Организация: Абонент: Дата: 07.11.16 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 02.10.16 по 01.11.16**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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 |
| 02.10.16 |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- | П |
| 03.10.16 | 1,64279 | 361,6406 | 359,7500 | 1,891 | 0,000 | 62,7 | 58,2 | 4,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 04.10.16 | 1,66083 | 352,6094 | 350,6641 | 1,945 | 0,000 | 63,0 | 58,3 | 4,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 05.10.16 | 1,96533 | 359,5469 | 357,9297 | 1,617 | 0,000 | 62,6 | 57,1 | 5,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 06.10.16 | 2,12634 | 362,1563 | 360,4453 | 1,711 | 0,000 | 63,0 | 57,1 | 5,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 07.10.16 | 2,18600 | 362,7266 | 361,2891 | 1,438 | 0,000 | 63,5 | 57,4 | 6,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 08.10.16 | 2,22543 | 383,7109 | 381,7344 | 1,977 | 0,000 | 66,0 | 60,2 | 5,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 09.10.16 | 2,22034 | 379,7734 | 377,2813 | 2,492 | 0,000 | 65,5 | 59,6 | 5,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 10.10.16 | 2,44595 | 395,3438 | 392,5703 | 2,773 | 0,000 | 68,2 | 62,0 | 6,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 11.10.16 | 2,20847 | 329,3984 | 326,7344 | 2,664 | 0,000 | 64,8 | 58,1 | 6,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 12.10.16 | 2,35760 | 309,7266 | 306,6953 | 3,031 | 0,000 | 66,7 | 59,1 | 7,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 13.10.16 | 2,52997 | 297,9609 | 294,3906 | 3,570 | 0,000 | 69,3 | 60,8 | 8,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 14.10.16 | 2,44446 | 262,9844 | 259,4063 | 3,578 | 0,000 | 68,5 | 59,2 | 9,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 15.10.16 | 2,46805 | 377,2969 | 372,8828 | 4,414 | 0,000 | 66,3 | 59,7 | 6,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 16.10.16 | 2,58337 | 391,1406 | 387,2500 | 3,891 | 0,000 | 69,2 | 62,6 | 6,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 17.10.16 | 2,35251 | 282,9063 | 280,1250 | 2,781 | 0,000 | 67,4 | 59,1 | 8,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 18.10.16 | 2,36673 | 370,7266 | 367,2188 | 3,508 | 0,000 | 66,1 | 59,7 | 6,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 19.10.16 | 2,52496 | 390,7344 | 387,1797 | 3,555 | 0,000 | 70,6 | 64,1 | 6,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 20.10.16 | 2,53772 | 219,8047 | 217,5000 | 2,305 | 0,000 | 72,3 | 60,7 | 11,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 21.10.16 | 2,49680 | 137,6797 | 136,1172 | 1,563 | 0,000 | 73,2 | 55,1 | 18,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 22.10.16 | 2,54233 | 166,5859 | 164,7656 | 1,820 | 0,000 | 72,5 | 57,2 | 15,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 23.10.16 | 2,44086 | 189,0547 | 187,1953 | 1,859 | 0,000 | 70,2 | 57,3 | 12,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 24.10.16 | 2,63492 | 193,3438 | 190,9219 | 2,422 | 0,000 | 71,0 | 57,4 | 13,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 25.10.16 | 2,57175 | 157,6328 | 155,1719 | 2,461 | 0,000 | 73,1 | 56,8 | 16,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 26.10.16 | 2,53854 | 154,1172 | 151,6563 | 2,461 | 0,000 | 73,5 | 57,0 | 16,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 27.10.16 | 2,51813 | 120,2188 | 118,3125 | 1,906 | 0,000 | 75,9 | 55,0 | 21,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 28.10.16 | 2,45795 | 133,6172 | 131,5781 | 2,039 | 0,000 | 74,1 | 55,7 | 18,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 29.10.16 | 2,53940 | 117,1875 | 115,3203 | 1,867 | 0,000 | 77,0 | 55,3 | 21,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 30.10.16 | 2,72467 | 114,6875 | 112,8828 | 1,805 | 0,000 | 78,9 | 55,2 | 23,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 31.10.16 | 2,79822 | 110,1484 | 108,3594 | 1,789 | 0,000 | 80,8 | 55,4 | 25,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 01.11.16 | 2,83688 | 101,7266 | 100,2500 | 1,477 | 0,000 | 82,3 | 54,5 | 27,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| Итого | 71,95 | 7886,19 | 7813,58 | 72,61 | 0,00 | 68,0 | 58,9 | 9,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 720,00 | 24,00 |

Максимальный часовой расход (т/ч): 19,7672 (м3/ч): 20,1871

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 |
| **01.11.16** | **24:00** | 455,65 | 80217,31 | 80190,70 | 720,00 | Р-отключение по Gmin, Gmax |
| **02.10.16** | **0:00** | 383,703 | 72331,13 | 72377,12 | 0,00 | Ф-функциональный отказ |
| **Итого** | 71,95 | 7886,19 | 7813,58 | 720,00 | П-отключение питания |

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

744,00 = 720,00 + 24,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00

Представитель абонента: Представитель организации: