Организация: Абонент: Дата: 04.05.16 ТеРосс № 2514 Версия ПО: 06.54 (02.12.10) Тепловая система 1: ЦО Формула: (M[2з]). Q=M1\*(h1-h2) Адрес: G1min (м3/ч): 0,040 G1max (м3/ч): 40,000 G2min (м3/ч): 0,040 G2max (м3/ч): 40,000

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 31.03.16 по 03.05.16**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Тепло, Гкал | Масса, Тонн | Тонн | Температура, гр.С | Давление, атм. | Наработка, час |  |
| Дата | Q | M1 | M2 | M1'-M2' | M2'-M1' | t1 | t2 | t1-t2 | tатм | P1 | P2 | Tp | НС |
| 31.03.16 |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- | П |
| 01.04.16 | 1,71208 | 127,5742 | 128,8945 | 0,000 | 1,320 | 67,5 | 54,1 | 13,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 02.04.16 | 1,81418 | 176,5664 | 178,7285 | 0,000 | 2,162 | 66,7 | 56,4 | 10,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 03.04.16 | 1,76826 | 160,2852 | 162,2168 | 0,000 | 1,932 | 67,0 | 56,0 | 11,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 04.04.16 | 1,66275 | 163,2695 | 165,1895 | 0,000 | 1,920 | 66,5 | 56,3 | 10,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 05.04.16 | 1,73358 | 145,7617 | 147,3848 | 0,000 | 1,623 | 67,4 | 55,5 | 11,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 06.04.16 | 1,56772 | 136,8027 | 138,3750 | 0,000 | 1,572 | 67,4 | 56,0 | 11,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 07.04.16 | 1,59346 | 163,1191 | 164,9551 | 0,000 | 1,836 | 66,3 | 56,5 | 9,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 08.04.16 | 1,46255 | 147,6797 | 149,2754 | 0,000 | 1,596 | 66,4 | 56,4 | 9,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 09.04.16 | 1,33673 | 165,6387 | 167,5254 | 0,000 | 1,887 | 65,9 | 57,8 | 8,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 10.04.16 | 1,44174 | 191,9863 | 194,2656 | 0,000 | 2,279 | 65,8 | 58,3 | 7,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 11.04.16 | 1,38733 | 234,3301 | 237,2734 | 0,000 | 2,943 | 64,3 | 58,4 | 5,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 12.04.16 | 1,36462 | 219,7207 | 222,6328 | 0,000 | 2,912 | 64,3 | 58,1 | 6,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 13.04.16 | 1,31903 | 234,2070 | 237,5000 | 0,000 | 3,293 | 63,8 | 58,1 | 5,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 14.04.16 | 1,18661 | 261,9004 | 265,9727 | 0,000 | 4,072 | 63,6 | 59,0 | 4,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 15.04.16 | 1,19135 | 279,9785 | 284,5586 | 0,000 | 4,580 | 63,3 | 59,1 | 4,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 16.04.16 | 1,60114 | 177,4961 | 179,3301 | 0,000 | 1,834 | 66,1 | 57,0 | 9,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 17.04.16 | 1,50003 | 219,4063 | 222,2441 | 0,000 | 2,838 | 64,1 | 57,3 | 6,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 18.04.16 | 1,23874 | 223,7109 | 227,0508 | 0,000 | 3,340 | 63,8 | 58,3 | 5,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 19.04.16 | 1,21411 | 248,5703 | 252,2578 | 0,000 | 3,688 | 63,6 | 58,7 | 4,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 20.04.16 | 1,31741 | 215,0742 | 218,0664 | 0,000 | 2,992 | 64,3 | 58,2 | 6,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 21.04.16 | 1,47150 | 179,4648 | 181,4316 | 0,000 | 1,967 | 65,5 | 57,3 | 8,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 22.04.16 | 1,44617 | 168,7402 | 170,3809 | 0,000 | 1,641 | 65,4 | 56,8 | 8,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 23.04.16 | 1,44220 | 210,3125 | 212,8613 | 0,000 | 2,549 | 64,3 | 57,4 | 6,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 24.04.16 | 1,43384 | 206,3262 | 209,0332 | 0,000 | 2,707 | 64,2 | 57,3 | 7,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 25.04.16 | 1,08951 | 300,4941 | 305,2480 | 0,000 | 4,754 | 62,8 | 59,2 | 3,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 26.04.16 | 1,04932 | 304,7715 | 309,4922 | 0,000 | 4,721 | 62,9 | 59,4 | 3,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 27.04.16 | 1,12772 | 278,5898 | 282,5938 | 0,000 | 4,004 | 63,6 | 59,5 | 4,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 28.04.16 | 1,01801 | 107,9688 | 109,3027 | 0,000 | 1,334 | 67,8 | 58,3 | 9,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 29.04.16 | 0,59476 | 96,9238 | 98,2363 | 0,000 | 1,313 | 67,2 | 61,1 | 6,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 30.04.16 | 0,61832 | 98,3203 | 99,6133 | 0,000 | 1,293 | 67,1 | 60,8 | 6,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 01.05.16 | 0,57745 | 84,0781 | 85,2266 | 0,000 | 1,148 | 67,5 | 60,7 | 6,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 02.05.16 | 0,55856 | 76,8086 | 77,8828 | 0,000 | 1,074 | 67,5 | 60,2 | 7,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 03.05.16 | 0,57986 | 82,6055 | 83,8750 | 0,000 | 1,270 | 67,5 | 60,5 | 7,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| Итого | 42,42 | 6088,48 | 6168,88 | 0,00 | 80,39 | 65,0 | 58,0 | 7,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 792,00 | 24,00 |

Максимальный часовой расход (т/ч): 15,2386 (м3/ч): 15,5168

Показания интеграторов: Классификация нештатных ситуаций (НС):

О-отсутствие теплоносителя

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Время** | **Q, Гкал** | **M1, Тонн** | **M2, Тонн** | **Тр, час** | Т-отключение по t1-t2<min |
| **03.05.16** | **24:00** | 286,61 | 30641,81 | 30904,90 | 792,00 | Р-отключение по Gmin, Gmax |
| **31.03.16** | **0:00** | 244,1911 | 24553,32 | 24736,03 | 0,00 | Ф-функциональный отказ |
| **Итого** | 42,42 | 6088,48 | 6168,88 | 792,00 | П-отключение питания |

Тотч. = Тнараб. + Тсб.пит. + Тф.отк. + Тdt<min + TG<min + TG>max

816,00 = 792,00 + 24,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00

Представитель абонента: Представитель организации: