

СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ. ЧАСТЬ 3		Серия 1.420.3-36.03 выпуск 0-1							
	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									
ГУП ЦПП										
Декабрь 2003	ТИПОВАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ		На 3 страницах Страница 1							
НОМЕНКЛАТУРА НЕСУЩИХ РАМ ТИПА "УНИТЕК"										
Марка	Эскиз	Габаритные размеры, м								
		L1 x n	L	H					H _р	H _с
				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
		21 x (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

СК-3	КАРКАСЫ СТАЛЬНЫЕ ТИПА "УНИТЕК"	Серия 1.420.3-36.03 выпуск 0-1	Страница 2
	ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ПРОФИЛЕЙ СТАЛЬНЫХ ГНУТЫХ ЗАМКНУТЫХ СВАРНЫХ КВАДРАТНЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ		

НОМЕНКЛАТУРА ВТОРОСТЕПЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ КАРКАСОВ ТИПА "УНИТЕК"

Марка	Наименование	Сечение
РС РРС	Распорки: - одноветвевые - двухветвевые	Пояса и решетка из профилей стальных гнутых замкнутых сварных квадратного и прямоугольного 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 квадратного и прямоугольного по ГОСТ 30245-03
БФ	Балки фахверка	
ППР	Прогоны покрытия	Швеллеры горячекатаные по ГОСТ 8240-97 швеллеры гнутые равнополочные по ГОСТ 8278-83
ПСР 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

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 – III 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/м ²)
Нормативное значение веса снегового покрова	- I – VI районы по весу снегового покрова в соответствии со СНиП 2.01.07-85*(50–250 кгс/м ²)
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																																										
<p>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ Пример расшифровки марок рам: 1 РТМ 3x240.72 -V- 2 (с)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 50%;">указание о возможности применении рамы при сейсмичности района строительства более 7 баллов</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>обозначение стали: 1 - С255; 2 - С345</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>код вертикальной нагрузки</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>высота до низа несущих конструкций (дм)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>количество и величина пролета (дм)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>обозначение рамы: РТО - рама трубчатая однопролетная, РТМ - рама трубчатая многопролетная модификация рамы (1, 2 или 3)</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Обозначение выпуска</th> <th>Наименование выпуска</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Выпуск 0-1</td> <td>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</td> </tr> </tbody> </table> <p>Полный объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 247 форматов</p> <p style="text-align: center;">ПРИМЕНЕННАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Обозначение серии</th> <th style="width: 15%;">Обозначение выпуска</th> <th style="width: 35%;">Наименование серии</th> <th style="width: 35%;">Наименование выпуска</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Серия 1.426.2-6</td> <td>Выпуск 1/91</td> <td>Балки путей подвешенного транспорта</td> <td>Балки пролетами 3, 4 и 6 м. Чертежи КМ</td> </tr> </tbody> </table>								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)	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	Обозначение серии	Обозначение выпуска	Наименование серии	Наименование выпуска	Серия 1.426.2-6	Выпуск 1/91	Балки путей подвешенного транспорта	Балки пролетами 3, 4 и 6 м. Чертежи КМ
				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)																																									
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																																												
Обозначение серии	Обозначение выпуска	Наименование серии	Наименование выпуска																																										
Серия 1.426.2-6	Выпуск 1/91	Балки путей подвешенного транспорта	Балки пролетами 3, 4 и 6 м. Чертежи КМ																																										
<p>АВТОР</p> <p>УТВЕРЖДЕНИЕ</p> <p>ВВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ</p> <p>ПОСТАВЩИК ДОКУМЕНТАЦИИ</p>	<p>ООО "Научно-исследовательская и проектно-строительная фирма "УНИКОН" 650099, г. Кемерово, пр. Советский, 60</p> <p>ОАО "УРАЛТРУБПРОМ", приказ от 16.05.03 № 290</p> <p>ОАО "УРАЛТРУБПРОМ" с 01.06.03, приказ от 16.05.03 № 290</p> <p>ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЦЕНТР ПРОЕКТНОЙ ПРОДУКЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ (ГУП ЦПП) 127238, г. Москва, Дмитровское шоссе, д. 46, корп. 2</p> <p>ОАО "Объединение СОЮЗЛЕГКОНСТРУКЦИЯ" 123001, г. Москва, Б. Козихинский пер., д.22, стр. 2</p> <p>Инв. № Ц00619</p> <p style="text-align: right;">Катал. л. № Ц000615</p>																																												