Организация: Абонент: Дата: 04.12.16 ТеРосс № 2635 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 07.11.16 по 03.12.16**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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 |
| 07.11.16 |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- | П |
| 08.11.16 | 2,78091 | 120,6016 | 119,1563 | 1,445 | 0,000 | 78,7 | 55,6 | 23,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 09.11.16 | 3,00781 | 103,4844 | 102,1563 | 1,328 | 0,000 | 84,3 | 55,2 | 29,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 10.11.16 | 3,07349 | 98,7188 | 97,3828 | 1,336 | 0,000 | 86,9 | 55,8 | 31,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 11.11.16 | 2,90698 | 118,2344 | 116,6719 | 1,563 | 0,000 | 80,3 | 55,7 | 24,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 12.11.16 | 3,31564 | 108,1875 | 106,8125 | 1,375 | 0,000 | 87,6 | 57,0 | 30,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 13.11.16 | 3,10306 | 107,3203 | 106,0625 | 1,258 | 0,000 | 84,8 | 55,9 | 28,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 14.11.16 | 2,89532 | 105,3125 | 103,9609 | 1,352 | 0,000 | 82,4 | 54,9 | 27,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 15.11.16 | 3,03818 | 104,7891 | 103,4453 | 1,344 | 0,000 | 84,7 | 55,7 | 29,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 16.11.16 | 2,95444 | 101,4766 | 100,2813 | 1,195 | 0,000 | 84,3 | 55,1 | 29,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 17.11.16 | 2,83844 | 107,4219 | 106,2266 | 1,195 | 0,000 | 81,5 | 55,0 | 26,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 18.11.16 | 2,67090 | 115,5859 | 114,4453 | 1,141 | 0,000 | 78,2 | 55,1 | 23,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 19.11.16 | 2,60596 | 196,6875 | 195,0078 | 1,680 | 0,000 | 71,9 | 58,6 | 13,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 20.11.16 | 2,61838 | 331,3281 | 328,3203 | 3,008 | 0,000 | 70,6 | 62,6 | 7,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 21.11.16 | 2,80765 | 130,0547 | 128,1172 | 1,938 | 0,000 | 77,1 | 55,6 | 21,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 22.11.16 | 3,13300 | 114,5859 | 112,7969 | 1,789 | 0,000 | 83,5 | 56,2 | 27,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 23.11.16 | 3,17419 | 106,4375 | 104,7344 | 1,703 | 0,000 | 86,0 | 56,2 | 29,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 24.11.16 | 2,92822 | 111,2969 | 109,4688 | 1,828 | 0,000 | 82,2 | 55,9 | 26,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 25.11.16 | 2,53882 | 241,2500 | 238,2031 | 3,047 | 0,000 | 73,6 | 63,0 | 10,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 26.11.16 | 2,78113 | 154,7891 | 152,8203 | 1,969 | 0,000 | 76,2 | 58,2 | 18,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 27.11.16 | 2,59900 | 186,8984 | 184,3438 | 2,555 | 0,000 | 73,0 | 59,1 | 13,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 28.11.16 | 3,01379 | 149,1094 | 146,7891 | 2,320 | 0,000 | 79,2 | 59,0 | 20,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 29.11.16 | 3,61749 | 100,7891 | 99,1016 | 1,688 | 0,000 | 94,6 | 58,8 | 35,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 30.11.16 | 3,94989 | 116,9531 | 115,0938 | 1,859 | 0,000 | 94,9 | 61,2 | 33,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 01.12.16 | 3,41321 | 99,2969 | 97,7031 | 1,594 | 0,000 | 92,3 | 58,0 | 34,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 02.12.16 | 3,12323 | 103,5547 | 101,8672 | 1,688 | 0,000 | 86,3 | 56,2 | 30,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 03.12.16 | 3,21796 | 101,3828 | 99,7266 | 1,656 | 0,000 | 88,3 | 56,6 | 31,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| Итого | 78,11 | 3435,55 | 3390,70 | 44,85 | 0,00 | 80,6 | 57,9 | 22,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 624,00 | 24,00 |

Максимальный часовой расход (т/ч): 16,5664 (м3/ч): 16,9398

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 |
| **03.12.16** | **24:00** | 550,63 | 84327,70 | 84247,68 | 624,00 | Р-отключение по Gmin, Gmax |
| **07.11.16** | **0:00** | 472,5242 | 80892,15 | 80856,98 | 0,00 | Ф-функциональный отказ |
| **Итого** | 78,11 | 3435,55 | 3390,70 | 624,00 | П-отключение питания |

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

648,00 = 624,00 + 24,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00

Представитель абонента: Представитель организации: