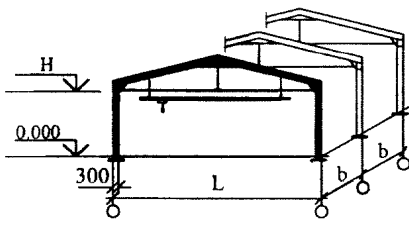
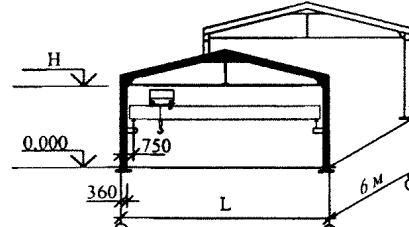
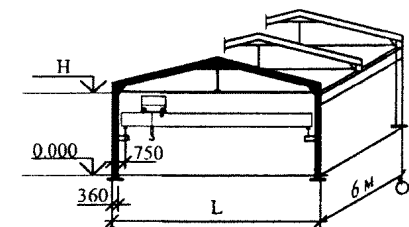


<b>СК-3</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ. ЧАСТЬ 3		Серия 1.420.3-39.08 выпуск 0-1		
	РАЗДЕЛ 3.1 КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ				
<b>РОССИЯ</b>	<b>КАРКАСЫ СТАЛЬНЫЕ "УНИТЭК-Р1"</b>		На 3 страницах Страница 1		
<b>ОАО «ЦПП»</b>	ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ РАМ ИЗ ГНУТЫХ (В ТОМ ЧИСЛЕ ОЦИНКОВАННЫХ) ПРОФИЛЕЙ				
<b>Сентябрь 2008</b>	ТИПОВАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ				
<b>НОМЕНКЛАТУРА НЕСУЩИХ РАМ ТИПА "УНИТЭК-Р1"</b>					
Эскиз	Габаритные размеры, м		Шаг рам b, м	Код вертикальной нагрузки (снеговой район по СНиП 2.01.07-85*	Код горизонтальной нагрузки (ветровой район по СНиП 2.01.07-85*
	L	H			
<b>ДЛЯ ЗДАНИЙ БЕЗ КРАНОВ И С ПОДВЕСНЫМИ КРАНАМИ ВЫСОТОЙ ДО 7.2 М (С КОЛОННАМИ ИЗ ГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ)</b>					
	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)
<b>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)</b>					
<b>Без подстропильных конструкций</b>					
	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	-	-
<b>С подстропильными конструкциями</b>					
	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					

<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 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:	Гнутые $\Sigma$ -профили по ТУ 1122-002-09610355-2007; Сталь круглая горячекатаная по ГОСТ 2590-88		
	- основного типа;			
	- дополнительного типа.			
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 ПЦ	Пргоны покрытия:	Гнутые $\Sigma$ -профили по ТУ 1122-002-09610355-2007 Гнутые Z-профили по ТУ 1122-002-09610355-2007		
	- по разрезной схеме			
	- по неразрезной схеме			
ПС1 ПС2	Пргоны стен:	Гнутые $\Sigma$ -профили по ТУ 1122-002-09610355-2007 Гнутые С-профили по ТУ 1122-002-09610355-2007		
	- рядовые			
	- верхние по торцевым стенам			
<b>ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА</b>				
<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 их 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.</p> <p>Пргоны покрытия выполнены по разрезной и неразрезной схемам. Пргоны стен выполнены по разрезной схеме.</p> <p>Сталь конструкций С245, С255, С345.</p>				
<b>УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ</b>				
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.				
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b>				
Климатические районы				
<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°С 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>				
Расчетная температура наружного воздуха, °С				
Нормативное значение ветрового давления				
Расчетное значение веса снегового покрова				
Сейсмичность				

<b>СК-3</b>	<b>КАРКАСЫ СТАЛЬНЫЕ "УНИТЭКС-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		
<p>Полный объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 200 форматов</p> <p><b>ПРИМЕНЕННАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ</b></p>				
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	
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> <p style="text-align: right;">Катал. л. № Ц 000 648</p>				