

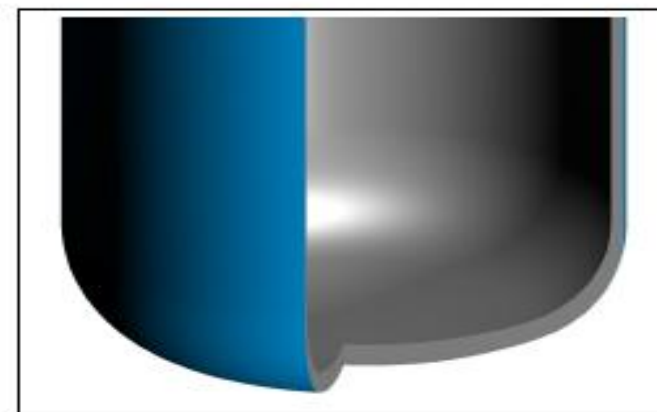
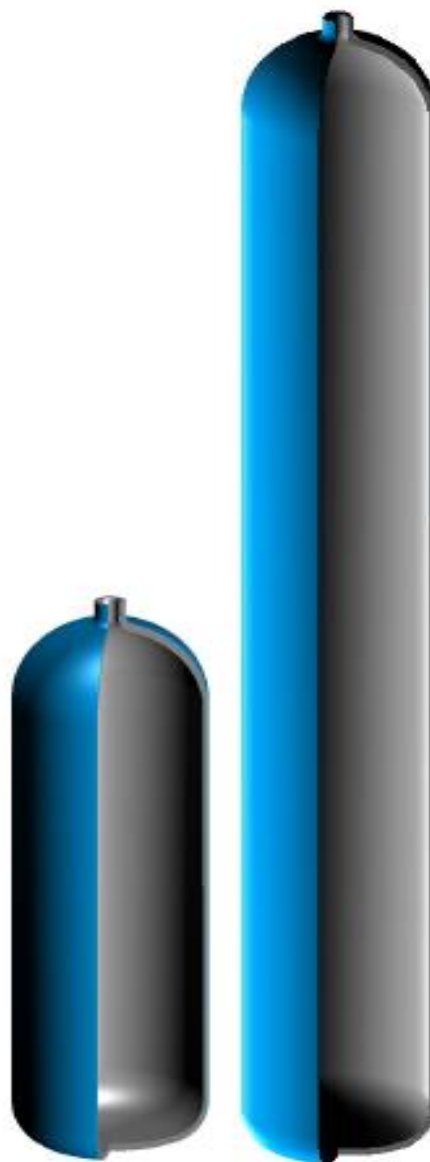
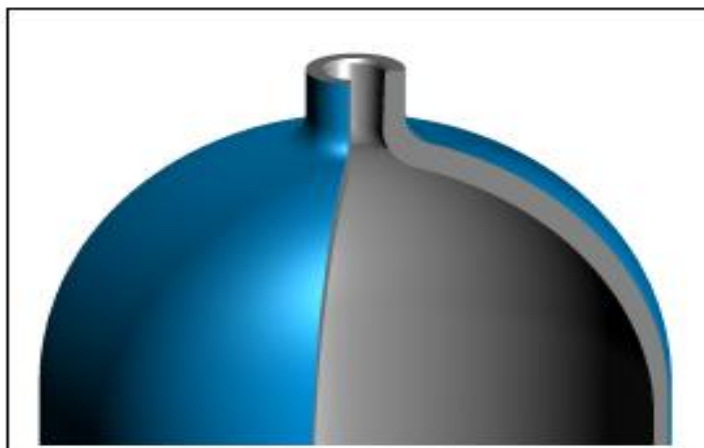
**Балони для стиснутого
природного газу**

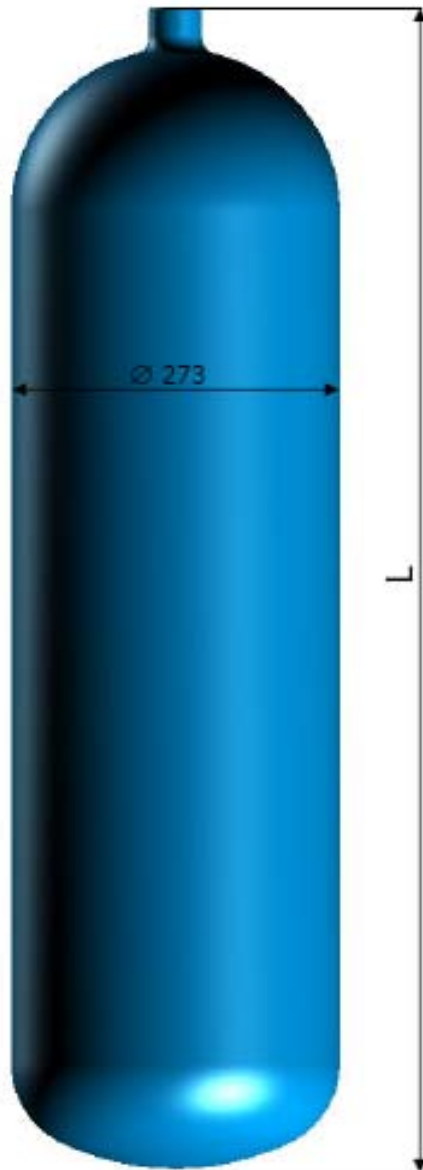
$d = 273$ мм.

30 – 100 л.

Робочий тиск 20 МПа

**Згідно з
ECE-ONU R110**





Балони безшовні сталеві для стиснутого природного газу										
Згідно з ECE-ONU R110 (R110)										
Відповідають стандарту:					ISO 11439 (CNG-1)					
Вміст води $[I]_{+5\%}^{-0}$	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100
Номінальна вага , [кг]	35	40	44	48	53	62	71	80	89	98
Довжина , [мм] ± 20	680	780	880	980	1080	1280	1480	1680	1880	2080
Матеріал: безшовна сталева труба 34CrMo4 EN 10083-1										
Особливості виробництва										
Технологія виготовлення: гаряче розкатування безшовної сталеві труби										
Термообробка: відпуск та витримка										
Механічні властивості										
R_m [MPa]	R_e [MPa]		A_5 [%]	Ударна міцність при -50°C			J/cm^2			
950	840		14	Середня по 3-х візрях			Одиночне значення			
$HB = 280h320$				40			32			
Конструктивні характеристики										
Різьба на горловині	Внутрішня	Зовнішня	d_e	d_i	h					
	25E EN 629-1	-	40	-	$\cong 25$					
	1" BS 341:PART 2	-	46	-	$\cong 25$					
Можливе виготовлення різьби на замовлення										
Найменша товщина стінки балону з врахуванням допусків: 6,1 мм.										
Робочий тиск: до 20 МПа			Випр.тиск: до 30МПа		Розр. тиск вибуху: ≥ 45 МПа					
Робоча температура: $-40^\circ\text{C} + 82^\circ\text{C}$										
Не допускається заповнення воднем, монооксидом вуглецю, а також несумісними газами та тими, що спричиняють корозію стінок балону										