

<p>СК-3</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.420-12 Выпуск 0-5</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p>КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6x6 И 9x6 м ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500 кгс/м²</p>	
<p>июнь 1994</p>		<p>На 2 страницах Страница I</p>

ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Настоящий выпуск разработан как дополнение к материалам для проектирования многоэтажных производственных зданий серии I.420-12 с сетками колонн 6x6 м и 9x6 м под нагрузки соответственно до 25 кПа (2500 кгс/м²) и 15 кПа (1500 кгс/м²) с перекрытиями из плит, опирающихся на полки ригелей и по верху прямоугольных ригелей (дополнение к выпускам 0-1, 0-2 и 0-3 серии I.420-12).

Рабочие чертежи конструкций разработаны в связи с введением в действие новых строительных норм и правил и государственных стандартов (СНиП I.02.01-85, СНиП 2.03.01-84*, СНиП 2.03.11-85, СНиП 2.01.07-85, ГОСТ 10180-90, ГОСТ 18979-90, ГОСТ 18980-90 и др.) с целью сокращения расхода стали в конструкциях серии I.420-12 и уменьшения трудоемкости и энергоемкости их изготовления.

В выпуске 0-5 приведены:

- пояснительная записка с указанием состава выпусков рабочих чертежей конструкций, разработанных как дополнений к рабочим чертежам серии I.420-12;
- номенклатура колонн для зданий с высотами этажей 3,6 м; 4,8 м; 6,0 м; 7,2 м и 10,8 м;
- номенклатура ригелей пролетами 6,0 м и 9,0 м с полками для опирания плит перекрытий и покрытия, а также номенклатура ригелей пролетом 6,0 м прямоугольного сечения с опиранием плит покрытия;

- таблицы расхода материалов на 1 м² площади перекрытий для зданий с сетками колонн 6x6 и 9x6 м с плитами, опирающимися на полки ригелей и по верху прямоугольных ригелей.

Сведения по составу выпусков рабочих чертежей конструкций серии I.420-12, конструктивные решения зданий, основные расчетные положения, маркировочные схемы поперечных и продольных рам каркаса с таблицами подбора рабочих марок конструкций и марок монтажных деталей, маркировочные схемы перекрытий с раскладкой плит, маркировочные схемы вертикальных связей с таблицами подбора рабочих марок связей, усилия на фундаменте колонн приведены в соответствующих выпусках материалов для проектирования зданий с сетками колонн 6x6 и 9x6 м серии I.420-12 (выпуски 0-1, 0-2 и 0-3).

Конструкции запроектированы на расчетные равномерно распределенные временные длительные нагрузки на ригели перекрытий (без учета собственного веса ригелей) в тс/м (кН/м):

- 11,0 (110,0); 14,5 (145,0); 18,0 (180,0) и 21,5 (215,0) - для зданий с сеткой колонн 6x6 м;
- 7,2 (72,0); 11,0 (110,0) и 14,5 (145,0) - для зданий с сеткой колонн 9x6 м.

Конструкции применяются для зданий, возводимых в несейсмических районах строительства (расчетная сейсмичность не более 6 баллов).

УЗВ	ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ	- $\frac{38 \text{ кгс/м}^2}{0,38 \text{ кПа}}$
УЗВБ	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА	- $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,5 \text{ кПа}}$
УЗВГ	СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ	- неагрессивная, слабо-, среднеагрессивная газообразная среда

КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
С СЕТКАМИ КОЛОНН 6x6 и 9x6 м ПОД НАГРУЗКИ
СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500 кгс/м²

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.420-12
Выпуск 0-5

Страница 2

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Настоящий выпуск необходимо рассматривать совместно с выпуском 0-1 серии I.420-12 "Материалы для проектирования зданий с сеткой колонн 6x6 м, с перекрытиями типа I из плит, опирающихся на полки ригелей", с выпуском 0-2 серии I.420-12 "Материалы для проектирования зданий с сеткой колонн 9x6 м, с перекрытиями типа I из плит, опирающихся на полки ригелей" и с выпуском 0-3 серии I.420-12 "Материалы для проектирования зданий с сеткой колонн 6x6 м, с перекрытиями типа 2 из плит, опирающихся на ригели прямоугольного сечения".

В7ЕА

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0-5 - Материалы для проектирования зданий с сетками колонн 6x6 и 9x6 м (дополнение к выпускам 0-1, 0-2 и 0-3 серии I.420-12) .

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 64 форматки.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утверждены Главным Управлением проектирования и инженерных изысканий Госстроя России, письмо от 15.10.93 №9-3-2/218

Введены в действие ЦНИИпромзданий с 01.03.94, приказ от 28.01.94 №5
Срок действия - 1999 г.

В7КА ПОСТАВЩИК

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

Инв. № Ц00206

Кат. л. № Ц000322