

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

---

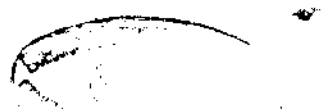
**КОРПУСА ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ  
СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ СОСУДОВ  
И АППАРАТОВ**

**ТИПЫ, ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ**

**ГОСТ 9931—85**

**Издание официальное**

Цена 5 коп.



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва**

**КОРПУСА ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ СТАЛЬНЫХ  
СВАРНЫХ СОСУДОВ И АППАРАТОВ****Типы, основные параметры и размеры**

Cylindrical shells of steel welded vessels and  
apparatus. Types, main parameters and dimensions

**ГОСТ  
9931—85**

ОКП 36 1510, 36 1520, 36 8331

Дата введения

с 01.01.87

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Настоящий стандарт распространяется на корпуса вновь разрабатываемых цилиндрических емкостных стальных сварных сосудов и аппаратов (в том числе с антикоррозионными покрытиями) номинальным объемом от 0,01 до 200 м<sup>3</sup>, предназначенных для работы под давлением не более 16,0 МПа (160 кгс/см<sup>2</sup>), под атмосферным давлением и под вакуумом с остаточным давлением не менее 667 Па (5 мм рт. ст.).

Стандарт не распространяется на корпуса газгольдеров, баллонов, сосудов и аппаратов, устанавливаемых на транспортных средствах, а также сосудов и аппаратов, основные размеры которых определяются технологическим расчетом процесса.

Стандарт соответствует СТ СЭВ 1042—78 в части ряда объемов корпусов в интервале 0,010—200 м, а также РС 681—73 в части внутренних диаметров корпусов в интервале 600—4000 мм.

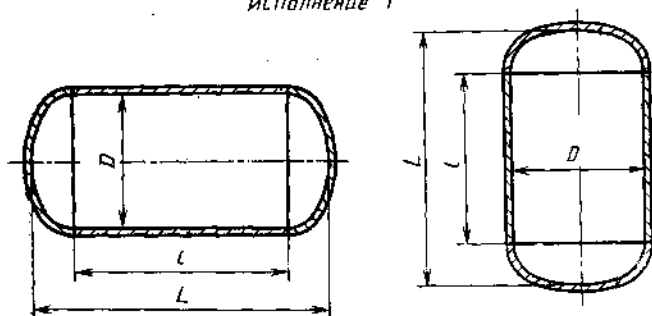
2. Типы и исполнения корпусов должны соответствовать указанным в табл. 1.

Таблица 1

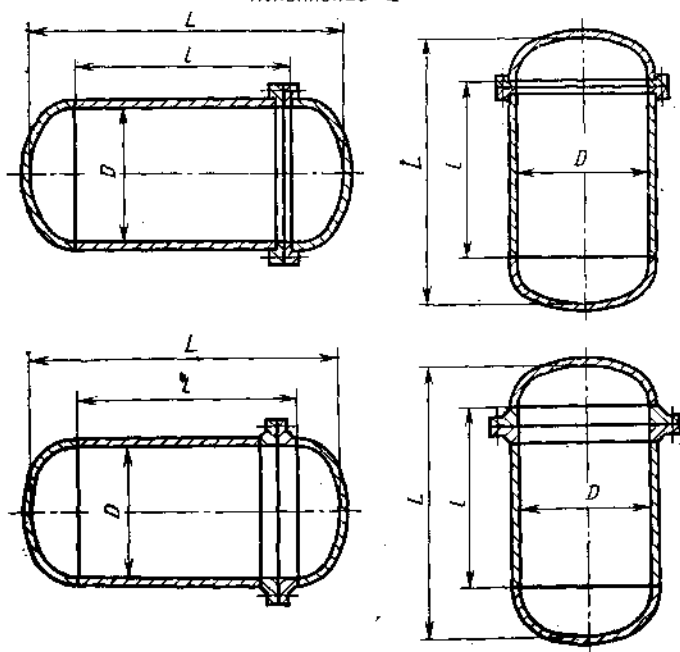
Обозначение		Наименование корпусов	Диапазон объемов, м <sup>3</sup>
типа	исполнения		
ГЭЭ	1	Горизонтальный с двумя эллипсоидными днищами	0,040—200
	2	Горизонтальный с эллипсоидным днищем и эллипсоидной крышкой	
ВЭЭ	1	Вертикальный с двумя эллипсоидными днищами	0,010—32,0
	2	Вертикальный с эллипсоидным днищем и эллипсоидной крышкой	
ВЭП	1	Вертикальный с эллипсоидным и плоским днищами	0,063—100
	2	Вертикальный с эллипсоидным днищем и плоской крышкой	
ГПП	1	Горизонтальный с двумя плоскими днищами	4—100
	2	Горизонтальный с плоским днищем и плоской крышкой	
ВПП	1	Вертикальный с двумя плоскими днищами	0,04—50
	2	Вертикальный с плоским днищем и плоской крышкой	
ГКК	1	Горизонтальный с двумя коническими днищами (с углом при вершине 140°)	0,100—100
ВКЭ	1	Вертикальный с коническим отбортованным (с углами при вершине 60 и 90°) и эллипсоидным днищами	1,0—32,0
	2	Вертикальный с коническим отбортованным днищем (с углом при вершине 60 и 90°) и эллипсоидной крышкой	
ВКП	1	Вертикальный с коническим отбортованным (с углами при вершине 60, 90 и 120°) и плоским днищами	1,0—32,0
	2	Вертикальный с коническим неотбортованным днищем (с углами при вершине 60, 90 и 120°) и плоской крышкой	
ВПС	1	Вертикальный с плоским и сферическим днищами	1,0—32,0
	2	Вертикальный с плоским днищем и сферической крышкой	

3. Основные параметры и размеры корпусов типов ГЭЭ и ВЭЭ должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 2.

Исполнение 1



Исполнение 2



Черт. 1