

#150546#

Тип теплосчётчика: ТЭМ-104  
Номер теплосчётчика: 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 20.09.2025 по 20.10.2025

| 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   |                               |
|        |                    |          |        | -     | +   |                 |       |               |      |                               |
| 20.09  | 0,057              | 8,0      | 7,8    | ---   | 0,1 | 66,79           | 59,74 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| 21.09  | 0,061              | 8,2      | 8,1    | ---   | 0,1 | 67,09           | 59,71 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| 22.09  | 0,064              | 8,4      | 8,3    | ---   | 0,1 | 67,07           | 59,52 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| 23.09  | 0,061              | 9,0      | 8,9    | ---   | 0,1 | 67,07           | 60,38 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| 24.09  | 0,061              | 9,3      | 9,2    | ---   | 0,1 | 67,12           | 60,62 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| 25.09  | 0,069              | 9,7      | 9,6    | ---   | 0,1 | 67,23           | 60,22 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| 26.09  | 0,065              | 9,6      | 9,5    | ---   | 0,1 | 67,44           | 60,72 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| Итого: | 0,44               | 62,2     | 61,5   | 0,0   | 0,8 | 67,13           | 60,16 | 0,90          | 0,50 | 168,00                        |
| 27.09  | 0,066              | 10,3     | 10,2   | ---   | 0,1 | 67,33           | 61,05 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| 28.09  | 0,069              | 10,4     | 10,3   | ---   | 0,1 | 67,41           | 60,89 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| 29.09  | 0,064              | 11,2     | 11,1   | ---   | 0,1 | 67,09           | 61,46 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| 30.09  | 0,070              | 10,1     | 10,1   | ---   | 0,0 | 68,02           | 61,14 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| 01.10  | 0,070              | 13,6     | 13,6   | ---   | 0,0 | 63,19           | 58,45 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| 02.10  | 0,067              | 11,6     | 11,5   | ---   | 0,0 | 68,04           | 62,32 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| 03.10  | 0,318              | 19,9     | 19,7   | ---   | 0,1 | 68,55           | 52,64 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| Итого: | 0,72               | 87,1     | 86,6   | 0,0   | 0,5 | 67,11           | 58,94 | 0,90          | 0,50 | 168,00                        |
| 04.10  | 0,701              | 32,6     | 32,3   | ---   | 0,3 | 69,32           | 47,87 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| 05.10  | 0,558              | 26,6     | 26,4   | ---   | 0,3 | 68,85           | 47,97 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| 06.10  | 0,525              | 25,4     | 25,2   | ---   | 0,2 | 69,04           | 48,47 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| 07.10  | 0,586              | 30,5     | 30,2   | ---   | 0,3 | 69,37           | 50,20 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| 08.10  | 0,565              | 37,2     | 36,9   | ---   | 0,3 | 69,21           | 54,12 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| 09.10  | 0,445              | 54,8     | 54,4   | ---   | 0,4 | 68,60           | 60,57 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| 10.10  | 0,497              | 58,7     | 58,3   | ---   | 0,4 | 69,16           | 60,78 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| Итого: | 3,88               | 265,8    | 263,6  | 0,0   | 2,2 | 69,05           | 54,55 | 0,90          | 0,50 | 168,00                        |
| 11.10  | 0,446              | 76,2     | 75,7   | ---   | 0,5 | 69,85           | 64,08 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| 12.10  | 0,471              | 76,4     | 75,9   | ---   | 0,5 | 69,79           | 63,70 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| 13.10  | 0,623              | 81,7     | 81,2   | ---   | 0,5 | 69,39           | 61,85 | 0,90          | 0,50 | 23,98                         |
| 14.10  | 0,645              | 86,4     | 86,3   | ---   | 0,1 | 69,63           | 62,24 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| 15.10  | 0,581              | 86,0     | 86,0   | ---   | 0,0 | 70,09           | 63,43 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| 16.10  | 0,563              | 85,7     | 85,6   | ---   | 0,1 | 70,05           | 63,56 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| 17.10  | 0,530              | 85,6     | 85,4   | ---   | 0,2 | 70,03           | 63,92 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| Итого: | 3,86               | 577,9    | 576,1  | 0,0   | 1,9 | 69,84           | 63,24 | 0,90          | 0,50 | 167,98                        |
| 18.10  | 0,671              | 89,9     | 89,6   | ---   | 0,3 | 69,38           | 62,00 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| 19.10  | 0,714              | 91,8     | 91,8   | 0,0   | --- | 69,71           | 62,01 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| 20.10  | 0,816              | 93,1     | 92,7   | ---   | 0,4 | 70,88           | 62,20 | 0,90          | 0,50 | 24,00                         |
| Итого: | 2,20               | 274,8    | 274,1  | 0,0   | 0,7 | 70,00           | 62,07 | 0,90          | 0,50 | 72,00                         |
| Итого: | 11,10              | 1267,8   | 1261,9 | 0,0   | 6,0 | 69,39           | 60,73 | 0,90          | 0,50 | 744,0                         |
|        |                    |          |        |       |     | dT=             | 8,66  |               |      |                               |

dT= 8,66

|                                                  |                        |                        |                        |           |                        |          |          |
|--------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------|------------------------|----------|----------|
| Общее время работы теплосистемы, ч               | 744,0                  | =                      | Тнар, ч +              | Тмах, ч + | Тмин, ч +              | Тдт, ч + | Ттех.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. |
|                                                  |                        | 11,10                  |                        |           |                        |          |          |
| Показания интеграторов                           | На 24:00<br>19.09.2025 | На 24:00<br>20.10.2025 | Результат за<br>период |           | На 13:00<br>21.10.2025 |          |          |
| Количество теплоты, Гкал                         | 442,90                 | 454,00                 | 11,10                  |           | 454,51                 |          |          |
| Расход теплоносителя M1, т                       | 16689,7                | 17957,5                | 1267,8                 |           | 18014,1                |          |          |
| Расход теплоносителя M2, т                       | 16616,0                | 17877,9                | 1261,9                 |           | 17934,2                |          |          |
| Время наработки, ч                               | 26532,2                | 27276,2                | 744,0                  |           | 27289,6                |          |          |
| Время неработы Тнер = Тмах + Тмин + Тдт + Ттех.ч |                        |                        | 0,0                    |           |                        |          |          |

Представитель абонента

TSTAT v5.28

