

пов'язані з відходами. Нерухомість, розташована поблизу місць захоронення відходів, часто зазнає зниження вартості.

Наявність відходів робить район менш привабливим, що призводить до зниження цін на нерухомість та зменшення економічної активності.

Забруднене довкілля може негативно впливати на здоров'я мешканців, призводячи до зниження продуктивності праці та прогулів. Ця втрата продуктивності може спричинити економічний спад для міста.

Рішення та рекомендації:

1. Впровадження ефективних систем управління відходами

Великі міста повинні інвестувати в ефективні системи управління відходами, включаючи належний збір, переробку та утилізацію відходів. Ці системи можуть допомогти зменшити обсяги захоронення відходів та мінімізувати пов'язані з цим наслідки.

2. Кампанії з підвищення обізнаності громадянськості

Підвищення обізнаності про екологічні та економічні наслідки захоронення відходів може заохотити мешканців до участі в належній практиці утилізації відходів. Освітні компанії сприяють переробці та відповідальному поводженню з відходами серед населення.

3. Суворе дотримання законів про управління відходами

Міста повинні забезпечувати дотримання законів і правил, пов'язаних з управлінням відходами, щоб запобігти нелегальному захороненню відходів. Штрафи для порушників можуть слугувати стримуючим фактором і сприяти збереженню чистоти довкілля.

4. Підтримка екологічних підходів

Пропагування екологічних методів, зокрема компостування та застосування екологічно безпечних матеріалів, допомагає знизити обсяги відходів і потребу в їхньому видаленні. Такі дії сприяють формуванню більш екологічно стійкого міського середовища.

ВПЛИВ ГЕОПОЛІТИЧНИХ КРИЗ НА ПРОСТОРОВУ ТРАНСФОРМАЦІЮ МІСТ

*Дмитрік Н.О. д. філ. (PhD), доцент., Юмашев О.А. аспірант,
(Одеська державна академія будівництва та архітектури)*

Геополітичні кризи — це конфлікти та кризові події, спричинені напругою між країнами або регіонами, які впливають на соціально-економічний і політичний розвиток міст.

З огляду на збільшення кількості геополітичних криз у світі, необхідно дослідити їхній вплив на просторовий розвиток і трансформацію міст, щоб краще зрозуміти зміни у структурі й функціональному наповненні міського середовища.

Виявилося, що в умовах геополітичної напруженості що зростає у світі, та ряді недавніх криз, треба готувати міста до викликів на які вони не були розраховані. Війна в Україні яка розпочалася 2022 року, довела, міста не були готові до подібних викликів. Військові події показали, що потрібно переглянути підходи та принципи до планування міст, щоб переконатися у їх здатності, ефективно реагувати на несприятливі геополітичні умови та військові загрози. У цьому контексті деякі із ключових напрямів для дослідження, включають:

Розробка стратегічних планів: містобудівне планування повинно включати компонент КП (кризове планування), щоб дати містам вкљивість підготуватися до викликів воєнного часу. Чи криз, спричинених агресивними, політичними, рішеннями які можуть призвести до блокади міст. Чітке виконання та розуміння кризового плану, створеного для громадян всіх верств населення, дасть змогу та впевненість протистояти глобальним викликам.

Міста, розташовані на геополітично нестабільних територіях, часто одночасно страждають від кліматичних змін. Зміцнення інфраструктури може захищати їх як від кліматичних, так і від геополітичних загроз.

Геополітичні конфлікти можуть завдавати серйозної шкоди архітектурним пам'яткам, що потребує подальшої реконструкції та відновлення.

Важливо зберегти культурну спадщину та архітектурну ідентичність міста, незважаючи на зміни, спричинені кризою.

В умовах кризи багато міст змушені переглядати зонування для створення території, необхідних для військової чи гуманітарної допомоги.

Це веде до змін у нормативній базі та посилення контролю за використанням міського простору.

Стійкість інфраструктури: Важливо розробляти інфраструктуру, здатну витримувати зтяжні кризи. Наприклад, додаткове бетонування, армування, стратегічних районів міста може забезпечити додатковий захист від можливих атак, а також зміцнити будинки в районах, найбільш вразливих до бойових дій. Система сховищ, запасів, автономної електрифікації, забезпечить більший комфорт людей в ізольованих на якийсь час районах.

Штучні перепони: Створення штучних каналів та інших перешкод може ефективно ускладнити просування ворожих військ. Важливо щоб такі елементи стали не тільки оборонними структурами, які допоможуть уповільнити або зупинити наступ, але й виконували якусь роль у спокійний час. Наприклад, у мирний час вони могли б бути рекреаційними зонами чи елементами, логістичними чи транспортними артеріями міста.

Досвід міжнародних практик: Вивчення міжнародного досвіду, наприклад, фінського підходу до будівництва мостів із нішами для вибухівки та ізраїльських броньованих приміщень в кожній квартирі новобудови, може стати основою та базою даних для покращення містобудівної практики в Україні. Ці та інші приклади показують, як можна інтегрувати захисні елементи до міської інфраструктури не порушуючи головну функцію цих об'єктів.

Багаторівневі шляхи постачання: У таких містах як Одеса, використання катакомб для створення багаторівневих шляхів постачання та оборони може значно підвищити захисні функції міської інфраструктури особливо з сучасними технологіями вентиляції і т. д. Це дозволить забезпечити безпечну та швидку реакцію на погрози різного типу.

Ці пропозиції можуть бути основою для подальшого розвитку ідей та підготовки детального матеріалу про необхідність просторової трансформації міст у контексті геополітичних криз. Вони можуть відіграти важливу та корисну роль для цілісності Української держави майбутнього та сьогодення.

Містам важливо заздалегідь розробляти комплексні стратегії адаптації до криз, включаючи гнучкі рішення для швидкого перепрофілювання інфраструктури.

Міські планувальники та архітектори повинні враховувати способи збереження культурної ідентичності під час перебудови міст після криз.

Для ефективної трансформації міських просторів потрібен обмін досвідом і співпраця з іншими країнами та організаціями, які мають успішний досвід відновлення та зміцнення міст після криз.