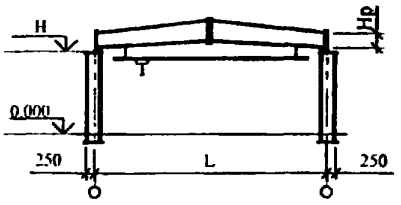
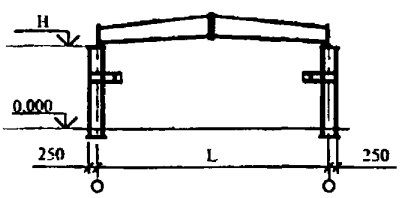
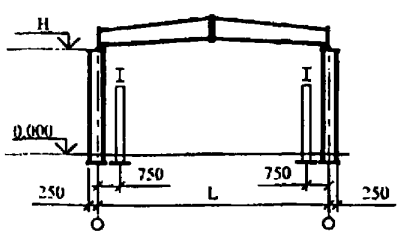
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ. ЧАСТЬ 3 РАЗДЕЛ 3.1 КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ	Серия 1.420.3-38.07 выпуск 0-1
РОССИЯ ОАО «ЦПП»	**КАРКАСЫ СТАЛЬНЫЕ "УНИКОН -РК1"** ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ СПЛОШНОСТЕНЧАТЫХ СВАРНЫХ ДВУТАВРОВ	
	ТИПОВАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ	На 4 страницах Страница 1

НОМЕНКЛАТУРА НЕСУЩИХ РАМ ТИПА "УНИКОН-РК1" ДЛЯ ЗДАНИЙ БЕЗ КРАНОВ И С ПОДВЕСНЫМИ МОСТОВЫМИ КРАНАМИ

Эскиз	Габаритные размеры, м							
	L	H						Hр
		4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	
	18	•	•	•	•	•	•	0.4-1.0
	24	•	•	•	•	•	•	0.66-1.32

НОМЕНКЛАТУРА НЕСУЩИХ РАМ ТИПА "УНИКОН-РК1" ДЛЯ ЗДАНИЙ С МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ

	18				•	•	•	0.4-1.0
	24				•	•	•	0.66-1.32
	18				•	•	•	0.4-1.0
	24				•	•	•	0.66-1.32

H - высота до низа несущих конструкций.

gost.e-ecolog.ru

СК-3	КАРКАСЫ СТАЛЬНЫЕ "УНИКОН -РК1" ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ СПЛОШНОСТЕНЧАТЫХ СВАРНЫХ ДВУТАВРОВ	Серия 1.420.3-38.07 выпуск 0-1	Страница 2

НОМЕНКЛАТУРА ВТОРОСТЕПЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ КАРКАСОВ ТИПА "УНИКОН-РК1"

Марка	Наименование	Сечение
РС	Распорки: - для зданий бескрановых, с подвесными мостовыми кранами и кранами на эстакадах	Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные для строительных конструкций по ГОСТ 30245-2003
	- для зданий с мостовыми опорными кранами на консолях	Швеллеры гнутые равнополочные по ГОСТ 8278-83*, рифленая сталь
ВС	Вертикальные связи: - для зданий бескрановых, с подвесными мостовыми кранами и кранами на эстакадах	Сталь круглая горячекатаная по ГОСТ 2590-88
	- для зданий с мостовыми опорными кранами на консолях	Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные для строительных конструкций по ГОСТ 30245-2003 Швеллеры гнутые равнополочные по ГОСТ 8278-83*
	- для подкрановых эстакад	Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные для строительных конструкций по ГОСТ 30245-2003
ГС	Связи по покрытию	Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные для строительных конструкций по ГОСТ 30245-2003
СФ	Стойки фахверка: - несущие (здания без кранов) - самонесущие (в пролете) - самонесущие (приколонные)	Швеллеры гнутые равнополочные по ГОСТ 8278-83*, сваренные в коробку
БТ	Балки фахверка	Швеллеры гнутые равнополочные по ГОСТ 8278-83*
П	Прогоны покрытия	Швеллеры гнутые равнополочные по ГОСТ 8278-83*
СК	Стойки подкрановой эстакады	Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные для строительных конструкций по ГОСТ 30245-2003

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Основными несущими конструкциями каркасов "УНИКОН-РК1" выпуск 0-1 являются однопролетные сплошностенчатые рамы из сварных двутавров. Сталь для несущих конструкций - С255 и С345. Шаг рам 6 м. Уклон кровли 1:10. Сопряжение колонн с фундаментом жесткое, с ригелем - шарнирное. Сопряжение элементов ригеля в коньке фланцевое на высокопрочных болтах с предварительным натяжением. Устойчивость и геометрическая неизменяемость здания обеспечивается: в поперечном направлении - конструкциями несущих рам и связями торцевых фахверков, в продольном направлении - вертикальными связями по каждому ряду колонн и горизонтальными связями по покрытию. В серии предусматриваются 2 варианта установки подкрановых балок под мостовые опорные краны: на консоли колонн - для зданий с мостовыми опорными кранами грузоподъемностью 5 и 10 т; на подкрановые эстакады - для зданий с мостовыми опорными кранами грузоподъемностью 5, 10, 16 и 20 т.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Каркасы стальные типа "УНИКОН-РК1" выпуск 0-1 предназначены для применения в одноэтажных производственных отапливаемых и неотапливаемых зданиях без кранового оборудования и с мостовыми подвесными кранами грузоподъемностью от 1 до 5 т с режимами работы 1К-3К и зданий с опорными мостовыми кранами грузоподъемностью 5, 10, 16 и 20 т с режимами работы 1К-6К, для неагрессивной или слабоагрессивной среды при относительной влажности внутри помещения не более 70%.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Климатические районы	- II_4, II_5 и др. с расчетной температурой до минус 40°С; - I_1, I_2, II_2, II_3 с расчетной температурой от минус 40°С до минус 65°С.
Нормативное значение ветрового давления	- I - IV районы по нормативному значению ветрового давления в соответствии со СНиП 2.01.07-85* (23-48 кг/м^2)
Расчетное значение веса снегового покрова	- I – VII районы по расчетному значению веса снегового покрова в соответствии со СНиП 2.01.07-85* (80–480 кгс/м^2)
Сейсмичность	- несейсмические и сейсмические районы с расчетной сейсмичностью до 9 баллов включительно в соответствии со СНиП II-7-81*

СК-3	КАРКАСЫ СТАЛЬНЫЕ "УНИКОН -РК1" ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ СПЛОШНОСТЕНЧАТЫХ СВАРНЫХ ДВУТАВРОВ	Серия 1.420.3-38.07 выпуск 0-1	Страница 4

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Обозначение выпуска	Наименование выпуска
Выпуск 0-1	Каркасы с однопролетными рамами пролетами 18 и 24 м для бескрановых зданий, зданий с подвесными мостовыми кранами грузоподъемностью до 5 т и мостовыми опорными кранами грузоподъемностью 5, 10, 16 и 20т Материалы для проектирования

Полный объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 54 форматки

ПРИМЕНЕННАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Обозначение серии	Обозначение выпуска	Наименование серии	Наименование выпуска
Серия 1.426.2-6	Выпуск 1/91	Балки путей подвесного транспорта	Балки пролетами 3, 4 и 6 м. Чертежи КМ
Серия 1.426.2-7 (МП)	Выпуск 3	Балки подкрановые стальные под мостовые опорные краны	Балки пролетами 6 и 12 м разрезные под краны общего назначения грузоподъемностью до 50 т. Чертежи КМ
Шифр 11-2537КМ		Стальные конструкции каркасов типа "Канск"одноэтажных производственных зданий с применением несущих рам из прокатных широкополочных и сварных двутавровых балок с шагом 12 м. Чертежи КМ	

АВТОР ООО "Научно-исследовательская и проектно-строительная фирма "УНИКОН" 650000, г. Кемерово, ул. Притомская Набережная, 13-21

УТВЕРЖДЕНИЕ ООО "Стройкомпани", приказ от 14.06.2007 №5

ВВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ ООО "Стройкомпани" с 14.06.2007, приказ от 14.06.2007 №5

ПОСТАВЩИК ДОКУМЕНТАЦИИ ООО "Научно-исследовательская и проектно-строительная фирма "УНИКОН" 650000, г. Кемерово, ул. Притомская Набережная, 13-21

Катал. л. № Ц000640

gost.e-ecolog.ru