

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

Детали и сборочные единицы трубопроводов АС
 $P_{\text{раб}} < 2,2$ МПа (22 кгс/см²), $T \leq 300$ °С
ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ С РЕБРАМИ

ОСТ
34-10-426-90

Конструкция и размеры

Дата введения 01.01.91

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

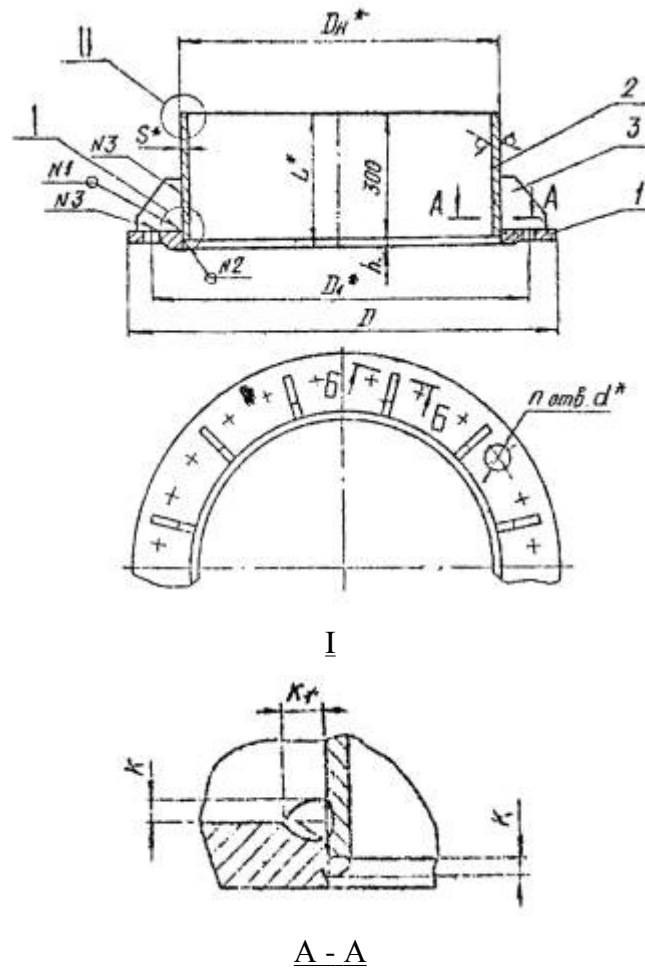
1. Настоящий стандарт распространяется на плоские приварные фланцы с ребрами из коррозионностойкой стали, для трубопроводов атомных станций, на которые распространяются «Правила пара и горячей воды» и [СНиП 3.05.05](#).

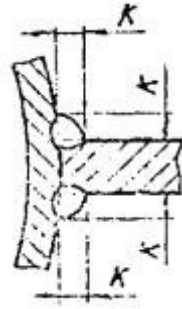
Пределы применения фланцев приведены в табл. 1.

Таблица 1

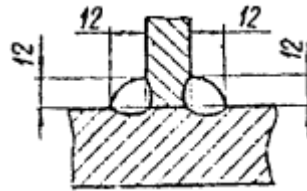
Условное давление P_y , МПа (кгс/см ²)	Рабочее давление $P_{\text{раб}}$, МПа (кгс/см ²) для температуры среды, °С	
	200	300
0,63 (6,3)	0,6 (6)	0,54 (5,4)
1,00 (10,0)	1,0 (10)	0,90 (9,0)
1,60 (16,0)	1,6 (16)	1,40 (14,0)
2,50 (25,0)	2,2 (22)	2,20 (22,0)

2. Конструкция и размеры плоских приварных фланцев должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 2 и 3.



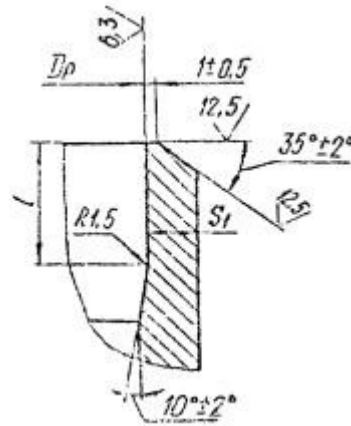


Б - Б повернуто

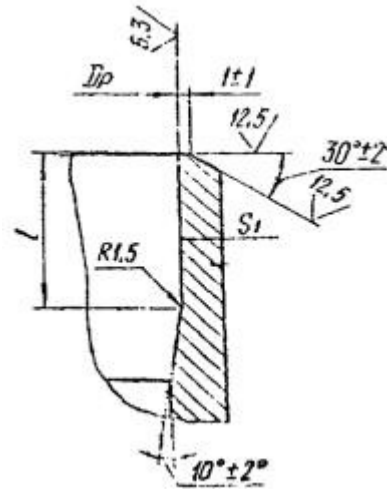


II

D_H 630 мм



D_H от 720 до 1220 мм



* Размеры для справок

Черт. 1

Таблица 2

Размеры в мм

Обозначение фланцев с ребрами	Условное давление P _y , МПа (кгс/см ²)	Условный проход D _y	D	D ₁	D _p		S ₁ не менее	L	l	h	d	n	K	K ₁	Масса, кг
					Номин.	Пред. откл.									
01	0,6 (6)	1200	1400	1340	1203	+1,0	7,5	311	20	11	33	32	10	19	225,3
02	1,0 (10)	700	895	840	703	+0,8	8,0				30	24			117,8
03		800	1010	950	803	+0,9	7,0				33	28			149,4
04		900	1110	1050	903										166,9
05		1000	1220	1160	1003	+1,0	7,5				36	24			200,5
06	1,6 (16)	700	910	840	703	+0,8	8,0				39	24			165,8
07		800	1080	950	803	+0,9									190,2
08	2,5 (25)	600	840	770	608	+0,7	9,5				313	25			13

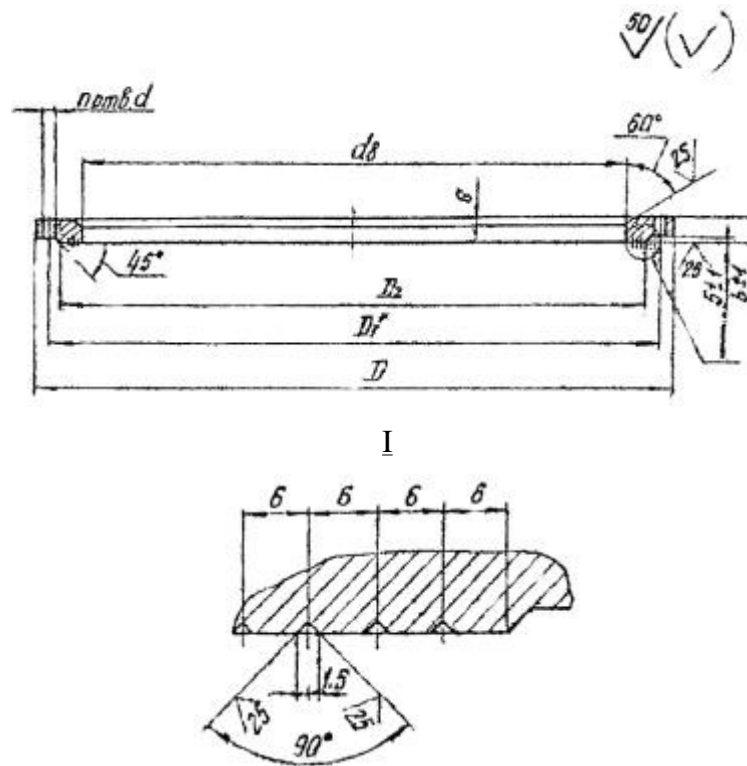
Пример условного обозначения фланца плоского приварного с ребрами для трубопровода D_y 700 мм на условное давление P_y 1,0 МПа с контролем сварных швов по ПНАЭ Г-7-009 для Шс категории сварного соединения:

Фланец с ребрами 700-1,0-Шс 02 ОСТ 34-10-426-90.

Таблица 3

Обозначение фланцев с ребрами	Поз. 1 Фланец кол. 1	Поз. 2 Труба кол. 1		Поз. 3 Ребро		
		Обозначение по настоящему стандарту	Размеры, мм D _н ×S	Масса, кг	Обозначение по настоящему стандарту	Кол.
01	1-01		1220×10	90,04	3-02	16
02	1-02		720×10	52,84	3-01	12
03	1-03		820×10	60,28	3-02	
04	1-04		920×10	67,72		3-03
05	1-05		1020×10	75,16	3-02	
06	1-06		720×10	52,84		3-02
07	1-07		820×10	60,28	3-03	
08	1-08		630×12	55,19		

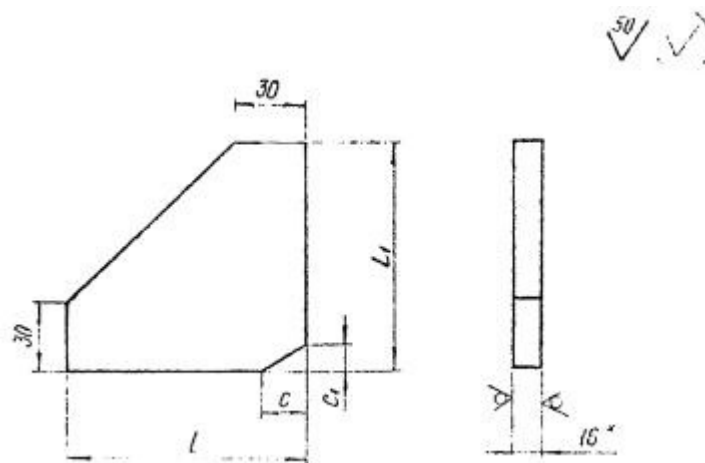
2. Конструкция и размеры фланца (поз. 1) должны соответствовать указанным черт. 2 и в табл. 4.



Черт. 2

Обозначение фланцев	Условное давление P _y , МПа (кгс/см ²)	Условный проход D _y	D	D ₁	D ₂	d _B	d	n	Кол. канавок	c	b	Масса, кг
1-01	0,6 (6)	200	1400	1340	1295	1220	33	32	3	10	45	110,87
1-02		700	895	840	800	720	30	24			36	52,12
1-03		800	1010	950	903	820	33	28			40	72,17
1-04		900	1110	1050	1005	920					45	104,89
1-05		1000	1220	1150	1110	1020	36	24			4	56
1-06	1,6 (16)	700	910	840	800	720	39	20	107,00			
1-07		800	1020	950	905	820			79,28			
1-08	2,5 (25)	600	840	770	720	630			12	50	79,28	

3. Конструкция и размеры ребра (поз. 3) должны соответствовать указанным по черт. 3 и в табл. 5.



* Размер для справок

Черт. 3

Таблица 5

Размеры в мм

Обозначение ребра	L ₁	L	c	c ₁	Масса, кг
3-01	130	85	25	15	0,95
3-02	165	90			0,10
3-03		100			1,06

