Организация: Абонент: Дата: 07.11.16 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 02.10.16 по 01.11.16**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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 |
| 02.10.16 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ПТ |
| 03.10.16 | 1,33215 | 244,5078 | 243,3945 | 1,113 | 0,000 | 62,5 | 57,1 | 5,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 04.10.16 | 1,35156 | 240,2852 | 239,0117 | 1,273 | 0,000 | 62,8 | 57,2 | 5,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 05.10.16 | 1,43661 | 240,4141 | 238,8906 | 1,523 | 0,000 | 62,4 | 56,4 | 6,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 06.10.16 | 1,49808 | 240,0820 | 238,9492 | 1,133 | 0,000 | 62,8 | 56,5 | 6,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 07.10.16 | 1,57172 | 240,9531 | 239,9805 | 0,973 | 0,000 | 63,3 | 56,7 | 6,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 08.10.16 | 1,66635 | 249,9414 | 247,8945 | 2,047 | 0,000 | 65,8 | 59,1 | 6,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 09.10.16 | 1,68127 | 247,7969 | 245,6211 | 2,176 | 0,000 | 65,3 | 58,5 | 6,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 10.10.16 | 2,11923 | 201,3242 | 200,0625 | 1,262 | 0,000 | 67,2 | 56,7 | 10,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 11.10.16 | 2,19595 | 250,1133 | 248,6797 | 1,434 | 0,000 | 64,7 | 55,9 | 8,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 12.10.16 | 2,24911 | 250,4180 | 248,9258 | 1,492 | 0,000 | 66,4 | 57,4 | 9,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 13.10.16 | 2,40808 | 198,7344 | 197,8945 | 0,840 | 0,000 | 69,0 | 56,9 | 12,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 14.10.16 | 2,27542 | 188,8203 | 187,8672 | 0,953 | 0,000 | 68,4 | 56,3 | 12,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 15.10.16 | 2,27908 | 250,2109 | 248,6406 | 1,570 | 0,000 | 66,1 | 57,0 | 9,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 16.10.16 | 2,40628 | 199,8906 | 199,0781 | 0,813 | 0,000 | 68,5 | 56,4 | 12,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 17.10.16 | 2,27078 | 217,4492 | 216,3828 | 1,066 | 0,000 | 67,4 | 56,9 | 10,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 18.10.16 | 2,26071 | 250,0547 | 248,7422 | 1,313 | 0,000 | 65,9 | 56,8 | 9,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 19.10.16 | 2,49832 | 184,9258 | 184,4141 | 0,512 | 0,000 | 70,0 | 56,4 | 13,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 20.10.16 | 2,48389 | 142,9844 | 142,7422 | 0,242 | 0,000 | 72,2 | 54,8 | 17,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 21.10.16 | 2,48492 | 133,5273 | 133,3984 | 0,129 | 0,000 | 73,1 | 54,5 | 18,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 22.10.16 | 2,51184 | 143,1094 | 142,9102 | 0,199 | 0,000 | 72,4 | 54,8 | 17,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 23.10.16 | 2,37775 | 158,5391 | 158,2188 | 0,320 | 0,000 | 70,2 | 55,2 | 15,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 24.10.16 | 2,58487 | 183,6523 | 183,1172 | 0,535 | 0,000 | 70,7 | 56,6 | 14,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 25.10.16 | 2,47064 | 142,5977 | 142,2305 | 0,367 | 0,000 | 72,7 | 55,4 | 17,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 26.10.16 | 2,53632 | 138,1836 | 137,9375 | 0,246 | 0,000 | 73,2 | 54,8 | 18,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 27.10.16 | 2,55026 | 118,5469 | 118,3789 | 0,168 | 0,000 | 75,8 | 54,3 | 21,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 28.10.16 | 2,46014 | 124,5664 | 124,4336 | 0,133 | 0,000 | 74,0 | 54,3 | 19,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 29.10.16 | 2,58990 | 112,9180 | 112,8945 | 0,023 | 0,000 | 76,9 | 54,0 | 22,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 30.10.16 | 2,66522 | 106,0898 | 106,0156 | 0,074 | 0,000 | 78,9 | 53,7 | 25,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 31.10.16 | 2,67792 | 100,2344 | 100,1719 | 0,063 | 0,000 | 80,6 | 53,8 | 26,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 01.11.16 | 2,73804 | 98,7930 | 98,7266 | 0,066 | 0,000 | 82,2 | 54,5 | 27,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| Итого | 66,63 | 5599,66 | 5575,61 | 24,06 | 0,00 | 68,2 | 56,3 | 11,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 720,00 | 24,00 |

Максимальный часовой расход (т/ч): 12,5209 (м3/ч): 12,7740

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 |
| **01.11.16** | **24:00** | 409,49 | 52762,45 | 52358,89 | 720,00 | Р-отключение по Gmin, Gmax |
| **02.10.16** | **0:00** | 342,859 | 47162,79 | 46783,28 | 0,00 | Ф-функциональный отказ |
| **Итого** | | 66,63 | 5599,66 | 5575,61 | 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: