

<b>СССР</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.I-2с/89 Выпуск 0-1
<b>ЦИТП</b>	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИННЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ	УДК 624.016.5
ОКТЯБРЬ 1990		На I листе На 2 страницах Страница I

**ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Серия I.020.I-2с/89, выпуск 0-1, в части I содержит указания по применению и характеристику изделий каркаса межвидового применения многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий для строительства в районах сейсмичностью 7,8 и 9 баллов и в несейсмических районах с изготовлением изделий каркаса в единых опалубочных формах; в части 2 - указания по применению изделий для залых помещений.

Номенклатура изделий позволяет решать здания с габаритными схемами, параметры которых приводятся ниже:

- пролеты рам в поперечном направлении 3,0; 6,0; 7,2 и 9,0 м;
- пролеты рам в продольном направлении 3,0; 6,0; 7,2 и 9,0 м;
- высоты этажей - 3,3; 3,6; 4,2; 4,8; 5,4; 6,0 и 7,2 м, а также сочетания высот 4,2+3,3; 4,8+3,6; 6,0+4,8 и 7,2+6,0 м, где первый размер - высота первого этажа,
- здания с полами по грунту, с техподпольем высотой 2,0 м и с подвалами высотой 3,2; 3,7; 4,0 и 4,6 м;
- этажность зданий с I до I6 и в соответствии с ГОСТ 24337-80 для производственных зданий.

Размеры залых помещений в плане - 9х18; 12х12; 12х18; 12х24; 18х30 и 18х36 м.

Высота залов до низа выступающих конструкций 4,2; 4,8; 5,4; 6,0; 7,0 и 8,0 м.

Каркас запроектирован по рамной и рамно-связевой схеме. Все рамы поперечного направления, а также продольные наружные рамы запроектированы с жесткими узлами сопряжения ригелей с колоннами, воспринимающими усилия от всех видов воздействий, а внутренние продольные рамы - как с жесткими узлами сопряжения ригелей с колоннами, так и с шарнирным опиранием связевых плит перекрытий, устанавливаемых в створе колонн.

Пространственная устойчивость зданий обеспечивается системой вертикальных элементов жесткости, объединенных поэтажно жесткими горизонтальными дисками перекрытий, распределяющих усилия от горизонтальных нагрузок между рамами каркаса (рамная схема) или рамами и диафрагмами жесткости (рамно-связевая схема).

Изделия серии рассчитаны на действие постоянных и временных нагрузок в соответствии с главой СНиП 2.01.07-85 "Нагрузки и воздействия", а также сейсмических нагрузок в соответствии с главой СНиП II-7-81 "Строительство в сейсмических районах".

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТИ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИННЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.I-2с/89 Выпуск 0-I	Лист I Страница 2
--	---	----------------------

## С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Сборные железобетонные изделия серии предназначены для применения в строительстве многоэтажных общественных, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий различного назначения в районах сейсмичности 7, 8 и 9 баллов и в несейсмических районах.

## J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ -

$\frac{0,38 \text{ кПа}}{38 \text{ кгс/м}^2}$	$\frac{0,48 \text{ кПа}}{48 \text{ кгс/м}^2}$	$\frac{0,60 \text{ кПа}}{60 \text{ кгс/м}^2}$
---	---	---

N1B0 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до минус 40°C

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 7, 8 и 9 баллов

## J30A РАСЧЕТНАЯ РАВНОМЕРНО-РАСПРЕДЕЛЕННАЯ НАГРУЗКА (без учета веса плит перекрытий):

$\frac{4,0 \text{ кПа}}{400 \text{ кгс/м}^2}$	$\frac{5,0 \text{ кПа}}{500 \text{ кгс/м}^2}$	$\frac{6,0 \text{ кПа}}{600 \text{ кгс/м}^2}$
$\frac{8,0 \text{ кПа}}{800 \text{ кгс/м}^2}$	$\frac{10,0 \text{ кПа}}{1000 \text{ кгс/м}^2}$	$\frac{12,5 \text{ кПа}}{1250 \text{ кгс/м}^2}$
$\frac{16,5 \text{ кПа}}{1600 \text{ кгс/м}^2}$	$\frac{21 \text{ кПа}}{2100 \text{ кгс/м}^2}$	

G2BE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо и средне-агрессивная.

В выпуске приведены общие указания по применению изделий серии, описание конструктивных решений, характеристика элементов каркаса, указания по компоновке здания, по подбору элементов каркаса, графики и таблицы несущих способностей элементов каркаса, схемы расположения элементов каркаса - колонн, ригелей, диафрагм жесткостей, плит перекрытий, элементов лестниц, примеры расположения дополнительных закладных изделий для крепления элементов каркаса.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Настоящий выпуск рассматривать совместно с выпуском 0-0 "Состав серии. Общие указания. Номенклатура изделий", выпуском 0-2 "Указания по расчету прочности, устойчивости и деформативности зданий" и выпуском 6-I "Монтажные узлы".

Серия I.020.I-2с/89 разработана взамен серии I.020.I-2с

## B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0-I, Указания по применению  
часть I - Указания по применению изделий  
часть 2 - Указания по применению изделий для залых помещений.

Объем проектных материалов, приведенных к формату A4, - 224 форматки.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА	ТблЗНИИЭП, 380086, Тбилиси, 86, Сандро Зули, 5 <sup>а</sup>
B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ	Утверждены Госкомархитектуры, приказ от 25.12.1989г. № 244 Введены в действие с 01.07.1990г., ТблЗНИИЭП, приказ от 27.12.1989г. № 174. Срок действия - по 01.07.1995г.
B7KA ПОСТАВЩИК	Тбилисский филиал ЦИП, 380053, г. Тбилиси, 53, Авчальское шоссе, 86а

Инв. №

Катал. л. № 064954