

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ СОЮЗА ССР

БЕТОН И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БЕТОНА

4ACTS 1

Издание официальное

Москва ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ 1985

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ СОЮЗА ССР

БЕТОН И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БЕТОНА

ЧАСТЬ 1

Издание официальное

от издательства

Сборник «Бетон и железобетонные изделия» часть 1 содержит стандарты, утвержденные до 1 сентября 1984 г.

В стандарты внесены все изменения, принятые до указанного срока. Около номера стандарта, в который внесено изменение, стоит знак *.

Текущая информация о вновь утвержденных и пересмотренных стандартах, а также о принятых к ним изменениях публикуется в выпускаемом ежемесячно информационном указателе «Государственные стандарты СССР».

$$5 \frac{30209}{085(02)-80}-84$$

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

СОЕДИНЕНИЯ СВАРНЫЕ АРМАТУРЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ. СВАРКА КОНТАКТНАЯ И ПЛАВЛЕНИЕМ

Основные типы и конструктивные элементы

Welded joints of the reinforcement of the prestressed concrete constructions.

Resistance and fusion welding.

Basic types and constructive units

ГОСТ 19293—73

Постановлением Государственного комитета Совета Министров СССР по делам строительства от 12 декабря 1973 г. № 230 срок введения установлен с 01.01.75

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

- 1. Настоящий стандарт распространяется на выполняемые контактной и плавлением (дуговой) сваркой стыковые соединения стержней, предназначаемых для армирования предварительно напряженных железобетонных изделий и конструкций, применяемых в зданиях и сооружениях различного назначения.
- 2. Сварные стыковые соединения арматурных стержней подразделяются на следующие типы:

без дополнительных деталей — арматурные стержни соединяются по своим торцовым поверхностям;

- с дополнительными деталями в виде гильз арматурные стержни и опрессованные на концах стержней гильзы соединяются по их торцовым поверхностям;
- с дополнительными деталями, в виде накладок арматурные стержни соединяются при помощи двух противолежащих накладок, перекрывающих место стыка.
- 3. Устанавливаются следующие условные обозначения способов сварки:
 - а) контактная стыковая оплавлением Ксо;
 - б) дуговая швами Э.
- 4. Конструктивные элементы сварных стыковых соединений без дополнительных деталей должны соответствовать указанным в табл. 1.
- 5. Конструктивные элементы сварных стыковых соединений с гильзами должны соответствовать указанным в табл. 2.
- 6. Конструктивные элементы сварных стыковых соединений с накладками должны соответствовать указанным в табл. 3.

- 7. Обозначения диаметров стержней d, $d_{\tt H}$ и $d_{\tt 1}$ приняты по ГОСТ 5781—82.
- 8. Условные графические обозначения сварных соединений должны выполняться по ГОСТ 21.107—78.
- 9. Қонструктивные элементы, установленные настоящим стандартом, предназначаются для сварных соединений стержней из стали класса A-IV по ГОСТ 5781—82 и класса A-V по ЧМТУ 1—177—67.
- 10. Гильзы должны изготовляться из труб, отвечающих требованиям ГОСТ 12132—66.
- 11. Технические требования к сварным соединениям арматуры предварительно напряженных железобетонных конструкций и методы их испытаний должны соответствовать ГОСТ 10922—75.

13-1624

•		-					4
Ł	а	Ð	Л	И	П	а	J

Динских	Фор	ı a		Размеры				Условные обозна- чения		Вил
	подготовленных элементов	выполненного соединения	D _H , MM	D , мм	д'н/дн	1, MM	8	сварных соедине- ний	способа	Вид нагрузки
			1,54+10			-		C-1		Статическая и сейсмиче- ская
				,2	0,85-1,15	$(1,8-2,2)d_{\rm H}$	°01±°06	C-2	Ксо	Статическая,
			1,54+10	d_0,2		$,5-2)d_{\rm H}$		C-3		сейсмиче- ская и виб- рацнонная

-900	Фо	рма					меры	J., M	M. 1	-	ſ	Ус ные		
Тип стыкового с	подготовленных элементов	выполненного соединения	d_{H}	от	до вкл.	от	до вкл.	D ₀	D _H	L	δ	сварного сое-	сварки сварки	Вид нагрузки
С гильзами	A 3-5 A-A A-A A-A A-A A-A A-A A-A A-A A-A A		12 14 16 18 20 22 25 28	17 18 21 24 26 30 32 38	19 21 25 28 30 32 38 42	1,8 1,8 1,5 2,5 3,5 3,5 4,5	2,2 2,2 3,0 3,5 4,5 5,0		$1.54_{ m H}^{+10}$	34"	0,8—1,2	C-4	Kco	Статическая и сейсмическая

, .	Ф		Раз	меры	Усло обозна	зки			
вого соеди-	подготовленных элементов	выполненного соединения	L	δι	ь	h	сварного соедине- ния	сварки	Вид нагрузки
С накладками	POCEUTICE ESTERECTE STATES OF STATES	POPULATION OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF T	10 d _H	10 мм, но не более $d_{ m H}$	$0,5d_{\rm H}$, но не менее 10 мм	$0,25d_{\rm H}$, но не менее 4 мм	CH-1	Э	Статическая и сейсмическая

Продолжение табл. 3

КО-	Φο	рма		Разм	еры		Усло обозна		
Тип стыко- вого соеди- нения	подготовленных элементов	выполненного соединения	L	δι	b	h	сварного соедине- ния	способа сварки	_
С накладками	а и и с. Сварное соединение СН-1а	обладает более высокой стойко	10 <i>d</i> ;	10 мм, но не более $d_{ m H}$	$0,5d_{\rm H}$, но не менее 10 мм	$0,25d_{\rm H}$, но не менее 4 мм	CH-1a	Э	

CT 19293-

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цементы и заполнители

TOCT FOCT	965—78	Портландцемент белый. Технические условия	3 7
		Портландцемент и шлакопортландцемент. Технические	•
		условия	10
		Портландцемент цветной. Технические условия	16
		Цементы сульфатостойкие. Технические условия	21
	23464 —79	Цементы. Классификация	2 8
гост	5578—76	Щебень из доменного шлака для бетона. Технические условия.	34
LOCL		Песок нормальный для испытания цемента. Технические	39
гост	8267—82	условия	39
	020. 02	Технические условия	42
LOCL	8268-82	Гравий для строительных работ. Технические условия .	55
LOCL	8736 —77	Песок для строительных работ. Технические условия .	66
LOCL	975783	Заполнители пористые неорганические для легких бето-	
		нов. Общие технические условия	78
LOCT		Гравий и песок керамзитовые. Технические условия	87
ГОСТ	9760—75	Щебень и песок пористые из металлургического шлака (шлаковая пемза)	91
ГОСТ	10260-82	Щебень из гравия для строительных работ. Технические	3 %
		условия	96
LOCL	1026880	Бетон тяжелый. Технические требования к заполнителям	103
		Щебень и песок аглопоритовые. Технические условия .	115
		Гравий и песок шунгизитовые. Технические условия	118
LOCT	22263—76	Щебень и песок из пористых горных пород. Технические	
		условия	121
гост	2285677	Щебень и песок декоративные из природного камня. Тех-	-2-
		нические условия	132
TOCT	23254-78	Щебень для строительных работ из попутно добываемых	
		пород и отходов горнообогатительных предприятий. Тех-	
		нические условия	138
ГОСТ	747376	Смеси бетонные. Технические условия	141
ГОСТ	23732—79	Вода для бетонов и растворов. Технические условия	149
2.	Авматупа.	сварные соединения, металлические формы, опалубка	
	pmarjpa,	obapii obapiii	
ГОСТ	1092275	Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования	
		и методы испытаний	154
LOCL	14098-68	Соединения сварные арматуры железобетонных изделий	
		и конструкций. Контактная и ванная сварка. Основные	
		типы и конструктивные элементы . ,	172
FOCT	19292—73	Соединения сварные элементов закладных деталей сбор-	
		ных железобетонных конструкций. Контактная и автома-	
		тическая сварка плавлением. Основные типы и конструк-	
		тивные элементы	187

ГОСТ	19293—73	Соединения сварные арматуры предварительно напряженных железобетонных конструкций. Сварка контактная и плавлением. Основные типы и конструктивные элементы	192
гост	12505—67	Формы стальные для изготовления железобетонных панелей наружных стен жилых и общественных зданий. Технические требования	198
ro ct	13981—77	Формы зля изготовления железобетонных виброгидропрессованных напорных труб. Технические условия	203
LO CT	18103—72	Формы стальные для изготовления железобетонных объемных санитарно-технических кабин. Технические требования	210
гост	18104—81		215
гост	18886—73	Формы стальные для изготовления железобетонных и бетонных изделий. Общие технические требования	222
гост	2268577		231

БЕТОН И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Часть 1

Редактор Т. П. Шашина Технический редактор Н. С. Гришанова Корректор В. П. Евсеенко

Сдано в набор 23.04.84. Подп. в печ. 24.12.84. Формат изд. 60×90¹/1₀. Бумага типографская № 2. Гарвитура литературная. Печать высокая. 15,0 усл. п. л. 15,13 усл. кр.-отт. 14,95 уч.-изд. л. Изд. № 8178/2. Тираж 40000. Зак. № 1624. Цена 95 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3