Организация: Абонент: Дата: 30.11.15 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 01.11.15 по 29.11.15**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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 |
| 01.11.15 | 1,83279 | 343,4453 | 343,7734 | 0,000 | 0,328 | 68,6 | 63,2 | 5,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 02.11.15 | 1,53995 | 326,9844 | 327,1133 | 0,000 | 0,129 | 65,7 | 61,0 | 4,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 03.11.15 | 1,34744 | 330,8203 | 330,6367 | 0,184 | 0,000 | 65,8 | 61,8 | 4,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 04.11.15 | 1,64279 | 325,6641 | 325,4102 | 0,254 | 0,000 | 65,5 | 60,5 | 5,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 05.11.15 | 1,60461 | 330,0664 | 330,1602 | 0,000 | 0,094 | 65,8 | 60,9 | 4,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 06.11.15 | 2,08316 | 365,5313 | 366,0469 | 0,000 | 0,516 | 74,0 | 68,3 | 5,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 07.11.15 | 2,14960 | 378,9102 | 379,8242 | 0,000 | 0,914 | 74,7 | 69,0 | 5,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 08.11.15 | 2,12753 | 369,7266 | 370,7500 | 0,000 | 1,023 | 72,7 | 66,9 | 5,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 09.11.15 | 1,86807 | 364,3555 | 365,1055 | 0,000 | 0,750 | 70,4 | 65,3 | 5,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 10.11.15 | 1,95667 | 370,9883 | 371,6250 | 0,000 | 0,637 | 71,5 | 66,2 | 5,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 11.11.15 | 1,90570 | 364,3320 | 364,6211 | 0,000 | 0,289 | 71,6 | 66,4 | 5,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 23,22 | П |
| 12.11.15 | 1,92276 | 370,5977 | 370,7773 | 0,000 | 0,180 | 70,9 | 65,7 | 5,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 13.11.15 | 1,70160 | 314,4570 | 314,1250 | 0,332 | 0,000 | 69,6 | 64,2 | 5,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 21,48 | П |
| 14.11.15 | 1,99643 | 374,8984 | 374,9102 | 0,000 | 0,012 | 71,7 | 66,4 | 5,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 15.11.15 | 2,47098 | 394,9336 | 395,8086 | 0,000 | 0,875 | 79,7 | 73,4 | 6,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 16.11.15 | 2,29425 | 392,1875 | 393,3242 | 0,000 | 1,137 | 78,8 | 72,9 | 5,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 17.11.15 | 2,24271 | 392,3359 | 393,0391 | 0,000 | 0,703 | 78,0 | 72,3 | 5,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 18.11.15 | 2,00760 | 371,5273 | 372,0313 | 0,000 | 0,504 | 77,0 | 71,6 | 5,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 19.11.15 | 1,84906 | 449,0234 | 448,7813 | 0,242 | 0,000 | 70,6 | 66,4 | 4,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 20.11.15 | 1,70709 | 416,5469 | 416,2227 | 0,324 | 0,000 | 67,1 | 63,0 | 4,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 21.11.15 | 1,77097 | 408,2969 | 407,8633 | 0,434 | 0,000 | 65,9 | 61,6 | 4,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 22.11.15 | 2,24292 | 484,0859 | 483,5156 | 0,570 | 0,000 | 75,3 | 70,6 | 4,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 23.11.15 | 2,18057 | 510,3633 | 509,6680 | 0,695 | 0,000 | 77,5 | 73,3 | 4,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 24.11.15 | 2,16299 | 506,8477 | 505,6367 | 1,211 | 0,000 | 77,3 | 73,1 | 4,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 25.11.15 | 2,19247 | 499,8594 | 498,7813 | 1,078 | 0,000 | 77,2 | 72,8 | 4,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 26.11.15 | 2,46674 | 512,3633 | 512,0508 | 0,313 | 0,000 | 81,0 | 76,2 | 4,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 27.11.15 | 2,51233 | 524,9023 | 524,4258 | 0,477 | 0,000 | 85,0 | 80,2 | 4,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 28.11.15 | 2,44473 | 504,2695 | 504,2148 | 0,055 | 0,000 | 80,2 | 75,4 | 4,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 29.11.15 | 2,73282 | 522,2148 | 521,8008 | 0,414 | 0,000 | 85,4 | 80,2 | 5,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| Итого | 58,96 | 11820,54 | 11822,04 | 6,58 | 8,09 | 74,3 | 69,3 | 5,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 692,70 | 3,30 |

Максимальный часовой расход (т/ч): 26,2451 (м3/ч): 27,0865

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 |
| **29.11.15** | **24:00** | 357,02 | 65510,51 | 65936,48 | 6469,38 | Р-отключение по Gmin, Gmax |
| **01.11.15** | **0:00** | 298,07 | 53689,98 | 54114,44 | 5776,68 | Ф-функциональный отказ |
| **Итого** | 58,96 | 11820,54 | 11822,04 | 692,70 | П-отключение питания |

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

696,00 = 692,70 + 3,30 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00

Представитель абонента: Представитель организации: