

Планировочное решение крупнопанельных зданий может быть весьма разнообразным; так, например, за рубежом были построены крупнопанельные здания, имеющие в плане форму букв I, T, L, V, C и т. д.; это доказывает, что крупнопанельная конструктивная схема обладает широкими возможностями удовлетворения любых требований. Однако следует обычно принимать прямоугольную форму, которая обладает наибольшими возможностями индустриализации.

Рекомендуется избегать резалиты и внешние лестницы, так как они приводят к увеличению числа панелей и их типоразмеров и создает несимметричное распределение масс и объемов, невыгодное с точки зрения поведения сооружения под воздействием сейсмических сил.

В планировочном решении соблюдение принципа «типовой серии» состоит в том, что при разработке нового проекта необходимо иметь в виду наиболее полное использование типов панелей, изготовленных при применении предыдущего проекта.

Это требует анализа в первую очередь возможностей осуществления новой планировочной композиции с использованием тех же типов панелей, при помощи различного комбинирования и сборки их, изменяя соответствующим образом сопряжения, воспринимающие нагрузки, согласно примеру.

Другой путь, который, однако, требует новых капиталовложений со стороны предприятия, изготовляющего панели, заключается в следующем: проектируется ограниченное число новых типов панелей, но остаются без изменений технические панели, которые должны являться типовыми элементами производства, применимыми в любом варианте планировочного решения. В остальную часть панелей можно вносить изменения. Формы и даже сложные машины, используемые при производстве крупных серий, могут быть без затруднений приспособлены к таким изменениям.