Организация: Абонент: Дата: 30.11.15 ТеРосс № 2635 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 | 1,91470 | 265,2969 | 265,8906 | 0,000 | 0,594 | 66,4 | 59,2 | 7,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 | О |
| 02.11.15 | 1,66861 | 429,0547 | 429,1328 | 0,000 | 0,078 | 65,3 | 61,4 | 3,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 | О |
| 03.11.15 | 1,48181 | 441,1328 | 440,3516 | 0,781 | 0,000 | 65,5 | 62,1 | 3,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 | О |
| 04.11.15 | 1,75922 | 428,8906 | 428,0781 | 0,813 | 0,000 | 65,2 | 61,1 | 4,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 | О |
| 05.11.15 | 1,71616 | 437,0078 | 435,8672 | 1,141 | 0,000 | 65,4 | 61,5 | 3,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 | О |
| 06.11.15 | 2,26007 | 314,3672 | 313,5469 | 0,820 | 0,000 | 73,1 | 65,9 | 7,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 | О |
| 07.11.15 | 2,24951 | 113,1719 | 113,4609 | 0,000 | 0,289 | 74,1 | 54,2 | 19,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 | О |
| 08.11.15 | 2,31897 | 148,3438 | 148,4766 | 0,000 | 0,133 | 72,2 | 56,5 | 15,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 | О |
| 09.11.15 | 2,05814 | 189,4453 | 189,4297 | 0,016 | 0,000 | 69,9 | 59,0 | 10,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 | О |
| 10.11.15 | 2,06485 | 153,4375 | 153,5078 | 0,000 | 0,070 | 70,4 | 57,0 | 13,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 | О |
| 11.11.15 | 2,03357 | 129,4609 | 129,6250 | 0,000 | 0,164 | 71,1 | 55,4 | 15,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 23,22 | ПО |
| 12.11.15 | 2,14359 | 170,8984 | 170,7500 | 0,148 | 0,000 | 70,1 | 57,5 | 12,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 | О |
| 13.11.15 | 1,90726 | 312,1016 | 310,2031 | 1,898 | 0,000 | 68,9 | 62,8 | 6,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 21,48 | ПО |
| 14.11.15 | 2,17664 | 179,8203 | 179,4453 | 0,375 | 0,000 | 70,4 | 58,3 | 12,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 | О |
| 15.11.15 | 2,51270 | 141,9297 | 141,8906 | 0,039 | 0,000 | 77,6 | 59,9 | 17,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 | О |
| 16.11.15 | 2,37363 | 92,3516 | 92,5859 | 0,000 | 0,234 | 78,1 | 52,4 | 25,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 | О |
| 17.11.15 | 2,32739 | 102,7344 | 102,9609 | 0,000 | 0,227 | 77,4 | 54,7 | 22,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 | О |
| 18.11.15 | 2,31802 | 110,1875 | 110,3750 | 0,000 | 0,188 | 76,1 | 55,0 | 21,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 | О |
| 19.11.15 | 2,16400 | 231,9297 | 231,7813 | 0,148 | 0,000 | 70,1 | 60,7 | 9,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 | О |
| 20.11.15 | 1,93134 | 312,3750 | 311,4531 | 0,922 | 0,000 | 66,5 | 60,3 | 6,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 | О |
| 21.11.15 | 1,92972 | 409,2578 | 407,9063 | 1,352 | 0,000 | 65,5 | 60,8 | 4,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 | О |
| 22.11.15 | 2,37003 | 172,8906 | 173,0234 | 0,000 | 0,133 | 71,3 | 57,6 | 13,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 | О |
| 23.11.15 | 2,32608 | 98,2500 | 98,6094 | 0,000 | 0,359 | 76,8 | 53,1 | 23,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 | О |
| 24.11.15 | 2,35172 | 102,8750 | 103,1484 | 0,000 | 0,273 | 76,6 | 53,7 | 22,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 | О |
| 25.11.15 | 2,33194 | 106,3594 | 106,6328 | 0,000 | 0,273 | 76,5 | 54,5 | 21,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 | О |
| 26.11.15 | 2,54471 | 95,9531 | 96,2188 | 0,000 | 0,266 | 80,0 | 53,5 | 26,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 | О |
| 27.11.15 | 2,61993 | 83,9766 | 84,2656 | 0,000 | 0,289 | 83,9 | 52,7 | 31,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 | О |
| 28.11.15 | 2,52774 | 98,3750 | 98,5859 | 0,000 | 0,211 | 79,3 | 53,6 | 25,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 | О |
| 29.11.15 | 2,77454 | 91,6719 | 91,9688 | 0,000 | 0,297 | 83,8 | 53,6 | 30,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 | О |
| Итого | 63,16 | 5963,55 | 5959,17 | 8,45 | 4,08 | 69,9 | 59,3 | 10,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 692,70 | 3,30 |

Время отсутствия теплоносителя: 2784,00 час.

Максимальный часовой расход (т/ч): 22,0566 (м3/ч): 22,4902

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** | 462,34 | 94170,64 | 93738,95 | 7987,10 | Р-отключение по Gmin, Gmax |
| **01.11.15** | **0:00** | 399,19 | 88207,09 | 87779,77 | 7294,40 | Ф-функциональный отказ |
| **Итого** | 63,16 | 5963,55 | 5959,17 | 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: