

СК-3		СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ. ЧАСТЬ 3				Серия 1.420.3-36.03 выпуск 0-2	
		РАЗДЕЛ 3.1 КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ					
РОССИЯ		КАРКАСЫ СТАЛЬНЫЕ ТИПА "УНИТЕК" ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ПРОФИЛЕЙ СТАЛЬНЫХ ГНУТЫХ ЗАМКНУТЫХ СВАРНЫХ КВАДРАТНЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ				На 3 страницах Страница 1	
ГУП ЦПП							
Декабрь 2003		ТИПОВАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ					
НОМЕНКЛАТУРА НЕСУЩИХ РАМ ТИПА "УНИТЕК"							
Марка	Эскиз	Габаритные размеры, м					
		L1xp	L	H	Hp	Hc	Hcp
Рама типа 4PTO			12	6.0; 7.2; 8.4; 9.6; 10.8; 12.0; 13.2; 14.4	1.5	0.9	
			18				
Рама типа 5PTO			12	8.4; 9.6; 10.8; 12.0; 13.2; 14.4	1.5	0.9	
			18				
Рама типа 4PTM		12x2	24	6.0; 7.2; 8.4; 9.6	1.5	0.2- 0.24	0.9
		18x2	36				
Рама типа 4PTM		12x2	24	10.8; 12.0; 13.2; 14.4	1.5	0.9	0.9
		18x2	36				
Рама типа 5PTM		12x2	24	8.4; 9.6; 10.8; 12.0; 13.2; 14.4	1.5	0.9	0.9
		18x2	36				

H - высота до низа несущих конструкций

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
<b>НОМЕНКЛАТУРА ВТОРОСТЕПЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ КАРКАСОВ ТИПА "УНИТЕК"</b>			
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		
ПСП ПСО	Прогоны стен: - рядовые - опорные	Швеллеры горячекатаные по ГОСТ 8240-97, швеллеры гнутые равнополочные по ГОСТ 8278-83*, профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные по ГОСТ 30245-03	
<b>ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА</b>			
<p>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.</p>			
<b>УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ</b>			
<p>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.</p>			
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b>			
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	- 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*		

<b>СК-3</b>	<b>КАРКАСЫ СТАЛЬНЫЕ ТИПА "УНИТЕК"</b> 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					
	<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ</b> Пример расшифровки марок рам: 4 РТМ 2х180.96 -V- 2								
<table border="1"> <tr> <td>код крановой нагрузки: 0 – 4</td> </tr> <tr> <td>код вертикальной нагрузки</td> </tr> <tr> <td>высота до низа несущих конструкций (дм)</td> </tr> <tr> <td>количество и величина пролета (дм)</td> </tr> <tr> <td>обозначение рамы: РТО - рама трубчатая однопролетная, РТМ - рама трубчатая многопролетная модификация рамы (4 или 5)</td> </tr> </table>					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)
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)									
<b>СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b>									
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									
<b>ПРИМЕНЕННАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>									
№ п/п	Обозначение серии	Обозначение выпуска	Наименование серии	Наименование выпуска					
1.	Серия 1.426.2-6	Выпуск 1/91	Балки путей подвешенного 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					
<b>АВТОР</b>		ООО "Научно-исследовательская и проектно-строительная фирма "УНИКОН" 650099, г. Кемерово, пр. Советский, 60							
<b>УТВЕРЖДЕНИЕ</b>		ОАО "УРАЛТРУБПРОМ", приказ от 16.05.03 № 290							
<b>ВВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ</b>		ОАО "УРАЛТРУБПРОМ" с 01.06.03, приказ от 16.05.03 № 290							
<b>ПОСТАВЩИК ДОКУМЕНТАЦИИ</b>		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							