Организация: Абонент: Дата: 02.02.17 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 04.01.17 по 01.02.17**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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 |
| 04.01.17 |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- | П |
| 05.01.17 | 3,90794 | 108,5822 | 108,6514 | 0,000 | 0,069 | 99,7 | 63,8 | 35,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 06.01.17 | 4,66349 | 128,3678 | 128,3762 | 0,000 | 0,008 | 105,6 | 69,4 | 36,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 07.01.17 | 4,73161 | 124,6981 | 124,6948 | 0,003 | 0,000 | 106,6 | 68,8 | 37,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 08.01.17 | 4,91624 | 128,0726 | 128,0264 | 0,046 | 0,000 | 106,7 | 68,5 | 38,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 09.01.17 | 4,50595 | 119,3760 | 119,4379 | 0,000 | 0,062 | 104,2 | 66,6 | 37,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 10.01.17 | 3,33895 | 106,2111 | 106,2581 | 0,000 | 0,047 | 89,1 | 57,7 | 31,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 11.01.17 | 3,32806 | 111,8198 | 111,8503 | 0,000 | 0,031 | 87,0 | 57,3 | 29,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 12.01.17 | 3,21740 | 103,0734 | 103,0073 | 0,066 | 0,000 | 88,9 | 57,7 | 31,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 13.01.17 | 2,98331 | 100,9283 | 100,7820 | 0,146 | 0,000 | 85,3 | 55,7 | 29,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 14.01.17 | 2,92563 | 109,4467 | 109,2968 | 0,150 | 0,000 | 81,9 | 55,1 | 26,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 15.01.17 | 2,76981 | 125,1127 | 124,8813 | 0,231 | 0,000 | 77,1 | 55,0 | 22,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 16.01.17 | 2,69904 | 127,3401 | 127,0695 | 0,271 | 0,000 | 76,1 | 54,9 | 21,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 17.01.17 | 2,82128 | 107,5986 | 107,4249 | 0,174 | 0,000 | 81,3 | 55,1 | 26,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 18.01.17 | 3,08057 | 105,5386 | 105,3923 | 0,146 | 0,000 | 85,1 | 55,9 | 29,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 19.01.17 | 2,84388 | 108,0852 | 107,8848 | 0,200 | 0,000 | 81,4 | 55,1 | 26,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 20.01.17 | 2,76743 | 119,7002 | 119,4001 | 0,300 | 0,000 | 78,3 | 55,2 | 23,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 21.01.17 | 2,96081 | 105,6421 | 105,4192 | 0,223 | 0,000 | 83,6 | 55,5 | 28,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 22.01.17 | 3,11018 | 108,1284 | 107,9031 | 0,225 | 0,000 | 84,9 | 56,1 | 28,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 23.01.17 | 2,62337 | 137,1943 | 136,9243 | 0,270 | 0,000 | 74,8 | 55,7 | 19,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 24.01.17 | 2,66191 | 122,2058 | 121,8745 | 0,331 | 0,000 | 76,4 | 54,6 | 21,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 25.01.17 | 3,42220 | 89,2727 | 89,1716 | 0,101 | 0,000 | 96,7 | 58,4 | 38,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 26.01.17 | 3,85581 | 96,5649 | 96,4331 | 0,132 | 0,000 | 103,4 | 63,6 | 39,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 27.01.17 | 2,77380 | 95,9707 | 95,8989 | 0,072 | 0,000 | 83,4 | 54,5 | 28,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 28.01.17 | 2,62859 | 100,6130 | 100,5078 | 0,105 | 0,000 | 78,8 | 52,6 | 26,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 29.01.17 | 2,96671 | 100,5366 | 100,3381 | 0,198 | 0,000 | 83,2 | 53,7 | 29,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 30.01.17 | 3,09958 | 93,8311 | 93,6221 | 0,209 | 0,000 | 89,0 | 56,0 | 33,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 31.01.17 | 3,12861 | 91,6375 | 91,3938 | 0,244 | 0,000 | 90,4 | 56,2 | 34,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 01.02.17 | 2,71497 | 97,2710 | 97,0000 | 0,271 | 0,000 | 81,6 | 53,7 | 27,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| Итого | 91,45 | 3072,82 | 3068,92 | 4,11 | 0,22 | 87,9 | 58,2 | 29,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 672,00 | 24,00 |

Максимальный часовой расход (т/ч): 6,8597 (м3/ч): 7,0332

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 |
| **01.02.17** | **24:00** | 103,11 | 3652,32 | 3648,85 | 672,00 | Р-отключение по Gmin, Gmax |
| **04.01.17** | **0:00** | 11,66529 | 579,5021 | 579,9337 | 0,00 | Ф-функциональный отказ |
| **Итого** | 91,45 | 3072,82 | 3068,92 | 672,00 | П-отключение питания |

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

696,00 = 672,00 + 24,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00

Представитель абонента: Представитель организации: