Организация: Абонент: Дата: 31.01.16 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 10.01.16 по 30.01.16**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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 |
| 10.01.16 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | П |
| 11.01.16 | 4,18676 | 428,4990 | 427,4756 | 1,023 | 0,000 | 104,7 | 95,0 | 9,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 12.01.16 | 3,51038 | 420,4482 | 419,3135 | 1,135 | 0,000 | 98,3 | 90,0 | 8,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 13.01.16 | 2,77984 | 409,4336 | 407,9795 | 1,454 | 0,000 | 87,8 | 81,0 | 6,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 14.01.16 | 2,66877 | 408,4580 | 407,0698 | 1,388 | 0,000 | 87,1 | 80,6 | 6,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 15.01.16 | 3,48883 | 414,0811 | 412,6582 | 1,423 | 0,000 | 100,6 | 92,2 | 8,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 16.01.16 | 3,42558 | 424,7939 | 423,7300 | 1,064 | 0,000 | 99,7 | 91,6 | 8,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 17.01.16 | 2,80462 | 404,9663 | 403,9463 | 1,020 | 0,000 | 87,8 | 80,9 | 6,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 18.01.16 | 3,04966 | 421,0391 | 418,8594 | 2,180 | 0,000 | 96,1 | 88,9 | 7,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 | О |
| 19.01.16 | 3,13669 | 417,9683 | 416,8813 | 1,087 | 0,000 | 95,5 | 88,1 | 7,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 20.01.16 | 2,43795 | 365,7803 | 366,8555 | 0,000 | 1,075 | 91,3 | 84,6 | 6,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 21,41 | Т |
| 21.01.16 | 3,96597 | 462,8086 | 465,6367 | 0,000 | 2,828 | 98,3 | 89,8 | 8,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 | О |
| 22.01.16 | 5,47839 | 414,9375 | 420,7549 | 0,000 | 5,817 | 98,5 | 85,3 | 13,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 23.01.16 | 5,19033 | 406,9268 | 412,8857 | 0,000 | 5,959 | 99,9 | 87,2 | 12,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 24.01.16 | 5,26863 | 403,2764 | 406,7822 | 0,000 | 3,506 | 102,2 | 89,2 | 13,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 | О |
| 25.01.16 | 4,98154 | 394,6992 | 380,2441 | 14,455 | 0,000 | 101,7 | 89,2 | 12,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 | О |
| 26.01.16 | 4,40778 | 387,7842 | 392,6465 | 0,000 | 4,862 | 97,8 | 86,5 | 11,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 27.01.16 | 3,42006 | 360,9990 | 365,9795 | 0,000 | 4,980 | 84,1 | 74,7 | 9,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 28.01.16 | 2,56342 | 302,9180 | 307,4248 | 0,000 | 4,507 | 71,8 | 63,3 | 8,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 29.01.16 | 2,56403 | 287,2422 | 291,8496 | 0,000 | 4,607 | 70,8 | 61,9 | 8,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 30.01.16 | 2,02591 | 184,2559 | 187,0957 | 0,000 | 2,840 | 70,2 | 59,2 | 11,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| Итого | 71,36 | 7721,32 | 7736,07 | 26,23 | 40,98 | 93,6 | 84,4 | 9,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 477,41 | 26,59 |

Время отсутствия теплоносителя: 1,48 час.

Максимальный часовой расход (т/ч): 23,1404 (м3/ч): 24,1098

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 |
| **30.01.16** | **24:00** | 109,95 | 12130,84 | 12136,47 | 477,41 | Р-отключение по Gmin, Gmax |
| **10.01.16** | **0:00** | 38,59152 | 4409,527 | 4400,402 | 0,00 | Ф-функциональный отказ |
| **Итого** | | 71,36 | 7721,32 | 7736,07 | 477,41 | П-отключение питания |

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

504,00 = 477,41 + 24,00 + 0,00 + 2,59 + 0,00 + 0,00

Представитель абонента: Представитель организации: