Организация: Абонент: Дата: 15.07.16 ТеРосс № 2514 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 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | П |
| 02.06.16 | 0,56055 | 70,1172 | 71,3789 | 0,000 | 1,262 | 69,2 | 61,2 | 8,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 03.06.16 | 0,49808 | 56,1719 | 57,1172 | 0,000 | 0,945 | 69,4 | 60,5 | 8,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 04.06.16 | 0,53604 | 66,4063 | 67,4727 | 0,000 | 1,066 | 69,0 | 60,9 | 8,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 05.06.16 | 0,58176 | 85,4727 | 86,9648 | 0,000 | 1,492 | 68,3 | 61,5 | 6,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 06.06.16 | 0,52982 | 99,8867 | 101,5742 | 0,000 | 1,688 | 67,2 | 61,9 | 5,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 07.06.16 | 0,52493 | 120,0859 | 122,0469 | 0,000 | 1,961 | 66,6 | 62,2 | 4,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 08.06.16 | 0,50601 | 138,2852 | 140,5391 | 0,000 | 2,254 | 66,2 | 62,5 | 3,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 09.06.16 | 0,51212 | 134,9375 | 137,1680 | 0,000 | 2,230 | 66,2 | 62,4 | 3,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 10.06.16 | 0,36795 | 91,0586 | 92,4336 | 0,000 | 1,375 | 66,3 | 62,2 | 4,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 17,25 | Т |
| 11.06.16 | 0,49530 | 78,9023 | 79,9844 | 0,000 | 1,082 | 67,7 | 61,4 | 6,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 12.06.16 | 0,48022 | 93,4258 | 94,7500 | 0,000 | 1,324 | 66,9 | 61,7 | 5,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 13.06.16 | 0,53384 | 107,3633 | 108,9023 | 0,000 | 1,539 | 67,1 | 62,1 | 5,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 14.06.16 | 0,48456 | 180,7656 | 183,5625 | 0,000 | 2,797 | 64,6 | 61,9 | 2,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 15.06.16 | 0,35721 | 276,1719 | 280,1914 | 0,000 | 4,020 | 63,2 | 61,9 | 1,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 16.06.16 | 0,53006 | 112,9688 | 114,1484 | 0,000 | 1,180 | 66,9 | 62,2 | 4,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 17.06.16 | 0,40530 | 205,1914 | 207,8711 | 0,000 | 2,680 | 64,1 | 62,1 | 2,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 18.06.16 | 0,48016 | 114,2383 | 115,3320 | 0,000 | 1,094 | 66,2 | 62,0 | 4,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 19.06.16 | 0,52020 | 142,4141 | 143,9492 | 0,000 | 1,535 | 66,3 | 62,6 | 3,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 20.06.16 | 0,51212 | 102,4063 | 103,5195 | 0,000 | 1,113 | 66,8 | 61,8 | 5,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 21.06.16 | 0,51309 | 73,9180 | 74,6328 | 0,000 | 0,715 | 68,0 | 61,1 | 6,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 22.06.16 | 0,48563 | 68,6563 | 69,3398 | 0,000 | 0,684 | 68,2 | 61,1 | 7,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 23.06.16 | 0,47086 | 108,9023 | 110,2070 | 0,000 | 1,305 | 66,6 | 62,3 | 4,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 24.06.16 | 0,40784 | 185,0938 | 187,1172 | 0,000 | 2,023 | 64,9 | 62,7 | 2,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 25.06.16 | 0,46683 | 166,8672 | 168,5156 | 0,000 | 1,648 | 65,5 | 62,7 | 2,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 26.06.16 | 0,47260 | 136,4180 | 137,8398 | 0,000 | 1,422 | 66,0 | 62,5 | 3,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 27.06.16 | 0,41806 | 138,7852 | 140,0742 | 0,000 | 1,289 | 65,3 | 62,3 | 3,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 28.06.16 | 0,38071 | 199,6055 | 201,4063 | 0,000 | 1,801 | 64,6 | 62,7 | 1,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 29.06.16 | 0,44669 | 126,1719 | 127,3125 | 0,000 | 1,141 | 65,7 | 62,2 | 3,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 30.06.16 | 0,43097 | 99,0664 | 100,0352 | 0,000 | 0,969 | 66,1 | 61,8 | 4,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 01.07.16 | 0,46436 | 93,6758 | 94,7656 | 0,000 | 1,090 | 66,6 | 61,6 | 5,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| Итого | 14,37 | 3673,43 | 3720,15 | 0,00 | 46,72 | 66,0 | 62,1 | 3,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 713,25 | 30,75 |

Максимальный часовой расход (т/ч): 13,8086 (м3/ч): 14,0629

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** | 315,91 | 38132,48 | 38504,98 | 713,25 | Р-отключение по Gmin, Gmax |
| **01.06.16** | **0:00** | 301,5332 | 34459,05 | 34784,83 | 0,00 | Ф-функциональный отказ |
| **Итого** | | 14,37 | 3673,43 | 3720,15 | 713,25 | П-отключение питания |

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

744,00 = 713,25 + 24,00 + 0,00 + 6,75 + 0,00 + 0,00

Представитель абонента: Представитель организации: