Организация: Абонент: Дата: 04.01.17 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 04.12.16 по 03.01.17**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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 |
| 04.12.16 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ПТ |
| 05.12.16 | 3,04800 | 103,7813 | 103,7266 | 0,055 | 0,000 | 86,1 | 56,7 | 29,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 06.12.16 | 3,31192 | 113,3672 | 113,2500 | 0,117 | 0,000 | 86,9 | 57,7 | 29,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 07.12.16 | 3,63324 | 108,2422 | 108,1367 | 0,105 | 0,000 | 95,0 | 61,5 | 33,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 08.12.16 | 2,89130 | 108,5430 | 108,4453 | 0,098 | 0,000 | 82,6 | 56,0 | 26,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 09.12.16 | 2,93500 | 107,8164 | 107,6172 | 0,199 | 0,000 | 83,2 | 56,0 | 27,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 10.12.16 | 2,88745 | 120,8438 | 120,5195 | 0,324 | 0,000 | 79,4 | 55,5 | 23,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 11.12.16 | 3,23407 | 108,0859 | 107,7891 | 0,297 | 0,000 | 86,7 | 56,8 | 29,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 12.12.16 | 3,33887 | 104,5664 | 104,2891 | 0,277 | 0,000 | 90,0 | 58,1 | 31,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 13.12.16 | 3,50775 | 105,8945 | 105,6758 | 0,219 | 0,000 | 92,5 | 59,4 | 33,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 14.12.16 | 3,46820 | 105,9531 | 105,7227 | 0,230 | 0,000 | 92,4 | 59,7 | 32,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 15.12.16 | 3,37952 | 105,3633 | 105,1875 | 0,176 | 0,000 | 90,8 | 58,8 | 32,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 16.12.16 | 3,88275 | 113,4453 | 113,2188 | 0,227 | 0,000 | 96,4 | 62,2 | 34,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 17.12.16 | 3,12445 | 105,0508 | 104,8711 | 0,180 | 0,000 | 86,5 | 56,8 | 29,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 18.12.16 | 2,73932 | 130,6836 | 130,6133 | 0,070 | 0,000 | 76,4 | 55,4 | 21,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 19.12.16 | 2,70868 | 123,4023 | 123,2813 | 0,121 | 0,000 | 77,0 | 55,0 | 22,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 20.12.16 | 3,06079 | 107,1250 | 106,9883 | 0,137 | 0,000 | 84,5 | 56,0 | 28,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 21.12.16 | 2,62781 | 161,2539 | 161,4023 | 0,000 | 0,148 | 72,7 | 56,4 | 16,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 22.12.16 | 2,60181 | 156,9805 | 157,2539 | 0,000 | 0,273 | 72,6 | 56,0 | 16,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 23.12.16 | 2,64655 | 138,8242 | 138,8984 | 0,000 | 0,074 | 74,5 | 55,5 | 19,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 24.12.16 | 2,59808 | 151,3359 | 151,3789 | 0,000 | 0,043 | 73,0 | 55,9 | 17,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 25.12.16 | 2,75092 | 134,7656 | 134,8711 | 0,000 | 0,105 | 75,7 | 55,3 | 20,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 26.12.16 | 2,56689 | 132,5508 | 132,6563 | 0,000 | 0,105 | 74,8 | 55,4 | 19,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 27.12.16 | 2,49780 | 153,0000 | 153,2578 | 0,000 | 0,258 | 72,3 | 56,0 | 16,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 28.12.16 | 2,58252 | 142,0078 | 142,1797 | 0,000 | 0,172 | 73,8 | 55,6 | 18,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 29.12.16 | 2,69910 | 116,6211 | 116,6992 | 0,000 | 0,078 | 78,4 | 55,2 | 23,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 30.12.16 | 2,73486 | 121,3906 | 121,5000 | 0,000 | 0,109 | 78,2 | 55,7 | 22,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 31.12.16 | 2,65588 | 174,2344 | 174,3867 | 0,000 | 0,152 | 71,9 | 56,6 | 15,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 01.01.17 | 2,23280 | 181,4398 | 181,5358 | 0,000 | 0,096 | 68,5 | 56,2 | 12,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 02.01.17 | 2,43817 | 193,6403 | 193,7843 | 0,000 | 0,144 | 70,1 | 57,5 | 12,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 03.01.17 | 3,22667 | 106,5548 | 106,6112 | 0,000 | 0,056 | 87,2 | 57,0 | 30,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| Итого | 88,01 | 3836,76 | 3835,75 | 2,83 | 1,81 | 79,7 | 56,8 | 22,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 720,00 | 24,00 |

Максимальный часовой расход (т/ч): 9,6820 (м3/ч): 9,8989

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 |
| **03.01.17** | **24:00** | 7,90 | 481,63 | 481,93 | 72,00 | Р-отключение по Gmin, Gmax |
| **01.01.17** | **0:00** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Ф-функциональный отказ |
| **31.12.16** | **24:00** | 584,85 | 59884,83 | 59473,70 | 648,00 | П-отключение питания |
| **04.12.16** | **0:00** | 504,739 | 56529,7 | 56119,88 | 0,00 |  |
| **Итого** | | 88,01 | 3836,76 | 3835,75 | 720,00 |  |

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

744,00 = 720,00 + 0,02 + 0,00 + 23,98 + 0,00 + 0,00

Представитель абонента: Представитель организации: