 0.04        | -0.09       | 0.000          | —      | #ET    |
| 03.10.2024      | 0.000         | 0.00           | 0.00           | 0.00         | 12.8            | 19.7        | 20.3        | -0.60       | 0.04        | -0.09       | 0.000          | —      | #ET    |
| 04.10.2024      | 0.000         | 0.00           | 0.00           | 0.00         | 11.1            | 20.6        | 21.0        | -0.30       | 0.04        | -0.09       | 0.000          | —      | #ET    |
| 05.10.2024      | 0.000         | 0.00           | 0.00           | 0.00         | 11.2            | 19.4        | 19.3        | 0.10        | 0.04        | -0.08       | 3.900          | —      | #ET    |
| 06.10.2024      | 0.000         | 0.00           | 0.00           | 0.00         | 9.8             | 18.3        | 18.1        | 0.20        | 0.04        | -0.08       | 0.000          | —      | #ET    |
| 07.10.2024      | 0.000         | 0.00           | 0.00           | 0.00         | 14.8            | 20.9        | 21.1        | -0.10       | 0.02        | -0.09       | 0.000          | —      | #ET    |
| 08.10.2024      | 1.177         | 203.72         | 201.18         | 2.54         | 13.4            | 53.9        | 48.2        | 5.80        | 3.17        | 2.62        | 14.200         | —      | #ET    |
| 09.10.2024      | 1.646         | 339.37         | 334.49         | 4.88         | 8.3             | 52.9        | 48.0        | 4.80        | 5.05        | 4.30        | 23.800         | —      | #ET    |
| 10.10.2024      | 1.677         | 356.38         | 350.92         | 5.46         | 9.2             | 48.2        | 43.5        | 4.70        | 4.86        | 4.33        | 23.900         | —      | #ET    |
| 11.10.2024      | 1.851         | 381.71         | 375.13         | 6.58         | 9.4             | 47.5        | 42.6        | 4.80        | 4.78        | 4.35        | 24.000         | —      | #ET    |
| 12.10.2024      | 1.820         | 374.62         | 368.25         | 6.37         | 10.8            | 47.1        | 42.2        | 4.90        | 4.74        | 4.36        | 24.000         | —      | #ET    |
| 13.10.2024      | 1.749         | 373.62         | 367.04         | 6.58         | 7.1             | 45.6        | 40.9        | 4.70        | 4.75        | 4.36        | 24.000         | —      | #ET    |
| 14.10.2024      | 1.748         | 370.34         | 363.91         | 6.43         | 1.5             | 44.8        | 40.1        | 4.70        | 4.72        | 4.35        | 24.000         | —      | #ET    |
| 15.10.2024      | 1.726         | 367.20         | 360.90         | 6.30         | 4.7             | 44.8        | 40.1        | 4.70        | 4.70        | 4.36        | 24.000         | —      | #ET    |
| 16.10.2024      | 1.839         | 365.97         | 359.62         | 6.35         | 5.5             | 46.2        | 41.2        | 5.00        | 4.93        | 4.59        | 24.000         | —      | #ET    |
| 17.10.2024      | 1.923         | 364.18         | 357.82         | 6.37         | 3.4             | 47.4        | 42.1        | 5.30        | 5.09        | 4.76        | 24.000         | —      | #ET    |
| 18.10.2024      | 1.946         | 364.84         | 355.83         | 9.00         | 3.6             | 47.4        | 42.1        | 5.30        | 5.09        | 4.75        | 24.000         | —      | #ET    |
| <b>Итого:</b>   | <b>19.102</b> | <b>3861.94</b> | <b>3795.08</b> | <b>66.86</b> | —               | —           | —           | —           | —           | —           | <b>257.800</b> | —      | —      |
| <b>Средние:</b> | <b>0.637</b>  | <b>128.73</b>  | <b>126.50</b>  | <b>2.23</b>  | <b>9.0</b>      | <b>30.5</b> | <b>28.9</b> | <b>1.60</b> | <b>1.76</b> | <b>1.51</b> | <b>8.600</b>   | —      | —      |

**Диагностика**

Отчетный период: **720 ч**    Время норм. работы: **257.8 ч**    Суммарное время отказа: **720 ч**  
Относительная погрешность измерения расхода узла учета: **± 7.47 %**

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



$$Q = (19,102 - 1,177) : 239,7 \times 240 + 1,177 = 19,124 \text{ тис.ккал}$$

$$Q = 19,124 \text{ тис.ккал}$$

