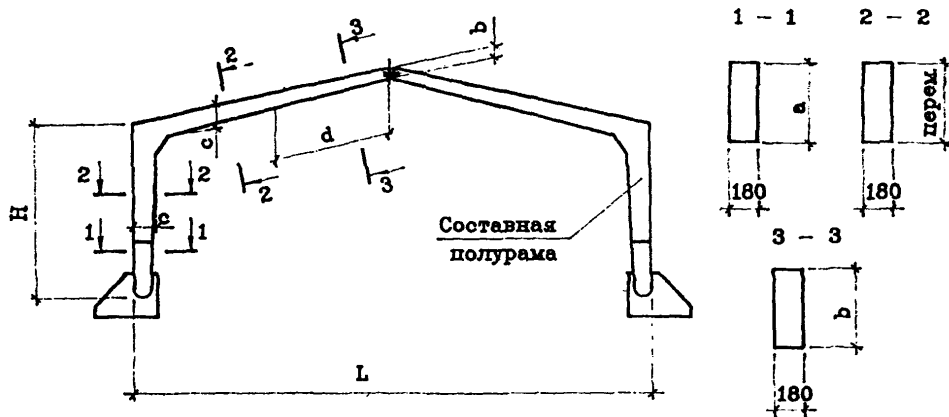


<b>СК-3</b>	<p align="center"><b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> <b>ЧАСТЬ 3</b> ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p align="center"><b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ</b> <b>КОНСТРУКЦИИ</b> <b>И ИЗДЕЛИЯ</b> Серия 1.822.1-11.93 вып 1, 2</p>
<p align="center"><b>ГП</b> <b>ЦПП</b></p>	<p align="center">РАМЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ С УДЛИНЕННОЙ СТОЙКОЙ ПРОЛЕТАМИ 9 И 10,5М (В ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ ТИПОВЫХ РАМ СЕРИИ 1.822.1-10.93)</p>	
<p align="center">ФЕВРАЛЬ <b>1994</b></p>		<p align="center">На 3 Страницах Страница 1</p>



**D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Бетон тяжелый класса В25  
 Продольная арматура - из стали класса А-III диаметром 12-25мм  
 ГОСТ 5781-82  
 Поперечная - из стали класса А-III ГОСТ 5781-82  
 Рама армирована пространственными каркасами

**Номенклатура составных полурам**

Марка полурам составной	Размеры, мм						Расход материалов		Масса полурам составной т
	L	H	a	b	c	d	бетон, м	сталь, кг	
1 РС9 -1 1 РС9 -2 1 РС9 -3 1 РС9 -4 1 РС9 -5 1 РС9 -6	9000	4700	320	300	500	1125	0,54	93,9 109,3 116,5 121,3 123,3 127,3	1,35
2 РС9 -1 2 РС9 -2 2 РС9 -3 2 РС9 -4 2 РС9 -5 2 РС9 -6		5900							

РАМЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ С УДЛИНЕННОЙ СТОЙКОЙ  
ПРОЛЕТАМИ 9 И 10,5 М (В ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ  
ТИПОВЫХ РАМ СЕРИИ 1.822.1-10.93)

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия 1.822.1-11.93  
вып. 1, 2

Страница 2

Продолжение

Марка полурам составной	Размеры, мм						Расход материалов		Масса полурам составной т
	L	H	a	b	c	d	бетон, м	сталь, кг	
3 РС9-1 3 РС9-2 3 РС9-3 3 РС9-4	9000	4700	320	300	500	1125	0,68	133,2	1,69
143,8									
159,4									
175,2									
1 РС10,5-1 1 РС10,5-2 1 РС10,5-3 1 РС10,5-4 1 РС10,5-5 1 РС10,5-6	10500	4700	320	300	500	2000	0,58	115,6	1,45
129,4									
129,4									
145,0									
161,4									
186,4									
2 РС10,5-1 2 РС10,5-2 2 РС10,5-3 2 РС10,5-4 2 РС10,5-5 2 РС10,5-6	5900	7100	320	300	500	2000	0,65	131,9	1,63
149,3									
171,6									
194,8									
224,2									
259,0									
3 РС10,5-1 3 РС10,5-2 3 РС10,5-3 3 РС10,5-4	7100	7100	320	300	500	2000	0,72	159,6	1,79
195,7									
215,9									
237,3									

### С2 В А УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

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

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

Составная полурама состоит из полурам, изготавливаемой в опалубочной форме типовых полурам серии 1.822.1-10.93, 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.

РАМЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ С УДЛИНЕННОЙ СТОЙКОЙ ПРОЛЕТАМИ 9 И 10,5М(В ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ ТИПОВЫХ РАМ СЕРИИ 1.822.1-10.93)	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.822.1-11.93 ВЫП 1, 2	Страница 3
--	---	------------

## КЛЮЧ ПОДВОРА МАРОК ПОЛУРАМ ( РАМ )

NN несущей способности	Расчетная равномерно распределенная нагрузка от покрытия кН/м ( кгс/м <sup>2</sup> )		J30B ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ -  45 кгс/м <sup>2</sup> <u>0,44 кПа</u>
	полная	в т.ч. от снега	
1	1,96 (200)	0,89 (70) 0,98 (100)	G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 6 баллов
2	2,45 (250)	0,89 (70) 0,98 (100) 1,37 (140)	
3	2,94 (300)	0,98 (100) 1,37 (140)	G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная
4	3,43 (350)	0,98 (100) 1,37 (140) 2,06 (210)	
5	3,92 (400)	1,37 (140) 2,06 (210)	J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА -  150 кгс/м <sup>2</sup> <u>1,47 кПа</u>
6	4,41 (450)	2,06 (210)	

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия

1 ( 2,3 ) РС9( 10,5 ) - 1 ( 2 ... 6 )

1 ( 2,3 ) - тип полурамы

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

РС - вид конструкции - полурама составная

9 ( 10,5 ) - пролет рамы в м

1 ( 2 ... 6 ) - порядковый номер по несущей способности

## ВУЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 1 - Материалы для проектирования и рабочие чертежи

Выпуск 2 - Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А 4 - 117 форматов

**ВУЕА АВТОР ПРОЕКТА** АП Гипроинсельхоз, 107078, Москва, пр. Сахарова, 18  
с участием ЦНИИЭПсельстроя

**ВУНА УТВЕРЖДЕНИЕ** Утверждены Главным управлением проектирования и  
инженерных изысканий Госстроя России, письмо от  
15.12.93 N 9-3-2/287

Введены в действие с 01.01.94,  
приказ АП Гипроинсельхоз от 14.12.93 N 172-п  
Срок действия - 1999 г.

**ВУКА ПОСТАВЩИК**

Государственное предприятие - Центр проектной  
продукции массового применения (ГП ЦПП),  
127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инв. № 400135  
Катал. № 4000259