

**УПОРЫ ДЛЯ ОПОР  
ТРУБОПРОВОДОВ ТЭС И АЭС****ОСТ 108.386.01—80****КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ**

Взамен МВН 044--64

ОКП 31 1312

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

с 01.01.82

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на упоры для неподвижных хомутовых опор трубопроводов из хромомолибденованадиевых, кремнемарганцовистых, углеродистой и коррозионно-стойкой стали аустенитного класса для ТЭС и АЭС.

2. Конструкция, размеры и материал упоров должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 1—3.

3. Маркировать: обозначение по стандарту, марку стали.

4. Технические требования — по ОСТ 108.275.50—80.

---

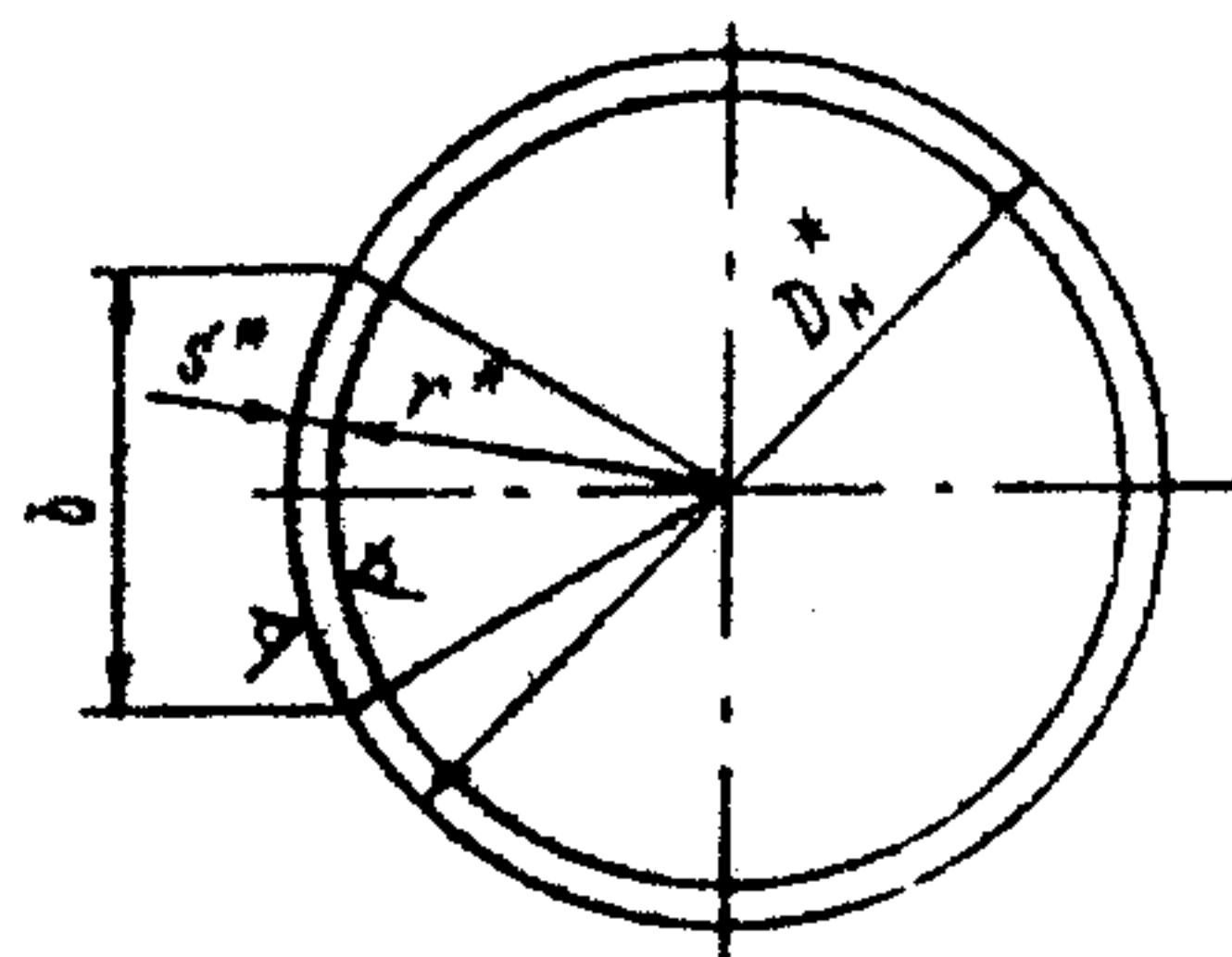
Издание официальное

Переп

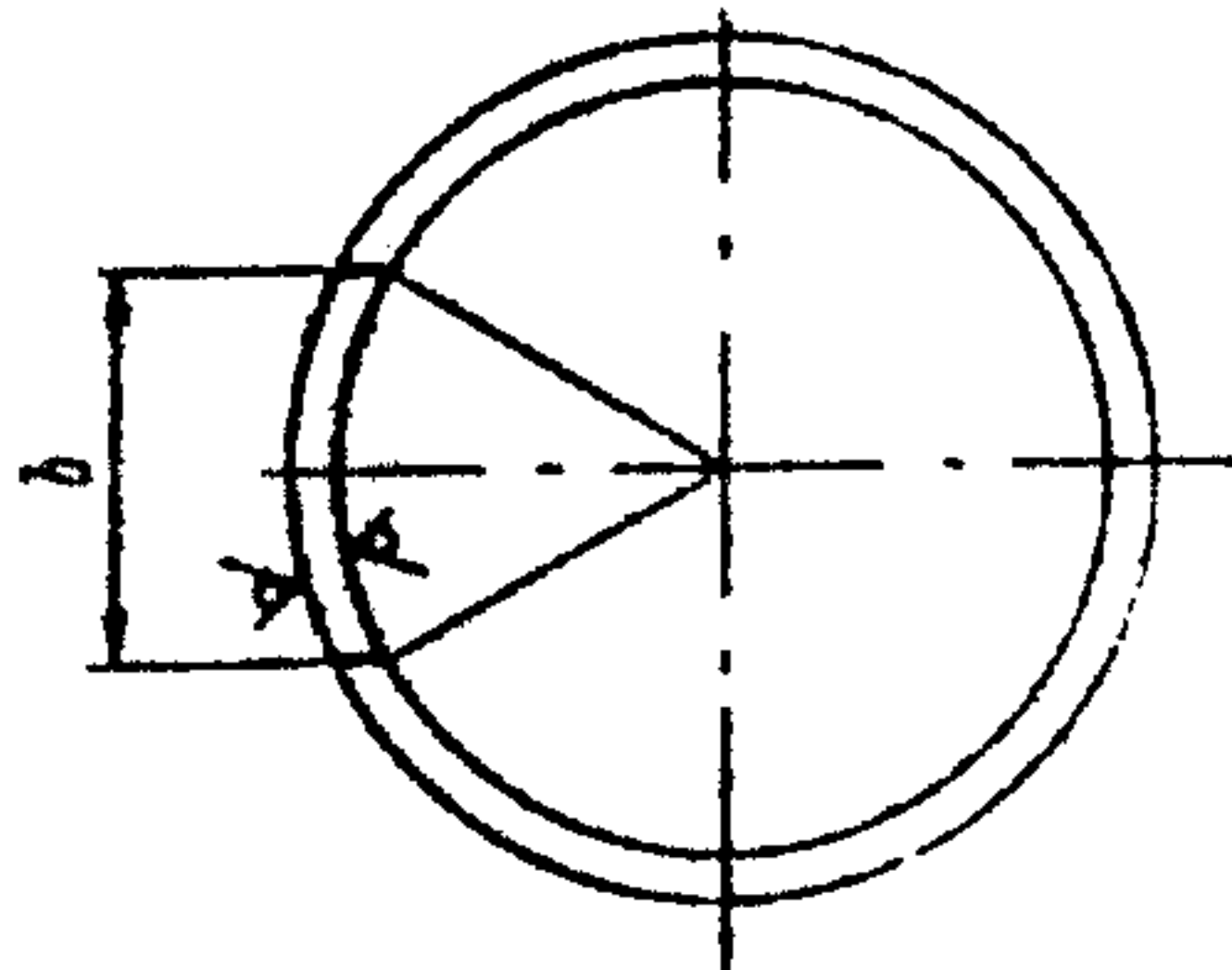
---

воспрещена

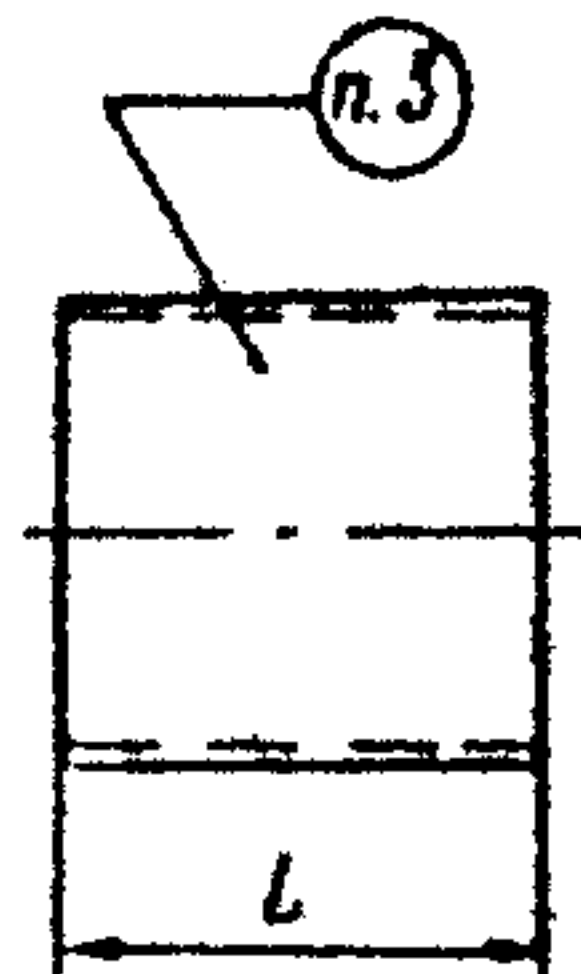
Издание с Изменением № 1, утвержденным в ноябре



Допускаемый вариант



R<sub>z</sub> 320  
√(√)



$$r^* = \frac{D_n^*}{2} - s^*$$

## Основные размеры упоров для опор трубопроводов из хромомолибденовальных сталей

Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода $D_H$	b		L		r*	s*	Материал	Масса (справочная), кг
		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.				
01	57	30	$\pm 1,0$	30	$\pm 1,0$	25	3,5	12X1MФ ТУ 14-3-460-75	0,03
02	76	35				29	9,0		0,07
03	108	45				48	6,0		0,13
04	133	60	$\pm 1,5$	80	$\pm 1,5$	53	13,0	15X1M1Ф ТУ 14-3-460-75	0,49
05	159	70				72	8,0		0,37
06	194	80				89	20,0		1,25
07	219	100				112	24,0		1,88
08	245	110				124	12,0		1,10
09	273	115	100	$\pm 1,5$	124	12,0	15X1M1Ф ТУ 14-3-460-75	1,15	
10	325	135			135	28,0		2,09	
11	377	160			171	17,0		2,35	
12	426	175			212	20,0		2,89	
13	465	190	218	3,15					
14	530	240	150	$\pm 2,0$	240	25,0	15X1M1Ф ТУ 14-3-420-75	7,71	
15	630		180		287	28,0	9,50		
16	720		180		335	25,0	15X1M1Ф ТУ 3-923-75	8,64	

\* Размеры для справок.

## Основные размеры упоров для опор трубопроводов из кремнемарганцовистых и углеродистых сталей

Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода $D_n$	$b$		$L$		$r^*$	$s^*$	Материал	Масса (справочная), кг	
		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.					
17	57	30	$\pm 1,0$	30	$\pm 1,0$	25	3,5	20 ТУ 14—3—460—75	0,03	
18	76	35	60			80	39		6,0	0,05
19	89	40					39		6,0	0,06
20	108	45					46		8,0	0,17
21	133	60	$\pm 1,5$	100	$\pm 1,5$	54	13,0	15ГС ТУ 14—3—460—75	0,49	
22	159	70				72	7,0	0,33		
23	194	80				97	13,0	0,84		
24	219	100				101	9,0	0,75		
25	273	115	$\pm 2,0$	150	$\pm 2,0$	127	10,0	20 ТУ 14—3—460—75	0,96	
26	325	135				150	13,0		1,46	
27	377	160				176	13,0		1,77	
28	426	175				198	15,0		2,22	
29	465	190	180	$\pm 2,0$	$\pm 2,0$	217	16,0	16ГС ТУ 3—923—75	2,57	
30	530	210				240	25,0		7,00	
31	630					298	17,0		5,80	
32	720					338	22,0		7,56	

Размеры для справок

## Основные размеры упоров для опор трубопроводов из коррозионно-стойкой стали аустенитного класса

Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода $D_n$	b		L		r*	s*	Материал	Масса (справочная), кг
		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.				
33	57	30	$\pm 1,0$	30	$\pm 1,0$	25	4,0	08X18H10T ТУ 14-3-197-73	0,03
34	76	35	$\pm 1,5$			50	40		5,0
35	89	40		60	47	7,0	08X18H10T ТУ 14-3-597-77		0,14
36	108	45		80	59	8,0		0,30	
37	133	60			100	71		9,0	0,39
38	159	70		98		12,0		0,93	
39	219	100		112		11,0		0,89	
40	245	100		126	11,0	0,99			
41	273	115	150	12,0	08X18H10T ТУ 14-3-197-73	1,27			
42	325	135				$\pm 2,0$			

\* Размеры для справок.

Пример условного обозначения упора исполнения 35 для опоры трубопровода с наружным диаметром 89 мм:

УПОР 89 35ОСТ 108.386.01—80

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЯ ОСТ 108.386.01—80**

Изм.	Номера листов (страниц)				Номер доку- мента	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	измененных	замененных	новых	аннулиро- ванных				