

УДК 621.88 : 621.643

Группа Е26

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т**ХОМУТЫ ДЛЯ ПОДВЕСОК
ТРУБОПРОВОДОВ ТЭС И АЭС****ОСТ 108.343.02—80****КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ**

Взамен МВН 1775—65

ОКП 31 1312

Указанием Министерства энергетического машиностроения от 30.06.80 № ЮК-002/5260 срок введения установлен

с 01.01.81**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Настоящий стандарт распространяется на хомуты для хомутовых блоков с траверсой для подвесок трубопроводов наружным диаметром:

57—720 мм из хромомолибденованадиевых сталей для ТЭС;

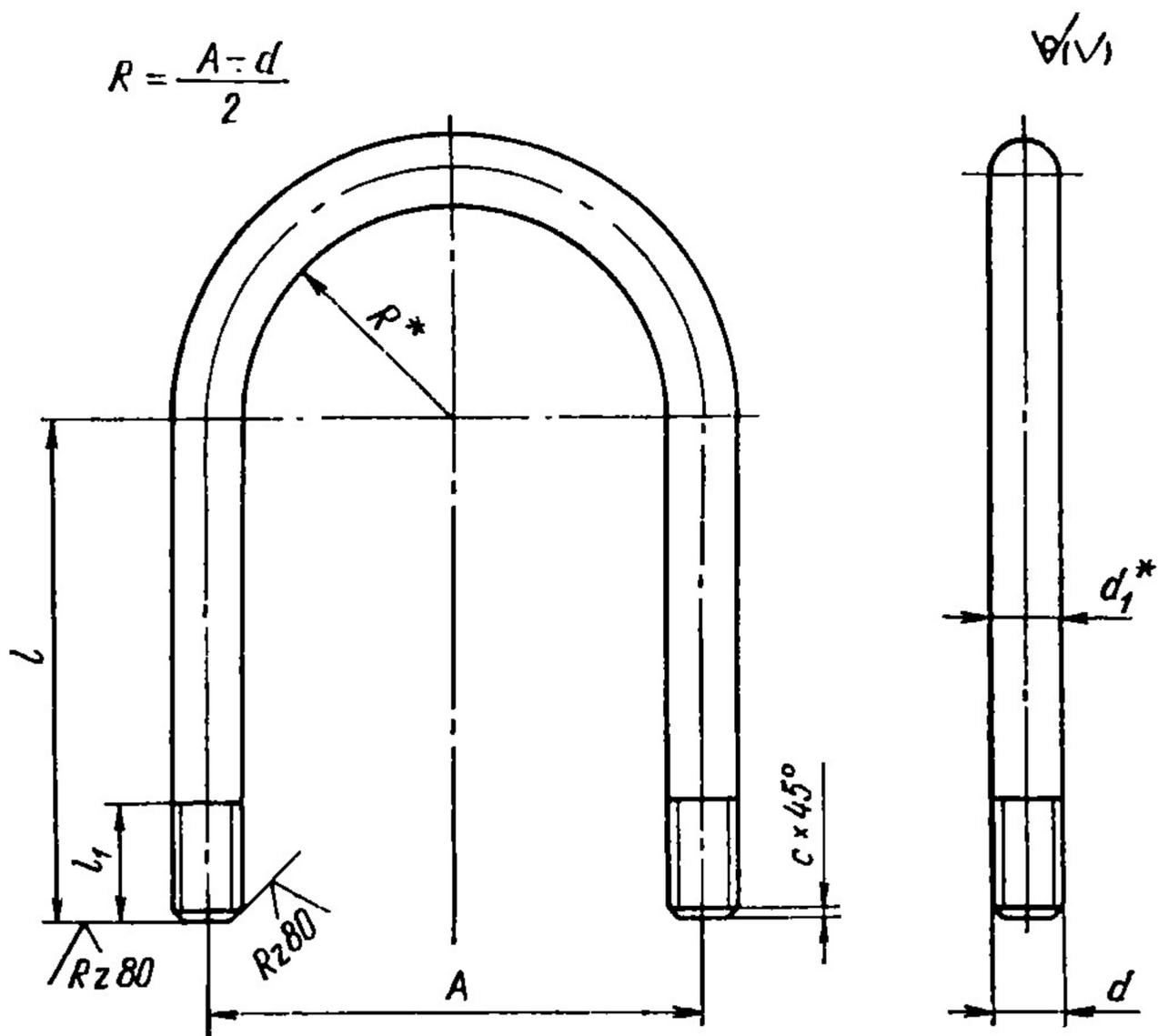
57—325 мм из коррозионно-стойкой стали аустенитного класса для АЭС;

57—273 мм из углеродистой и кремнемарганцовистых сталей для ТЭС и АЭС.

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

3. Резьба по СТ СЭВ 180—75 и СТ СЭВ 182—75, поле допуска на резьбу 8g по ГОСТ 16093—70, сбеги резьбы по ГОСТ 10549—63.

4. Маркировка по ОСТ 108.275.50—80, остальные технические требования и группа качества по ОСТ 108.020.112—77 (группа качества 3).



Хомуты из стали марки 20Х1М1Ф1ТР ГОСТ 20072—74 для подвесок трубопроводов из хромомолибденованадиевых сталей (температура среды не более 560°C)

Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода	A		c	d	d ₁ *	l (пред. откл. +4)	l ₁ (пред. откл. +3)	R*	Развернутая длина	Масса, кг
		Номин.	Пред. откл.								
01	57	72	±0,8	1,6	M12	12	205	35	30	523	0,48
02	76	90					210		39	551	0,53
03	108	122					255		55	702	0,64
04	133	150	±1,2	2,0	M16	16	305	40	67	816	1,36
05	159	178					325		81	930	1,49
06	194	212					350		98	1033	1,67
07	219	242					M20		20	400	50
08	245	268	450	124	1320	3,26					
09	273	302	±2,0	2,5	M24	24	470	60	136	1414	5,14
10	325	354					500		165	1556	5,66
11	377	406					535		191	1708	6,19
12	426	456					585		216	1886	6,83
13	465	494					605		235	1986	7,77
14	530	560	650	268	2180	7,74					
15	630	666	M30	30	710	70	318	2465	13,61		
16	720	762			765		80	363	2689	21,39	
			3,0	M36	36	765	80	363	2689	21,39	

* Размеры для справок.

Таблица 2

Хомуты для подвесок трубопроводов из коррозионно-стойкой стали
аустенитного класса (температура среды для стали 35Х не более 425°С)
Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода	А		c	d	d ₁ *	l (пред. откл. +4)	l ₁ (пред. откл. +3)	R*	Развернутая длина	Материал	Масса, кг	
		Номин.	Пред. откл.										
17	57	78	±0,8	1,6	M12	12	205	35	33	533	Сталь 35Х ГОСТ 4543—71	0,47	
18	76	96					220		42	590		0,52	
19	89	110					230		48	630		0,56	
20	108	128					255		58	710		0,63	
21	133	156	±1,2	2,0	M16	16	305	40	70	855	Сталь 20Х1М1Ф1ТР ГОСТ 20072—74	1,35	
22	159	184					325		84	940		1,47	
23													
24	219	248	±2,0	2,5	M20	20	400	50	114	1190	Сталь 35Х ГОСТ 4543—71	2,88	
25	245	274					450		126	1327		4,16	
26	273	303					470		142	1425		5,05	
27	325	360					500		168	1565		5,55	

* Размеры для справок.

Таблица 3

Хомуты из стали марки 35Х ГОСТ 4543—71 для подвесок трубопроводов
из кремнемарганцовистой и углеродистой сталей
(температура среды не более 440°С)
Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода	А		c	d	d ₁ *	l (пред. откл. +4)	l ₁ (пред. откл. +3)	R*	Развернутая длина	Масса, кг
		Номин.	Пред. откл.								
28	57	72	±0,8	1,6	M12	12	205	35	30	523	0,48
29	76	90					210		39	561	0,53
30	89	104					240		46	644	0,57
31	108	122					255		55	702	0,64
32	133	150	±1,2	2,0	M16	16	305	40	67	846	1,36
33	159	178					325		81	930	1,49
34	194	212					350		98	1033	1,67
35	219	242									
36	273	302	±2,0	2,5	M20	20	400	50	111	1180	2,98
37	325	354					470		136	1414	5,14
					M24	24	500	60	165	1556	5,66

* Размеры для справок.

Пример условного обозначения хомута исполнения 04 для хомутowego блока подвески трубопровода наружным диаметром 108 мм:

ХОМУТ 04ОСТ 108.342.02—80

Пример маркировки:

04ОСТ 108.342.02—80.

Группа Е26

ИЗМЕНЕНИЕ № 2

ОСТ 108.343.02-80

Хомуты для подвесок
трубопроводов ТЭС и АЭС.
Конструкция и размеры

Указанием Министерства энергетического машиностроения от
28.12.83 № ЮК-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."

Текст. Пункт 4 изложить в новой редакции:

"4. Маркировка по ОСТ 108.275.50-80, остальные технические
требования и группа качества по ОСТ 108.020.112-82 (группа
качества 2А)."

ИЗМЕНЕНИЕ № 3
ОСТ 108.343.02—80

ОКП 31 1312

ХОМУТЫ ДЛЯ ПОДВЕСОК
ТРУБОПРОВОДОВ ТЭС И АЭС
КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

Утверждено и введено в действие Министерством тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения СССР от 03.11.87 № ВА-002-1/3025

Дата введения 01.01.92

Стандарт отменить.
