

транспортування та розвантаження.

Це набуває більшої значущості у теперішній час, коли, багато різних об'єктів знищено та спостерігається дефіцит будівельних матеріалів і потребують відбудови житлові будинки та підприємства.

[1] Національна стратегія управління відходами в Україні до 2030 року: розпорядження Кабінету Міністрів України від 8 листопада 2017 р. № 820-р. Законодавство України. [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/820-2017-%D1%80#n8> (дата звернення 17.05.2022)

УДК 574.4

ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ БУДІВНИЦТВА

ENVIRONMENTAL PROBLEMS OF CONSTRUCTION

*канд. екон. наук Ю.Т. Боровик, канд. екон. наук Ю.В. Єлагін
Український державний університет залізничного транспорту (м.Харків)*

*PhD (Econ.) Y.T. Borovik, PhD (Econ.) Y.V. Elagin
Ukrainian State University of Railway Transport (Kharkov)*

Людина, як частина природи, не тільки сама залежить від навколишнього середовища, а й активно впливає на неї. З розвитком людства збільшується і шкода, яку ми завдаємо природі. Заходи з охорони навколишнього середовища обов'язково повинні входити в проектну документацію об'єктів, що будуються, однак те, що на папері не завжди збігається з тим, що є «на ділі».

Екологія будівництва: матеріали та середовище. Екологічна проблема в наші дні гостро постає перед усім людством, її частиною є екологія будівництва [1]. Весь спектр даних проблем сьогодні умовно можна розділити на великі групи. Перша пов'язана з екологією матеріалів і рішень, що застосовуються при створенні будівель, друга – з вибором місця, на якому стоятиме будинок, підприємство або офіс.

Екологія будівельних матеріалів. Значна частина житлової площі знаходиться в багатоквартирних житлових будинках, а це зазвичай панельні, цегляні, монолітні будівлі з мінімальною присутністю натуральних матеріалів. Тим не менш, кожен з нас прагне при облаштуванні внутрішнього простору, по можливості, використовувати природні матеріали, такі як: декоративні покриття з бамбука і ротанга, покриття для підлоги з пробки і джуту, паркетна дошка і стінові панелі з екзотичних порід дерев. Всі ці матеріали відрізняються чудовими естетичними властивостями, незважаючи на простоту, вони наповнюють будинок атмосферою розкоші.

Особливою популярністю користується продукція з дерева, яка наповнює будинки здоровою енергетикою та створює гарний настрій.

Екологічна загроза новому будівництву. Екологія будівництва це ще й відповідальність за вибір місця, де буде розташована будівля. Тут варто виділити два аспекти: як довкілля вплине на людину і як людина вплине на неї своїм втручанням. Екологічні обстеження зазвичай проводяться поряд з інженерними дослідженнями. Дуже важливо визначити, чи не несе район, обраний для будівництва, загрози здоров'ю та життю людей. Крім суворого дотримання певного рівня екологічної безпеки житла, екологія довкілля майбутнього будинку також впливає вартість квадратного метра.

Вплив будівництва на довкілля. Набагато серйозніші питання екологія будівництва зачіпає, коли йдеться про можливу шкоду, яку може завдати природі зведенням будівель. Навіть якщо будується не хімічний комбінат, а типовий багатопверховий будинок, треба зробити все, щоб залишити нашим дітям у цілості та безпеці унікальні луки, ліси та поля. Це дозволить зберегти ареал проживання птахів та звірів, яких так мало залишилося на околицях наших міст. Все це можна запобігти за допомогою екологічних досліджень, які вже не виглядають простою формальністю.

Зелені стандарти покликані прискорити перехід від традиційного проектування та будівництва будівель та споруд до сталого, яке проповідує такі принципи: безпека та сприятливі здорові умови життєдіяльності людини; обмеження негативного впливу на довкілля; врахування інтересів майбутніх поколінь. Зелені стандарти покликані регламентувати життєстійкий підхід у будівництві та оцінити рівень відповідності будівель вихідним принципам.

Розробка та впровадження стандартів зеленого будівництва стимулює розвиток бізнесу, інноваційних технологій та економіки, покращує якість життя суспільства та стан навколишнього середовища.

У сучасній будівельній галузі з урахуванням цих прагнень йде масове впровадження нових технологій, конструкцій. На жаль, на перше місце виходить критерій зручності в експлуатації, а не безпека для здоров'я людини та навколишнього середовища. У зв'язку з цим актуальним є питання дотримання екологічних вимог під час будівництва.

Принципи *будівництва екологічних будинків* включають: ефективне використання енергії, води та інших ресурсів; скорочення кількості відходів та зменшення інших впливів на середу; використання по можливості місцевих натуральних матеріалів. Також рекомендується використовувати сертифіковані будівельні матеріали з низьким екологічним впливом.

[1] Екологія в архітектурі і містобудуванні : навч. посібник / С. П. Цигичко; Харк. нац. акад. міськ. госп-ва. – Х : ХНАМГ, 2012. – 146 с.