

<b>СССР</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.420-8/81 Выпуск 0 УДК69.057.12-122
<b>ЦИТП</b>	КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6x6, 9x6, 12x6 м, ВТОРОГО ЭТАЖА 18x6, 18x12, 24x6, 24x12 м, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5 тс/м <sup>2</sup> И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ	<b>ГЕСА</b>
ФЕВРАЛЬ 1983		На I листе На I странице Страница 1

**01AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Выпуск 0 содержит указания по применению сборных элементов каркаса серии I.420-8/81.

Изделия серии разработаны для здания со следующими параметрами: сетки колонн во втором этаже 18x6, 18x12, 24x6, 24x12 м; сетки колонн в первом этаже 6x6, 9x6, 12x6 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 сетками колонн 9x6, 12x6 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 - 14,5; 21,5 и 32,0 тс/п.м.; 9 м - 14,5; 18,0 и 21,5 тс/п.м.; 12 м - 14,5 тс/п.м.; на плиты перекрытия 2100+6300 кгс/м<sup>2</sup>.

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

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

Сечения двухэтажных колонн 500x400 мм; 600x400 мм; 700x400 мм; 800x400 мм, одноэтажных 600x400 мм.

Ригели пролетом 6 м приняты высотой 800 мм (нагрузка 14,5 и 21,5 тс/п.м.) и 1000 мм (нагрузка 32,0 тс/п.м.); пролетом 9 м - высотой 800 мм (нагрузка 14,5 тс/п.м.) и 1000 мм (нагрузка 18,0 и 21,5 тс/п.м.); пролетом 12 м - высотой 1000 мм (нагрузка 14,5 тс/п.м.).

**02BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Внутренняя температура помещения - до +50°C при нормальном влажностном режиме

В выпуске приведены общие указания по применению рабочих чертежей серии, даны ключи для подбора элементов каркаса и нагрузки на фундаменты.

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА -  $\frac{45 \text{ кгс/м}^2}{0,44 \text{ кПа}}$

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОЙ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо и среднеагрессивная

N16D РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°C

У3N B ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА -  $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,47 \text{ кПа}}$

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ**

Данный выпуск разработан взамен вып.0 серии I.420-8.

Рёбристые плиты перекрытия приняты по сериям I.442-I вып. I,2,3 и I.442.I-3 вып. I,2.

Железобетонные конструкции покрытий зданий (фермы, балки, плиты, детали сопряжений) должны приниматься в соответствии с типовыми решениями для одноэтажных производственных зданий

Панели наружных стен приняты по серии I.432-I4/80.

**B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Выпуск 0. 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 - форматок I56

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИПромзданий, Москва И-238, Дмитровское шоссе, д. 46.

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госстроем СССР, постановление от 03.II.82 № 268 введены в действие с 01.03.83.

B7KA ПОСТАВЩИК ЦИТП, I25878, ГСП, Москва А-445, ул. Смольная, д. 22.

Инв. № I8395  
Катал. № 047298