

**ПОЛУХОМУТЫ  
ДЛЯ ХОМУТОВЫХ БЛОКОВ  
ПОДВЕСОК  
ТРУБОПРОВОДОВ ТЭС И АЭС  
КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ**

**ОСТ 108.382.02—80**

Взамен МВН 043—65

ОКП 31 1312

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

с 01.01.82

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на полухомуты для хомутовых блоков подвесок вертикальных трубопроводов наружным диаметром:

57—720 мм из хромомолибденованадиевых, кремнемарганцовистых и углеродистой сталей для ТЭС;

57—630 мм из кремнемарганцовистых и углеродистой сталей для АЭС;

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

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

Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{t_3}{2}$ .

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

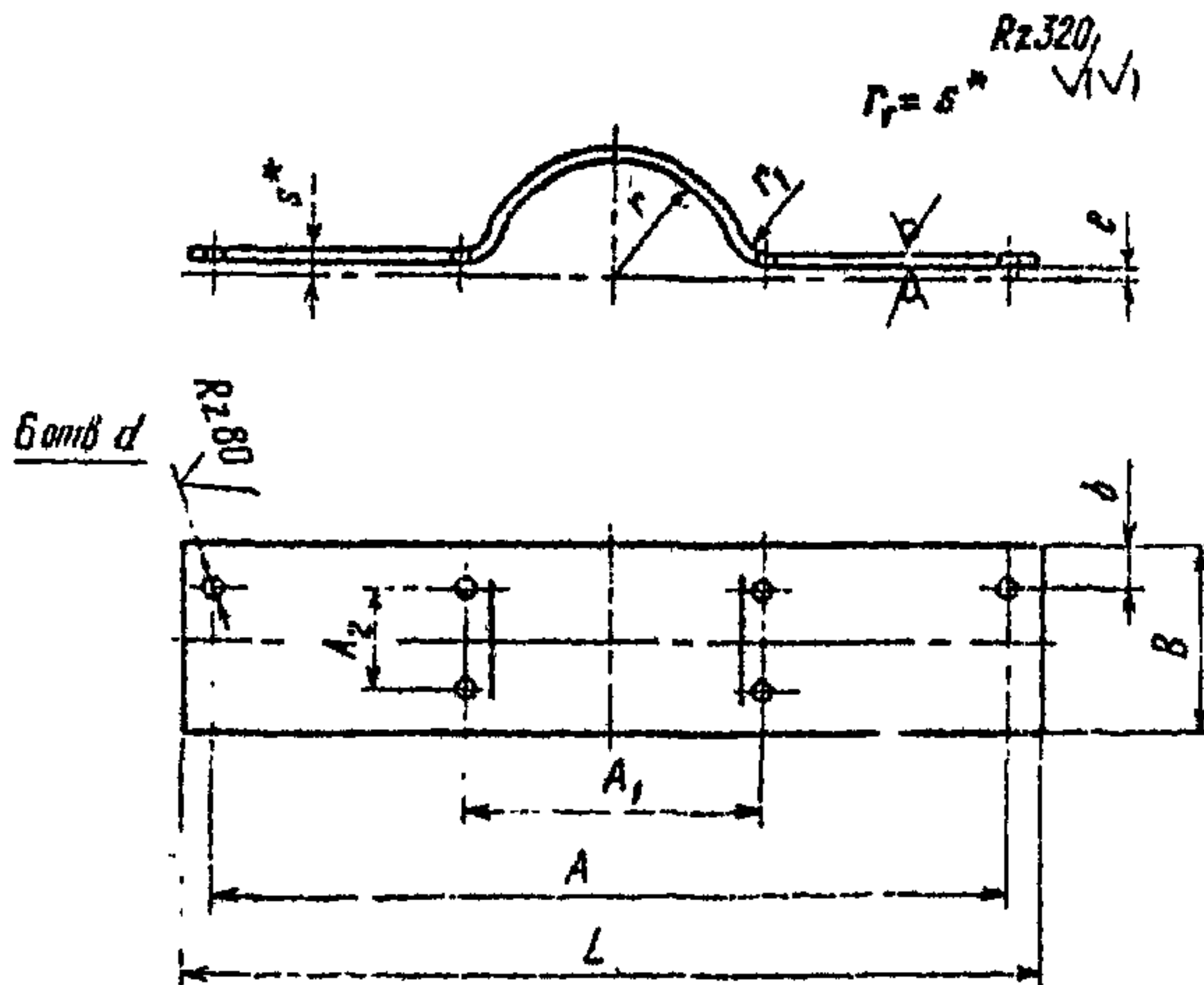


Таблица 1

Полухомуты из стали марки 12ХМ ТУ 14—1—642—73 для хомутовых блоков подвесок трубопроводов из хромомолибденованадиевых сталей (температура среды не более 560°C)

Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода	A		A <sub>1</sub>		A <sub>2</sub>		B		b	d		
		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.		Номин.	Пред. откл.	
01	57	520	±0,8	106	±0,3	45	±0,3	80	±0,3	18	14	±0,2	
02	76	555		123				100		28			
03	108	670		176				100		28			
04	133	737		202	±0,5	90		±0,5	160	35	18		
05	159	737		249									
06	194	790		281	±0,8	100		±0,5	250	75	27		
07	219	830		308						55	23		
08	245	910		356	±0,8	90		±0,5	200	55	23		
09	273	870		386									
10	377	1060		±1,2	518	100		±0,5	250	75	33		
11		1980											440
12	377	1100		±1,2	518	100		±0,5	250	75	33		±0,3
13		1100											

Продолжение табл. 1

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода	A		A <sub>1</sub>		A <sub>2</sub>		B		b	d		
		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.		Номин.	Пред. откл.	
14	426	1100	±1,2	567	±0,8	90	±0,3	200	±0,5	55	27	±0,2	
15	465	1175		603		100		220		60			
16*				687		250		75		35			
17	530	1300		788		160		300		95			±0,3
18	630	1350		889		±0,5		±0,8		±0,3			
19*	720	1430											

Продолжение табл. 1

Исполнение	e	L	r		s**	Развернутая длина	Масса, кг
			Номин.	Пред. откл.			
01	4	570	30	±0,2	6	582	4,89
02		590	39	±0,3		628	5,28
03		670	55		10	763	5,91
04		720	67			838	6,50
05		740	80		858	12,84	
06	6	910	98		12	931	13,89
07		111	991	14,79			
08		980	124	16	1073	21,36	
09	1000	139	1048		20,86		
10	10	964	±0,5	20	1075	41,65	
11	8	1050			165	1201	29,85
12		1130		191	20	1306	40,61
13	10	1220		235		1376	53,19
14		1180				216	1384
15		1220	1496		46,43		
16*	12	1420	±0,8	36	1520	92,87	
17		1350			268	1661	64,28
18	15	1390	±0,8	20	1797	68,89	
19*		1540			368	36	1933

\* Материал — сталь 15Х1М1Ф ГН 21-3-15-163-71

\*\* Размеры для справок

Таблица 2

Полухомуты для хомутовых блоков подвесок трубопроводов  
из кремнемарганцовистых и углеродистой сталей (температура среды  
не более 440°C)

Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода	A		A <sub>1</sub>		A <sub>2</sub>		B		b	d	
		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.		Номин.	Пред. откл.
20	57	520		106								
21	76	555		123	±0,3			80		18		
22	89	645		140		45			±0,3		14	
23	108	670		176				100		28		
24	133	670		202								
25	159	670	±0,8	249	±0,5							
26	191	757		281			±0,3	160		35	23	±0,2
27	219	737		308								
28	273	830		386		90						
29	325	927		440					±0,5			
30	377	1020		518				200		55	30	
31	426	1060		567								
32	465	1175		603	±0,8							
33	530	1160	±1,2	687								
34	630	1260		788		100		230		75	47	±0,3
35	720	1350		889		160	±0,5	270	±0,8	95		



Исполнение	e	L	r		s*	Материал	Разверну- тая длина	Масса, кг	
			Номин.	Пред. откл.					
20	4	570	30	± 0,3	6	Сталь 20 ГОСТ 1577—70	583	2,16	
21		590	39				628	2,32	
22		630	47				728	5,64	
23		670	55				763	5,91	
24	6	720	67		10		797	9,81	
25		740	80				808	12,94	
26		910	98		13		900	14,44	
27		980	111				913	14,65	
28	8	1000	139		± 0,5	16	Сталь 20К ГОСТ 5520—79	1020	20,18
29		1050	165					1169	28,83
30		1130	191	1310				40,47	
31	10	1180	219	20		1355	41,88		
32		1220	235			1489	46,09		
33	15	1350	268	± 0,8	30		1577	82,96	
34		1390	318				1707	90,01	
35		1540	368				1853	115,37	

\* Размеры для справок.

Полухомуты для хомутовых блоков подвесок трубопроводов из коррозионно-стойкой стали аустенитного класса  
(температура среды не более 450°C)

Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода	A		A <sub>1</sub>		A <sub>2</sub>		B		b	d		e	L	r		s <sub>x</sub>	Развернутая длина	Масса, кг
		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.		Номин.	Пред. откл.			Номин.	Пред. откл.			
36	57	570		112	±0,3	40		80		20				590	33		6	639	2,36
37	76	605		129										610	41			680	2,52
38	89	645		168		50		100	±0,3			14		630	50			726	5,63
39	108	635		184						25				690	58	±0,3	10	725	5,62
40	133	710	±0,8	210	±0,5		±0,3				±0,2		6	740	70			839	10,34
41	159	710		256														760	83
42	219	777		319		80		160				23		1000	114			948	15,22
43	245	950		362					±0,5	40			8	1010	127			1134	22,48
44	273	870		394	±0,8									1020	142	±0,5	16	1069	21,17
45	325	937		446		100		200		50		27		1070	168			1174	29,06

Примечание. Для исполнений 36, 37 — сталь 20 ГОСТ 1577—70, для исполнений 38—45 — сталь 20К ГОСТ 5520—79.

Пример условного обозначения полухомута исполнения 11 для хомутового блока подвески вертикального трубопровода наружным диаметром 325 мм:

ПОЛУХОМУТ 11ОСТ 108.382.01—80

Пример маркировки:

11ОСТ 108.382.01—80.