

**М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й   С Т А Н Д А Р Т**

---

**РУЧНАЯ ДУГОВАЯ СВАРКА**

**СОЕДИНЕНИЯ СВАРНЫЕ ПОД ОСТРЫМИ  
И ТУПЫМИ УГЛАМИ**

**ОСНОВНЫЕ ТИПЫ, КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ  
И РАЗМЕРЫ**

Издание официальное

**ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ**  
Москва

**М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й   С Т А Н Д А Р Т**

Ручная дуговая сварка

**СОЕДИНЕНИЯ СВАРНЫЕ ПОД ОСТРЫМИ  
И ТУПЫМИ УГЛАМИ****Основные типы, конструктивные элементы и размеры**Hand arc welding. Acute and blunt weld joints.  
Main types, design elements and dimensions**ГОСТ  
11534—75\*****Взамен  
ГОСТ 11534—65****Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 12 декабря 1975 г. № 3881  
дата введения установлена****01.01.77****Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта СССР от 16.05.91 № 696**

1. Настоящий стандарт устанавливает основные типы, конструктивные элементы и размеры сварных соединений конструкций из углеродистых и низколегированных сталей, выполняемых ручной дуговой сваркой плавящимся электродом во всех пространственных положениях при толщине свариваемого металла до 60 мм включительно с расположением свариваемых деталей под острыми и тупыми углами.

Стандарт не устанавливает типы, конструктивные элементы и размеры сварных соединений трубопроводов и сварных швов, выполняемых сваркой с глубоким проплавлением.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

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

**Издание официальное****Перепечатка воспрещена**

★

\* Издание (ноябрь 2001 г.) с Изменением № 1,  
утвержденным в мае 1991 г. (ИУС 8—91)

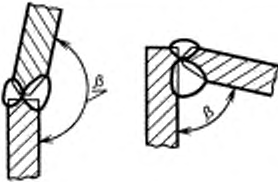
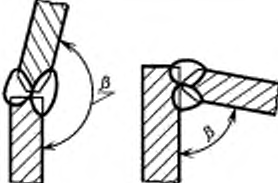
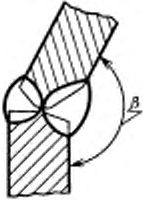

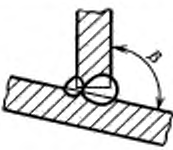
© Издательство стандартов, 1976  
© ИПК Издательство стандартов, 2002

## С. 2 ГОСТ 11534—75

Таблица 1

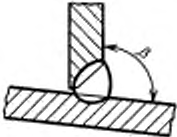
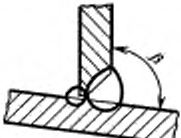
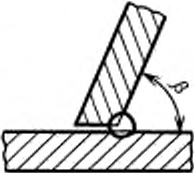
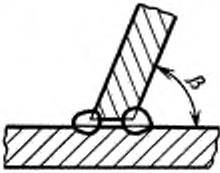


Тип соединения	Форма подготовленных кромок	Характер выполненного шва	Форма поперечного сечения подготовленных кромок и выполненного шва	Толщина свариваемых деталей, мм	Угол соединения деталей $\beta$ , град	Условное обозначение сварного соединения
Угловое	Без скоса кромок	Односторонний		1—6	179—91; 89—5	У1
				7—30	135—91; 89—5	
		Односторонний на стальной съемной или остающейся подкладке		1—6	179—136	У2
				7—26	135—91	
		Двусторонний		2—8	179—91	У3
				2—30	135—91	
9—30	89—45					
Со скосом одной кромки	Односторонний		4—26	179—136; 89—46	У4	
			Двусторонний		4—60	179—136; 89—45

Продолжение табл. 1

Тип соединения	Форма подготовленных кромок	Характер выполненного шва	Форма поперечного сечения подготовленных кромок и выполненного шва	Толщина свариваемых деталей, мм	Угол соединения деталей $\beta$ , град	Условное обозначение сварного соединения
Угловое	С двумя скосами одной кромки	Двусторонний		12—60	179—165; 89—75	У6
	С двумя несимметричными скосами одной кромки	Двусторонний		12—60	89—75; 179—165	У7
	С двумя скосами одной кромки и одним скосом второй кромки	Двусторонний		12—60	179—136	У8
Тавровое	Без скоса кромок	Односторонний		1—30	91—175	Т1
		Двусторонний		1—60	91—135	Т2

## С. 4 ГОСТ 11534—75

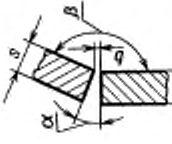

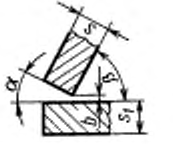

Продолжение табл. 1

Тип соединения	Форма подготовленных кромок	Характер выполненного шва	Форма поперечного сечения подготовленных кромок и выполненного шва	Толщина свариваемых деталей, мм	Угол соединения деталей $\beta$ , град	Условное обозначение сварного соединения
С одним скосом одной кромки		Односторонний		4—26	91—134	T3
		Двусторонний		4—60	91—134	T4
Тавровое Со скосом одной кромки		Односторонний		2—30	89—45; 91—135	T5
		Двусторонний		2—60	89—45; 91—135	T6
С двумя скосами одной кромки		Двусторонний		12—60	91—100; 89—80	T7
С двумя несимметричными скосами одной кромки		Двусторонний		12—60	101—110; 79—70	T8

3. Конструктивные элементы сварных соединений, их размеры и предельные отклонения по ним должны соответствовать указанным в табл. 2—17.

Таблица 2

Размеры, мм

Конструктивные элементы	$s_1$ , не менее	$s$	$e$ , не более						$\alpha$ , град		$b$		$g$		
			$\beta$ , град						До 90	Сн. 90	Номи.	Преа. откл.	Номи.	Преа. откл.	
			179— —180	159— —136	135— —91	89— —61	60— —46	45— —5							0
подготовленных кромок свариваемых деталей	$s_1$ не менее	От 1,0 до 1,5  Св. 1,5 до 3,0  Св. 3,0 до 6,0  Св. 6,0 до 10,0  Св. 10,0 до 26,0  Св. 26,0 до 30,0			6	7	7	9	12	$s+6$  $(s+4) \pm 1$  $1,75s+b$  $2s+b$	$90-\beta$  $180-\beta$	0	+0,5	1,0	+0,5
					7	9	9	12	$s+6$  $(s+4) \pm 1$  $1,75s+b$  $2s+b$	$90-\beta$  $180-\beta$	1	+1,0	1,5	$\pm 1,0$	2,0
шва сварного соединения	$s_1$ не менее	Св. 6,0 до 10,0  Св. 10,0 до 26,0  Св. 26,0 до 30,0			9	12	12	12	12	$s+6$  $(s+4) \pm 1$  $1,75s+b$  $2s+b$	$90-\beta$  $180-\beta$	2	+1,0	2,5	+2,0 —0,5
					9	12	12	12	$s+6$  $(s+4) \pm 1$  $1,75s+b$  $2s+b$	$90-\beta$  $180-\beta$	2	+1,0	2,5	+2,0 —0,5	

У1

## С. 6 ГОСТ 11534—75

Таблица 3

Размеры, мм

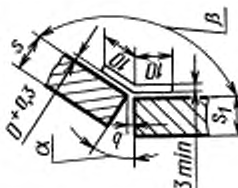

Условное обозначение сварного соединения	Конструктивные элементы		$\delta_1$ , не менее	5	e, не более			а, град		б		в
	подготовленных кромок свариваемых деталей	шва сварного соединения			β, град	β, град		Номин.	Пред откл	Номин.	Пред откл	
						179—160	159—136					
У2			0,7s	От 1,0 до 1,5	6	7	0	+0,5	1,0	±0,5	±1,0	
				Св. 1,5 до 3,0	7	9	1	±1,0	1,5	180—β		
				Св. 3,0 до 6,0	9	12	2	+1,0 -0,5	2,0			
				Св. 6,0 до 26,0	—	—	—	—	—			

Таблица 4

Размеры, мм

Конструктивные элементы	$s_1$ , не менее	$s$	$e$ , не более						$e_1$	$\alpha$ , град		$b$		$g$						
			$\beta$ , град							Не более 8	Не более 10	До 90	Номин		Пред. откл	Номин	Пред. откл			
Основное обозначение	Подготовленных кромок свариваемых деталей	Шва сварного соединения	179— —160	159— —136	135— —91	89— —61	60— —45	135— —91	89— —45					3 (справочное)				180— $\beta$	90— $\beta$	2
			У3			От 2 до 3	7	8	$s+5$	$(s+4)+b$			Не более 8		180— $\beta$		90— $\beta$			
Св. 3 до 5	8	10				$s+8$			$1,75s+b$			Не более 10								
			Св. 5 до 8	9	12	$s+8$			Не более 10											
			Св. 8 до 26																	
			Св. 26 до 30																	

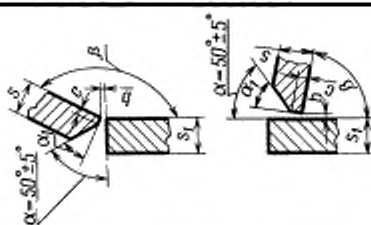
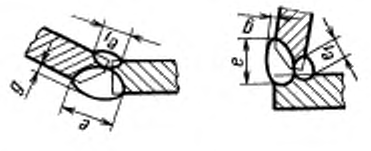
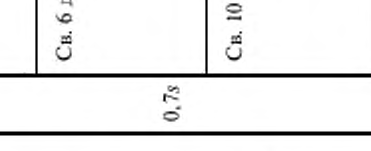
## С. 8 ГОСТ 11534—75

Таблица 5

Размеры, мм

Условное обозначение сварного соединения	Конструктивные элементы		$s_1$ не менее	s	e, не более		$\alpha, \beta$ , град		$b = c$		$\delta$	
	Доло токарных кромок свариваемых деталей	Шов сварного соединения			179—136	89—46	$\beta$ , град		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.
							Св. 90	До 90				
У4			0,7s	От 4 до 6	1,4s+6	1	$\pm 1$	0,5	$\pm 1$	$+1,0$ $-0,5$		
				Св. 6 до 10								
				Св. 10 до 16	1,4s+8	2	$+1$ $-2$					
				Св. 16 до 26							$+2,0$ $-0,5$	

Таблица 6

Конструктивные элементы		$\delta_1$ , не менее	$\delta$	е, не более		$\epsilon_1$	$\alpha_1$ , град		$b = c$		$\delta$
				179— —136	89— —46		Св 90	До 90	Св 90	До 90	
Установочное обозначение		0,75	От 4 до 6	е, не более	$\epsilon_1$	$\alpha - (180 - \beta) \quad \alpha - (90 - \beta)$ 3 (справочное)	До 90 Св 90	До 90 Св 90	Номин Пред откл	Номин Пред откл	+1,0 —0,5
шва сварного соединения		0,75	Св. 6 до 10	е, не более	$\epsilon_1$	Не более 8 Не более 10	До 90 Св 90	До 90 Св 90	Номин Пред откл	Номин Пред откл	+1,0 —0,5
подготовленных к стыковке свариваемых деталей		0,75	Св. 10 до 16	е, не более	$\epsilon_1$	Не более 8 Не более 10	До 90 Св 90	До 90 Св 90	Номин Пред откл	Номин Пред откл	+1,0 —0,5

## С. 10 ГОСТ 11534—75

Таблица 7

Конструктивные элементы		$\delta_1$ , не менее	$s$	$h$	Размеры, мм																				
					$\epsilon = \epsilon_1$	$\epsilon$	не более		$\beta$ , град		$\delta - \delta_1$		До 90												
Угловое обозначение	ПОДГОТОВЛЕННЫХ КРОМОК СВАРИВАЕМЫХ ДЕТАЛЕЙ И ШВА СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ	$\delta_1$ , не менее	$s$	$h$	$\epsilon = \epsilon_1$	$\epsilon$	не более	$\beta$ , град	$\alpha_1$	$\alpha_2$	$\alpha_1$	$\alpha_2$		Номинал.	Пред. откл.	$\delta - \delta_1$									
													У6					0,7s	От 12 до 14	$\frac{s-1}{2}$	179—175	80—85	174—170	84—80	169—165
Св. 30 до 60	0,8s+6	0,7s+5	0,6s+5	0,9s+10	1,2s+8	$\alpha - (180 - \beta)$	$\alpha - (90 - \beta)$	$\alpha + (90 - \beta)$																	

Таблица 8

Размеры, мм

Условное обозначение сварного соединения	Конструктивные элементы	$s_1$ не менее	$s$	$h$	$e$		$e_1$				$e - e_1$		$\beta$ , не более		
					не более				град.						
					179-175	80-85	174-170	84-80	169-165	79-75	$\alpha_1$	$\alpha_2$		$\alpha_1$	$\alpha_2$
Угловое обозначение сварного соединения		0,7s	От 12 до 14	0,9s+10	1,2s+5	0,8s+10	0,6s+5	0,7s+6	0,8s+6	$\alpha - (180 - \beta)$ $\alpha + (180 - \beta)$ $\alpha - (90 - \beta)$ $\alpha + (90 - \beta)$	0,5	Предел откл. До 90	1,0		
			Св. 14 до 20											Св. 20 до 30	Св. 30 до 60
Угловое обозначение сварного соединения		0,7s	Св. 14 до 20	0,9s+10	1,2s+5	0,8s+10	0,6s+5	0,7s+6	0,8s+6	$\alpha - (180 - \beta)$ $\alpha + (180 - \beta)$ $\alpha - (90 - \beta)$ $\alpha + (90 - \beta)$	0,5	Предел откл. До 90	1,0		
			Св. 20 до 30											Св. 30 до 60	$\alpha - (180 - \beta)$ $\alpha + (180 - \beta)$ $\alpha - (90 - \beta)$ $\alpha + (90 - \beta)$

## С. 12 ГОСТ 11534—75

Таблица 9

Размеры, мм

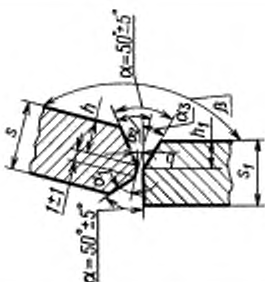
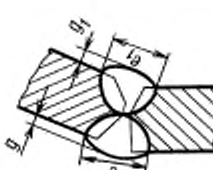
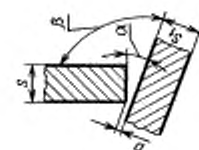
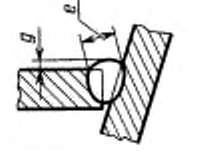
Условное обозначение сварного соединения	Конструктивные элементы		$s = s_1$	$h = h_1$	$\epsilon = \epsilon_1$ , не более в, град 179—136	$\alpha_1$ , град	$\alpha_2 - \alpha_3$ , град	$\delta$		$\delta = \delta_1$	
	подготовленных кромок свариваемых листов	шва сварного соединения						Номи н.	Пре д. откл.	Номи н.	Пре д. откл.
У8			От 12 до 30	$\frac{s-1}{2}$	0,7s+4	$\alpha - (180 - \beta)$	$\frac{\alpha}{2} + \left(90 - \frac{\beta}{2}\right)$	2	+1	0,5	+2,0
			Св. 30 до 60					-2	-0,5		+3,0

Таблица 10

Размеры, мм

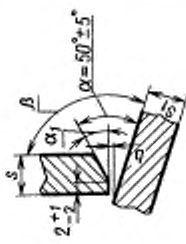
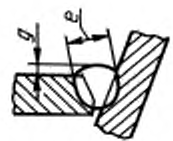
Условное обозначение сварного соединения	Конструктивные элементы		$s_1$ , не менее	$s$	$e$ , не более				$\alpha$ , град	$b$		$k$				
	подготовленная кромка свариваемых деталей	шва сварного соединения			$\beta$ , град					Номинал.	Пред. откл.		Номинал.	Пред. откл.		
Т1			$0,7s$	От 1,0 до 2,5	4	91—100	101—110	111—120	121—135	136—175	$90 - \beta$	+1	3	+1 -3		
				Св. 2,5 до 4,5	7	0,4s+5	0,6s+5	0,9s+5	1,1s+3	0					4	5
				Св. 4,5 до 6,0												
				Св. 6,0 до 9,0	7	8	9	10								
				Св. 9,0 до 15,0	8	9	10									
				Св. 15,0 до 21,0	9	10										
				Св. 21,0 до 30,0	10											

Примечание. Размер  $e$  относится к нерасчетным швам. Для расчетных швов  $e$  устанавливается при проектировании.



Таблица 12

Размеры, мм

Условное обозначение	Конструктивные элементы		$t_1$ , не менее	$s$	$\epsilon$ , не более	$\alpha_1$ , град	$b$		$r$	
	подготовленных кромок свариваемых листов	шва сварного соединения					Номин	Пред откл	Номин	Пред откл
Т3			0,7s	От 4 до 6	1,2s+5	$\alpha - (\beta - 90)$	1	$\pm 1$	3	+1 -3
				Св. 6 до 8			2	+1 -2		
				Св. 8 до 12	1,3s+6	$\alpha - (\beta - 90)$	4	±3		
				Св. 12 до 16						
				Св. 16 до 20						
				Св. 20 до 24	5					
				Св. 24 до 26						

## С. 16 ГОСТ 11534—75

Таблица 13

Размеры, мм

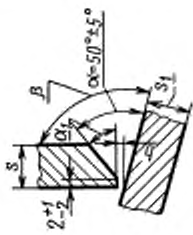
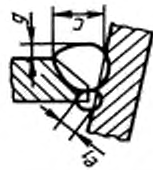
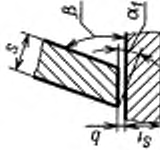
Условное обозначение сварного соединения	Конструктивные элементы		$r_1$ , не менее	з	ε, не более		α <sub>1</sub> , град		ε <sub>1</sub> (справочное)		б		г	
	пологовенная кромок свариваемых листов	шва сварного соединения			β, град	α <sub>1</sub> , град	ε <sub>1</sub> (справочное)	Номин	Предел откл	β, град	α <sub>1</sub> , град	Номин		Предел откл
Т4			0,7s	От 4 до 6	1,2s+5	1,2s+5	Св. 90	До 90	3	1	±1	3	+1 -3	
				Св. 6 до 8										
				Св. 8 до 12	1,3s+6	(06 - β) - α	Св. 90	До 90	3	2	+1 -2	4	5	+3
				Св. 12 до 16										
				Св. 16 до 20										
				Св. 20 до 24										
				Св. 24 до 28										
				Св. 28 до 60										

Таблица 14

Размеры, мм

Условное обозначение сварного соединения	Конструктивные элементы	s <sub>н</sub> , не менее	s	ε = g		α <sub>1</sub> , град		b		
				Номин.	Прел. откл.	Номин.	Прел. откл.			
									β, град	
Т5	 шва сварного соединения подготовленных кромок свариваемых деталей	0,7s	От 2,0 до 2,5	3	+2	Св. 90	До 90	Номин.	Прел. откл.	
			Св. 2,5 до 4,0			89—45				91—135
			Св. 4,0 до 6,0	4	+2	Св. β — 90	90 — β	0	+2	+1
			Св. 6,0 до 9,0			5				
			Св. 9,0 до 15,0	6	+2	7	8	±2	+3	
			Св. 15,0 до 21,0							
			Св. 21,0 до 30,0							

## С. 18 ГОСТ 11534—75

Таблица 15

Размеры, мм

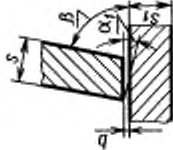
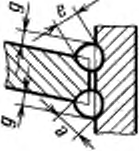
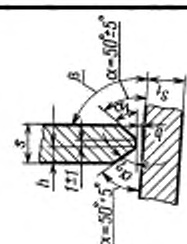
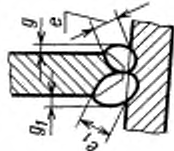
Условное обозначение сварного соединения	Конструктивные элементы		$\delta_1$ , не менее	Размеры, мм				$\epsilon - \xi$		$\alpha_1$ , град		$\alpha$ , град		$\delta$					
				Подготовленные кромки свариваемых деталей		Швы сварного соединения		s	Номинал.	Пред. откл.	В, град	Св. 90	До 90	Номинал	Пред. откл.				
																89—45	91—135	89—45	91—135
Т6			0,7s	От 2,0 до 2,5	3	+2	+2	06 - g	g - 06	0	0	+2	+3						
				Св. 2,5 до 4,5															
				Св. 4,5 до 6,0	4	+2	+2	06 - g	g - 06	0	+2	+3							
				Св. 6,0 до 9,0															
				Св. 9,0 до 15,0	6	+2	+2	06 - g	g - 06	0	+2	+3							
				Св. 15,0 до 21,0															
				Св. 21,0 до 30,0	8	+2	+2	06 - g	g - 06	0	+2	+3							
				Св. 30,0 до 60,0															
Св. 30,0 до 60,0	12	+2	+2	06 - g	g - 06	0	+2	+3											

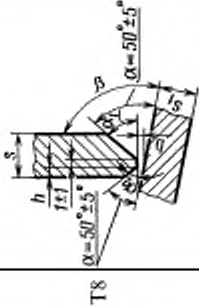
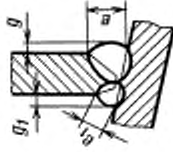
Таблица 16

Размеры, мм

Условное обозначение сварного соединения	Конструктивные элементы		$\Delta l$ , не менее	x	h	e		$e_1$		град				b		g = g <sub>1</sub>								
						не более		В, град																
						e = e <sub>1</sub>	e	e <sub>1</sub>	e <sub>2</sub>	α <sub>1</sub>	α <sub>2</sub>	α <sub>1</sub>	α <sub>2</sub>											
																	До 90							
Условное обозначение сварного соединения	Конструктивные элементы	шва сварного соединения	Δl, не менее	x	h	e = e <sub>1</sub>	e	e <sub>1</sub>	e <sub>2</sub>	α <sub>1</sub>	α <sub>2</sub>	α <sub>1</sub>	α <sub>2</sub>	b	g = g <sub>1</sub>									
																подготовленных кромок свариваемых деталей	шва сварного соединения							
Т7			0,7s	От 12 до 14	0,9s+5	89—95	s+5	84—80	α - (β - 90)	α - (β - 90)	α - (β - 90)	α - (β - 90)	α + (90 - β)	α + (90 - β)	Нормин.	Пред. откл.								
				Св. 14 до 18		91—95		84—80									α - (β - 90)	α - (β - 90)	α - (β - 90)	α - (β - 90)	α + (90 - β)	α + (90 - β)	Нормин.	Пред. откл.
				Св. 18 до 26		96—100		84—80									α - (β - 90)	α - (β - 90)	α - (β - 90)	α - (β - 90)	α + (90 - β)	α + (90 - β)	Нормин.	Пред. откл.
				Св. 26 до 38		96—100		84—80									α - (β - 90)	α - (β - 90)	α - (β - 90)	α - (β - 90)	α + (90 - β)	α + (90 - β)	Нормин.	Пред. откл.
				Св. 38 до 46		0,8s+5		84—80									α - (β - 90)	α - (β - 90)	α - (β - 90)	α - (β - 90)	α + (90 - β)	α + (90 - β)	Нормин.	Пред. откл.
				Св. 46 до 60		0,8s+3		84—80									α - (β - 90)	α - (β - 90)	α - (β - 90)	α - (β - 90)	α + (90 - β)	α + (90 - β)	Нормин.	Пред. откл.
						0,8s+5		84—80									α - (β - 90)	α - (β - 90)	α - (β - 90)	α - (β - 90)	α + (90 - β)	α + (90 - β)	Нормин.	Пред. откл.
						0,8s+5		84—80									α - (β - 90)	α - (β - 90)	α - (β - 90)	α - (β - 90)	α + (90 - β)	α + (90 - β)	Нормин.	Пред. откл.
						0,8s+5		84—80									α - (β - 90)	α - (β - 90)	α - (β - 90)	α - (β - 90)	α + (90 - β)	α + (90 - β)	Нормин.	Пред. откл.
						0,8s+5		84—80									α - (β - 90)	α - (β - 90)	α - (β - 90)	α - (β - 90)	α + (90 - β)	α + (90 - β)	Нормин.	Пред. откл.
						0,8s+5		84—80									α - (β - 90)	α - (β - 90)	α - (β - 90)	α - (β - 90)	α + (90 - β)	α + (90 - β)	Нормин.	Пред. откл.
						0,8s+5		84—80									α - (β - 90)	α - (β - 90)	α - (β - 90)	α - (β - 90)	α + (90 - β)	α + (90 - β)	Нормин.	Пред. откл.

## С. 20 ГОСТ 11534—75

Таблица 17

Конструктивные элементы		$s_1$ , не менее	$s$	$h$	Размеры, мм						а		$\delta - \delta_1$				
					е		$\epsilon_1$		град					Номен.	Пред. откл.		
																не более	в, град
Условное обозначение сварного соединения	ПОДГОТОВЛЕННЫХ К РАБОКЕ СВАРНЫМ МАШИНАМ ЛЕГЛЕ II	шв. сварного соединения	Св. 12 до 14	$s+5$	74—70	106—110	79—75	101—105	74—70	106—110	79—75	101—105	Св. 90	До 90	Номен.	Пред. откл.	3
Т8			Св. 14 до 18	0,6s+5	74—70	106—110	79—75	101—105	74—70	106—110	79—75	101—105	Св. 90	До 90	Номен.	Пред. откл.	5
			Св. 18 до 20														
			Св. 20 до 26	$\frac{s-1}{3}$	74—70	106—110	79—75	101—105	74—70	106—110	79—75	101—105	Св. 90	До 90	Номен.	Пред. откл.	6
			Св. 26 до 34														
			Св. 34 до 40	$\frac{s-1}{3}$	74—70	106—110	79—75	101—105	74—70	106—110	79—75	101—105	Св. 90	До 90	Номен.	Пред. откл.	6
			Св. 40 до 46														
			Св. 46 до 54	$\frac{s-1}{3}$	74—70	106—110	79—75	101—105	74—70	106—110	79—75	101—105	Св. 90	До 90	Номен.	Пред. откл.	6
			Св. 54 до 60														

4. При двусторонней сварке допускается удалять ранее наложенный корень шва до чистого металла любым способом.

5. Допускается увеличение предельных отклонений усиления шва сварного соединения ( $g$ ) и ширины шва ( $e$ ), выполняемого в вертикальном, горизонтальном и потолочном положениях и на монтаже на 1 мм для  $s$  не более 26 мм и на 2 мм для  $s$  более 26 мм.

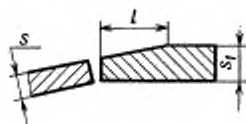
6. Если свариваемые кромки деталей имеют неодинаковую толщину, то разность толщин ( $s_1 - s$ ) необходимо выбирать по меньшей толщине ( $s$ ) в соответствии с требованиями табл. 18.

В этом случае подготовку кромок следует производить так же, как для кромок одинаковой толщины, конструктивные элементы подготовленных кромок и размеры выполненного шва необходимо выбирать по большей толщине ( $s_1$ ).

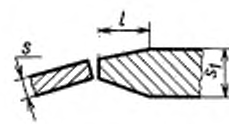
Таблица 18

мм	
Толщина кромки $s$	Разность толщин $s_1 - s$ , не более
До 3	$0,7s$
4—8	$0,6s$
9—11	$0,4s$
12—25	5
Св. 25	7

При разности толщин кромок ( $s_1 - s$ ), свариваемых под углом  $\beta = 179^\circ - 160^\circ$ , превышающей пределы, указанные в табл. 18, на кромке, имеющей большую толщину, должен быть сделан скос с одной или с двух сторон длиной  $l$ , равной  $5(s_1 - s)$  при одностороннем превышении кромок и  $2,5(s_1 - s)$  при двустороннем превышении кромок до толщин тонкой кромки ( $s$ ), как указано на черт. 1, 2.



Черт. 1



Черт. 2

7. Допускается смещение свариваемых кромок относительно друг друга не более:

0,5 мм — для кромок толщиной до 4 мм;

1,0 мм — для кромок толщиной 4—10 мм;

$0,1 s$ , но не более 3 мм — для кромок толщиной более 10 мм.

8. При переменном угле сопряжения деталей шов делится на участки. Каждый участок сопрягаемых элементов выполняется в соответствии с требованиями настоящего стандарта.

Редактор *Л.И. Нахимова*  
Технический редактор *И.С. Гришанова*  
Корректор *В.С. Черная*  
Компьютерная верстка *О.В. Арсеновой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 06.12.2001, Подписано в печать 08.01.2002. Усл. печ. л. 2,79. Уч.-изд.л. 1,60.  
Тираж 180 экз. С 3363. Зак. 14.

---

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.

<http://www.standards.ru> e-mail: [info@standards.ru](mailto:info@standards.ru)

Набрано в Издательстве на ПЭВМ

Филиал ИПК Издательство стандартов – тип. «Московский печатник», 103062, Москва, Лялин пер., 6.  
Плр № 080102