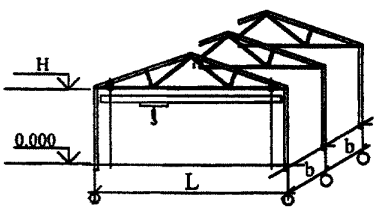
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	Серия 1.420.3-40.14 выпуск 1-1
РОССИЯ	**КАРКАСЫ СТАЛЬНЫЕ "УНИСПЕЦ-Р1"** одноэтажных производственных зданий с применением конструкций из гнутых (в том числе оцинкованных) и сварных профилей пролетами 9, 12, 15, 18, 21 и 24 м высотой до 10.8 м	
ОАО "ЦИТП"		
		На 2 страницах Страница 1

НОМЕНКЛАТУРА НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ ДО 7.2 М (С КОЛОННАМИ ИЗ ГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ) БЕЗ КРАНОВ И С ПОДВЕСНЫМИ КРАНАМИ



H - высота до низа несущих конструкций

Габаритные размеры, м		Шаг рам b, м	Снеговой район по СНиП 2.01.07-85*	Ветровой район по СНиП 2.01.07-85*
L	H			
9	4.2, 4.8, 5.4, 6.0, 6.6, 7.2	6	I, II, III, IV, V	I, II, III, IV
12	4.2...6.0 6.6, 7.2 6.6, 7.2	6 6 6	I, II, III, IV, V I, II, III, IV V	I, II, III, IV I, II, III, IV I, II, III
15	4.2...6.0 6.6...7.2 6.6...7.2	6 6 6	I, II, III, IV,V I, II, III IV	I, II, III, IV I, II, III, IV I, II, III
18	5.4...6.0 6.6...7.2 6.6...7.2	6 6 6	I, II, III, IV,V I, II III	I, II, III, IV I, II, III, IV I, II, III
21	6.0, 6.6 7.2 7.2	6 6 6	I, II, III I, II III	I, II, III, IV I, II, III, IV I, II
24	6.0 6.6 6.6 7.2 7.2	6 6 6 6 6	I, II, III III I, II II I	I, II, III, IV I, II, III I, II, III, IV I, II, III I, II, III, IV

1. Расширение области применения по кодам вертикальной и горизонтальной нагрузки производится переходом на дополнительные шаги поперечных рам 4.5 м и 3.0 м.
2. Для каркасов пролетом 9 м применение крана не предусмтрено.

НОМЕНКЛАТУРА ВТОРОСТЕПЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ КАРКАСОВ ТИПА "УНИСПЕЦ-Р1"

Марка	Наименование	Сечение
СФ	Стойки фахверка	СПС-профили по ТУ 1122-003-56881834-2011;
БФ	Балки фахверка	СПС-профили по ТУ 1122-003-56881834-2011;
СГ, СВ2	Гибкие связи по покрытию	Сталь круглая горячекатаная по ГОСТ 2590-88
СВ1	Гибкие вертикальные связи	Сталь круглая горячекатаная по ГОСТ 2590-88
РС1	Распорки	СП Σ-профили по ТУ 1122-003-56881834-2011;
РС2	Распорки	СПС-профили по ТУ 1122-004-56881834-2013;
	Кассетные профили	СТО 56881834-2.03-2013

gost.e-ecolog.ru

СК-3	КАРКАСЫ СТАЛЬНЫЕ "УНИСПЕЦ-Р1" ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ГНУТЫХ (В ТОМ ЧИСЛЕ ОЦИНКОВАННЫХ) И СВАРНЫХ ПРОФИЛЕЙ ПРОЛЕТАМИ 9, 12, 15, 18, 21 и 24м ВЫСОТОЙ ДО 10,8м	Серия 1.420.3-40.14 выпуск 1-1	Страница 2

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Основными несущими конструкциями каркасов "УНИСПЕЦ-Р1" являются однопролетные рамы, состоящие из ферм и колонн из гнутых профилей по ТУ 1122-003-56881834-2011. Базовый шаг колонн 6 м, дополнительные 3, 4.5 в зависимости от параметров здания, действующих нагрузок, и др.

Колонны каркасов "УНИСПЕЦ-Р1" из СПΣ-профилей жестко оперты на фундаменты. Ферма треугольная с верхним поясом из гнутых СПΣ-профилей. Нижний пояс и подкосы из СПС-профилей. Уклон скатов ригеля 35%. Опирание фермы на колонны - шарнирное. В торцах здания устанавливаются торцевые несущие фахверки либо рамы и самонесущие фахверки.

Устойчивость и геометрическая неизменяемость здания обеспечивается: в поперечном направлении - жесткостью колонн, вертикальными связями по фахверку, связями по покрытию, в продольном направлении - системой вертикальных связей, распорок и кассетными профилями, системой связей по покрытию.

Устойчивость фермы по изгибной и изгибно-крутильной формам обеспечивается системой связей по верхним поясам ферм, вертикальных связей по фермам, распорок и кассетных профилей покрытия. Сталь конструкций из ЛСТК С350, сталь опорных и соединительных деталей - С345.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Каркасы стальные "УНИСПЕЦ-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

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Климатические районы и подрайоны - II- II5

Расчетная температура наружного воздуха,°С - минус 65°С и выше

Нормативное значение ветрового давления - I - IV ветровой район

Нормативное значение веса снегового покрова - I – V снеговой район

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Обозначение выпуска	Наименование выпуска
Выпуск 1-1	Беспрогонные каркасы зданий высотой до 7.2 м из гнутых профилей без кранов, с подвесными мостовыми кранами грузоподъемностью 1; 2 т

Полный объем проектных материалов, приведенных к формату А 4 – 128 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" 650000, г. Кемерово, ул. Притомская Набережная, 13-21

УТВЕРЖДЕНИЕ ООО ТСФ "Спецпрокат"приказ от 12.08.2013 № 70

ВВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ ООО ТСФ "Спецпрокат" с 12.08.2013, приказ от 12.08.2013 № 70

ПОСТАВЩИК ДОКУМЕНТАЦИИ ООО ТСФ "Спецпрокат", 141730, г.Лобня, Краснополянский тупик, д.4
ОАО "ЦИТП", 127238, г.Москва, Дмитровское шоссе, д.46, корп.2

Инв. № Ц00666 Катал. л. № Ц000677

Президент ООО "Фирма"УНИКОН", руководитель проекта Катюшин В. В. Главный инженер проекта Марочкина Е. В.

gost.e-ecolog.ru