

ОСОБЛИВОСТІ АРХІТЕКТУРИ ПРОМИСЛОВИХ БУДІВЕЛЬ

Єрмуракі О.І., Каранетре Д.О., здобувач

(Одеська державна академія будівництва та архітектури)

Промислова та громадянська архітектура - дві взаємно пов'язані галузі зодчества, які мають багато спільних рис і постійно чинять один на одного певний вплив.

Вимоги до промислової будівлі або споруди залишаються такими ж, як і до цивільної: функціональна доцільність, облік досягнень сучасної науки та техніки під час проектування та будівництва, естетичні та економічні вимоги.

Специфіка проектування промислових будівель впливає з особливостей їхньої функції. У цивільних будинках функція складається лише з потреб людини, у промислових будинках визначальним є технологічний процес виробництва. Тому основою для архітектурної розробки проекту є технологічна схема (умовне зображення технологічного процесу виробництва), що складається технологом-фахівцем у галузі промисловості.

Промислова архітектура відіграє важливу роль у формуванні і розвитку сучасних міст та галузей економіки. Ця стаття розглядає актуальні аспекти промислової архітектури, її вплив на навколишнє середовище, технологічні інновації та перспективи розвитку в майбутньому. Висвітлюються ключові концепції та ідеї, що визначають сучасну промислову архітектуру та її важливість у сучасному світі.

Промислова архітектура є важливим аспектом індустріального та економічного розвитку сучасного суспільства. За останні роки світ пережив значущі зміни в галузі промислової архітектури, які вимагають аналізу та розуміння. На фоні швидкого технологічного розвитку, вимог до сталості та охорони навколишнього середовища, а також змін у споживацьких та виробничих паттернах, промислова архітектура має адаптуватися та реагувати на нові виклики.

Важливою актуальною проблемою є збереження історичних промислових об'єктів та їх перетворення для нових цілей. Приміщення, колишні заводи та інші об'єкти можуть стати центрами культурного життя, інноваційних стартапів або об'єктами рекреації. Ця стаття вивчає різні аспекти цього процесу та розглядає приклади успішних трансформацій.

Промислова архітектура включає в себе проектування, будівництво та управління індустріальними об'єктами. Вона має свої особливості, серед яких: функціональність, технічна складність, ергономіка, енергоефективність, забезпечення безпеки.

Часто колишні заводи, склади та інші історичні промислові об'єкти залишаються без використання, стаючи зруйнованими. Однак їхні структури часто є цінними архітектурними спадщинами. Процес їхньої реставрації та перетворення може стати важливим чинником для розвитку міст та створення унікальних просторів.

У статті розглядаються приклади успішних проектів з перетворення історичних промислових об'єктів у сучасні центри культури, мистецтва, освіти та інновацій.

Технологія виробництва визначає габарити будівлі, її насиченість інженерним та транспортним обладнанням. Технологічний процес може пред'являти спеціальні вимоги до вентиляції, ступеня та характеру освітленості, чистоти, температури та вологості повітря тощо. Тому при проектуванні промислових будівель потрібна тісна співпраця архітекторів, інженерів, механіків, технологів та економістів.

У всіх випадках перед промисловою архітектурою стоїть завдання створення середовища, в якому протікає процес виробництва, завдання створення форм, що відповідають специфічним вимогам цього виробництва та композиційного об'єднання, узгодження цих форм.

Таким чином, основний закон композиції - єдність у промисловій архітектурі діє так само, як і у цивільній. Окремі кошти композиції набувають тут своєї специфіки.

Так у цивільних будинках мірою всього є людина. У промислового будівництві цю роль виконує машина, яка може бути будь-яких розмірів. У зв'язку з цим у промисловій архітектурі проблема масштабності вирішується інакше, іноді значно складніше.

Промислова архітектура залишається важливою галуззю, яка впливає на розвиток міст, економіку та навколишнє середовище. Сучасні виклики вимагають від архітекторів та інженерів адаптуватися до нових умов, забезпечувати сталість та екологічність будівництва та використовувати інноваційні технології.

Перетворення історичних промислових об'єктів також має великий потенціал для розвитку культурного та творчого життя міст. Важливо зберігати ці цінні архітектурні спадщини та надавати їм нове життя.