Организация: Абонент: Дата: 15.07.16 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 01.06.16 по 01.07.16**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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 |
| 01.06.16 |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- | ПТ |
| 02.06.16 | 0,51260 | 128,9355 | 129,2539 | 0,000 | 0,318 | 69,1 | 65,1 | 4,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 03.06.16 | 0,53421 | 114,2988 | 114,7266 | 0,000 | 0,428 | 69,5 | 64,8 | 4,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 04.06.16 | 0,52832 | 128,7852 | 129,1406 | 0,000 | 0,355 | 69,0 | 64,9 | 4,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 05.06.16 | 0,48938 | 193,5898 | 192,4980 | 1,092 | 0,000 | 68,2 | 65,7 | 2,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 06.06.16 | 0,40805 | 214,9746 | 213,4395 | 1,535 | 0,000 | 67,3 | 65,4 | 1,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 07.06.16 | 0,31421 | 256,7617 | 253,8730 | 2,889 | 0,000 | 66,4 | 65,2 | 1,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 08.06.16 | 0,32193 | 255,9004 | 253,2109 | 2,689 | 0,000 | 66,1 | 64,9 | 1,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 23,93 | Т |
| 09.06.16 | 0,33746 | 256,5703 | 253,9922 | 2,578 | 0,000 | 66,2 | 64,9 | 1,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 10.06.16 | 0,26019 | 202,4297 | 202,0645 | 0,365 | 0,000 | 66,6 | 65,3 | 1,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 19,26 | Т |
| 11.06.16 | 0,33685 | 242,7363 | 241,4805 | 1,256 | 0,000 | 67,7 | 66,3 | 1,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 12.06.16 | 0,36115 | 257,2773 | 255,3555 | 1,922 | 0,000 | 67,0 | 65,6 | 1,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 13.06.16 | 0,38528 | 256,5098 | 254,7559 | 1,754 | 0,000 | 66,9 | 65,4 | 1,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 14.06.16 | 0,32251 | 254,4043 | 252,0410 | 2,363 | 0,000 | 66,0 | 64,7 | 1,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 23,78 | Т |
| 15.06.16 | 0,29471 | 235,5898 | 235,9180 | 0,000 | 0,328 | 64,4 | 63,2 | 1,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 22,00 | Т |
| 16.06.16 | 0,33548 | 257,3340 | 254,1621 | 3,172 | 0,000 | 67,0 | 65,7 | 1,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 17.06.16 | 0,29266 | 243,9570 | 241,4590 | 2,498 | 0,000 | 65,1 | 63,9 | 1,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 22,78 | ПТ |
| 18.06.16 | 0,31750 | 255,4727 | 252,6973 | 2,775 | 0,000 | 66,2 | 64,9 | 1,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 23,85 | Т |
| 19.06.16 | 0,31140 | 255,9746 | 253,3594 | 2,615 | 0,000 | 66,0 | 64,8 | 1,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 23,87 | Т |
| 20.06.16 | 0,28729 | 256,2910 | 252,9688 | 3,322 | 0,000 | 66,9 | 65,8 | 1,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 23,84 | Т |
| 21.06.16 | 0,31766 | 228,2305 | 225,8457 | 2,385 | 0,000 | 67,9 | 66,5 | 1,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 22.06.16 | 0,38614 | 183,4160 | 182,6172 | 0,799 | 0,000 | 68,2 | 66,1 | 2,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 23.06.16 | 0,36407 | 210,8477 | 209,1016 | 1,746 | 0,000 | 67,2 | 65,5 | 1,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 24.06.16 | 0,25000 | 230,6777 | 230,1582 | 0,520 | 0,000 | 65,1 | 64,0 | 1,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 21,47 | Т |
| 25.06.16 | 0,25830 | 237,2734 | 237,3242 | 0,000 | 0,051 | 65,5 | 64,4 | 1,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 22,05 | Т |
| 26.06.16 | 0,25586 | 248,3359 | 246,2871 | 2,049 | 0,000 | 65,8 | 64,8 | 1,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 23,02 | Т |
| 27.06.16 | 0,22241 | 239,0488 | 237,5137 | 1,535 | 0,000 | 65,5 | 64,5 | 0,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 22,16 | Т |
| 28.06.16 | 0,22635 | 221,3574 | 220,0820 | 1,275 | 0,000 | 64,8 | 63,8 | 1,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 20,56 | Т |
| 29.06.16 | 0,24960 | 246,1172 | 243,9863 | 2,131 | 0,000 | 65,8 | 64,8 | 1,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 22,77 | Т |
| 30.06.16 | 0,26541 | 250,4785 | 247,6563 | 2,822 | 0,000 | 66,1 | 65,1 | 1,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 23,22 | Т |
| 01.07.16 | 0,24210 | 254,3457 | 251,4766 | 2,869 | 0,000 | 66,6 | 65,6 | 1,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 23,58 | Т |
| Итого | 9,99 | 6817,92 | 6768,45 | 50,96 | 1,48 | 66,5 | 65,0 | 1,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 698,14 | 45,86 |

Максимальный часовой расход (т/ч): 12,8667 (м3/ч): 13,1308

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 |
| **01.07.16** | **24:00** | 292,48 | 31721,62 | 31437,13 | 698,14 | Р-отключение по Gmin, Gmax |
| **01.06.16** | **0:00** | 282,4919 | 24903,7 | 24668,69 | 0,00 | Ф-функциональный отказ |
| **Итого** | 9,99 | 6817,92 | 6768,45 | 698,14 | П-отключение питания |

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

744,00 = 698,14 + 20,57 + 0,00 + 25,29 + 0,00 + 0,00

Представитель абонента: Представитель организации: