Организация: Абонент: Дата: 10.01.16 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 30.11.15 по 09.01.16**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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 |
| 30.11.15 |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- | П |
| 01.12.15 | 2,20047 | 116,8594 | 117,1016 | 0,000 | 0,242 | 73,4 | 54,6 | 18,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 02.12.15 | 2,21848 | 180,0625 | 180,1172 | 0,000 | 0,055 | 70,3 | 58,0 | 12,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 03.12.15 | 1,91711 | 184,0391 | 184,0234 | 0,016 | 0,000 | 73,8 | 63,4 | 10,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 19,96 | П |
| 04.12.15 | 2,25723 | 212,0781 | 211,9453 | 0,133 | 0,000 | 71,6 | 60,9 | 10,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 05.12.15 | 2,10562 | 326,2500 | 325,8047 | 0,445 | 0,000 | 66,8 | 60,4 | 6,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 06.12.15 | 1,97726 | 406,6328 | 405,7578 | 0,875 | 0,000 | 65,5 | 60,6 | 4,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 07.12.15 | 1,81973 | 421,7891 | 420,0000 | 1,789 | 0,000 | 65,6 | 61,2 | 4,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 08.12.15 | 2,10681 | 410,1484 | 407,2813 | 2,867 | 0,000 | 67,2 | 62,0 | 5,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 09.12.15 | 2,27942 | 397,1172 | 395,0156 | 2,102 | 0,000 | 71,3 | 65,5 | 5,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 10.12.15 | 2,19250 | 187,7188 | 187,8125 | 0,000 | 0,094 | 70,9 | 59,2 | 11,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 11.12.15 | 2,07251 | 272,5391 | 272,2734 | 0,266 | 0,000 | 68,3 | 60,7 | 7,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 12.12.15 | 2,29449 | 150,5469 | 150,8281 | 0,000 | 0,281 | 73,0 | 57,8 | 15,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 13.12.15 | 2,36667 | 140,8984 | 141,2422 | 0,000 | 0,344 | 73,1 | 56,3 | 16,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 14.12.15 | 2,29572 | 117,8047 | 118,1797 | 0,000 | 0,375 | 74,5 | 55,0 | 19,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 15.12.15 | 2,33630 | 101,8672 | 102,2500 | 0,000 | 0,383 | 76,7 | 53,8 | 22,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 16.12.15 | 2,45367 | 96,1719 | 96,5469 | 0,000 | 0,375 | 79,0 | 53,5 | 25,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 17.12.15 | 2,62646 | 89,3750 | 89,7500 | 0,000 | 0,375 | 81,9 | 52,5 | 29,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 18.12.15 | 2,63141 | 80,3672 | 80,7188 | 0,000 | 0,352 | 85,2 | 52,5 | 32,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 19.12.15 | 2,13522 | 161,7188 | 161,8984 | 0,000 | 0,180 | 69,6 | 56,4 | 13,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 20.12.15 | 1,96744 | 355,4922 | 355,0313 | 0,461 | 0,000 | 65,5 | 59,9 | 5,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 21.12.15 | 1,66913 | 417,1719 | 416,2891 | 0,883 | 0,000 | 65,6 | 61,6 | 4,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 22.12.15 | 1,73477 | 413,1797 | 412,3828 | 0,797 | 0,000 | 65,3 | 61,1 | 4,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 23.12.15 | 1,89154 | 387,7188 | 386,7188 | 1,000 | 0,000 | 65,6 | 60,7 | 4,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 24.12.15 | 1,92761 | 362,7266 | 362,6016 | 0,125 | 0,000 | 65,4 | 60,1 | 5,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 25.12.15 | 2,12238 | 358,9297 | 358,7656 | 0,164 | 0,000 | 67,3 | 61,4 | 5,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 26.12.15 | 2,03900 | 359,0078 | 358,9063 | 0,102 | 0,000 | 67,3 | 61,7 | 5,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 27.12.15 | 2,52783 | 109,4297 | 109,4766 | 0,000 | 0,047 | 77,2 | 54,1 | 23,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 28.12.15 | 2,79346 | 82,3203 | 82,5781 | 0,000 | 0,258 | 86,1 | 52,2 | 33,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 29.12.15 | 3,13867 | 84,0938 | 84,2891 | 0,000 | 0,195 | 90,9 | 53,7 | 37,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 30.12.15 | 2,81940 | 80,8047 | 81,0625 | 0,000 | 0,258 | 87,4 | 52,5 | 34,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 31.12.15 | 3,13922 | 81,7891 | 82,0000 | 0,000 | 0,211 | 91,9 | 53,5 | 38,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 01.01.16 | 3,58789 | 80,8289 | 81,1026 | 0,000 | 0,274 | 100,6 | 56,3 | 44,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 02.01.16 | 3,79274 | 85,6466 | 85,9329 | 0,000 | 0,286 | 102,0 | 57,8 | 44,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 03.01.16 | 3,40101 | 77,9433 | 78,2720 | 0,000 | 0,329 | 99,0 | 55,4 | 43,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 04.01.16 | 3,58209 | 79,7341 | 80,0344 | 0,000 | 0,300 | 101,2 | 56,3 | 44,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 05.01.16 | 3,61540 | 76,3497 | 76,7112 | 0,000 | 0,361 | 103,4 | 56,1 | 47,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 06.01.16 | 3,49802 | 75,6769 | 76,2507 | 0,000 | 0,574 | 100,8 | 54,6 | 46,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 07.01.16 | 3,07837 | 67,6915 | 68,2210 | 0,000 | 0,529 | 97,3 | 51,8 | 45,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 08.01.16 | 3,91156 | 80,6541 | 81,2252 | 0,000 | 0,571 | 105,2 | 56,9 | 48,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 09.01.16 | 3,76259 | 80,8954 | 81,4691 | 0,000 | 0,574 | 103,0 | 56,6 | 46,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| Итого | 102,29 | 7852,07 | 7847,87 | 12,03 | 7,82 | 72,5 | 59,5 | 13,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 955,96 | 28,04 |

Максимальный часовой расход (т/ч): 21,0895 (м3/ч): 21,5059

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 |
| **09.01.16** | **24:00** | 32,23 | 705,42 | 709,22 | 216,00 | Р-отключение по Gmin, Gmax |
| **01.01.16** | **0:00** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Ф-функциональный отказ |
| **31.12.15** | **24:00** | 534,84 | 101408,17 | 100968,75 | 739,96 | П-отключение питания |
| **30.11.15** | **0:00** | 464,7828 | 94261,52 | 93830,1 | 0,00 |  |
| **Итого** | 102,29 | 7852,07 | 7847,87 | 955,96 |  |

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

984,00 = 955,96 + 28,04 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00

Представитель абонента: Представитель организации: