Организация: Абонент: Дата: 04.12.16 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 07.11.16 по 03.12.16**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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 |
| 07.11.16 |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- | П |
| 08.11.16 | 2,46545 | 90,5703 | 90,5039 | 0,066 | 0,000 | 78,8 | 51,6 | 27,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 09.11.16 | 2,64648 | 77,0898 | 76,9219 | 0,168 | 0,000 | 85,3 | 51,0 | 34,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 10.11.16 | 2,64005 | 73,0156 | 73,0273 | 0,000 | 0,012 | 87,2 | 51,1 | 36,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 11.11.16 | 2,58987 | 85,1523 | 85,1445 | 0,008 | 0,000 | 81,5 | 51,1 | 30,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 12.11.16 | 2,77530 | 74,6172 | 74,6133 | 0,004 | 0,000 | 88,5 | 51,3 | 37,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 13.11.16 | 2,68674 | 78,8516 | 78,9531 | 0,000 | 0,102 | 85,6 | 51,5 | 34,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 14.11.16 | 2,57639 | 79,6953 | 79,8555 | 0,000 | 0,160 | 83,3 | 51,0 | 32,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 15.11.16 | 2,54199 | 71,8711 | 72,0156 | 0,000 | 0,145 | 85,8 | 50,4 | 35,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 16.11.16 | 2,57758 | 74,2734 | 74,4297 | 0,000 | 0,156 | 85,2 | 50,5 | 34,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 17.11.16 | 2,52579 | 80,0898 | 80,2109 | 0,000 | 0,121 | 82,3 | 50,8 | 31,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 18.11.16 | 2,46985 | 87,7031 | 87,8477 | 0,000 | 0,145 | 79,2 | 51,0 | 28,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 19.11.16 | 2,55341 | 140,8281 | 141,5273 | 0,000 | 0,699 | 72,8 | 54,6 | 18,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 20.11.16 | 2,66504 | 166,6289 | 167,5469 | 0,000 | 0,918 | 71,8 | 55,8 | 16,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 21.11.16 | 2,63593 | 99,0313 | 99,2070 | 0,000 | 0,176 | 78,5 | 51,9 | 26,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 22.11.16 | 2,65073 | 78,3438 | 78,4688 | 0,000 | 0,125 | 84,8 | 51,0 | 33,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 23.11.16 | 2,74942 | 77,5625 | 77,6602 | 0,000 | 0,098 | 86,9 | 51,4 | 35,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 24.11.16 | 2,48767 | 79,3086 | 79,4141 | 0,000 | 0,105 | 82,4 | 51,1 | 31,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 25.11.16 | 2,37769 | 115,7617 | 116,0430 | 0,000 | 0,281 | 73,2 | 52,6 | 20,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 26.11.16 | 2,46545 | 98,2188 | 98,2969 | 0,000 | 0,078 | 76,8 | 51,7 | 25,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 27.11.16 | 2,40897 | 138,5820 | 139,2539 | 0,000 | 0,672 | 72,8 | 55,4 | 17,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 28.11.16 | 2,62488 | 89,3867 | 89,4375 | 0,000 | 0,051 | 81,2 | 51,8 | 29,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 29.11.16 | 3,01422 | 72,4258 | 72,4570 | 0,000 | 0,031 | 94,9 | 53,4 | 41,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 30.11.16 | 3,32129 | 82,8906 | 82,8906 | 0,000 | 0,000 | 95,2 | 55,2 | 40,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 01.12.16 | 2,96136 | 76,7500 | 76,7500 | 0,000 | 0,000 | 91,8 | 53,3 | 38,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 02.12.16 | 2,71463 | 76,9570 | 77,0039 | 0,000 | 0,047 | 86,7 | 51,5 | 35,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 03.12.16 | 2,80972 | 75,2305 | 75,3008 | 0,000 | 0,070 | 89,0 | 51,7 | 37,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| Итого | 68,94 | 2340,84 | 2344,78 | 0,25 | 4,19 | 81,8 | 52,4 | 29,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 624,00 | 24,00 |

Максимальный часовой расход (т/ч): 8,3314 (м3/ч): 8,5258

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 |
| **03.12.16** | **24:00** | 505,18 | 54770,70 | 55283,94 | 624,00 | Р-отключение по Gmin, Gmax |
| **07.11.16** | **0:00** | 436,2409 | 52429,86 | 52939,16 | 0,00 | Ф-функциональный отказ |
| **Итого** | 68,94 | 2340,84 | 2344,78 | 624,00 | П-отключение питания |

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

648,00 = 624,00 + 24,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00

Представитель абонента: Представитель организации: