

УДК 728.1

РЕКОНСТРУКЦІЯ МІСТ ЯК ВИРІШЕННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОБЛЕМ

Бібік Олена Олександрівна, студентка гр. 401-А,

наук. кер. Кузьменко Тетяна Юрїївна, старший викладач кафедри

архітектури будівель та містобудування Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка

Сучасні великі міста страждають від багатьох проблем, однією з яких є забруднення повітря через велику кількість викидів від автомобілів та промислових підприємств. Звичайно, промисловість є основним забруднювачем повітря, адже у значній кількості виробничих об'єктів викид шкідливих речовин майже в два рази більший, ніж у автотранспорту – 65% проти 35%.

У великих містах, особливо зі старими та щільно населеними районами, серед населення підвищена захворюваність дихальних шляхів. Відсутність необхідної площі зелених зон також не сприяє гарному самопочуттю міських мешканців. Основними прийомами поліпшення екологічної ситуації є:

- використання зелених покрівель та фасадів;
- влаштування зелених публічних просторів, як на вільній території, так і на основі вже існуючих об'єктів;
- використання екологічних матеріалів у конструкціях та інтер'єрі;
- проектування пасивних будівель.

Одними з найзначніших проектів з розвитку рекреаційних зон є HighLine (Нью-Йорк) та відновлення річки Чхонгечхон у Сеулі. HighLine Park - це реалізований проект Нью-Йорк (2009р.). На місці старої наземної залізничної колії, яка знаходиться на висоті 10 м, було збудовано парк, який простягається на 2,3 км. три чверті території вже облаштовано, а повне завершення планується у 2018 р. Територія парку 2,4 га засаджена понад 120 видами рослин, є зоною відпочинку для туристів і жителів району.

Відновлення річки Чхонгечхон в Сеулі є прикладом того, як недоліки перетворюються на переваги. Річка Чхонгечхон мала велике значення для міста Сеула, але після визволення від колонізації, цей район прийшов в упадок, ставши маргінальним. У 20 ст. річку забетонували і створили автотрасу. Вона стала важливою транспортною артерією та чинником забруднення повітря і збільшення температури повітря. Відповідно, частота хвороб дихальної системи у жителів збільшились вдвічі. За ініціативою мера міста Лі Мьон Бака майже через 40 р. річку відновили і створили простір, де залюбки проводять час жителі Сеула. Завдяки цьому зменшилось забруднення повітря на 35%, викиди - з 74 до 48 мг/м³. Кількість видів рослин збільшилась з 62 до 308, а видів риб - з 4 до 25. Надання нового сенсу вже існуючим об'єктам може стати інструментом не тільки оновлення загального вигляду міста, а ще і способом вирішення екологічних проблем, які наразі актуальні як ніколи.