

**ГОСТ 9731-79 Баллоны стальные бесшовные большого объема для газов на Pp не более 24,5 МПа**

Объем баллона, V, л	Сталь	Наружный диаметр цилиндрической части, Dн, мм	Длина корпуса баллонов номинальная L, мм			Толщина стенки баллонов s, мм, не менее			Масса баллонов, кг		
			Рабочее давление Pp, МПа								
			9,8	14,7	19,6	9,8	14,7	19,6	9,8	14,7	19,6
80	углерод	325	1270	1330	1390	6,8	10,0	13,1	90	130	175
		377	1040	1080	1130	7,9	11,7	15,2	100	150	205
	легирован.	325	—	1280	1280	—	7,0	8,8	—	90	110
		377	—	1020	1050	—	7,9	10,2	—	100	125
100	углерод	325	1550	1620	1690	6,8	10,0	13,1	105	155	210
		377	1230	1290	1340	7,9	11,7	15,2	115	175	230
	легирован.	325	—	1560	1560	—	7,0	8,8	—	105	130
		377	—	1230	1260	—	7,9	10,2	—	115	145
130	углерод	325	1960	2050	2140	6,8	10,0	13,1	130	190	255
		377	1530	1600	1700	7,9	11,7	15,2	140	210	290
	легирован.	325	—	1970	1970	—	7,0	8,8	—	130	165
		377	—	1540	1570	—	7,9	10,2	—	140	180
160	углерод	325	2370	2470	2580	6,8	10,0	13,1	155	230	310
		377	1820	1900	2020	7,9	11,7	15,2	165	250	335
	легирован.	325	—	2380	2380	—	7,0	8,8	—	155	195
		377	—	1830	1880	—	7,9	10,2	—	165	210
200	углерод	325	2940	3060	3160	6,8	10,0	13,1	190	290	375
		377	2220	2340	2470	7,9	11,7	15,2	200	305	400
	легирован.	325	—	2930	2930	—	7,0	8,8	—	190	240
		377	—	2230	2290	—	7,9	10,2	—	200	255
250	углерод	377	2760	2850	3010	7,9	11,7	15,2	235	365	480
		426	2260	2380	2500	9,0	13,2	17,2	255	375	525
	легирован.	377	—	2720	2800	—	7,9	10,2	—	235	305
		426	—	2200	2300	—	9,2	11,5	—	255	325
320	углерод	426	2820	2965	3120	9,0	13,2	17,2	315	465	650
		465	2530	2570	2750	9,8	14,4	18,8	400	485	670
	легирован.	426	—	2750	2870	—	9,2	11,5	—	315	400
		465	—	2550	2550	—	10,2	13,0	—	350	440
400	углерод	465	3075	3130	3240	9,8	14,4	18,8	480	600	810
	легирован.	465	—	2970	3040	—	10,2	13,0	—	415	530
500	углерод	465	3730	3810	4000	9,8	14,4	18,8	580	725	970
	легирован.	465	—	3770	3770	—	10,2	13,0	—	505	640

Марки стали - 38ХА, 40Х, Д.

Баллоны должны изготавливаться следующих исполнений:

- одnogорловые с внутренней резьбой со сферическим дном (исп. 1)
- двухгорловые с внутренней резьбой (исп. 2)
- одnogорловые с наружной резьбой и фланцем, со сферическим дном (исп. 3)
- двухгорловые с наружными резьбами и фланцами (исп. 4).

Внутренняя резьба горловины:

- для баллонов  $\varnothing$  325 и 377 мм — М 52×3;
- для баллонов  $\varnothing$  426 и 465 мм — М 80×3.

Наружная резьба горловины под фланцы:

- для баллонов  $\varnothing$  325,377,426,465 мм — М 110×3.



Исп. 1



Исп. 3



Исп. 2



Исп. 4