

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

Детали и сборочные единицы трубопроводов АС
 $P_{\text{раб}} < 2,2$ МПа (22 кгс/см²), $T \leq 300$ °С
ЗАГЛУШКИ С СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ ВЫСТУПОМ ФЛАНЦЕВЫЕ
 Конструкция и размеры

ОСТ
34-10-428-90

Дата введения 01.01.91

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

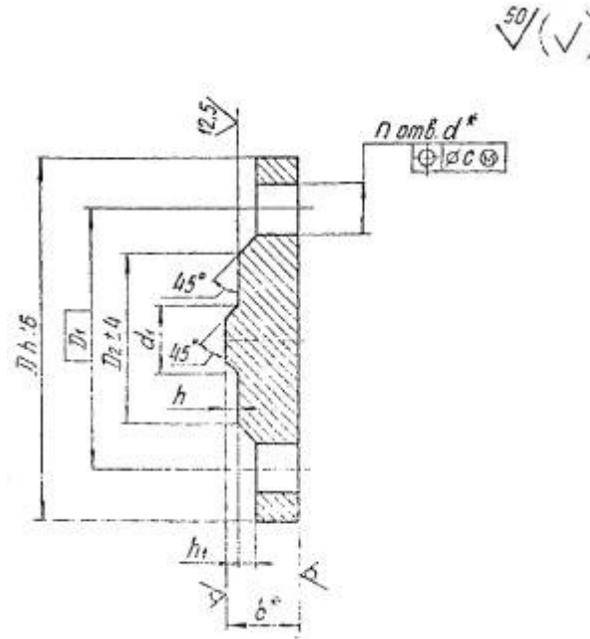
1. Настоящий стандарт распространяется на фланцевые заглушки с соединительным выступом из коррозионностойкой стали для трубопроводов атомных станций, на которые распространяются «Правила пара и горячей воды» и [СНиП 3.05.05](#).

Пределы применения заглушек приведены в табл. 1.

Таблица 1

Условное давление P_y , МПа (кгс/см ²)	Рабочее давление $P_{\text{раб}}$, МПа (кгс/см ²) для температуры среды, °С	
	200	300
2,50 (25,0)	2,20 (22,0)	2,20 (22,0)
1,60 (16,0)	1,60 (16,0)	1,40 (14,0)
1,00 (10,0)	1,00 (10,0)	0,90 (9,0)
0,60 (6,0)	0,60 (6,0)	0,56 (5,6)
0,25 (2,5)	0,25 (2,5)	0,22 (2,2)

2. Конструкция и размеры фланцевых заглушек с соединительным выступом должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



* Размеры для справок

Таблица 2

Размеры в мм

Обозначение	Условное давление P_y , МПа (кгс/см ²)	Условный проход D_y	D	D_1	D_2	d	d_1	n	b	h	h_1	c	Масса, кг
01		10	75	50	35	12	6	4	10	2	2	1,0	0,20
02		15	80	55	40		10						0,24
03		20	90	65	50		16						0,31
04		25	100	75	60		22						0,40
05		32	120	90	70	14	28		12				0,57
06		50	140	110	90		46						0,99
07		65	160	130	110		60						1,24
08		80	185	150	128	18	76		8				14
09		100	205	170	148		94	2,26					
10		125	235	200	178		118	3,67					
11		150	260	225	202		142	4,61					

12	0,25 (2,5)	200	315	280	258	23	196	12	16	3	4	2,0	7,07			
13		250	370	335	312		244						9,93			
14		300	435	395	365		294						15,03			
15		350	485	445	415		344						19,14			
16		400	535	495	465		390						27,02			
17		500	640	600	570		490						44,72			
18		600	755	705	670	27	590	20	25	4	5	2,0	76,14			
19		700	860	810	775		680	26	105,92							
20		800	975	920	880	30	780	24	30				4	5	2,0	159,75
21		900	1075	1020	980		880		32							210,37
22		1000	1175	1120	1080		980		28							270,78
23		1200	1375	1320	1280		1180		32							396,67
24	0,6 (6)	10	75	50	35	12	6	4	12	2	1,0	0,26				
25		15	80	55	40		10					0,31				
26		20	90	65	50		16					0,40				
27		25	100	75	60		22					0,51				
28		32	120	90	70	14	28					2	14	3	1,0	0,74
29		50	140	110	90		46									1,22
30		65	160	130	110	60	1,55									
31		80	185	150	128	18	76									8
32		100	205	170	148		94	2,77								
33		125	235	200	178	18	118	12	18	3	1,0	4,33				
34		150	260	225	202		142					5,41				
35		200	315	280	258		196					8,27				
36		250	370	335	312		244					11,58				
37		300	435	395	365	23	294	12	18	3	4	2,0	17,29			
38		350	485	445	415		344						20	24,98		
39		400	535	495	465		390						22	34,00		
40		500	640	600	570		490						26	59,73		
41		600	755	705	670	27	590	20	30	4	5	2,0	94,79			
42		700	860	810	775		680	36	150,93							
43		800	975	920	880	30	780	24	40				4	5	2,0	217,98
44		900	1075	1020	980		880		45							300,00
45		1000	1175	1120	1080	980	28	48	387,42							
46		1200	1400	1340	1295	33	1180	32	60							1,6
47		0,6 (6)	10	90	60	40	14	6	4	12	2	1,0	0,38			
48	15		95	65	45	10		0,43								
49	20		105	75	58	16		0,55								
50	25		115	85	68	22		0,67								
51	32		135	100	78	28		0,92								
52	50		160	125	102	46		1,56								

53	1,0 (10)	65	180	145	122	18	60	14	2	3	2,0	2,05
54		80	195	160	138		76					2,46
55		100	215	180	158		94					2,99
56		125	245	210	188		118					4,72
57		150	280	240	212	23	142	16	3	2,0	6,11	
58		200	335	295	268		196				10,53	
59		250	390	350	320	27	244	12	3	4	1,6	16,23
60		300	440	400	370		294					25,98
61		350	500	460	430		344					35,22
62		400	565	515	482	30	390	16	3	4	2,0	52,58
63		500	670	620	585		490					91,39
64		600	780	725	685	30	590	20	4	5	1,6	142,54
65		700	895	840	800	30	680					228,70
66		800	1010	950	905	33	780	24	4	5	1,6	306,48
67		900	1110	1060	1005		880					432,40
68		1000	1220	1160	1110		980					570,03
69	1,6 (16)	10	90	60	40	14	6	12	2	1,0	2,0	0,38
70		15	95	65	45		10					0,43
71		20	103	75	58		16					0,55
72		25	115	85	68		22					0,67
73		32	135	100	78	18	28	4	2	3	1,0	0,92
74		50	160	125	102		46					1,56
75		65	180	145	122	23	60	8	2	3	2,0	2,05
76		80	195	160	138		76					2,46
77		100	215	180	158		94					3,53
78		125	245	210	188	27	118	16	3	4	1,6	4,72
79		150	280	240	212		142					7,03
80		200	335	295	268	30	196	12	3	4	2,0	12,94
81		250	405	355	320		244					21,88
82		300	460	410	378		294					32,38
83		350	520	470	438	33	344	16	3	4	1,6	47,83
84		400	580	525	490		390					68,54
85	500	710	650	610	33	490	20	4	5	1,6	118,89	
86	600	840	770	720	590	206,51						
87	700	910	840	790	40	680	24	4	5	1,6	285,08	
88	800	1020	950	900		780					378,14	
89	1,0 (10)	10	90	60	40	14	6	12	2	1,0	2,0	0,38
90		15	95	65	45		10					0,43
91		20	105	75	58		16					0,55
92		25	115	85	68		22					0,67
93		32	135	100	78		28					0,92

