Организация: Абонент: Дата: 04.05.16 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 31.03.16 по 03.05.16**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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 |
| 31.03.16 |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- | ПТ |
| 01.04.16 | 1,73447 | 210,5986 | 208,1182 | 2,480 | 0,000 | 67,9 | 59,6 | 8,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 02.04.16 | 1,74193 | 228,7432 | 225,6699 | 3,073 | 0,000 | 66,9 | 59,3 | 7,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 03.04.16 | 1,74933 | 229,6846 | 226,7363 | 2,948 | 0,000 | 67,3 | 59,7 | 7,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 04.04.16 | 1,62680 | 236,3535 | 233,0850 | 3,269 | 0,000 | 66,4 | 59,5 | 6,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 05.04.16 | 1,66818 | 205,5166 | 202,9902 | 2,526 | 0,000 | 67,5 | 59,4 | 8,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 06.04.16 | 1,58319 | 197,9697 | 195,3896 | 2,580 | 0,000 | 67,1 | 59,1 | 8,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 07.04.16 | 1,54391 | 249,9824 | 246,2031 | 3,779 | 0,000 | 66,3 | 60,1 | 6,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 08.04.16 | 1,36478 | 247,4834 | 244,0020 | 3,481 | 0,000 | 66,5 | 61,0 | 5,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 09.04.16 | 1,25310 | 255,2451 | 252,3008 | 2,944 | 0,000 | 65,8 | 60,9 | 4,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 10.04.16 | 1,32642 | 254,4336 | 251,6328 | 2,801 | 0,000 | 65,7 | 60,5 | 5,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 11.04.16 | 1,23253 | 253,5264 | 250,8906 | 2,636 | 0,000 | 64,4 | 59,6 | 4,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 12.04.16 | 1,25362 | 253,8301 | 251,3115 | 2,519 | 0,000 | 64,5 | 59,6 | 4,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 13.04.16 | 1,22827 | 253,5020 | 251,4287 | 2,073 | 0,000 | 64,1 | 59,3 | 4,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 14.04.16 | 1,09683 | 253,7461 | 251,7676 | 1,979 | 0,000 | 63,7 | 59,4 | 4,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 15.04.16 | 1,13504 | 252,4619 | 250,6270 | 1,835 | 0,000 | 63,2 | 58,7 | 4,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 16.04.16 | 1,52783 | 253,7998 | 252,1475 | 1,652 | 0,000 | 66,1 | 60,1 | 6,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 17.04.16 | 1,45630 | 253,7178 | 251,8691 | 1,849 | 0,000 | 64,6 | 58,9 | 5,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 18.04.16 | 1,22852 | 254,1494 | 252,5137 | 1,636 | 0,000 | 64,2 | 59,3 | 4,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 19.04.16 | 1,24286 | 253,0820 | 251,0127 | 2,069 | 0,000 | 63,8 | 58,9 | 4,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 20.04.16 | 1,28574 | 253,9238 | 252,1436 | 1,780 | 0,000 | 64,6 | 59,6 | 5,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 21.04.16 | 1,42490 | 254,1709 | 252,5674 | 1,604 | 0,000 | 65,4 | 59,8 | 5,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 22.04.16 | 1,32483 | 254,4707 | 252,9297 | 1,541 | 0,000 | 65,5 | 60,3 | 5,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 23.04.16 | 1,33429 | 253,5684 | 252,2402 | 1,328 | 0,000 | 64,6 | 59,3 | 5,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 24.04.16 | 1,32602 | 254,2842 | 252,8486 | 1,436 | 0,000 | 64,9 | 59,6 | 5,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 25.04.16 | 1,03354 | 252,9189 | 251,6465 | 1,272 | 0,000 | 62,8 | 58,7 | 4,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 26.04.16 | 0,98810 | 253,3447 | 252,2324 | 1,112 | 0,000 | 62,7 | 58,8 | 3,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 27.04.16 | 1,03967 | 255,2910 | 253,6924 | 1,599 | 0,000 | 64,1 | 60,1 | 4,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 28.04.16 | 0,91559 | 190,1895 | 189,5986 | 0,591 | 0,000 | 67,6 | 62,8 | 4,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 29.04.16 | 0,44394 | 257,7539 | 255,8672 | 1,887 | 0,000 | 67,3 | 65,6 | 1,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 30.04.16 | 0,50076 | 258,1289 | 256,8945 | 1,234 | 0,000 | 67,1 | 65,1 | 1,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 01.05.16 | 0,44470 | 258,1152 | 257,0352 | 1,080 | 0,000 | 67,6 | 65,9 | 1,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 02.05.16 | 0,42749 | 257,2715 | 256,4297 | 0,842 | 0,000 | 67,4 | 65,7 | 1,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 03.05.16 | 0,50003 | 256,9082 | 255,9609 | 0,947 | 0,000 | 67,5 | 65,5 | 1,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| Итого | 39,98 | 8108,17 | 8041,78 | 66,38 | 0,00 | 65,6 | 60,6 | 4,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 792,00 | 24,00 |

Максимальный часовой расход (т/ч): 12,9064 (м3/ч): 13,1753

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 |
| **03.05.16** | **24:00** | 270,98 | 17753,36 | 17570,78 | 792,00 | Р-отключение по Gmin, Gmax |
| **31.03.16** | **0:00** | 230,9983 | 9645,189 | 9529 | 0,00 | Ф-функциональный отказ |
| **Итого** | 39,98 | 8108,17 | 8041,78 | 792,00 | П-отключение питания |

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

816,00 = 792,00 + 21,42 + 0,00 + 2,58 + 0,00 + 0,00

Представитель абонента: Представитель организации: