Организация: Абонент: Дата: 01.03.16 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 31.01.16 по 29.02.16**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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 |
| 31.01.16 |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- | Т |
| 01.02.16 | 2,04032 | 84,7095 | 83,4944 | 1,215 | 0,000 | 71,0 | 46,9 | 24,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 02.02.16 | 2,08298 | 74,1167 | 73,1438 | 0,973 | 0,000 | 74,8 | 46,7 | 28,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 03.02.16 | 1,92435 | 86,1113 | 84,9143 | 1,197 | 0,000 | 69,3 | 46,9 | 22,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 04.02.16 | 1,96727 | 76,3794 | 75,4272 | 0,952 | 0,000 | 72,6 | 46,8 | 25,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 05.02.16 | 2,07790 | 68,3496 | 67,6821 | 0,667 | 0,000 | 77,3 | 46,8 | 30,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 06.02.16 | 2,21781 | 70,5105 | 69,8223 | 0,688 | 0,000 | 78,5 | 47,0 | 31,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 07.02.16 | 2,23915 | 68,8955 | 68,2671 | 0,628 | 0,000 | 80,0 | 47,5 | 32,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 08.02.16 | 2,00999 | 73,7859 | 72,9832 | 0,803 | 0,000 | 74,3 | 47,0 | 27,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 09.02.16 | 2,06033 | 70,6345 | 69,9775 | 0,657 | 0,000 | 76,1 | 47,0 | 29,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 10.02.16 | 1,98604 | 75,8145 | 75,0583 | 0,756 | 0,000 | 73,4 | 47,2 | 26,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 11.02.16 | 1,96132 | 76,2539 | 75,4233 | 0,831 | 0,000 | 72,8 | 47,1 | 25,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 12.02.16 | 2,02451 | 69,2627 | 68,5901 | 0,673 | 0,000 | 76,1 | 46,8 | 29,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 13.02.16 | 1,98544 | 79,1375 | 78,2373 | 0,900 | 0,000 | 72,0 | 46,9 | 25,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 14.02.16 | 2,21735 | 78,6794 | 77,8242 | 0,855 | 0,000 | 75,3 | 47,1 | 28,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 15.02.16 | 1,96347 | 83,3672 | 82,4304 | 0,937 | 0,000 | 70,7 | 47,2 | 23,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 16.02.16 | 2,02432 | 77,8657 | 77,1157 | 0,750 | 0,000 | 73,1 | 47,1 | 26,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 17.02.16 | 2,26886 | 66,4194 | 65,8965 | 0,523 | 0,000 | 82,0 | 47,8 | 34,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 18.02.16 | 2,41054 | 65,1367 | 64,5542 | 0,583 | 0,000 | 85,4 | 48,4 | 37,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 19.02.16 | 2,48933 | 62,9902 | 62,5762 | 0,414 | 0,000 | 88,5 | 49,0 | 39,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 20.02.16 | 2,28011 | 65,6572 | 65,2637 | 0,394 | 0,000 | 82,6 | 47,9 | 34,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 21.02.16 | 2,42561 | 66,8423 | 66,4492 | 0,393 | 0,000 | 84,1 | 47,8 | 36,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 22.02.16 | 2,41632 | 67,0308 | 66,6377 | 0,393 | 0,000 | 84,2 | 48,2 | 36,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 23.02.16 | 2,11624 | 81,5898 | 80,8135 | 0,776 | 0,000 | 73,4 | 47,4 | 26,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 24.02.16 | 1,94145 | 84,2437 | 83,2134 | 1,030 | 0,000 | 70,3 | 47,3 | 23,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 25.02.16 | 1,96747 | 77,7412 | 77,1392 | 0,602 | 0,000 | 72,5 | 47,2 | 25,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 26.02.16 | 2,01997 | 77,5068 | 76,8311 | 0,676 | 0,000 | 73,3 | 47,2 | 26,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 27.02.16 | 1,99457 | 81,6675 | 80,9126 | 0,755 | 0,000 | 71,8 | 47,4 | 24,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 28.02.16 | 2,13759 | 80,3452 | 79,6709 | 0,674 | 0,000 | 74,5 | 47,9 | 26,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 29.02.16 | 2,04333 | 70,5464 | 70,2236 | 0,323 | 0,000 | 76,3 | 47,3 | 29,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| Итого | 61,29 | 2161,59 | 2140,57 | 21,02 | 0,00 | 75,7 | 47,3 | 28,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 696,00 | 24,00 |

Максимальный часовой расход (т/ч): 4,3056 (м3/ч): 4,3999

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 |
| **29.02.16** | **24:00** | 169,04 | 5213,21 | 5142,20 | 696,00 | Р-отключение по Gmin, Gmax |
| **31.01.16** | **0:00** | 107,7424 | 3051,618 | 3001,631 | 0,00 | Ф-функциональный отказ |
| **Итого** | 61,29 | 2161,59 | 2140,57 | 696,00 | П-отключение питания |

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

720,00 = 696,00 + 0,00 + 0,00 + 24,00 + 0,00 + 0,00

Представитель абонента: Представитель организации: