

СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ. ЧАСТЬ 3		Серия 1.420.3-39.08 выпуск 0-1		
	РАЗДЕЛ 3.1 КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ				
РОССИЯ	КАРКАСЫ СТАЛЬНЫЕ "УНИТЭК-Р1" ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ РАМ ИЗ ГНУТЫХ (В ТОМ ЧИСЛЕ ОЦИНКОВАННЫХ) ПРОФИЛЕЙ		На 3 страницах Страница 1		
ОАО «ЦПН»					
Сентябрь 2008	ТИПОВАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ				
НОМЕНКЛАТУРА НЕСУЩИХ РАМ ТИПА "УНИТЭК-Р1"					
Эскиз	Габаритные размеры, м		Шаг рам b, м	Код вертикальной нагрузки (сиговой район по СПиИ 2.01.07-85*	Код горизонтальной нагрузки (ветровой район по СПиИ 2.01.07-85*
	L	H			
для зданий без кранов и с подвесными кранами высотой до 7.2 м (с колоннами из гнутых профилей)					
	9	3.6, 4.2, 4.8, 5.4, 6.0, 6.6, 7.2	3, 4, 5, 6	I, II, III, IV (V-доп.)	I, II, III, IV, (V-доп.)
	12	3.6, 4.2, 4.8, 5.4, 6.0, 6.6, 7.2	3, 4, 5, 6	I, II, III, IV (V-доп.)	I, II, III, IV, (V-доп.)
	15	4.8, 5.4, 6.0, 6.6, 7.2	3 4.5 6	I, II, III, IV, (V-доп.) I, II, III, IV I, II, III	I, II, III, IV, (V-доп.)
	18	5.4, 6.0, 6.6, 7.2	3 4.5 6	I, II, III, IV, (V-доп.) I, II, III I, II	I, II, III, IV, (V-доп.)
	21	6.0, 6.6, 7.2	3 4.5	I, II, III I, II	I, II, III, IV, (V-доп.)
для зданий без кранов, с подвесными кранами и мостовыми опорными кранами высотой 7.8, 8.4 и 9.0 м (с колоннами из сварных или прокатных двутавров)					
Без подстропильных конструкций					
	12	7.8, 8.4	6	I, II, III, IV, (V-доп.)	I, II, III, IV
	15	7.8, 8.4, 9.0	6	I, II, III	I, II, III, IV
	18	7.8, 8.4, 9.0	6	I, II	I, II, III, IV
	21	7.8, 8.4, 9.0	6	-	-
С подстропильными конструкциями					
	12	7.8, 8.4	6	I, II, III, IV, (V-доп.)	I, II, III, IV
	15	7.8, 8.4, 9.0	6	I, II, III, IV, (V-доп.)	I, II, III, IV
	18	7.8, 8.4, 9.0	6	I, II, III, IV, (V-доп.)	I, II, III, IV
	21	7.8, 8.4, 9.0	6	I, II, III	I, II, III, IV
H - высота до низа несущих конструкций					

СК-3	КАРКАСЫ СТАЛЬНЫЕ "УНИТЭК-Р1" ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ РАМ ИЗ ГНУТЫХ (В ТОМ ЧИСЛЕ ОЦИНКОВАННЫХ) ПРОФИЛЕЙ	Серия 1.420.3-39.08 выпуск 0-1	Страница 2
<b>НОМЕНКЛАТУРА ВТОРОСТЕПЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ КАРКАСОВ ТИПА "УНИТЭК-Р1"</b>			
Марка	Наименование	Сечение	
БС	Подстропильные балки	Швеллеры горячекатаные по ГОСТ 8240-97*	
СГ1 СВ1	Связи горизонтальные и вертикальные: - основного типа; - дополнительного типа.	Гнутые $\Sigma$ -профили по ТУ 1122-002-09610355-2007, Сталь круглая горячекатаная по ГОСТ 2590-88	
СВ2	Гибкие вертикальные связи	Сталь круглая горячекатаная по ГОСТ 2590-88	
СВ3 СВ4	Жесткие вертикальные связи	Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные для строительных конструкций по ГОСТ 30245-03	
РС	Распорки	Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные для строительных конструкций по ГОСТ 30245-03	
Ф	Стойки фахверка	Гнутые $\Sigma$ -профили по ТУ 1122-002-09610355-2007	
ПР ПН	Прогоны покрытия: - по разрезной схеме - по неразрезной схеме	Гнутые $\Sigma$ -профили по ТУ 1122-002-09610355-2007 Гнутые Z-профили по ТУ 1122-002-09610355-2007	
ПС1 ПС2	Прогоны стен: - рядовые - верхние по торцевым стенам	Гнутые $\Sigma$ -профили по ТУ 1122-002-09610355-2007 Гнутые С-профили по ТУ 1122-002-09610355-2007	
<p><b>ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА</b></p> <p>Основными несущими конструкциями каркасов "УНИТЭК-Р1" являются однопролетные рамы с применением гнутых <math>\Sigma</math>-профилей по ТУ 1122-002-09610355-2007. Шаг рам 3, 4, 5 и 6 м в зависимости от параметров здания, действующих нагрузок, наличия кранового оборудования и др.</p> <p>Колонны каркасов "УНИТЭК-Р1" жестко оперты на фундаменты, выполнены из гнутых <math>\Sigma</math>-профилей или сварных (прокатных) двутавров. Шаг рам с колоннами из сварных двутавров 6, шаг ригелей 6 или 3 м (с применением подстропильных балок). Ригель рамы выполнен в виде стропильной треугольной рамы с поясами из гнутых <math>\Sigma</math>-профилей и затяжкой из круглой стали. Уклон скатов ригеля 25%. Опирание ригеля на колонны - шарнирное. В торцах здания устанавливаются торцевые рамы и приставные стойки фахверка.</p> <p>Устойчивость и геометрическая неизменяемость здания обеспечивается: в поперечном направлении - жесткостью колонн, в продольном направлении - системой вертикальных связей и распорок. Устойчивость ригеля по изгибно-крутильной формам обеспечивается системой горизонтальных связей, распорок, прогонами покрытия и подкосами либо, при беспрогонном решении, диском жесткости по покрытию. Прогоны покрытия выполнены по разрезной и неразрезной схемам. Прогоны стен выполнены по разрезной схеме.</p> <p>Сталь конструкций С245, С255, С345.</p> <p><b>УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ</b></p> <p>Каркасы стальные типа "УНИТЭК-Р1" предназначены для применения в одноэтажных производственных отапливаемых и неотапливаемых зданиях без кранового оборудования и с мостовыми подвесными кранами грузоподъемностью от 1 до 2 т с режимами работы 1К-3К и зданиях с опорными мостовыми кранами грузоподъемностью 5, 10 т с режимами работы 1К-5К и грузоподъемностью 16 т с режимами работы 1К-3К.</p> <p><b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b></p> <p>Климатические районы</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- II - II5 районы по климатическим условиям строительства в соответствии со СНиП II-23-81*.</li> <li>- минус 65°C и выше.</li> <li>- Ia - IV районы по нормативному значению ветрового давления в соответствии со СНиП 2.01.07-85* (17-48 кгс/м<sup>2</sup>) - базовый вариант каркаса и прогонов стен, V район (60 кгс/м<sup>2</sup>) - дополнительный вариант.</li> <li>- I - IV районы по расчетному значению веса снегового покрова в соответствии со СНиП 2.01.07-85* (80-240 кгс/м<sup>2</sup>) - базовый вариант, V район (320 кгс/м<sup>2</sup>) - дополнительный вариант.</li> <li>- несейсмические и сейсмические районы с расчетной сейсмичностью до 7 баллов включительно - базовый вариант, до 8 баллов - дополнительный в соответствии со СНиП II-7-81*</li> </ul> <p>Расчетная температура наружного воздуха, °C</p> <p>Нормативное значение ветрового давления</p> <p>Расчетное значение веса снегового покрова</p> <p>Сейсмичность</p>			

<b>СК-3</b>	<b>КАРКАСЫ СТАЛЬНЫЕ "УНИТЭК-Р1"</b> ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ РАМ ИЗ ГНУТЫХ (В ТОМ ЧИСЛЕ ОЦИНКОВАННЫХ) ПРОФИЛЕЙ	Серия 1.420.3-39.08 выпуск 0-1	Страница 3
<b>СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b>			
Обозначение выпуска	Наименование выпуска		
Выпуск 0-1	Каркасы одноэтажных производственных зданий с применением однопролетных рам из гнутых (в том числе оцинкованных) профилей пролетами 9, 12, 15, 18 и 21 м для бескрановых зданий, зданий с подвесными мостовыми кранами грузоподъемностью 1, 2 т и зданий с опорными мостовыми кранами грузоподъемностью 5, 10, 16 т. Материалы для проектирования		
Полный объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 200 форматок			
<b>ПРИМЕНЕННАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>			
Обозначение серии	Обозначение выпуска	Наименование серии	Наименование выпуска
Серия 1.426.2-6	Выпуск 1/91	Балки путей подвешного транспорта	Балки пролетами 3, 4 и 6 м. Чертежи КМ
Серия 1.426.2-7	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
<p><b>АВТОР</b> ООО "Научно-исследовательская и проектно-строительная фирма "УНИКОН" 650000, г. Кемерово, ул. Притомская Набережная, 13-21</p> <p><b>УТВЕРЖДЕНИЕ</b> ООО "Строй-Гарант", приказ от 05.06.2008 № 2</p> <p><b>ВВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ</b> ООО "Строй-Гарант" с 05.06.2008, приказ от 05.06.2008 № 3</p> <p><b>ПОСТАВЩИК ДОКУМЕНТАЦИИ</b> ООО "Строй-Гарант" 644042, г. Омск, пр-т Маркса, 20</p>			
Катал. л. № Ц 000 648			