Организация: Абонент: Дата: 31.03.16 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 01.03.16 по 30.03.16**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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 |
| 01.03.16 |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- | П |
| 02.03.16 | 2,00917 | 440,0371 | 447,6406 | 0,000 | 7,604 | 77,0 | 72,5 | 4,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 03.03.16 | 2,00868 | 446,7773 | 454,5723 | 0,000 | 7,795 | 76,7 | 72,2 | 4,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 04.03.16 | 1,94218 | 449,1660 | 457,2031 | 0,000 | 8,037 | 75,9 | 71,5 | 4,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 05.03.16 | 1,95761 | 288,1191 | 292,9180 | 0,000 | 4,799 | 73,2 | 66,4 | 6,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 06.03.16 | 1,95506 | 99,3398 | 100,4297 | 0,000 | 1,090 | 71,0 | 51,3 | 19,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 07.03.16 | 2,00371 | 101,1465 | 102,1777 | 0,000 | 1,031 | 70,7 | 50,9 | 19,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 08.03.16 | 1,99017 | 112,9648 | 114,2559 | 0,000 | 1,291 | 70,1 | 52,5 | 17,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 09.03.16 | 1,75613 | 162,2051 | 164,1426 | 0,000 | 1,938 | 66,3 | 55,5 | 10,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 10.03.16 | 1,73087 | 145,7500 | 147,4102 | 0,000 | 1,660 | 66,9 | 55,1 | 11,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 11.03.16 | 1,78777 | 114,8535 | 116,2500 | 0,000 | 1,396 | 69,1 | 53,6 | 15,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 12.03.16 | 1,93489 | 106,7266 | 107,8301 | 0,000 | 1,104 | 70,1 | 52,0 | 18,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 13.03.16 | 2,11778 | 111,9414 | 113,1953 | 0,000 | 1,254 | 71,6 | 52,6 | 18,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 14.03.16 | 2,11813 | 107,5059 | 108,5898 | 0,000 | 1,084 | 71,9 | 52,1 | 19,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 15.03.16 | 2,21428 | 98,2891 | 99,2734 | 0,000 | 0,984 | 74,3 | 51,8 | 22,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 16.03.16 | 1,86807 | 106,9258 | 108,1816 | 0,000 | 1,256 | 70,2 | 52,7 | 17,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 17.03.16 | 1,92371 | 158,0215 | 159,6777 | 0,000 | 1,656 | 67,5 | 55,3 | 12,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 18.03.16 | 2,39688 | 83,9609 | 84,8281 | 0,000 | 0,867 | 79,6 | 51,0 | 28,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 19.03.16 | 2,49155 | 73,2188 | 73,9434 | 0,000 | 0,725 | 85,2 | 51,2 | 34,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 20.03.16 | 2,63148 | 75,7129 | 76,4609 | 0,000 | 0,748 | 86,1 | 51,4 | 34,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 21.03.16 | 2,51749 | 76,2813 | 77,0117 | 0,000 | 0,730 | 84,2 | 51,2 | 33,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 22.03.16 | 2,31432 | 74,5508 | 75,3359 | 0,000 | 0,785 | 81,5 | 50,5 | 31,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 23.03.16 | 2,47044 | 83,0820 | 83,8359 | 0,000 | 0,754 | 81,2 | 51,4 | 29,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 24.03.16 | 2,40201 | 79,8496 | 80,6367 | 0,000 | 0,787 | 81,5 | 51,4 | 30,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 25.03.16 | 2,27869 | 95,6211 | 96,4668 | 0,000 | 0,846 | 75,7 | 51,9 | 23,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 26.03.16 | 2,23766 | 123,2930 | 124,3672 | 0,000 | 1,074 | 72,0 | 53,9 | 18,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 27.03.16 | 2,20580 | 123,8535 | 125,1914 | 0,000 | 1,338 | 71,9 | 54,1 | 17,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 28.03.16 | 1,87065 | 114,6602 | 115,9414 | 0,000 | 1,281 | 70,1 | 53,7 | 16,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 29.03.16 | 1,61189 | 164,1270 | 166,2227 | 0,000 | 2,096 | 66,3 | 56,5 | 9,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 30.03.16 | 1,63860 | 132,1465 | 133,6504 | 0,000 | 1,504 | 67,4 | 55,0 | 12,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| Итого | 60,39 | 4350,13 | 4407,64 | 0,00 | 57,51 | 73,7 | 59,9 | 13,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 696,00 | 24,00 |

Максимальный часовой расход (т/ч): 22,4583 (м3/ч): 23,0405

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 |
| **30.03.16** | **24:00** | 242,62 | 24404,81 | 24585,77 | 696,00 | Р-отключение по Gmin, Gmax |
| **01.03.16** | **0:00** | 182,2351 | 20054,68 | 20178,13 | 0,00 | Ф-функциональный отказ |
| **Итого** | 60,39 | 4350,13 | 4407,64 | 696,00 | П-отключение питания |

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

720,00 = 696,00 + 24,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00

Представитель абонента: Представитель организации: