Организация: Абонент: Дата: 02.10.16 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 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 |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- |  ---- | ПТ |
| 02.09.16 | 0,66214 | 120,4961 | 119,6445 | 0,852 | 0,000 | 70,0 | 64,5 | 5,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 03.09.16 | 0,67572 | 79,8398 | 79,2383 | 0,602 | 0,000 | 70,6 | 62,1 | 8,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 04.09.16 | 0,72806 | 83,1211 | 82,5352 | 0,586 | 0,000 | 70,6 | 61,8 | 8,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 05.09.16 | 0,72104 | 65,7734 | 65,1289 | 0,645 | 0,000 | 72,0 | 61,1 | 11,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 06.09.16 | 0,69052 | 64,8828 | 64,1875 | 0,695 | 0,000 | 72,0 | 61,3 | 10,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 07.09.16 | 0,67169 | 64,1797 | 63,4414 | 0,738 | 0,000 | 71,8 | 61,4 | 10,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 08.09.16 | 0,69577 | 90,5391 | 89,7070 | 0,832 | 0,000 | 70,2 | 62,5 | 7,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 09.09.16 | 0,68658 | 194,7305 | 192,8672 | 1,863 | 0,000 | 68,5 | 65,0 | 3,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 10.09.16 | 0,82208 | 234,4727 | 231,9063 | 2,566 | 0,000 | 67,8 | 64,3 | 3,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 11.09.16 | 0,80334 | 243,1328 | 240,4766 | 2,656 | 0,000 | 67,9 | 64,6 | 3,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 12.09.16 | 0,73172 | 183,7734 | 181,9023 | 1,871 | 0,000 | 68,4 | 64,4 | 4,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 13.09.16 | 0,61246 | 196,8047 | 195,1250 | 1,680 | 0,000 | 68,1 | 65,0 | 3,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 14.09.16 | 0,75305 | 250,2617 | 248,0313 | 2,230 | 0,000 | 67,4 | 64,4 | 3,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 15.09.16 | 0,76630 | 248,1133 | 245,8984 | 2,215 | 0,000 | 66,9 | 63,8 | 3,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 16.09.16 | 0,75339 | 244,1875 | 242,0391 | 2,148 | 0,000 | 66,0 | 62,9 | 3,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 17.09.16 | 0,84167 | 244,0781 | 241,8477 | 2,230 | 0,000 | 66,0 | 62,6 | 3,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 18.09.16 | 0,88113 | 242,7578 | 240,6680 | 2,090 | 0,000 | 66,9 | 63,2 | 3,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 19.09.16 | 0,84698 | 241,6094 | 239,3281 | 2,281 | 0,000 | 66,4 | 62,9 | 3,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 20.09.16 | 0,78476 | 217,2227 | 215,1328 | 2,090 | 0,000 | 64,4 | 60,8 | 3,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 21.09.16 | 0,77972 | 212,3242 | 210,6094 | 1,715 | 0,000 | 65,3 | 61,7 | 3,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 22.09.16 | 0,77029 | 164,4922 | 163,2734 | 1,219 | 0,000 | 64,8 | 60,1 | 4,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 23.09.16 | 0,80679 | 183,5938 | 182,6289 | 0,965 | 0,000 | 64,5 | 60,1 | 4,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 24.09.16 | 0,87720 | 248,7500 | 247,2227 | 1,527 | 0,000 | 66,0 | 62,4 | 3,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 25.09.16 | 0,90552 | 235,2969 | 233,5898 | 1,707 | 0,000 | 65,6 | 61,7 | 3,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 26.09.16 | 1,12433 | 243,7031 | 242,2383 | 1,465 | 0,000 | 65,7 | 61,1 | 4,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 27.09.16 | 1,33615 | 239,7852 | 238,7695 | 1,016 | 0,000 | 65,2 | 59,6 | 5,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 28.09.16 | 1,65329 | 245,7773 | 244,4961 | 1,281 | 0,000 | 65,5 | 58,7 | 6,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 29.09.16 | 1,69894 | 249,5508 | 248,4766 | 1,074 | 0,000 | 65,4 | 58,6 | 6,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 30.09.16 | 1,56140 | 251,7578 | 250,5000 | 1,258 | 0,000 | 66,1 | 59,9 | 6,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 01.10.16 | 1,46985 | 247,3555 | 246,4609 | 0,895 | 0,000 | 64,3 | 58,3 | 5,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| Итого | 27,11 | 5832,36 | 5787,37 | 44,99 | 0,00 | 66,7 | 62,0 | 4,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 720,00 | 24,00 |

Максимальный часовой расход (т/ч): 12,5879 (м3/ч): 12,8395

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** | 341,37 | 46918,02 | 46539,67 | 720,00 | Р-отключение по Gmin, Gmax |
| **01.09.16** | **0:00** | 314,2578 | 41085,66 | 40752,3 | 0,00 | Ф-функциональный отказ |
| **Итого** | 27,11 | 5832,36 | 5787,37 | 720,00 | П-отключение питания |

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

744,00 = 720,00 + 0,02 + 0,00 + 23,98 + 0,00 + 0,00

Представитель абонента: Представитель организации: