

ВОПРОСЫ

к экзамену/зачету по курсу «Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности»

- 1) Дайте определение понятию «листовые конструкции». Напряженное состояние листовых конструкций.
- 2) Вертикальные и горизонтальные резервуары, назначение, устройство и виды.
- 3) Классификация газгольдеров.
- 4) Устройство вертикальных цилиндрических резервуаров с жесткой и плавающей крышами.
- 5) Классификация вертикальных резервуаров по классам опасности хранимых в них продуктов.
- 6) Устройство горизонтальных цилиндрических резервуаров.
- 7) Краткая характеристика и назначение газгольдеров низкого давления. Мокрые и сухие газгольдеры.
- 8) Общие принципы проектирования газгольдеров (ширины листов, расстановка опор, колец жесткости и т.д.).
- 9) Напряженное состояние стенки и днищ горизонтальных резервуаров. Конструкция плоского ребристого днища
- 10) Расчет стенки резервуара на прочность и устойчивость
- 11) Значения ν_c для листовых конструкций
- 12) Расчет плоских безреберных днищ
- 13) Расчет конических днищ
- 14) Конструкция и расчет сопряжения плоских днищ со стенкой горизонтального резервуара
- 15) Люки и лазы, применяемые в горизонтальных резервуарах.
- 16) Графическое изображение сварных соединений на чертежах