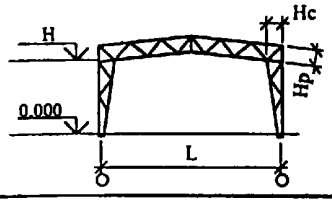
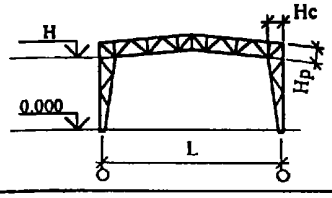
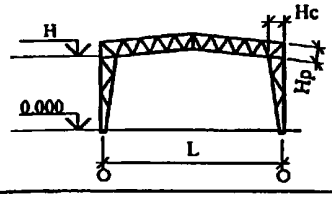
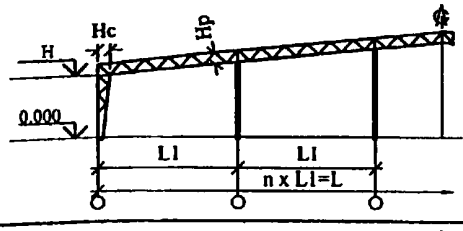
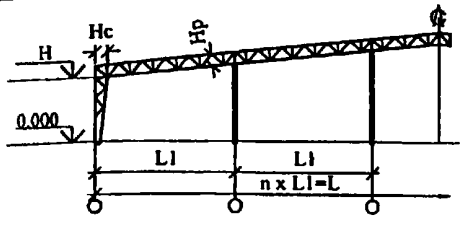
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ. ЧАСТЬ 3 РАЗДЕЛ 3.1 КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ	Серия 1.420.3-36.03 выпуск 0-1
РОССИЯ ГУП ЦПП	**КАРКАСЫ СТАЛЬНЫЕ ТИПА "УНИТЕК"** ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ПРОФИЛЕЙ СТАЛЬНЫХ ГНУТЫХ ЗАМКНУТЫХ СВАРНЫХ КВАДРАТНЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ	
Декабрь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

НОМЕНКЛАТУРА НЕСУЩИХ РАМ ТИПА "УНИТЕК"

Марка	Эскиз	Габаритные размеры, м								
		L1x n	L	H					Hp	Hc
				4.8	6.0	7.2	8.4	9.6		
Рама типа 1РТО			18	•	•	•	•		1.5	1.5
			21		•	•	•	•		
			24		•	•	•	•		
			30		•	•	•	•		
Рама типа 2РТО			18	•	•	•	•		1.5	1.5
			21		•	•	•	•		
			24		•	•	•	•		
			30		•	•	•	•		
Рама типа 3РТО			15	•	•	•			1.0	1.0
Рама типа 1РТМ		18 x (2-5)	36–90	•	•	•	•		1.5	1.5
		21x (2-4)	42–84		•	•	•	•		
		24 x (2-4)	48–96		•	•	•	•		
		30 x (2-3)	60–90		•	•	•	•		
Рама типа 2РТМ		18 x (2-5)	36–90	•	•	•	•		1.5	1.5
		21 x (2-4)	42–84		•	•	•	•		
		24 x (2-4)	48–96		•	•	•	•		
		30 x (2-3)	60–90		•	•	•	•		

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 0-1	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
СФ1 СФ2 СФ3	Стойки фахверка: - несущие (здания без кранов) - несущие (здания с кранами) - самонесущие	Из профилей стальных гнутых замкнутых сварных квадратных и прямоугольных по ГОСТ 30245-03
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 0-1 являются сквозные одно- и многопролетные рамы из профилей стальных гнутых замкнутых сварных прямоугольного и квадратного сечения. Сталь для несущих конструкций - С255 и С345. Шаг рам 6 м. Уклон кровли 1:10. Сопряжение конструкций крайних стоек рам с фундаментом - шарнирное, средних стоек рам и стоек фахверка - жесткое. Сопряжение ригеля рамы с крайними стойками - жесткое, со средними - шарнирное. Устойчивость и геометрическая неизменяемость 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 0-1 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.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Климатические районы	- II– 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	- Ia – VII районы по давлению ветра в соответствии со СНиП 2.01.07-85* (23–85 кгс/м2)
Нормативное значение веса снегового покрова	- I – VI районы по весу снегового покрова в соответствии со СНиП 2.01.07-85*(50–250 кгс/м2)
Степень агрессивности среды	- неагрессивная и слабоагрессивная
Сейсмичность	- несейсмические и сейсмические районы с расчетной сейсмичностью до 9 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 0-1	Страница 3

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Пример расшифровки марок рам:

1 РТМ 3х240. 72 -V- 2 (с)

- указание о возможности применении рамы при сейсмичности района строительства более 7 баллов
- обозначение стали: 1 - С255; 2 - С345
- 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 (1, 2 или 3)

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Обозначение выпуска	Наименование выпуска
Выпуск 0-1	Каркасы с одно- и многопролетными рамами пролетами 15, 18, 21, 24 и 30 м для бескрановых зданий и зданий с подвесными кранами грузоподъемностью до 5 т. Материалы для проектирования

Полный объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 247 форматок

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

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. № Ц00619 Катал. л. № Ц000615

gost.e-ecolog.ru