

<p>СК-3</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООБЪЕДИНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.420.I-32 Выпуск 0-I</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p>КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6x6, 9x6 м, ВТОРОГО ЭТАЖА 18x6, 24x6 м, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5,0 то/м² И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОЧНАМИ</p>	
<p>ИЮЛЬ 1994</p>		<p>На I странице</p>

Д1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Выпуск 0-I содержит указания по применению элементов каркаса серии I.420.I-32.

Изделия серии разработаны для зданий со следующими параметрами: сетки колонн во втором этаже 18x6, 24x6 м; сетки колонн в первом этаже 6x6, 9x6 м; высоты первого и второго этажей зданий с сеткой колонн 6x6 м - 4,8 м + 6,0 м; 4,8 м + 7,2 м; 4,8 м + 8,4 м; 4,8 м + 9,6 м; 6,0 м + 6,0 м; 6,0 м + 7,2 м; 6,0 м + 8,4 м; с сеткой колонн 9x6 м - 6,0 м + 6,0 м; 6,0 м + 7,2 м; 6,0 м + 8,4 м; 7,2 м + 7,2 м.

Расчетные нагрузки на ригели перекрытия пролетом 6 м - 210800, 31800 Н/м (21500, 32000 кгс/м); пролетом 9 м - 142200; 176500, 21800 Н/м (14500, 18000, 21500 кгс/м); на плиты перекрытий от 20,6 до 61,7 кПа (2100 до 6300 кгс/м²).

Прочность и устойчивость каркаса в поперечном направлении обеспечивается рамами с жестким сопряжением ригелей перекрытия с колоннами и шарнирным опиранием конструкций покрытия; продольная устойчивость обеспечивается вертикальными отальными связями

Сечения двухэтажных колонн 800x400 мм; 700x400 мм; 600x400 мм; 500x400 мм; од-ноэтажных колонн 600x400 мм.

Ригели пролетом 6 м приняты высотой 800 мм (нагрузка 21500 кгс/м) и 1000 мм (нагрузка 32000 кгс/м); пролетом 9 м - высотой 800 мм (нагрузка 14500, 18000 кгс/м) и 1000 мм (нагрузка 21500 кгс/м).

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

В выпуске приведены материалы и рекомендации по применению рабочих чертежей, даны ключи для подбора элементов каркаса и нагрузки на фундаменты.

У30В ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ

38 кгс/м²
0,38 Па

У30В

ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА

150 кгс/м²
1,50 кПа

М1ВВ РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°С

С2ББ

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

С2ВВ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ -

- неагрессивная, слабо и среднеагрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Колонны изготавливаются в опалубочных формах колонн серий I.423.I-5/88 и I.420.I-19. Плиты перекрытия приняты по сериям I.042.I-4 и I.440.I-3.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0-I. Указания по применению элементов конструкций для зданий высотой 10,8; 12,0; 13,2 и 14,4 м.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 106 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

ЦНИПромзданий, 127238, Москва, Дмитровское шоссе 46

В7ВВ УТВЕРЖДЕНИЕ

Утверждены Управлением проектирования и инженерных исследований Министра России, письмом от 21.12.92 №9-1/398. Введены в действие ЦНИПромзданий с 01.01.94, приказ от 19.11.93 №64. Срок действия - 1997 г.

В7ВГ ПОСТАВЩИК

Государственное предприятие - Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Мельников В.М.

М.М.

Главный инженер проекта

Гранев В.В.

В.В.

Зам. директора ЦНИПромзданий