

Тип теплосчётчика: ТЭМ-106

Номер теплосчётчика: 3060251

Номер абонента: 0

Адрес установки: Жилой дом (ул. 34 микрорайон, 9/3)

Система 1 Подача + Р

|   | ДУ | Gmin,<br>м³/ч | Gmax,<br>м³/ч | Kv,<br>л/имп | Fmax, Кгц |
|---|----|---------------|---------------|--------------|-----------|
| 1 | 80 | 10            | 160           | 2000         | ---       |
| 2 | 80 | 10            | 172           | 2000         | 0,516     |

$$Q = Mn(hn - h_o)$$

**Ведомость учёта параметров теплопотребления.**  
статистические данные  
с 16.01.2021 по 15.02.2021

| Дата   | Энергия Q,<br>ГКал | Масса, т |          |       |        | Температура, °С |       | Давление, МПа |      | Время<br>наработки<br>Тнар, ч |
|--------|--------------------|----------|----------|-------|--------|-----------------|-------|---------------|------|-------------------------------|
|        |                    | Мп       | Мо       | Мп-Мо |        | tn              | to    | Pп            | Ро   |                               |
|        |                    |          |          | -     | +      |                 |       |               |      |                               |
| 16.01  | 3,711              | 304,0    | 303,3    | ---   | 0,7    | 65,09           | 52,90 | 0,61          | 0,50 | 24,00                         |
| 17.01  | 3,804              | 304,0    | 303,3    | ---   | 0,6    | 65,88           | 53,40 | 0,61          | 0,50 | 24,00                         |
| 18.01  | 4,350              | 303,5    | 303,0    | ---   | 0,6    | 70,40           | 56,10 | 0,61          | 0,50 | 24,00                         |
| 19.01  | 4,497              | 300,6    | 300,1    | ---   | 0,5    | 72,07           | 57,14 | 0,61          | 0,50 | 24,00                         |
| 20.01  | 4,829              | 287,9    | 287,5    | ---   | 0,5    | 75,82           | 59,08 | 0,61          | 0,50 | 24,00                         |
| 21.01  | 4,947              | 283,5    | 283,1    | ---   | 0,4    | 77,32           | 59,91 | 0,61          | 0,50 | 24,00                         |
| 22.01  | 4,250              | 295,2    | 294,7    | ---   | 0,5    | 70,37           | 56,00 | 0,61          | 0,50 | 24,00                         |
| Итого: | 30,388             | 2078,7   | 2075,0   | 0,0   | 3,8    | 70,99           | 56,36 | 0,61          | 0,50 | 168,00                        |
| 23.01  | 4,049              | 295,1    | 294,5    | ---   | 0,5    | 68,04           | 54,34 | 0,61          | 0,50 | 24,00                         |
| 24.01  | 3,826              | 297,4    | 296,8    | ---   | 0,6    | 66,45           | 53,61 | 0,59          | 0,50 | 24,00                         |
| 25.01  | 3,368              | 310,9    | 310,1    | ---   | 0,8    | 61,88           | 51,07 | 0,58          | 0,50 | 24,00                         |
| 26.01  | 3,087              | 328,6    | 327,7    | ---   | 0,9    | 58,49           | 49,10 | 0,57          | 0,50 | 24,00                         |
| 27.01  | 2,999              | 324,8    | 323,9    | ---   | 0,8    | 57,29           | 48,07 | 0,57          | 0,50 | 24,00                         |
| 28.01  | 3,124              | 315,0    | 314,2    | ---   | 0,8    | 58,61           | 48,70 | 0,57          | 0,50 | 24,00                         |
| 29.01  | 3,214              | 310,4    | 309,6    | ---   | 0,8    | 60,25           | 49,91 | 0,57          | 0,50 | 24,00                         |
| Итого: | 23,667             | 2182,1   | 2176,8   | 0,0   | 5,3    | 61,57           | 50,69 | 0,58          | 0,50 | 168,00                        |
| 30.01  | 3,177              | 320,9    | 320,0    | ---   | 0,9    | 59,87           | 49,99 | 0,57          | 0,50 | 24,00                         |
| 31.01  | 3,081              | 320,5    | 319,7    | ---   | 0,9    | 59,24           | 49,64 | 0,58          | 0,50 | 24,00                         |
| 01.02  | 3,120              | 319,9    | 319,2    | ---   | 0,8    | 59,54           | 49,80 | 0,58          | 0,50 | 24,00                         |
| 02.02  | 3,090              | 319,9    | 319,1    | ---   | 0,8    | 59,33           | 49,68 | 0,58          | 0,50 | 24,00                         |
| 03.02  | 3,134              | 310,1    | 309,4    | ---   | 0,7    | 59,67           | 49,58 | 0,57          | 0,50 | 24,00                         |
| 04.02  | 3,122              | 302,6    | 301,9    | ---   | 0,7    | 59,74           | 49,44 | 0,57          | 0,50 | 24,00                         |
| 05.02  | 2,730              | 309,0    | 308,2    | ---   | 0,8    | 56,27           | 47,44 | 0,51          | 0,50 | 24,00                         |
| Итого: | 21,454             | 2202,8   | 2197,4   | 0,0   | 5,4    | 59,09           | 49,37 | 0,57          | 0,50 | 168,00                        |
| 06.02  | 3,081              | 305,3    | 304,6    | ---   | 0,7    | 59,02           | 48,94 | 0,57          | 0,50 | 24,00                         |
| 07.02  | 3,755              | 281,0    | 280,5    | ---   | 0,5    | 66,23           | 52,89 | 0,56          | 0,50 | 24,00                         |
| 08.02  | 4,359              | 279,1    | 278,8    | ---   | 0,4    | 71,36           | 55,76 | 0,56          | 0,50 | 24,00                         |
| 09.02  | 4,628              | 278,0    | 277,7    | ---   | 0,3    | 73,11           | 56,48 | 0,56          | 0,50 | 24,00                         |
| 10.02  | 4,739              | 275,8    | 275,5    | ---   | 0,3    | 74,47           | 57,31 | 0,57          | 0,50 | 24,00                         |
| 11.02  | 4,414              | 276,6    | 276,2    | ---   | 0,3    | 71,66           | 55,72 | 0,57          | 0,50 | 24,00                         |
| 12.02  | 3,962              | 276,9    | 276,5    | ---   | 0,4    | 67,14           | 52,86 | 0,57          | 0,50 | 24,00                         |
| Итого: | 28,938             | 1972,6   | 1969,7   | 0,0   | 2,9    | 69,00           | 54,28 | 0,57          | 0,50 | 168,00                        |
| 13.02  | 3,446              | 300,4    | 299,8    | ---   | 0,6    | 62,52           | 51,06 | 0,57          | 0,50 | 24,00                         |
| 14.02  | 3,212              | 309,9    | 309,2    | ---   | 0,7    | 59,54           | 49,19 | 0,58          | 0,50 | 24,00                         |
| 15.02  | 4,263              | 286,1    | 285,6    | ---   | 0,5    | 70,11           | 55,24 | 0,60          | 0,50 | 24,00                         |
| Итого: | 10,921             | 896,4    | 894,7    | 0,0   | 1,7    | 64,06           | 51,83 | 0,58          | 0,50 | 72,00                         |
| Итого: | 115,368            | 9332,610 | 9313,433 | 0,000 | 19,177 | 64,94           | 52,50 | 0,58          | 0,50 | 744,00                        |
|        |                    |          |          |       |        | dT=             | 12,44 |               |      |                               |

|                                                     |                        |                        |                        |           |                       |           |          |           |
|-----------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------|-----------------------|-----------|----------|-----------|
| Общее время работы теплосистемы, ч                  |                        | 60667,0                | =                      | Tнар, ч + | Tmax, ч +             | Tmin, ч + | Tdt, ч + | Tтех.н, ч |
|                                                     |                        | 60667,0                | =                      | 60667,0   | 0,0                   | 0,0       | 0,0      | 0,0       |
| Количество<br>тепла, Гкал                           |                        | Q =                    | Q т/с +                | Qmin +    | Qmax+                 | Qош. +    | Q т/в +  | Qсан.ут   |
|                                                     |                        |                        | 115,37                 |           |                       |           |          |           |
| Показания интеграторов                              | На 24:00<br>15.01.2021 | На 24:00<br>15.02.2021 | Результат за<br>период |           | На 4:00<br>16.02.2021 |           |          |           |
| Количество теплоты, ГКал                            | 6110,89                | 6226,26                | 115,37                 |           | 6227,30               |           |          |           |
| Расход теплоносителя Мп, т                          | 484896,7               | 494229,3               | 9332,6                 |           | 494286,7              |           |          |           |
| Расход теплоносителя Мо, т                          | 506008,9               | 515322,3               | 9313,4                 |           | 515379,6              |           |          |           |
| Время наработки, ч                                  | 59918,0                | 60662,0                | 744,0                  |           | 60667,0               |           |          |           |
| Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтех.н, ч |                        |                        | 0,0                    |           |                       |           |          |           |

Представитель абонента \_\_\_\_\_

Представитель теплосети \_\_\_\_\_