Организация: Абонент: Дата: 01.09.16 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 01.08.16 по 31.08.16**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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 |
| 01.08.16 |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- | П |
| 02.08.16 | 0,44473 | 124,9219 | 125,7383 | 0,000 | 0,816 | 64,2 | 60,6 | 3,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 03.08.16 | 0,46054 | 44,0156 | 43,9805 | 0,035 | 0,000 | 70,2 | 59,7 | 10,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 04.08.16 | 0,36304 | 226,9258 | 229,6914 | 0,000 | 2,766 | 65,0 | 63,4 | 1,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 23,18 | Т |
| 05.08.16 | 0,48019 | 44,1758 | 44,8789 | 0,000 | 0,703 | 70,6 | 59,7 | 10,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 06.08.16 | 0,45941 | 81,4805 | 82,3828 | 0,000 | 0,902 | 66,1 | 60,5 | 5,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 07.08.16 | 0,47925 | 102,6172 | 103,6992 | 0,000 | 1,082 | 65,7 | 61,0 | 4,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 08.08.16 | 0,00031 | 0,0195 | 0,0195 | 0,000 | 0,000 | 72,8 | 58,2 | 14,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 09.08.16 | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,000 | 0,000 | 29,9 | 29,7 | 0,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 10.08.16 | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,000 | 0,000 | 27,9 | 27,7 | 0,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 11.08.16 | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,000 | 0,000 | 26,7 | 26,6 | 0,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 12.08.16 | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,000 | 0,000 | 26,0 | 25,8 | 0,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 13.08.16 | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,000 | 0,000 | 25,1 | 25,0 | 0,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 14.08.16 | 0,00000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,000 | 0,000 | 24,3 | 24,3 | 0,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 12,11 | Т |
| 15.08.16 | 0,18918 | 66,7344 | 67,7852 | 0,000 | 1,051 | 55,2 | 52,4 | 2,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 9,85 | ТО |
| 16.08.16 | 0,57834 | 54,8086 | 55,7656 | 0,000 | 0,957 | 70,7 | 60,1 | 10,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 17.08.16 | 0,56351 | 54,4375 | 55,2891 | 0,000 | 0,852 | 70,6 | 60,2 | 10,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 18.08.16 | 0,45065 | 68,2031 | 69,2734 | 0,000 | 1,070 | 70,3 | 63,7 | 6,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 21,33 | Т |
| 19.08.16 | 0,51877 | 52,9219 | 53,9531 | 0,000 | 1,031 | 70,1 | 60,3 | 9,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 20.08.16 | 0,52914 | 52,4727 | 53,4922 | 0,000 | 1,020 | 70,2 | 60,1 | 10,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 21.08.16 | 0,52795 | 58,0703 | 59,1094 | 0,000 | 1,039 | 69,8 | 60,7 | 9,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 22.08.16 | 0,51599 | 46,4883 | 47,3711 | 0,000 | 0,883 | 70,7 | 59,6 | 11,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 23.08.16 | 0,51489 | 40,8711 | 41,6328 | 0,000 | 0,762 | 71,8 | 59,2 | 12,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 24.08.16 | 0,49506 | 40,9609 | 41,6797 | 0,000 | 0,719 | 71,2 | 59,1 | 12,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 25.08.16 | 0,53815 | 42,8594 | 43,5859 | 0,000 | 0,727 | 71,8 | 59,2 | 12,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 26.08.16 | 0,52094 | 46,1211 | 46,8867 | 0,000 | 0,766 | 70,9 | 59,6 | 11,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 27.08.16 | 0,52753 | 49,4492 | 50,2773 | 0,000 | 0,828 | 70,5 | 59,9 | 10,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 28.08.16 | 0,55560 | 53,0703 | 53,9961 | 0,000 | 0,926 | 70,5 | 60,1 | 10,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 29.08.16 | 0,55508 | 51,3945 | 52,3242 | 0,000 | 0,930 | 70,7 | 59,9 | 10,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 30.08.16 | 0,53030 | 47,9375 | 48,7813 | 0,000 | 0,844 | 71,0 | 60,0 | 11,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 31.08.16 | 0,55743 | 52,2266 | 53,1211 | 0,000 | 0,895 | 70,6 | 59,9 | 10,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| Итого | 11,36 | 1503,18 | 1524,71 | 0,04 | 21,57 | 68,0 | 60,4 | 7,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 690,47 | 53,53 |

Время отсутствия теплоносителя: 0,02 час.

Максимальный часовой расход (т/ч): 11,3463 (м3/ч): 11,5670

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 |
| **31.08.16** | **24:00** | 335,56 | 41498,32 | 41911,44 | 690,47 | Р-отключение по Gmin, Gmax |
| **01.08.16** | **0:00** | 324,2006 | 39995,13 | 40386,73 | 0,00 | Ф-функциональный отказ |
| **Итого** | 11,36 | 1503,18 | 1524,71 | 690,47 | П-отключение питания |

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

744,00 = 690,47 + 24,00 + 0,00 + 29,53 + 0,00 + 0,00

Представитель абонента: Представитель организации: