Организация: Абонент: Дата: 30.11.15 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 01.11.15 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 | 2,21741 | 124,4414 | 122,2637 | 2,178 | 0,000 | 67,9 | 50,0 | 17,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 02.11.15 | 1,88516 | 112,0488 | 110,2227 | 1,826 | 0,000 | 65,5 | 48,6 | 16,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 03.11.15 | 1,74054 | 97,2422 | 95,6172 | 1,625 | 0,000 | 65,6 | 47,7 | 17,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 04.11.15 | 2,07425 | 130,4922 | 128,1855 | 2,307 | 0,000 | 65,4 | 49,5 | 15,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 05.11.15 | 1,94931 | 115,7793 | 113,7598 | 2,020 | 0,000 | 65,6 | 48,8 | 16,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 06.11.15 | 2,46518 | 117,0625 | 115,0820 | 1,980 | 0,000 | 73,2 | 52,1 | 21,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 07.11.15 | 2,66571 | 127,0313 | 124,8535 | 2,178 | 0,000 | 74,5 | 53,5 | 21,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 08.11.15 | 2,59036 | 133,0938 | 130,8164 | 2,277 | 0,000 | 72,6 | 53,2 | 19,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 09.11.15 | 2,34381 | 123,9453 | 121,8496 | 2,096 | 0,000 | 70,0 | 51,1 | 18,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 10.11.15 | 2,36371 | 118,4492 | 116,5156 | 1,934 | 0,000 | 71,0 | 51,0 | 20,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 11.11.15 | 2,32205 | 112,7461 | 110,8105 | 1,936 | 0,000 | 71,4 | 50,8 | 20,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 23,22 | П |
| 12.11.15 | 2,33655 | 119,0879 | 116,8848 | 2,203 | 0,000 | 70,6 | 50,9 | 19,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 13.11.15 | 2,18127 | 120,4980 | 118,2539 | 2,244 | 0,000 | 69,3 | 51,1 | 18,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 21,48 | П |
| 14.11.15 | 2,48813 | 125,7500 | 123,4570 | 2,293 | 0,000 | 71,1 | 51,3 | 19,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 15.11.15 | 2,70776 | 104,6484 | 102,6543 | 1,994 | 0,000 | 79,1 | 53,2 | 25,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 16.11.15 | 2,71210 | 105,4434 | 103,4336 | 2,010 | 0,000 | 78,6 | 52,9 | 25,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 17.11.15 | 2,62534 | 104,1367 | 102,1484 | 1,988 | 0,000 | 77,7 | 52,5 | 25,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 18.11.15 | 2,60965 | 107,6855 | 105,5898 | 2,096 | 0,000 | 76,9 | 52,7 | 24,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 19.11.15 | 2,41345 | 129,4805 | 126,9297 | 2,551 | 0,000 | 70,3 | 51,6 | 18,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 20.11.15 | 2,27066 | 143,0391 | 140,2734 | 2,766 | 0,000 | 66,9 | 51,0 | 15,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 21.11.15 | 2,25238 | 143,8574 | 141,2246 | 2,633 | 0,000 | 65,8 | 50,1 | 15,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 22.11.15 | 2,59390 | 124,6523 | 122,3945 | 2,258 | 0,000 | 73,5 | 52,6 | 20,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 23.11.15 | 2,61200 | 105,0234 | 103,2129 | 1,811 | 0,000 | 77,2 | 52,4 | 24,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 24.11.15 | 2,62946 | 107,7852 | 105,8965 | 1,889 | 0,000 | 77,0 | 52,6 | 24,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 25.11.15 | 2,57364 | 105,0508 | 103,2520 | 1,799 | 0,000 | 76,9 | 52,4 | 24,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 26.11.15 | 2,76923 | 104,8457 | 103,0645 | 1,781 | 0,000 | 80,6 | 54,2 | 26,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 27.11.15 | 2,88101 | 98,6836 | 97,0449 | 1,639 | 0,000 | 84,7 | 55,5 | 29,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 28.11.15 | 2,80798 | 106,7793 | 104,9434 | 1,836 | 0,000 | 79,9 | 53,6 | 26,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 29.11.15 | 3,01175 | 101,9238 | 100,1953 | 1,729 | 0,000 | 84,7 | 55,2 | 29,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| Итого | 71,09 | 3370,70 | 3310,83 | 59,88 | 0,00 | 72,8 | 51,7 | 21,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 692,70 | 3,30 |

Максимальный часовой расход (т/ч): 7,1929 (м3/ч): 7,3356

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** | 457,41 | 28875,64 | 28772,38 | 7293,65 | Р-отключение по Gmin, Gmax |
| **01.11.15** | **0:00** | 386,32 | 25504,94 | 25461,55 | 6600,94 | Ф-функциональный отказ |
| **Итого** | 71,09 | 3370,70 | 3310,83 | 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: