

АЕРАЦІЙНИЙ РЕЖИМ В СИСТЕМІ МІСТОБУДІВНОГО ПЛАНУВАННЯ

Вінницький національний технічний університет

Анотація

В сучасному міському середовищі все частіше погіршення здоров'я мешканців сигналізують про вплив небезпечних факторів, які або були погано вивчені, або не враховувались зовсім в містобудівному проектуванні. Наявність цих факторів вказує про несприятливі умови для життя і здоров'я населення. Одним з важливих факторів є фактор врахування аераційного режиму міста.

Ключові слова: містобудівне планування, територія, аерація.

Abstract

In the modern urban environment, the deterioration of the health of residents increasingly signals the influence of dangerous factors that were either poorly studied or were not taken into account at all in urban planning. The presence of these factors indicates unfavorable conditions for the life and health of the population. One of the important factors is the factor of taking into account the aeration regime of the city.

Keywords: urban planning, territory, aeration.

Вступ

Очевидним є неминучість процесу трансформації повітряного потоку при впливі його з природним, антропогенним і техногенним ландшафтом. Всі ці фактори і їх зміни характеризують аераційний режим міста.

Результати дослідження

Для ефективного прогнозування аераційного режиму на території населеного пункту, що реконструюється або проектується, необхідно вирішити задачу ретельного вивчення процесів аерації території.

В сучасних умовах склалась чітка система стадій і позастадійних робіт з проектування населених пунктів. Необхідно виділити стадії, на яких необхідно врахувати аераційний режим. Ці стадії умовно можна поділити на чотири групи: стадії, що передують розробці генплану міста; розробка генерального плану міста; прийняття правил землекористування і забудови, проект планування території; складання містобудівного плану земельної ділянки.

На стадії схеми територіального планування муніципального району виконується перший етап розрахунків аераційного режиму місцевості та складання карт аераційного режиму:

- генералізацію рельєфу місцевості;
- розбивку території на ділянки по висоті;
- побудова аераційних карт місцевості і локальних роз вітрів.

Мета першого етапу розрахунків аераційного режиму виявити ділянки найбільш сприятливі з точки зору вітрового режиму для розміщення населених пунктів.

На другому етапі розрахунку аераційного режиму території виконується розробка генерального плану. Даний етап виконується з метою уточнення функціонального зонування території і розробка положень генплану на основі врахування аераційного режиму.

Третій групі містобудівних проектів відповідає відповідно третій етап розрахунку аерації населених пунктів. Його задача полягає в тому, щоб виконати розрахунки аераційного режиму на

території забудови в зоні перебування людини в залежності від геометричних параметрів та взаєморозсташування будівель.

До четвертої стадії проектування відноситься четвертий етап розрахунку аераційного режиму, в якому враховується вплив на нього благоустрою. Мета розрахунку на цьому етапі заключається в корекції цього режиму засобами благоустрою.

Висновки

Отже, розглянута методика дозволяє більш повно враховувати вітрові характеристики для вирішення ряду задач містобудівного проектування. А застосування цієї методики суттєво підвищує екологічне обґрунтування містобудівних рішень, що в свою чергу впливає на створення сприятливих умов для життя населення.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища» (Відомості Верховної Ради України (ВВР), 1991, № 41, ст.546) [URL:http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1264-12](http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1264-12)
2. Закон України «Про охорону атмосферного повітря» [URL:http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2707-12](http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2707-12)
3. Планування і благоустрій міст : навч. посібник. для студентів усіх форм навчання та слухачів другої вищої освіти за напрямом підготовки 0921 (6.060101) – «Будівництво» / О. С. Безлюбченко, О. В. Завальний, Т. О. Черноносова; Харк. нац. акад. міськ. госп-ва. Х. : ХНАМГ, 2011. 191 с.

Якименко Євгеній Павлович — аспірант кафедри будівництва, міського господарства та архітектури. email: HimYakim@i.ua

Кучеренко Лілія Василівна — к.т.н., доцент кафедри будівництва, міського господарства та архітектури, Вінницький національний технічний університет. email: liliya13liliya13@gmail.com

Eugene Yakimenko — postgraduate professor of the Department of Building, Urban and Architecture of the Vinnitsa National Technical University. email: HimYakim@i.ua

Kucherenko Liliya — PhD, Associate professor of the Department of Building, Urban and Architecture of the Vinnitsa National Technical University. email: liliya13liliya13@gmail.com.