Организация: Абонент: Дата: 04.01.17 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 04.12.16 по 03.01.17**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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 |
| 04.12.16 |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- | ПФТ |
| 05.12.16 | 2,73636 | 81,1836 | 81,2461 | 0,000 | 0,063 | 85,9 | 52,2 | 33,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 06.12.16 | 2,95825 | 82,0430 | 82,0508 | 0,000 | 0,008 | 88,5 | 52,5 | 36,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 07.12.16 | 3,33527 | 81,1484 | 81,1133 | 0,035 | 0,000 | 95,7 | 54,6 | 41,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 08.12.16 | 2,72571 | 83,8867 | 83,9063 | 0,000 | 0,020 | 84,2 | 51,7 | 32,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 09.12.16 | 2,58905 | 77,8164 | 77,8594 | 0,000 | 0,043 | 84,2 | 51,0 | 33,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 10.12.16 | 2,70093 | 90,5078 | 90,5234 | 0,000 | 0,016 | 81,5 | 51,7 | 29,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 11.12.16 | 2,86609 | 78,8008 | 78,7695 | 0,031 | 0,000 | 88,4 | 52,1 | 36,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 12.12.16 | 2,97003 | 75,9844 | 75,9258 | 0,059 | 0,000 | 91,5 | 52,4 | 39,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 13.12.16 | 3,13757 | 77,2461 | 77,0273 | 0,219 | 0,000 | 93,9 | 53,4 | 40,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 14.12.16 | 3,23041 | 81,6680 | 81,5859 | 0,082 | 0,000 | 93,4 | 53,9 | 39,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 15.12.16 | 3,29724 | 85,9102 | 85,8359 | 0,074 | 0,000 | 92,5 | 54,2 | 38,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 16.12.16 | 3,44824 | 80,4180 | 80,3320 | 0,086 | 0,000 | 97,8 | 55,0 | 42,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 17.12.16 | 3,08667 | 90,2109 | 90,2109 | 0,000 | 0,000 | 87,5 | 53,3 | 34,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 18.12.16 | 2,77747 | 116,4883 | 116,7461 | 0,000 | 0,258 | 77,8 | 53,9 | 23,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 19.12.16 | 2,65558 | 99,9609 | 99,8086 | 0,152 | 0,000 | 78,6 | 52,1 | 26,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 20.12.16 | 2,80444 | 82,5938 | 82,7500 | 0,000 | 0,156 | 86,2 | 52,2 | 33,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 21.12.16 | 2,57440 | 132,3086 | 133,5156 | 0,000 | 1,207 | 73,5 | 54,0 | 19,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 22.12.16 | 2,53290 | 119,2617 | 120,0820 | 0,000 | 0,820 | 74,1 | 52,9 | 21,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 23.12.16 | 2,42114 | 100,4883 | 101,0586 | 0,000 | 0,570 | 75,7 | 51,6 | 24,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 24.12.16 | 2,53729 | 122,8047 | 123,7813 | 0,000 | 0,977 | 74,3 | 53,6 | 20,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 25.12.16 | 2,56885 | 105,8477 | 106,6055 | 0,000 | 0,758 | 77,2 | 53,0 | 24,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 26.12.16 | 2,45117 | 104,0469 | 104,8242 | 0,000 | 0,777 | 76,0 | 52,4 | 23,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 27.12.16 | 2,48688 | 121,4180 | 122,4688 | 0,000 | 1,051 | 73,8 | 53,3 | 20,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 28.12.16 | 2,51270 | 114,5547 | 115,6836 | 0,000 | 1,129 | 75,1 | 53,2 | 21,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 29.12.16 | 2,50574 | 91,7969 | 92,8477 | 0,000 | 1,051 | 80,2 | 52,9 | 27,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 30.12.16 | 2,77802 | 114,6563 | 116,1797 | 0,000 | 1,523 | 78,9 | 54,7 | 24,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 31.12.16 | 2,60968 | 156,6484 | 159,0977 | 0,000 | 2,449 | 73,2 | 56,6 | 16,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 01.01.17 | 1,97386 | 172,1727 | 175,1184 | 0,000 | 2,946 | 69,5 | 58,1 | 11,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 02.01.17 | 2,32891 | 158,0168 | 160,1071 | 0,000 | 2,090 | 71,1 | 56,4 | 14,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 03.01.17 | 3,20073 | 96,8615 | 97,6598 | 0,000 | 0,798 | 88,3 | 55,3 | 33,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| Итого | 82,80 | 3076,75 | 3094,72 | 0,74 | 18,71 | 80,6 | 53,8 | 26,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 720,00 | 24,00 |

Максимальный часовой расход (т/ч): 8,6086 (м3/ч): 8,7985

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 |
| **03.01.17** | **24:00** | 7,50 | 427,05 | 432,89 | 72,00 | Р-отключение по Gmin, Gmax |
| **01.01.17** | **0:00** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Ф-функциональный отказ |
| **31.12.16** | **24:00** | 583,30 | 57500,87 | 58026,32 | 648,00 | П-отключение питания |
| **04.12.16** | **0:00** | 508,0042 | 54851,17 | 55364,49 | 0,00 |  |
| **Итого** | 82,80 | 3076,75 | 3094,72 | 720,00 |  |

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

744,00 = 720,00 + 19,52 + 0,14 + 4,33 + 0,00 + 0,00

Представитель абонента: Представитель организации: