Организация: Абонент: Дата: 31.03.16 ТеРосс № 1920 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 |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- | ПТ |
| 02.03.16 | 2,04286 | 73,3950 | 72,9102 | 0,485 | 0,000 | 75,4 | 47,5 | 27,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 03.03.16 | 2,06804 | 72,9541 | 72,6079 | 0,346 | 0,000 | 75,7 | 47,3 | 28,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 04.03.16 | 1,99580 | 70,3438 | 70,0669 | 0,277 | 0,000 | 75,2 | 46,9 | 28,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 05.03.16 | 2,06778 | 103,1831 | 102,4102 | 0,773 | 0,000 | 73,1 | 53,0 | 20,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 06.03.16 | 1,94926 | 172,3130 | 170,3677 | 1,945 | 0,000 | 70,3 | 59,0 | 11,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 07.03.16 | 1,96980 | 182,8979 | 180,8130 | 2,085 | 0,000 | 70,4 | 59,6 | 10,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 08.03.16 | 1,93909 | 157,3823 | 155,3735 | 2,009 | 0,000 | 70,0 | 57,6 | 12,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 09.03.16 | 1,59303 | 252,8901 | 248,5718 | 4,318 | 0,000 | 66,3 | 60,0 | 6,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 10.03.16 | 1,59015 | 240,8438 | 237,1406 | 3,703 | 0,000 | 66,9 | 60,3 | 6,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 11.03.16 | 1,69975 | 177,5747 | 175,4824 | 2,092 | 0,000 | 68,5 | 58,9 | 9,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 12.03.16 | 1,88820 | 188,5845 | 186,6631 | 1,921 | 0,000 | 69,4 | 59,4 | 10,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 13.03.16 | 2,09599 | 143,7236 | 142,4771 | 1,247 | 0,000 | 71,0 | 56,4 | 14,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 14.03.16 | 2,05414 | 148,8374 | 147,4268 | 1,411 | 0,000 | 71,4 | 57,6 | 13,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 15.03.16 | 2,03117 | 129,6567 | 128,5693 | 1,087 | 0,000 | 72,7 | 57,1 | 15,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 16.03.16 | 1,90302 | 148,5410 | 147,1885 | 1,353 | 0,000 | 69,8 | 57,0 | 12,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 17.03.16 | 1,81317 | 216,6885 | 214,4287 | 2,260 | 0,000 | 67,6 | 59,3 | 8,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 18.03.16 | 2,20992 | 95,2808 | 94,7827 | 0,498 | 0,000 | 78,0 | 54,8 | 23,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 19.03.16 | 2,49078 | 78,1689 | 77,8936 | 0,275 | 0,000 | 85,1 | 53,2 | 31,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 20.03.16 | 2,62317 | 80,7998 | 80,4932 | 0,307 | 0,000 | 86,0 | 53,5 | 32,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 21.03.16 | 2,41542 | 78,8247 | 78,4722 | 0,353 | 0,000 | 84,1 | 53,5 | 30,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 22.03.16 | 2,26651 | 82,1587 | 81,7866 | 0,372 | 0,000 | 81,1 | 53,6 | 27,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 23.03.16 | 2,33737 | 89,1997 | 88,7705 | 0,429 | 0,000 | 80,7 | 54,5 | 26,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 24.03.16 | 2,26167 | 85,0029 | 84,5850 | 0,418 | 0,000 | 80,8 | 54,2 | 26,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 25.03.16 | 2,05681 | 124,3809 | 123,3926 | 0,988 | 0,000 | 73,3 | 56,8 | 16,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 26.03.16 | 2,00900 | 154,4521 | 152,7764 | 1,676 | 0,000 | 71,2 | 58,2 | 13,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 27.03.16 | 2,02463 | 155,5879 | 154,0771 | 1,511 | 0,000 | 70,9 | 57,9 | 13,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 28.03.16 | 1,72780 | 162,3096 | 160,6338 | 1,676 | 0,000 | 69,3 | 58,7 | 10,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 29.03.16 | 1,44363 | 236,6025 | 233,7334 | 2,869 | 0,000 | 66,6 | 60,5 | 6,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 30.03.16 | 1,58833 | 210,9111 | 208,4307 | 2,480 | 0,000 | 67,3 | 59,8 | 7,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| Итого | 58,16 | 4113,49 | 4072,33 | 41,16 | 0,00 | 71,5 | 57,3 | 14,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 696,00 | 24,00 |

Максимальный часовой расход (т/ч): 12,6445 (м3/ч): 12,8995

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** | 229,53 | 9390,77 | 9278,29 | 696,00 | Р-отключение по Gmin, Gmax |
| **01.03.16** | **0:00** | 171,3772 | 5277,281 | 5205,964 | 0,00 | Ф-функциональный отказ |
| **Итого** | 58,16 | 4113,49 | 4072,33 | 696,00 | П-отключение питания |

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

720,00 = 696,00 + 21,42 + 0,00 + 2,58 + 0,00 + 0,00

Представитель абонента: Представитель организации: