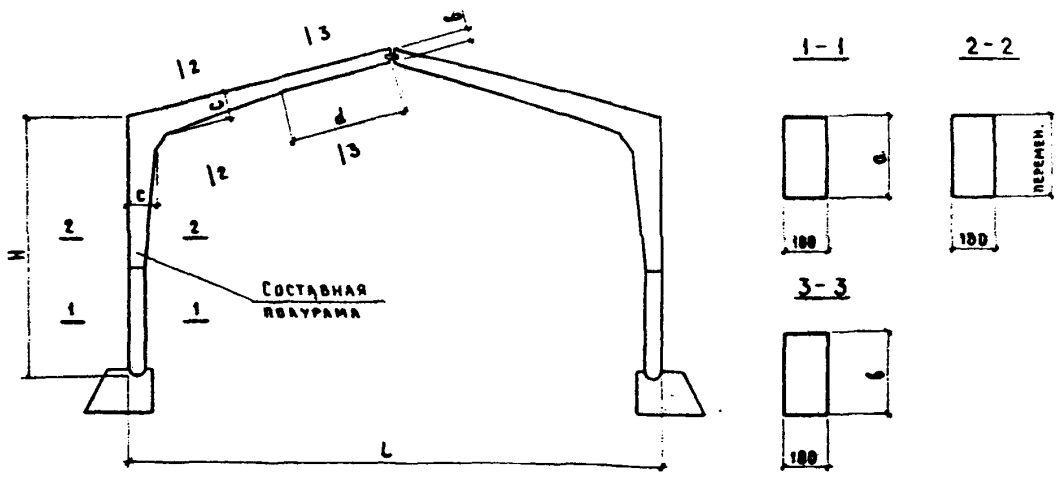


<p><b>СК-3</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.822.I-5 Вып. I и 2 УДК 694.2</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p>СОСТАВНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РАМЫ С УВЕЛИЧЕННОЙ ВЫСОТОЙ СТОЙКИ</p>	<p><b>ГІСҚ</b></p>
<p>ЯНВАРЬ 1988</p>	<p>ДЛЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ С УКЛОНОМ АСБЕСТОЦЕМЕНТНОЙ КРОВЛИ 1:4</p>	<p>На 2-х листах На 3-х страницах Страница I</p>



**ДАТА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Бетон тяжелый марки М350  
 Продольная арматура - из стали класса А-III диаметром 12-25 мм ГОСТ 5781-82  
 Поперечная - из стали класса А-III ГОСТ 5781-82  
 Рама армирована пространственными каркасами

**НОМЕНКЛАТУРА СОСТАВНЫХ ПОЛУРАМ**

Марка полурамы составной	Размеры, мм						Расход материалов		Масса полурамы составной т
	L	H	a	b	c	d	бетон, м3	сталь, кг	
ГРС12-1	12000	4700	370	350	600	2500	0,84	136,3	2,1
ГРС12-2								150,9	
ГРС12-3								172,5	
ГРС12-4								182,7	
ГРС12-5								193,5	
ГРС12-6								211,1	
ГРС12-1	5900						0,92	159,2	2,3
ГРС12-2								182,1	
ГРС12-3								210,7	

СОСТАВНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РАМЫ С УВЕЛИЧЕННОЙ ВЫСОТОЙ СТОЙКИ  
ДЛЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ  
С УКЛОНОМ АСБЕСТОЦЕМЕНТНОЙ КРОВЛИ 1:4

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия 1.822.1-5  
Вып. 1 № 2

Лист I  
Страница 2

Продолжение

Марка полурам составной	Размеры, мм						Расход материалов		Масса полурам, составной т	
	L	H	a	b	c	d	бетон, м <sup>3</sup>	сталь, кг		
2PC12-4	12000	5900	370	350	600	2500	0,92	227,9	2,3	
2PC12-5								250,9		
2PC12-6								289,9		
3PC12-1		7100					201,0	2,5		
3PC12-2										223,6
3PC12-3										255,8
3PC12-4	311,4									
1PC18-1	18000	4700	430	400	800	3700	1,32	203,1	3,3	
1PC18-2								238,3		
1PC18-3								270,7		
1PC18-4		285,1					3,5			
2PC18-1		5900						301,8		
2PC18-2										348,4
2PC18-3	377,6									
2PC18-4	358,8	3,8								
3PC18-1	7100		397,3							
3PC18-2				271,6						
1PC21-1		21000		4700	5250	1,43	324,8	3,6		
1PC21-2	365,3									
2PC21-1	5900		433,1	1,52		3,8				
2PC21-2										

#### УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рамы предназначены для каркасов однопролетных сельскохозяйственных вспомогательных зданий с уклоном асбестоцементной кровли 1:4.

Рамы запроектированы трехвершиными, состоящими из двух составных полурам, шарнирно сопряженных в коньке и с фундаментами.

Составная полурама состоит из полурам, изготавливаемой в опалубочной форме типовых полурам серии 1.822.1-2/82, и элемента удлинения стойки.

Каркас здания состоит из рам, объединенных в пределах температурного отсека железобетонными плитами и связями или прогонами и связями.

Выбор марки составных полурам по несущей способности следует вести по расчетному значению полезной равномерно распределенной нагрузки.

Несущая способность рамы зависит от площади сечения арматуры.

Предел огнестойкости рам по стойкам - 2 часа, по ригелям - не менее 0,5 часа.

СОСТАВНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РАМЫ С УВЕЛИЧЕННОЙ ВЫСОТОЙ СТОЙКИ ДЛЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ С УГЛОМ АСБЕСТОЦЕМЕНТНОЙ КРОВЛИ 1:4	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.822.I-5 Вып. I и 2	Лист 2 Страница 3
--	---	----------------------

## КЛЮЧ ДЛЯ ПОДБОРА МАРОК ПОЛУРАМ (РАМ)

№ несущей способности	Расчетная равномерно распределенная нагрузка от покрытия, кН/м <sup>2</sup> (кгс/м <sup>2</sup> )	
	полная	в т.ч. от снега
1	1,96 (200)	0,69 (70) 0,98 (100)
2	2,45 (250)	0,69 (70) 0,98 (100) 1,37 (140)
3	2,94 (300)	0,98 (100) 1,37 (140)
4	3,43 (350)	0,98 (100) 1,37 (140) 2,06 (210)
5	3,92 (400)	1,37 (140) 2,06 (210)
6	4,41 (450)	2,06 (210)

Л10В СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА -  $\frac{45 \text{ кгс/м}^2}{0,44 \text{ кПа}}$

Г2М0 СЕЙСМИЧНОСТЬ - с расчетной сейсмичностью до 6 баллов

Г2В0 СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная

Л3НВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА -  $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,47 \text{ кПа}}$

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия  
I(2,3)PC12(18,2I)-I(2...6)

I(2,3)- тип полурам

1 - для зданий с высотой помещения 3,6 м

2 - для зданий с высотой помещения 4,8 м

3 - для зданий с высотой помещения 6,0 м

PC - вид конструкции - полурама составная

I2(18,2I) - пролет рамы в м

I(2...6) - порядковый номер по несущей способности

Составлена карта технического уровня и качества составной полурамы типа PC. Серия I.822.I-5 КУ. Поставщик карты - Гипронисельхоз.

## В7БА СОСТАВ ПРСЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 1 - Рамы прямоугольного сечения пролетом 12, 18 и 21 м. Указания по проектировании и рабочие чертежи

Выпуск 2 - Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 194 форматки

В7БА АВТОР ПРОЕКТА Гипронисельхоз, Г21002, Москва, М.Могильевский пер., 3; совместно с ЦНИИЭСельхозстроём Госагропрома СССР и НИИЭС Госстроя СССР

В7БА УТВЕРЖДЕНИЕ утверждены Госстроем СССР, протокол от 04.09.87 № АЧ-79  
изданы в действие с 01.01.88

В7БА ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП Ц/ПТ),  
127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инд. № 22614

Катал. № 059318