

Ведомость учета тепловой энергии и теплоносителя в системе отопленияза период с 18.10.2021 по 17.11.2021

Потребитель:

Адрес объекта: г. Пушкино, м-он. АБ, д. 12Теплосчетчик МКТС: № 050046-1Версия МКТС: 6.67

Дата поверки

Формула расчета тепла: $Q = M1(h1-h2)$

| Дата | Тепл.эн., Q, Гкал | Объем, м3 | | | | Температура, °С | | | Давл., ати | | Время, час | | Отказы |
|---------------|----------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|-------------|-------------|------------|------------|---------------|-------------|-----------|
| | | V1 | V2 | V1-V2 | Vхвс | t1 | t2 | dt | P1 | P2 | работы | отказа | |
| 18.10.21 | 3.259 | 113.89 | 110.48 | 3.40 | 4.21 | 65.9 | 36.7 | 29.2 | 4.9 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | |
| 19.10.21 | 3.800 | 139.64 | 135.56 | 4.08 | 3.43 | 66.1 | 38.4 | 27.8 | 4.8 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | |
| 20.10.21 | 4.102 | 155.09 | 150.62 | 4.47 | 3.08 | 66.4 | 39.4 | 27.0 | 4.9 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | |
| 21.10.21 | 3.168 | 112.29 | 108.92 | 3.36 | 3.19 | 65.6 | 36.8 | 28.8 | 4.8 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | |
| 22.10.21 | 2.858 | 96.36 | 93.38 | 2.97 | 3.22 | 66.0 | 35.7 | 30.3 | 4.8 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | |
| 23.10.21 | 3.246 | 111.58 | 108.14 | 3.44 | 4.22 | 66.3 | 36.6 | 29.7 | 4.8 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | |
| 24.10.21 | 3.830 | 138.49 | 134.34 | 4.15 | 4.31 | 66.1 | 37.8 | 28.2 | 4.7 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | |
| 25.10.21 | 4.852 | 204.64 | 199.14 | 5.51 | 4.57 | 66.5 | 42.3 | 24.2 | 4.7 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | |
| 26.10.21 | 4.149 | 163.24 | 158.57 | 4.67 | 6.63 | 66.8 | 40.9 | 25.9 | 4.7 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | |
| 27.10.21 | 3.839 | 141.85 | 137.54 | 4.30 | 8.23 | 66.5 | 38.9 | 27.6 | 4.8 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | |
| 28.10.21 | 3.497 | 128.22 | 124.33 | 3.89 | 5.43 | 66.6 | 38.7 | 27.8 | 4.9 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | |
| 29.10.21 | 3.379 | 125.12 | 121.35 | 3.77 | 5.06 | 66.2 | 38.6 | 27.6 | 4.9 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | |
| 30.10.21 | 3.109 | 116.72 | 113.28 | 3.44 | 5.08 | 65.9 | 38.7 | 27.2 | 4.9 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | Эл |
| 31.10.21 | 3.540 | 135.83 | 131.82 | 4.01 | 3.79 | 66.2 | 39.6 | 26.6 | 4.8 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | |
| 01.11.21 | 3.453 | 133.53 | 129.62 | 3.91 | 3.53 | 66.1 | 39.7 | 26.4 | 4.8 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | |
| 02.11.21 | 4.168 | 176.44 | 171.64 | 4.80 | 3.45 | 66.1 | 42.0 | 24.1 | 4.7 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | |
| 03.11.21 | 3.758 | 147.85 | 143.51 | 4.34 | 3.77 | 66.5 | 40.5 | 25.9 | 4.7 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | Эл |
| 04.11.21 | 3.403 | 133.13 | 129.22 | 3.90 | 4.52 | 66.1 | 40.0 | 26.1 | 4.7 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | |
| 05.11.21 | 3.274 | 128.68 | 124.93 | 3.75 | 5.51 | 66.4 | 40.5 | 26.0 | 4.8 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | |
| 06.11.21 | 2.902 | 110.51 | 107.31 | 3.20 | 6.87 | 66.2 | 39.4 | 26.8 | 4.8 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | |
| 07.11.21 | 2.968 | 107.70 | 104.52 | 3.18 | 5.18 | 66.1 | 38.0 | 28.1 | 4.7 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | |
| 08.11.21 | 3.137 | 115.38 | 111.95 | 3.43 | 5.78 | 66.2 | 38.5 | 27.8 | 4.8 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | |
| 09.11.21 | 4.592 | 194.18 | 188.95 | 5.23 | 6.46 | 66.5 | 42.4 | 24.1 | 4.8 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | |
| 10.11.21 | 5.589 | 261.62 | 255.08 | 6.54 | 4.79 | 67.4 | 45.6 | 21.8 | 4.8 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | |
| 11.11.21 | 4.468 | 183.17 | 178.00 | 5.18 | 4.72 | 67.5 | 42.6 | 24.9 | 4.8 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | |
| 12.11.21 | 4.496 | 180.96 | 175.79 | 5.18 | 6.48 | 67.4 | 42.1 | 25.4 | 4.8 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | |
| 13.11.21 | 4.157 | 163.50 | 158.71 | 4.79 | 4.62 | 67.4 | 41.4 | 26.0 | 4.8 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | |
| 14.11.21 | 4.522 | 185.45 | 180.24 | 5.21 | 5.45 | 67.0 | 42.1 | 24.9 | 4.8 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | |
| 15.11.21 | 5.117 | 212.23 | 206.42 | 5.82 | 7.63 | 67.3 | 42.7 | 24.6 | 4.7 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | |
| 16.11.21 | 6.007 | 284.40 | 277.47 | 6.93 | 5.97 | 67.4 | 45.8 | 21.6 | 4.7 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | |
| 17.11.21 | 5.593 | 255.87 | 249.43 | 6.43 | 4.69 | 67.5 | 45.2 | 22.3 | 4.7 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | |
| Итого: | 122.231 | 4857.54 | 4720.25 | 137.29 | 153.93 | 66.7 | 41.0 | 25.7 | 4.8 | 3.8 | 743.99 | 0.01 | Эл |

Показания МКТС (нарастающим итогом)

| Дата | Q, Гкал | V1, м3 | V2, м3 | Траб, ч |
|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| 17.11.21 24:00 | 1326.038 | 66852.45 | 65340.20 | 9580.26 |
| 17.10.21 24:00 | 1203.807 | 61994.91 | 60619.95 | 8836.27 |
| Итого: | 122.231 | 4857.54 | 4720.25 | 743.99 |

Vхвс=153,93
Q =122.231Отчетный период: 744.00 чВремя работы: 743.99 чСуммарное время отказа: 0.01 ч = $\frac{0.01}{\text{Откл.эл-пит. (Эл)}} + \frac{0.00}{\text{Неисправи. (He)}} + \frac{0.00}{\text{Gv<min (DG)}} + \frac{0.00}{\text{Gv>max (DG)}} + \frac{0.00}{\text{dt<min (Dt)}}$

3

Представитель
потребителя:Представитель
поставщика: