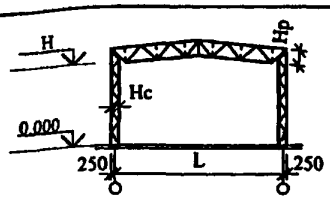
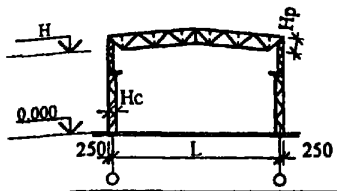
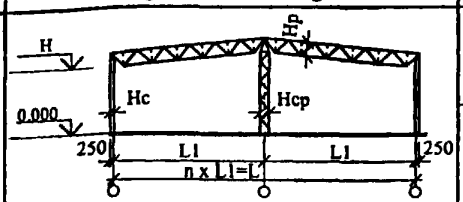
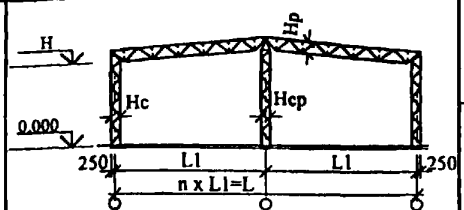
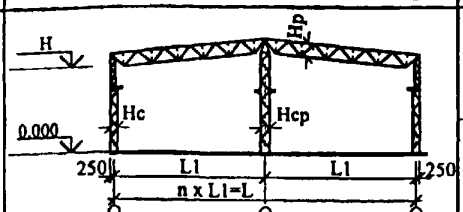
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ. ЧАСТЬ 3 РАЗДЕЛ 3.1 КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ	Серия 1.420.3-36.03 выпуск 0-2
РОССИЯ ГУП ЦПП	**КАРКАСЫ СТАЛЬНЫЕ ТИПА "УНИТЕК"** ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ПРОФИЛЕЙ СТАЛЬНЫХ ГНУТЫХ ЗАМКНУТЫХ СВАРНЫХ КВАДРАТНЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ	
Декабрь 2003	ТИПОВАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ	На 3 страницах Страница 1

НОМЕНКЛАТУРА НЕСУЩИХ РАМ ТИПА "УНИТЕК"

Марка	Эскиз	Габаритные размеры, м					
		L1xn	L	H	Hp	Hc	Hcp
Рама типа 4РТО			12 18	6.0; 7.2; 8.4; 9.6; 10.8; 12.0; 13.2; 14.4	1.5	0.9	
Рама типа 5РТО			12 18	8.4; 9.6; 10.8; 12.0; 13.2; 14.4	1.5	0.9	
Рама типа 4РТМ		12x2 18x2	24 36	6.0; 7.2; 8.4; 9.6	1.5	0.2–0.24	0.9
Рама типа 4РТМ		12x2 18x2	24 36	10.8; 12.0; 13.2; 14.4	1.5	0.9	0.9
Рама типа 5РТМ		12x2 18x2	24 36	8.4; 9.6; 10.8; 12.0; 13.2; 14.4	1.5	0.9	0.9

H - высота до низа несущих конструкций

gost.e-ecolog.ru

СК-3	КАРКАСЫ СТАЛЬНЫЕ ТИПА "УНИТЕК" ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ПРОФИЛЕЙ СТАЛЬНЫХ ГНУТЫХ ЗАМКНУТЫХ СВАРНЫХ КВАДРАТНЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ	Серия 1.420.3-36.03 выпуск 0-2	Страница 2

НОМЕНКЛАТУРА ВТОРОСТЕПЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ КАРКАСОВ ТИПА "УНИТЕК"

Марка	Наименование	Сечение
РС РРС	Распорки: - одноветвевые - двухветвевые	Пояса и решетка из профилей стальных гнутых замкнутых сварных квадратных и прямоугольных по ГОСТ 30245-03
СГ СВ	Связи гибкие (горизонтальные и вертикальные)	Сталь круглая горячекатанная по ГОСТ 2590-88
СВТ	Связи жесткие вертикальные	Из профилей стальных гнутых замкнутых сварных квадратных и прямоугольных по ГОСТ 30245-03
СВР	Связи вертикальные двухветвевые	
СФ1 СФ2 СФ3	Стойки фахверка: - несущие (здания без кранов) - несущие (здания с кранами) - самонесущие	
БФ	Балки фахверка	
ППР	Прогоны покрытия	Швеллеры горячекатанные по ГОСТ 8240-97, швеллеры гнутые равнополочные по ГОСТ 8278-83*
ПСР ПСО	Прогоны стен: - рядовые - опорные	Швеллеры горячекатанные по ГОСТ 8240-97, швеллеры гнутые равнополочные по ГОСТ 8278-83, профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные по ГОСТ 30245-03

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Основными несущими конструкциями каркасов "УНИТЕК" выпуск 0-2 являются сквозные одно- и двухпролетные рамы из профилей стальных гнутых замкнутых сварных прямоугольного и квадратного сечения. Сталь для несущих конструкций - С345. Шаг рам 6 м. Уклон кровли 1:10. Сопряжение конструкций крайних и средних стоек рам с фундаментом - жесткое. Сопряжение ригеля рамы с крайними и средними стойками - шарнирное. Устойчивость и геометрическая неизменяемость зданий обеспечивается: в поперечном направлении - конструкциями несущих рам, в продольном направлении - системой вертикальных связей и распорок. Жесткость покрытия обеспечивается системой горизонтальных связей и распорок по ригелю рамы; жесткость торцевых стен - системой вертикальных связей и распорок по стойкам фахверка. Прогоны покрытия и стен выполнены по разрезной схеме.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Каркасы стальные типа "УНИТЕК" выпуск 0-2 предназначены для применения в одноэтажных производственных отапливаемых зданиях пролетами 12 и 18 м, без кранового оборудования, в зданиях с мостовыми подвесными кранами грузоподъемностью 1; 3.2 и 5 т с режимами работы 1К-3К и с мостовыми опорными кранами грузоподъемностью 5, 10, 16 т с режимами работы 1К-5К. Для двухпролетных зданий допускается использование одновременно мостовых опорных и подвесных кранов в соседних пролетах.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Климатические районы	- I1– II5 районы по климатическим условиям строительства в соответствии со СНиП II-23-81*
Расчетная температура наружного воздуха, °С	- минус 65°С и выше
Нормативное значение ветрового давления	- III и IV районы по давлению ветра в соответствии со СНиП 2.01.07-85* (38 ; 48 кгс/м2)
Нормативное значение веса снегового покрова	- III, IV и V районы по весу снегового покрова в соответствии со СНиП 2.01.07-85* (100; 150; 200 кгс/м2)
Степень агрессивности среды	- неагрессивная и слабоагрессивная
Сейсмичность	- районы с расчетной сейсмичностью до 6 баллов включительно в соответствии со СНиП II-7-81*

СК-3	КАРКАСЫ СТАЛЬНЫЕ ТИПА "УНИТЕК" ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ПРОФИЛЕЙ СТАЛЬНЫХ ГНУТЫХ ЗАМКНУТЫХ СВАРНЫХ КВАДРАТНЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ	Серия 1.420.3-36.03 выпуск 0-2	Страница 3

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Пример расшифровки марок рам:

4 РТМ 2х180. 96 -V- 2

- код крановой нагрузки: 0 – 4
- код вертикальной нагрузки
- высота до низа несущих конструкций (дм)
- количество и величина пролета (дм)
- обозначение рамы:
  РТО - рама трубчатая однопролетная, РТМ - рама трубчатая многопролетная
- модификация рамы (4 или 5)

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Обозначение выпуска	Наименование выпуска
Выпуск 0-2	Каркасы с одно- и двухпролетными рамами пролетами 12 и 18 м для бескрановых зданий и зданий с подвесными кранами грузоподъемностью до 5 т и с мостовыми опорными кранами грузоподъемностью до 16 т. Материалы для проектирования

Полный объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 110 форматок

ПРИМЕНЕННАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

№ п/п	Обозначение серии	Обозначение выпуска	Наименование серии	Наименование выпуска
1.	Серия 1.426.2-6	Выпуск 1/91	Балки путей подвесного транспорта	Балки пролетами 3, 4 и 6 м. Чертежи КМ
2.	Серия 1.426.2-7	Выпуск 3	Балки подкрановые стальные под мостовые опорные краны	Балки пролетом 6 и 12 м разрезные под краны общего назначения грузоподъемностью до 50 т. Чертежи КМ

АВТОР ООО "Научно-исследовательская и проектно-строительная фирма "УНИКОН" 650099, г. Кемерово, пр. Советский, 60

УТВЕРЖДЕНИЕ ОАО "УРАЛТРУБПРОМ", приказ от 16.05.03 № 290

ВВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ ОАО "УРАЛТРУБПРОМ" с 01. 06. 03, приказ от 16.05.03 № 290

ПОСТАВЩИК ДОКУМЕНТАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЦЕНТР ПРОЕКТНОЙ ПРОДУКЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ (ГУП ЦПП) 127238, г. Москва, Дмитровское шоссе, д. 46, корп. 2

ОАО "Объединение СОЮЗЛЕГКОНСТРУКЦИЯ" 123001, г. Москва, Б. Козихинский пер., д.22, стр. 2

Инв. № Ц00620 Катал. л. № Ц000616

gost.e-ecolog.ru