

УДК 336.763.4
UDC 336.763.4

DOI:10.33744/0365-8171-2024-116.1-331-342

**ФІНАНСОВИЙ МЕХАНІЗМ ПОВОЄННОГО ВІДНОВЛЕННЯ МІСТ УКРАЇНИ
В УМОВАХ СТАЛОГО РОЗВИТКУ**

**FINANCIAL MECHANISM FOR POST-WAR RECONSTRUCTION OF UKRAINIAN CITIES IN
THE CONTEXT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT**



Назаренко Ярослава Ярославівна, кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри фінансів, обліку і аудиту, Національний транспортний університет, e-mail: iaroslavanzarenko@gmail.com, +380677822674, Україна, 01010, м. Київ, вул. Омеляновича-Павленка, 1, к. 424.

<https://orcid.org/0000-0002-2343-6988>



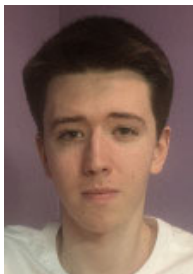
Назаренко Микола Борисович, кандидат технічних наук, заступник начальника науково-дослідного центру ДП «Державтотранс НДІ проект», e-mail: mnazarenko@insat.org.ua, +380509430592, Україна, 03113, м. Київ, Берестейський проспект, 57.

<https://orcid.org/0000-0001-8649-9014>



Горобінська Ірина Владиславівна, кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри фінансів, обліку і аудиту, Національний транспортний університет, e-mail: irynavladuslavivna@gmail.com, +380677822674, Україна, 01010, м. Київ, вул. Омеляновича-Павленка, 1, к. 424.

<https://orcid.org/0000-0001-9670-7198>



Горобінський Артур Вячеславович, здобувач вищої освіти спеціальності «Транспортні технології», Національний транспортний університет, e-mail: gorobinskiy212@gmail.com, +380678332024, Україна, 01010, м. Київ, вул. Омеляновича-Павленка, 1

<https://orcid.org/0009-0001-3302-1970>

Анотація. Статтю присвячено дослідженню проблем формування ефективного фінансового механізму повоєнного відновлення українських міст в умовах сталого розвитку.

Актуальність обраної теми пояснюється тим, що з огляду на війну та сучасні виклики, з якими країна стикається для відновлення зруйнованої інфраструктури та які матимуть місце після закінчення війни важливо сформуванню ефективного фінансового механізму повоєнного відновлення українських міст, який забезпечить якісне відновлення та реалізацію необхідних проєктів для комфортного життя та функціонування міст.

Об'єкт дослідження – фінансовий механізм як складова фінансового забезпечення повоєнного відновлення українських міст в умовах сталого розвитку.

Мета дослідження – формування ефективного фінансового механізму повоєнного відновлення українських міст в умовах сталого розвитку.

Методи дослідження – метод системного аналізу, метод аналізу та синтезу, метод статистичного аналізу та метод порівняння.

В ході дослідження проаналізовано основні підходи до розвитку міст на принципах сталого розвитку, обґрунтовано актуальність побудови ефективного фінансового механізму повоєнного відновлення українських міст як складового елементу успішного розвитку та функціонування будь-якої системи, особливо міської, забезпечуючи можливості реалізації стратегічних цілей, підтримки соціальної стабільності, безпеки та сталого розвитку.

Запропонований фінансовий механізм повоєнного відновлення міст з врахуванням принципів сталого розвитку. Визначено основну мету, принципи та завдання формування фінансового механізму повоєнного відновлення міст України в умовах сталого розвитку. Запропонований фінансовий механізм повоєнного відновлення міст України, побудований на принципах сталого розвитку, має забезпечити комплексний підхід до відновлення міських територій. Це включає в себе збалансоване врахування економічних, соціальних та екологічних аспектів, що сприятиме довгостроковій стійкості та процвітанню міст.

Висновки – формування фінансового механізму є фундаментальним для забезпечення економічної стабільності, зростання та розвитку. Він дозволяє ефективно розподіляти та використовувати фінансові ресурси, підтримувати соціальну стабільність, стимулювати інвестиції та підприємницьку активність. В умовах відновлення після військових конфліктів, ефективний фінансовий механізм стає ще більш важливим, забезпечуючи необхідні ресурси для відновлення інфраструктури, підтримки економіки та поліпшення добробуту населення.

Ключові слова: фінансовий механізм, фінансові ресурси, фінансове забезпечення, повоєнне відновлення, сталий розвиток.

Постановка проблеми. Глобалізаційні та урбаністичні тенденції та процеси, які спостерігаються сьогодні в світовій економіці суттєво впливають на розвиток суспільства, навколишнього середовища, ставлячи нові виклики та вимоги як до інфраструктури, соціальної політики та екологічної стійкості, так і до методів та шляхів їх фінансового забезпечення. Ці процеси змінюють економічні, соціальні та культурні ландшафти, роблячи міста важливими центрами розвитку, технологій та інновацій. Міста стають провідними гравцями у впровадженні ініціатив зі сталого розвитку, які включають скорочення викидів, розвиток зеленої інфраструктури та впровадження відновлюваних джерел енергії. Розвиток міст, їх здатність до адаптації та впровадження сталих практик є ключовими факторами, що впливають на майбутнє світової економіки та суспільства.

Ефективний фінансовий механізм є складовим елементом успішного розвитку та функціонування будь-якої системи, особливо міської, забезпечуючи можливості реалізації стратегічних цілей, підтримки соціальної стабільності, безпеки та сталого розвитку. Особливого значення ці питання набувають в умовах війни, значного руйнування інфраструктури нашої країни та необхідності забезпечення подальшого відновлення та розвитку. Тому, важливим є формування ефективного фінансового механізму повоєнного відновлення міст України з врахуванням принципів та цілей сталого розвитку.

Аналіз основних досліджень і публікацій. Сьогодні багато праць українських вчених присвячені аналізу досвіду, тактик та стратегій повоєнного відновлення економік, відбудови міст та інфраструктури держави, а також тенденцій розвитку вітчизняної економіки та механізмів і джерел фінансового забезпечення повоєнного відновлення. Питання визначення проблем та напрямів фінансового забезпечення повоєнного розвитку України з врахуванням історичного досвіду інших країн, що перебували у подібних обставинах та врахуванням конкретних умов в яких наразі перебуває наша країна розглядають вчені А.П. Дука, Г.В. Старченко [1] та О.Д. Вовчак, О.О. Ярошенко [2]. Наслідки війни для вітчизняної економіки у 2022 – 2023 роках та аналіз вихідних умов повоєнного відновлення України досліджені у праці М. Скрипниченка [3]. Також вчений розглянув історичний досвід повоєнного відновлення Німеччини, Японії та Ізраїлю.

Проблемам формування концепції розумного міста як основи забезпечення сталого розвитку територій та економіки присвячені дослідження О.В. Тур [4]. Питання соціального, соціально-комунікаційного, енергетичного та екологічного функціонування міст, як в умовах цифрової трансформації, так і в контексті розвитку інноваційного управління, розглядаються в працях А.М. Пінь, Т.А. Пушкар, Д.О. Серьогіна, К.В. Михайлова [5, 6].

Незважаючи на значну кількість наукових досліджень, які присвячені питанням повоєнної відбудови економіки, інфраструктури міст та країни в цілому, а також пошуку фінансових ресурсів для реалізації повоєнних проєктів, питання формування механізму фінансового забезпечення повоєнного відновлення міст України в умовах сталого розвитку потребують подальшого розгляду.

Виклад основного матеріалу дослідження. Війна в Україні спричинила величезні економічні втрати, які вплинули на всі аспекти економіки країни. Бойові дії, які тривають у південних та східних областях, а також активні обстріли українських міст призводять до значних руйнувань інфраструктури міст, житлового фонду та довкілля. Найбільш постраждалими є області в яких велись та ведуться бойові дії та які знаходяться поблизу зони ведення бойових дій та зазнають найбільшого обстрілу. До найбільш постраждалих регіонів від війни відносять Київську, Чернігівську, Сумську, Харківську, Донецьку, Дніпропетровську, Миколаївську, Херсонську та Запорізьку області. Загальна сума збитків, що припадають на ці області становлять 143 млрд. доларів США (рис. 1). Багато об'єктів інфраструктури, включаючи дороги, мости, залізниці та електромережі, зруйновані або пошкоджені. З кожним днем війни ці збитки стають все більшими і їх фінальна оцінка, як і оцінка обсягів пошкоджень та руйнувань українських міст, можлива лише після завершення бойових дій на території України.

За даними досліджень Київської школи економіки [6] загальна сума прямих збитків житловій та нежитловій нерухомості, іншій інфраструктурі, транспортним засобам становить 157,2 млрд. доларів (рис.2). Зростання суми збитків пов'язане зі збільшенням пошкоджених та зруйнованих об'єктів інфраструктури, житлового фонду, промисловості, енергетики, сфер освіти та охорони здоров'я, яка збільшується щоденно внаслідок регулярних обстрілів. Найбільша частина збитків припадає на

житлові та адміністративні будівлі та на інфраструктуру дорожньо-транспортну та енергетичну, а також на навколишнє середовище.

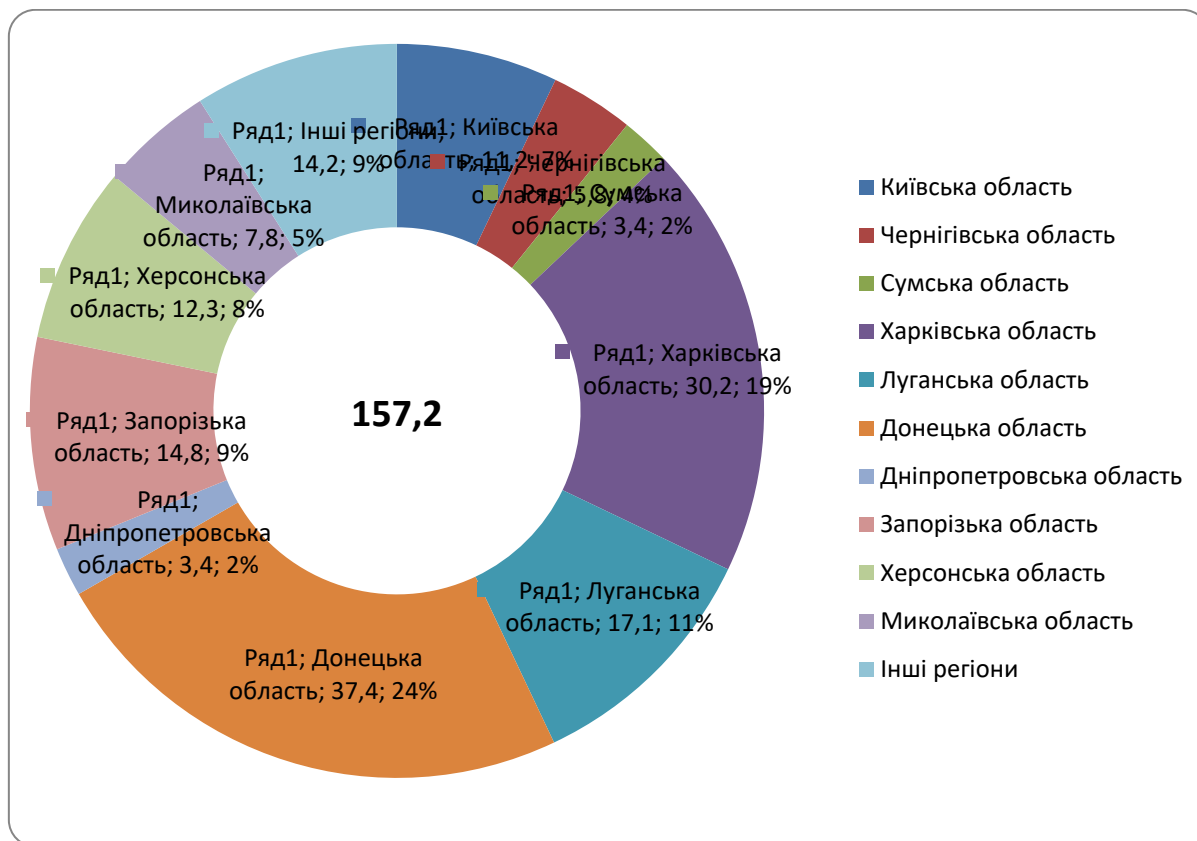


Рисунок 1 – Загальна оцінка збитків за регіонами України на початок 2024 року, млрд. доларів США
Figure 1 – Total damage assessment by region of Ukraine at the beginning of 2024, billion US dollars

Джерело: [6, 7]

Після військових дій міста часто стикаються з численними викликами, такими як руйнування інфраструктури, економічний занепад, соціальні проблеми та екологічні наслідки. Відновлення українських міст та економіки є критично важливим для забезпечення стабільного і сталого розвитку України. Основні аспекти повоєнного відновлення українських міст повинні передбачати всебічний і комплексний підхід, який є ключовим для забезпечення сталого та ефективного відновлення, оскільки враховує всі аспекти міського життя та інтеграцію різних сфер діяльності, що сприяє досягненню максимальної синергії та ефективності. Ключовим аспектом такого підходу є інтеграція соціальних, економічних та екологічних факторів, які передбачають застосування принципів сталого розвитку, зокрема енергоефективності, використання відновлювальних джерел енергії, захисту природних ресурсів та відновлення екосистем.

Також важливою складовою є відновлення економічної активності шляхом підтримки місцевого бізнесу, залучення інвестицій, створення нових робочих місць та розвитку інфраструктури. Відбудова міст повинна передбачати створення умов для комфортного життя мешканців, забезпечення доступу

до якісних послуг у сфері охорони здоров'я, освіти, соціального захисту та культури. Зважаючи на це розробка стратегії та механізму повоєнного відновлення міст є критично важливою для створення сприятливих та комфортних умов для життя населення. Стратегія повоєнного відновлення українських міст представлена на рисунку 3. Метою розробки стратегії повоєнного відновлення українських міст повинне бути створення комплексного плану дій, який забезпечить стале відновлення інфраструктури, економіки та соціального життя, сприятиме покращенню якості життя населення та закладе основу для довгострокового розвитку. Вона повинна включати в себе основні цілі повоєнного відновлення українських міст, такі як: відновлення життєво важливої інфраструктури, стимулювання підприємницької діяльності та відновлення промислового потенціалу, забезпечення соціального захисту та підтримки населення, впровадження екологічно чистих технологій та відновлення природних ресурсів.

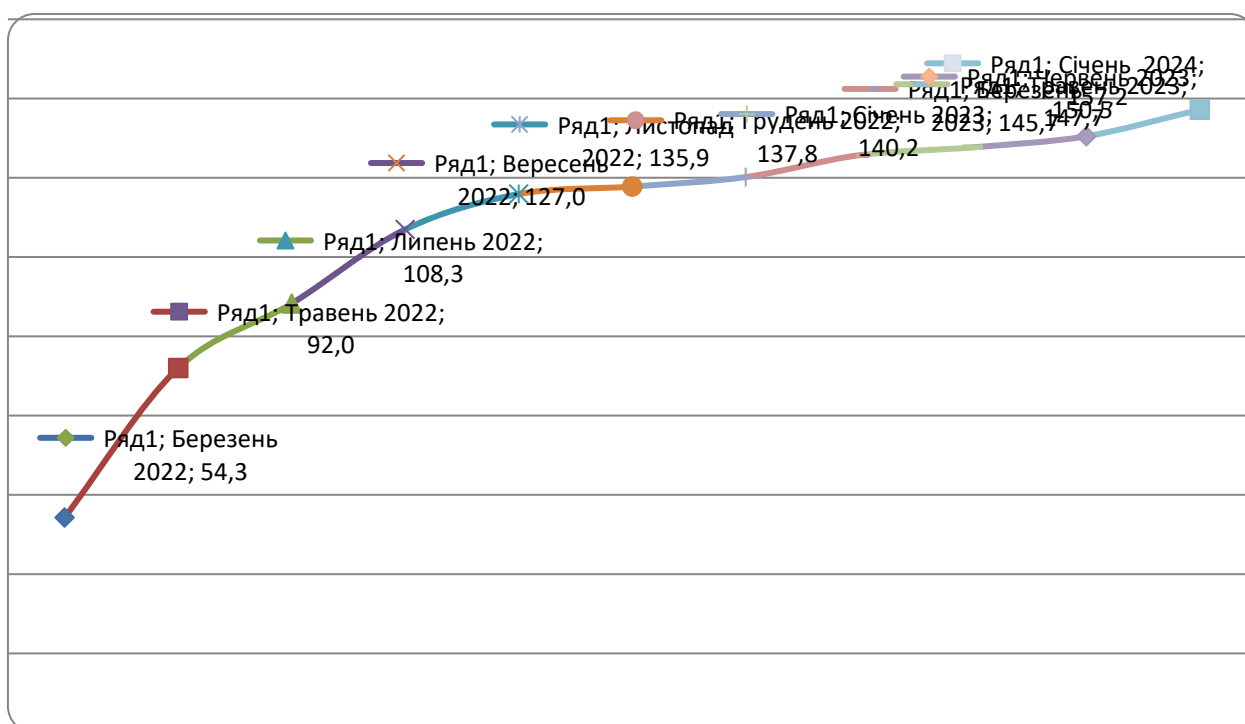


Рисунок 2 – Динаміка загальної оцінки прямих витрат в економіці України, млрд. дол.

Figure 2 – Trends in the overall estimate of direct expenditures in the Ukrainian economy, in billions of USD

Джерело: [6, 7]

Стратегічні пріоритети повоєнного відновлення українських міст повинні бути спрямовані на забезпечення комплексного, стійкого та довгострокового розвитку. Вони мають враховувати не лише відновлення інфраструктури, але й економічне, соціальне та екологічне відродження. Всі стратегічні пріоритети мають бути реалізовані у вигляді конкретних програм та проєктів, спрямованих на відновлення та розвиток українських міст. Вони повинні враховувати як короткострокові потреби, так і довгострокові цілі, забезпечуючи стале та всебічне відродження після війни.

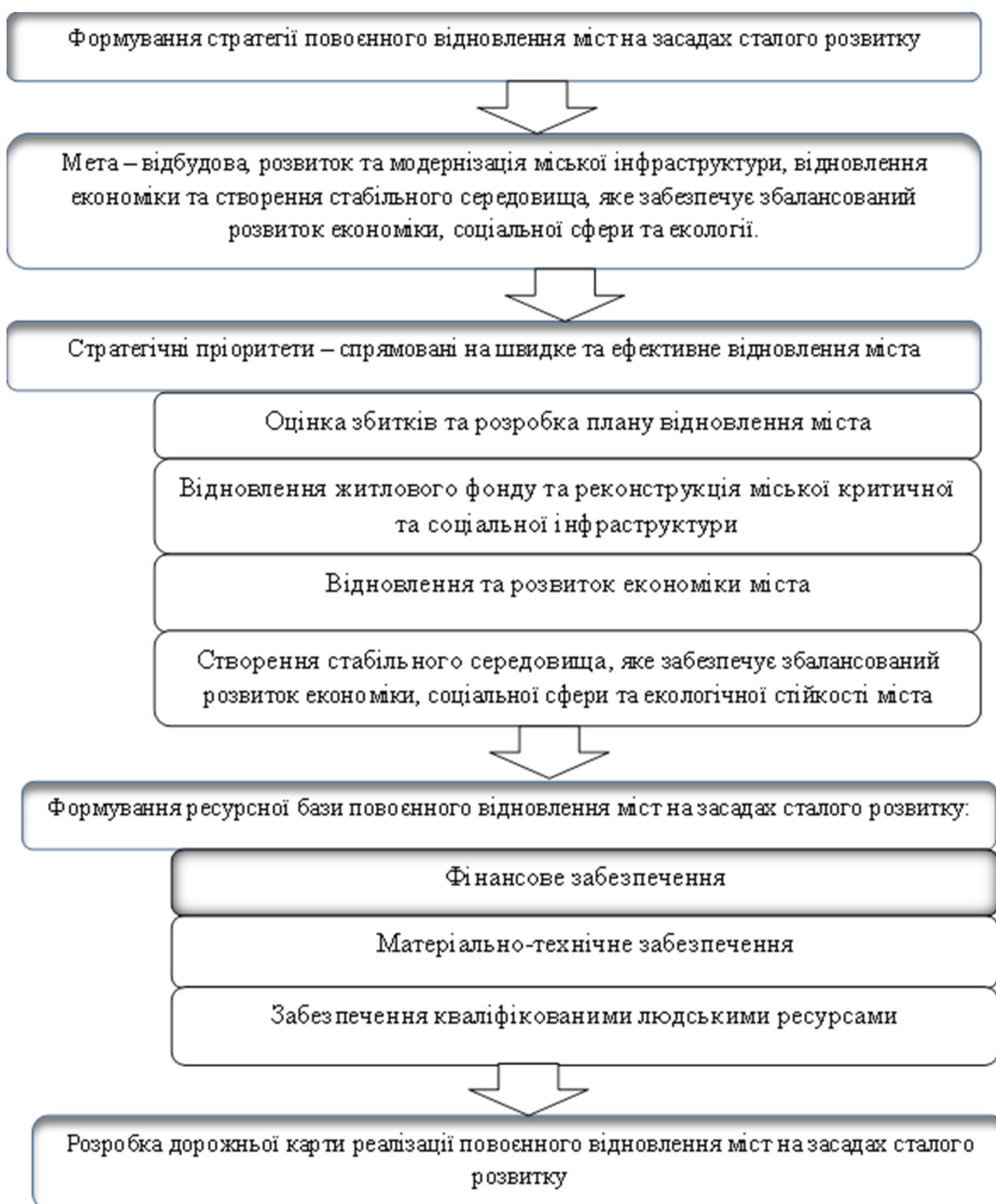


Рисунок 3 – Схема стратегії повоєнного відновлення українських міст на засадах сталого розвитку
Figure 3 – Scheme of the strategy for the post-war reconstruction of Ukrainian cities on the basis of sustainable development

Джерело: запропоновано авторами

Для реалізації всіх програм повоєнного відновлення важливим є формування ефективного фінансового механізму. Фінансовий механізм є невід'ємною складовою економічної системи, забезпечуючи раціональне використання фінансових ресурсів. Фінансовий механізм — це сукупність методів, засобів і інструментів, за допомогою яких здійснюється управління фінансовими ресурсами та забезпечується досягнення фінансових цілей організації або держави. Він охоплює всі аспекти фінансової діяльності, включаючи планування, розподіл, контроль та аналіз фінансів. Формування фінансового механізму, як системи дії фінансових інструментів, є важливим кроком для забезпечення стабільного та ефективного функціонування будь-якої економіки. Він відіграє ключову роль у забезпеченні економічної стабільності, соціального благополуччя та сталого розвитку.

Фінансовий механізм повоєнного відновлення українських міст повинен бути багатокомпонентним і гнучким, включаючи різноманітні джерела фінансування, інструменти управління фінансовими ресурсами та механізми контролю за їх використанням (рис. 4).

Метою формування фінансового механізму повоєнного відновлення українських міст є створення ефективної системи мобілізації, розподілу та управління фінансовими ресурсами, необхідними для відновлення інфраструктури, стимулювання економічного розвитку та забезпечення соціального благополуччя.

Відповідно основними цілями фінансового механізму мають стати відновлення інфраструктури, стимулювання економічного зростання, соціальний захист та підтримка населення, прозорість та ефективність використання ресурсів, забезпечення сталого розвитку. Принципи фінансового механізму повоєнного відновлення українських міст є основними напрямками та керівними засадами, які забезпечують ефективність, прозорість і стійкість відновлювальних процесів. Вони допомагають спрямовувати фінансові ресурси на пріоритетні завдання, залучати інвесторів і забезпечувати соціальне благополуччя.

Завдання фінансового механізму повоєнного відновлення українських міст повинні охоплювати комплексні дії, спрямовані на забезпечення ефективного використання фінансових ресурсів для відновлення та розвитку інфраструктури, економіки та соціальної сфери. Основні завдання включають: мобілізацію фінансових ресурсів, розробку та реалізацію проєктів відновлення міст, забезпечення прозорості та підзвітності реалізації проєктів відновлення українських міст, стимулювання економічного зростання, забезпечення сталого розвитку, підвищення інституційної спроможності, а також оцінка та корекція фінансових механізмів та проєктів для виявлення проблем та потреб у корекції.

Фінансові методи є ключовим компонентом фінансового механізму повоєнного відновлення українських міст. У контексті повоєнного відновлення українських міст, фінансові методи допомагають організувати ефективне фінансування відновлювальних проєктів, забезпечити прозорість використання коштів та залучити необхідні інвестиції. Вони включають різноманітні інструменти та підходи для забезпечення ефективного збору, розподілу та контролю фінансових ресурсів.

Фінансові інструменти механізму повоєнного відновлення українських міст є конкретними засобами, які використовуються для залучення, розподілу та управління фінансовими ресурсами в рамках фінансового механізму повоєнного відновлення. Ці інструменти забезпечують фінансування проєктів, спрямованих на відновлення інфраструктури, підтримку економічного зростання та соціального благополуччя.

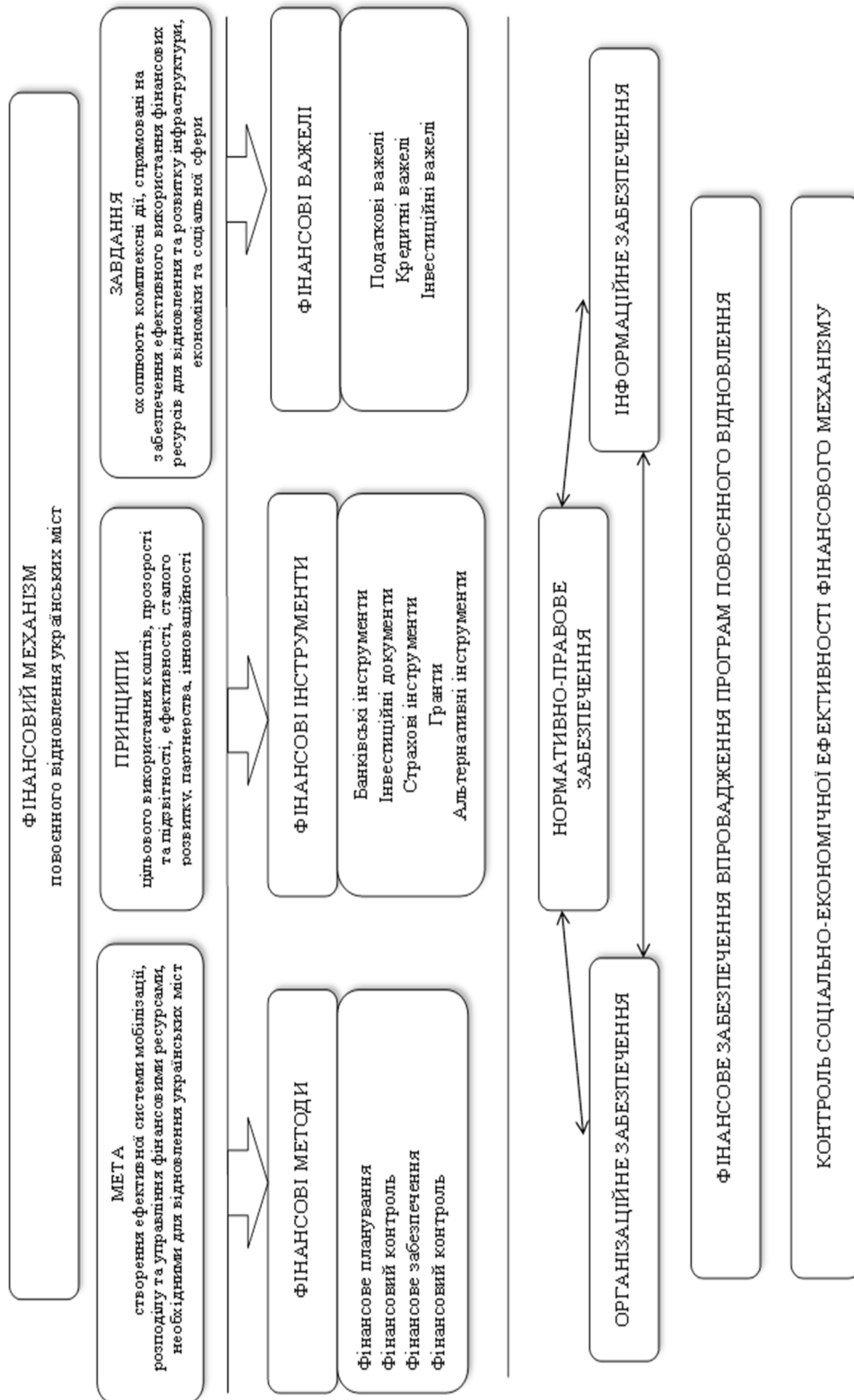


Рисунок 4 – Схема фінансового механізму повоєнного відновлення українських міст на засадах сталого розвитку
Figure 4 – Scheme of the financial mechanism for the post-war reconstruction of Ukrainian cities on the basis of sustainable development
 Джерело: запропоновано авторами

Нормативно-правове регулювання фінансового механізму повоєнного відновлення українських міст є важливим аспектом, який забезпечує законодавчу базу для реалізації відновлювальних проєктів, залучення фінансових ресурсів та забезпечення прозорості і ефективності їх використання. Нормативно-правове регулювання фінансового механізму повоєнного відновлення. Воно повинно включати в себе як законодавчі акти, які визначають цілі, завдання, принципи і механізми повоєнного відновлення міст так і норми, що регулюють повноваження місцевих органів влади щодо управління фінансами та реалізації відновлювальних проєктів. Нормативно-правове регулювання повинно бути динамічним і гнучким, щоб адаптуватися до змін у соціально-економічному середовищі, потребах громад та вимогах міжнародних партнерів, що забезпечить ефективне відновлення українських міст.

Важливою запорукою успішної трансформації та реалізації проєктів задля сталого розвитку розумних міст є достатня кількість фінансових джерел. Сьогодні коли українська економіка знаходиться у стані війни це питання стоїть особливо гостро. Окрім традиційних джерел фінансових ресурсів, які перевірені, стабільні та зазвичай підтримують більшість фінансових потреб міста, однак розміри яких є досить часто обмеженими, слід використовувати і інноваційні джерела фінансових ресурсів. Вони допоможуть забезпечити залучення необхідних ресурсів, стимулювати інвестиції в технології та інфраструктуру, а також допоможуть підтримати сталий розвиток міста

Ще однією критично важливою складовою фінансового механізму повоєнного відновлення має бути контроль соціально-економічної ефективності фінансового механізму, оскільки забезпечує обґрунтованість витрат бюджетних коштів, досягнення поставлених цілей і сприяє стабільному розвитку. Контроль дозволяє оцінити, чи досягнуті заплановані результати відновлення, такі як покращення інфраструктури, підвищення якості життя населення та відновлення економічної діяльності. Регулярна перевірка результатів допомагає виявляти прогрес у реалізації проєктів і вчасно коригувати плани. Контроль фінансових потоків і використання ресурсів дозволяє зменшити ризики корупційних схем і нецільового використання коштів. Контроль дозволяє виявляти невинуваті витрати та оптимізувати використання фінансових ресурсів, що особливо важливо в умовах обмежених бюджетів. Прозорість і контроль за ефективністю використання коштів підвищують довіру інвесторів і міжнародних партнерів, що може сприяти залученню додаткових фінансових ресурсів.

Отже, фінансовий механізм повоєнного відновлення міст України повинен бути комплексним і враховувати всі аспекти сталого розвитку. Це включає в себе як економічні, так і соціальні, а також екологічні фактори, що забезпечить якісне і стійке відновлення міст після війни.

Висновки. Формування фінансового механізму повоєнного відновлення українських міст є фундаментальним для забезпечення економічної стабільності, зростання та розвитку. Він дозволяє ефективно розподіляти та використовувати фінансові ресурси, підтримувати соціальну стабільність, стимулювати інвестиції та підприємницьку активність. В умовах відновлення після військових конфліктів, ефективний фінансовий механізм стає ще більш важливим, забезпечуючи необхідні ресурси для відновлення інфраструктури, підтримки економіки та поліпшення добробуту населення.

Зважаючи на значні руйнування українських міст внаслідок війни з росією, окрім загальносвітових напрямів трансформування міст в міста сталого розвитку напрями повоєнної відбудови та трансформації українських міст повинні передбачати комплексний підхід відновлення зруйнованої інфраструктури, забезпечення соціально-економічного розвитку та створення умов для сталого функціонування міських територій. Враховуючи масштаби руйнувань, викликаних війною, ключовими напрямами мають стати відновлення житлового фонду, економіки, інфраструктури,

екологічна реабілітація, а також соціальна інтеграція та підтримка населення. Ці напрями є ключовими для створення міцного фундаменту для довготривалого розвитку міст та підвищення якості життя їхніх мешканців.

Перелік посилань

1. А.П. Дука, Старченко Г.В. Світовий досвід повоєнного відновлення економіки: уроки для України. Проблеми сучасних трансформацій. Серія: економіка та управління. 2022. Випуск 6. Режим доступу: <https://reicst.com.ua/pmt/article/view/2022-6-03-06/2022-6-03-06>
2. О.Д Вовчак О.О. Ярошенко Проблеми фінансового забезпечення повоєнного розвитку економіки України та напрями їх вирішення. Проблеми сучасних трансформацій. Серія: економіка та управління. 2023. Випуск 10. Режим доступу: https://reicst.com.ua/pmt/article/view/issue_10_2023
3. Тур О.В. Концепція розумного міста як основа забезпечення сталого розвитку територій. Східна Європа: економіка, бізнес та управління. Випуск 4 (15) 2008. Режим доступу: <http://srd.pdaba.edu.ua:8080/bitstream/123456789/3946/1/Tur.pdf>
4. А.М.Пінь Концепція розумного міста в контексті розвитку інноваційного управління. SOCIO-ECONOMIC PROBLEMS OF THE MODERN PERIOD OF UKRAINE. Випуск 8, 2018 Режим доступу: [https://ird.gov.ua/sep/sep20184\(132\)/sep20184\(132\)_114_PinA.pdf](https://ird.gov.ua/sep/sep20184(132)/sep20184(132)_114_PinA.pdf)
5. Пушкар Т.А., Серьогіна Д.О., Михайлова К.В. Розвиток «Розумних міст» в умовах цифрової трансформації. Держава та регіони. Серія: Економіка та підприємництво, 2022 р., №1 (124). Режим доступу: http://www.econom.stateandregions.zp.ua/journal/2022/1_2022/22.pdf
6. Звіт про прямі збитки інфраструктури від руйнувань внаслідок військової агресії Росії проти України станом на початок 2024 року Режим доступу: https://kse.ua/wp-content/uploads/2024/04/01.01.24_Damages_Report.pdf
7. Проект Плану відновлення України Матеріали робочої групи «Аудиту збитків, понесених внаслідок війни» Режим доступу: <https://www.kmu.gov.ua/storage/app/sites/1/recoveryrada/ua/audit-of-war-damage.pdf>
8. Дослідження ініціатив у сфері повоєнного відновлення Режим доступу: <http://surl.li/xuqjoo>
9. Radoslaw Wolniak, Kinga Stecula Artificial Intelligence in Smart Cities—Applications, Barriers, and Future Directions: A Review Режим доступу: https://www.researchgate.net/publication/381371441_Artificial_Intelligence_in_Smart_Cities-Applications_Barriers_and_Future_Directions_A_Review (2024)
10. Mohamed Asmy Mohd Thas Thaker. The Behavioral Intention of Citizens to Finance Smart City Development in Indonesia through Civic Crowdfunding.. Global Review of Islamic Economics and Business 11(2):073-088 Режим доступу: https://www.researchgate.net/publication/380415641_The_Behavioral_Intention_of_Citizens_to_Finance_Smart_City_Development_in_Indonesia_through_Civic_Crowdfunding(2023)

FINANCIAL MECHANISM FOR POST-WAR RECONSTRUCTION OF UKRAINIAN CITIES IN THE CONTEXT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Nazarenko Iaroslava Ia., National Transport University, Ph.D. Economics, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Finance, Accounting and Audit, e-mail: iaroslavnanazarenko@gmail.com, tel. +380677822674, Ukraine, 01010, Kyiv, str. Omelyanovich-Pavlenka, 1, room 424, <https://orcid.org/0000-0002-2343-6988>

Nazarenko Mykola B., State Enterprise «State Road Transport Research Institute», Ph.D Technical Sciences, Deputy head of the research center, the State Enterprise «State Road Transport Research Institute», e-mail: nnazarenko@insat.org.ua, tel. +380509430592, Ukraine, 03113, Kyiv, Beresteiskyi prospect 57, <https://orcid.org/0000-0001-8649-9014>

Gorobinska Iryna V., National Transport University, Ph.D. Economics, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Finance, Accounting and Audit, e-mail: irynavladuslavivna@gmail.com, tel. +380677822674, Ukraine, 01010, Kyiv, str. Omelyanovich-Pavlenka, 1, room 424, orcid.org/0000-0001-9670-7198

Horobinskyi Artur V., National Transport University, Higher Education Student, Specialty «Transport technologies», e-mail: gorobinskyi212@gmail.com, tel. +380678332024, Ukraine, 01010, Kyiv, str. Omelyanovich-Pavlenka, 1, <https://orcid.org/0009-0001-3302-1970>

Abstract. The article is devoted to the study of the problems of forming an effective financial mechanism for the post-war recovery of Ukrainian cities in the context of sustainable development.

The relevance of the chosen topic is explained by the fact that the formation of a financial mechanism for the post-war reconstruction of Ukrainian cities in the context of sustainable development is an important topic, especially given the current challenges that the country faces after the hostilities.

The object of the study is the financial mechanism as a component of financial support for the post-war recovery of Ukrainian cities in the context of sustainable development.

The purpose of the study is to form an effective financial mechanism for the post-war recovery of Ukrainian cities in the context of sustainable development.

Research methods – method of system analysis, method of analysis and synthesis, method of statistical analysis and method of comparison.

The study analyzes the main approaches to urban development based on sustainable development principles and highlights the importance of creating an effective financial mechanism for the post-war reconstruction of Ukrainian cities. This mechanism is essential for the successful development and operation of urban systems, as it enables the achievement of strategic goals while maintaining social stability, security, and sustainability.

The financial mechanism for post-war urban recovery is proposed, taking into account the principles of sustainable development. The main purpose, principles and tasks of forming a financial mechanism for the post-war reconstruction of Ukrainian cities in the context of sustainable development are determined. The proposed financial mechanism for the post-war restoration of Ukrainian cities, based on the principles of sustainable development, should provide a comprehensive approach to the restoration of urban areas. This includes a balanced consideration of economic, social and environmental aspects that will contribute to the long-term sustainability and prosperity of cities.

Conclusions - The formation of a financial mechanism is fundamental to ensuring economic stability, growth and development. It allows for the efficient allocation and use of financial resources, maintaining social stability, and stimulating investment and entrepreneurial activity. In the context of recovery from military conflicts, an effective financial mechanism becomes even more important, providing the necessary resources to rebuild infrastructure, support the economy and improve the welfare of the population.

Keywords: financial mechanism, financial resources, financial support, post-war reconstruction, sustainable development.

References

1. A.P. Dudka, G.V. Starchenko Svitovyi dosvid povoyennogo vidnovlennia ekonomiky: uroky dlia Ukrainy. Problemy suchasnykh transformazii. Serii: ekonomika ta upravlinnia. 2022. Vypusk 6. URL: <https://reicst.com.ua/pmt/article/view/2022-6-03-06/2022-6-03-06>
2. O.D.Vovchak, O.O.Yaroshenko Problemy finansovoho zabezpechennia povoiennoho rozvytku ekonomiky Ukrainy ta napriamy yikh vyrishennia. Problemy suchasnykh transformatsii. Serii: ekonomika ta upravlinnia. 2023. Vypusk 10. URL: https://reicst.com.ua/pmt/article/view/issue_10_2023
3. Tur O.V. Kontsepsiia rozumnoho mista yak osnova zabezpechennia staloho rozvytku terytorii. Skhidna Yevropa: ekonomika, biznes ta upravlinnia. Vypusk 4 (15) 2008. URL: <http://srd.pdaba.edu.ua:8080/bitstream/123456789/3946/1/Tur.pdf>
4. A.M.Pin Kontsepsiia rozumnoho mista v konteksti rozvytku innovatsiinoho upravlinnia. SOCIO-ECONOMIC PROBLEMS OF THE MODERN PERIOD OF UKRAINE. Vypusk 8, 2018. URL: [https://ird.gov.ua/sep/sep20184\(132\)/sep20184\(132\)_114_PinA.pdf](https://ird.gov.ua/sep/sep20184(132)/sep20184(132)_114_PinA.pdf)
5. Pushkar T.A., Serohina D.O., Mykhailova K.V. Rozvytok «Rozumnykh mist» v umovakh tsyfrovoy transformatsii. Derzhava ta rehiony. Serii: Ekonomika ta pidpriemnytstvo, 2022 r., №1 (124). URL: http://www.econom.stateandregions.zp.ua/journal/2022/1_2022/22.pdf
6. Zvit pro priami zbytky infrastruktury vid ruinuvan vnaslidok viiskovoi ahresii Rosii proty Ukrainy stanom na pochatok 2024 roku URL: https://kse.ua/wp-content/uploads/2024/04/01.01.24_Damages_Report.pdf
7. Proekt Planu vidnovlennia Ukrainy Materialy robochoi hrupy «Audytu zbytkiv, ponosenykh vnaslidok viiny» URL: <https://www.kmu.gov.ua/storage/app/sites/1/recoveryrada/ua/audit-of-war-damage.pdf>
8. Doslidzhennia initsiatyv u sferi povoiennoho vidnovlennia URL: <http://surl.li/xuqjoo>
9. Radoslaw Wolniak, Kinga Stecula Artificial Intelligence in Smart Cities—Applications, Barriers, and Future Directions: A Review URL: [https://www.researchgate.net/publication/381371441_Artificial_Intelligence_in_Smart_Cities-Applications_Barriers_and_Future_Directions_A_Review_\(2024\)](https://www.researchgate.net/publication/381371441_Artificial_Intelligence_in_Smart_Cities-Applications_Barriers_and_Future_Directions_A_Review_(2024))
10. Mohamed Asmy Mohd Thas Thaker. The Behavioral Intention of Citizens to Finance Smart City Development in Indonesia through Civic Crowdfunding. Global Review of Islamic Economics and Business 11(2):073-088 URL: [https://www.researchgate.net/publication/380415641_The_Behavioral_Intention_of_Citizens_to_Finance_Smart_City_Development_in_Indonesia_through_Civic_Crowdfunding\(2023\)](https://www.researchgate.net/publication/380415641_The_Behavioral_Intention_of_Citizens_to_Finance_Smart_City_Development_in_Indonesia_through_Civic_Crowdfunding(2023))

Дата надходження до редакції 10.10.2024