

**Тенденции использования дерева в архитектуре  
общественных зданий**

Сулименко П.Д.

Белорусский национальный технический университет

В современном обществе разработано множество технологических решений строительного процесса. Они позволяют реализовывать любые архитектурные идеи. Однако, в последние годы наблюдается стремление к возрождению деревянного строительства и использованию дерева, как основного материала, в архитектуре общественных зданий. Его применение для различных целей способствует реализации смелых замыслов архитектора. Из многих вариантов использования дерева в архитектуре общественных зданий, можно выделить следующие тенденции, наиболее характерные для последних лет:

1. Создание уникального внутреннего пространства посредством специально разработанных деревянных конструкций и элементов (Выставочный центр Помпиду-Мец, Мец, Франция).

Современные бионические формы могут быть реализованы при помощи клееной древесины. Пример этому – выставочный центр Помпиду-Мец, где из шести слоев балок, изогнутых в двух направлениях, была создана гексагональная решетка кровли. В сочетании с мембранным покрытием, она образует большое внутреннее пространство, сохраняя визуальную легкость.

2. Использование дерева для фасадных и интерьерных решений.

Это наиболее распространенный метод применения дерева в архитектуре общественных зданий. Использование подобной фасадной отделки позволяет передать внутренний характер здания и продемонстрировать взаимосвязь архитектуры с природой.

3. Возрождение классических стоечно-балочных конструкций, исполненных в дереве (Офисное здание ТЗ, Миннеаполис, США; Центр инновационного проектирования из дерева, Принс-Джордж, Канада). Вес деревянного каркаса из изделий крупного сечения значительно ниже, чем стального или железобетонного, что сокращает затраты на фундамент и сроки строительства в целом.

В Республике Беларусь проектирование и строительство всевозможных объектов общественного назначения, от офисного здания до учебного заведения, от небольшого бассейна до крупного торгово-развлекательного комплекса, с применением деревянных конструкций позволит создавать современные, экологически чистые и уникальные объекты.