Организация: Абонент: Дата: 01.09.16 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 01.08.16 по 31.08.16**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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 |
| 01.08.16 |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- | ПТ |
| 02.08.16 | 0,29285 | 149,3125 | 149,1953 | 0,117 | 0,000 | 67,0 | 65,0 | 2,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 20,20 | Т |
| 03.08.16 | 0,46045 | 84,6914 | 84,3867 | 0,305 | 0,000 | 70,2 | 64,8 | 5,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 04.08.16 | 0,32562 | 133,2461 | 131,8633 | 1,383 | 0,000 | 65,6 | 63,2 | 2,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 13,81 | Т |
| 05.08.16 | 0,59375 | 78,5313 | 78,5586 | 0,000 | 0,027 | 70,3 | 62,7 | 7,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 06.08.16 | 0,60300 | 118,0938 | 117,4258 | 0,668 | 0,000 | 67,4 | 62,3 | 5,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 07.08.16 | 0,64444 | 166,6836 | 164,3984 | 2,285 | 0,000 | 66,6 | 62,7 | 3,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 08.08.16 | 0,02774 | 2,2930 | 2,2930 | 0,000 | 0,000 | 72,4 | 60,4 | 12,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 7,95 | Т |
| 09.08.16 | 0,00165 | 0,7109 | 0,6992 | 0,012 | 0,000 | 40,3 | 38,0 | 2,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 10.08.16 | 0,00140 | 2,9961 | 2,9727 | 0,023 | 0,000 | 40,5 | 40,0 | 0,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 11.08.16 | 0,00043 | 2,2656 | 2,2617 | 0,004 | 0,000 | 39,9 | 39,7 | 0,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 10,11 | Т |
| 12.08.16 | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,000 | 0,000 | 26,7 | 27,3 | -0,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 0,00 | Т |
| 13.08.16 | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,000 | 0,000 | 24,1 | 24,5 | -0,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 0,41 | Т |
| 14.08.16 | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,000 | 0,000 | 23,2 | 23,7 | -0,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 0,00 | Т |
| 15.08.16 | 0,30072 | 79,8516 | 79,2461 | 0,605 | 0,000 | 55,2 | 51,4 | 3,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 8,88 | Т |
| 16.08.16 | 0,70828 | 80,1016 | 79,4922 | 0,609 | 0,000 | 70,8 | 61,9 | 8,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 17.08.16 | 0,66666 | 78,5625 | 78,0508 | 0,512 | 0,000 | 70,6 | 62,1 | 8,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 18.08.16 | 0,62561 | 112,3555 | 111,8320 | 0,523 | 0,000 | 70,4 | 64,9 | 5,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 19.08.16 | 0,64566 | 87,4297 | 86,8477 | 0,582 | 0,000 | 70,2 | 62,8 | 7,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 20.08.16 | 0,63834 | 83,6953 | 82,9102 | 0,785 | 0,000 | 70,3 | 62,7 | 7,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 21.08.16 | 0,68335 | 99,1992 | 98,3672 | 0,832 | 0,000 | 69,8 | 62,9 | 6,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 22.08.16 | 0,66525 | 78,7930 | 78,0859 | 0,707 | 0,000 | 70,7 | 62,3 | 8,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 23.08.16 | 0,62704 | 61,7773 | 60,9844 | 0,793 | 0,000 | 71,9 | 61,7 | 10,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 24.08.16 | 0,62604 | 64,8633 | 63,9258 | 0,938 | 0,000 | 71,4 | 61,7 | 9,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 25.08.16 | 0,64230 | 63,5430 | 62,6367 | 0,906 | 0,000 | 71,7 | 61,6 | 10,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 26.08.16 | 0,67139 | 76,1016 | 75,0156 | 1,086 | 0,000 | 70,8 | 62,0 | 8,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 27.08.16 | 0,65549 | 80,7695 | 79,8594 | 0,910 | 0,000 | 70,4 | 62,3 | 8,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 28.08.16 | 0,69501 | 86,5586 | 85,5625 | 0,996 | 0,000 | 70,4 | 62,4 | 8,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 29.08.16 | 0,65909 | 79,3320 | 78,3672 | 0,965 | 0,000 | 70,6 | 62,3 | 8,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 30.08.16 | 0,65414 | 74,6445 | 73,6992 | 0,945 | 0,000 | 70,9 | 62,1 | 8,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 31.08.16 | 0,72678 | 87,9453 | 86,9766 | 0,969 | 0,000 | 70,5 | 62,2 | 8,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| Итого | 13,84 | 2114,35 | 2095,91 | 18,46 | 0,03 | 68,9 | 62,3 | 6,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 589,36 | 154,63 |

Максимальный часовой расход (т/ч): 8,3342 (м3/ч): 8,5041

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 |
| **31.08.16** | **24:00** | 313,56 | 40992,02 | 40659,45 | 589,37 | Р-отключение по Gmin, Gmax |
| **01.08.16** | **0:00** | 299,7165 | 38877,67 | 38563,54 | 0,00 | Ф-функциональный отказ |
| **Итого** | 13,84 | 2114,35 | 2095,91 | 589,36 | П-отключение питания |

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

743,99 = 589,36 + 0,02 + 0,00 + 154,61 + 0,00 + 0,00

Представитель абонента: Представитель организации: