Организация: Абонент: Дата: 10.01.16 ТеРосс № 2514 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 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ПТ |
| 01.12.15 | 2,03687 | 493,2109 | 493,0078 | 0,203 | 0,000 | 74,6 | 70,5 | 4,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 02.12.15 | 2,01694 | 448,0078 | 447,8203 | 0,188 | 0,000 | 70,7 | 66,2 | 4,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 03.12.15 | 1,77222 | 391,6641 | 391,6797 | 0,000 | 0,016 | 75,2 | 70,6 | 4,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 19,96 | П |
| 04.12.15 | 2,01086 | 457,8203 | 458,1172 | 0,000 | 0,297 | 72,6 | 68,2 | 4,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 05.12.15 | 1,77411 | 419,2891 | 419,0000 | 0,289 | 0,000 | 67,5 | 63,3 | 4,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 06.12.15 | 1,77853 | 405,6563 | 405,1797 | 0,477 | 0,000 | 65,8 | 61,5 | 4,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 07.12.15 | 1,58682 | 419,4922 | 419,0938 | 0,398 | 0,000 | 65,9 | 62,2 | 3,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 08.12.15 | 1,89685 | 406,2969 | 405,8438 | 0,453 | 0,000 | 67,6 | 63,0 | 4,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 09.12.15 | 2,05875 | 444,5703 | 444,3984 | 0,172 | 0,000 | 71,9 | 67,3 | 4,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 10.12.15 | 1,95645 | 475,5703 | 475,9219 | 0,000 | 0,352 | 71,9 | 67,8 | 4,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 11.12.15 | 1,89597 | 449,4297 | 449,7422 | 0,000 | 0,313 | 68,5 | 64,2 | 4,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 12.12.15 | 2,14404 | 512,5391 | 512,9609 | 0,000 | 0,422 | 74,7 | 70,5 | 4,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 13.12.15 | 2,09387 | 510,8984 | 512,2266 | 0,000 | 1,328 | 73,8 | 69,7 | 4,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 14.12.15 | 2,13629 | 512,6016 | 514,0313 | 0,000 | 1,430 | 75,4 | 71,2 | 4,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 15.12.15 | 2,14484 | 516,6250 | 518,8750 | 0,000 | 2,250 | 77,5 | 73,3 | 4,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 16.12.15 | 2,30927 | 518,2344 | 520,2109 | 0,000 | 1,977 | 80,1 | 75,6 | 4,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 17.12.15 | 2,55258 | 523,6719 | 525,3594 | 0,000 | 1,688 | 83,9 | 79,1 | 4,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 18.12.15 | 2,48932 | 532,5234 | 534,2266 | 0,000 | 1,703 | 86,2 | 81,5 | 4,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 19.12.15 | 1,95035 | 474,6641 | 475,7969 | 0,000 | 1,133 | 73,2 | 69,1 | 4,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 20.12.15 | 1,82138 | 400,3047 | 401,4375 | 0,000 | 1,133 | 65,9 | 61,3 | 4,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 21.12.15 | 1,44412 | 418,5000 | 419,9063 | 0,000 | 1,406 | 66,0 | 62,5 | 3,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 22.12.15 | 1,45935 | 411,1875 | 412,3672 | 0,000 | 1,180 | 65,7 | 62,2 | 3,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 23.12.15 | 1,60107 | 384,0156 | 383,8750 | 0,141 | 0,000 | 66,0 | 61,9 | 4,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 24.12.15 | 1,73825 | 351,1719 | 349,9453 | 1,227 | 0,000 | 65,8 | 60,8 | 5,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 25.12.15 | 1,94775 | 323,6250 | 322,5313 | 1,094 | 0,000 | 67,9 | 61,8 | 6,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 26.12.15 | 1,91055 | 320,4609 | 319,4766 | 0,984 | 0,000 | 67,7 | 61,7 | 6,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 27.12.15 | 2,48682 | 406,6563 | 405,3281 | 1,328 | 0,000 | 79,7 | 73,6 | 6,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 28.12.15 | 2,88971 | 424,6016 | 423,5313 | 1,070 | 0,000 | 87,3 | 80,5 | 6,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 29.12.15 | 3,07706 | 439,1719 | 438,5547 | 0,617 | 0,000 | 91,7 | 84,7 | 7,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 30.12.15 | 2,87030 | 429,3672 | 428,7578 | 0,609 | 0,000 | 88,2 | 81,5 | 6,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 31.12.15 | 3,45395 | 434,6641 | 434,3047 | 0,359 | 0,000 | 93,0 | 85,1 | 7,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 01.01.16 | 3,78871 | 435,1733 | 434,4643 | 0,709 | 0,000 | 101,7 | 93,0 | 8,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 02.01.16 | 3,97917 | 437,5898 | 437,2351 | 0,355 | 0,000 | 102,8 | 93,7 | 9,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 03.01.16 | 3,65522 | 445,7618 | 445,1938 | 0,568 | 0,000 | 100,1 | 91,9 | 8,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 04.01.16 | 3,83937 | 444,4922 | 444,1740 | 0,318 | 0,000 | 102,2 | 93,6 | 8,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 05.01.16 | 3,94248 | 444,0127 | 443,3376 | 0,675 | 0,000 | 104,3 | 95,5 | 8,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 06.01.16 | 3,71645 | 441,0557 | 440,1204 | 0,935 | 0,000 | 101,7 | 93,3 | 8,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 07.01.16 | 3,54981 | 437,9719 | 437,0444 | 0,927 | 0,000 | 98,5 | 90,5 | 8,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 08.01.16 | 4,22331 | 444,5693 | 443,3467 | 1,223 | 0,000 | 106,4 | 96,9 | 9,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 09.01.16 | 4,05601 | 442,4468 | 441,4131 | 1,034 | 0,000 | 103,9 | 94,8 | 9,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| Итого | 100,06 | 17629,56 | 17629,84 | 16,35 | 16,63 | 80,9 | 75,3 | 5,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 955,96 | 28,04 |

Максимальный часовой расход (т/ч): 26,6262 (м3/ч): 27,5023

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** | 34,75 | 3973,07 | 3966,33 | 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** | 424,64 | 79692,52 | 80125,52 | 739,96 | П-отключение питания |
| **30.11.15** | **0:00** | 359,3322 | 66036,03 | 66462,02 | 0,00 |  |
| **Итого** | | 100,06 | 17629,56 | 17629,84 | 955,96 |  |

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

984,00 = 955,96 + 8,95 + 0,00 + 19,09 + 0,00 + 0,00

Представитель абонента: Представитель организации: