

Совершенствование методов серийного проектирования сельского жилища для провинции Хэнань

Фан Джинионг

Белорусский национальный технический университет

При застройке сельских поселений в провинции Хэнань применяются различные проекты 1-3-этажных индивидуальных и блокированных домов, которые в большей мере представляют собой отдельные проекты, практически не формирующие серии.

Типологическая структура традиционного сельского жилища провинции Хэнань – “сыхэюань”, имеющая общие черты с жилищем всего Китая, формировалась под влиянием многочисленных факторов – природно-климатических, социально-экономических, этнических, исторических, но характеризуется и местными особенностями. Эти факторы по-прежнему продолжают оказывать влияние на процессы, формирующие характер современного жилища в сельской местности. Правительство КНР в настоящее время среди приоритетных задач своей деятельности определило совершенствование социально-экономических процессов в сельской местности, и приняло ряд мер, направленных на активное развитие строительства жилья, в том числе и на улучшение архитектурно-художественного облика застройки населенных пунктов.

Поэтому значительно повысилась актуальность решения проблемы совершенствования проектирования сельского жилища, возведение которого в провинции Хэнань должно все более переходить на индустриальную основу. Одно из направлений развития проектного дела просматривается в повышении его технологичности за счет обеспечения вариантности проектных решений. Наиболее перспективным направлением для серийного проектирования сельского жилища на равнинных территориях провинции Хэнань, в которых проживает более 60 миллионов человек, может стать блок-модульный метод. Немногочисленность существующих ограничений, относительная автономность жилища сельской местности и многообразие выбора вариантов при использовании блок-модульного метода позволяют рассматривать его как наиболее перспективный для проектирования сельского жилища равнинных районов провинции Хэнань.

Применение блок-модульной методики повысит качество проектных решений за счет серийности, окажет содействие снижению трудоемкости и сокращению сроков проектирования. Комбинаторика блок-модулей и учет вариантности архитектурных деталей значительно повысят количество вариантов проектов жилых домов.