

ВОПРОС

Правила ПБ 03-576-03 распространялись на сосуды работающие под давлением пара, газа или токсичных взрывопожароопасных жидкостей свыше 0,07 МПа (0,7 кгс/см²); ФНП ОРПД распространяются на «иные жидкости при температуре, превышающей температуру их кипения при избыточном давлении 0,07 МПа». Следовательно, например, на теплообменник, работающий под давлением свыше 0,07 МПа с рабочими средами толуол и рабочей температурой +30°С и рассолом +20°С, ФНП не распространяются? Температура кипения толуола $T_{\text{кип}}=+110,6^{\circ}\text{C}$, рассола $T_{\text{кип}}=+104^{\circ}\text{C}$.

ОТВЕТ

В соответствии с п. 2 ФНП ОРПД направлены на обеспечение промышленной безопасности, предупреждение аварий, инцидентов, производственного травматизма на объектах при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 мегапаскаля (МПа):

- а) пара, газа (в газообразном, сжиженном состоянии);
- б) воды при температуре более 115 градусов Цельсия (°С)
- в) иных жидкостей при температуре, превышающей температуру их кипения при избыточном давлении 0,07 МПа.

Для определения, распространяется действие ФНП ОРПД на техническое устройство или нет, необходимо знать марку ТУ и его паспортные характеристики.