

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

Детали и сборочные единицы трубопроводов АС

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

ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ

Конструкция и размеры

ОКП 69 3710

ОСТ
34-10-425-90

Дата введения 01—01—91

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1 Настоящий стандарт распространяется на плоские приварные фланцы из коррозионно-стойкой стали, предназначенные для трубопроводов атомных станций, на которые распространяются правила НП-045 и СИиП 3.05.05.

Пределы применения фланцев 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)

2. Конструкция и размеры плоских приварных фланцев с патрубком должны соответствовать указанным на рисунке 1 и в таблицах 2 и 3.

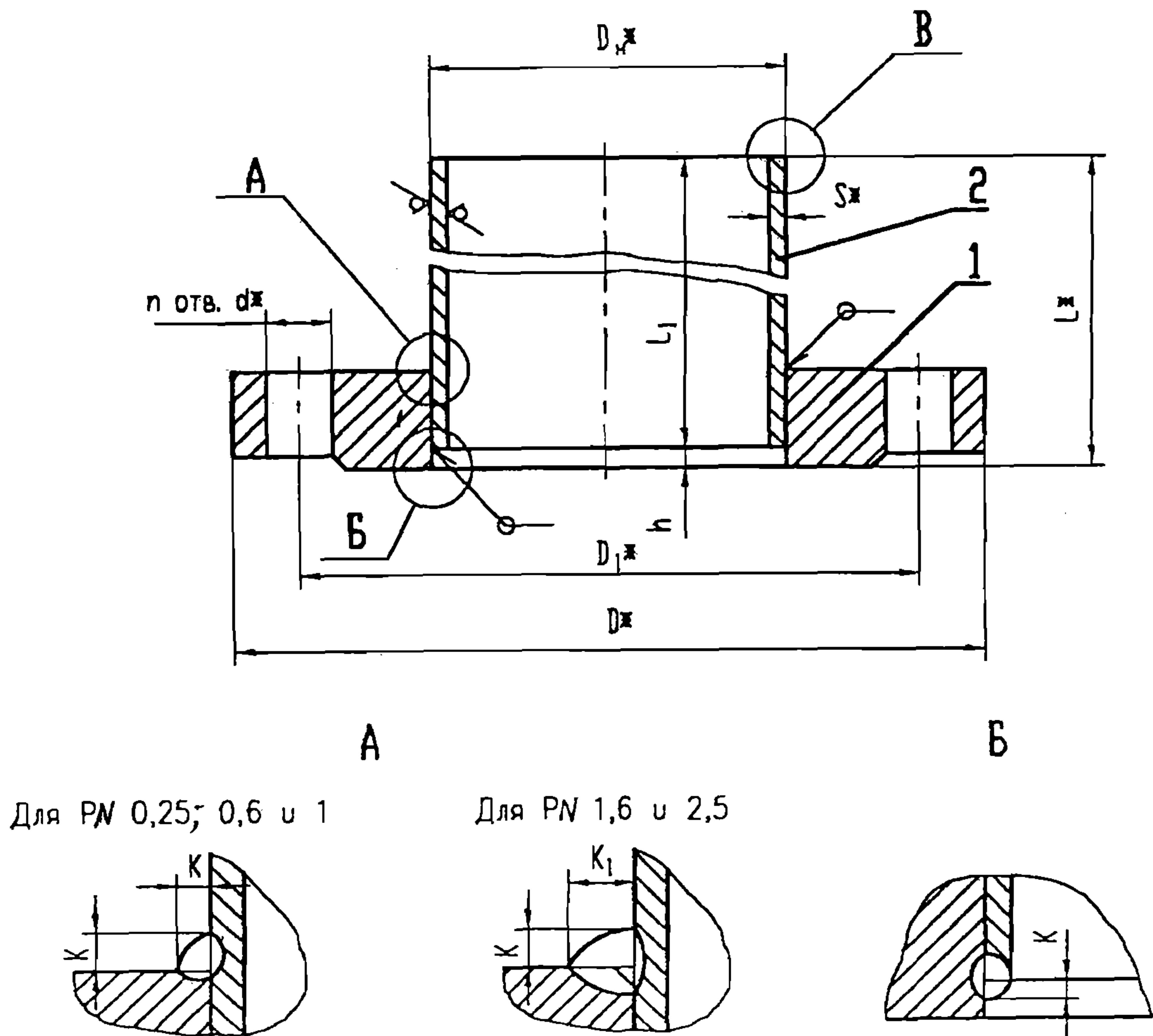
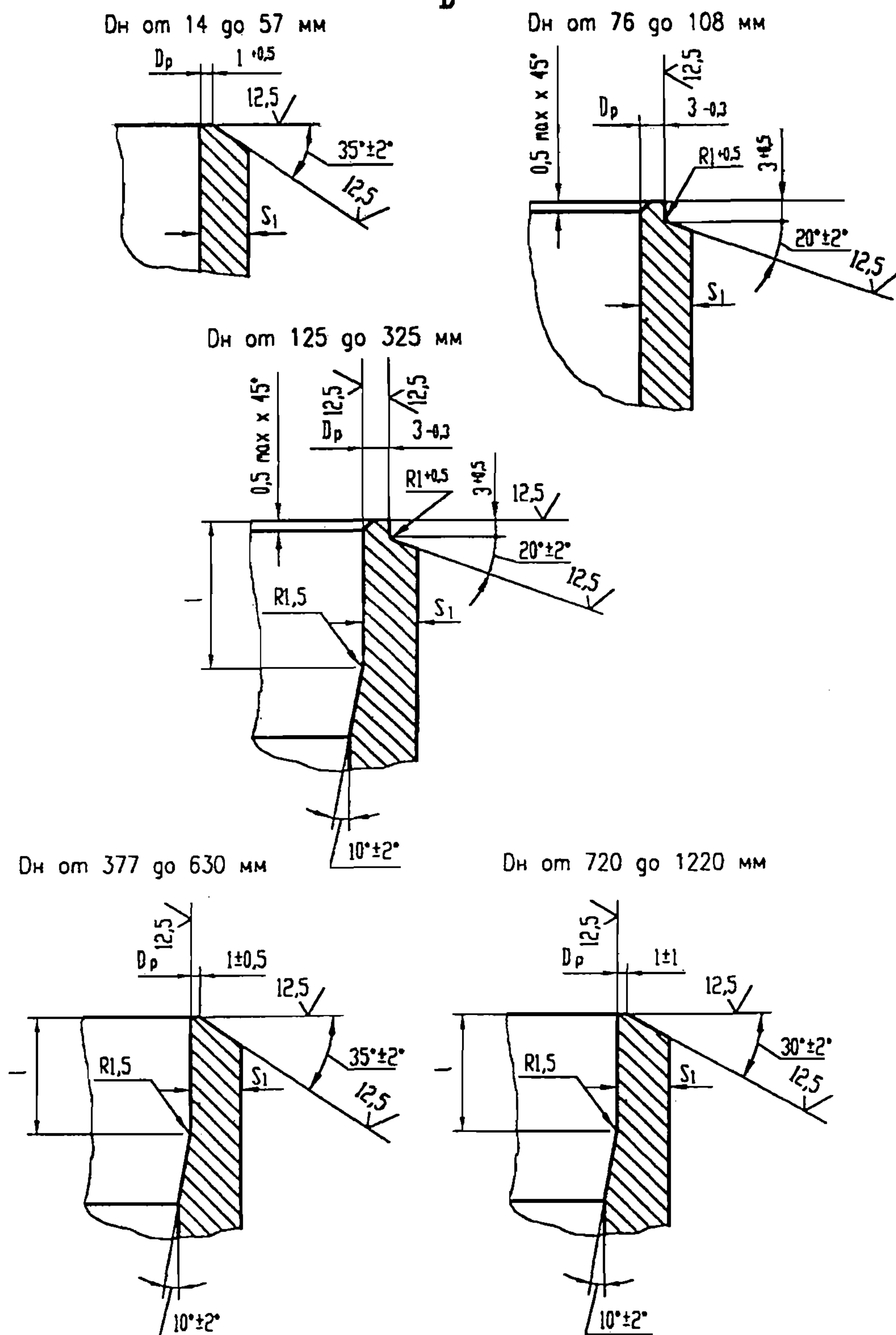


Рисунок 1 лист 1

B



* Размеры для справок

Рисунок 1 лист 2

Таблица 2

размеры в мм

Обозначение	Условное давление, РМ	Условный проход, DN	D	D ₁	Dp		S _i не менее	L	l	h	d	n	k	k ₁	Масса, кг					
					Номин.	Пред. откл.														
01	0,25	10	75	50	10,5	+0,18	1,5	153	—	3	12	4	2	—	0,35					
02		15	80	55	13,5		2,0	154		4			14		3	0,44				
03		20	90	65	19,5		+0,21									2,5	6	5	0,72	
04		25	100	75	28	2,0					156					7			18	8
05		32	120	90	33	+0,25	2,5										157	15		
06		50	140	110	52	+0,30	3,5	158		15	12		8		1,70					
07		65	160	130	68		+0,35								4,0	162	25	12	11	2,69
08		80	185	150	80															+0,40
09		100	205	170	99	+0,46	7,5	160	15	12	11	4,23								
10		125	235	200	124							+0,52	5,0		161	15	12	11	5,70	
11		150	260	225	150	+0,57	5,5	162	15	12	11								7,17	
12		200	315	280	200							+0,63	6,5		163	15	12	11	14,85	
13					209	+0,70	7,0	164	15	12	11								10,81	
14		250	370	335	255							+0,80	7,5		165	15	12	11	26,84	
15		300	435	395	305	+0,90	8,0	166	15	12	11								34,62	
16		350	485	445	367							+1,00	8,5		167	15	12	11	25,04	
17		400	535	495	412	+1,10	9,0	168	15	12	11								33,74	
18		500	640	600	516							+1,20	9,5		169	15	12	11	48,97	
19		600	755	705	616	+1,30	10,0	170	15	12	11								60,77	
20					608							+1,40	10,5		171	15	12	11	80,41	
21		700	860	810	703	+1,50	11,0	172	15	12	11								85,74	
22		800	975	920	803							+1,60	11,5		173	15	12	11	101,25	
23		900	1075	1020	903	+1,70	12,0	174	15	12	11								116,76	
24		1000	1175	1120	1003							+1,80	12,5		175	15	12	11	133,21	
25		1200	1375	1320	1203	+1,90	13,0	176	15	12	11								158,55	

Продолжение таблицы 2

размеры в мм

Обозначение	Условное давление, PN	Условный проход, DN	D	D ₁	Dp		S ₁ не менее	L	l	h	d	n	k	k ₁	Масса, кг						
					Номин.	Пред. откл.															
26	0,63	10	75	50	10,5	+0,18	1,5	153	—	3	12	4	2	—	0,41						
27		15	80	55	13,5		2,0	154		4			3		0,49						
28		20	90	65	19,5	+0,21	2,5									156	6	5	0,80		
29		25	100	75	28		2,0													157	7
30		32	120	90	33	+0,25	2,5				18										
31		50	140	110	52	+0,30	3,5			23						16	8	1,99			
32		65	160	130	68		4,0	27			20		12		2,93						
33		80	185	150	80	+0,35	309			25						13	5	4,14			
34		100	205	170	99			+0,40			313		25		13				5	4,94	
35		125	235	200	124	+0,46	7,5		262	25		12				6,98					
36		150	260	225	150			+0,52			5,0		263		15		8	8,14			
37		200	315	280	200	+0,57	6,5		257	15		7				16,04					
38		250	370	335	255			+0,63			5,5		259		20		9	12,01			
39		300	435	395	305	+0,70	6,5		309	20		9				27,57					
40		350	485	445	367			+0,80			9,5		313		25		13	35,58			
41		400	535	495	412	+0,90	7,0		311	20		11				27,24					
42		450	585	545	462			+1,00			7,5		311		20		11	37,33			
43		500	640	600	516	+0,80	8,0		311	20		11				52,72					
44		550	695	655	567			+0,90			9,0		311		20		11	65,71			
45		600	755	705	616	+0,90	9,5		311	20		11				83,52					
46		650	815	765	676			+0,90			10,0		311		20		11	93,35			
47		700	860	810	703	+0,90	10,5		311	20		11				110,86					
48		750	915	865	758			+0,90			11,0		311		20		11	127,77			
49		800	975	920	803	+0,90	11,5		311	20		11				145,10					

Обозначение	Условное давление, PN	Условный проход, DN	D	D ₁	Dp		S ₁ не менее	L	l	h	d	n	k	k ₁	Масса, кг		
					Номин.	Пред. откл.											
50	1	10	90	60	10,5	+0,18	1,5	153	—	3	14	4	2	—	0,56		
51		15	95	65	13,5		2,0	154		4			3		0,66		
52		20	105	75	19,5	+0,21	2,5								18	5	1,01
53		25	115	85	28		2,0										4
54		32	135	100	33	+0,25	2,5				6				5	1,82	
55		50	160	125	52	+0,30	3,5	156		6			8			2,73	
56		65	180	145	68		4,0				157				7	8	4,11
57		80	195	160	80	+0,35		162		12			12				5,07
58		100	215	180	99		+0,40				158	8			16	6,06	
59		125	245	210	124	+0,46		262	13	20			8,53				
60		150	280	240	150		+0,52				263	25	23		10,39		
61		200	335	295	200	+0,57		257	15	27					11	18,22	
62					209		+0,63				259	20	7			12	14,18
63		250	390	350	255	+0,70		309	9	30					16		30,54
64		300	440	400	305		+0,70				313	13	20			12	38,23
65		350	500	460	367	+0,70		313	13	20					12		30,49
66		400	565	515	412		+0,70				313	13	20			12	43,75
67		500	670	620	516	+0,70		313	13	20					12		60,78
68		600	780	725	616		+0,70				313	13	20			12	79,00
69					608	+0,70		313	13	20					12		98,64
70	1,6	10	90	60	10,5		+0,18				1,5	153	—	3		14	4
71		15	95	65	13,5	2,0		154	4	3	6	0,77					
72		20	105	75	19,5	+0,21	2,5				18	7		1,14			
73		25	115	85	28		2,0							7	3,25		
74		32	135	100	33	+0,25	2,5				7	3,25					
75		50	160	125	52	+0,30		2,5	7	3,25							

Продолжение таблицы 2

размеры в мм

Обозначение	Условное давление, Р _Н	Условный проход, D _Н	D	D ₁	D _p		S ₁ не менее	L	l	h	d	n	k	k ₁	Масса, кг																	
					Номин.	Пред. откл.																										
76	1,6	65	180	145	68	+0,30	3,5	156	—	6	18	4	5	10	4,74																	
77		80	195	160	80		4,0							157	15	7	8	6	12	11	5,43											
78		100	215	180	99	+0,35						23	25							12	11	21	34,45									
79		125	245	210	124	+0,40		158	15	8							7	14	16,25													
80		150	280	240	150		+0,46				262			25	12	12								23	43,16							
81		200	335	295	200	+0,52		263	15	7		30	16				6	12	37,60													
82		200	335	295	209		+0,57				259			20	9	33				20	8	16	90,38									
83		250	405	355	255	+0,63		309	20	9		40	20				12	23	139,95													
84		300	460	410	305		+0,70				313			25	13	40				20	12	23	139,95									
85		350	520	470	367	+0,70		313	25	13		40	20				12	23	139,95													
86		400	580	525	412		+0,70				313			25	13	40				20	12	23	139,95									
87		500	710	650	516	+0,70		313	25	13		40	20				12	23	139,95													
88		600	840	770	616		+0,70				313			25	13	40				20	12	23	139,95									
89		600	840	770	608	+0,70		313	25	13		40	20				12	23	139,95													
90	10	90	60	10,5	+0,18		1,5				153			—	3	14				4	3	2	5	0,74								
91	15	95	65	13,5		2,0	154	4	14	4	3	7	1,47																			
92	20	105	75	19,5	+0,21	2,5	154								4		18	8	5			11	10	4,53								
93	25	115	85	28		2,0																			154	4	18	8	5	11	10	4,53
94	32	135	100	33	+0,25	2,5	154								4	18																
95	50	160	125	52		+0,30		3,5	156											6	23				8	5						
96	65	180	145	68	+0,35		4,0	157		15	7	27	8		5		11															
97	80	195	160	80		+0,40			4,0					157				15	7	27		8	5	11			10					
98	100	230	190	99	+0,40		4,0	157		15	7					27												8	5	11	10	4,53
99	125	270	220	124		+0,40			4,0					157				15	7		27											
100	150	300	250	150	+0,40		4,0	157		15	7	27													8	5						

Продолжение таблицы 2

Размеры в мм

Обозначение	Условное давление, PN	Условный проход, DN	D	D ₁	D _p		S ₁ , не менее	L	l	h	d	n	k	k ₁	Масса, кг
					Номин.	Пред. откл.									
101	2,5	200	360	310	200	+0,46	7,5	162	25	12	27	12	11	21	23,56
102					209		5,0	158	15	8			7	14	19,52
103		250	425	370	255	+0,52	6,5	262	25	12	30		11	21	38,92
104		300	485	430	305		7,0	263		13	16	12	23	49,40	
105		350	550	490	367	+0,57	4,5	257	15	7		33	6	12	49,18
106		400	610	550	412	+0,63	5,5	259	20	9	33	16	8	16	67,05
107		500	730	660	516	+0,70	6,5	309			40	20			100,77

Примеры условного обозначения плоского приварного фланца с патрубком:**1. DN 500 , PN 2,5 для трубопроводов, на которые распространяются правила ИП-045****Фланец с патрубком П500-2,5 107 ОСТ 34-10-425-90****2. То же, для трубопроводов, на которые распространяются правила СНиП 3.05.05****Фланец с патрубком 500-2,5 107 ОСТ34-10-425-90.****(Измененная редакция, Изм. № 3)**

Таблица 3

Фланец плоский приварной	Поз. 1 Фланец	Поз. 2 Патрубок		
		Размеры в мм		Масса, кг
		Дн × S	L ₁	
01	1-01	14 × 2	150	0,09
02	1-02	18 × 2,5		0,14
03	1-03	25 × 3		0,25
04	1-04	32 × 2,5		0,27
05	1-05	38 × 3		0,38
06	1-06	57 × 3		0,60
07	1-07	76 × 4,5		1,20
08	1-08	89 × 5		1,56
09	1-09	108 × 5		1,92
10	1-10	133 × 6		2,83
11	1-11	159 × 6		3,42
12	1-12	219 × 11		8,51
13		220 × 7		5,55
14	1-13	273 × 11	250	17,87
15	1-14	325 × 12		23,29
16	1-15	377 × 6		13,79
17	1-16	426 × 8		20,74
18	1-17	530 × 8	300	31,26
19	1-18	630 × 8		37,38
20		630 × 12		55,19
21	1-19	720 × 10		52,83
22	1-20	820 × 10		60,28
23	1-21	920 × 10		67,72
24	1-22	1020 × 10		75,16
25	1-23	1220 × 10		90,05
26	1-24	14 × 2	150	0,09
27	1-25	18 × 2,5		0,14
28	1-26	25 × 3		0,25
29	1-27	32 × 2,5		0,27
30	1-28	38 × 3		0,38
31	1-29	57 × 3		0,60
32	1-30	76 × 4,5		1,20
33	1-31	89 × 5		1,56
34	1-32	108 × 5		1,92
35	1-33	133 × 6		2,83
36	1-34	159 × 6		3,42
37	1-35	219 × 11		8,51
38		220 × 7		5,55
39	1-36	273 × 11	250	17,87

Продолжение таблицы 3

Фланец плоский приварной	Поз. 1 Фланец	Поз. 2 Патрубок		
Обозначение по настоящему стандарту		Размеры в мм		Масса, кг
		Дн × S	L ₁	
40	1-37	325 × 12	250	23,29
41	1-38	377 × 6		13,79
42	1-39	426 × 8		20,74
43	1-40	530 × 8	300	31,26
44	1-41	630 × 8		37,38
45		630 × 12		55,19
46		1-42		720 × 10
47	1-43	820 × 10		60,28
48	1-44	920 × 10		67,72
49	1-45	1020 × 10		75,16
50	1-46	14 × 2		150
51	1-47	18 × 2,5	0,14	
52	1-48	25 × 3	0,25	
53	1-49	32 × 2,5	0,27	
54	1-50	38 × 3	0,38	
55	1-51	57 × 3	0,60	
56	1-52	76 × 4,5	1,20	
57	1-53	89 × 5	1,56	
58	1-54	108 × 5	1,92	
59	1-55	133 × 6	2,83	
60	1-56	159 × 6	3,42	
61	1-57	219 × 11	8,51	
62		220 × 7	5,55	
63	1-58	273 × 11	250	17,87
64	1-59	325 × 12		23,29
65	1-60	377 × 6		13,79
66	1-61	426 × 8		20,74
67	1-62	530 × 8	300	31,26
68	1-63	630 × 8		37,38
69		630 × 12		55,19
70	1-64	14 × 2	150	0,09
71	1-65	18 × 2,5		0,14
72	1-66	25 × 3		0,25
73	1-67	32 × 2,5		0,27
74	1-68	38 × 3		0,38
75	1-69	57 × 3		0,60
76	1-70	76 × 4,5		1,20
77	1-71	89 × 5		1,56
78	1-72	108 × 5		1,92

Продолжение таблицы 3

Фланец плоский приварной	Поз. 1 Фланец	Поз. 2 Патрубок		
		Размеры в мм		Масса, кг
		Дн × S	L ₁	
79	1-73	133 × 6	150	2,83
80	1-74	159 × 6		3,42
81	1-75	219 × 11		8,51
82	1-76	220 × 7		5,55
83	1-77	273 × 11	250	17,87
84	1-78	325 × 12		23,29
85	1-79	377 × 6		13,79
86	1-80	426 × 8		20,74
87	1-81	530 × 8	300	31,26
88	1-82	630 × 8		37,38
89	1-83	630 × 12		55,19
90	1-84	14 × 2	150	0,09
91	1-85	18 × 2,5		0,14
92	1-86	25 × 3		0,25
93	1-87	32 × 2,5		0,27
94	1-88	38 × 3		0,38
95	1-89	57 × 3		0,60
96	1-90	76 × 4,5		1,20
97	1-91	89 × 5		1,56
98	1-92	108 × 5		1,92
99	1-93	133 × 6		2,83
100	1-94	159 × 6		3,42
101	1-95	219 × 11		8,51
102	1-96	220 × 7		5,55
103	1-97	273 × 11	250	17,87
104	1-98	325 × 12		23,29
105	1-99	377 × 6		13,79
106	1-100	426 × 8		20,74
107	1-101	530 × 8	300	31,26

ОСТ 34-10-425-90

3. Конструкция и размеры плоских приварных фланцев должны соответствовать указанным на рисунке 2 и в таблице 4.

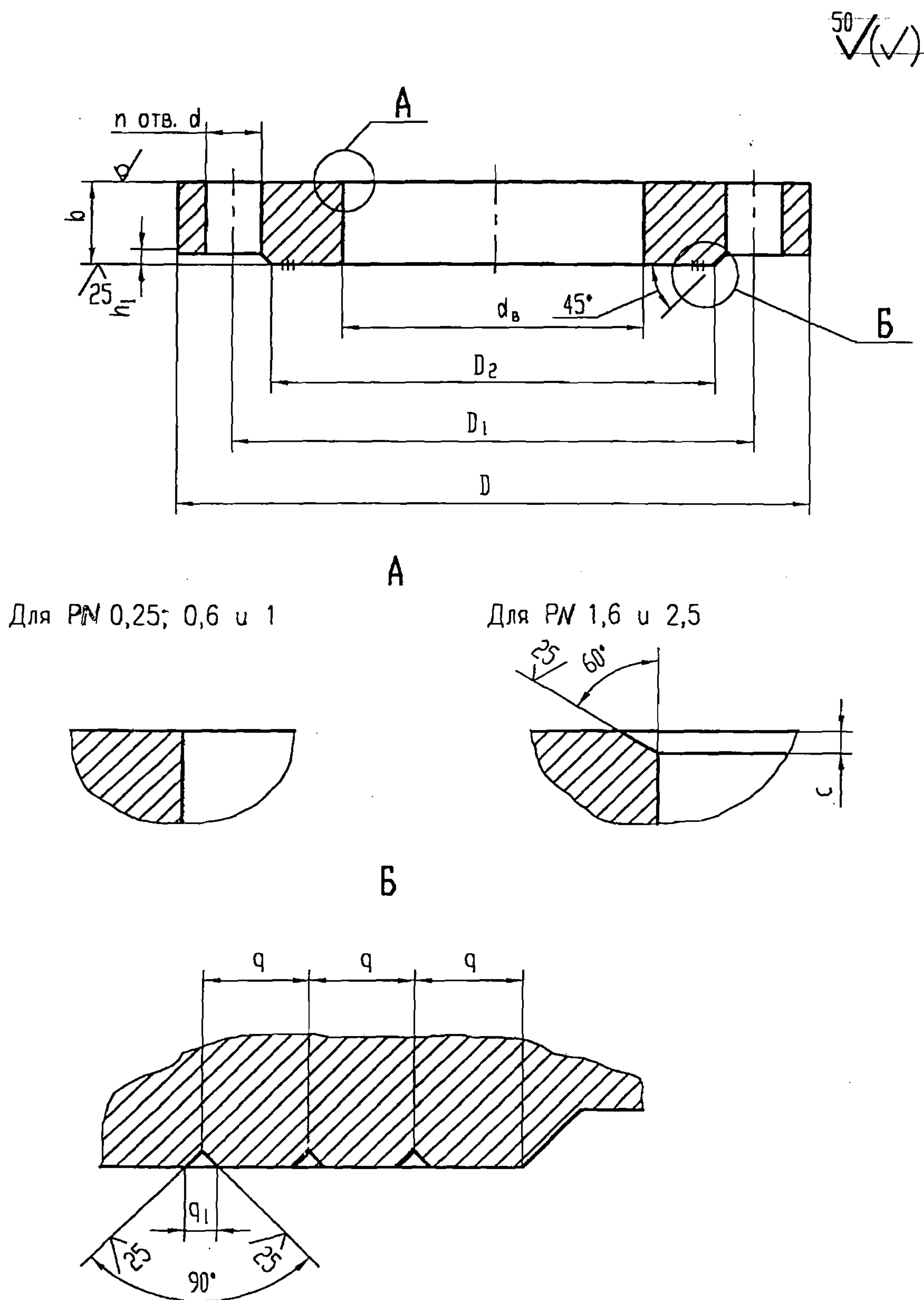


Рисунок 2

Таблица 4

размеры в мм

Обозначение	Условное давление, PN	Условный проход, DN	D	D ₁	D ₂	dw	d	n	b	h ₁	c	q	q ₁	Кол. каналов	Масса, кг						
1-01	0,25	10	75	50	35	15	12	4	10	2	—	4	1	2	0,25						
1-02		15	80	55	40	19			12						0,29						
1-03		20	90	65	50	26			12						0,45						
1-04		25	100	75	60	33									0,55						
1-05		32	120	90	70	39	14		13	3					0,80						
1-06		50	140	110	90	59									1,05						
1-07		65	160	130	110	78			14						1,40						
1-08		80	185	150	128	91	18					5		3	1,85						
1-09		100	205	170	148	110	8	16							2,16						
1-10		125	235	200	178	135									2,62						
1-11		150	260	225	202	161		18							3,45						
1-12		200	315	280	258	222									4,76						
1-13		250	370	335	312	273	12	21							7,02						
1-14		300	435	395	365	325		23		22					4					9,42	
1-15		350	485	445	415	377						1,0			10,55						
1-16		400	535	495	465	426	16	24							11,76						
1-17		500	640	600	570	530									16,17						
1-18		600	755	705	670	630	27	20	25	5					21,56						
1-19		700	860	810	775	720		24	26						29,44						
1-20		800	975	920	880	820	30					6	1,5		36,99						
1-21		900	1075	1020	980	920	28								44,64						
1-22		1000	1175	1120	1080	1020									53,11						
1-23		1200	1375	1320	1280	1220	32	30	62,98												

Обозначение	Условное давление, PN	Условный проход, DN	D	D ₁	D ₂	dw	d	n	b	h ₁	c	q	q ₁	Кол. канавок	Масса, кг										
1-24	0,63	10	75	50	35	15	12	4	12	2	—	4	1	2	0,31										
1-25		15	80	55	40	19			14						0,33										
1-26		20	90	65	50	26									0,53										
1-27		25	100	75	60	33			15						0,64										
1-28		32	120	90	70	39	14		16	3					1,02										
1-29		50	140	110	90	59									1,34										
1-30		65	160	130	110	78			18						1,64										
1-31		80	185	150	128	91	18		20						2,46										
1-32		100	205	170	148	110									2,87										
1-33		125	235	200	178	135	8	22							3,90										
1-34		150	260	225	202	161									4,42										
1-35		200	315	280	258	222		23							5,95										
1-36		250	370	335	312	273									7,75										
1-37		300	435	395	365	325	23	12	24	4		5	1,0	3	10,38										
1-38		350	485	445	415	377			26						12,75										
1-39		400	535	495	465	426		16	28						15,35										
1-40		500	640	600	570	530			29						19,92										
1-41		600	755	705	670	630	27	20	30	5					26,50										
1-42		700	860	810	775	720			32						37,05										
1-43		800	975	920	880	820	30	24				6	1,5		46,60										
1-44		900	1075	1020	980	920		34	55,65																
1-45		1000	1175	1120	1080	1020		28	36	65,00															

Продолжение таблицы 4

размеры в мм

Обозначение	Условное давление, P/N	Условный проход, DN	D	D ₁	D ₂	dw	d	n	b	h ₁	c	q	q ₁	кол. канавок	Масса, кг					
1-46	1	10	90	60	40	15	14	4	12	2	—	4	1,0	2	0,46					
1-47		15	95	65	45	19			14						0,51					
1-48		20	105	75	58	26									0,74					
1-49		25	115	85	68	33			16						0,90					
1-50		32	135	100	78	39	18		18	3					1,41					
1-51		50	160	125	102	59			20						2,08					
1-52		65	180	145	122	78			2,82											
1-53		80	195	160	138	91			3,22											
1-54		100	215	180	158	110	23	8	22	5					3,99					
1-55		125	245	210	188	135			24						5,45					
1-56		150	280	240	212	161			26						6,67					
1-57		200	335	295	268	222			28						8,13					
1-58		250	390	350	320	273	27	12	4	1					10,72					
1-59		300	440	400	370	325		16							13,03					
1-60		350	500	460	430	377		20							16,00					
1-61		400	565	515	482	426		30							21,77					
1-62		500	670	620	585	530	30	20	32	5					27,98					
1-63		600	780	725	685	630			36						39,79					
1-64	1,6	10	90	60	40	15	14	4	14	2	2	4	—	2	0,54					
1-65		15	95	65	45	19			16		3				0,62					
1-66		20	105	75	58	26									0,87					
1-67		25	115	85	68	33			18						1,18					
1-68		32	135	100	78	39	18		5		3	1,59								

ОСТ 34-10-425-90

Обозначение	Условное давление, РN	Условный проход, DN	D	D ₁	D ₂	dv	d	n	b	h ₁	c	q	q ₁	Кол. канавок	Масса, кг
1-69	1,6	50	160	125	102	59	18	4	18	3	3	5	1,0	3	2,60
1-70		65	180	145	122	78			24		5				3,45
1-71		80	195	160	138	91			26		6				3,75
1-72		100	215	180	158	110		8	28		11				4,78
1-73		125	245	210	188	135			30		7				6,44
1-74		150	280	240	212	161	23	12	31	4	11	6	1,5	3	7,89
1-75		200	335	295	268	222			32		12				10,20
1-76		250	405	355	320	273			34		6				14,63
1-77		300	460	410	378	325	27	16	38		8	5	1,0	3	17,96
1-78		350	520	470	438	377			48		12				23,11
1-79		400	580	525	490	426	30	20	50		3				31,31
1-80		500	710	650	610	530	33		5		5	3	1,0	3	57,58
1-81		600	840	770	720	630	40		12		5				81,10
1-82															
1-83															
1-84	2,5	10	90	60	40	15	14	4	16	2	2	4	1,0	2	0,64
1-85		15	95	65	45	19			18		3				0,71
1-86		20	105	75	58	26			20		5				0,99
1-87		25	115	85	68	33			24		5				1,18
1-88		32	135	100	78	39	18	8	24	3	5	5	1,0	3	1,78
1-89		50	160	125	102	59			24		5				2,73
1-90		65	180	145	122	78			24		5				3,24

Продолжение таблицы 4

размеры в мм

Обозначение	Условное давление, <i>PN</i>	Условный проход, <i>DN</i>	D	D ₁	D ₂	d _B	d	n	b	h ₁	c	q	q ₁	Кол. канавок	Масса, кг
1-91	2,5	80	195	160	138	91		8		3	5			3	4,10
1-92		100	230	190	162	110	23		28				5,98		
1-93		125	270	220	188	135	27		30		6		8,34		
1-94		150	300	250	218	161		32	11			10,22			
1-95		200	360	310	278	222		7			13,47				
1-96		250	425	370	335	273	11		19,10						
1-97		300	485	430	390	325	30	34	12		24,20				
1-98		350	550	490	450	377	33	42	4	6	4	34,69			
1-99		400	610	550	505	426		44		8		45,07			
1-100		500	730	660	615	530		40		52		67,97			
1-101															

4 Материал:

1) фланцев – сталь листовая по ГОСТ 7350 марок 08X18H10T, 12X18H10T по ГОСТ 5632;

2) патрубков:

– для $DN \leq 300$ – трубы бесшовные из стали марок 08X18H10T, 12X18H10T по СТО 79814898 109;

– для $DN \geq 350$ – трубы сварные из стали марок 08X18H10T, 12X18H10T по ТУ 95.349.

5 С целью обеспечения допустимого смещения кромок при $S \leq 5$ мм выполнить калибровку или цилиндрическую раздачу конца патрубка.

6 Длины патрубков (L_1), указанные в таблице 3, могут быть увеличены по усмотрению организации, проектирующей трубопроводы.

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

8 Болты, шпильки, гайки и шайбы для соединения фланцев должны изготавливаться из стали 08X16H13M2Б по ГОСТ 5632.

9 Технические требования на сталь сортовую – по ГОСТ 5949.

10 Технические требования на крепежные детали – по ГОСТ 20700.

11 Сварные стыковые соединения с трубопроводом – по СТО 79814898 110.

12 Методы и объем контроля сварных соединений – по СТО 79814898 108. Для сварных угловых швов допускается послойный контроль внешним осмотром и измерением.

13 Остальные технические требования на фланцы – по ГОСТ 12815, ГОСТ 12816, ГОСТ 12820.

(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. Есареv, В.В. Горбачев, И.А. Головин, Л.М. Иванова, Л.Е. Ивлева, М.В. Морозюк.

ЗАРЕГИСТРИРОВАН ВИФС за № 8433465 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	4, 8
ГОСТ 5949-75 Сталь сортовая и калиброванная коррозионностойкая, жаростойкая и жаропрочная. Технические условия	9
ГОСТ 7350-77 Сталь толстолистовая коррозионно-стойкая, жаростойкая и жаропрочная. Технические условия	4
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	13
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	13
ГОСТ 12820-80 Фланцы стальные плоские приварные на Ру от 0,1 до 2,5 МПа (от 1 до 25 кгс/см ²). Конструкция и размеры	13
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	10
ГОСТ 30893.1-2002 Основные нормы взаимозаменяемости. Общие допуски. Предельные отклонения линейных и угловых размеров с неуказанными допусками	7
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
СТО 79814898 108-2009 Детали и элементы трубопроводов атомных станций из коррозионно-стойкой стали на давление до 2,2 МПа (22 кгс/см ²). Технические требования	13
СТО 79814898 109-2009 Детали и элементы трубопроводов атомных станций из коррозионно-стойкой стали на давление до 2,2 МПа (22 кгс/см ²). Трубы и прокат. Сортамент	4
СТО 79814898 110-2009 Детали и элементы трубопроводов атомных станций из коррозионно-стойкой стали на давление до 2,2 МПа (22 кгс/см ²). Соединения сварные. Типы и размеры	11
ТУ 95.349-2000 Трубы электросварные прямошовные из стали марок 08Х18Н10Т, 12Х18Н10Т для атомных электрических и тепловых станций. Технические условия.	4

ПЕРЕИЗДАНИЕ С ИЗМЕНЕНИЯМИ

№1 от 02.06.90 № 115

№2 от 23.01.2001 № 17

(Измененная редакция, Изм. № 3)

Лист регистрации изменений ОСТ 34-10-425-90

Изм.	Номера листов (страниц)				Номер доку-мента	Подпись	Дата	Срок введения изме-нения
	изменен-ных	заменен-ных	новых	аннулиро-ванных				

Детали и сборочные единицы трубопроводов АС $P_{раб} < 2,2$ МПа (22 кгс/см^2), $t \leq 300^\circ \text{C}$. Фланцы плоские приварные. Конструкция и размеры

Утверждено и введено в действие приказом

от 21 декабря 2010 г.

№ 49–У

Дата введения – 2011 – 01 – 01

В тексте стандарта заменить «Ру» на «PN», «Du» на «DN»;

удалить единицы измерения указанных параметров.

Провести корректировку ссылочных документов.

Листы 1, 8, 18, 19 заменить.

Изменение произвести закрашиванием белым цветом и заменой листов.