Организация: Абонент: Дата: 04.01.17 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 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 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ПФ |
| 05.12.16 | 3,14215 | 107,0156 | 105,3281 | 1,688 | 0,000 | 86,1 | 56,7 | 29,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 06.12.16 | 3,49420 | 119,9297 | 118,2578 | 1,672 | 0,000 | 87,2 | 58,1 | 29,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 07.12.16 | 4,02728 | 120,2422 | 118,5547 | 1,688 | 0,000 | 95,2 | 61,7 | 33,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 08.12.16 | 3,01288 | 112,5156 | 110,9453 | 1,570 | 0,000 | 82,8 | 56,0 | 26,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 09.12.16 | 2,89459 | 104,5469 | 103,1484 | 1,398 | 0,000 | 83,3 | 55,6 | 27,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 10.12.16 | 3,02100 | 130,6094 | 128,7656 | 1,844 | 0,000 | 79,6 | 56,4 | 23,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 11.12.16 | 3,27667 | 110,2969 | 108,7109 | 1,586 | 0,000 | 86,9 | 57,2 | 29,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 12.12.16 | 3,43927 | 107,5859 | 106,0781 | 1,508 | 0,000 | 90,1 | 58,1 | 31,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 13.12.16 | 3,61188 | 109,2969 | 107,7422 | 1,555 | 0,000 | 92,5 | 59,5 | 33,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 14.12.16 | 3,69031 | 111,5547 | 109,9766 | 1,578 | 0,000 | 92,4 | 59,4 | 33,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 15.12.16 | 4,07147 | 132,1016 | 130,3750 | 1,727 | 0,000 | 90,9 | 60,1 | 30,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 16.12.16 | 4,03772 | 117,0781 | 115,5625 | 1,516 | 0,000 | 96,5 | 62,1 | 34,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 17.12.16 | 3,31427 | 115,9609 | 114,4531 | 1,508 | 0,000 | 86,5 | 58,0 | 28,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 18.12.16 | 2,88055 | 150,9609 | 148,8438 | 2,117 | 0,000 | 76,5 | 57,5 | 19,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 19.12.16 | 2,84186 | 138,2031 | 136,1016 | 2,102 | 0,000 | 77,2 | 56,7 | 20,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 20.12.16 | 3,11115 | 107,8750 | 106,1797 | 1,695 | 0,000 | 84,7 | 55,8 | 28,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 21.12.16 | 2,72876 | 189,9141 | 187,3281 | 2,586 | 0,000 | 72,7 | 58,3 | 14,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 22.12.16 | 2,66101 | 167,5234 | 165,3828 | 2,141 | 0,000 | 73,0 | 57,1 | 15,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 23.12.16 | 2,76105 | 178,8359 | 176,5391 | 2,297 | 0,000 | 74,9 | 59,5 | 15,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 24.12.16 | 2,64233 | 163,3516 | 161,5000 | 1,852 | 0,000 | 73,4 | 57,2 | 16,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 25.12.16 | 2,69263 | 132,9531 | 131,2500 | 1,703 | 0,000 | 76,0 | 55,7 | 20,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 26.12.16 | 2,67975 | 150,0625 | 148,6328 | 1,430 | 0,000 | 75,0 | 57,1 | 17,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 27.12.16 | 2,52142 | 176,3281 | 175,1094 | 1,219 | 0,000 | 72,7 | 58,4 | 14,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 28.12.16 | 2,56232 | 155,6797 | 154,7109 | 0,969 | 0,000 | 74,0 | 57,6 | 16,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 29.12.16 | 2,81531 | 123,0000 | 122,2031 | 0,797 | 0,000 | 78,4 | 55,5 | 22,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 30.12.16 | 2,81091 | 132,5938 | 131,8438 | 0,750 | 0,000 | 78,3 | 57,1 | 21,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 31.12.16 | 2,61298 | 214,6250 | 212,5625 | 2,063 | 0,000 | 72,1 | 59,9 | 12,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 01.01.17 | 2,13194 | 223,7471 | 221,0554 | 2,692 | 0,000 | 68,8 | 59,3 | 9,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 02.01.17 | 2,43746 | 303,7848 | 300,1685 | 3,616 | 0,000 | 71,2 | 63,2 | 8,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 03.01.17 | 3,51063 | 143,0573 | 141,6580 | 1,399 | 0,000 | 85,8 | 61,3 | 24,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| Итого | 91,44 | 4351,23 | 4298,97 | 52,27 | 0,00 | 79,5 | 58,5 | 21,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 720,00 | 24,00 |

Максимальный часовой расход (т/ч): 15,1892 (м3/ч): 15,5399

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** | 8,08 | 670,59 | 662,88 | 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** | 637,21 | 88115,64 | 87989,33 | 648,00 | П-отключение питания |
| **04.12.16** | **0:00** | 553,8515 | 84435 | 84353,24 | 0,00 |  |
| **Итого** | | 91,44 | 4351,23 | 4298,97 | 720,00 |  |

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

744,00 = 720,00 + 23,99 + 0,01 + 0,00 + 0,00 + 0,00

Представитель абонента: Представитель организации: