

Особенности трансформации производственной среды при адаптации производственных зданий

Сысоева О. И.

Белорусский национальный технический университет

Основным фактором, определяющим архитектурно-пространственные характеристики производственной среды, является отраслевая принадлежность здания, которая проявляется в параметрах архитектурного пространства, в наполненности его технологическим и инженерным оборудованием, в специфике примененных конструкций и материалов, в цветовом решении. Важным также является время строительства, выраженное в стилевых особенностях архитектурных деталей и элементах технологического оборудования в сложившейся производственной среде.

Подходы к архитектурной адаптации производственных зданий могут быть разделены на два основных направления: адаптация к другой производственной функции и адаптация к непроизводственному использованию. В первом случае особенности трансформации среды определяются потребностями модернизации технологического процесса и необходимостью обеспечения современных санитарно-гигиенических требований. Главной архитектурно-пространственной задачей трансформации пространства является создание композиционного единства и соразмерности человеку составляющих производственной среды. Формами проявления композиционного единства могут быть: зрительное равновесие, пространственно-временная связь между отдельными составляющими среды, соответствие приемов планировочной организации и расстановки оборудования типу конструктивной структуры здания, гармоничность цветового решения.

При адаптации к непроизводственному использованию предполагается создание особого архитектурного пространства, в котором при обеспечении условий для новой функции сохраняется и подчеркивается история объекта при помощи демонстрации аутентичных конструкций и фрагментов сохраняемого оборудования, станков и механизмов. Промышленная эстетика среды трансформируется на основе сочетания в пространстве мягкого и грубого, легкого и тяжелого, акцентирования всего, что демонстрирует промышленные характеристики среды: крупный масштаб и монохромность конструктивных элементов, наличие специфического технологического и инженерного оборудования. Особенностью является выявление и подчеркивание непрерывности перетекания архитектурного пространства с помощью антресолей, легких перегородок-экранов, низкой мебели.