Организация: Абонент: Дата: 07.11.16 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 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 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | П |
| 03.10.16 | 1,35028 | 335,0742 | 337,9766 | 0,000 | 2,902 | 63,0 | 59,0 | 4,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 04.10.16 | 1,36871 | 324,7578 | 327,8594 | 0,000 | 3,102 | 63,3 | 59,1 | 4,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 05.10.16 | 1,60895 | 328,5820 | 331,5117 | 0,000 | 2,930 | 63,0 | 58,1 | 4,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 06.10.16 | 1,71906 | 328,4609 | 331,2969 | 0,000 | 2,836 | 63,4 | 58,1 | 5,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 07.10.16 | 1,81638 | 328,8711 | 331,8477 | 0,000 | 2,977 | 64,0 | 58,4 | 5,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 08.10.16 | 1,80954 | 240,7461 | 243,1094 | 0,000 | 2,363 | 66,3 | 58,8 | 7,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 09.10.16 | 1,87363 | 276,7852 | 279,6016 | 0,000 | 2,816 | 66,0 | 59,2 | 6,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 10.10.16 | 1,92807 | 179,9648 | 181,5000 | 0,000 | 1,535 | 67,6 | 56,9 | 10,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 11.10.16 | 1,88202 | 235,8828 | 237,8633 | 0,000 | 1,980 | 64,9 | 56,9 | 8,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 12.10.16 | 1,99615 | 269,9648 | 272,2266 | 0,000 | 2,262 | 67,0 | 59,6 | 7,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 13.10.16 | 2,20480 | 138,8633 | 139,6875 | 0,000 | 0,824 | 70,0 | 54,1 | 15,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 14.10.16 | 2,10840 | 160,6055 | 161,7813 | 0,000 | 1,176 | 68,7 | 55,6 | 13,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 15.10.16 | 2,14252 | 237,0664 | 238,9180 | 0,000 | 1,852 | 66,7 | 57,7 | 9,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 16.10.16 | 2,20715 | 172,5508 | 173,8242 | 0,000 | 1,273 | 69,0 | 56,2 | 12,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 17.10.16 | 2,07159 | 183,3242 | 184,7578 | 0,000 | 1,434 | 67,7 | 56,4 | 11,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 18.10.16 | 2,10779 | 236,3398 | 238,4727 | 0,000 | 2,133 | 66,6 | 57,7 | 8,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 19.10.16 | 2,14938 | 120,2891 | 120,8945 | 0,000 | 0,605 | 71,1 | 53,2 | 17,9 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 20.10.16 | 2,18539 | 105,3633 | 105,8086 | 0,000 | 0,445 | 72,9 | 52,1 | 20,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 21.10.16 | 2,22705 | 102,1914 | 102,6133 | 0,000 | 0,422 | 73,8 | 52,0 | 21,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 22.10.16 | 2,24255 | 106,7578 | 107,2070 | 0,000 | 0,449 | 73,1 | 52,1 | 21,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 23.10.16 | 2,27924 | 155,2109 | 156,2578 | 0,000 | 1,047 | 70,1 | 55,4 | 14,7 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 24.10.16 | 2,35275 | 121,9102 | 122,4453 | 0,000 | 0,535 | 72,2 | 52,9 | 19,3 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 25.10.16 | 2,27744 | 107,5195 | 108,0078 | 0,000 | 0,488 | 73,8 | 52,6 | 21,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 26.10.16 | 2,29257 | 107,2227 | 107,6992 | 0,000 | 0,477 | 73,9 | 52,5 | 21,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 27.10.16 | 2,31601 | 92,1875 | 92,5313 | 0,000 | 0,344 | 76,5 | 51,4 | 25,1 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 28.10.16 | 2,26834 | 98,0000 | 98,4063 | 0,000 | 0,406 | 74,8 | 51,6 | 23,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 29.10.16 | 2,38010 | 89,4531 | 89,7695 | 0,000 | 0,316 | 77,7 | 51,1 | 26,6 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 30.10.16 | 2,40955 | 84,9688 | 85,3320 | 0,000 | 0,363 | 79,6 | 51,3 | 28,4 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 31.10.16 | 2,50803 | 82,2773 | 82,5625 | 0,000 | 0,285 | 81,5 | 51,0 | 30,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| 01.11.16 | 2,54715 | 80,0469 | 80,3242 | 0,000 | 0,277 | 82,8 | 51,0 | 31,8 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 24,00 |  |
| Итого | 62,63 | 5431,24 | 5472,09 | 0,00 | 40,85 | 68,0 | 56,4 | 11,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 720,00 | 24,00 |

Максимальный часовой расход (т/ч): 16,7537 (м3/ч): 17,0609

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** | 421,15 | 51912,55 | 52420,46 | 720,00 | Р-отключение по Gmin, Gmax |
| **02.10.16** | **0:00** | 358,5213 | 46481,32 | 46948,37 | 0,00 | Ф-функциональный отказ |
| **Итого** | | 62,63 | 5431,24 | 5472,09 | 720,00 | П-отключение питания |

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

744,00 = 720,00 + 24,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00

Представитель абонента: Представитель организации: