

#161165#

Тип теплосчётчика: ТЭМ-104

Номер теплосчётчика: 1647957

Номер абонента:

Адрес установки: Киевская15 Калининград-ГорТранс

Система 1 Р-Подача

Q = M1 (h1 - h2)

|   | ДУ | Gmin, м³/ч | Gmax, м³/ч | Kv, л/имп. | Fmax КГц |
|---|----|------------|------------|------------|----------|
| 1 | 50 | 0,030      | 60,0       | ---        | ---      |
| 2 | 50 | 0,030      | 60,0       | ---        | ---      |

## Ведомость учёта параметров теплопотребления.

Среднесуточные статистические данные

с 21.09.2025 по 21.10.2025

| Дата   | Энергия<br>Q, Гкал | Масса, т |       |       |     | Температура, °C |       | Давление, МПа |      | Время<br>наработки<br>Тнар, ч |
|--------|--------------------|----------|-------|-------|-----|-----------------|-------|---------------|------|-------------------------------|
|        |                    | M1       | M2    | M1-M2 |     | t1              | t2    | P1            | P2   |                               |
|        |                    |          |       | -     | +   |                 |       |               |      |                               |
| 21.09  | 0,093              | 3,8      | 3,8   | 0,0   | --- | 68,79           | 44,14 | 0,42          | 0,28 | 24,00                         |
| 22.09  | 0,098              | 4,1      | 4,1   | 0,0   | --- | 68,25           | 44,40 | 0,42          | 0,29 | 24,00                         |
| 23.09  | 0,087              | 3,9      | 4,0   | 0,0   | --- | 68,28           | 46,20 | 0,42          | 0,29 | 24,00                         |
| 24.09  | 0,120              | 4,5      | 4,5   | ---   | 0,0 | 68,70           | 41,96 | 0,42          | 0,29 | 24,00                         |
| 25.09  | 0,096              | 4,2      | 4,2   | 0,0   | --- | 68,19           | 45,37 | 0,41          | 0,29 | 24,00                         |
| 26.09  | 0,115              | 4,5      | 4,5   | ---   | 0,0 | 68,50           | 43,07 | 0,41          | 0,28 | 24,00                         |
| 27.09  | 0,103              | 4,4      | 4,4   | ---   | --- | 68,34           | 45,17 | 0,41          | 0,29 | 24,00                         |
| Итого: | 0,71               | 29,5     | 29,5  | 0,1   | 0,0 | 68,43           | 44,29 | 0,42          | 0,29 | 168,00                        |
| 28.09  | 0,102              | 4,3      | 4,3   | 0,0   | --- | 68,41           | 44,51 | 0,41          | 0,29 | 24,00                         |
| 29.09  | 0,138              | 5,0      | 5,0   | ---   | 0,0 | 68,23           | 40,78 | 0,41          | 0,29 | 24,00                         |
| 30.09  | 0,109              | 4,7      | 4,7   | 0,0   | --- | 68,04           | 44,70 | 0,40          | 0,29 | 24,00                         |
| 01.10  | 0,114              | 4,6      | 4,6   | 0,0   | --- | 68,45           | 43,92 | 0,41          | 0,29 | 24,00                         |
| 02.10  | 0,111              | 4,4      | 4,4   | ---   | 0,0 | 68,76           | 43,70 | 0,43          | 0,29 | 24,00                         |
| 03.10  | 0,466              | 18,5     | 18,5  | 0,0   | --- | 71,39           | 46,16 | 0,47          | 0,29 | 24,00                         |
| 04.10  | 0,894              | 41,6     | 41,8  | 0,2   | --- | 71,87           | 50,40 | 0,46          | 0,29 | 24,00                         |
| Итого: | 1,94               | 83,1     | 83,3  | 0,2   | 0,0 | 70,79           | 47,53 | 0,43          | 0,29 | 168,00                        |
| 05.10  | 0,768              | 27,5     | 27,5  | 0,0   | --- | 71,76           | 43,90 | 0,48          | 0,29 | 24,00                         |
| 06.10  | 0,770              | 29,4     | 29,4  | 0,0   | --- | 70,34           | 44,20 | 0,47          | 0,29 | 24,00                         |
| 07.10  | 0,754              | 28,3     | 28,3  | 0,0   | --- | 72,28           | 45,70 | 0,49          | 0,29 | 24,00                         |
| 08.10  | 0,753              | 28,0     | 28,0  | ---   | --- | 72,21           | 45,34 | 0,49          | 0,29 | 24,00                         |
| 09.10  | 0,691              | 23,3     | 23,2  | ---   | 0,1 | 72,27           | 42,71 | 0,50          | 0,30 | 24,00                         |
| 10.10  | 0,684              | 23,7     | 23,6  | ---   | 0,1 | 72,40           | 43,65 | 0,51          | 0,30 | 24,00                         |
| 11.10  | 0,662              | 23,4     | 23,3  | ---   | 0,1 | 72,08           | 43,89 | 0,51          | 0,30 | 24,00                         |
| Итого: | 5,08               | 183,7    | 183,4 | 0,0   | 0,4 | 71,87           | 44,26 | 0,49          | 0,29 | 168,00                        |
| 12.10  | 0,704              | 25,0     | 24,9  | ---   | 0,1 | 72,16           | 44,06 | 0,50          | 0,29 | 24,00                         |
| 13.10  | 0,826              | 30,7     | 30,7  | 0,0   | --- | 72,37           | 45,51 | 0,50          | 0,30 | 24,00                         |
| 14.10  | 0,836              | 33,2     | 33,3  | 0,1   | --- | 72,40           | 47,28 | 0,51          | 0,30 | 24,00                         |
| 15.10  | 0,766              | 28,6     | 28,6  | ---   | 0,0 | 72,26           | 45,56 | 0,52          | 0,30 | 24,00                         |
| 16.10  | 0,734              | 26,0     | 25,9  | ---   | 0,1 | 72,39           | 44,21 | 0,52          | 0,30 | 24,00                         |
| 17.10  | 0,742              | 26,9     | 26,8  | ---   | 0,1 | 72,19           | 44,64 | 0,52          | 0,30 | 24,00                         |
| 18.10  | 0,888              | 38,3     | 38,4  | 0,1   | --- | 72,17           | 49,01 | 0,51          | 0,30 | 24,00                         |
| Итого: | 5,50               | 208,7    | 208,5 | 0,2   | 0,3 | 72,28           | 45,99 | 0,51          | 0,30 | 168,00                        |
| 19.10  | 0,914              | 37,9     | 38,0  | 0,1   | --- | 72,26           | 48,19 | 0,50          | 0,30 | 24,00                         |
| 20.10  | 1,051              | 56,2     | 56,5  | 0,3   | --- | 72,46           | 53,80 | 0,47          | 0,30 | 24,00                         |
| 21.10  | 0,989              | 53,3     | 53,6  | 0,3   | --- | 72,56           | 54,04 | 0,47          | 0,30 | 24,00                         |
| Итого: | 2,95               | 147,4    | 148,2 | 0,7   | 0,0 | 72,44           | 52,44 | 0,48          | 0,30 | 72,00                         |
| Итого: | 16,18              | 652,4    | 652,9 | 1,3   | 0,8 | 71,84           | 47,09 | 0,47          | 0,29 | 744,0                         |
|        |                    |          |       |       |     | dT=             | 24,75 |               |      |                               |

|                                                  |                        |                        |                        |           |                        |          |           |
|--------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------|------------------------|----------|-----------|
| Общее время работы теплосистемы, ч               | 744,0                  | =                      | Тнар, ч +              | Тмах, ч + | Тмин, ч +              | Тдт, ч + | Ттех.ч, ч |
|                                                  | 744,0                  | =                      | 744,0                  | 0,0       | 0,0                    | 0,0      | 0,0       |
| Количество<br>тепла, Гкал                        | Q =                    | Q т/с +                | Qmin +                 | Qmax +    | Qош. +                 | Qт/в +   | Qсан.ут.  |
|                                                  |                        | 16,18                  |                        |           |                        |          |           |
| Показания интеграторов                           | На 24:00<br>20.09.2025 | На 24:00<br>21.10.2025 | Результат за<br>период |           | На 19:00<br>25.10.2025 |          |           |
| Количество теплоты, Гкал                         | 8,60                   | 24,78                  | 16,18                  |           | 27,74                  |          |           |
| Расход теплоносителя M1, т                       | 381,5                  | 1033,9                 | 652,4                  |           | 1144,8                 |          |           |
| Расход теплоносителя M2, т                       | 377,2                  | 1030,0                 | 652,9                  |           | 1141,4                 |          |           |
| Время наработки, ч                               | 2286,8                 | 3030,8                 | 744,0                  |           | 3122,0                 |          |           |
| Время неработы Тнер = Тмах + Тмин + Тдт + Ттех.ч |                        |                        | 0,0                    |           |                        |          |           |

Представитель абонента

TSTAT v5.28

