



**О Т Р А С Л Е В Ы Е   С Т А Н Д А Р Т Ы**

---

**ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ  
ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ  
СВАРНЫЕ И ГНУТЫЕ Ду до 500 мм  
на Р<sub>у</sub> до 10 МПа (100 кгс/см<sup>2</sup>)  
ОСТ 36-47-81**

**УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ** приказом Министерства монтажных и специальных строительных работ СССР от 18 февраля 1981 г. № 45

**ИСПОЛНИТЕЛИ** к.т.н. Р.И. Тавастшерна (руководитель работы);  
к.т.н. А.И. Бесман (руководитель темы);  
А.А. Гутовский,  
Г.И. Пачкова,  
П.В. Рыбаков,  
Л.И. Уткина

**СОГЛАСОВАНЫ** Госгортехнадзором СССР

**О Т Р А С Л Е В О Й   С Т А Н Д А Р Т**

---

**ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ СВАРНЫЕ И ГНУТЫЕ Ду до 500 мм на Р<sub>у</sub> до 10  
МПа (100 кгс/см<sup>2</sup>)  
ЗАГЛУШКИ ПЛОСКИЕ**

**ОСТ  
36-47-81**

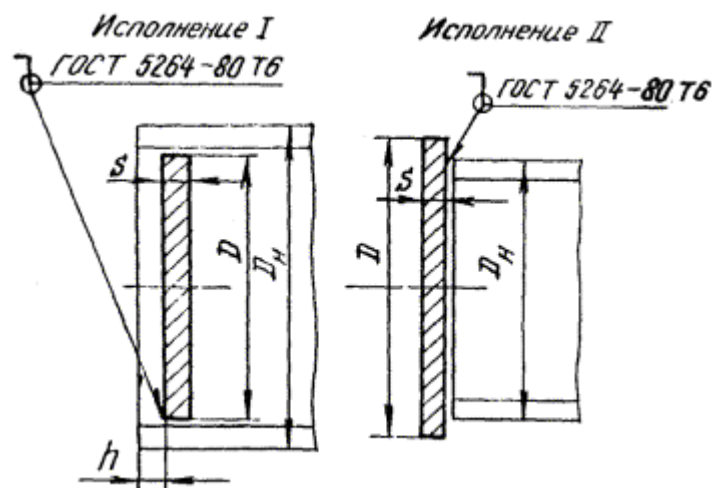
Введен впервые

## Конструкция и размеры

Приказом Министерства монтажных и специальных строительных работ СССР от 18 февраля 1981 г. № 45 срок введения установлен

с 1 июля 1981 г.

1. Настоящий стандарт распространяется на плоские заглушки  $D_y$  до 250 мм из углеродистой стали.
  2. Конструкция, размеры и условное давление заглушек должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.
  - 2.1. Диаметр  $D$  заглушек исполнения I должен соответствовать фактическому внутреннему диаметру трубы с учетом допускаемого зазора не более 2 мм на сторону.
  3. Материал и температурные пределы применения - по [ОСТ 36-41-81](#).
  - 3.1. Заглушки исполнения II допускается применять для трубопроводов, транспортирующих вещества температурой до 200 °С, условным давлением до 1,0 МПа (10 кгс/см<sup>2</sup>) при  $D_y$  до 150 мм и 0,4 МПа (4 кгс/см<sup>2</sup>) при  $D_y$  свыше 150 мм.
  4. Технические требования - по [ОСТ 36-49-81](#).
- Пример условного обозначения заглушки для трубы  $D_y$  150 мм исполнения I толщиной стенки  $S = 12$  мм:  
 Заглушка I 150×12 ОСТ 36-47-81.



### Размеры, масса и условие давления плоских заглушек

Размеры в мм

$D_y$	D		S	h	$P_y$ заглушек исп. I, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), для веществ		Масса, кг	
	Исп. I	Исп. II			неагрессивных	среднеагрессивных	Исп. I	Исп. II
40	37	48	4	6	10,0 (100)	2,5 (25)	0,03	0,06
	35		6	8	-	10,0 (100)	0,05	0,09
50	48	60	8	6	10,0 (100)	6,3 (63)	0,11	0,18
	45		10	8	-	10,0 (100)	0,12	0,22

65	66	80	8	6	6,3 (63)	2,5 (25)	0,21	0,31
	63		10	8	10,0 (100)	6,3 (63)	0,24	0,39
	60		12		-	10,0 (100)	0,27	0,47
80	75	93	10	8	6,3 (63)	2,5 (25)	0,35	0,53
	78		12		10,0 (100)	6,3 (63)	0,45	0,64
	70		16	12	-	10,0 (100)	0,48	0,85
100	102	118	8	6	2,5 (25)	1,0 (10)	0,51	0,69
	96		12	8	6,3 (63)	2,5 (25)	0,68	0,93
	92		16	12	10,0 (100)	6,3 (63)	0,83	1,24
125	121	137	12	8	4,0 (40)	2,5 (25)	1,10	1,40
	119		16		6,3 (63)	4,0 (40)	1,40	1,85
	115		20	12	10,0 (100)	6,3 (63)	1,63	2,30
150	148	163	12	12	2,5 (25)	1,6 (16)	1,62	1,96
	144		16		4,0 (40)	2,5 (25)	2,04	2,62
200	203	223	16	12	2,5 (25)	1,6 (16)	4,06	4,90
	191		20		4,0 (40)	2,5 (25)	4,50	6,13
250	255	277	10	12	1,0 (10)	0,6 (6)	4,01	4,73
			25		4,0 (40)	2,5 (25)	10,02	11,82