

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор
департамента химического
и нефтяного машиностроения
Министерства промышленности
и Энергетики Российской Федерации

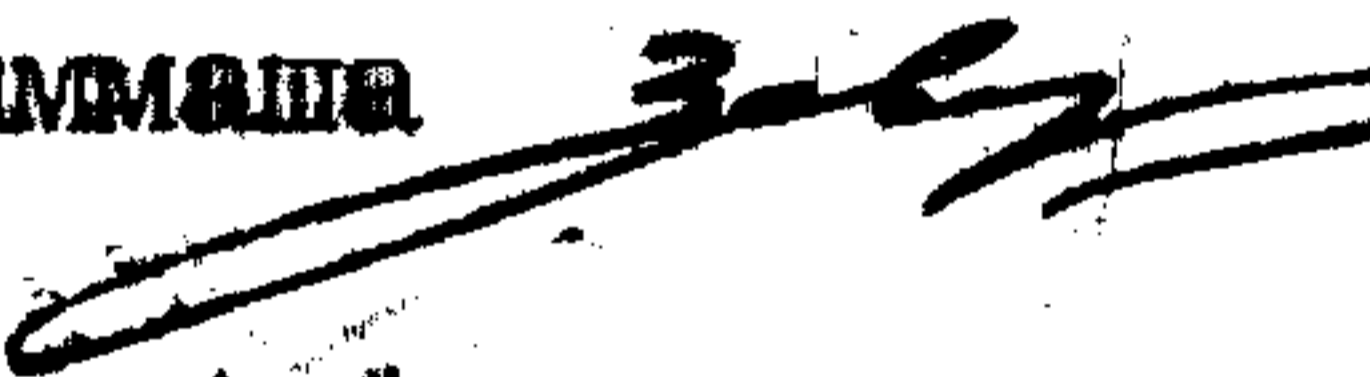











В.Н.Бондарев
" 26 " I 92г.

Дата введения 01.01.93г.

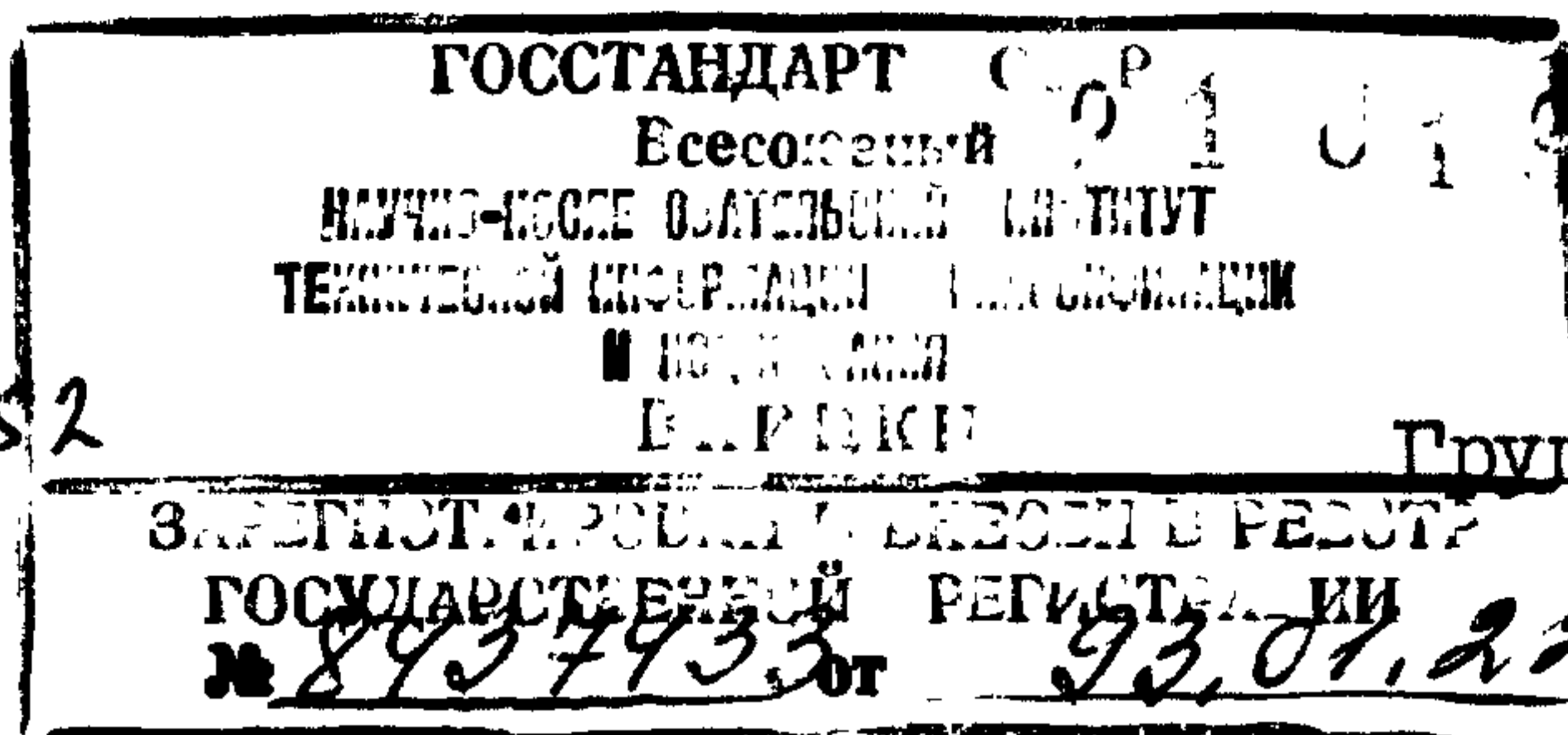
Л И С Т У Т В Е Р Ж Д Е Н И Я

Электронно-лучевая сварка. Соединения сварные.
Основные типы, конструктивные элементы и размеры.

ОСТ 26-260.453-92

Заместитель директора НИИхиммаша		В.А.Заваров
Начальник НИОС		Ю.Б.Якимович
Начальник отдела		А.Л.Белинский
Руководитель темы, ведущий научн.сотрудник		В.И.Логвинов
Ответственный исполнитель, научный сотрудник		И.И.Ган
Ст.научный сотрудник МЭИ		А.С.Хохловский
Научный сотрудник		А.В.Грабар
Главный механик ПО "Нижекамскнефтехим"		Н.И.Хисматулин
Главный сварщик		М.М.Ястребов
Главный инженер РМЗ		М.Ш.Зарипов
Главный конструктор РМЗ		В.Э.Шаренко

УДК 621.791.052



О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВАЯ СВАРКА.

ОСТ 26-260.453-92

СОЕДИНЕНИЯ СВАРНЫЕ.

Основные типы, конструктивные
элементы и размеры

ОКСТУ 3604

0072

Утвержден и введен в действие листом утверждения от 26.II.92

Срок действия с 01.01.93 .

до 01.01.98 .

Настоящий стандарт распространяется на сварные соединения в конструкциях сосудов, аппаратов и другого химического оборудования из углеродистых (СтЗ, 10, 20 и т.п.), низколегированных повышенной прочности (16ГС, 09Г2С, 17Г2С1 и т.п.) и высоколегированных коррозионностойких сталей (10Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т и т.п.), выполненных электронно-лучевой сваркой (ЭЛС) в любых пространственных положениях на непрерывном или импульсном режимах.

1. Основные типы сварных соединений должны соответствовать указанным в табл.1, а их конструктивные элементы, размеры и предельные отклонения — указанным в табл.2-19. Допускаются сварные соединения, не предусмотренные настоящим стандартом; при этом их конструктивные элементы и размеры должны быть приведены в чертежах изделия.

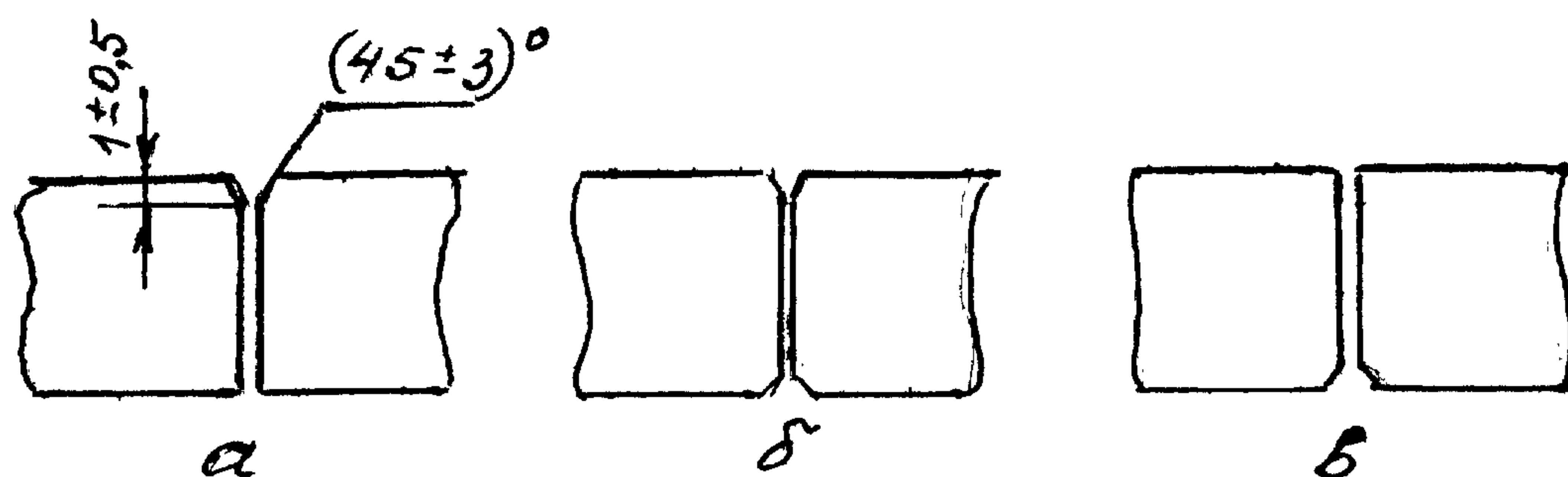
2. Определение допускаемой ширины шва e и e_I , указанной в табл.2, производится по фактической высоте усиления g и g_I в месте измерения.

3. Колебание высоты усиления в пределах одного шва при ее фактическом максимальном значении до 2,0 мм не регламентируется, а при значениях свыше 2,0 до 3,0 мм и свыше 3,0 мм — не должно превышать соответственно 50 и 30% фактического максимального значения высоты усиления данного шва.

Колебание ширины усиления e и e_I в пределах одного шва не должно превышать 25% ее фактического максимального значения, без учета мест исправления дефектов, в которых ширина шва может быть увеличена дополнительно на 20% по сравнению с максимальной шириной усиления шва, не подвергавшегося исправлению.

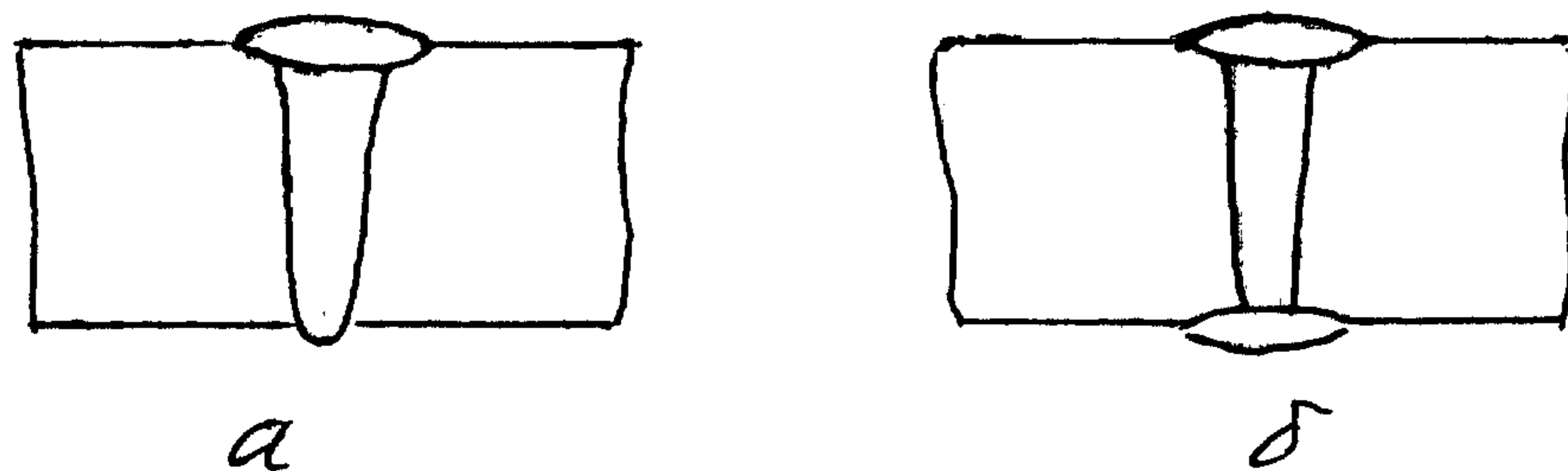
4. Допускается изменение размеров выполненных швов по согласованию с НИИХИММашем.

5. Стыковые сварные соединения типов С2 ... С10 могут быть выполнены с направляющей фаской $1 \times 45^\circ$ по чертежу I а, б или в. При необходимости отражения требования выполнения фаски в чертежах в условные обозначения типов швов следует добавлять индекс "Ф", как указано в п. 10.



Черт. I.

6. В технологическом процессе может быть предусмотрено выполнение **любого** из сварных соединений, указанных в табл. I и 2, с **переплавающими** поверхностными (косметическими) проходами с одной или двух сторон, как показано на черт. 2. Косметические проходы могут выполняться **электронно-лучевой** сваркой или другими способами согласно технологическому процессу.



Черт. 2.

При необходимости отражения требований выполнения переплавающего (косметического) прохода в чертежах в условные обозначения типов швов **следует** добавлять индекс "П", как указано в п. 10.

7. Для доведения швов до размеров, требуемых табл. 2, и исправления дефектов допускается применять механическую обработку, сварку другими способами и косметические проходы согласно п. 6.

8. В конструкции может быть предусмотрено удаление усиления сварного шва с какой-либо одной стороны или с двух сторон, что должно быть указано в чертежах изделия с приведением допуска на остаточную величину усиления.

В случае удаления усиления шва механической обработкой размеры "e" и "g" не контролируются с той стороны шва, с которой удаляется усиление, но проверяется соблюдение допуска на полноту удаления усиления, указанного в чертежах, и отсутствие углублений ниже исходного уровня поверхности основного металла.

9. Допуски на смещение кромок в стыковых сварных соединениях, а также требования к скосу кромок более толстого элемента в соединениях элементов разной толщины должны соответствовать ОСТ 26-291-87.

10. Условные обозначения сварных соединений (примеры):

- С2 — ОСТ 26-260.453-92 — одностороннее, без требования в чертежах направляющей фаски;
- С2^ф — ОСТ 26-260.453-92 — одностороннее с требованием направляющей фаски с лицевой (или наружной) стороны;
- С7^ф/_ф — ОСТ 26-260.453-92 — двустороннее с требованием направляющей фаски с двух сторон;
- С7_ф — ОСТ 26-260.453-92 — двустороннее с требованием направляющей фаски с обратной (или внутренней) стороны;
- С2^{фп}/_{фп} — ОСТ 26-260.453-92 — двустороннее с требованием направляющей фаски и переплавляющим косметическим проходом с двух сторон;
- С2^ф/_п — ОСТ 26-260.453-92 — двустороннее с требованием направляющей фаски на лицевой стороне и переплавляющим косметическим проходом с обратной (или внутренней) стороны.








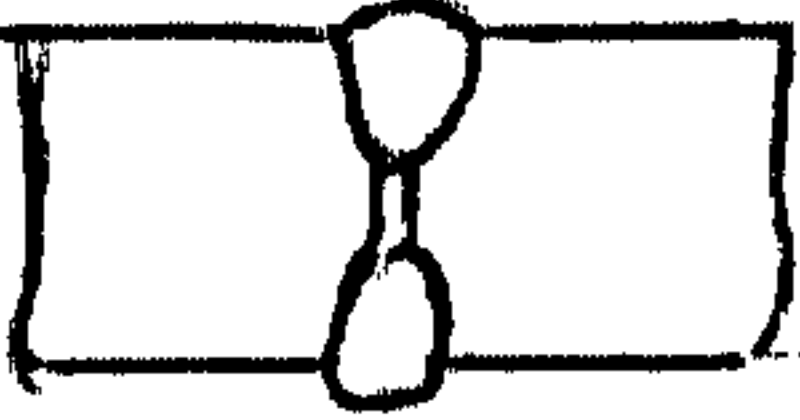
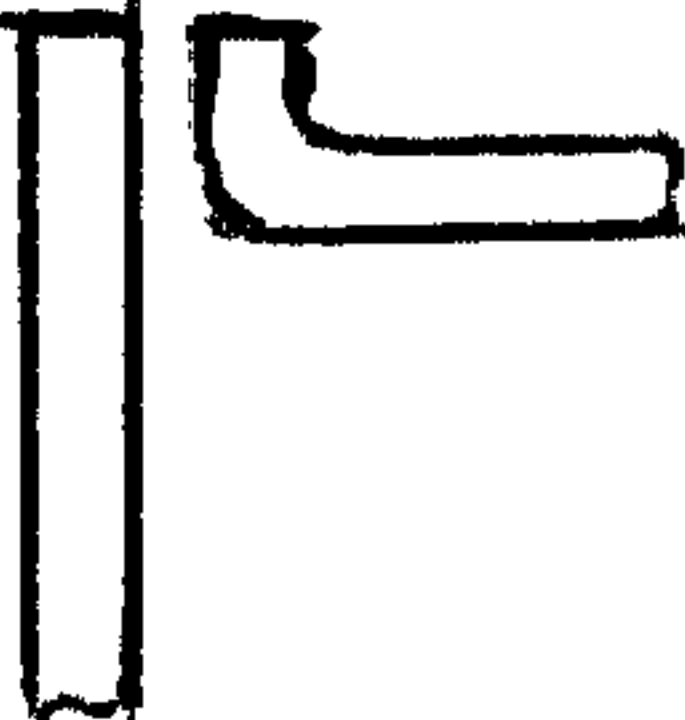
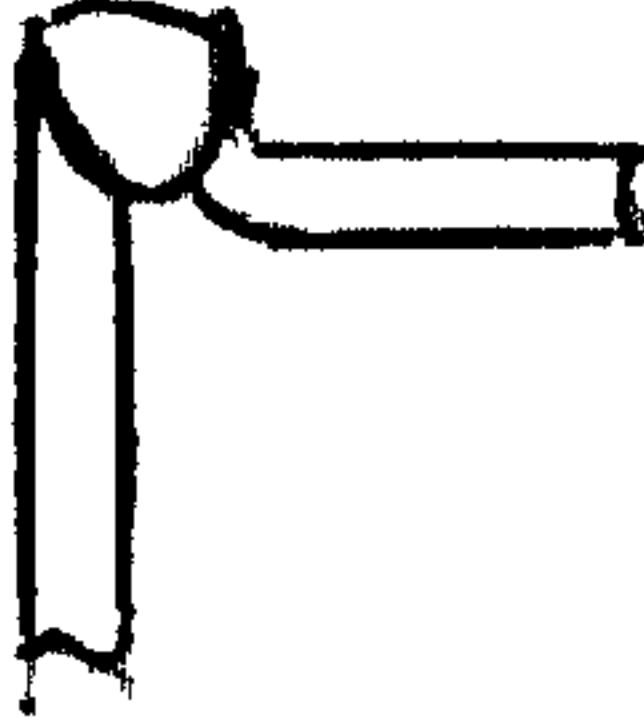
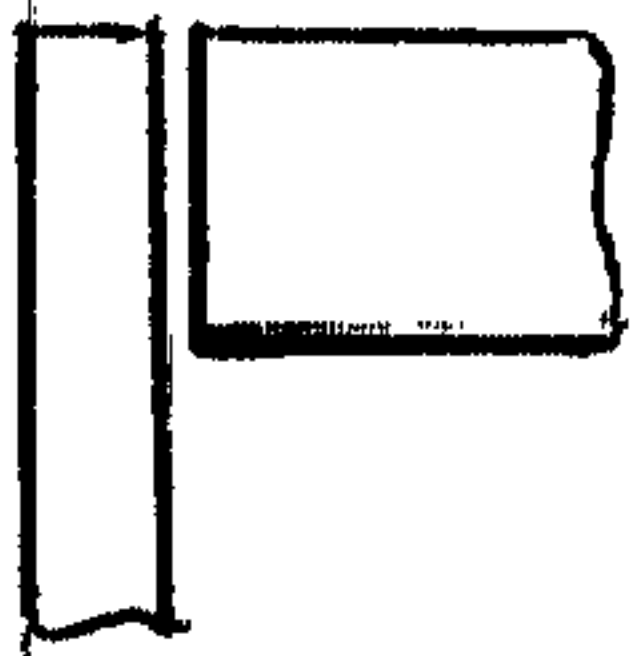
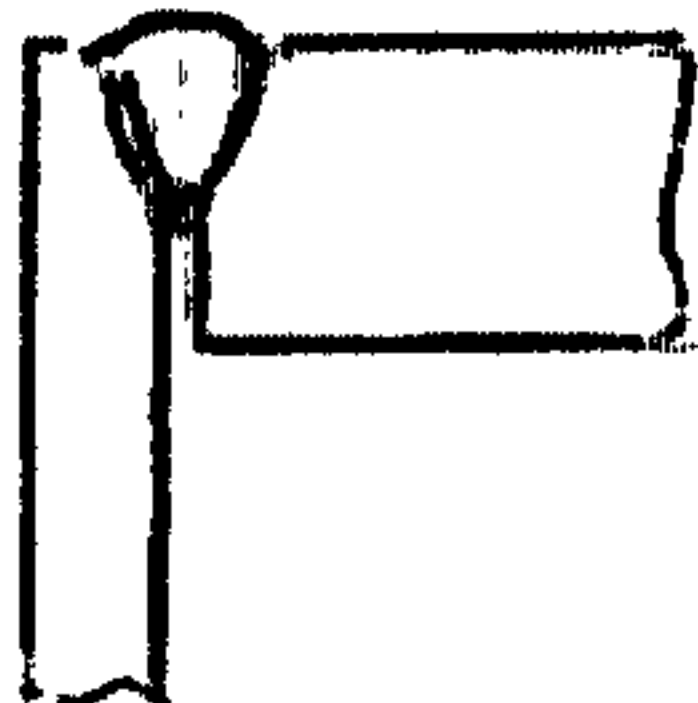
Примечание: индексы $\frac{\text{ф}}{\text{ф}}$; $\frac{\text{фп}}{\text{фп}}$; ... и т.п. на чертежах могут

быть не указаны; в этом случае необходимость применения направляющих фасок и переплавляющих (косметических) проходов решается технологией.

Таблица I

Тип соединения	Форма подготовленных кромок	Характер выполнения шва	Форма поперечного сечения		Толщина свариваемых деталей, мм	Условное обозначение сварного соединения
			подготовленных кромок	выполненного шва		
С Т Ы К О В О Е	С отбортовкой двух кромок	Односторонний			0,1-1,0	C1
	Без скоса кромок				0,5-100,0	C2
		Односторонний на остающейся подкладке			0,5-100,0	C3
		Односторонний на съёмной подкладке			0,5-100,0	C4
		Без скоса кромок с замком	Односторонний			5,0-100,0
	замковый				5,0-100,0	C6

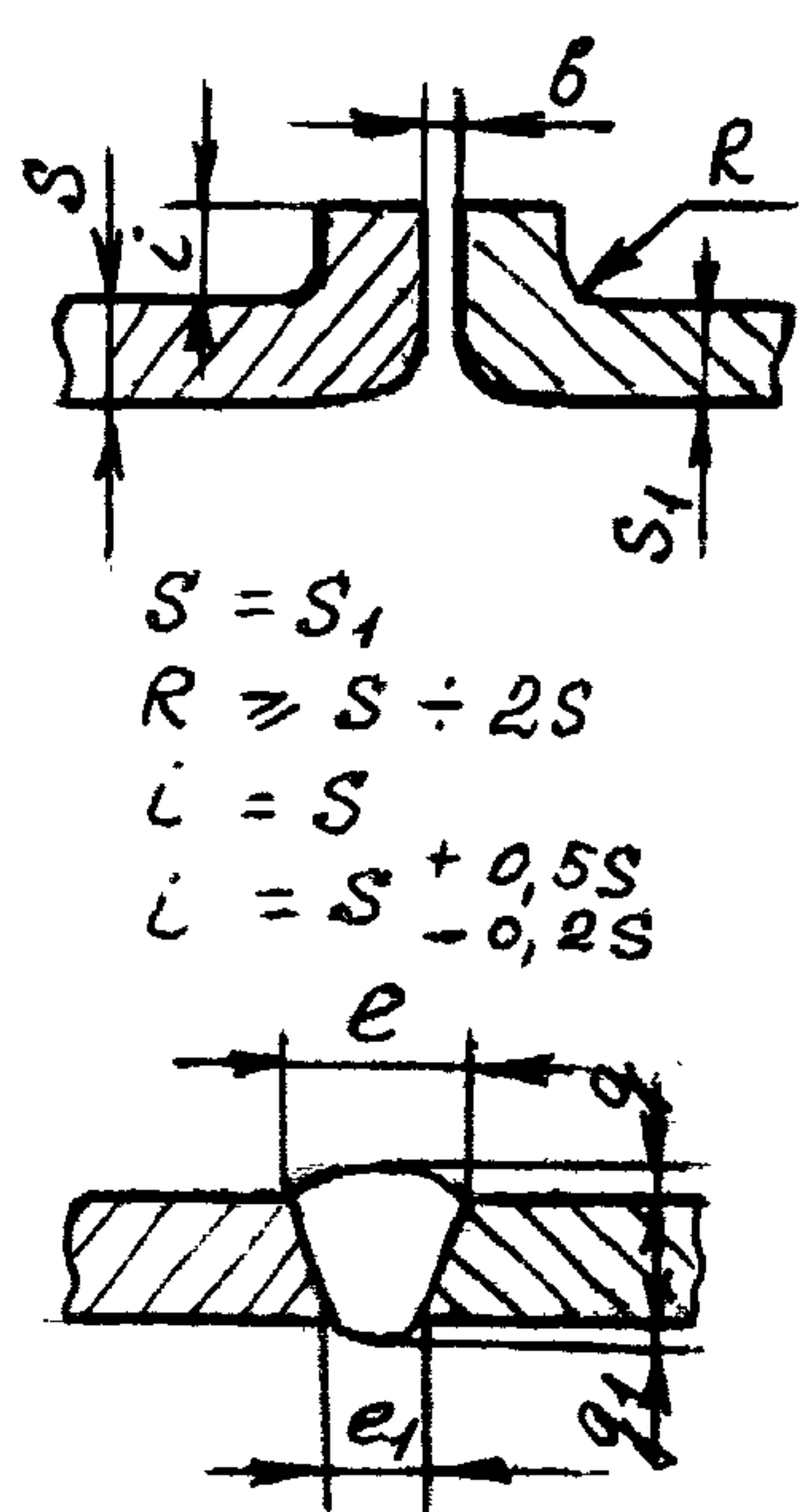
Продолжение табл. I

Тип соединения	Форма подготовленных кромок	Характер выполненного шва	Форма поперечного сечения подготовленных кромок	Форма выполненного шва	Толщина свариваемых деталей, мм	Условное обозначение
С т ы к о в о е	Без скоса кромок	Двусторонний			2,0-300,0	С7
					2,0-90,0	С8
		Односторонний с неполным проплавлением			0,5-100,0	С9
		Двусторонний с неполным проплавлением			5,0-100,0	С10
У г л о в о е	С отбортовкой одной кромки	Односторонний			1,0-5,0	У1
	Без скоса кромок	Односторонний с неполным проплавлением			S=10,0-100,0 S ₁ =3,0-5,0	У2

Тип соединения	Форма подготовленных кромок	Характер выполнения шва	Форма поперечного сечения подготовленных кромок	Форма поперечного сечения выполненного шва	Толщина свариваемых деталей, мм	Условное обозначение сварного соединения
Угловое	Без скоса кромок	Односторонний с полным проплавлением			$S = 5,0 - 40,0$ $s_1 \geq 10,0$	У3
		Двусторонний с неполным проплавлением			$S = 10,0 - 100,0$ $s_1 = 2,0 - 20,0$	У4
		Двусторонний с полным проплавлением			1,0-20,0	У5
					0,5-15,0	У6
Тавровое		Односторонний			4,0-20,0	Т1
					4,0-20,0	Т2

Размеры, мм

Таблица 2

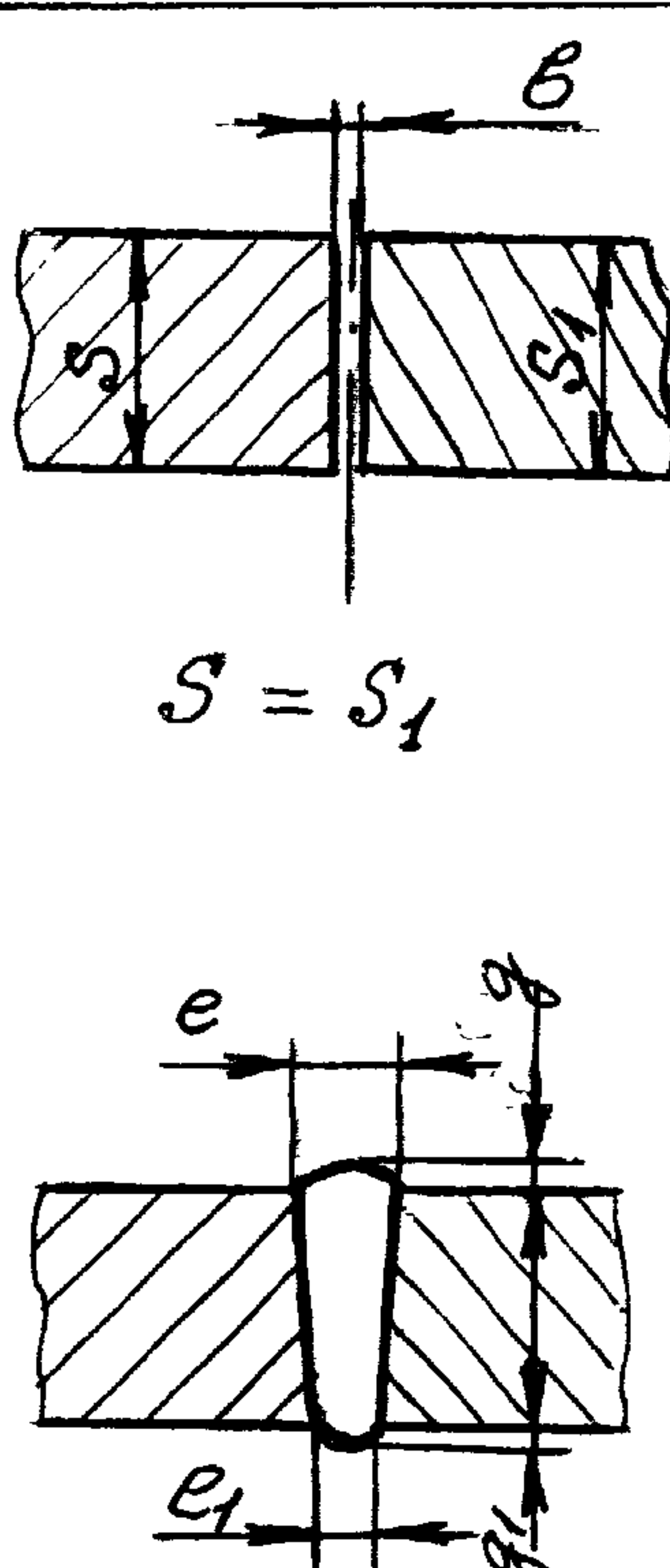
Тип соединения	Форма подготовленных кромок и выполенного шва	Толщина свариваемых деталей, S	b		g		g_1		e	e_1
			но-мин.	пред.откл.	но-мин.	пред.откл.	но-мин.	пред.откл.		
СИ	 <p> $s = s_1$ $R \geq s \div 2s$ $l = s$ $l = s + 0,5s$ $l = s - 0,2s$ </p>	<p>От 0,5 до 1,0</p> <hr/> <p>св. 1,0 до 1,6</p>	0	+0,1	0	$\frac{+1,0s}{+0,8s}$	0	$\frac{+1,0s}{+0,8s}$	$\geq g$	$\geq g_1$

ОСТ 26-260.453-92

С.8

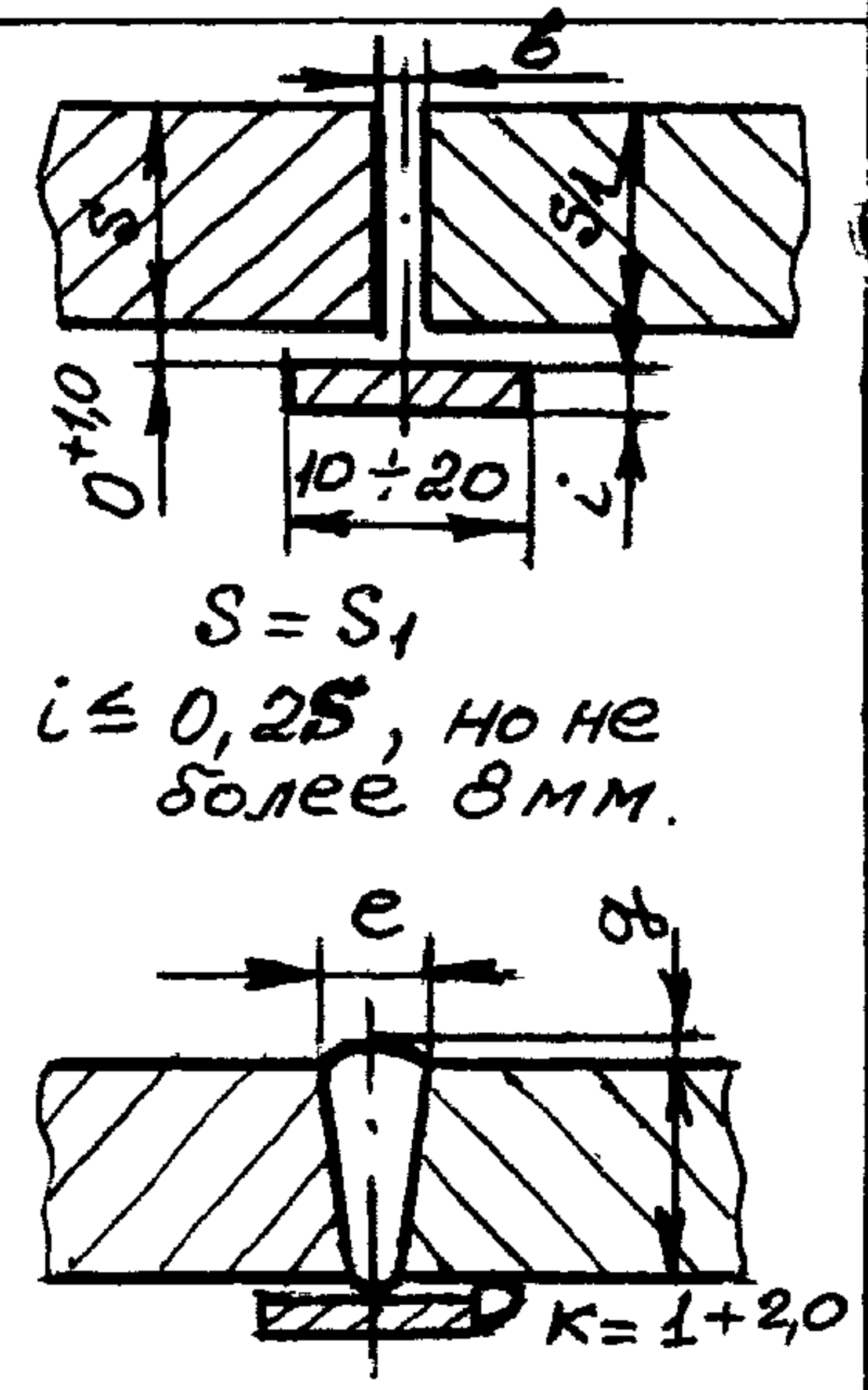
Размеры, мм

Таблица 3

Тип соединения	Форма подготовленных кромок и выполенного шва	Толщина свариваемых деталей, s	b		g		g_1		e	e_1		
			но- мин.	пред. откл.	но- мин.	пред. откл.	но - мин.	пред. откл.				
С2	 <p>$s = s_1$</p>	От 0,5 до 1,0	0	+0,1	0	+1,0 s	0	+1,0 s	$\geq g$	$\geq g_I$		
		св. 1,0 до 2,0									+0,8 s	+0,8 s
		св. 2,0 до 3,0									+0,6 s	+0,6 s
		св. 3,0 до 5,0									+0,4 s	+0,4 s
		св. 5,0 до 10,0									+2,0	+2,0
		св. 10,0 до 15,0									+2,5	+2,5
		св. 15,0 до 20,0									+3,0	+3,0
		св. 20,0 до 30,0									+4,0	+3,0
		св. 30,0 до 40,0									+5,0	
		св. 40,0 до 60,0									+6,0	+4,0
св. 60,0												

Размеры, мм

Таблица 4

Тип соединения	Форма подготовленных кромок и выпуклого шва	Толщина свариваемых деталей, S	B		g		g_1		e	e_1
			но-мин.	пред. откл.	но-мин.	пред. откл.	но-мин.	пред. откл.		
СЗ	 <p>$S = S_1$ $i \leq 0,25$, но не более 8 мм.</p>	от 5,0 до 10,0				+2,0		+2,0	$\geq 1,2g$	$\geq 1,2g_I$
		св. 10,0 до 15,0				+2,5		+2,5		
		св. 15,0 до 20,0		+0,2		+3,0		+3,0	$\geq 1,5g$	
		св. 20,0 до 30,0	0		0	+4,0	0	+3,0		
		св. 30,0 до 40,0				+5,0			$\geq 2,0g$	$\geq 1,5g_I$
		св. 40,0 до 60,0		+0,3		+6,0		+4,0		
св. 60,0										

Примечание. Тип СЗ - допускается крепление подкладки без прихватки.

Размеры, мм

Таблица 5

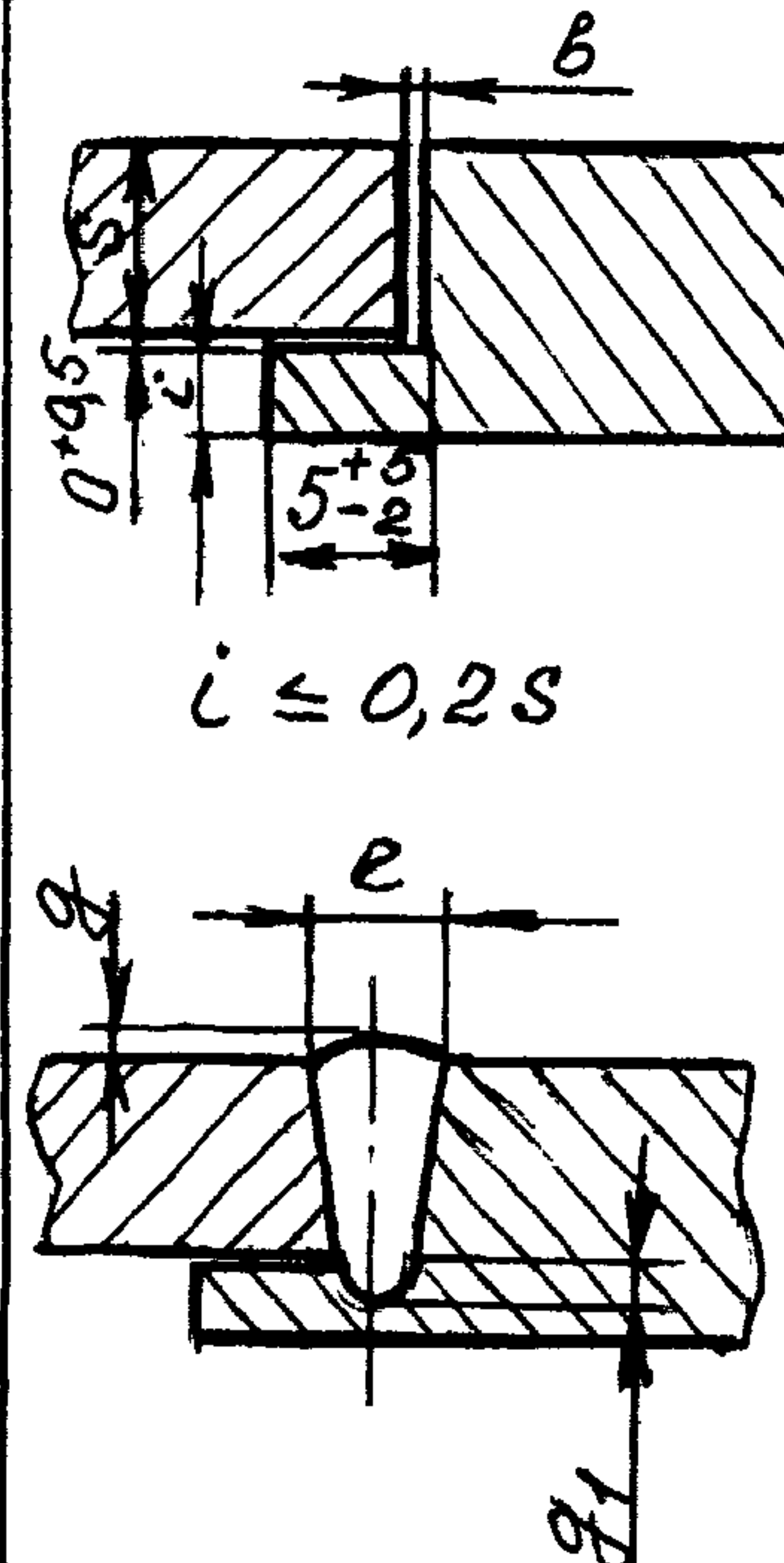
Тип соединения	Форма подготовленных кромок и выполненного шва	Толщина свариваемых деталей, S	b		g		g_1		e	e_1	
			но - мин.	пред. откл.	но - мин.	пред. откл.	но - мин.	пред. откл.			
С4		от 5,0 до 10,0	0	+0,2	0	+2,0	0	+2,0	$\geq 1,2g$	$\geq 1,2g_I$	
		св. 10,0 до 15,0									+2,5
		св. 15,0 до 20,0									
		св. 20,0 до 30,0									+4,0
		св. 30,0 до 40,0									
		св. 40,0 до 60,0									+6,0
св. 60,0	+0,3							$\geq 1,5g$	$\geq 1,5g_I$		
								$\geq 2,0g$			

ОСТ 26-260.453-92

С. II

Размеры, мм

Таблица 6

Тип соединения	Форма подготовленных кромок и выполенного шва	Толщина свариваемых деталей, s	b		g		g_1		e	e_1			
			но-мин.	пред.откл.	но-мин.	пред.откл.	но-мин.	пред.откл.					
С5	 <p>$i \leq 0,2s$</p>	от 5,0 до 10,0	0	+0,2	1,0	$\pm 0,5$	1,0	$\pm 0,5$	5,0	+3,0 -1,0			
		св. 10,0 до 15,0			1,0	+1,0	1,0	+1,0					
		св. 15,0 до 20,0			1,0	-5,0	1,0	-5,0					
		св. 20,0 до 30,0			+0,3	1,5	+1,5	1,5	+1,5	7,0	+5,0 -1,0		
		св. 30,0 до 40,0										-0,5	-0,5
		св. 40,0 до 60,0											
св. 60,0					9,0	+7,0 -1,0							

Примечания: 1. Соединение С5 применяется для неответственных конструкций.

2. Размер g_1 обеспечивается аттестованной технологией ЭЛС; контролю не подлежит.

Размеры, мм

Таблица 7

Тип соединения	Форма подготовленных кромок и выполюненного шва	Толщина свариваемых деталей, δ	B		g		g_1		e	e_1				
			но-мин.	пред.откл.	но-мин.	пред.откл.	но-мин.	пред.откл.						
С6		от 5,0 до 10,0	0	+0,2	1,0	±0,5	1,0	±0,5	5,0	+3,0 -1,0				
		св. 10,0 до 15,0												
		св. 15,0 до 20,0												
		св. 20,0 до 30,0												
		св. 30,0 до 40,0									1,5	+1,5	1,5	+1,5
		св. 40,0 до 60,0									+0,3	-0,5	-0,5	-0,5
св. 60,0	7,0	+5,0 -1,0												
								9,0	+7,0 -1,0					

Примечания: 1. Соединение С6 применяется для неответственных конструкций.
 2. Размер g_1 обеспечивается аттестованной технологией ЭЛС; контролю не подлежит.

Размеры, мм

Таблица 8

Тип соединения	Форма подготовленных кромок и выполненного шва	Толщина свариваемых деталей, S	B		g		g_1		e	e_1		
			но- мин	пред. откл.	но- мин.	пред. откл.	но- мин.	пред. откл.				
С7		от 5,0 до 10,0	0	+0,2	0	+2,0	0	+2,0	$\geq 1,2g$	$\geq 1,2g_I$		
		св. 10,0 до 15,0									+2,5	+2,5
		св. 15,0 до 20,0									+3,0	+3,0
		св. 20,0 до 30,0									+4,0	+4,0
		св. 30,0 до 40,0									+5,0	+5,0
		св. 40,0 до 60,0									+6,0	+6,0
св. 60,0	+0,3											

ОСТ 26-260.453-92

Размеры, мм

Таблица 9

Тип соединения	Форма подготовленных кромок и выпенного шва	Толщина свариваемых деталей, s	b		g		g_1		e	e_1	
			но- мин.	пред. откл.	но- мин.	пред. откл.	но- мин.	пред. откл.			
С8		От 2,0 до 3,0	0	+0,1	0	+0,6 s	0	+0,6 s	$\geq g$	$\geq g_I$	
		св. 3,0 до 5,0									+0,4 s
		св. 5,0 до 10,0	0	+0,2	0	+3,0	0	+3,0	$\geq 1,2 g$	$\geq 1,2 g_I$	
		св. 10,0 до 15,0									+2,0
		св. 15,0 до 20,0									+2,5
		св. 20,0 до 30,0	0	+0,3	0	+4,0	0	+4,0	$\geq 1,5 g$	$\geq 1,5 g_I$	
		св. 30,0 до 40,0									+5,0
		св. 40,0 до 60,0									+6,0
		св. 60,0							$\geq 2,0 g$		

ОСТ 26-260.453-92

С. 15

Размеры, мм

Таблица 10

Тип соединения	Форма подготовленных кромок и вид полненого шва	Толщина свариваемых деталей, δ	b		g		g_1		e	e_1					
			но-мин.	пред.откл.	но-мин.	пред.откл.	но-мин.	пред.откл.							
С9		от 1,0 до 2,0	0		0		0								
		св. 2,0 до 3,0									+0,1	+0,8 δ	+1,0 δ	$\geq g$	$\geq g_I$
		св. 3,0 до 5,0										+0,6 δ	+0,8 δ		
		св. 5,0 до 10,0										+0,4 δ	+0,4 δ		
		св. 10,0 до 15,0										+2,0	+2,0	$\geq 1,2g$	$\geq 1,2g_I$
		св. 15,0 до 20,0									+0,2	+2,5	+2,5		
		св. 20,0 до 30,0										+3,0	+3,0	$\geq 1,5g$	
		св. 30,0 до 40,0										+4,0			
		св. 40,0 до 60,0									+0,3	+5,0			$\geq 1,5g_I$
		св. 60,0										+6,0	+4,0	$\geq 2,0g$	

- Примечания: 1. Соединение С9 применяется для неответственных элементов конструкций.
 2. Допускаемая чертежом величина непроплавления " h " обеспечивается аттестованной технологией ЭЛС; контролю не подлежит.

ОСТ 26-260.453-92

С.16

Размеры, мм

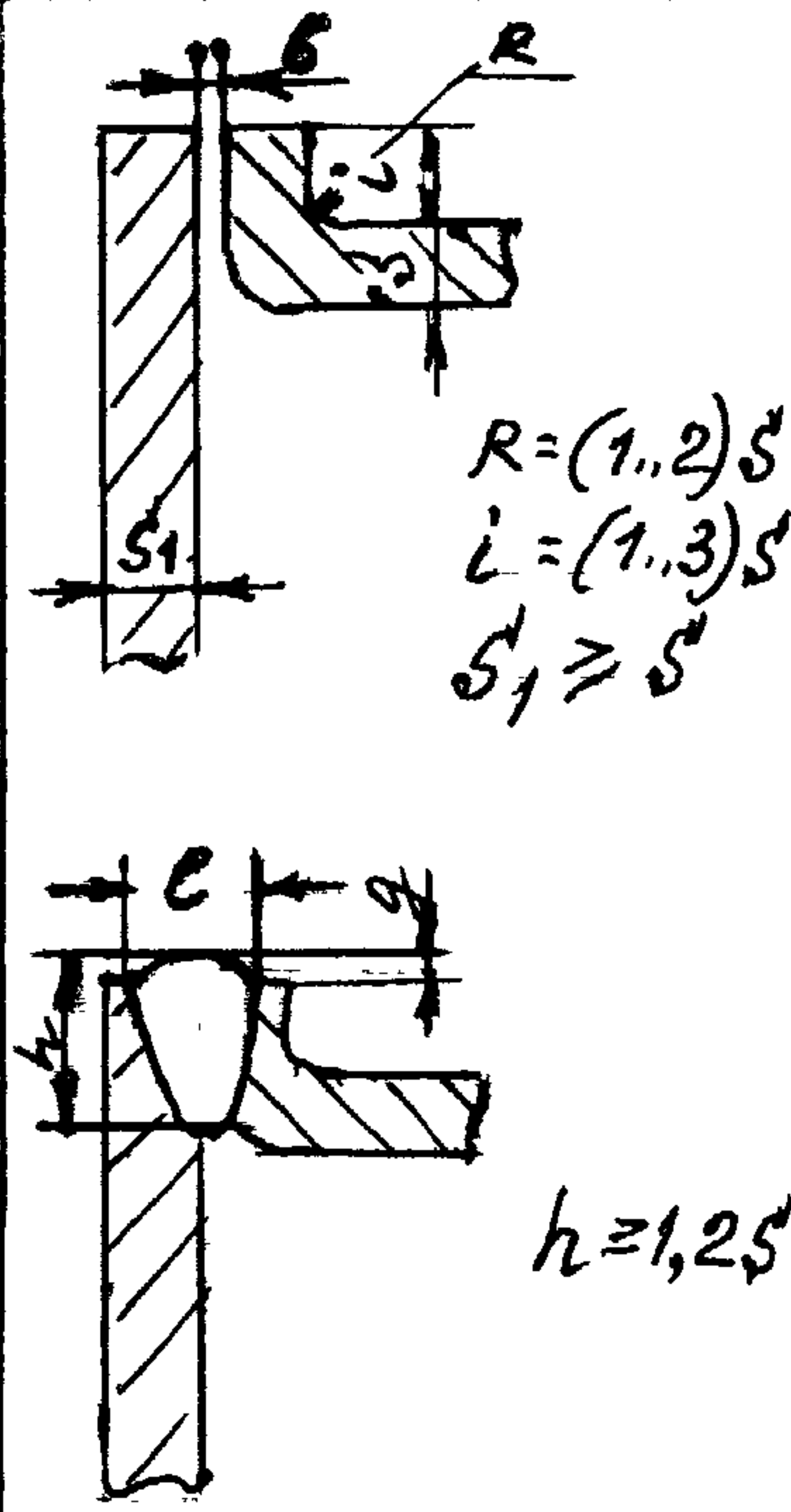
Таблица II

Тип соединения	Форма подготовленных кромок и выполенного шва	Толщина свариваемых деталей, δ	B		g		g_1		e	e_1
			но-мин.	пред.откл.	но-мин.	пред.откл.	но-мин.	пред.откл.		
СЮ		от 5,0 до 10,0				+2,0		+2,0	$\geq 1,2 g$	$\geq 1,2 g_I$
		св. 10,0 до 15,0				+2,5		+2,5		
		св. 15,0 до 20,0				+3,0		+3,0	$\geq 1,5 g$	$\geq 1,5 g_I$
		св. 20,0 до 30,0	0	+0,2	0	+4,0	0	+4,0	$\geq 2,0 g$	$\geq 2,0 g_I$
		св. 30,0 до 40,0				+5,0		+5,0		
		св. 40,0 до 60,0				+6,0		+6,0		
		св. 60,0		+0,3						

- Примечания: 1. Соединение СЮ применяется для неответственных конструкций.
 2. Для круглых элементов $h = h_I$.
 3. Глубина проплавления h и h_I обеспечивается аттестованной технологией ЭДС; контролю на изделии не подлежит.

Размеры, мм

Таблица I2

Тип соединения	Форма подготовленных кромок и выполенного шва	Толщина свариваемых деталей, δ	B		g		g_1		e	e_1
			но- мин.	пред. откл.	но- мин.	пред. откл.	но- мин.	пред. откл.		
У1	 <p> $R = (1..2)\delta$ $l = (1..3)\delta$ $\delta_1 \geq \delta$ $h = 1,25$ </p>	от 1,0 до 2,0	0	+0,1	-	-	-	-	-	-
		св. 2,0 до 5,0	0	+0,2	-	-	-	-	-	-

Примечания: 1. Размеры " g " и " e " не нормируются и не контролируются
 2. Размер " h " должен быть гарантирован аттестованной технологией (без контроля на изделии).

Размеры, мм

Таблица 13

Тип соединения	Форма подготовленных кромок и выполненного шва	Толщина свариваемых деталей, S	B		g		g_1		e	e_1
			но-мин.	пред.откл.	но-мин.	пред.откл.	но-мин.	пред.откл.		
У2	<p>$h \geq 0,8 S_1$ при $S_1 < 1,5 S$ $h \geq 1,2 S$ при $S_1 \geq 1,5 S$</p>	От 1,0 до 3,0	0	+0,1	$+S$	-	-	$\geq g$	-	
		св. 3,0 до 5,0		+3,0						
		св. 5,0 до 10,0		+4,0	$\geq 1,2 g$					
		св. 10,0 до 20,0		+0,2	+6,0			$\geq 1,5 g$		
		св. 20,0 до 50,0		+0,3						
		св. 50,0 до 100								

Примечание: Размер "h" должен быть гарантирован аттестованной технологией (без контроля на изделии).

Размеры, мм

Таблица I4

Тип соединения	Форма подготовленных кромок и выполенного шва	Толщина свариваемых деталей, δ	B		g		g_1		e	e_1	
			но-мин.	пред.откл.	но-мин.	пред.откл.	но-мин.	пред.откл.			
УЗ	<p> $\delta_1 \leq 3\delta$ при $\delta \leq 5$ мм $\delta_1 \leq 5\delta$ при δ св 5 до 20 мм δ_1 не ограничено при $\delta \geq 20$ </p>	от 3,0 до 5,0	0	+0,1	0	+3,0	0	+2,0	$\geq g$	$\geq 0,5 g_1$	
		св. 5,0 до 10,0	0	+0,2	0	+4,0	0	+3,0	$\geq 1,2 g$	$\geq 0,8 g_1$	
		св. 10,0 до 20,0	0		0		0	+4,0			
		св. 20,0 до 50,0	0	+0,3	0	+6,0	0		$\geq 1,5 g$	$\geq g_1$	
		св. 50,0	0		0	+8,0	0	+5,0			

Размеры, мм

Таблица I5

Тип соединения	Форма подготовленных кромок и вид полненного шва	Толщина свариваемых деталей, S	B		g		g_1		e	e_1
			НО-МИН.	пред. ОТКЛ.	НО-МИН.	пред. ОТКЛ.	НО-МИН.	пред. ОТКЛ.		
У4	<p>$S_1 \geq 2,5S$</p> <p>$h \geq 1,25$</p> <p>$h_1 \geq 1,05$</p>	от 1,0 до 2,0	0	+0,1	0	+0,8S	0	+1,0S	$\geq g$	$\geq g_I$
		св. 2,0 до 3,0				+0,6S		+0,8S		
		св. 3,0 до 5,0				+0,4S		+0,4S		
		св. 5,0 до 10,0				+2,0		+2,0		
		св. 10,0 до 15,0				+2,5		+2,5		
		св. 15,0 до 20,0				+3,0		+3,0		

ОСТ 26-260.453-92

С.21

Размеры, мм

Таблица 16

Тип соединения	Форма подготовленных кромок и выполенного шва	Толщина свариваемых деталей, S	b		g		g_1		e	e_1		
			но-мин.	пред.откл.	но-мин.	пред.откл.	но-мин.	пред.откл.				
У5		от 1,0 до 2,0	0	+0,1	0	+0,8S	0	+1,0S	$\geq g$	$\geq g_I$		
		св. 2,0 до 3,0									+0,6S	+0,8S
		св. 3,0 до 5,0									+0,4S	+0,4S
		св. 5,0 до 10,0									+2,0	+2,0
		св. 10,0 до 15,0									+2,5	+2,5
		св. 15,0 до 20,0									+3,0	+3,0

ОСТ 26-260.453-92

С.22

Размеры, мм

Таблица 17

Тип соединения	Форма подготовленных кромок и выполенного шва	Толщина свариваемых деталей, S	B		g		g_1		e	e_1
			но-мин.	пред.откл.	но-мин.	пред.откл.	но-мин.	пред.откл.		
У6		от 0,5 до 1,0	0	+0,1	0	+2,0	-	-	$\geq g$	-
		св. 1,0 до 2,0								
		св. 2,0 до 3,0								
		св. 3,0 до 5,0								
		св. 5,0 до 10,0								
св. 10,0 до 15,0										

ОСТ 26-260.453-92

С.23

Размеры, мм

Таблица 18

Тип соединения	Форма подготовленных кромок и выполненный шов	Толщина свариваемых деталей, S	B		g		g_1		e	e_1
			но-мин.	пред.откл.	но-мин.	пред.откл.	но-мин.	пред.откл.		
Т1		от 4,0 до 6,0								
		от 6,0 до 10,0	0	+0,2	0	+2,0	1,0S	$\pm 0,2S$	$\cong g$	-
		от 10,0 до 20,0				+3,0				

ОСТ 26-260.453-92

С. 24

Размеры, мм

Таблица 19

Тип соединения	Форма подготовленных кромок и выполненного шва	Толщина свариваемых деталей, S	b		g		g_1		e	e_1
			но-мин.	пред.откл.	но-мин.	пред.откл.	но-мин.	пред.откл.		
T2		от 4,0 до 6,0								
		от 6,0 до 10,0	0	+0,2	0	+2,0	1,0S	$\pm 0,2S$	$\approx g$	-
		от 10,0 до 20,0				+3,0				

ОСТ 26-260.453-92

С. 25

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Всесоюзным научно-исследовательским и конструкторским институтом химического машиностроения

ИСПОЛНИТЕЛИ

А.Л.Белинский, канд.техн.наук; Ю.Б.Якимович; В.И.Логвинов канд. техн.наук (руководитель темы); И.И.Ган; А.С.Хохловский канд. техн.наук; А.В.Грабар; Н.И.Хисматулин; М.М.Ястребов; М.Ш.Зарипов.

2. УТВЕРЖДЕН Департаментом "химического и нефтяного машиностроения Министерства промышленности Российской Федерации."

3. ВВЕДЕН впервые

УТВЕРЖАЮ

Начальник Управления по развитию
химического и нефтяного машиностроения
В. Н. Бондарев
" 1996 г.

П Е Р Е Ч Е Н Ь
ОТРАСЛЕВЫХ СТАНДАРТОВ, С КОТОРЫХ СНИМАЕТСЯ ОГРАНИЧЕНИЕ СРОКА ДЕЙСТВИЯ

- 10 -

Обозначение. Наименование документа	Наименование организации-разработчика	Наименование организации, за которой закрепляется документ в России (до его пересмотра)	Примечания (срок действия)
ОСТ 26-01-1255-83 Покрyтия стекломалевные и стеклокристаллические. Методы испытаний на коррозионную стойкость в кислотах и щелочах	НИИэмальхиммаш (Украина)	-	до 01.01.96
ОСТ 26-01-1257-75 Прокладки комбинированные с фторопластовым чехлом для сосудов и аппаратов эмалированных. Конструкция и размеры	НИИэмальхиммаш (Украина)	-	до 01.01.97
ОСТ 26-01-1298-81 Фланцы сосудов и аппаратов из титана. Типы, конструкция и размеры. Метод расчета на прочность и герметичность	УкрНИИхиммаш (Украина)	АО "НИИхиммаш"	до 01.01.96
ОСТ 26-01-1357-86 Фильтры жидкостные листовые. Общие технические условия	АО "НИИхиммаш"	-	до 01.01.95
ОСТ 26.260.02-91 Стекло- и стеклокристаллические эмали ровные и грунтовые. Грануляты. Общие технические условия	НИИэмальхиммаш (Украина)	-	до 01.07.97
✓ ОСТ 26.260.453-92 Электронно-лучевая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры	АО "НИИхиммаш"	-	до 01.01.98
ОСТ 26.260.1072-91 Сосуды чугунные эмалированные. Параметры и размеры	НИИэмальхиммаш (Украина)	-	до 01.01.98

Директор по научно-техническому
направлению АО "НИИхиммаш"

Начальник отдела стандартизации



В.А. Заваров

И.И. Орехова