

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭиФ КР  
**РАБОЧИЙ**  
**ЭКЗЕМПЛЯР**



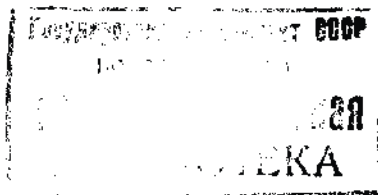
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**  
**БАЛЛОНЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ  
БОЛЬШОГО ОБЪЕМА ДЛЯ ГАЗОВ  
НА  $P_p \leq 24,5$  МПа (250 кгс/см<sup>2</sup>)**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 9731—79

Издание официальное



БЗ 9—93

ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
Москва

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗ ССР****БАЛЛОНЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ БОЛЬШОГО  
ОБЪЕМА ДЛЯ ГАЗОВ НА  $P_w \leq 24,5$  МПа (250 кгс/см<sup>2</sup>)**

Технические условия

Steel seamless cylinders of large capacity  
for gases for  $P_w \leq 24,5$  МПа (250 кгс/см<sup>2</sup>).  
Specifications

ГОСТ

9731—79

ОКП 117000

Дата введения 01.01.81

в части п. 2.2

01.01.85

Настоящий стандарт распространяется на баллоны из углеродистой и легированной стали, изготовленные из бесшовных труб и предназначенные для хранения и транспортирования сжатых и сжиженных газов при температуре окружающей среды от минус 50 до плюс 60°C.

**1. ТИПЫ, ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ**

1.1. Баллоны должны изготавливаться следующих исполнений:

- 1 — одногорловые с внутренней резьбой со сферическим днищем (черт. 1);
- 2 — двухгорловые с внутренней резьбой (черт. 2);
- 3 — одногорловые с наружной резьбой и фланцем, со сферическим днищем (черт. 3);
- 4 — двухгорловые с наружными резьбами и фланцами (черт. 4).

1.2. Основные параметры и размеры баллонов должны соответствовать указанным на черт. 1—4 и в табл. 1 (для баллонов из углеродистой стали) и табл. 2 (для баллонов из легированной стали).

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1979

© Издательство стандартов, 1994

Переиздание с изменениями

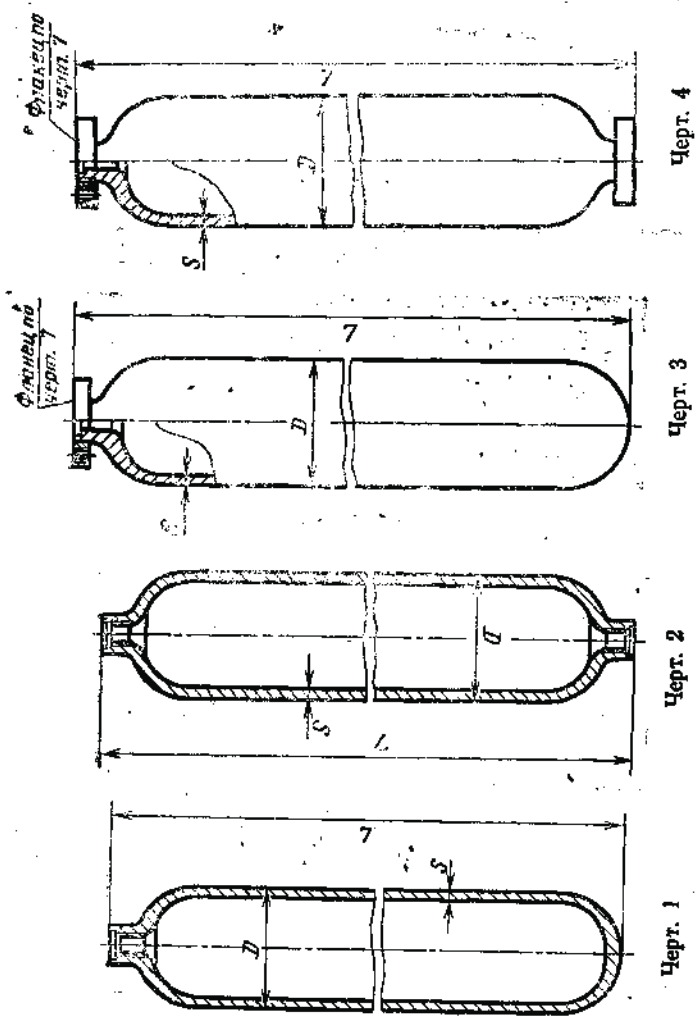


Таблица 1

Объем баллона V, л	Длина корпуса баллонов номинальная L, мм				Толщина стенки баллонов s, мм, не менее				Масса баллонов M, кг			
	9,8 (100)	14,7 (150)	19,6 (200)	24,5 (250)	9,8 (100)	14,7 (150)	19,6 (200)	24,5 (250)	9,8 (100)	14,7 (150)	19,6 (200)	24,5 (250)
Наружный диаметр цилиндрической части, D <sub>н</sub> , мм	Рабочее давление P, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )											
	325	377	325	377	325	377	325	377	325	377	325	377
80	1270	1330	1390	1460	6,8	10,0	13,1	16,1	90	130	175	220
	1040	1080	1130	1180	7,9	11,7	15,2	18,7	100	150	205	250
100	1550	1620	1690	1770	6,8	10,0	13,1	16,1	105	155	210	265
	1230	1290	1340	1420	7,9	11,7	15,2	18,7	115	175	230	290
130	1960	2050	2140	2240	6,8	10,0	13,1	16,1	130	190	255	330
	1530	1600	1700	1760	7,9	11,7	15,2	18,7	140	210	290	360
160	2370	2470	2580	2710	6,8	10,0	13,1	16,1	155	230	310	395
	1820	1900	2020	2110	7,9	11,7	15,2	18,7	165	250	335	430
200	2940	3060	3160	3350	6,8	10,0	13,1	16,1	190	290	375	490
	2220	2340	2470	2550	7,9	11,7	15,2	18,7	200	305	400	510
250	2760	2850	3010	3150	7,9	11,7	15,2	18,7	235	365	480	625
	2260	2380	2500	2620	9,0	13,2	17,2	21,1	255	375	525	665
320	2820	2965	3120	3260	9,0	13,2	17,2	21,1	315	465	650	820
	2530	2570	2725	2840	9,8	14,4	18,8	23,0	400	485	670	840
400	3075	3130	3240	3420	9,8	14,4	18,8	23,0	480	600	810	1030
500	3730	3810	4000	4220	9,8	14,4	18,8	23,0	580	725	970	1240

Примечания к табл. 1—2:

1. По заказу потребителя баллоны объемом 80—320 л изготавливаются нормальной или уменьшенной длины. Верхняя строка в таблице относится к параметрам баллонов нормальной длины, нижняя строка — уменьшенной длины.

2. По заказу потребителя баллоны могут изготавливаться двухгорловыми с одной заглушенной горловиной