

**ОПОРЫ СКОЛЬЗЯЩИЕ  
НАПРАВЛЯЮЩИЕ  
ОДНОХОМОУТОВЫЕ  
ТРУБОПРОВОДОВ ТЭС И АЭС  
КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ**

ОКП 31 1312

**ОСТ 108.275.33—80**Взамен МВН 136—63 в части  
 $D_{н} = 57 \div 273$  мм

Указанием Министерства энергетического машиностроения от  
30.06.80 № ЮК-002/5261 срок введения установлен

~~с 01.01.82~~

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

~~30.04.14.93~~

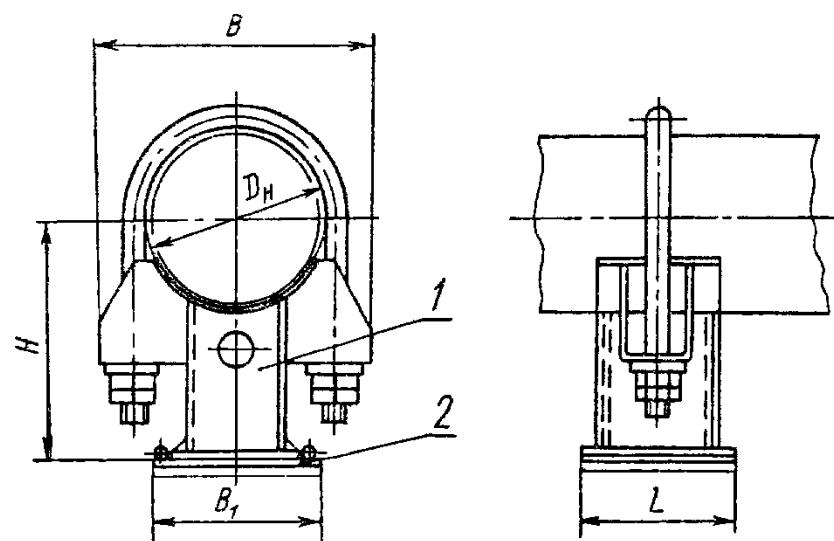
1. Настоящий стандарт распространяется на скользящие направляющие однохомутовые опоры трубопроводов наружным диаметром 57—273 мм с температурой среды:

не более 560°C для трубопроводов из хромомолибденованадиевых сталей для ТЭС;

не более 440°C для трубопроводов из углеродистой и кремне-марганцовистых сталей для ТЭС и АЭС.

2. Конструкция и основные размеры опор должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 1 и 2.

3. Технические требования — по ОСТ 108.275.50—80.



1 — опора скользящая, 2 — плита направляющая

Таблица 1

## Основные размеры и спецификация опор трубопроводов из хромомолибденованадиевых сталей

Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода $D_{\text{н}}$	$B$	$B_1$	$H$	$L$	Масса, кг	Опора скользящая, поз. 1 1 шт.	Плита направляющая, поз. 2 1 шт.
							Исполнение	
						по ОСТ 108.275.29—80		по ОСТ 108.275.41—80
01	57	100	102	110	123	250	3,1	01
02	76	116	116	125	128		3,5 3,5	02
03	108	144	157	150	155		4,7	03
04	133	183	192	175	171		6,2	04
05	159	214	220	205	219		7,0	05
06	194	258	258	235	249		13,1	06
07	219	298	298	250	267		15,0	07
08	245	324	324	280	271		17,5	08
09	273	354	354	310	280		18,9 19,0	09
								10

Таблица 2

Основные размеры и спецификация опор трубопроводов из кремнемарганцовистых и углеродистых сталей

Размеры в мм

Стр. 4  
ОСТ 108.275.33—80

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода $D_n$	$B$	$B_1$	$H$	$L$	Масса, кг	Опора скользящая, поз. 1 1 шт.	Плита направляющая, поз. 2 1 шт.
							Исполнение	
							по ОСТ 108.275.29—80	по ОСТ 108.275.41—80
10	57	102	110	124	250	3,1	10	01
11	76	116	125	128		3,5	11	02
12	89	133	130	135		3,7	12	03
13	108	144	157	154		4,7	13	04
14	133	158	192	175		6,2	14	05
15	159	214	220	205		7,0	15	06
16	194	258	235	249		13,1	16	07
17	219	298	250	267	300	15,0	17	08
18	273	354	310	280		18,9	18	10
						19,0		

Пример условного обозначения скользящей направляющей опоры исполнения 12 для трубопровода наружным диаметром 89 мм:

ОПОРА 89 12ОСТ 108.275.33—80

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ ОСТ 108.275.33—80**

Изм.

Изм.	Номера листов (страниц)				Срок введения изменения		
	измененных	замененных	новых	аннулированных		Номер документа	Подпись