Организация: Абонент: Дата: 02.10.16 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 01.09.16 по 01.10.16**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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 |
| 01.09.16 |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- | П |
| 02.09.16 | 0,40485 | 99,7422 | 100,7578 | 0,000 | 1,016 | 70,5 | 66,4 | 4,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 23,99 | Т |
| 03.09.16 | 0,51913 | 46,9180 | 47,8711 | 0,000 | 0,953 | 70,7 | 59,7 | 11,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 04.09.16 | 0,56693 | 53,0898 | 54,0859 | 0,000 | 0,996 | 70,8 | 60,1 | 10,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 05.09.16 | 0,53320 | 42,3008 | 43,1523 | 0,000 | 0,852 | 72,0 | 59,4 | 12,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 06.09.16 | 0,51776 | 41,7305 | 42,5781 | 0,000 | 0,848 | 71,9 | 59,5 | 12,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 07.09.16 | 0,54333 | 45,2383 | 46,1328 | 0,000 | 0,895 | 71,7 | 59,7 | 12,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 08.09.16 | 0,54169 | 55,0313 | 56,0703 | 0,000 | 1,039 | 70,2 | 60,3 | 9,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 09.09.16 | 0,40082 | 104,1758 | 105,0703 | 0,000 | 0,895 | 68,7 | 64,8 | 3,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 20,72 | Т |
| 10.09.16 | 0,56772 | 91,2891 | 92,4844 | 0,000 | 1,195 | 67,8 | 61,5 | 6,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 11.09.16 | 0,62457 | 102,5430 | 103,7734 | 0,000 | 1,230 | 68,1 | 62,0 | 6,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 12.09.16 | 0,56580 | 81,0117 | 82,1445 | 0,000 | 1,133 | 68,4 | 61,4 | 7,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 13.09.16 | 0,40234 | 170,1719 | 171,2070 | 0,000 | 1,035 | 68,2 | 65,8 | 2,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 23,01 | Т |
| 14.09.16 | 0,59711 | 107,9180 | 109,2539 | 0,000 | 1,336 | 67,5 | 61,9 | 5,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 15.09.16 | 0,57584 | 121,3359 | 122,7188 | 0,000 | 1,383 | 66,9 | 62,2 | 4,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 16.09.16 | 0,58432 | 176,1328 | 177,9063 | 0,000 | 1,773 | 66,1 | 62,8 | 3,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 17.09.16 | 0,55423 | 149,5820 | 151,3125 | 0,000 | 1,730 | 66,1 | 62,4 | 3,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 18.09.16 | 0,64685 | 146,0000 | 147,7070 | 0,000 | 1,707 | 66,9 | 62,5 | 4,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 19.09.16 | 0,56787 | 152,4023 | 154,1367 | 0,000 | 1,734 | 66,2 | 62,5 | 3,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 20.09.16 | 0,53143 | 274,1797 | 276,3320 | 0,000 | 2,152 | 64,6 | 62,6 | 1,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 21.09.16 | 0,57214 | 195,6641 | 197,7852 | 0,000 | 2,121 | 65,4 | 62,5 | 2,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 22.09.16 | 0,56644 | 215,2773 | 217,4102 | 0,000 | 2,133 | 64,9 | 62,3 | 2,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 23.09.16 | 0,58936 | 212,9336 | 215,1211 | 0,000 | 2,188 | 64,3 | 61,5 | 2,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 24.09.16 | 0,63168 | 210,5938 | 213,0195 | 0,000 | 2,426 | 66,0 | 63,0 | 3,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 25.09.16 | 0,68375 | 251,7305 | 254,3867 | 0,000 | 2,656 | 65,7 | 63,0 | 2,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 26.09.16 | 0,87476 | 217,8047 | 220,0625 | 0,000 | 2,258 | 65,9 | 61,9 | 4,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 27.09.16 | 1,10687 | 284,5156 | 287,4609 | 0,000 | 2,945 | 65,4 | 61,5 | 3,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 28.09.16 | 1,39746 | 221,0156 | 223,2383 | 0,000 | 2,223 | 66,0 | 59,6 | 6,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 29.09.16 | 1,48068 | 239,2500 | 241,6680 | 0,000 | 2,418 | 66,0 | 59,8 | 6,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 30.09.16 | 1,47311 | 212,6250 | 214,7578 | 0,000 | 2,133 | 66,5 | 59,6 | 6,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 01.10.16 | 1,38602 | 277,7578 | 280,4414 | 0,000 | 2,684 | 64,4 | 59,4 | 5,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| Итого | 21,01 | 4599,96 | 4650,05 | 0,00 | 50,09 | 66,4 | 61,8 | 4,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 715,72 | 28,28 |

Максимальный часовой расход (т/ч): 14,2258 (м3/ч): 14,5064

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 |
| **01.10.16** | **24:00** | 357,08 | 46150,32 | 46614,39 | 715,72 | Р-отключение по Gmin, Gmax |
| **01.09.16** | **0:00** | 336,0702 | 41550,36 | 41964,34 | 0,00 | Ф-функциональный отказ |
| **Итого** | 21,01 | 4599,96 | 4650,05 | 715,72 | П-отключение питания |

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

744,00 = 715,72 + 24,00 + 0,00 + 4,28 + 0,00 + 0,00

Представитель абонента: Представитель организации: