

Быстровозводимые сооружения для городов Беларуси

Шайкова О.В.

Белорусский национальный технический университет

Быстровозводимые здания более полувека ассоциируются с легкостью и простотой возведения, со сжатыми сроками строительства и минимальными трудозатратами. Городская архитектура отличается от сельской большим разнообразием функциональных назначений и соответственно большим количеством форм. При проектировании данное обстоятельство и определяет разнообразие формообразующих приемов.

Архитектурно-конструктивные разработки увязаны с реальными возможностями современного индустриального производства:

- скоординированная подборка строительных материалов соответствующей продукции, вырабатываемой заводами в нашей стране;
- конструктивные решения, согласованные с требованиями типизации, эффективности, максимальной унификации и заводской готовности архитектурных и конструктивных элементов зданий и сооружений;
- транспортировка – максимальная компактность перевозимых конструктивных элементов и близость к месту возведения объекта;
- значительное сокращение времени монтажа зданий и сооружений;

Совокупность этих факторов значительно влияет на стоимость квадратного метра, что для заказчика имеет огромное значение.

Ряд из указанных возможностей архитектурного конструирования зданий и сооружений применяются на практике, как у нас, так и за рубежом.

В настоящее время при строительстве общественных сооружений все больше получают применение полносборные, сборно-разборные и трансформируемые архитектурно-строительные структуры.

Современные технологии делают возможным строить здания различных функциональных назначений и архитектурных решений. Например: многоэтажные жилые здания, гипермаркеты, складские помещения, торговые центры, спортивные сооружения, досуговые центры. Эти технологии могут быть полезными для дальнейшего совершенствования методов строительства не только в городах, а и в сельской местности – расширение архитектурных возможностей, использование новых конструктивных средств.

Проникновение в городское и сельское строительство индустриальных методов возведения зданий окажет значительное влияние на рождение новых архитектурных форм.