

Ведомость учета тепловой энергии и теплоносителя для ГВС

за период с 17.12.2022 по 16.01.2023

Потребитель: ООО УК "ЛиЯ"

Адрес объекта: ул. Подольская д. 101

Теплосчетчик МКТС: № 011221-2

Версия МКТС: 2.62

Формула расчета тепла: $Q = M1(h1-hx) - M2(h2-hx)$

| Дата | Тепл.эн., Q, Гкал | Масса, т | | | Температура, °C | | | | Давл., ати | | Время, час | | Отказы |
|---------------|----------------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|---------------|-------------|-----------|
| | | M1 | M2 | M1-M2 | t1 | t2 | dt | txв | P1 | P2 | работы | отказа | |
| 17.12.22 | 1.427 | 193.25 | 178.88 | 14.40 | 62.3 | 58.5 | 3.8 | 10.0 | 4.8 | 4.0 | 24.00 | 0.00 | |
| 18.12.22 | 1.366 | 194.50 | 180.94 | 13.51 | 61.9 | 58.2 | 3.7 | 10.0 | 4.8 | 3.9 | 24.00 | 0.00 | |
| 19.12.22 | 1.290 | 198.44 | 186.56 | 11.90 | 61.6 | 58.0 | 3.6 | 10.0 | 4.8 | 3.9 | 24.00 | 0.00 | |
| 20.12.22 | 1.339 | 202.25 | 189.94 | 12.31 | 62.2 | 58.6 | 3.6 | 10.0 | 4.8 | 3.9 | 24.00 | 0.00 | |
| 21.12.22 | 1.299 | 206.56 | 194.81 | 11.74 | 62.2 | 58.7 | 3.5 | 10.0 | 4.8 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | |
| 22.12.22 | 1.305 | 209.38 | 197.56 | 11.83 | 62.2 | 58.7 | 3.5 | 10.0 | 4.8 | 3.7 | 24.00 | 0.00 | |
| 23.12.22 | 1.334 | 209.56 | 197.44 | 12.12 | 63.0 | 59.5 | 3.5 | 10.0 | 4.8 | 3.7 | 24.00 | 0.00 | |
| 24.12.22 | 1.305 | 204.13 | 192.25 | 11.88 | 62.4 | 58.9 | 3.5 | 10.0 | 4.8 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | |
| 25.12.22 | 1.478 | 205.88 | 190.69 | 15.19 | 62.5 | 59.0 | 3.5 | 10.0 | 4.8 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | |
| 26.12.22 | 1.330 | 203.63 | 191.06 | 12.58 | 62.0 | 58.5 | 3.5 | 10.0 | 4.8 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | |
| 27.12.22 | 1.329 | 204.75 | 192.81 | 11.91 | 63.0 | 59.4 | 3.6 | 10.0 | 4.8 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | |
| 28.12.22 | 1.262 | 206.00 | 194.88 | 11.10 | 62.1 | 58.6 | 3.5 | 10.0 | 4.8 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | |
| 29.12.22 | 1.309 | 203.81 | 192.13 | 11.76 | 62.6 | 59.0 | 3.6 | 10.0 | 4.8 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | |
| 30.12.22 | 1.452 | 205.06 | 190.19 | 14.78 | 62.7 | 59.2 | 3.5 | 10.0 | 4.8 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | |
| 31.12.22 | 1.525 | 182.94 | 163.50 | 19.50 | 59.3 | 55.9 | 3.4 | 10.0 | 4.7 | 3.8 | 23.20 | 0.80 | He |
| 01.01.23 | 1.289 | 200.63 | 188.50 | 12.09 | 61.0 | 57.5 | 3.5 | 10.0 | 4.8 | 3.9 | 24.00 | 0.00 | |
| 02.01.23 | 1.350 | 203.50 | 191.81 | 11.70 | 63.6 | 59.9 | 3.8 | 10.0 | 4.8 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | |
| 03.01.23 | 1.417 | 206.19 | 192.50 | 13.74 | 63.0 | 59.5 | 3.6 | 10.0 | 4.8 | 3.7 | 24.00 | 0.00 | |
| 04.01.23 | 1.322 | 200.56 | 188.69 | 11.82 | 62.8 | 59.1 | 3.7 | 10.0 | 4.8 | 3.9 | 24.00 | 0.00 | |
| 05.01.23 | 1.344 | 203.63 | 191.75 | 11.88 | 63.4 | 59.7 | 3.7 | 10.0 | 4.8 | 3.7 | 24.00 | 0.00 | |
| 06.01.23 | 1.363 | 199.19 | 186.31 | 12.88 | 62.6 | 58.9 | 3.7 | 10.0 | 4.8 | 3.9 | 24.00 | 0.00 | |
| 07.01.23 | 1.311 | 198.25 | 186.81 | 11.49 | 62.4 | 58.6 | 3.8 | 10.0 | 4.8 | 3.9 | 24.00 | 0.00 | |
| 08.01.23 | 1.511 | 196.25 | 181.13 | 15.11 | 63.0 | 59.1 | 3.9 | 10.0 | 4.8 | 3.9 | 24.00 | 0.00 | |
| 09.01.23 | 1.391 | 195.31 | 182.00 | 13.29 | 61.8 | 58.0 | 3.8 | 10.0 | 4.8 | 3.9 | 24.00 | 0.00 | |
| 10.01.23 | 1.389 | 195.25 | 181.63 | 13.58 | 61.5 | 57.7 | 3.8 | 10.0 | 4.8 | 4.0 | 24.00 | 0.00 | |
| 11.01.23 | 1.240 | 192.31 | 177.56 | 14.84 | 55.2 | 52.0 | 3.2 | 10.0 | 4.9 | 4.1 | 23.97 | 0.03 | He |
| 12.01.23 | 1.291 | 193.88 | 181.00 | 12.88 | 59.0 | 55.4 | 3.6 | 10.0 | 4.8 | 3.9 | 24.00 | 0.00 | |
| 13.01.23 | 1.302 | 187.31 | 175.19 | 12.07 | 61.0 | 57.1 | 3.9 | 10.0 | 4.8 | 3.9 | 23.82 | 0.18 | He |
| 14.01.23 | 1.438 | 194.31 | 180.56 | 13.74 | 63.3 | 59.5 | 3.9 | 10.0 | 4.8 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | |
| 15.01.23 | 1.440 | 192.06 | 177.19 | 14.89 | 62.2 | 58.5 | 3.7 | 10.0 | 4.8 | 3.9 | 24.00 | 0.00 | |
| 16.01.23 | 1.327 | 192.56 | 179.88 | 12.69 | 61.5 | 57.7 | 3.7 | 10.0 | 4.8 | 3.9 | 24.00 | 0.00 | |
| Итого: | 42.074 | 6181.31 | 5776.13 | 405.19 | 61.9 | 58.3 | 3.6 | 10.0 | 4.8 | 3.8 | 743.00 | 1.00 | He |

Показания МКТС (нарастающим итогом)

| Дата | Q, Гкал | M1, т | M2, т | Траб, ч |
|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| 16.01.23 24:00 | 3275.547 | 601573.13 | 570716.88 | 54060.76 |
| 16.12.22 24:00 | 3233.472 | 595391.81 | 564940.75 | 53317.77 |
| Итого: | 42.074 | 6181.31 | 5776.13 | 743.00 |

Отчетный период: 744.00 ч

Время работы: 743.00 ч

Суммарное время отказа: 1.00 ч = 0.00 + 1.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Откл.эл-пит.(Эл) Неисправн.(He) Gv<min (ДГ) Gv>max(ДГ) dt<min (Dt)

Представитель
потребителя:Представитель
поставщика:

Распечатано программой MktsPrnt, версия: 1.31

$U_{доc} = 423,879 \text{ кВт}$
 $Q_{твс} = 26,45 \text{ Ткал}$
 год.

Ведомость учета расхода воды
за период с 17.12.2022 по 16.01.2023

Потребитель: ООО УК "ЛиЯ"Адрес объекта: ул. Подольская д. 101МКТС: № 011221-2Версия МКТС: 2.62

| Дата | Трубопровод № 1 | | | | Трубопровод № 2 | | | | Трубопровод № 3 | | | |
|---------------|-----------------|-------------|------------|---------------|-----------------|-------------|------------|---------------|-----------------|------------|------------|-------------|
| | Объем V1, м3 | Темп. °С | Давл. ати | Вр.раб час | Объем V2, м3 | Темп. °С | Давл. ати | Вр.раб час | Объем V3, м3 | Темп. °С | Давл. ати | Вр.раб час |
| 17.12.22 | 196.75 | 62.3 | 4.8 | 24.00 | 181.69 | 58.5 | 4.0 | 24.00 | 0.00 | --- | --- | 0.00 |
| 18.12.22 | 197.94 | 61.9 | 4.8 | 24.00 | 183.88 | 58.2 | 3.9 | 24.00 | 0.00 | --- | --- | 0.00 |
| 19.12.22 | 201.94 | 61.6 | 4.8 | 24.00 | 189.50 | 58.0 | 3.9 | 24.00 | 0.00 | --- | --- | 0.00 |
| 20.12.22 | 205.94 | 62.2 | 4.8 | 24.00 | 193.00 | 58.6 | 3.9 | 24.00 | 0.00 | --- | --- | 0.00 |
| 21.12.22 | 210.31 | 62.2 | 4.8 | 24.00 | 198.00 | 58.7 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | --- | --- | 0.00 |
| 22.12.22 | 213.13 | 62.2 | 4.8 | 24.00 | 200.75 | 58.7 | 3.7 | 24.00 | 0.00 | --- | --- | 0.00 |
| 23.12.22 | 213.44 | 63.0 | 4.8 | 24.00 | 200.75 | 59.5 | 3.7 | 24.00 | 0.00 | --- | --- | 0.00 |
| 24.12.22 | 207.81 | 62.4 | 4.8 | 24.00 | 195.31 | 58.9 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | --- | --- | 0.00 |
| 25.12.22 | 209.63 | 62.5 | 4.8 | 24.00 | 193.88 | 59.0 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | --- | --- | 0.00 |
| 26.12.22 | 207.31 | 62.0 | 4.8 | 24.00 | 194.06 | 58.5 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | --- | --- | 0.00 |
| 27.12.22 | 208.50 | 63.0 | 4.8 | 24.00 | 196.06 | 59.4 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | --- | --- | 0.00 |
| 28.12.22 | 209.69 | 62.1 | 4.8 | 24.00 | 198.06 | 58.6 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | --- | --- | 0.00 |
| 29.12.22 | 207.56 | 62.6 | 4.8 | 24.00 | 195.19 | 59.0 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | --- | --- | 0.00 |
| 30.12.22 | 208.75 | 62.7 | 4.8 | 24.00 | 193.38 | 59.2 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | --- | --- | 0.00 |
| 31.12.22 | 186.06 | 59.3 | 4.7 | 23.20 | 165.94 | 55.9 | 3.8 | 23.20 | 0.00 | --- | --- | 0.00 |
| 01.01.23 | 204.06 | 61.0 | 4.8 | 24.00 | 191.44 | 57.5 | 3.9 | 24.00 | 0.00 | --- | --- | 0.00 |
| 02.01.23 | 207.31 | 63.6 | 4.8 | 24.00 | 195.00 | 59.9 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | --- | --- | 0.00 |
| 03.01.23 | 210.00 | 63.0 | 4.8 | 24.00 | 195.69 | 59.5 | 3.7 | 24.00 | 0.00 | --- | --- | 0.00 |
| 04.01.23 | 204.25 | 62.8 | 4.8 | 24.00 | 191.81 | 59.1 | 3.9 | 24.00 | 0.00 | --- | --- | 0.00 |
| 05.01.23 | 207.44 | 63.4 | 4.8 | 24.00 | 195.00 | 59.7 | 3.7 | 24.00 | 0.00 | --- | --- | 0.00 |
| 06.01.23 | 202.81 | 62.6 | 4.8 | 24.00 | 189.31 | 58.9 | 3.9 | 24.00 | 0.00 | --- | --- | 0.00 |
| 07.01.23 | 201.88 | 62.4 | 4.8 | 24.00 | 189.81 | 58.6 | 3.9 | 24.00 | 0.00 | --- | --- | 0.00 |
| 08.01.23 | 199.88 | 63.0 | 4.8 | 24.00 | 184.13 | 59.1 | 3.9 | 24.00 | 0.00 | --- | --- | 0.00 |
| 09.01.23 | 198.75 | 61.8 | 4.8 | 24.00 | 184.81 | 58.0 | 3.9 | 24.00 | 0.00 | --- | --- | 0.00 |
| 10.01.23 | 198.69 | 61.5 | 4.8 | 24.00 | 184.56 | 57.7 | 4.0 | 24.00 | 0.00 | --- | --- | 0.00 |
| 11.01.23 | 195.13 | 55.2 | 4.9 | 23.97 | 179.81 | 52.0 | 4.1 | 23.97 | 0.00 | --- | --- | 0.00 |
| 12.01.23 | 197.06 | 59.0 | 4.8 | 24.00 | 183.63 | 55.4 | 3.9 | 24.00 | 0.00 | --- | --- | 0.00 |
| 13.01.23 | 190.56 | 61.0 | 4.8 | 23.82 | 177.94 | 57.1 | 3.9 | 23.82 | 0.00 | --- | --- | 0.00 |
| 14.01.23 | 197.94 | 63.3 | 4.8 | 24.00 | 183.50 | 59.5 | 3.8 | 24.00 | 0.00 | --- | --- | 0.00 |
| 15.01.23 | 195.50 | 62.2 | 4.8 | 24.00 | 180.06 | 58.5 | 3.9 | 24.00 | 0.00 | --- | --- | 0.00 |
| 16.01.23 | 195.94 | 61.5 | 4.8 | 24.00 | 182.69 | 57.7 | 3.9 | 24.00 | 0.00 | --- | --- | 0.00 |
| Итого: | 6291.94 | 61.9 | 4.8 | 743.00 | 5868.63 | 58.3 | 3.8 | 743.00 | 0.00 | --- | --- | 0.00 |

Показания МКТС (нарастающим итогом)

| Дата | Объем V1, м3 | Траб V1, ч | Объем V2, м3 | Траб V2, ч | Объем V3, м3 | Траб V3, ч |
|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|--------------|-------------|
| 16.01.23 24:00 | 612711.00 | 54060.76 | 580447.88 | 54060.76 | 0.00 | 0.00 |
| 16.12.22 24:00 | 606419.06 | 53317.77 | 574579.25 | 53317.77 | 0.00 | 0.00 |
| Итого: | 6291.94 | 743.00 | 5868.63 | 743.00 | 0.00 | 0.00 |

Отчетный период: 744.00 ч. Время откл. эл.-питания: 0.00 ч
 Время работы V1: 743.00 ч Время неисправности V1: 1.00 ч
 Время работы V2: 743.00 ч Время неисправности V2: 1.00 ч
 Время работы V3: 0.00 ч Время неисправности V3: 744.00 ч

Представитель
потребителя: _____Представитель
поставщика: _____Распечатано программой MktsPrint, версия: 1.31