Организация: Абонент: Дата: 04.12.16 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 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 |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- | ПТ |
| 08.11.16 | 2,72418 | 118,0898 | 117,8633 | 0,227 | 0,000 | 78,2 | 55,1 | 23,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 09.11.16 | 2,96021 | 101,2305 | 101,0820 | 0,148 | 0,000 | 84,3 | 55,1 | 29,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 10.11.16 | 3,05679 | 98,8516 | 98,6914 | 0,160 | 0,000 | 86,8 | 55,9 | 30,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 11.11.16 | 2,87189 | 113,8086 | 113,4844 | 0,324 | 0,000 | 80,3 | 55,0 | 25,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 12.11.16 | 3,17709 | 101,7813 | 101,5039 | 0,277 | 0,000 | 87,5 | 56,3 | 31,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 13.11.16 | 3,09250 | 106,2305 | 105,9531 | 0,277 | 0,000 | 84,7 | 55,6 | 29,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 14.11.16 | 2,89941 | 105,9297 | 105,5820 | 0,348 | 0,000 | 82,3 | 55,0 | 27,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 15.11.16 | 2,91101 | 98,7266 | 98,4883 | 0,238 | 0,000 | 84,6 | 55,1 | 29,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 16.11.16 | 2,95776 | 103,3750 | 103,0938 | 0,281 | 0,000 | 84,2 | 55,5 | 28,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 17.11.16 | 2,83417 | 108,0117 | 107,6602 | 0,352 | 0,000 | 81,4 | 55,1 | 26,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 18.11.16 | 2,66132 | 113,4883 | 113,0742 | 0,414 | 0,000 | 78,1 | 54,6 | 23,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 19.11.16 | 2,53201 | 160,8633 | 160,3242 | 0,539 | 0,000 | 71,9 | 56,1 | 15,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 20.11.16 | 2,58075 | 200,3555 | 199,9219 | 0,434 | 0,000 | 70,0 | 57,1 | 12,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 21.11.16 | 2,75589 | 126,1836 | 126,0195 | 0,164 | 0,000 | 76,9 | 55,0 | 21,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 22.11.16 | 2,95734 | 106,8164 | 106,7344 | 0,082 | 0,000 | 83,4 | 55,7 | 27,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 23.11.16 | 2,99725 | 100,8867 | 100,7109 | 0,176 | 0,000 | 85,9 | 56,2 | 29,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 24.11.16 | 2,79776 | 104,0469 | 103,8516 | 0,195 | 0,000 | 82,2 | 55,3 | 26,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 25.11.16 | 2,44223 | 147,6602 | 147,4023 | 0,258 | 0,000 | 72,3 | 55,7 | 16,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 26.11.16 | 2,66843 | 128,3555 | 128,0547 | 0,301 | 0,000 | 75,9 | 55,1 | 20,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 27.11.16 | 2,55746 | 151,7344 | 151,5195 | 0,215 | 0,000 | 72,8 | 55,9 | 16,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 28.11.16 | 2,90845 | 119,8477 | 119,7656 | 0,082 | 0,000 | 80,1 | 55,8 | 24,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 29.11.16 | 3,32297 | 93,0391 | 93,0742 | 0,000 | 0,035 | 94,5 | 58,8 | 35,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 30.11.16 | 3,67337 | 109,5742 | 109,5938 | 0,000 | 0,020 | 94,8 | 61,4 | 33,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 01.12.16 | 3,26367 | 96,6797 | 96,7383 | 0,000 | 0,059 | 92,2 | 58,5 | 33,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 02.12.16 | 3,01785 | 100,7695 | 100,8359 | 0,000 | 0,066 | 86,2 | 56,3 | 29,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 03.12.16 | 3,10019 | 97,6719 | 97,6406 | 0,031 | 0,000 | 88,3 | 56,5 | 31,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| Итого | 75,72 | 3014,01 | 3008,66 | 5,52 | 0,18 | 81,2 | 56,1 | 25,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 624,00 | 24,00 |

Максимальный часовой расход (т/ч): 10,0178 (м3/ч): 10,2406

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** | 501,61 | 56427,56 | 56017,76 | 624,00 | Р-отключение по Gmin, Gmax |
| **07.11.16** | **0:00** | 425,8891 | 53413,55 | 53009,09 | 0,00 | Ф-функциональный отказ |
| **Итого** | 75,72 | 3014,01 | 3008,66 | 624,00 | П-отключение питания |

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

648,00 = 624,00 + 0,02 + 0,00 + 23,98 + 0,00 + 0,00

Представитель абонента: Представитель организации: