

1. Вертикальний циліндричний сталевий резервуар, який включає в себе днище, покриття, стінку, кільцеві елементи жорсткості стінки, монтажний стик стінки з вертикальними та кільцевими зварними з'єднаннями, **який відрізняється тим**, що монтажний стик стінки виконаний із вставок різної довжини, причому кільцеві зварні з'єднання вставок між собою розташовані вище чи нижче від кільцевих зварних з'єднань зі стінкою існуючих чи спеціально встановлених кільцевих елементів жорсткості на відстані від 50 до 750 мм.

2. Резервуар по п.1, **який відрізняється тим**, що суміжні вставки різної довжини монтажного стика стінки розташовані симетрично відносно одна одної з утворенням вертикальних з'єднань стінки зі зміщенням.

3. Резервуар по пп.1, 2, **який відрізняється тим**, що кільцевий елемент жорсткості встановлено по всьому периметру стінки.

4. Резервуар по пп.1, 2, **який відрізняється тим**, що кільцевий елемент жорсткості виконано в вигляді горизонтального ребра жорсткості, довжина якого більше на величину $100t$ довжини кільцевого зварного з'єднання вставок між собою, де t - товщина поясу резервуара, на якому закріплено кільцевий елемент жорсткості.

5. Резервуар по пп. 1-4, **який відрізняється тим**, що вставка монтажного стика стінки виконана із одного завальцьованого по радіусу стінки листа.

6. Резервуар по пп.1-4, **який відрізняється тим**, що вставка монтажного стика стінки виконана із декількох завальцьованих по радіусу стінки листів, зварених повздовжніми швами.

7. Резервуар по пп.1-4, 6, **який відрізняється тим**, що вставка монтажного стика стінки виконана із листів однакової товщини.

8. Резервуар по пп.1-4, 6, **який відрізняється тим**, що вставка монтажного стика стінки виконана із листів різних товщин.