

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

УПОРЫ ДЛЯ ОПОР ТРУБО-
ПРОВОДОВ ТЭС И АЭС

ОСТ 108.386.01-80

Взамен

Конструкция и размеры

МВН 044-64

ОКП 31 1312

Указанием Министерства энергетического машиностроения
от 30.06.80 № ЮК-002/5261 срок введения установлен
с 01.01.81

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на упоры для неподвижных хомутовых опор трубопроводов из хромомолибденованадиевых, кремнемарганцовистых, углеродистой и коррозионностойкой стали аустенитного класса тепловых и атомных электростанций.

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

3. Маркировка и остальные технические требования по ОСТ 108.275.50-80.

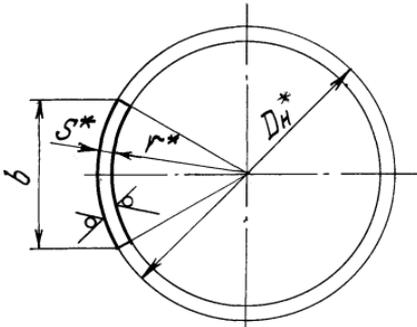
Издано 28/12
от 31/12 80

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
КОМИТЕТ СТАНДАРТИЗАЦИИ
Совета Министров СССР

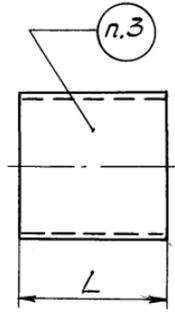
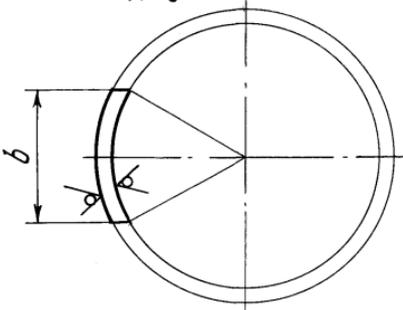
Утверждено в виде стандарта
государственной системы
80.10.23 от 8178317

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



Допускаемый вариант



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

Таблица I

Основные размеры упоров для опор трубопроводов из хромомолибденованадиевых сталей

Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода D_n	b		L		r^*	S^*	Марка стали, ТУ	Масса (справочная) кг		
		Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.						
01	57	30	$\pm 1,0$	30	$\pm 1,0$	25	3,5	I2XIMФ, ТУ I4-3-460-75	0,03		
02	76	35				29	9,0		0,07		
03	108	45				60	6,0		0,13		
04	133	60	$\pm 1,5$	80	$\pm 1,5$	53	13,0	I5XIMIФ, ТУ I4-3-460-75	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				124	12,0		1,15		
10	325	135	$\pm 2,0$	100	$\pm 1,5$	135	28,0	2,99			
11	377	160				171	17,0	2,35			
12	426	175				212	20,0	2,89			
13	465	190							218	20,0	3,15

-112-

Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода D_H	b		L		r^*	S^*	Марка стали, ТУ	Масса (справочная), кг
		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.				
I4	530	240	$\pm 2,0$	I50	$\pm 2,0$	240	25,0	I5XIM1Ф, ТУ I4-3-420-75	7,7I
I5	630			I80		287	28,0		I5XIM1Ф, ТУ 3-923-75
I6	720	I80		335		25,0	8,64		

* Размеры для справок

Таблица 2

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

Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода D_H	b		L		\sim^*	S*	Марка стали, ТУ	Масса (справочная) кг
		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.				
17	57	30	$\pm 1,0$	30	$\pm 1,0$	25	3,5	20, ТУ14-3-460-75	0,03
18	76	35	$\pm 1,5$			39	6,0		0,05
19	89	40				39	6,0		0,06
20	108	45		60	46	8,0	0,17		
21	133	60		80	54	13,0	15ГС, ТУ14-3-460-75	0,49	
22	159	70	$\pm 2,0$	100	$\pm 1,5$	72	7,0	20, ТУ 14-3-460-75	0,33
23	194	80				97	13,0		0,84
24	219	100				101	9,0		0,75
25	273	115				127	10,0		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	217	16,0	2,57				

Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода D_n	b		L		r*	S*	Марка стали, ТУ	Масса (справочная), кг
		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.				
30	530	240	$\pm 2,0$	150	$\pm 2,0$	265	25,0	I6ГС, ТУ 3-923-75	7,00
31	630			180		298	17,0		5,80
32	720			180		338	22,0		7,56

*Размеры для справок

Таблица 3

Основные размеры упоров для опор трубопроводов из коррозионностойкой стали аустенитного класса

Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода D_n	b		L		r^*	S^*	Марка стали, ТУ	Масса (справочная), кг
		Номин.	Пред. откл.	Номин	Пред. откл.				
33	57	30	$\pm 1,0$	30	$\pm 1,0$	25	4,0	08X18H10T, ТУ I4-3-197-73	0,03
34	76	35	$\pm 1,5$			50	40		5,0
35	89	40		60	47	7,0	0,08		
36	108	45		80	$\pm 1,5$	59	8,0		08X18H10T, ТУ I4-3-597-77
37	133	60				71	9,0	0,30	
38	159	70	98			12,0	0,39		
39	219	100	100			I22	11,0	0,93	
40	245	100				I26	11,0	0,89	
41	273	115				I50	12,0	0,99	
42	325	135		$\pm 2,0$			08X18H10T, ТУ I4-3-197-73	1,27	

*Размеры для справок

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

УПОР 89 35 ОСТ 108.386.01-80

-146-

ОСТ 108.386.01-80 Стр.7

ИЗВЕЩЕНИЕ № I

об изменении ОСТ 108.386.01-80 "Упоры для
опор трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция
и размеры."

Изм.	Содержание изменения	Листов
		I
I		

Стр. I. Изменить срок введения с "I января 1981 г." на
" I января 1982 г.".

Причина изменения : Письмо БЭЭМ № 73/2-07-11857 от 22.07.80

Указание о внедрении: Задел использовать

Приложения Нет

ИЗМЕНЕНИЕ № 2

ОСТ 108.386.01-80

Упоры для опор трубопроводов
ТЭС и АЭС.
Конструкция и размеры

Указанием Министерства энергетического машиностроения от 28.12.83
№ 101-002/9684 срок введения установлен

с 01.01.84

На первой странице стандарта срок введения заменить:
01.01.82 на 01.01.85.

На нижнем поле первой страницы ввести отметку "Проверен в
1983 г".

Таблица I. В графе "r*" изменить значения в следующих строках:

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода, Д _н	r*
06	194	88
07	219	III
10	325	136
12	426	2II
13	465	2II

индекс, номер и дата государственной регистрации

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
СНД ПО СТАНДАРТАМ
Госстандарт

регистрация и внесение в реестр
государственной регистрации

84.01.09 за № 817831/02

Таблица 1. В графе " S^* " изменить значения в следующих строках:

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода, D_H	S^*
04	133	14,0
06	194	22,0
07	219	26,0
08	245	13,0
09	273	13,0
10	325	26,0
12	426	22,0

Таблица 1. В графе "Масса (справочная), кг" изменить значения в следующих строках:

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода, D_H	Масса (справочная), кг
04	133	0,52
06	194	1,36
07	219	2,02
08	245	1,19
09	273	1,24
10	325	2,79
12	426	3,15
13	465	3,43

Таблица 2. В графах " \sim^* ", " S^* ", "Материал" и "Масса (справочная), кг" изменить значения в следующей строке:

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода, D_H	\sim^*	S^*	Материал	Масса (справочная), кг
30	530	240	28	15 ГС ТУ14-3-420-75	8,36

Таблица 3. В графе "Материал" изменить ссылки в следующих строках:

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода, Д _н	Материал
36	108	08Х18Н10Т ТУ14-3-935-80
37	133	
38	159	
39	219	

Таблица 3. В графах: "R*", "S*", "Материал" и "Масса (справочная), кг" изменить значения в следующей строке:

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода, Д _н	R*	S*	Материал	Масса (справочная), кг
40	245	104	19,0	08Х18Н10Т ТУ14-3-197-73	1,43

Таблица 3. В графе "Материал" для исполнения 4I заменить ссылку: "08Х18Н10Т ТУ 14-3-597-77" на "08Х18Н10Т ТУ 14-3-935-80".

Группа Е-26

ИЗМЕНЕНИЕ № 3

ОСТ 108.886.01-80

Упоры для опор трубопроводов
ТЭС и АЭС. Конструкция и
размеры.

Утверждено и введено в действие Министерством тяжелого, энергетического
и транспортного машиностроения СССР от 03.II.87 № ВА-002-1/3025

Дата введения с 01.01.88

На первой странице стандарта заменить слова "срок введения ус-
тановлен с 01.01.85" на "срок установлен

с 01.01.85

до 01.01.93"

