

Опыт применения крупных панелей в строительстве жилых зданий показал, что эта новая конструктивная система может быть эффективной лишь при условии ее применения в массовом, индустриальном масштабе.

Крупнопанельное строительство ведет к созданию в народном хозяйстве строительной индустрии жилых зданий; панели, изготавливаемые на заводах и специально оборудованных полигонах, помещаются на склады, являясь полуфабрикатами, из которых на стройках! осуществляются здания, представляющие собой готовые изделия.

Так как крупнопанельные здания являются серийными изделиями строительной индустрии, проектирование их уже не может быть подчинено, подобно зданиям, возводимым традиционными приемами, только функциональным и эстетическим требованиям. Помимо этих требований, следует иметь в виду принцип индустриализации, то есть принцип «типовой серии», который, так же как в любой индустрии, является основным условием рентабельности и предопределяет конструктивную и планировочную схему здания при обеспечении требований комфорта.

Опыт применения крупных панелей при строительстве жилых зданий дает возможность сделать некоторые выводы и рекомендации в связи с выбором проектных решений, легко поддающихся индустриализации; они относятся в основном к конструктивной схеме, планировочным решениям и архитектурным решениям фасадов.