



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

РУЧНАЯ ДУГОВАЯ СВАРКА. СОЕДИНЕНИЯ СВАРНЫЕ

ГОСТ
5264-80

Основные типы, конструктивные элементы и размеры

Manual arc welding. Welding joints.
Main types, design elements and dimensions

Срок действия с 01.07. 81 г.

1. Настоящий стандарт устанавливает основные типы, конструктивные элементы и размеры сварных соединений из сталей, а также сплавов на железоникелевой и никелевой основах, выполняемых ручной и дуговой сваркой.

Стандарт не распространяется на сварные соединения стальных трубопроводов по ГОСТ 16037-80.

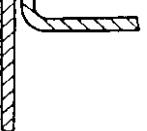
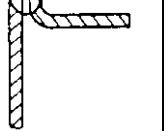
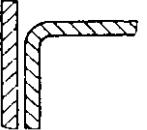
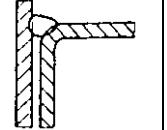
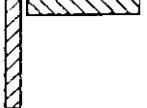
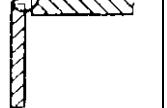
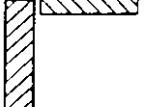
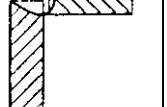
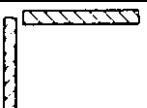
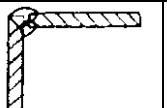
2. Основные типы сварных соединений должны соответствовать указанным в табл. 1.

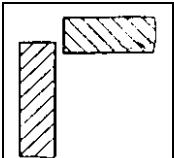
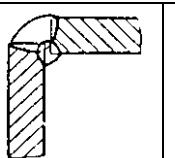
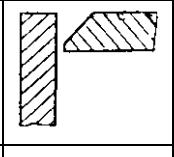
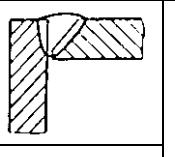
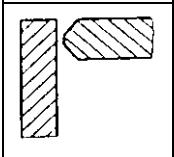
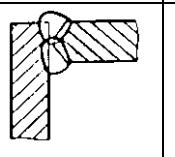
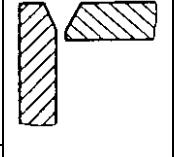
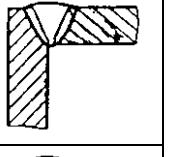
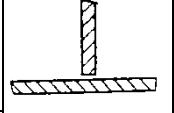
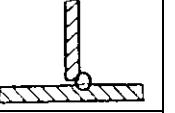
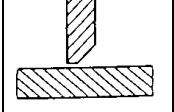
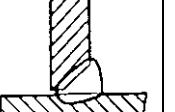
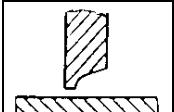
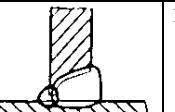
3. Конструктивные элементы и их размеры должны соответствовать указанным в табл. 2 - 54.

Таблица 1

Тип соединения	Форма подготовленных кромок	Характер сварного шва	Форма поперечного сечения		Толщина свариваемых деталей, мм	Условное обозначение соединения
			подготовленных кромок	сварного шва		
Стыковое	С отбортировкой кромок	Односторонний			1-4	C1
					1-12	C28
		С отбортировкой одной кромки			1-4	C3
						C2
	Без скоса кромок	Односторонний на съемной подкладке			1-4	C4
		Односторонний на остающейся подкладке				C5
		Односторонний замковый			1-4	C6
	Без скоса кромок последующей дорожкой	Двухсторонний			2-5	C7
					6-12	C42

Со скосом одной кромки	Односторонний			3-60	C8
	Односторонний на съемной подкладке				C9
	Односторонний на остающейся подкладке				C10
	Односторонний замковый				C11
					C12
	С криволинейным скосом одной кромки				15-100
	Двухсторонний				C13
	С ломанным скосом одной кромки				C14
	С двумя симметричными скосами одной кромки				8-100
	С двумя симметричными криволинейными скосами одной кромки				30-120
Со скосом кромок	Со скосом кромок			3-60	C15
	Односторонний				C16
	Односторонний на съемной подкладке				C43
	Односторонний на остающейся подкладке				C17
	Односторонний замковый				C18
Со скосом кромок	Односторонний на остающейся подкладке			6-100	C19
	Односторонний замковый				C20
					C21
	Со скосом кромок с последующей дорожкой				8-40
					C45

Стыковое	Двусторонний			15-120	C23
					C24
				8-120	C25
				30-175	C26
				30-75	C27
				12-120	C39
					C40
Угловое	С отбортовкой одной кромки			1-4	У1
				1-12	У2
	Без скоса кромок			1-6	У4
				1-30	
				2-8	У5

				2-30	
Угло- вое	Со скосом одной кромки	Односторонний		3-60	У6
		Двусторонний			У7
	С двумя симмет- ричными скосами одной кромки	Односторонний		8-100	У8
		Двусторонний		3-60	У9
	Со скосом кромок	Односторонний		3-60	У10
		Двусторонний			
Тавро- вое	Без скоса кромок	Односторонний		2-10	T1
		Двусторонний			T2
	Со скосом одной кромки	Односторонний		3-60	T6
				15-100	T7
	С криволи- нейным скосом одной кромки	Односторонний			
		Двусторонний		8-100	T8

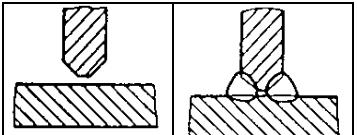
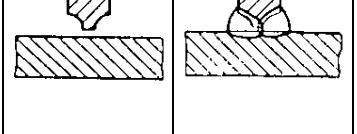
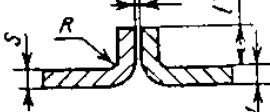
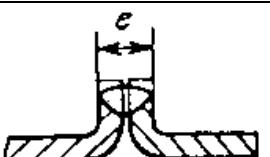
				12-100	T9	
				30-120	T5	
	С двумя симметричными криволинейными скосами одной кромки					
Налескосточное	Без скоса кромок	Односторонний		2-60	H1	
		Двусторонний			H2	

Таблица 2

Размеры, мм

Условное обозначение сварного соединения	Конструктивные элементы		<i>s</i>	<i>b</i>	<i>R</i>	<i>i</i>	<i>e</i> , не более
	подготавливаемых кромок свариваемых деталей	сварного шва					
C1	 $s_1 \geqslant l$		От 1 до 2	0	+0,5	От <i>s</i> до 2 <i>s</i>	От <i>s</i> до 2 <i>s</i> + 3
					Св. 2 до 4		+1,0

* размер для справок

Таблица 3

Размеры, мм

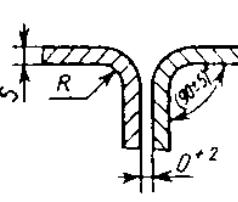
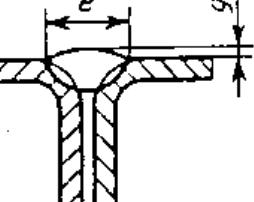
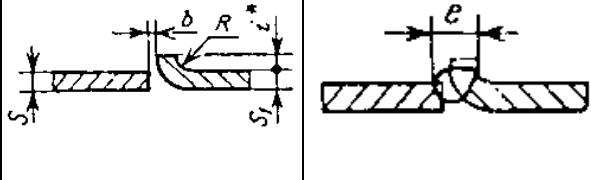
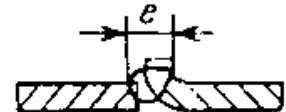
Условное обозначение сварного соединения	Конструктивные элементы		<i>s</i>	<i>R</i>	<i>e</i> , не более	<i>g</i>	
	подготавливаемых кромок свариваемых деталей	сварного шва				Номин	Пред. откл.
C28	 $s_1 \geqslant l$		От 1 до 2	От <i>s</i> до 2 <i>s</i>	3 <i>s</i> + 2		+1
					Св. 2 до 6		
					Св. 6 до 9	2 <i>s</i> + 3	
					Св. 9 до 12	0	+2
						2 <i>s</i> + 4	+3

Таблица 4

Размеры, мм

Условное обозначение сварного соединения	Конструктивные элементы		s	b		R	i	e , не более
	подготавливаемых кромок свариваемых деталей	сварного шва		Номин.	Пред. откл.			
C3	 $s_1 \geq 1$		От 1 до 2 Св. 2 до 4	0	+0,5	От s до 2s	От s до 3s	2s + 3
					+1,0			

* размер для справок

Таблица 5

Размеры, мм

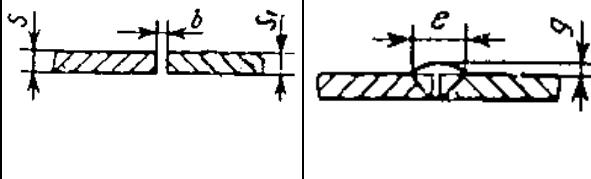
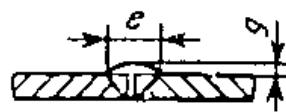
Условное обозначение сварного соединения	Конструктивные элементы		$s=s_1$	b		e , не более	g	
	подготавливаемых кромок свариваемых деталей	сварного шва		Номин.	Пред. откл.		Номин.	Пред. откл.
C2			От 1,0 до 1,5 Св. 1,5 до 3,0 Св. 3,0 до 4,0	0	+0,5	6	1,0	$\pm 0,5$
				1	$\pm 1,0$	7	1,5	$\pm 1,0$
				2	+1,0 -0,5	8	2,0	

Таблица 6

Размеры, мм

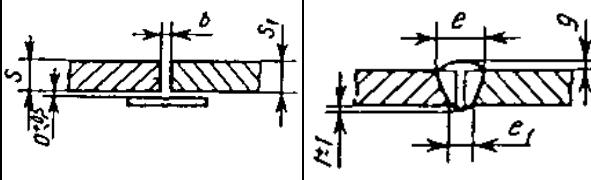
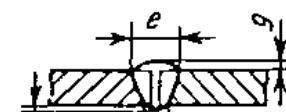
Условное обозначение сварного соединения	Конструктивные элементы		$s=s_1$	b		e , не более	e_1 , не более	g	
	подготавливаемых кромок свариваемых деталей	сварного шва		Номин.	Пред. откл.			Номин.	Пред. откл.
C4			От 1,0 до 1,5 Св. 1,5 до 3,0 Св. 3,0 до 4,0	0	+0,5	6	4	1,0	$\pm 0,5$
				1	$\pm 1,0$	7	6	1,5	$\pm 1,0$
				2	+1,0 -0,5	8		2,0	

Таблица 7

Размеры, мм

Услов-	Конструктивные элементы	$s=s_1$	b	e ,	g
--------	-------------------------	---------	-----	-------	-----

ное обозна- чение сварно- го соеди- нения			<i>s</i>			не более				
	подготавливаемых кромок свариваемых деталей			сварного шва			Но- мин.	Пред. откл.		
C5			От 1,0 до 1,5	0	+0,5	6	1,0	±0,5		
				Св.1,5 до 3,0	1	±1,0	7	1,5		
				Св.3,0 до 4,0	2	+1,0 -0,5	8	2,0		

Таблица 8

Размеры, мм

Услов- ное обозна- чение сварно- го соеди- нения	Конструктивные элементы		<i>s=s₁</i>	<i>b</i>		<i>e</i> , не более	<i>g</i>		
	подготавливаемых кромок свариваемых деталей			сварного шва		Но- мин.	Пред. откл.	Но- мин.	
C6			От 1,0 до 1,5	0	+0,5	6	1,0	±0,5	
				Св.1,5 до 3,0	1	±1,0	7	1,5	
				Св.3,0 до 4,0	2	+1,0 -0,5	8	2,0	

Таблица 9

Размеры, мм

Услов- ное обозна- чение сварно- го соеди- нения	Конструктивные элементы		<i>s=s₁</i>	<i>b</i>		<i>e</i> , не более	<i>g</i>			
	подготавливаемых кромок свариваемых деталей			сварного шва		Номин.	Пред. откл.	Номин.		
C7			2	±1,0	8	1,5	9	2,0		
					2					
					Св.2 до 4					

Таблица 10

Размеры, мм

Услов- ное обозна- чение сварно- го соеди- нения	Конструктивные элементы		<i>s=s₁</i>	<i>h</i> ±1	<i>f</i> ±1	<i>e</i> , не более	<i>e₁</i> , не более
	подготавливаемых кромок	сварного шва					

Таблица 13

Размеры, мм

Условное обозначение сварного соединения	Конструктивные элементы		$s = s_1$	$b \pm 1$	e		g	
	подготовленных кромок свариваемых деталей	сварного шва			Номин.	Пред. откл.	Ном-ин.	Пред. откл.
C10			От 3 до 5	3	10			
			Cв.5 до 8		14		±2	±1,5 -0,5
			Cв.8 до 11		18			
			Cв.11 до 14	4	22			
			Cв.14 до 17		26			
			Cв.17 до 20		30			
			Cв.20 до 24		34			
			Cв.24 до 28		38		±3	0,5
			Cв.28 до 32		41			
			Cв.32 до 36		44			
			Cв.36 до 40		49			
			Cв.40 до 44		53			
			Cв.44 до 48		56			
			Cв.48 до 52		60			
			Cв.52 до 56		64			
			Cв.56 до 60		68			

Таблица 14

Размеры, мм

Условное обозначение сварного соединения	Конструктивные элементы		<i>s</i>	<i>b</i> ±1	<i>e</i>		<i>g</i>	
	подготовленных кромок свариваемых деталей	сварного шва			Номин.	Пред. откл.	Ном. ин.	Пред. откл.

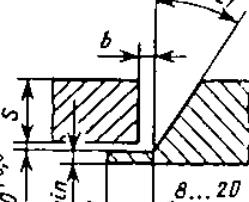
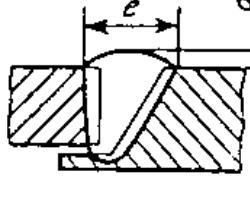
НИЯ	C11		От 3 до 5	3	10		
							
			Cв.5 до 8	14		+1,5	
			Cв.8 до 11	18	±2	-0,5	
			Cв.11 до 14	22			
			Cв.14 до 17	26			
			Cв.17 до 20	30			
			Cв.20 до 24	34	±3		0,5
			Cв.24 до 28	38			
			Cв.28 до 32	41			
			Cв.32 до 36	44			
			Cв.36 до 40	49			
			Cв.40 до 44	53			
			Cв.44 до 48	56			
			Cв.48 до 52	60	±4		
			Cв.52 до 56	64			
			Cв.56 до 60	68			

Таблица 15

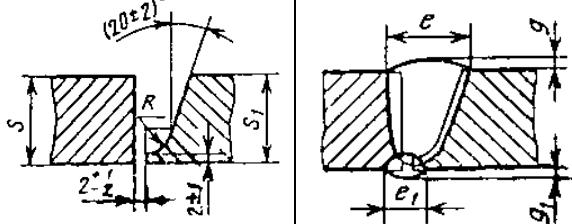
Размеры, мм

Условное обозначение сварного соединения	Конструктивные элементы		$s = s_1$	e		e_{1+2}	$g = g_1$	
	подготовленных кромок свариваемых деталей	сварного шва		Номин.	Пред. откл.		Номин.	Пред. откл.
C12			От 3 до 5	8	± 2	8	+1,5 -0,5	0,5
			Cв.5 до 8	12		10		
			Cв.8 до 11	16	± 3		+2,0 -0,5	0,5
			Cв.11 до 14	20				
			Cв.14 до 17	24				
			Cв.17 до 20	28	± 4		+2,0 -0,5	0,5
			Cв.20 до 24	32				
			Cв. 24 до 28	35				
			Cв. 28 до 32	38				
			Cв.32 до 36	41				
			Cв.36 до 40	44				
			Cв.40 до 44	49				
			Cв.44 до 48	53				
			Cв.48 до 52	56				
			Cв.52 до 56	60				
			Cв.56 до 60	64				

Таблица 16

Размеры, мм

Услов- ное обозна- чение сварного	Конструктивные элементы		$s = s_1$	$R \pm 1$	e		$e_1 \pm 2$	$s = s_1$	
	подготовленных кромок свариваемых деталей	сварного шва			Номин.	Пред. откл.		Ном- ин.	Пред. откл.

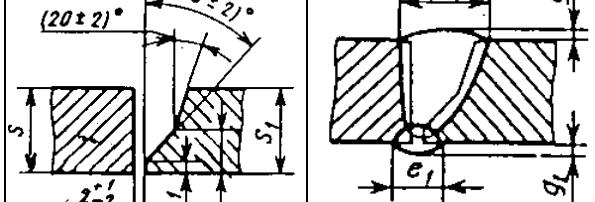
соеди- нения							
C13		От 15 до 17	16				

Св.17 до 20
 Св.20 до 24
 Св.24 до 28
 Св.28 до 32
 Св.32 до 36
 Св.36 до 40
 Св.40 до 44
 Св.44 до 48
 Св.48 до 52
 Св.52 до 56
 Св.56 до 60
 Св.60 до 64
 Св.64 до 70
 Св.70 до 76
 Св.76 до 82
 Св.82 до 88
 Св.88 до 94
 Св.94 до 100

17	10	+2,0
18		-0,5
19		
20		
22		
24		
26		
28		
30		
32		
34		
36		
38		
40		
42		
44		
46		
48		

Таблица 17

Размеры, мм

Услов- ное обозна- чение сварного соедине- ния	Конструктивные элементы		$s = s_1$	$h_1 \pm 1$	e	$e_1 \pm 2$	$g = g_1$
	подготовленных кромок свариваемых деталей	сварного шва					
C14		От 15 до 17	16				

Св.17 до 20
 Св.20 до 24
 Св.24 до 28
 Св.28 до 32
 Св.32 до 36
 Св.36 до 40
 Св.40 до 44
 Св.44 до 48
 Св.48 до 52
 Св.52 до 56
 Св.56 до 60
 Св.60 до 64
 Св.64 до 70
 Св.70 до 76
 Св.76 до 82
 Св.82 до 88
 Св.88 до 94
 Св.94 до 100

17	10	+2,0
18		-0,5
19		
20		
22		
24		
26		
28		
30		
32		
34		
36		
38		
40		
42		
44		
46		
48		

Таблица 18

Размеры, мм

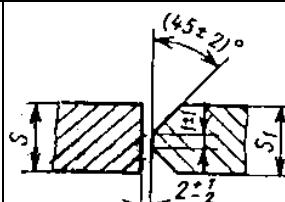
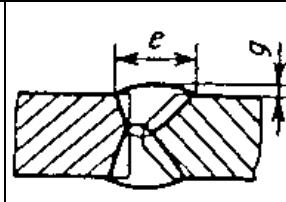
Условное обозначение сварного соединения	Конструктивные элементы		$s = s_1$	e		g	
	подготовленных кромок свариваемых деталей	сварного шва		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.
C15			От 8 до 11	10	± 2	+1,5 -0,5	
			Св.11 до 14	12			
			Св.14 до 17	14			
			Св.17 до 20	16			
			Св.20 до 24	18			
			Св.24 до 28	20			
			Св.28 до 32	22			
			Св.32 до 36	24			
			Св.36 до 40	26			
			Св.49 до 44	28			
			Св.44 до 48	30			
			Св.48 до 52	32			
			Св.52 до 56	34			
			Св.56 до 60	36			
			Св.60 до 64	39			
			Св.64 до 70	42			
			Св.70 до 76	45			
			Св.76 до 82	48			
			Св.82 до 88	51			
			Св.88 до 94	54			
			Св.94 до 100	58			

Таблица 19

Размеры, мм

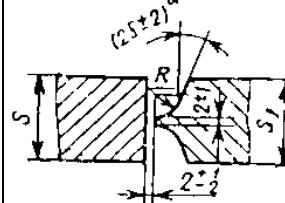
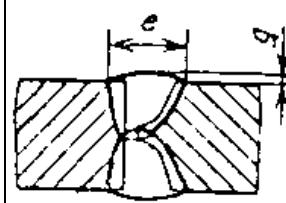
Условное обозначение сварного элемента	Конструктивные элементы		$s = s_1$	$R \pm$	e		g	
	подготовленных кромок свариваемых деталей	сварного шва			Номин.	Пред. откл.	Ном-ин.	Пред. откл.
C16			От 30 до 32	8	16			
			Св.32 до 36		17			
			Св. 36 до 40		18			
			Св. 40 до 44		19			
			Св. 44 до 48		20			
			Св. 48 до 52		21			
			Св. 52 до 56		22			
			Св. 56 до 60		23			
			Св. 60 до 64	10	24			
			Св. 64 до 70		25			
			Св. 70 до 76		26			
			Св. 76 до 82		27			
			Св. 82 до 88		28			
			Св. 88 до 94		29			
			Св. 94 до 100		30			
			Св. 100 до 106		32			
			Св. 106 до 112		34			
			Св. 112 до 118		36			

Таблица 20

Размеры, мм

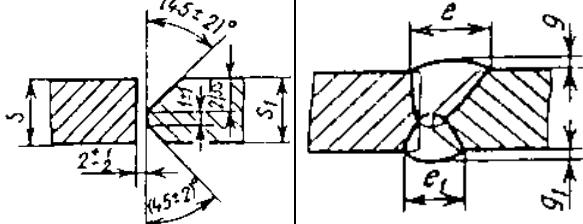
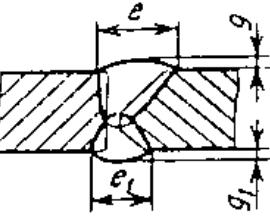
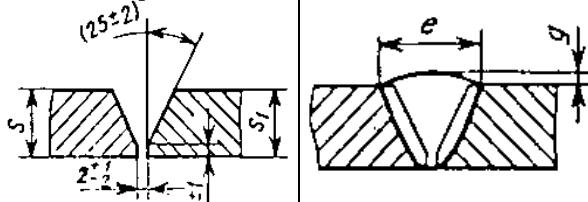
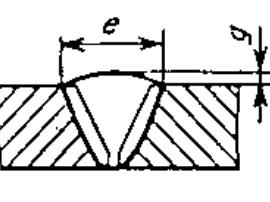
Условное обозначение сварного соединения	Конструктивные элементы		$s = s_1$	e		e_1		$g = g_1$	
	подготовленных кромок свариваемых деталей	сварного шва		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.
C43			От 12 до 14	18	± 2	15		+1,5 -0,5	
			Св.14 до 17	19		16			
			Св.17 до 20	20		17			
			Св.20 до 24	22	± 3	18			
			Св.24 до 28	24		19			
			Св.28 до 32	27		20			
			Св.32 до 36	30		21			
			Св.36 до 40	33		22			
			Св.40 до 44	36		23			
			Св.44 до 48	39		25			
			Св.48 до 52	42		27			
			Св.52 до 56	45		29			
			Св.56 до 60	48		31			
			Св.60 до 64	51		33			
			Св.64 до 70	54		35			
			Св.70 до 76	57		37			
			Св.76 до 82	60	± 4	39			
			Св.82 до 88	63		41			
			Св.88 до 94	66		43			
			Св.94 до 100	69		45			

Таблица 21

Размеры, мм

Условное обозначение сварного соединения	Конструктивные элементы		$s = s_1$	e		g	
	подготовленных кромок свариваемых деталей	сварного шва		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.
C17			От 3 до 5	8		+1,5	
			Св.5 до 8	12		-0,5	
			Св.8 до 11	16	± 2		
			Св.11 до 14	19			
			Св.14 до 17	22			
			Св.17 до 20	26			
			Св.20 до 24	30			
			Св.24 до 28	34			
			Св.28 до 32	38			
			Св.32 до 36	42			
			Св.36 до 40	47		+2,0 -0,5	

Св.49 до 44	52
Св.44 до 48	54
Св.48 до 52	56
Св.52 до 56	60
Св.56 до 60	65

±4

0,5	

Таблица 22

Размеры, мм

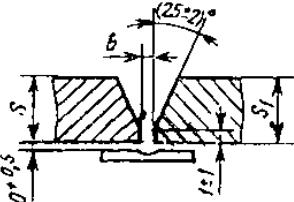
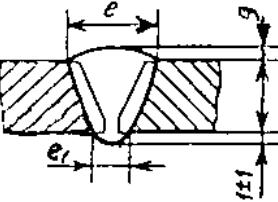
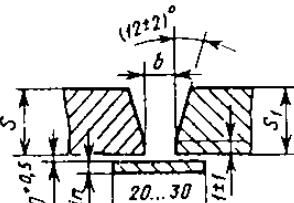
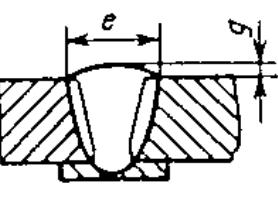
Условное обозначение сварного соединения	Конструктивные элементы		$s = s_1$	$b \pm 1$	e		g	
	подготовленных кромок свариваемых деталей	сварного шва			Номин.	Пред. откл.	$e_1 \pm 1$	Номин.
C18			От 3 до 5	3	10		4	
			Св.5 до 8	16		±2		+1,5 -0,5
			Св.8 до 11	20				
			Св.11 до 14	24			6	
			Св.14 до 17	28				
			Св.17 до 20	32				
			Св.20 до 24	36				
			Св.24 до 28	40		±3		0,5 +2,0 -0,5
			Св.28 до 32	44				
			Св.32 до 36	48				
			Св.36 до 40	50				
			Св.40 до 44	54				
			Св.44 до 48	56				
			Св.48 до 52	60		±4		
			Св.52 до 56	63				
			Св.56 до 60	68				

Таблица 23

Условное обозначение сварного элемента	Конструктивные элементы		$s = s_1$	$b \pm 1$	e		g	
	подготовленных кромок свариваемых деталей	сварного шва			Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.
C19			От 6 до 10		17	±2		+1,5
			Св.10 до 14	19				-0,5
			Св. 14 до 18	22				
			Св. 18 до 22	24				
			Св. 22 до 26	26				
			Св. 26 до 30	28		±3		
			Св. 30 до 35	30				
			Св. 35 до 40	32				
			Св. 40 до 47	34				
			Св. 47 до 54	36		±4		
			Св. 54 до 60	38				
			Св. 60 до 66	40				
			Св. 66 до 72	44				+3,0

Св. 72 до 78	48	± 5	-0,5
Св. 78 до 85	52		
Св. 85 до 92	56		
Св. 92 до 100	60		

Таблица 24

Размеры, мм

Условное обозначение сварного элемента	Конструктивные элементы		s	$b \pm 1$	e		g	
	подготовленных кромок свариваемых деталей	сварного шва			Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.
C20			От 3 до 5	3	10			+1,5
			Св. 5 до 8		16	± 2		-0,5
			Св. 8 до 11		20			
			Св. 11 до 14	4	24			
			Св. 14 до 17		28			
			Св. 17 до 20		32			
			Св. 20 до 24		36			
			Св. 24 до 28		40			
			Св. 28 до 32		44			
			Св. 32 до 36		48			
			Св. 36 до 40		50			
			Св. 40 до 44		54			
			Св. 44 до 48		56			
			Св. 48 до 52		60			
			Св. 52 до 56		63			
			Св. 56 до 60		68			

Таблица 25

Размеры, мм

Условное обозначение сварного соединения	Конструктивные элементы		$s = s_1$	e	$g = g_1$			
	подготовленных кромок свариваемых деталей	сварного шва			Номин.	Пред. откл.		
C21			От 3 до 5	8		8		
			Св. 5 до 8	12	± 2			+1,5 -0,5
			Св. 8 до 11	16				
			Св. 11 до 14	19				
			Св. 14 до 17	22				
			Св. 17 до 20	26				
			Св. 20 до 24	30				
			Св. 24 до 28	34				
			Св. 28 до 32	38				
			Св. 32 до 36	42				
			Св. 36 до 40	47				
			Св. 40 до 44	52				
			Св. 44 до 48	54				
			Св. 48 до 52	56				

Таблица 26
Размеры, мм

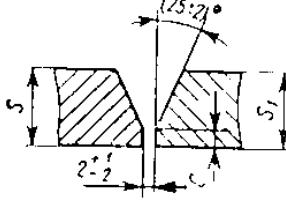
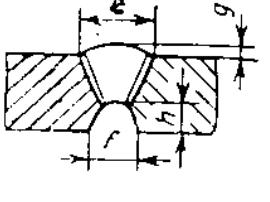
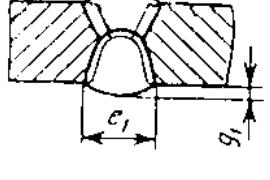
Условное обозначение сварного соединения	Конструктивные элементы		$s = s_1$	c +2 -1	h +2 -1	f +2 -1	e		e_1 ± 2	$g = g_1$	
	подготовленных кромок свариваемых деталей	сварного шва					Номин.	Пред. откл.		Номин.	Пред. откл.
C 45			От 8 до 11				14	± 2	18	$+1,5$	$-0,5$
							Св. 11 до 14	4	6	12	16
							Св. 14 до 17			20	
							Св. 17 до 20			24	
							Св. 20 до 24	7	9	14	27
							Св. 24 до 28			30	
							Св. 28 до 32	10	12	16	36
C 32			Св. 32 до 36				38	± 3	20	$0,5$	$+2,0$
							Св. 36 до 40			22	

Таблица 27
Размеры, мм

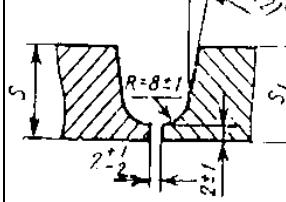
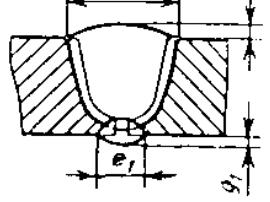
Условное обозначение сварного соединения	Конструктивные элементы		$s = s_1$	e		$e_1 \pm 2$	$g = g_1$	
	подготовленных кромок свариваемых деталей	сварного шва		Номин.	Пред. откл.		Номин.	Пред. откл.
C23			От 15 до 17	26		± 3	$\pm 2,0$	$-0,5$
							Св. 17 до 20	28
							Св. 20 до 24	30
							Св. 24 до 28	32
							Св. 28 до 32	33
							Св. 32 до 36	34
							Св. 36 до 40	35
							Св. 40 до 44	36
							Св. 44 до 48	38
							Св. 48 до 52	40
							Св. 52 до 56	42
							Св. 56 до 60	44
							Св. 60 до 64	46
							Св. 64 до 70	48
							Св. 70 до 76	50
							Св. 76 до 82	52
							Св. 82 до 88	54
							Св. 88 до 94	56

Таблица 28

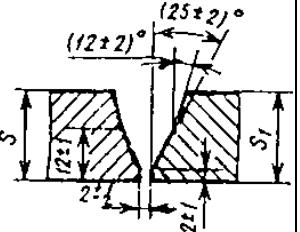
Условное обозначение сварного соединения	Конструктивные элементы		$s = s_1$	e		$e_1 \pm 2$	$g = g_1$
	подготовленных кромок свариваемых деталей	сварного шва		Номин.	Пред. откл.		
C24			От 15 до 17	24			
			Св.17 до 20	26			
			Св.20 до 24	28			
			Св.24 до 28	30			
			Св.28 до 32	32			
			Св.32 до 36	34			
			Св.36 до 40	36			
			Св. 40 до 44	38			
			Св. 44 до 48	40			
			Св.48 до 52	42			
			Св.52 до 56	44			
			Св.56 до 60	46			
			Св.60 до 64	48			
			Св.64 до 70	50			
			Св.70 до 76	52			
			Св.76 до 82	54			
			Св.82 до 88	56			
			Св.88 до 94	58			
			Св.94 до 100	60			

Таблица 29

Условное обозначение сварного соединения	Конструктивные элементы		$s = s_1$	e		g	
	подготовленных кромок свариваемых деталей	сварного шва		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.
C25			Cв.8 до 11	10	±2	+1,5	-0,5
			Cв.11 до 14	12			
			Cв.14 до 17	14			
			Cв.17 до 20	16			
			Cв.20 до 24	18			
			Cв.24 до 28	20			
			Cв.28 до 32	22			
			Cв.32 до 36	24			
			Cв.36 до 40	26			
			Cв.49 до 44	28			
			Cв.44 до 48	30			
			Cв.48 до 52	32			
			Cв.52 до 56	34			
					±3	+2,0 -0,5	0,5

Св.56 до 60	36	
Св.60 до 64	39	
Св.64 до 70	42	
Св.70 до 76	45	
Св.76 до 82	48	
Св.82 до 88	51	
Св.88 до 94	54	± 4
Св.94 до 100	57	
Св.100 до 106	60	+3,0
Св.106 до 112	63	-0,5
Св.112 до 118	66	
Св.118 до 120	68	

Таблица 30

Условное обозначение сварного соединения	Конструктивные элементы		$s = s_1$	e		g	
	подготовленных кромок свариваемых деталей	сварного шва		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.
C26			От 30 до 34	23			
			Св.34 до 38	24	± 3	$+2,0$	$-0,5$
			Св.38 до 42	25			
			Св.42 до 46	26			
			Св.46 до 50	27			
			Св.50 до 54	28			
			Св.54 до 60	29			
			Св.60 до 66	31	± 4	$0,5$	$+3,0$
			Св.66 до 72	33			
			Св.72 до 78	34			
			Св.78 до 84	36			
			Св.84 до 90	38			
			Св.90 до 96	40			
			Св.96 до 100	42	± 5	$-0,5$	$+3,0$
			Св.100 до 108	44			
			Св.108 до 116	46			
			Св.116 до 124	48			
			Св.124 до 132	50			
			Св.132 до 140	52			
			Св.140 до 148	54			
			Св.148 до 156	56			
			Св.156 до 164	60			
			Св.164 до 170	64			
			Св.170 до 175	68			

Таблица 31

Условное обозначение сварного элемента	Конструктивные элементы		$s = s_1$	$h \pm 1$	<i>e</i>		<i>g</i>	
	подготовленных кромок свариваемых деталей	сварного шва			Номин.	Пред. откл.	Ном-ин.	Пред. откл.

С27			От 30 до 34	17			
			Св.34 до 38	18	± 3	+2,0	
			Св.38 до 42	20		-0,5	
			Св.42 до 46	21			
			Св.46 до 50	22			
			Св.50 до 54	23			
			Св.54 до 60	25			
			Св.60 до 66	28			
			Св.66 до 72	30			
			Св.72 до 78	32			
			Св.78 до 84	34	± 4	0,5	
			Св.84 до 90	36			
			Св.90 до 96	38			
			Св.96 до 100	40			
			Св.100 до 108	42			
			Св.108 до 116	44		+3,0	
			Св.116 до 124	46		-0,5	
			Св.124 до 132	50			
			Св.132 до 140	54			
			Св.140 до 148	57	± 5		
			Св.148 до 156	60			
			Св.156 до 164	64			
			Св.164 до 170	68			
			Св.170 до 175	72			

Таблица 32

Размеры, мм

Условное обозначение сварного элемента	Конструктивные элементы		$s = s_1$	e		e_1		$g=g_1$	
	подготовленных кромок свариваемых деталей	сварного шва		Ном-ин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Ном-ин.	Пред. откл.
С39			От 12 до 14	16	± 2	11		$+1,5$	$-0,5$
			Св.14 до 17	18		12			
			Св.17 до 20	20		13			
			Св.20 до 24	22		14			
			Св.24 до 28	25		16			
			Св.28 до 32	28		18			
			Св.32 до 36	30		20			
			Св.36 до 40	32	± 3	22		+2,0	$-0,5$
			Св.40 до 44	35		24			
			Св.44 до 48	38		25			
			Св.48 до 52	41		26			
			Св.52 до 56	44		27			
			Св.56 до 60	47		28			
			Св.60 до 64	49		29			
			Св.64 до 70	51		30			
			Св.70 до 76	53		31			
			Св.76 до 82	55		32			
			Св.82 до 88	57		33			+3,0

Св.88 до 94	60	± 4	34	± 3	-0,5
Св.94 до 100	63		35		
Св.100 до 106	66		36		
Св.106 до 112	69		38		
Св.112 до 118	72		40		
Св.118 до 120	75		42		

Таблица 33

Условное обозначение сварного элемента	Конструктивные элементы		$s = s_1$	e		e_1		$g = g_1$	
	подготовленных кромок свариваемых деталей	сварного шва		Ном-ин.	Пред. откл.	Ном-ин.	Пред. откл.	Ном-ин.	Пред. откл.
C40			От 12 до 14	20	±2	10		+1,5 -0,5	
			Cв.14 до 17	22		11			
			Cв.17 до 20	23		12			
			Cв.20 до 24	24		13			
			Cв.24 до 28	25		14			
			Cв.28 до 32	26		15			
			Cв.32 до 36	27		16			
			Cв.36 до 40	28	±3	18		+2,0 -0,5	
			Cв.40 до 44	29		20			
			Cв.44 до 48	30		21			
			Cв.48 до 52	31		23			
			Cв.52 до 56	32		25			
			Cв.56 до 60	33		27			
			Cв.60 до 64	34		29			
			Cв.64 до 70	36		30			
			Cв.70 до 76	38		31			
			Cв.76 до 82	40		32			
			Cв.82 до 88	42		34			
			Cв.88 до 94	44	±4	36	±3	+3,0 -0,5	
			Cв.94 до 100	47		38			
			Cв.100 до 106	50		40			
			Cв.106 до 112	52		42			
			Cв.112 до 118	54		44			
			Cв.118 до 120	56		46			

Таблица 34

Условное обозначение сварного соединения	Конструктивные элементы		<i>s</i>	<i>b</i>		<i>R</i>	<i>i</i>	<i>e</i> , не более
	подготовленных кромок свариваемых деталей	сварного шва		Ном-ин.	Пред. откл.			

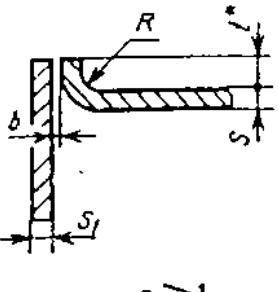
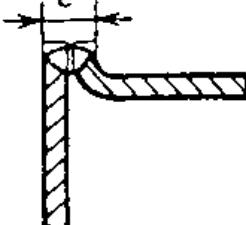
У1			От 1 до 2	0	+0,5	От s	От s	2s + 3
			Св.2 до 4	+1,0	до 2s	до 3s		

Таблица 35

Размеры, мм

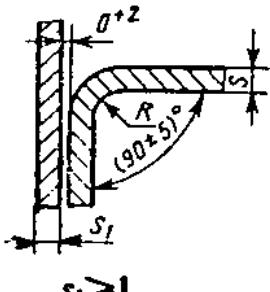
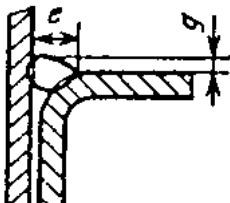
Условное обозначение сваривающего соединения	Конструктивные элементы		s	R	e, не более	g	
	подготовленных кромок свариваемых деталей	сварного шва				Номин.	Пред. откл.
У2			От 1 до 2		5		+1
			Св.2 до 6	От s	7	0	
			Св.6 до 9	до 2 s	13		+2
			Св.9 до 12		17		

Таблица 36

Размеры, мм

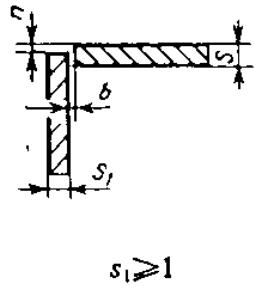
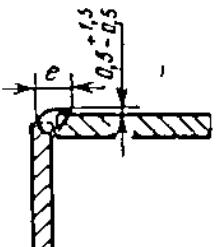
Условное обозначение сваривающего соединения	Конструктивные элементы		s	n	b		e, не более
	подготовленных кромок свариваемых деталей	сварного шва			Номин.	Пред. откл.	
У4			От 0,1 до 1,5			+0,5	6
			Св.1,5 до 3,0	От 0 до 0,5 s	0	+1,0	8
			Св.3,0 до 5,0				10
			Св.5,0 до 6,0			+2,0	12

Таблица 37

Размеры, мм

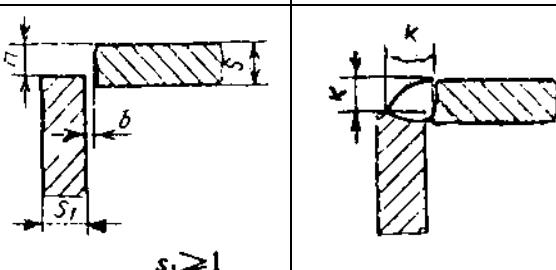
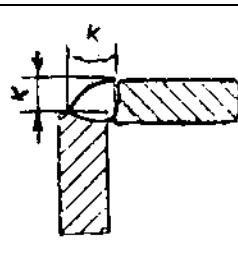
Условное обозначение свариваемого соединения	Конструктивные элементы		<i>s</i>	<i>n</i>	<i>b</i>	
	подготовленных кромок свариваемых деталей	сварного шва			Номин.	Пред. откл
У4			От 0,1 до 1,5		+0,5	
				От 0,5 до 3	0	+1,0 +2,0
				Св.3,0 до 30,0		

Таблица 38

Размеры, мм

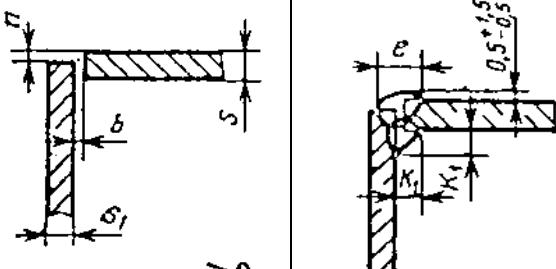
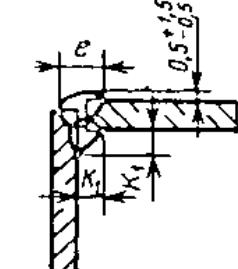
Условное обозначение свариваемого соединения	Конструктивные элементы		<i>s</i>	<i>n</i>	<i>b</i>		<i>e</i> , не более
	подготовленных кромок свариваемых деталей	сварного шва			Номин.	Пред. откл	
У5			От 2 до 3		+1	8	
				От 0 до 0,5	0	10 12 +2	14
				Св.3 до 5			
				Св.5 до 6			
				Св.6 до 8			

Таблица 39

Размеры, мм

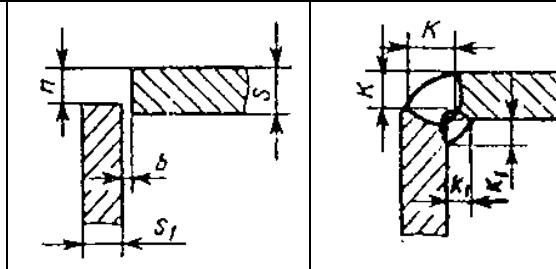
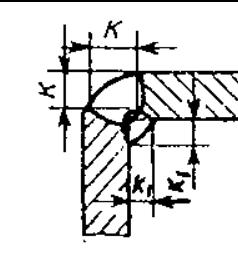
Условное обозначение свариваемого соединения	Конструктивные элементы		<i>s</i>	<i>n</i>	<i>b</i>		<i>e</i> , не более
	подготовленных кромок свариваемых деталей	сварного шва			Номин.	Пред. откл	
У5			От 2 до 3	От 0,5	+1		

Таблица 40

Размеры, мм

Условное обозначение сварного соединения	Конструктивные элементы		s	e		g	
	подготовленных кромок свариваемых деталей	сварного шва		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.
У6			От 3 до 5	8	± 2	0,5	$+1,5$ $-0,5$ $+2,0$ $-0,5$
			Св.5 до 8	12			
			Св.8 до 11	16			
			Св.11 до 14	20			
			Св.14 до 17	24			
			Св.17 до 20	28			
			Св.20 до 24	32			
			Св.24 до 28	35			
			Св.28 до 32	38			
			Св.32 до 36	41			
			Св.36 до 40	44			
			Св.40 до 44	49			
			Св.44 до 48	53			
			Св.48 до 52	56			
			Св.52 до 56	60			
			Св.56 до 60	64			

Таблица 41

Размеры, мм

Условное обозначение сварного соединения	Конструктивные элементы		s	e		g	
	подготовленных кромок свариваемых деталей	сварного шва		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.
У7			От 3 до 5	8	± 2	+1,5 $-0,5$	
			Св.5 до 8	12			
			Св.8 до 11	16			
			Св.11 до 14	20			
			Св.14 до 17	24			
			Св.17 до 20	28			

Cв.20 до 24	32	± 3	0,5 +2,0 -0,5
Cв.24 до 28	35		
Cв.28 до 32	38		
Cв.32 до 36	41		
Cв.36 до 40	44		
Cв.40 до 44	49	± 4	
Cв.44 до 48	53		
Cв.48 до 52	56		
Cв.52 до 56	60		
Cв.56 до 60	64		

Таблица 42

Размеры, мм

Условное обозначение сварного элемента	Конструктивные элементы		<i>s</i>	<i>e</i>		<i>e₁</i>		<i>g</i>	
	подготовленных кромок свариваемых деталей	сварного шва		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Ном. ин.	Пред. откл.
У8	<p>$s_1 \geq 0,5s$</p>		От 8 до 11	10	± 2	9	± 2	$+1,5$	$-0,5$
			Св.11 до 14	12		11			
			Св.14 до 17	14		12		$+2,0$	$-0,5$
			Св.17 до 20	16		14			
			Св.20 до 24	18		16			
			Св.24 до 28	20		18		$0,5$	$+3,0$
			Св.28 до 32	22	± 3	20	± 2		
			Св.32 до 36	24		22			
			Св.36 до 40	26		24			
			Св.40 до 44	28		26			
			Св.44 до 48	30		28			
			Св.48 до 52	32		30		$-0,5$	$+3,0$
			Св.52 до 56	34		32			
			Св.56 до 60	36		34			
			Св.60 до 64	39		37			
			Св.64 до 70	42		40			
			Св.70 до 76	45		43		$-0,5$	$+3,0$
			Св.76 до 82		± 4	46	± 4		
			Св.82 до 88			48			
			Св.88 до 94			52			
			Св.94 до 100	58		56			

Таблица 43

Размеры, мм

Условное обозначение сварного соединения	Конструктивные элементы		<i>s</i>	<i>e</i>		<i>g</i>	
	подготовленных кромок свариваемых деталей	сварного шва		Номин.	Пред. откл.	Ном. ин.	Пред. откл.

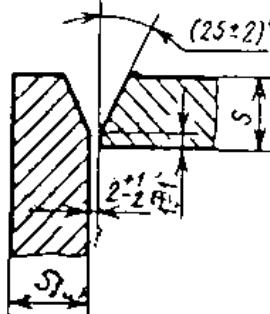
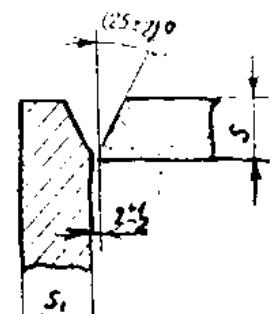
У9	 $s_1 \geq 0,5s$	От 3 до 5	8		
				±2	+1,5 -0,5
		Св.5 до 8	12		
		Св.8 до 11	16		
		Св.11 до 14	19		
		Св.14 до 17	22		
		Св.17 до 20	26		
		Св.20 до 24	30		
		Св.24 до 28	34		
		Св.28 до 32	38	±3	+2,0 -0,5
		Св.32 до 36	42		
		Св.36 до 40	47		
		Св.40 до 44	52		
		Св.44 до 48	54		
		Св.48 до 52	56		
		Св.52 до 56	60		
		Св.56 до 60	65		

Таблица 44
Размеры, мм

Условное обозначение сварного соединения	Конструктивные элементы подготовленных кромок свариваемых деталей	сварного шва	<i>s</i>	<i>e</i>		<i>g</i>	
				Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.
У10	 $s_1 \geq 0,5s$	От 3 до 5	8				
				±2		+1,5 -0,5	
		Св.5 до 8	12				
		Св.8 до 11	16				
		Св.11 до 14	19				
		Св.14 до 17	22				
		Св.17 до 20	26				
		Св.20 до 24	30				
		Св.24 до 28	34				
		Св.28 до 32	38	±3		+2,0 -0,5	
		Св.32 до 36	42				
		Св.36 до 40	47				
		Св.40 до 44	52				
		Св.44 до 48	54				
		Св.48 до 52	56	±4			

Св.52 до 56	60
Св.56 до 60	64

Таблица 45

Размеры, мм

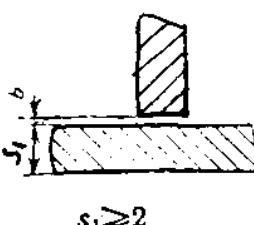
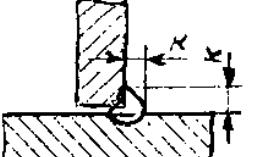
Условное обозначение свариваемого соединения	Конструктивные элементы		<i>s</i>	<i>b</i> Номин.	Пред. откл
	подготовленных кромок свариваемых деталей	сварного шва			
T1	 $s_1 \geq 2$		От 2 до 3	+1	
			0	+2	
				+3	

Таблица 46

Размеры, мм

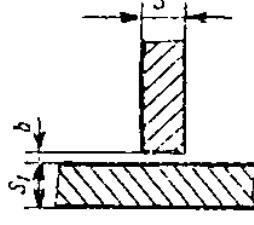
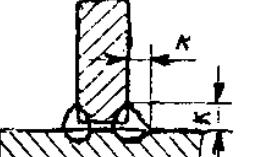
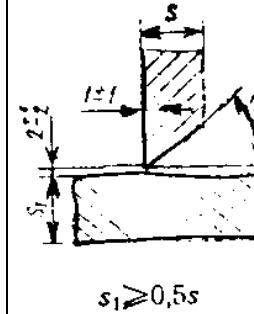
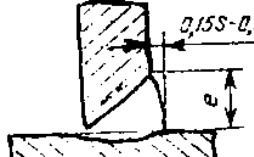
Условное обозначение свариваемого соединения	Конструктивные элементы		<i>s</i>	<i>b</i>	
	подготовленных кромок свариваемых деталей	сварного шва		Номин.	Пред. откл
T3	 $s_1 \geq 2$		От 2 до 3	+1	
			0	+2	
				+3	

Таблица 47

Размеры, мм

Условное обозначение сварного соединения	Конструктивные элементы		<i>s</i>	<i>e</i>	
	подготовленных кромок свариваемых деталей	сварного шва		Номин.	Пред. откл.
T6	 $s_1 \geq 0,5s$		От 3 до 5	7	

Cв.5 до 8	10	± 2
Cв.8 до 11	14	
Cв.11 до 14	18	
Cв.14 до 17	22	
Cв.17 до 20	26	
Cв.20 до 24	30	
Cв.24 до 28	33	
Cв.28 до 32	36	
Cв.32 до 36	40	
Cв.36 до 40	44	
Cв.40 до 44	47	
Cв.44 до 48	50	
Cв.48 до 52	54	
Cв.52 до 56	58	
Cв.56 до 60	62	

Таблица 48

Размеры, мм

Условное обозначение сварного соединения	Конструктивные элементы		s	e	
	подготовленных кромок свариваемых деталей	сварного шва		Номин.	Пред. откл.
T7			От 3 до 5	7	
				Cв.5 до 8	10
				Cв.8 до 11	14
				Cв.11 до 14	18
				Cв.14 до 17	22
				Cв.17 до 20	26
				Cв.20 до 24	30
				Cв.24 до 28	33
				Cв.28 до 32	36
				Cв.32 до 36	40
				Cв.36 до 40	44
				Cв.40 до 44	47
				Cв.44 до 48	50
				Cв.48 до 52	54
				Cв.52 до 56	58
				Cв.56 до 60	62

Таблица 49

Условное обозначение сварного элемента	Конструктивные элементы		s	$R \pm 1$	e	
	подготовленных кромок свариваемых деталей	сварного шва			Номин.	Пред. откл.
T2			От 15 до 17		14	

Cв.17 до 20	15	± 3
Cв.20 до 24	16	
Cв.24 до 28	17	
Cв.28 до 32	18	
Cв.32 до 36	20	
Cв.36 до 40	22	
Cв.40 до 44	24	± 4
Cв.44 до 48	25	
Cв.48 до 52	28	
Cв.52 до 56	30	
Cв.56 до 60	32	
Cв.60 до 64	34	± 5
Cв.64 до 70	36	
Cв.70 до 76	38	
Cв.76 до 82	40	
Cв.82 до 88	42	
Cв.88 до 94	44	
Cв.94 до 100	46	

Таблица 50

Размеры, мм

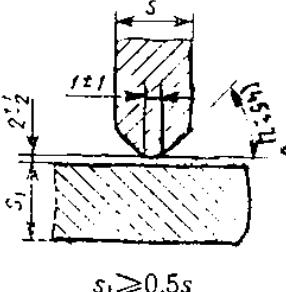
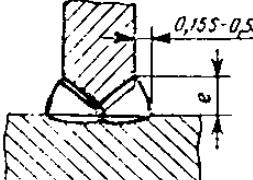
Условное обозначение сварного элемента	Конструктивные элементы		<i>s</i>	<i>e</i>	
	подготовленных кромок свариваемых деталей	сварного шва		Номин.	Пред. откл.
T8			От 8 до 11	9	± 2
			Cв.11 до 14	11	
			Cв.14 до 17	12	
			Cв.17 до 20	14	
			Cв.20 до 24	16	
			Cв.24 до 28	18	
			Cв.28 до 32	20	
			Cв.32 до 36	22	
			Cв.36 до 40	24	
			Cв.40 до 44	26	
			Cв.44 до 48	28	
			Cв.48 до 52	30	
			Cв.52 до 56	32	
			Cв.56 до 60	34	
			Cв.60 до 64	37	
			Cв.64 до 70	40	
			Cв.70 до 76	43	
			Cв.76 до 82	46	
			Cв.82 до 88	48	
			Cв.88 до 94	52	
			Cв.94 до 100	56	

Таблица 51

Размеры, мм

Условное обозначение сварного элемента	Конструктивные элементы		<i>s</i>	<i>e</i>	
	подготовленных кромок свариваемых деталей	сварного шва		Номин.	Пред. откл.

T9	<p>$s_1 \geq 0.5s$</p>		От 12 до 14	8	±2
			Св.14 до 17	10	±3
			Св.17 до 20	12	
			Св.20 до 24	14	
			Св.24 до 28	16	
			Св.28 до 32	17	
			Св.32 до 36	18	
			Св.36 до 40	19	
			Св.40 до 44	20	
			Св.44 до 48	21	
			Св.48 до 52	22	±4
			Св.52 до 56	24	
			Св.56 до 60	26	
			Св.60 до 64	28	
			Св.64 до 70	30	
			Св.70 до 76	32	
			Св.76 до 82	34	
			Св.82 до 88	36	
			Св.88 до 94	38	
			Св.94 до 100	40	

Таблица 52
Размеры, мм

Условное обозначение сварного элемента	Конструктивные элементы		s	$R \pm 1$	e	
	подготовленных кромок свариваемых деталей	сварного шва			Номин.	Пред. откл.
T5	<p>$s_1 \geq 0.5s$</p>		От 30 до 32	8	14	±3
			Св.32 до 36		15	
			Св.36 до 40		16	
			Св.40 до 44		17	
			Св.44 до 48		18	
			Св.48 до 52		19	
			Св.52 до 56		20	
			Св.56 до 60		21	
			Св.60 до 64	10	22	±4
			Св.64 до 70		23	
			Св.70 до 76		24	
			Св.76 до 82		25	
			Св.82 до 88		26	
			Св.88 до 94		27	
			Св.94 до 100		28	
			Св.100 до 106		30	
			Св.106 до 112		32	
			Св.112 до 118		34	
			Св.118 до 120		36	

Таблица 53

Размеры, мм

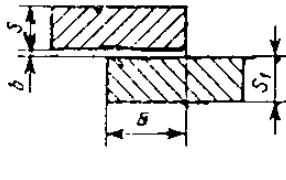
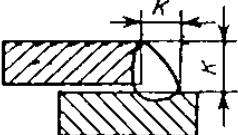
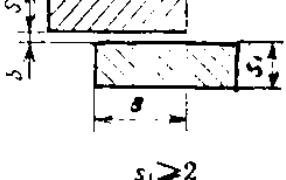
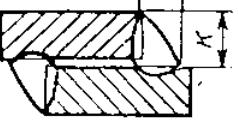
Условное обозначение сваривающего соединения	Конструктивные элементы		<i>s</i>	<i>B</i>	<i>b</i>	
	подготовленных кромок свариваемых деталей	сварного шва			Номин.	Пред. откл
H1	 $s_1 \geq 2$		От 2 до 5	3-20	+1,0	
			Св.5 до 10	8-40	0	+1,5
			Св.10 до 29	12-100		
			Св.29 до 60	30-240		+2,0

Таблица 54

Размеры, мм

Условное обозначение сваривающего соединения	Конструктивные элементы		<i>s</i>	<i>B</i>	<i>b</i>	
	подготовленных кромок свариваемых деталей	сварного шва			Номин.	Пред. откл
H2	 $s_1 > 2$		От 2 до 5	3-20	+1,0	
			Св.5 до 10	8-40	0	+1,5
			Св.10 до 29	12-100		
			Св.29 до 60	30-240		+2,0

4. Сварка стыковых соединений деталей неодинаковой толщины при разнице, не превышающей значений, указанных в табл. 55, должна проводиться так же, как деталей одинаковой толщины; конструктивные элементы подготовленных кромок и размеры сварного шва следует выбирать по большей толщине.

Таблица 55

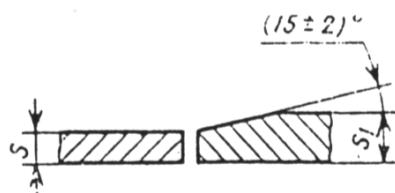
ММ	
Толщина тонкой детали	Разность толщин деталей
От 1 до 4	1
Св. 4 до 20	2
Св. 20 до 30	3
Св. 30	4

Для осуществления плавного перехода от одной детали к другой допускается наклонное расположение поверхности шва (черт. 1).

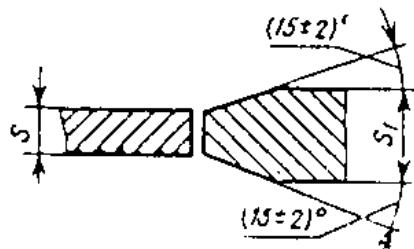


Черт. 1

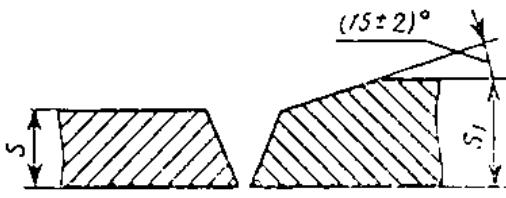
При разности в толщине свариваемых деталей свыше значений, указанных в табл. 55, на детали, имеющей большую толщину s_1 , должен быть сделан скос с одной или двух сторон до толщины тонкой детали s , как указано на черт. 2, 3 и 4. При этом конструктивные элементы подготовленных кромок и размеры сварного шва следует выбирать по меньшей толщине.



Черт. 2



Черт. 3



Черт. 4

5. Допускается смещение свариваемых кромок перед сваркой относительно друг друга, не более:

0,5 мм - для деталей толщиной до 4 мм;

1,0 мм - для деталей толщиной 4 - 10 мм;

0,1 s , но не более 3 мм - для деталей толщиной 10-100мм;

0,01 s + 2 мм, но не более 4 мм - для деталей толщиной более 100мм.

6. В стыковых, тавровых и угловых соединениях толщиной более 16 мм, выполняемых в монтажных условиях, допускается увеличение номинального значения b до 4 мм. При этом соответственно может быть увеличена ширина шва e , e_1 .

(Измененная редакция, Изм. №1).

7. При сварке в положениях, отличных от нижнего, допускается увеличение размера g и g_1 не более:

1,0 мм - для деталей толщиной до 60 мм;

2,0 мм - для деталей толщиной свыше 60 мм.

8. При выполнении двустороннего шва с полным проплавлением перед сваркой с обратной стороны корень шва должен быть расчищен до чистого металла.

Для несимметричных соединений с двусторонним швом в случае строжки корня первого шва допускается увеличение размеров подварочного шва до размеров первого шва.

9. Размер и предельные отклонения катета углового шва K , K_1 должны быть установлены при проектировании. При этом размер катета должен быть не более 3 мм для деталей толщиной до 3 мм включительно и 1,2 толщины более тонкой детали при сварке деталей толщиной свыше 3 мм. Предельные отклонения размера катета угловых швов от номинального значения приведены в приложении3.

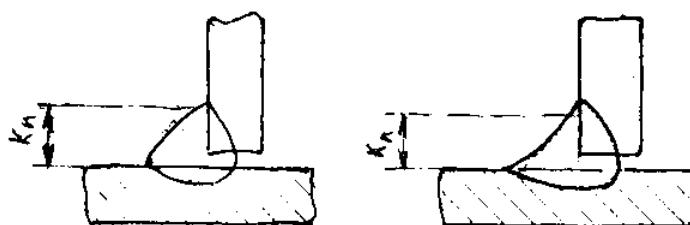
8,9. (Измененная редакция, Изм. №1).

10. (Исключен, Изм. № 1).

11. Минимальные значения катетов угловых швов приведены в приложении1.

12. При применении электродов с более высоким времененным сопротивлением разрыва, чем у основного металла, катет углового шва в расчетном соединении может быть уменьшен до значений, приведенных в приложении2.

13. Допускается выпуклость и вогнутость углового шва до 30% его катета. При этом вогнутость не должна приводить к уменьшению значения катета K_n (черт. 5), установленного при проектировании.



Черт. 5

Примечание. Катетом K_n является катет наибольшего прямоугольного треугольника, вписанного во внешнюю часть углового шва. При симметричном шве за катет K_n принимается любой из равных катетов, при несимметричном шве - меньший.

(Измененная редакция, Изм. №1).

14. Допускается применять установленные настоящим стандартом основные типы сварных соединений, конструктивные элементы и размеры сварных соединений при сварке в двухкиси углерода электродной проволокой диаметром 0,8-1,4 мм (УП).

15. Допускается в местах перекрытия сварных швов и в местах исправления дефектов увеличение размеров швов до 30% номинального значения.

16. При подготовке кромок с применением ручного инструмента предельные отклонения угла скоса кромок могут быть увеличены до $\pm 5^\circ$.

При этом соответственно может быть изменена ширина шва e, e_1 .

15, 16. (Введены дополнительно, Изм. № 1).

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 *Рекомендуемое*

ММ

Предел текучести свариваемой стали, МПа	Минимальный катет углового шва для толстого из свариваемых элементов							
	От 3 до 4	Св.4 до 5	Св.5 до 10	Св.10 до 16	Св.16 до 22	Св.22 до 32	Св.32 до 40	Св.40 до 80
До 400	3	4	5	6	7	8	9	10
Св.400 до 450	4	5	6	7	8	9	10	12

Примечание. Минимальное значение катета не должно превышать 1,2 толщины более тонкого элемента.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Рекомендуемое

ММ

Катет углового шва для отношения временного сопротивления разрыву металла шва к временному сопротивлению разрыву основного металла				
1,0	1,1	1,2	1,3	1,4
4	4	4	3	3
5	5	4	4	4
6	6	5	5	4
7	7	6	6	5
8	7	7	6	6
9	8	8	7	7
10	9	9	8	7
11	10	9	9	8
12	11	10	9	9
13	12	11	10	9
14	13	12	11	10
15	14	13	12	11
16	15	14	13	12
17	16	14	13	12
18	17	15	14	13
19	17	16	15	14
20	18	17	16	14

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
Рекомендуемое

ММ

Номинальный размер катета углового шва	Предельные отклонения размера катета углового шва от номинального значения
От 3 до 5 включ.	+1,0 -0,5
Св. 5 до 8 включ.	+2,0 -1,0
Св. 8 до 12 включ.	+2,5 -1,5
Св. 12	+3,0 -2,0

(Введено дополнительно, Изм. №1).

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24.07.80 № 3827

2. Срок проверки 1990 г. Периодичность проверки 5 лет

3. Взамен ГОСТ 5264-69

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 16037-80	1

5. ПЕРЕИЗДАНИЕ (март 1993 г.) с Изменением №1, утвержденным в январе 1989 г. (ИУС 4-89)

6. Срок действия продлен до 01.07.96 (Постановлением Госстандарта СССР от 03.05.90 № 1079)