УДК 621.643—219

Группа Е26

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

УПОРЫ ДЛЯ ОПОР ТРУБОПРОВОДОВ ТЭС И АЭС

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ОКП 31 1312

ОСТ 108.386.01—80

Взамен МВН 044—64

Указанием Министерства энергетического машиностроения от 30.06.80 № ЮК-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.

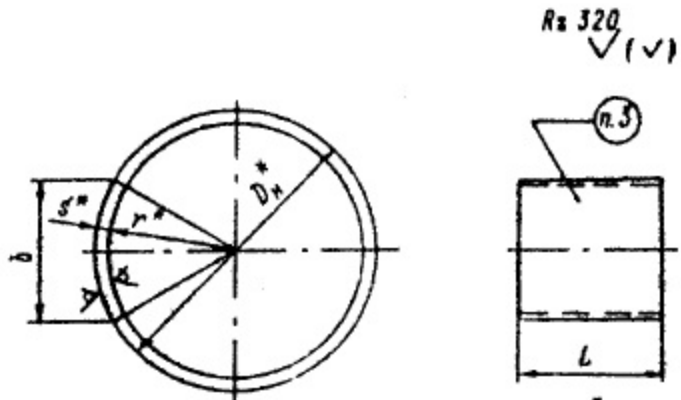
2. Конструкция, размеры и материал упоров должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 1—3.

3. Маркировать: обозначение по стандарту, марку стали.

4. Технические требования — по ОСТ 108.275.50—80.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

Издание с Изменением № 1, утвержденным в ноябре



$r^* = \frac{D_н^*}{2} - s^*$

Допускаемый вариант

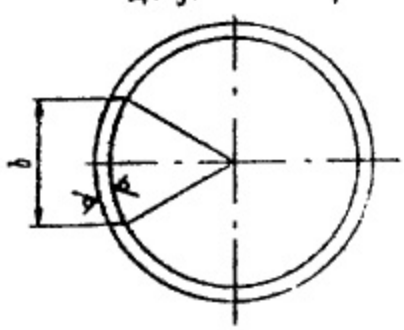


Таблица 1

Основные размеры упоров для опор трубопроводов из хромомолибденованадиевых сталей

Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода $D_н$	b		L		r*	s*	Материал	Масса (справочная), кг
		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.				
01	57	30	±1,0	30	±1,0	25	3,5	12Х1МФ ТУ 14—3—460—75	0,03
02	76	35				29	9,0		0,07
03	108	45		60		48	6,0		0,13
04	133	60		80		53	13,0	15Х1М1Ф ТУ 14—3—460—75	0,49
05	159	70				72	8,0		0,37
06	194	80	±1,5	100	±1,5	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				135	28,0		2,99
11	377	160				171	17,0		2,35
12	426	175				212	20,0		2,89
13	465	190	±2,0			218			3,15
14	530	240		150		240	25,0	15Х1М1Ф ТУ 14—3—420—75	7,71
15	630			180	±2,0	287	28,0	15Х1М1Ф ТУ 3 –923—75	9,50
16	720	260		180		335	25,0		8,64

* Размеры для справок.

Основные размеры упоров для опор трубопроводов из кремнемарганцовистых и углеродистых сталей

Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода $D_н$	b		L		r^*	s^*	Материал	Масса (справочная), кг
		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.				
17	57	30	±1,0	30	±1,0	25	3,5	20 ТУ 14—3—460—75	0,03
18	76	35				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	±1,5	80		54	13,0	15ГС ТУ 14—3—460—75	0,49
22	159	70				72	7,0	20 ТУ 14—3—460—75	0,33
23	194	80		100	±1,5	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	±2,0			217	16,0		2,57
30	530	210		150	±2,0	240	25,0	16ГС ТУ 3—923—75	7,00
31	630			180		298	17,0		5,80
32	720	260		180		338	22,0		7,56

Размеры для справок

Таблица 3

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

Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода $D_н$	b		L		r*	s*	Материал	Масса (справочная), кг
		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.				
33	57	30	±1,0	30	±1,0	25	4,0	08Х18Н10Т ТУ 14—3—197—73	0,03
34	76	35	±1,5			34	4,5		0,04
35	89	40		50	±1,5	40	5,0		0,08
36	108	45		60		47	7,0	08Х18Н10Т ТУ 14—3—597—77	0,14
37	133	60		80		59	8,0		0,30
38	159	70				71	9,0		0,39
39	219	100		100		98	12,0		0,93
40	245	100				112	11,0		0,89
41	273	115				126	11,0		0,99
42	325	135	±2,0			150	12,0	08Х18Н10Т ТУ 14—3—197—73	1,27

* Размеры для справок.

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

УПОР 89 35ОСТ 108.386.01—80

Группа Е26

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

№ ЮЦ-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	2[illegible]9	III
I0	325	I36
I2	426	2II
I3	465	2II

индекс, номер и дата государственной регистрации

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ (Госстандарт)

Зарегистрировано и внесено в реестр государственной регистрации

84.01.09 за № [illegible]

РНО НПО ЦКТИ. Зак [illegible]. Тир. [illegible]. [illegible] г.

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

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода, $Д_н$	S^*
04	I33	I4,0
06	I94	22,0
07	2I9	26,0
08	245	I3,0
09	273	I3,0
I0	325	26,0
I2	426	22,0

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

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода, $Д_н$	Масса (справочная), кг
04	I33	0,52
06	I94	I,36
07	2I9	2,02
08	245	I,I9
09	273	I,24
I0	325	2,79
I2	426	3,I5
I3	465	3,43

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

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода, $Д_н$	$\sim^*$	S^*	Материал	Масса (справочная), кг
30	530	240	28	I5 ГС ТУ I4-3-420-75	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: "$\sim^*$", "S^*", "Материал" и "Масса (справочная), кг" изменить значения в следующей строке:

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода, $Д_н$	$\sim^*$	S^*	Материал	Масса (справочная), кг
40	245	104	19,0	08Х18Н10Т ТУ14-3-197-73	1,43

Таблица 3. В графе "Материал" для исполнения 41 заменить ссылку: "08Х18Н10Т ТУ 14-3-597-77" на "08Х18Н10Т ТУ 14-3-935-80".