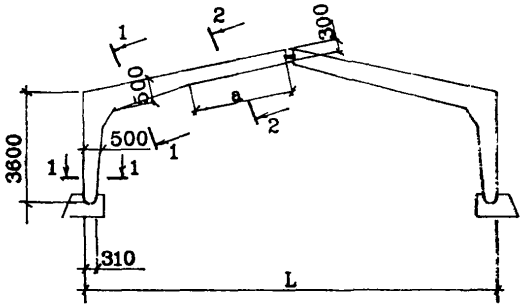
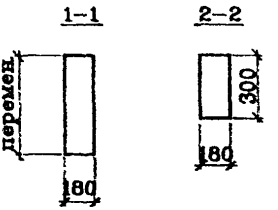
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.822.1-10.93 Выпуски1, 2
ГП ЦПП	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РАМЫ ДЛЯ ОДНОПРОЛЕТНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С УКЛОНОМ КРОВЛИ 1:4	
МАРТ 1993		На 1 листе На 2 страницах Страница 1





D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый класса В20 .
Продольная арматура – из стали класса А-III , диаметром 14 – 22 мм ГОСТ 5781-82
Поперечная – из стали класса Вр-I ГОСТ 6727-80 .
Рамы армированы пространственными каркасами .

Номенклатура рам

Марка рамы	Размеры, мм		Расход материалов		Масса полурамы т	Марка рамы	Размеры, мм		Расход материалов		Масса полурамы т
	L	a	Бетон м³	Сталь кг			L	a	Бетон м³	Сталь кг	
РПС 9-1	9000	1225	1,12	140,5	1,4	РПС 10,5-1	10500	2000	1,21	171,9	1,5
РПС 9-2				157,7		РПС 10,5-2				197,9	
РПС 9-3				172,1		РПС 10,5-3				208,3	
РПС 9-4				180,1		РПС 10,5-4				234,7	
РПС 9-5				199,1		РПС 10,5-5				274,1	
РПС 9-6				224,7		РПС 10,5-6				305,7	

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рамы предназначены для каркасов однопролетных сельскохозяйственных зданий с уклоном вентилируемой утепленной кровли 1:4; рамы могут быть также применены в неотапливаемых зданиях и навесах с кровлей из асбестоцементных волнистых листов , уложенных по прогонам.

Рамы запроектированы трехшарнирными , состоящими из двух полурам , шарнирно сопряженных в коньке и с фундаментами . Для каждого пролета полурамы имеют по одному типоразмеру ; полурама для пролета 9м может быть изготовлена в опалубочной форме полурамы для пролета 10,5м (с установкой в ригеле заглушки) . Несущая способность рамы зависит от площади сечения арматуры .

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

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

Для зданий с прогонами предусмотрены горизонтальные связи , для зданий с прогонами и стенами из легких ограждающих конструкций или навесов предусмотрены горизонтальные и вертикальные связи.

gost.e-ecolog.ru

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РАМЫ ДЛЯ ОДНОПРОЛЕТНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С УКЛОНОМ КРОВЛИ 1:4

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.822.1-10.93 Вып. 1, 2

Таблица 1

N несущей способности	Вертикальная равномерно-распределенная нагрузка кПа (кгс/м²)			
	$\gamma_f > 1$		$\gamma_f = 1$	
	полная	в т.ч. от снега	полная	в т.ч. от снега
1	1,96 (200)	0,69 (70) 0,98 (100)	1,69 (173)	0,49 (50) 0,69 (70)
2	2,45 (250)	0,69 (70) 0,98 (100)	2,16 (221)	0,49 (50) 0,68 (70)
3	2,94 (300)	1,37 (140)	2,5 (260)	0,98 (100)
4	3,43 (350)	0,98 (100) 1,37 (140)	3,0 (307)	0,69 (70) 0,98 (100)
5	3,92 (400)	1,37 (140) 2,06 (210)	3,4 (347)	0,98 (100) 1,47 (150)
6	4,41 (450)	2,06 (210)	3,7 (378)	1,47 (150)

J3OB ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ – 0,48 кПа / 48 кгс/м²

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА – 1,5 кПа / 150 кгс/м²

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА – минус 50 °С

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ – неагрессивная, слабо- и средне-агрессивная.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия РПС 9-1 (2...6)
РПС – вид конструкции – рама прямоугольная сельскохозяйственная
9 – пролет рамы в м
1 (2...6) – несущая способность

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 1 – Рамы пролетом 9 и 10,5м. Указания по применению и рабочие чертежи.
Выпуск 2 – Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 – 67 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА АП Гипронисельхоз, 107078, Москва пр. Сахарова, 18.

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Управлением проектирования и инженерных изысканий Минстроя России, письмо от 31.12.92 N 9-1/429.
Введены в действие с 01.06.93, приказ АП Гипронисельхоз N 23-п от 01.03.93.
Срок действия – 1998 г.

B7KA ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

gost.e-ecolog.ru

Инв. N Ц00035
Катал. л. N Ц000067