

профілактиці «першопричин поганого здоров'я» та ін. в ході досліджень було узагальнено основні показники формування здорового міського населення.

Отрош В.Ю., ст., *Рашкевич Н.В., PhD*

Національний університет цивільного захисту України

ПИТАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ В МІСТОБУДУВАННІ

У світі достатньо уваги приділяють питанням забезпечення екологічної безпеки. Прагнучи задовольнити свої життєві потреби, людина створює навколо себе штучне середовище існування, яке впливає на стан якості компонентів природного середовища. Штучне середовище може бути як позитивним – захищати людину від впливу несприятливих природних умов, так й негативним – спричиняти забруднення довкілля, впливати на стан здоров'я живих організмів.

З огляду на сучасні реалії, що пов'язані з перевищення чисельності населення міст над сільським, ростом міської забудови, перевантаженням транспортних систем, накопичення відходів, підвищення рівня шуму та іонізуючого випромінювання, тощо, екологізація архітектури – один із важливих напрямів забезпечення безпеки держав у майбутньому.

Екологізація архітектури передбачає врахування екологічних особливостей взаємодії архітектурних об'єктів, природного середовища та соціально-екологічних потреб населення. Екологічна ситуація в місті багато в чому залежить від того, наскільки його функціонально-планувальна структура відповідає ландшафтним властивостям території [1]. Екологізація сучасних проєктів у містобудуванні базується на теорії планувального зонування, суть якої у взаєморозташуванні міських структур і оптимізації територіальних зв'язків промислових, житлових, комунальних, транспортних та інших функціональних зон [1].

Одним із ключових принципів гармонійного співіснування міст та природного середовища є дотримання принципу збереження енергії. Нове проектування та будівництво будівель та споруд повинно здійснюватись з мінімально необхідними витратами теплової енергії на їх опалення або, навпаки, охолодження.

Розв'язанню багатьох екологічних проблем міст, може сприяти широке використання підземного простору для розміщення об'єктів міського будівництва. Проблема забруднення міст автотранспортом може бути вирішена шляхом упровадження беззупинкової системи руху на перехрестях, та переходу на нові більш екологічно чисті двигуни та паливо, максимальне використання метро та наземного електротранспорту, створення шумозахисних бар'єрів. А проблема знезараження та очищення питної води може бути вирішена шляхом очищення стічних вод фільтрами, та упровадженням зворотного водопостачання [2]. Штучне середовище існування людини має бути спрямоване на запобігання загрозам та захисту від них. Архітектори, дотримуючись принципів біокліматичності, застосовуючи екологічні будівельні матеріали в поєднанні з інноваційними технологіями, використовуючи альтернативні джерела енергії, сприятимуть зменшенню негативного впливу будівель та споруд на природне середовище – забезпеченню екологічної безпеки.

Список використаних джерел:

1. Екологія в архітектурі і містобудуванні : навч. посібник / С. П. Цигичко; Харк. нац. акад. міськ. госп-ва. – Х : ХНАМГ, 2012. – 146 с
2. Екологічна безпека міської забудови /Т. В. Прилипко, Т. Е. Потапова, О. Ю. Скрипник, В. Ю. Мельник // Науково-технічний збірник «Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві» Міське будівництво та архітектура. – С. 88–94. URL: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/3992/279.pdf?sequence=3&isAllowed=y> (дата звернення 06.04.2023)