РАЗЪЯСНЕНИЕ К ИЗМЕНЕНИЮ № 1, ВНЕСЕННОМУ В «НОРМЫ И ПРАВИЛА СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ»

Госстрой СССР ввел в действие с 1 апреля 1960 г. изменения в действующие «Нормы и правила строительства в сейсмических районах» (СН 8-57), направленные на снижение стоимости строительства зданий в 7-балльных сейсмических районах.

Из поступивших в Госстрой СССР запросов следовало, что некоторыми организациями был неправильно понят один из пунктов изменений как безоговорочная отмена антисейсмических поясов во всех зданиях с 7-балльной расчетной сейсмичностью.

Госстрой СССР обращает внимание проектных организаций на то, что указанными изменениями отменено только содержавшееся ранее в п. 80 Норм и правил требование об обязательном, независимом от результатов расчета, устройстве поясов во всех зданиях с 7-балльной расчетной сейсмичностью.

Однако, если результаты расчета стен здания, произведенного в соответствии с требованиями п. 18 Норм и правил на действие сейсмических сил, подтверждают необходимость учета перекрытия, как диафрагмы, распределяющей нагрузку пропорционально жесткостям стен, сборные перекрытия нужно *замоноличивать, применяя в соответствии* с п. 93 Норм и правил шпоночные соединения между плитами или железобетонные обвязки.

В целях упрощения работ по проектированию жилых домов массового строительства, возводимых в сейсмических районах, Госстрой СССР дает следующее, вытекающее из проведенных расчетов и учета последствий землетрясений в 7-балльных районах, разъяснение.

Замоноличивание сборных железобетонных перекрытий в жилых домах с каменными стенами в 7-балльных сейсмических районах должно осуществляться при высоте домов в три и более этажей. В двухэтажных домах сборные железобетонные перекрытия следует замоноличивать при расстоянии между осями стен более 6 *м*. Замоноличивание в 7-балльных районах следует производить облегченным способом, допуская при шпоночном решении установку связей только в одной плоскости, а при устройстве железобетонных обвязок армировать последние 4 ∅ 10 *мм*. В многоэтажных домах с деревянными перекрытиями следует укладывать антисейсмические пояса с облегченным армированием в уровнях междуэтажных перекрытий — через этаж и в уровне чердачных перекрытий.

Во всех одноэтажных жилых домах с каменными стенами, а также в двухэтажных (за исключением упомянутых выше) замоноличивания сборных перекрытий или устройства антисейсмических поясов не требуется.

В домах с глинобитными и многослойными стенами, а также со стенами из сырца, самана или из камней неправильной формы антисейсмические пояса устраиваются в соответствии с *пп. 82 и 99 СН 8-57*.

В зданиях высотой три этажа и более, стены которых выполняются из пиленых природных камней, обладающих слабым сцеплением с раствором (например, бакинский «кубик» или молдавский «котелец»), рекомендуется укладка арматуры в пересечениях стен и в углах через 1 *м* по высоте. Количество арматуры в каждом ряду следует принимать в соответствии с п. 67 СН 8-57.