УДК 621.646.986 Группа Г 18

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

Детали и сборочные единицы трубопроводов АС

$P_{раб} < 2,2$ МПа (22 кгс/см^2), $t \leq 300°$ С

ЗАГЛУШКИ С СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ ВЫСТУПОМ ФЛАНЦЕВЫЕ

Конструкция и размеры

ОСТ 34-10-428-90

ОКП 69 3710

Дата введения 01—01—91

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1 Настоящий стандарт распространяется на фланцевые заглушки с соединительным выступом из коррозионностойкой стали, предназначенные для трубопроводов атомных станций, на которые распространяются правила НП-045 и СНиП 3.05.05.

Пределы применения заглушек приведены в таблице 1.

Таблица 1

Условное давление, PN	Рабочее давление $P_{раб}$, МПа (кгс/см^2), для температуры среды	
	200° С	300° С
0,25	0,25 (2,5)	0,22 (2,2)
0,63	0,60 (6,0)	0,56 (5,6)
1	1,00 (10,0)	0,90 (9,0)
1,6	1,60 (16,0)	1,40 (14,0)
2,5	2,20 (22,0)	2,20 (22,0)

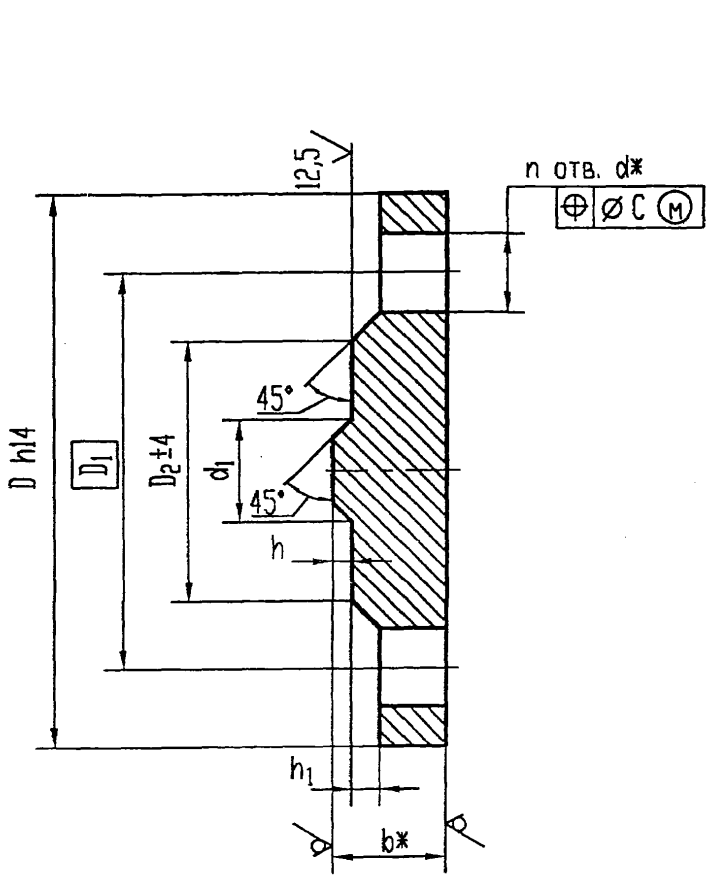
(Измененная редакция, Изм. № 3)

Издание официальное Перепечатка воспрещена

Г.Р. № 8433486 от 28.02.91

gost.e-ecolog.ru

2.Конструкция и размеры фланцевых заглушек с соединительным выступом должны соответствовать указанным на рисунке 1 и в таблице 1.



* Размеры для справок

Рисунок 1

Таблица 2

размеры в мм

Обозначение	Условное давление, PN	Условный проход, DN	D	D_1	D_2	d	d_1	n	b	h	h_1	c	Масса, кг
01	0,25	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						0,57
06		50	140	110	90		46		12		3		0,99
07		65	160	130	110		60						1,24
08		80	185	150	128	18	76						1,79
09		100	205	170	148		94						2,26
10		125	235	200	178		118	8	14				3,67
11		150	260	225	202		142						4,61
12		200	315	280	258		196						7,07
13		250	370	335	312		244						9,93
14		300	435	395	365	23	294	12	16	3	4	2,0	15,03
15		350	485	445	415		344						19,14
16		400	535	495	465		390	16	18				27,02
17		500	640	600	570		490		20				44,72
18		600	755	705	670	27	590	20	25	4	5		76,14
19		700	860	810	775		680	24	26				105,92
20		800	975	920	880	30	780		30				159,75
21		900	1075	1020	980		880		32				210,37
22		1000	1175	1120	1080		980	28	34				270,78
23		1200	1375	1320	1280		1180	32	36				396,67
24	0,63	10	75	50	35	12	6	4	12	2	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						0,74

Продолжение таблицы 2

размеры в мм

Обозначение	Условное давление, PN	Условный проход, DN	D	D_1	D_2	d	d_1	n	b	h	h_1	c	Масса, кг
29	0,63	50	140	110	90	14	46	4	14	2	3	1,0	1,22
30		65	160	130	110		60						1,55
31		80	185	150	128	18	76						2,19
32		100	205	170	148		94						2,77
33		125	235	200	178		118	8	16				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	16	22				34,00
40		500	640	600	570		490		26				59,73
41		600	755	705	670	27	590	20	30	4	5		94,79
42		700	860	810	775		680	24	36				150,93
43		800	975	920	880	30	780		40				217,98
44		900	1075	1020	980		880		45				300,00
45		1000	1175	1120	1080		980	28	48				378,42
46		1200	1400	1340	1295	33	1180	32	60			1,6	687,91
47	1	10	90	60	40	14	6	4	12	2	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	18	28						0,92
52		50	160	125	102		46		14		3		1,56
53		65	180	145	122		60						2,05
54		80	195	160	138		76						2,46
55		100	215	180	158		94	8					2,99
56		125	245	210	188		118		16				4,72

Продолжение таблицы 2

размеры в мм

Обозначение	Условное давление, PN	Условный проход, DN	D	D_1	D_2	d	d_1	n	b	h	h_1	c	Масса, кг
57	1	150	280	240	212	23	142	8	16	2	3	2,0	6,11
58		200	335	295	268		196		18				10,53
59		250	390	350	320		244	12	20				16,23
60		300	440	400	370		294		25	3	4		25,98
61		350	500	460	430		344	16	26				35,22
62		400	565	515	482	27	390		30				52,58
63		500	670	620	585		490	20	36				91,39
64		600	780	725	685	30	590		40	4	5		142,54
65		700	895	840	800		680	24	48				228,70
66		800	1010	950	905	33	780		50			1,6	306,49
67		900	1110	1050	1005		880	28	60				432,40
68		1000	1220	1160	1110		980		65				570,03
69	1,6	10	90	60	40	14	6	4	12	2	2	1,0	0,38
70		15	95	65	45		10						0,43
71		20	105	75	58		16						0,55
72		25	115	85	68		22						0,67
73		32	135	100	78	18	28						0,92
74		50	160	125	102		46		14	2	3		1,56
75		65	180	145	122		60						2,05
76		80	195	160	138		76						2,46
77		100	215	180	158		94	8	16				3,53
78		125	245	210	188		118						4,72
79		150	280	240	212	23	142		18			2,0	7,03
80		200	335	295	268		196	12	22				12,94
81		250	405	355	320	27	244		26				21,88
82		300	460	410	378		294		30	3	4		32,38
83		350	520	470	438		344	16	34				47,83
84		400	580	525	490	30	390		38				68,54

Продолжение таблицы 2

размеры в мм

Обозначение	Условное давление, PN	Условный проход, DN	D	D_1	D_2	d	d_1	n	b	h	h_1	c	Масса, кг
85	1,6	500	710	650	610	33	490	20	45	3	4	1,6	118,89
86		600	840	770	720	40	590		55	4	5		206,51
87		700	910	840	790		680	24	60				285,08
88		800	1020	950	900		780		65				378,14
89	2,5	10	90	60	40	14	6	4	12	2	2	1,0	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	18	28						0,92
94		50	160	125	102		46		14		3		1,56
95		65	180	145	122		60	8	16				2,30
96		80	195	160	138		76		18				3,23
97		100	230	190	162	23	94		20			2,0	5,10
98		125	270	220	188	27	118		22				7,88
99		150	300	250	218		142		25				11,58
100		200	360	310	278		196	12	28				19,22
101		250	425	370	335	30	244		34				33,57
102		300	485	430	390		294	16	38	3	4	1,6	48,07
103		350	550	490	450	33	344		45				74,93
104		400	610	550	505		390		48				99,98
105		500	730	660	615	40	490	20	60				180,54
106		600	840	770	720		590		50	4	5		195,74

Примеры условного обозначения фланцевой заглушки с соединительным выступом:

1. DN 250 , PN 2,5 для трубопроводов, на которые распространяются правила НП-045

Заглушка П250-2,5 101 ОСТ 34-10-428-90

2. То же, для трубопроводов, на которые распространяются правила СНиП 3.05.05

Заглушка 250-2,5 101 ОСТ 34-10-428-90.

3 Материал – сталь листовая по ГОСТ 7350 марок 08Х18Н10Т, 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632.

4 При изготовлении зааглушек штамповкой допускается обработка только уплотнительной поверхности.

5 Неуказанные предельные отклонения размеров – по классу точности "грубый" ГОСТ 30893.1.

6 Болты, шпильки, гайки и шайбы для соединения фланцев должны изготавливаться из стали 08Х16Н13М2Б по ГОСТ 5632.

7 Технические требования на сталь сортовую – по ГОСТ 5949.

8 Технические требования на крепежные детали – по ГОСТ 20700.

9 Остальные технические требования на фланцы – по ГОСТ 12815 и ГОСТ 12816.

(Измененная редакция, Изм. № 3)

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

УТВЕРЖДЕН ПРИКАЗОМ Министерства энергетики и электрификации СССР от 14 ноября 1990 года № 168а.

ИСПОЛНИТЕЛИ: Л.Б. Грузер, Н.Г. Нечаева, В.А. Малашонок, В.И. Есарев, В.В. Горбачев, И.А. Головин, Л.М. Иванова, Л.Е. Иевлева, М.В. Морозюк.

ЗАРЕГИСТРИРОВАН ВИФС за № 8433486 от 28.02.91.

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение документа, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 5632-72 Стали высоколегированные и сплавы коррозионностойкие, жаростойкие и жаропрочные. Марки	3, 6
ГОСТ 5949-75 Сталь сортовая и калиброванная коррозионностойкая, жаростойкая и жаропрочная. Технические условия	7
ГОСТ 7350-77 Сталь толстолистовая коррозионно-стойкая, жаростойкая и жаропрочная. Технические условия	3
ГОСТ 12815-80 Фланцы арматуры, соединительных частей и трубопроводов на Ру от 0,1 до 20,0 МПа (от 1 до 200 кгс/см^2). Типы. Присоединительные размеры и размеры уплотнительных поверхностей	9
ГОСТ 12816-80 Фланцы арматуры, соединительных частей и трубопроводов на Ру от 0,1 до 20,0 МПа (от 1 до 200 кгс/см^2). Общие технические требования	9
ГОСТ 20700-75 Болты, шпильки, гайки и шайбы для фланцевых и анкерных соединений, пробки и хомуты с температурой среды от 0 до 650° С. Технические условия	6
ГОСТ 30893.1-2002 Основные нормы взаимозаменяемости. Общие допуски. Предельные отклонения линейных и угловых размеров с неуказанными допусками	5
НП-045-03 Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды для объектов использования атомной энергии	1
СНиП 3.05.05-84 Строительные нормы и правила. Технологическое оборудование и технологические трубопроводы	1

ПЕРЕИЗДАНИЕ С ИЗМЕНЕНИЯМИ
№1 от 02.06.90 № 115
№2 от 23.01.2001 № 17

(Измененная редакция, Изм. № 3)

Лист регистрации изменений ОСТ 34-10-428-90

Изм.	Номера листов (страниц)				Номер документа	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	измеренных	замененных	новых	аннулированных				

gost.e-ecolog.ru