

**Раньше архитекторы и конструкторы в основу своей работы брали индивидуальные проекты. Неприспособленность конструктивных и архитектурных решений зданий по проектам старого типа для полносборного домостроения затрудняло последовательную индустриализацию строительства.**

ЦК КПСС и Совет Министров СССР в период 1952-1957 гг. приняли ряд постановлений, направленных на создание материально-технической базы индустриального строительства, на улучшение организационных форм строительства, а также на ликвидацию излишеств в строительстве. В этих постановлениях указано, что широкое внедрение сборных железобетонных конструкций обеспечит уменьшение продолжительности и стоимости строительства, экономию капиталовложений и строительных материалов. В связи с этим уже в 1960-1962 гг. 1 м<sup>2</sup> площади в сборных железобетонных зданиях стоил в среднем на 20-25% меньше, чем в домах с кирпичными стенами, а затраты труда сократились примерно на одну треть.

В 1965 г. до 60% всех гражданских зданий в нашей стране будет возводиться из сборного железобетона, в том числе и из легкого железобетона.

Наиболее дорогим и трудоемким в жилищном строительстве является возведение стен. В настоящее время возводят все больше и больше крупнопанельных зданий со стеновыми панелями из бетона различных видов. Поэтому сборный железобетон из бетонов различных видов стал важнейшим материалом для индустриального строительства.

Элементы сборных железобетонных перекрытий имеют наибольшее распространение по сравнению с другими сборными железобетонными деталями, так как они нужны при любых стенах (в том числе и из кирпича).

По размерам элементы перекрытий подразделяют на три группы: панели плиты и настилы. Перекрытие из крупноразмерных панелей является наилучшим (в нем меньше стыков и, следовательно, неплотностей в стыках, ухудшающих звукоизоляционные свойства перекрытий), чем из деталей меньшего размера.

