

#111719#

|                      |                         |          |            |            |            |                 |
|----------------------|-------------------------|----------|------------|------------|------------|-----------------|
| Тип теплосчётчика:   | ТЭМ-104                 | ДУ       | Gmin, м³/ч | Gmax, м³/ч | Kv, л/имп. | Fmax КГЦ        |
| Номер теплосчётчика: | 1552247                 | 1        | 80         | 0,400      | 160,0      | ---             |
| Номер абонента:      |                         | 2        | 80         | 0,400      | 160,0      | ---             |
| Адрес установки:     | Батальная,69 ООО Мастер |          |            |            |            |                 |
| Система              | 1                       | P-Подача |            |            |            | Q = M1(h1 - h2) |

**Ведомость учёта параметров теплопотребления.**  
**Среднесуточные статистические данные**  
**с 24.12.2024 по 24.01.2025**

| 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          |                               |
|               |                    |               |               | -           | +          |                 |              |               |             |                               |
| 24.12         | 3,168              | 180,4         | 181,5         | 1,0         | ---        | 76,75           | 59,28        | 0,90          | 0,50        | 24,00                         |
| 25.12         | 3,228              | 188,4         | 189,3         | 1,0         | ---        | 76,73           | 59,69        | 0,90          | 0,50        | 24,00                         |
| 26.12         | 3,088              | 191,8         | 192,9         | 1,1         | ---        | 76,72           | 60,71        | 0,90          | 0,50        | 24,00                         |
| 27.12         | 2,796              | 183,2         | 184,3         | 1,1         | ---        | 76,50           | 61,32        | 0,90          | 0,50        | 24,00                         |
| 28.12         | 2,939              | 190,7         | 191,8         | 1,1         | ---        | 76,70           | 61,38        | 0,90          | 0,50        | 24,00                         |
| 29.12         | 3,090              | 197,3         | 198,5         | 1,2         | ---        | 76,69           | 61,12        | 0,90          | 0,50        | 24,00                         |
| 30.12         | 3,140              | 208,4         | 209,6         | 1,2         | ---        | 76,69           | 61,71        | 0,90          | 0,50        | 24,00                         |
| <b>Итого:</b> | <b>21,45</b>       | <b>1340,2</b> | <b>1347,9</b> | <b>7,7</b>  | <b>0,0</b> | <b>76,68</b>    | <b>60,77</b> | <b>0,90</b>   | <b>0,50</b> | <b>168,00</b>                 |
| 31.12         | 3,120              | 204,6         | 205,7         | 1,1         | ---        | 76,61           | 61,46        | 0,90          | 0,50        | 24,00                         |
| 01.01         | 2,998              | 189,3         | 190,4         | 1,1         | ---        | 76,71           | 60,96        | 0,90          | 0,50        | 24,00                         |
| 02.01         | 3,040              | 184,5         | 185,6         | 1,0         | ---        | 76,60           | 60,21        | 0,90          | 0,50        | 24,00                         |
| 03.01         | 3,643              | 189,3         | 190,4         | 1,1         | ---        | 76,75           | 57,60        | 0,90          | 0,50        | 24,00                         |
|               | ---                | ---           | ---           | ---         | ---        | ---             | ---          | ---           | ---         | ---                           |
| 05.01         | 7,929              | 404,3         | 406,8         | 2,5         | ---        | 79,00           | 59,55        | 0,90          | 0,50        | 48,00                         |
| 06.01         | 4,076              | 207,1         | 208,3         | 1,2         | ---        | 77,56           | 57,97        | 0,90          | 0,50        | 24,00                         |
| <b>Итого:</b> | <b>24,80</b>       | <b>1379,2</b> | <b>1387,2</b> | <b>8,0</b>  | <b>0,0</b> | <b>77,48</b>    | <b>59,61</b> | <b>0,90</b>   | <b>0,50</b> | <b>168,00</b>                 |
| 07.01         | 3,586              | 246,5         | 247,9         | 1,4         | ---        | 76,96           | 62,50        | 0,90          | 0,50        | 24,00                         |
| 08.01         | 3,637              | 219,4         | 220,7         | 1,3         | ---        | 76,90           | 60,42        | 0,90          | 0,50        | 24,00                         |
| 09.01         | 3,765              | 213,1         | 214,4         | 1,3         | ---        | 76,93           | 59,36        | 0,90          | 0,50        | 24,00                         |
| 10.01         | 3,733              | 213,5         | 214,7         | 1,2         | ---        | 76,76           | 59,37        | 0,90          | 0,50        | 24,00                         |
| 11.01         | 4,064              | 206,9         | 208,2         | 1,3         | ---        | 76,91           | 57,36        | 0,90          | 0,50        | 24,00                         |
| 12.01         | 3,830              | 192,0         | 193,3         | 1,3         | ---        | 76,85           | 56,99        | 0,90          | 0,50        | 24,00                         |
| 13.01         | 3,993              | 188,7         | 189,9         | 1,2         | ---        | 77,04           | 55,98        | 0,90          | 0,50        | 24,00                         |
| <b>Итого:</b> | <b>28,61</b>       | <b>1480,2</b> | <b>1489,1</b> | <b>8,9</b>  | <b>0,0</b> | <b>76,91</b>    | <b>59,02</b> | <b>0,90</b>   | <b>0,50</b> | <b>168,00</b>                 |
| 14.01         | 3,884              | 182,1         | 183,2         | 1,1         | ---        | 76,93           | 55,69        | 0,90          | 0,50        | 24,00                         |
| 15.01         | 3,650              | 237,0         | 238,3         | 1,3         | ---        | 76,97           | 61,66        | 0,90          | 0,50        | 24,00                         |
| 16.01         | 3,492              | 200,0         | 201,1         | 1,0         | ---        | 76,81           | 59,44        | 0,90          | 0,50        | 22,40                         |
| 17.01         | 3,523              | 209,9         | 211,0         | 1,1         | ---        | 76,80           | 60,11        | 0,90          | 0,50        | 24,00                         |
| 18.01         | 3,704              | 240,8         | 242,3         | 1,5         | ---        | 77,02           | 61,73        | 0,90          | 0,50        | 24,00                         |
| 19.01         | 3,691              | 217,0         | 218,1         | 1,1         | ---        | 76,83           | 59,91        | 0,90          | 0,50        | 23,98                         |
| 20.01         | 3,739              | 175,5         | 176,7         | 1,1         | ---        | 76,87           | 55,67        | 0,90          | 0,50        | 24,00                         |
| <b>Итого:</b> | <b>25,68</b>       | <b>1462,4</b> | <b>1470,7</b> | <b>8,3</b>  | <b>0,0</b> | <b>76,89</b>    | <b>59,42</b> | <b>0,90</b>   | <b>0,50</b> | <b>166,38</b>                 |
| 21.01         | 4,223              | 179,5         | 180,6         | 1,0         | ---        | 76,97           | 53,54        | 0,90          | 0,50        | 24,00                         |
| 22.01         | 4,022              | 171,1         | 172,1         | 1,0         | ---        | 76,89           | 53,47        | 0,90          | 0,50        | 24,00                         |
| 23.01         | 4,050              | 182,3         | 183,4         | 1,1         | ---        | 77,06           | 54,93        | 0,90          | 0,50        | 24,00                         |
| <b>Итого:</b> | <b>12,30</b>       | <b>532,9</b>  | <b>536,1</b>  | <b>3,2</b>  | <b>0,0</b> | <b>76,98</b>    | <b>53,99</b> | <b>0,90</b>   | <b>0,50</b> | <b>72,00</b>                  |
| <b>Итого:</b> | <b>110,84</b>      | <b>6194,9</b> | <b>6231,0</b> | <b>36,1</b> | <b>0,0</b> | <b>76,99</b>    | <b>59,19</b> | <b>0,90</b>   | <b>0,50</b> | <b>742,4</b>                  |
|               |                    |               |               | dT=         |            | 17,8            |              |               |             |                               |

|  |                        |                        |                        |                        |           |          |           |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------|----------|-----------|
| Общее время работы теплосистемы, ч               | 744,0                  | =                      | Tнар, ч +              | Tmax, ч +              | Tmin, ч + | Tdt, ч + | Tтех.н, ч |
|  | 744,0                  | =                      | 742,4                  | 0,0                    | 0,0       | 0,0      | 1,6       |
| Количество<br>тепла, Гкал                        | Q =                    | Q т/с +                | Qmin +                 | Qmax +                 | Qош. +    | Qт/в +   | Qсан.ут.  |
|  |                        | 110,84                 |                        |                        |           |          |           |
| Показания интеграторов                           | На 24:00<br>23.12.2024 | На 24:00<br>23.01.2025 | Результат за<br>период | На 12:00<br>28.01.2025 |           |          |           |
| Количество теплоты, Гкал                         | 127,97                 | 238,82                 | 110,84                 | 253,92                 |           |          |           |
| Расход теплоносителя M1, т                       | 6972,4                 | 13167,3                | 6194,9                 | 13890,8                |           |          |           |
| Расход теплоносителя M2, т                       | 6972,5                 | 13203,5                | 6231,0                 | 13931,5                |           |          |           |
| Время наработки, ч                               | 742,4                  | 1715,8                 | 742,4                  | 1824,4                 |           |          |           |
| Время неработы Tнер = Tmax - Tmin - Tош - Tтех.н |                        |                        | 1,6                    |                        |           |          |           |

Представитель абонента

Представитель теплосети

TSTAT v5.26

