

#178310#

Тип теплосчетчика: ТЭМ-104  
 Номер теплосчетчика: 1544857  
 Номер абонента:  
 Адрес установки: Донского, 27 БФУ  
 Система: 1 Р-Подача

|   | ДУ | Gmin, м³/ч | Gmax, м³/ч | Kv,<br>л/имп. | Fmax<br>кг/ц |
|---|----|------------|------------|---------------|--------------|
| 1 | 32 | 0,015      | 30,0       | ---           | ---          |
| 2 | 32 | 0,075      | 30,0       | ---           | ---          |

Q = M1(h1 - h2)

## Ведомость учёта параметров теплопотребления.

Среднесуточные статистические данные

с 21.11.2025 по 21.12.2025

| Дата   | Энергия<br>Q, Гкал | Масса, т |        |       |     | Температура, °С |       | Давление, МПа |      | Время<br>наработки<br>Тнар, ч |
|--------|--------------------|----------|--------|-------|-----|-----------------|-------|---------------|------|-------------------------------|
|        |                    | M1       | M2     | M1-M2 |     | t1              | t2    | P1            | P2   |                               |
|        |                    |          |        | -     | +   |                 |       |               |      |                               |
| 21.11  | 0,949              | 94,4     | 94,0   | ---   | 0,4 | 75,76           | 65,79 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| 22.11  | 1,044              | 99,6     | 99,1   | ---   | 0,5 | 75,92           | 65,53 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| 23.11  | 1,178              | 101,5    | 100,9  | ---   | 0,5 | 80,35           | 68,83 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| 24.11  | 1,170              | 98,4     | 97,8   | ---   | 0,5 | 80,94           | 69,13 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| 25.11  | 1,069              | 94,3     | 94,0   | ---   | 0,3 | 79,16           | 67,92 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| 26.11  | 1,073              | 95,8     | 95,4   | ---   | 0,5 | 78,56           | 67,45 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| 27.11  | 1,084              | 96,3     | 96,0   | ---   | 0,3 | 77,83           | 66,66 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| Итого: | 7,57               | 680,3    | 677,2  | 0,0   | 3,0 | 78,38           | 67,34 | 0,90          | 0,50 | 168,00                        |
| 28.11  | 1,004              | 94,4     | 94,0   | ---   | 0,3 | 77,36           | 66,82 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| 29.11  | 1,047              | 98,3     | 98,0   | ---   | 0,4 | 77,31           | 66,75 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| 30.11  | 1,058              | 99,1     | 98,7   | ---   | 0,5 | 77,71           | 67,13 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| 01.12  | 0,902              | 39,8     | 39,6   | ---   | 0,2 | 76,15           | 53,54 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| 02.12  | 1,002              | 37,8     | 37,6   | ---   | 0,2 | 77,49           | 51,09 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| 03.12  | 0,876              | 33,4     | 33,1   | ---   | 0,3 | 73,70           | 47,52 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| 04.12  | 0,828              | 32,5     | 32,3   | ---   | 0,2 | 71,94           | 46,55 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| Итого: | 6,72               | 435,3    | 433,3  | 0,0   | 2,1 | 76,64           | 61,30 | 0,90          | 0,50 | 168,00                        |
| 05.12  | 0,677              | 24,7     | 24,6   | ---   | 0,1 | 71,03           | 43,77 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| 06.12  | 0,661              | 24,3     | 24,1   | ---   | 0,2 | 70,87           | 43,70 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| 07.12  | 0,760              | 30,4     | 30,2   | ---   | 0,2 | 71,07           | 46,11 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| 08.12  | 0,714              | 27,0     | 26,9   | ---   | 0,1 | 71,43           | 45,05 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| 09.12  | 0,553              | 19,3     | 19,2   | ---   | 0,1 | 70,40           | 41,76 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| 10.12  | 0,550              | 19,1     | 19,0   | ---   | 0,1 | 70,58           | 41,83 | 0,90          | 0,50 | 23,90                         |
| 11.12  | 0,571              | 19,8     | 19,7   | ---   | 0,1 | 70,49           | 41,76 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| Итого: | 4,49               | 164,5    | 163,6  | 0,0   | 0,9 | 70,89           | 43,70 | 0,90          | 0,50 | 167,90                        |
| 12.12  | 0,599              | 20,0     | 19,9   | ---   | 0,1 | 70,78           | 40,84 | 0,90          | 0,50 | 23,62                         |
| 13.12  | 0,705              | 25,1     | 25,0   | ---   | 0,1 | 70,82           | 42,86 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| 14.12  | 0,705              | 25,0     | 24,9   | ---   | 0,1 | 71,01           | 42,88 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| 15.12  | 0,828              | 32,1     | 32,1   | ---   | 0,1 | 71,28           | 45,59 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| 16.12  | 0,831              | 30,0     | 29,9   | ---   | 0,1 | 73,31           | 45,70 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| 17.12  | 0,903              | 31,3     | 31,2   | ---   | 0,1 | 76,21           | 47,43 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| 18.12  | 0,876              | 31,0     | 30,9   | ---   | 0,1 | 75,07           | 46,91 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| Итого: | 5,45               | 194,5    | 193,8  | 0,0   | 0,7 | 72,84           | 44,92 | 0,90          | 0,50 | 167,62                        |
| 19.12  | 0,744              | 26,9     | 26,8   | ---   | 0,1 | 71,90           | 44,33 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| 20.12  | 0,651              | 22,7     | 22,7   | ---   | 0,1 | 70,65           | 42,12 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| 21.12  | 0,679              | 23,6     | 23,6   | ---   | 0,1 | 71,10           | 42,45 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| Итого: | 2,07               | 73,3     | 73,1   | 0,0   | 0,2 | 71,25           | 43,04 | 0,90          | 0,50 | 72,00                         |
| Итого: | 26,29              | 1547,9   | 1541,0 | 0,0   | 6,9 | 76,06           | 59,16 | 0,90          | 0,50 | 743,5                         |

dT= 16,9

|                                                     |                        |   |                        |                        |                        |          |           |
|-----------------------------------------------------|------------------------|---|------------------------|------------------------|------------------------|----------|-----------|
| Общее время работы теплосистемы, ч                  | 744,0                  | = | Тнар, ч +              | Тmax, ч +              | Тmin, ч +              | Тdt, ч + | Ттех.н, ч |
|                                                     | 744,0                  | = | 743,5                  | 0,0                    | 0,0                    | 0,0      | 0,5       |
| Количество<br>тепла, Гкал                           | Q = 26,29              | = | Qmin +                 | Qmax +                 | Qош. +                 | Qт/в +   | Qсан.ут.  |
| Показания интеграторов                              | На 24:00<br>20.11.2025 |   | На 24:00<br>21.12.2025 | Результат за<br>период | На 10:00<br>22.12.2025 |          |           |
| Количество теплоты, Гкал                            | 475,80                 |   | 502,09                 | 26,29                  | 502,42                 |          |           |
| Расход теплоносителя M1, т                          | 20768,4                |   | 22316,4                | 1547,9                 | 22327,8                |          |           |
| Расход теплоносителя M2, т                          | 20675,9                |   | 22216,9                | 1541,0                 | 22228,3                |          |           |
| Время наработки, ч                                  | 28021,1                |   | 28764,6                | 743,5                  | 28775,6                |          |           |
| Время неработы Тнер = Тmax + Тmin + Тdt + Ттех.н, ч |                        |   |                        | 0,5                    |                        |          |           |

Представитель абонента

Представитель теплосети

TSTAT v5.28

