

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СЕРИИ I.100.I-7 ВЫПУСК 0
ЦИТП	ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ 5-,9-ЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 м И СО СТРОИТЕЛЬНЫМ МОДУЛЕМ 15 м НА ОСНОВЕ ЖИЛЫХ ДОМОВ СЕРИИ 97	УДК 691.328.022-413
ФЕВРАЛЬ 1991		На 2 листах На 3 страницах Страница 1

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Выпуск 0 содержит состав серии и материалы для проектирования 5-9 этажных жилых домов, решаемых в конструкциях серии I.100.I-7.

Изделия серии разработаны для зданий со следующими параметрами:

- шаг в поперечном направлении - 3,0 и 4,5 м

- шаг в продольном направлении - 4,5 и 6,0 м

- этажность - 5 . . . 9

- привязка относительно разбивочных осей: панелей внутренних стен - осевая, панелей наружных стен - 80 мм от внутренней грани панели.

Жесткость и устойчивость здания обеспечивается продольными и поперечными стенами, объединенными между собой и с перекрытиями в единую пространственную систему.

Соединение плит перекрытия в горизонтальные диски выполняется при помощи свариваемых арматурных выпусков с последующим замоноличиванием горизонтальных швов.

В качестве ограждающих конструкций предусмотрены следующие варианты наружных стен: однослойные легкобетонные наружные стеновые панели толщиной 400 мм, трехслойные легкобетонные наружные стеновые панели толщиной 350 мм и трехслойные наружные стеновые панели из тяжелого бетона с эффективным утеплителем толщиной 400 мм.

Номенклатура изделий серии предусматривает решение зданий с устройством как холодного, так и теплого чердака.

В зданиях предусмотрено использование объемных железобетонных санитарно-технических кабин, объединенных с вентблоком по серии I.188-5 выпуск 12.

Фундаменты - ленточные по ГОСТ 13580-85.

В номенклатуре изделий серии I.100.I-7 предусмотрен вариант свайных безростверковых фундаментов с применением оголовков по серии I.100.I-7 вып.6-I и серии I.III.I-4 выпуск 1.

Лестничные клетки располагаются в шаге (3+3)х6 м. Пассажирские лифты применяются по серии 97.88-ИЖ 4.I-4 "Изделия железобетонные для шахт пассажирских лифтов".

Перегородки - по серии 97.88 ИГБ I-2 - Перегородки гипсобетонные и 97.88 ИКБ I-2 - Перегородки керамзитобетонные.

Изделия серии рассчитаны на действие постоянных и временных вертикальных и горизонтальных нагрузок в соответствии с требованиями СНиП 2.01.07-85 "Нагрузки и воздействия".

Расчетные равномерно распределенные нагрузки на квадратный метр перекрытий (без учета собственного веса конструкций перекрытий) приняты равными.

Рабочие чертежи форм для изделий заводского изготовления разрабатываются институтом СибЗНИИЭП.

СОСТАВ СЕРИИ

- | | |
|------------|---|
| Выпуск 0 | Состав серии. Материалы для проектирования |
| Выпуск I-I | Панели наружных цокольных стен однослойные легковесные для однослойных наружных стен толщиной 400 мм. Рабочие чертежи |
| Выпуск I-2 | Панели наружных цокольных стен однослойные легковесные для трехслойных наружных стен толщиной 350 мм. Рабочие чертежи |
| Выпуск I-3 | Панели наружных цокольных стен трехслойные из тяжелого бетона с эффективным утеплителем для трехслойных наружных стен толщиной 400 мм. Рабочие чертежи |
| Выпуск 2-I | Панели наружных стен однослойные легковесные толщиной 400 мм. Детали. Рабочие чертежи |
| Выпуск 2-2 | Панели наружных стен однослойные легковесные толщиной 400 мм. Рабочие чертежи |
| Выпуск 2-3 | Панели наружных стен однослойные легковесные толщиной 400 мм. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи |
| Выпуск 2-4 | Панели наружных стен трехслойные легковесные толщиной 350 мм. Детали. Рабочие чертежи |
| Выпуск 2-5 | Панели наружных стен трехслойные легковесные толщиной 350 мм. Рабочие чертежи |
| Выпуск 2-6 | Панели наружных стен трехслойные легковесные толщиной 350 мм. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи |
| Выпуск 2-7 | Панели наружных стен трехслойные из тяжелого бетона с эффективным утеплителем толщиной 400 мм. Детали. Рабочие чертежи |
| Выпуск 2-8 | Панели наружных стен трехслойные из тяжелого бетона с эффективным утеплителем толщиной 400 мм. Рабочие чертежи |
| Выпуск 2-9 | Панели наружных стен трехслойные из тяжелого бетона с эффективным утеплителем толщиной 400 мм. Арматурные изделия. Рабочие чертежи |
| Выпуск 3-I | Панели опорные и парапетные однослойные легковесные для однослойных наружных стен толщиной 400 мм (холодный чердак). Рабочие чертежи |
| Выпуск 3-2 | Панели опорные и парапетные однослойные легковесные для трехслойных наружных стен толщиной 350 мм (холодный чердак). Рабочие чертежи |
| Выпуск 3-3 | Панели опорные и парапетные из тяжелого бетона для трехслойных наружных стен толщиной 400 мм (холодный чердак). Рабочие чертежи |
| Выпуск 3-4 | Панели опорные и парапетные однослойные легковесные для однослойных наружных стен толщиной 400 мм (теплый чердак). Рабочие чертежи |
| Выпуск 3-5 | Панели опорные и парапетные трехслойные легковесные для трехслойных наружных стен толщиной 350 мм (теплый чердак). Рабочие чертежи |
| Выпуск 3-6 | Панели опорные и парапетные трехслойные из тяжелого бетона с эффективным утеплителем для трехслойных наружных стен толщиной 400 мм (теплый чердак). Рабочие чертежи |
| Выпуск 4 | Панели внутренних стен из тяжелого бетона. Рабочие чертежи |
| Выпуск 5 | Панели перекрытий сплошные толщиной 160 мм. Рабочие чертежи |
| Выпуск 6-I | Изделия доборные бетонные и железобетонные. Рабочие чертежи |
| Выпуск 6-2 | Изделия доборные железобетонные. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи |
| Выпуск 7-I | Плиты балконов и лоджий для наружных стен толщиной 350 мм. Рабочие чертежи |
| Выпуск 7-2 | Плиты балконов и лоджий для наружных стен толщиной 400 мм. Рабочие чертежи |

Выпуск 8-1 Изделия сборные железобетонные и бетонные для покрытий и помещений
холодного чердака. Рабочие чертежи

Выпуск 8-2 Изделия сборные железобетонные и бетонные для покрытий и помещений
теплого чердака. Рабочие чертежи

G2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Изделия не рассчитаны на воздействие динамических, сейсмических и других
особых нагрузок.

Настоящий выпуск содержит общие указания по применению изделий серии для
проектирования и строительства крупнопанельных жилых зданий, указания по компоновке
крупнопанельных зданий с примерами схем расположения панелей наружных и внутренних
стен подземной и надземной частей, панелей перекрытия, элементов чердака, крыши,
схем расположения конструкций элементов блокировок.

В выпуске дана номенклатура планировочных элементов, приведены варианты архи-
тектурно-планировочных решений квартир, перспективные типы квартир.

- J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - $0,38 \text{ кПа}$
38 кгс/м²
- J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $1,50 \text{ кПа}$
150 кгс/м²
- N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до минус 40°С
- G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОДРАЙОН СССР - IV
- G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
- G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Настоящий выпуск рассматривается совместно с выпусками:

- 97.88-УАС I-3 вып. I Узлы монтажные трехслойных керамзитобетонных панелей
- 97.88-УАС I-3 вып. 2 Узлы монтажные трехслойных панелей из тяжелого бетона
- 97.88-УАС I-4 Узлы монтажные внутренних стен и перекрытий
- 97.88-УАС I-5 Узлы кровли крыш с холодным чердаком
- 97.85-УАС I-2 вып. 2 Узлы кровли для крыш с теплым чердаком
- 97.88-УАС 2-6 Фрагменты архитектурно-строительных решений
- 97.88-УАС 2-7 Детали входов ниже отм. 0.000
- 97.85-ИМ I-3 вып. I Металлические изделия. Анкерные и монтажные петли, закладные
детали

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0 - Состав серии. Материалы для проектирования

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - IIO форматок

- B7BA АВТОР ПРОЕКТА СибЗНИИЭП, 630078, Новосибирск, 78, Пермитина, 24
- B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госкомархитектуры, приказ от 23.03.90г. № 46,
введены в действие с 15.09.90г., приказ СибЗНИИЭП
от 7.09.90 № II6-оп. Срок действия - 1995г.
- B7KA ПОСТАВЩИК СибЗНИИЭП, 630078, Новосибирск, 78, Пермитина, 24