

Міністерство освіти та науки України
Національний університет харчових технологій

**Міжнародна наукова конференція,
присвячена 130-річчю
Національного університету
харчових технологій**

**«Нові ідеї в харчовій
науці – нові продукти
харчовій промисловості»**

13-17 жовтня 2014 року

Київ НУХТ 2014

Екополіси, як необхідна складова життя людини в майбутньому

С.О. Кузьмін, А.І. Салюк

Національний університет харчових технологій

Небачені темпи урбанізації за останні сто років привели до того, що сьогодні більше половини населення світу проживає в містах. Сьогодні мегаполіси (найбільші з яких Шанхай, Пекін, Гонконг, Токіо, Нью-Йорк, Сеул, Сан-Паулу, Мумбаї, Нью-Делі, Джакарта і т. д.) страждають від проблем, пов'язаних з перенаселенням, неймовірною загазованістю повітря, труднощами водопостачання, проблемами із забезпеченням продуктами харчування тощо.

Поступово людство починає усвідомлювати наслідки в майбутньому, до яких може призвести таке відношення. Це розуміння змушує кращі уми архітекторів, проектувальників, новаторів, створювати проекти для екологічного співіснування людини і навколишнього середовища. Звернувшись до перспективних технологій майбутнього, з'являються проекти міст нового часу - екоміста. Такі поліси і далі виконували б основні функції міста, але при цьому були б безпечні для своїх жителів і навколишнього середовища.

Розробка проектної документації такого екополіса ґрунтується на забезпеченні людини всіма необхідними ресурсами. Разом з тим, за допомогою ресурсозберігаючих технологій, обмежується шкідливий вплив на навколишній світ людини.

Загальні риси екоміст при цьому полягають в наступному:

- Принципи «зеленого» будівництва - використання будівельних матеріалів даного регіону і матеріалів створених шляхом переробки.
- Розумне використання енергії, акцент на відновлювані види енергії, ефективна система переробки відходів.
- Дієва система переміщення людини - транспортна система міста майбутнього не завантажує міські вулиці, виконуючи свою основну функцію комфортного і швидкого переміщення в точку призначення.
- Більше уваги приділяється формуванню екосвідомості громадян
- Створення сільськогосподарських ділянок в межах міста, що скорочує шлях продуктів харчування від поля до столу (наприклад, вертикальні сільськогосподарські будівлі типу «агро-хмарочоси»).
- Транспорт з нульовим рівнем викиду
- Проектування «Активних будинків», комп'ютерізація всього міста тощо

По всьому світу зараз реалізується кілька еко-проектів, що знаходяться на різних стадіях. Зокрема, вже закінчена перша фаза будівництва еко-міста «Ініціатива Масдар», що розташовується в ОАЕ. Розпочато будівництво еко-града Neapolis Smart EcoCity на Кіпрі. Представленні також проекти «Сан-Франциско 2108», «Міста Лілії», «Екомісто 2020» інші.

Література

1. Ричард Регистер: Экогорода: построение городов в балансе с природой. New Society Publishers, 2006. ISBN 0-86571-552-1.