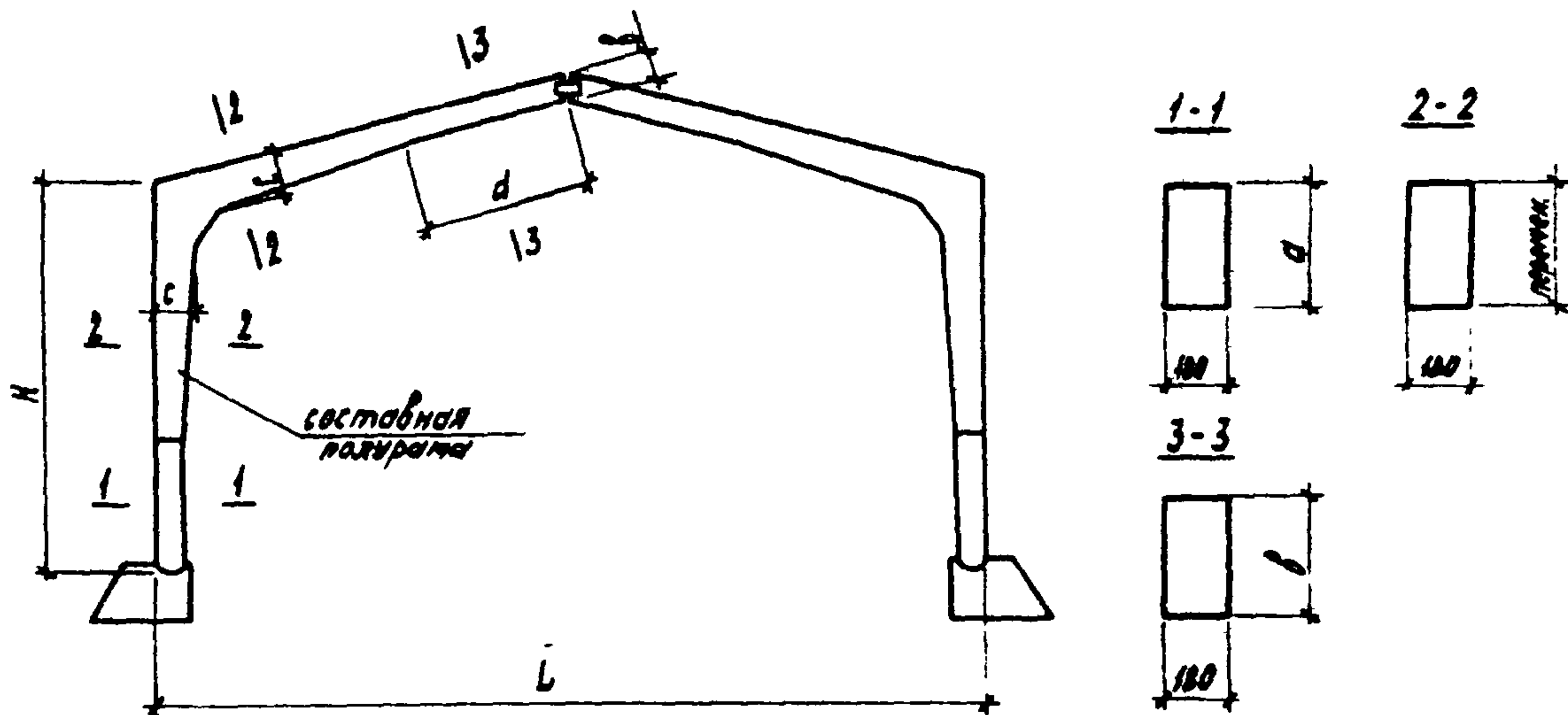


<b>СК-3</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.822.1-5 Выпуск 0 - I
	<b>ГП ЦПП</b>	СОСТАВНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РАМЫ С УВЕЛИЧЕННОЙ ВЫСОТОЙ СТОЙКИ ДЛЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ С УКЛОНОМ АСБЕСТОЦЕМЕНТНОЙ КРОВЛИ 1:4
ОКТЯБРЬ  <b>1991</b>		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I



**ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Бетон тяжелый класса В27,5.  
 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 полура- мы сос- тавной, т
	L	H	a	b	c	d	Бетон, м³	Сталь, кг	
1РС12-1	12000	4700	370	350	600	2500	0,84	136,3	2,1
1РС12-2								150,9	
1РС12-3								172,5	
1РС12-4								182,5	
1РС12-5								193,5	
1РС12-6								211,1	
2РС12-1	5900	5900	370	350	600	2500	0,92	159,2	2,3
2РС12-2								182,1	
2РС12-3								210,7	
2РС12-4								227,9	
2РС12-5								250,9	
2РС12-6								289,9	

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. 0-1

Лист 1  
Страница 2

Продолжение

Марка полурам составной	Р а з м е р и, м м						Расход материалов		Масса полура- мы сос- тавной, т
	L	H	a	b	c	d	Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
ЗРС12-1 ЗРС12-2 ЗРС12-3 ЗРС12-4	12000	7100	370	350	600	2500	1,0	201,0	2,5
223,6									
255,8									
311,4									
ИРС18-1 ИРС18-2 ИРС18-3 ИРС18-4	18000	4700	430	400	800	3700	1,32	203,1	3,3
238,3									
270,7									
285,1									
ЗРС18-1 ЗРС18-2 ЗРС18-3 ЗРС18-4	18000	5900	430	400	800	3700	1,41	248,6	3,5
301,8									
348,4									
377,6									
ЗРС18-1 ЗРС18-2	18000	7100	430	400	800	3700	1,50	358,8	3,8
397,3									
ИРС21-1 ИРС21-2	21000	4700	430	400	800	5250	1,43	271,6	3,6
324,8									
ЗРС21-1 ЗРС21-2	21000	5900	430	400	800	5250	1,52	365,3	3,8
433,1									

### СВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рамы предназначены для каркасов однопролетных сельскохозяйственных вспомогательных зданий с уклоном асбестоцементной кровли 1:4, возводимых в районах с сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов.

Рамы запроектированы трехшарнирными, состоящими из двух составных полурам, шарнирно сопряженных в коньке и с фундаментами. Во избежание сдвига, стойка рамы дополнительно крепится к фундаменту.

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 или прогонами и связями.

В зданиях, независимо от конструкции покрытия и стен, предусмотрены вертикальные связи и распорки. При покрытии с прогонами, кроме того, предусмотрены горизонтальные связи и стальные прогоны-распорки.

Рамы для зданий с расчетной сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов отличаются от рам, применяемых в несейсмических районах, только дополнительными отверстиями в стойках.

Шаг рам - 6 м. Максимальная длина температурного отсека 72 м.

Выбор марки составных полурам по несущей способности следует вести по расчетному значению 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 УКЛОНОМ АСБЕСТОЦЕМЕНТНОЙ КРОВЛИ I : 4	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.822. I-5 Вып. 0-I	Лист 2 Страница 3
--	--	----------------------

1300 СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА -  $\frac{45 \text{ кгс/м}^2}{0,44 \text{ кПа}}$

6200 СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрес-  
сивная

6200 СЕЙСМИЧНОСТЬ - 9 баллов

1300 ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА -  $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,47 \text{ кПа}}$

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия: РС12-1, ЗРС18-2, ЗРС21-2

I, 2, 3 - тип полурамы;

I - 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;

I2, I8, 21 - пролет рамы в м;

I...6 - порядковый номер по несущей способности.

### ВТЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0-I - Рамы прямоугольного сечения пролетом I2, I8 и 21 м.  
Материалы для проектирования зданий с расчетной  
сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 50 форматок

ВТВА АВТОР ПРОЕКТА

ЦНИИЭСельстрой, I43360, г. Апрелевка-2, Московской обл.,  
Апрелевская ул., 65 совместно с Гипронисельхозом и НИИМБ  
Госстроя СССР

ВТНА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР,  
письмо от 26.03.91 № 5/6-82.  
Введены в действие ЦНИИЭСельстроем с 01.07.91, приказ  
от 13.05.91 № 91-Р.  
Срок действия 01.07.96.

ВТКА ПОСТАВЩИК

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

Инв. № 25008

Катал. № 066635