СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 Строительные конструкции, изделия и узлы зданий и сооружений	Серия 0.00-2.96с Вып. 0-0 ... 0-8
Россия	ПОВЫШЕНИЕ СЕЙСМОСТОЙКОСТИ ЗДАНИЙ	
ГУП ЦПП		
ОКТЯБРЬ 1997		На 2 страницах Страница 1

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В настоящую серию включены конструктивные решения усиления зданий с целью повышения их сейсмостойкости, в т.ч. следующие решения:

- изменение объемно-планировочных решений здания: разборка верхних этажей, устройство антисейсмических швов;
- увеличение прочности, жесткости и устойчивости вертикальных несущих конструкций (стен, диафрагм жесткости, рам, парапетов) и их элементов;
- устройство дополнительных вертикальных элементов жесткости (стен, диафрагм, рам, связей);
- усиление связей между сборными элементами;
- повышение жесткости перекрытий устройством связей между плитами, сплошной или частичной надбетонкой, устройством антисейсмических поясов;
- обеспечение связей между стенами различных направлений;
- обеспечение связей между стенами и перекрытиями.

В серии также приведены конструктивные решения усиления фундаментов.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Проектная документация по повышению сейсмостойкости зданий разрабатывается на основе анализа проектной документации на здание и материалов натурного детального обследования основания и конструктивных элементов здания. При выборе способов усиления необходимо руководствоваться общими принципами проектирования сооружений для сейсмических районов, изложенными в действующих нормах. Элементы здания с недостаточной несущей способностью выявляются расчетом с учетом действия сейсмических нагрузок в соответствии с требованиями СНиП II-7-81* "Строительство в сейсмических районах". При разработке проекта усиления вне зависимости от результатов расчета должны быть учтены конструктивные требования, изложенные в 3 разделе СНиП II-7-81*.

При выявлении элементов здания с недостаточной несущей способностью производится разработка технических решений по их усилению или вводятся дополнительные элементы, воспринимающие соответствующую часть горизонтальной нагрузки. При разработке проекта усиления может быть существенно изменена расчетная схема здания с целью перераспределения усилий в элементах здания для более эффективной работы. Рекомендуемые технические решения усиления несущих элементов здания приведены в выпусках 01...08.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

По назначению зданий - жилые, общественные здания и здания промышленных предприятий

По типам несущих конструкций здания - для зданий с несущими стенами из каменной и кирпичной кладки, с несущими стенами из крупных блоков, крупнопанельных, каркасных одноэтажных и многоэтажных зданий.

По сейсмичности района застройки - 7, 8 и 9 баллов.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Выпуски 0-0 ... 0-2 разработаны ЦНИИСК им. В.А.Кучеренко;

Выпуски 0-3 , 0-4 разработаны КБ по железобетону им. А.А.Якушева;

Выпуски 0-5 ... 0-8 разработаны АО ЦНИИпромзданий

gost.e-ecolog.ru

СК-3	ПОВЫШЕНИЕ СЕЙСМОСТОЙКОСТИ ЗДАНИЙ	Серия 0.00-2.96с Вып. 0-0 ... 0-8	Страница 2

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0-0	Общие материалы для проектированиия
Выпуск 0-1	Каменные и кирпичные здания. Материалы для проектирования
Выпуск 0-2	Крупноблочные жилые здания. Материалы для проектирования
Выпуск 0-3	Мелкоблочные жилые здания. Материалы для проектирования
Выпуск 0-4	Крупнопанельные жилые здания. Материалы для проектирования
Выпуск 0-5	Каркасные общественные здания. Материалы для проектирования
Выпуск 0-6	Одноэтажные здания промышленных предприятий. Материалы для проектирования
Выпуск 0-7	Многоэтажные здания промышленных предприятий. Материалы для проектированиия
Выпуск 0-8	Фундаменты под колонны зданий промышленных предприятий. Материалы для проектирования

Полный объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 495 форматок.

АВТОР — ЦНИИСК им. В.А.Кучеренко, 109428, Москва, 2-я Институтская, д. 6;
КБ по железобетону им. А.А.Якушева, 109088, Москва, 1-я ул. Машиностроителей, д. 5;
АО ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, Дмитровское шоссе, д. 46, корп. 2

УТВЕРЖДЕНИЕ — Департамент развития НТП и ПИР Минстроя России, письмо от 02.12.96 № 9-1-1/123

ВВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ — ЦНИИСК им. В.А.Кучеренко, приказ от 11.12.96 № 49/о

СРОК ДЕЙСТВИЯ — январь 1997 г. — январь 2003 г.

ПОСТАВЩИК ДОКУМЕНТАЦИИ — Государственное унитарное предприятие Центр проектной продукции в строительстве (ГУП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское шоссе, д. 46, корп. 2

С.И.Чигрин
Зав. сектором

В.М.Горпинченко
Директор

Инв. № Ц00504 Кат. л. № Ц 000546

gost.e-ecolog.ru