



ЗВІТ ПРО ПРЯМІ ЗБИТКИ ІНФРАСТРУКТУРИ ВІД РУЙНУВАНЬ ВНАСЛІДОК ВІЙСЬКОВОЇ АГРЕСІЇ РОСІЇ ПРОТИ УКРАЇНИ СТАНОМ НА ЛЮТИЙ 2026 РОКУ

Автори:

Дмитро Андрієнко

Дмитро Горюнов

Владислава Грудова

Юлія Маркуц

Тарас Маршалок

Іван Колодяжний

Ігор Піддубний

Інна Студеннікова

Дмитро Топольський

Липень 2026

ЗМІСТ

ПЕРЕДМОВА	3
КЛЮЧОВІ ВИСНОВКИ	4
1. СОЦІАЛЬНИЙ СЕКТОР	6
Житловий фонд та адміністративні будівлі.....	7
Охорона здоров'я.....	8
Освіта та наука	9
Соціальний захист.....	9
Культура, спорт та туризм	10
2. ПРОДУКТИВНИЙ СЕКТОР	12
Промисловість, будівництво та послуги	13
Роздрібна торгівля	14
Сільське господарство та лісовий фонд	15
Фінансовий сектор.....	17
3. ІНФРАСТРУКТУРА	18
Транспортна інфраструктура	19
Енергетика	23
Житлово-комунальне господарство	26
Цифрова інфраструктура	27

ПЕРЕДМОВА

Даний звіт представляє результати оцінки збитків економіки України, понесених внаслідок воєнної агресії Росії. Звіт охоплює період з лютого 2022 року по лютий 2026 року. В рамках цього звіту оцінені прямі збитки («damages» згідно з методологією Світового банку) — шкода, завдана фізичній інфраструктурі України внаслідок війни (повне або часткове руйнування).

Оцінка прямих збитків здійснена аналітичною командою Київської школи економіки (далі — KSE) спільно з Міністерством розвитку громад та територій (далі — Мінрозвитку), Міністерством економіки (далі — Мінекономіки), та у співпраці з іншими профільними міністерствами та Національним банком (далі — НБУ).

Загальна оцінка збитків здійснена відповідно до методології Світового Банку з урахуванням значної кількості мікроданих, що збираються профільними органами влади, місцевими цивільно-військовими адміністраціями з початку повномасштабної війни. Методологія оцінки передбачає застосування прямих методів, статистичних даних та певних припущень, зокрема щодо обсягів пошкоджень на територіях, де ще тривають активні бойові дії, фізичний огляд яких є обмеженим через небезпеку (наприклад, замінування територій), або які знаходяться на окупованих агресором територіях.

Джерела даних та методика розрахунку залежать від виду активу. Для розрахунку вартісних показників пошкоджених та/чи зруйнованих активів використовується усереднені вартості, що обраховуються на підставі даних Державної служби статистики, профільних міністерств із закупівель проведених через систему Prozorro тощо, застосовуючи коригувальні коефіцієнти відповідно до рівня пошкодження об'єктів. Для розрахунку вартісних показників пошкоджених чи зруйнованих активів великих комерційних об'єктів, ідентифікованих установ використовується інформація з фінансової звітності, актуальної на останню доступну дату¹.

¹ Більш детально методологія описана у матеріалах робочої групи «Аудиту збитків, понесених внаслідок війни»: <https://www.kmu.gov.ua/storage/app/sites/1/recoveryrada/ua/audit-of-war-damage.pdf>

КЛЮЧОВІ ВИСНОВКИ

З початку вторгнення загальна сума прямих збитків нерухомості, іншій інфраструктурі, транспортним засобам та запасам склала \$197,5 млрд. Порівняно з попередньою оцінкою, станом на кінець 2024 року, сума збільшилась на \$27,7 млрд. (16%).

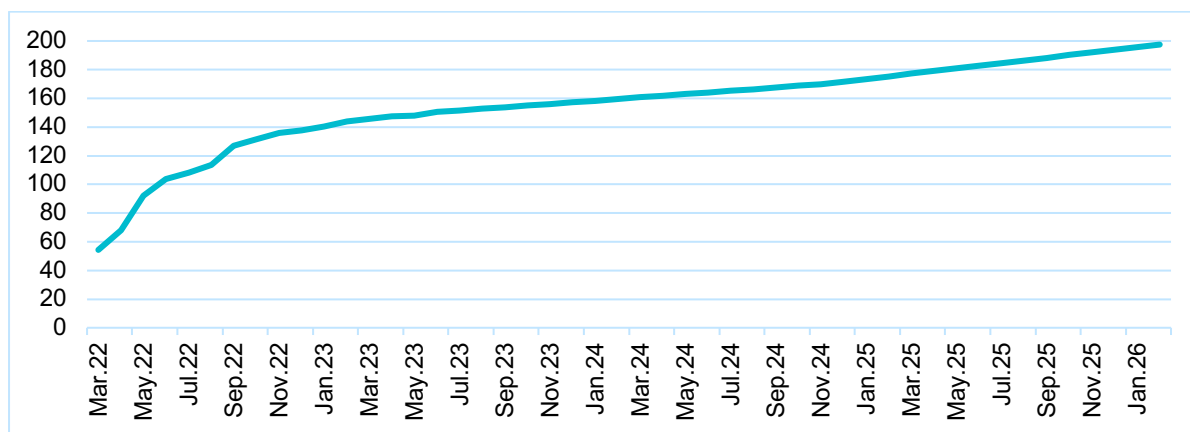
Найбільша частка у загальному обсязі прямих збитків завдана житловим будівлям (\$65,9 млрд) та транспортній інфраструктурі (\$42 млрд). Втрати промисловості, послуг та будівництва становлять \$18,4 млрд., сектору енергетики — \$18,3 млрд. Ще \$12,1 млрд складають прямі втрати аграрного сектору та земельних ресурсів. Сукупні прямі збитки від руйнувань та пошкоджень об'єктів громадського сектору (соціальні об'єкти та установи, заклади освіти, науки та охорони здоров'я, культурні споруди, спортивні об'єкти, адміністративні будівлі тощо) складають близько \$22,8 млрд.

Таблиця 1. Загальна оцінка прямих збитків інфраструктури станом на лютий 2026 року

Тип майна	Оцінка прямих втрат, \$ млрд	Частка	Попередня оцінка, \$ млрд	Динаміка
Житлові будівлі	65,9	33%	60,0	10%
Інфраструктура	42,0	21%	38,5	9%
Активи підприємств, промисловість	18,4	9%	14,4	28%
Енергетика *	18,3	9%	14,6	25%
Освіта та наука	12,2	6%	7,3	67%
АПК та земельні ресурси	12,1	6%	10,3	17%
Охорона здоров'я	4,5	2%	4,3	5%
Культура, туризм, спорт	4,5	2%	4,0	13%
Лісовий фонд	4,5	2%	4,5	0%
Торгівля	4,0	2%	2,8	43%
ЖКГ	3,8	2%	3,5	11%
Транспортні засоби	3,8	2%	3,5	9%
Цифрова інфраструктура	1,8	1%	1,2	50%
Адміністративні будівлі	1,3	1%	0,8	60%
Соціальна сфера	0,3	0%	0,2	50%
Фінансовий сектор	0,04	0%	0,04	0%
Всього	197,5	100%	169,8	16%

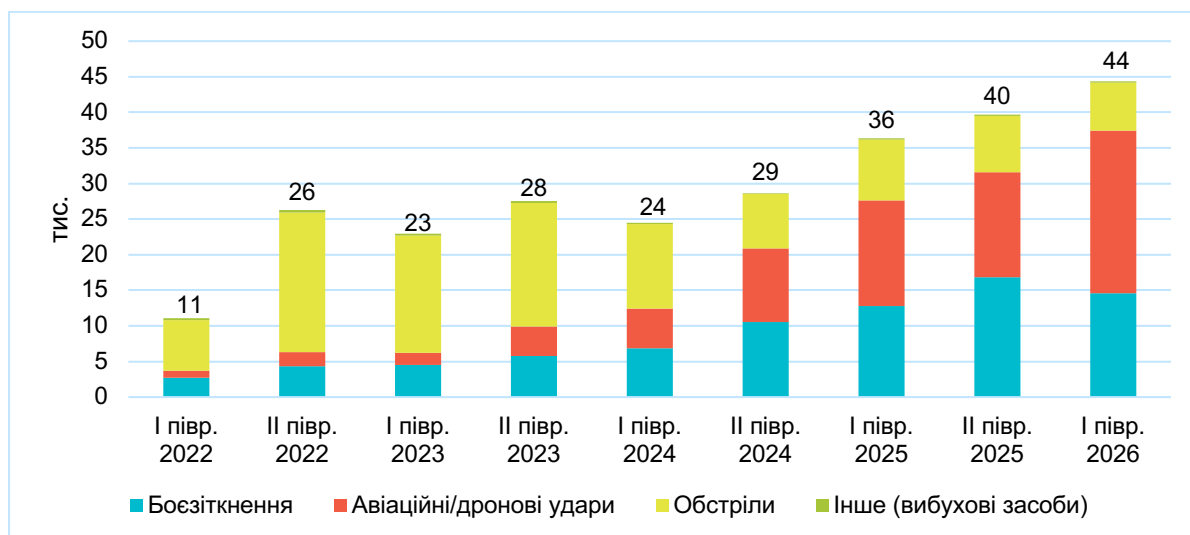
Джерело: Розрахунки KSE

В абсолютному виразі найбільше зростання збитків відбулось в житлі (+\$5,9 млрд). Також великі нові збитки зафіксовані в енергетиці, транспортній інфраструктурі та активах підприємств. У відносному вимірі найбільша динаміка спостерігалась в енергетиці (+25%). Технічно, в деяких інших секторах динаміка була ще сильнішою, але це пов'язано радше з переоцінкою старих даних та іншими факторами.

Графік 1. Динаміка сукупної оцінки прямих втрат економіки України, \$ млрд*Джерело: KSE*

Інтенсивності воєнних дій на території України зростає. Якщо в I півріччі 2022 р. кількість зафіксованих подій становила в середньому 87 на день, то в I півріччі 2026 р. – втричі більше. Кількість боєзіткнень до кінця 2025 р. постійно збільшувалась, але в I півріччі 2026 р. зафіксовано їх зниження через нарощування можливостей ВСУ наносити удари по логістиці супротивника.

Міняється структура ударів. Якщо на початку повномасштабного вторгнення левову частку подій становили обстріли, в подальшому їхня роль зменшилась, проте кількість авіаційних/дронових ударів стрімко зросла – вони стають ключовим типом ураження. Така зміна структури загроз підвищує ризик ураження підприємств не лише поблизу лінії бойових дій, а й у тилу регіонах.

Графік 2. Інтенсивність військових дій на території України*Джерело: ACLED*

A dramatic low-angle photograph of a multi-story building engulfed in flames and thick black smoke. Three firefighters in full protective gear, including helmets with the number '29', are climbing a tall metal extension ladder against the side of the burning structure. One firefighter at the bottom of the frame holds a red fire hose. The scene is dark and intense, with fire visible through several windows.

01

**СОЦІАЛЬНИЙ
СЕКТОР**

Житловий фонд та адміністративні будівлі

Прямі збитки житлового фонду становлять майже \$70 млрд.² Це найбільша стаття прямих збитків, на неї припадає більше як третина від загальної суми. Активні обстріли міст ракетами та артилерією є складовою тактики бойових дій, що веде Росія, це призводять до значних руйнувань житлового фонду в містах і селищах, особливо тих, які знаходяться біля лінії фронту. Внаслідок бойових дій Російської Федерації, понад 50% житлового фонду у значній кількості міст та містечок було пошкоджено чи зруйновано.

Найбільших руйнувань зазнав житловий фонд великих міст на Сході.

Зокрема, це Маріуполь, Харків, Чернігів, Сіверськодоонецьк, Рубіжне, Бахмут, Мар'їнка, Лисичанськ, Попасна, Ізюм та Волноваха. Наприклад, у Сіверськодоонецьку пошкоджено 90% житлового фонду, Бахмут і Мар'їнка майже не мають непошкоджених будівель. При цьому, кількість пошкоджених житлових будівель (як багатоповерхових, так і індивідуальних будинків) збільшується через продовження активних бойових дій на територіях Харківської, Луганської, Донецької, Запорізької, Херсонської областей та тимчасової окупації частини території України, а також на всій іншій території країни через регулярні ракетні атаки.

Загальна кількість зруйнованих або пошкоджених об'єктів житлового фонду становить майже 416 тис. будівель, з них 352 тис. — приватних (індивідуальних) будинків; 63 тис. — багатоквартирних будинків; 1 тис. — гуртожитків.

Таблиця 2. Оцінка прямих втрат житлового фонду.

Види втрат	Зруйновано та пошкоджено, тис. од.	Оцінка втрат, \$ млрд
Багатоквартирні будинки	62,6	52,5
Індивідуальні будинки	352,0	13,0
Гуртожитки	1,1	0,4
Всього	415,7	65,9

***Джерело:** Держстат, Наказ Мінрегіону від 17.02.2022 №53, обласні військові адміністрації; ринкові дані; розрахунки Мінрозвитку спільно з KSE.*

Прямі збитки адміністративних будівель становлять \$1,3 млрд. Зокрема, внаслідок бойових дій було зруйновано або пошкоджено 1219 адміністративних будівлі, з них: 1149 — будівлі органів державного та місцевого управління; 70 — центри надання адміністративних послуг.

² При розрахунку прямих збитків як базові використовувались значення опосередкованої вартості спорудження житла за регіонами України станом на 01 січня 2022 р. затвердженої [наказом Мінрегіону від 17 лютого 2022 р. №53](#), а також інші складові вартості заміщення, що були розраховані на основі ринкових вартостей та експертних припущень.

Охорона здоров'я

Прямі збитки від руйнувань об'єктів охорони здоров'я складають \$4,5 млрд. Загалом від початку війни пошкоджено або зруйновано щонайменше 1759 заклади охорони здоров'я. Розрахунок збитків включає оцінку пошкоджень об'єктів охорони здоров'я, до яких відносяться лікарні, поліклініки, стоматології, консультативно-діагностичні центри, амбулаторії, центри крові, медичні кабінети, лабораторії, медичні склади, бюро судмедекспертиз тощо.

Дані про руйнування відповідних закладів охорони здоров'я отримані від Мінрозвитку. Для розрахунку втрат використовується інформація стосовно балансової вартості кожного з типів об'єктів, а також дані з відкритих джерел щодо ступеня пошкодження об'єктів.

За типами об'єктів охорони здоров'я, найбільше зруйновано чи пошкоджено амбулаторій (540), інших типів закладів (520) та лікарень (515), при цьому лікарняні заклади складають 70% вартості всіх пошкоджень галузі. Майже половина прямих збитків галузі охорони здоров'я зосереджена в трьох областях — Донецькій, Миколаївській та Харківській.

Таблиця 3. Оцінка прямих втрат охорони здоров'я.

Види втрат	Зруйновано та пошкоджено, од.	Оцінка втрат, \$ млрд
Лікарні	515	3,0
Поліклініки, стоматології, діагност. центри	173	0,4
Амбулаторії	540	0,2
Центри крові	10	0,0
Інше (медкабінети, лабораторії, медсклади, гуртожитки, бюро судмедекспертиз)	521	0,9
Всього	1 759	4,5

Джерело: Мінрозвитку, розрахунки KSE.

Освіта та наука

Прямі збитки від руйнувань закладів освіти становлять \$12,2 млрд.

Загалом внаслідок бойових дій було пошкоджено або зруйновано майже 4,8 тис. освітніх закладів. Також відбулось багато повторних руйнувань, які призвели до рекласифікації закладів з пошкоджених на зруйновані. До закладів належать заклади дошкільної освіти (дитячі садочки), середньої (школи), позашкільної, передвищої (коледжі і технікуми), вищої (інститути, університети, академії), спеціальної, спеціалізованої, професійно-технічної освіти, а також заклади освіти дорослих, у тому числі післядипломної освіти. Основні втрати у сфері освіти стосуються закладів середньої та дошкільної освіти.

Попри те, що активній бойові дії здійснювалися у 11 областях, заклади освіти були пошкоджені у 22 регіонах. Найбільші збитки від руйнувань та пошкоджень закладів освіти — у Донецькій, Харківській, Дніпропетровській, Миколаївській, Запорізькій та Херсонській областях. Відсутні втрати від зазначених пошкоджень та руйнувань закладів освіти у Волинській, Івано-Франківській та Чернівецькій областях.

Таблиця 4. Оцінка прямих втрат освіти і науки.

Види втрат	Зруйновано та пошкоджено, од.	Оцінка втрат, \$ млрд
Заклади середньої освіти	2 186	3,7
Заклади дошкільної освіти	1 301	1,2
Заклади профтехосвіти	214	1,0
Заклади вищої освіти	502	0,5
Заклади фахової передвищої освіти	319	0,3
Заклади позашкільної освіти	179	0,4
Заклади спеціалізованої освіти	23	0,0
Заклади спеціальної освіти	44	0,1
Заклади освіти дорослих, у т. ч. післядипломної	8	0,0
Всього	4 771	12,2

Джерело: Мінрозвитку; розрахунки KSE.

Соціальний захист

Прямі збитки інфраструктури соціальних послуг, що надаються державою, складають \$0,3 млрд. В результаті масштабних бойових дій у різних областях України постраждали 287 об'єктів соціального захисту населення, зокрема зруйновані або пошкоджені соціальні центри, геріатричні установи, санаторії, дитячі табори та дитячі будинки, інтернати, заклади по роботі з бездомними. Найбільша частка

у загальній кількості та вартості пошкоджень належить соціальним центрам (149 закладів), санаторіям (46) та інтернатам (43).

Оцінка здійснена на основі даних, що надається Міністерством розвитку громад та територій. До сектору віднесено об'єкти соціальної інфраструктури, що знаходяться у підпорядкуванні Міністерства соціальної політики.

Серед соціальних об'єктів задокументовано найменшу кількість зруйнованих чи пошкоджених закладів і відповідно збитків у порівнянні з іншими інфраструктурними об'єктами в країні. Пошкоджені об'єкти соціального захисту знаходяться у м. Києві та в таких областях: Київська, Донецька, Дніпропетровська, Житомирська, Закарпатська, Запорізька, Луганська, Миколаївська, Сумська, Одеська, Харківська, Херсонська, Чернігівська. Зруйновані об'єкти соціальної сфери знаходяться в Луганській, Донецькій, Дніпропетровській, Запорізькій, Київській, Миколаївській, Сумській, Харківській, Херсонській, Чернігівській областях та в м. Києві.

Таблиця 5. Оцінка прямих втрат сфери соціальної підтримки.

Види втрат	Зруйновано та пошкоджено, од.	Оцінка втрат, \$ млрд
Дитячі будинки	11	0,01
Інтернати	43	0,8
Заклади для людей похилого віку	19	0,01
Соціальні центри	149	0,14
Заклади по роботі з бездомними	5	0,00
Санаторії	46	0,08
Дитячі табори	14	0,02
Всього	287	0,33

Джерело: Мінрозвитку, Мінсоцполітики, розрахунки KSE.

Культура, спорт та туризм

Прямі збитки, завдані інфраструктурі сфер культури, релігії та туризму, складають \$4,5 млрд. Загалом від початку війни пошкоджено чи зруйновано щонайменше 4573 об'єкт культури, 413 релігійних споруд, 343 об'єкти спорту, 446 — туризму.

З початку широкомасштабного вторгнення сфера культури зазнала найбільших історичних втрат за всю історію незалежної України. Для кожної країни культура є основою самовизначення кожного громадянина, руйнування об'єктів культурної сфери, таких як музеї, історичні будівлі, пам'ятники та мистецькі витвори видатних людей є дуже болючим ударом для українців, оскільки з руйнуванням кожного об'єкту культури втрачається і частина історії України та українського народу.

В переліку найбільючіших є Свято-Успенська Святогірська лавра, що входить до переліку пам'яток ЮНЕСКО, музей Григорія Сковороди, а також унікальні музейні фонди та археологічні колекції, зокрема пов'язані зі скіфським золотом. Водночас протягом 2024-2026 років значних пошкоджень зазнали й інші знакові об'єкти культурної спадщини, включно з історичними центрами міст півдня та сходу України, об'єктами культурної спадщини в Одесі, Харкові, Чернігові та Запоріжжі. Серед них театри, музеї, бібліотеки та пам'ятки архітектури національного значення. Зокрема, суттєвих руйнувань зазнали Маріупольський драматичний театр, Харківський національний академічний театр опери та балету ім. М. В. Лисенка, Миколаївський міський палац культури «Корабельний», музейні комплекси Чернігова, а також знакові об'єкти модерністської спадщини, такі як харківський будинок «Слово». Крім фізичних руйнувань, значною проблемою залишається втрата або пошкодження музейних колекцій, архівів та бібліотечних фондів.

Оцінка втрат культурної спадщини базується на пооб'єктному переліку пошкоджених і зруйнованих об'єктів, сформованому на основі інформації від місцевих органів влади та інших джерел. Водночас існують суттєві обмеження щодо повноти даних, зумовлені обмеженням доступом до територій активних бойових дій та тимчасово окупованих регіонів. У зв'язку з цим фактичний обсяг втрат, імовірно, є вищим за поточні оцінки, а перелік пошкоджених об'єктів продовжує оновлюватися.

Наявні оцінки вартості втрат культурної інфраструктури не враховують нематеріальну цінність об'єктів, включно з їх історичним, культурним та суспільним значенням. Крім того, відсутність єдиного консолідованого реєстру культурної спадщини з детальною інформацією про склад музейних колекцій, архівів та бібліотечних фондів обмежує можливості проведення комплексної оцінки. Відповідно, на поточному етапі оцінка втрат цих компонентів залишається неповною.

Таблиця 6. Оцінка прямих втрат культури, спорту та туризму.

Види втрат	Зруйновано та пошкоджено, од.	Оцінка втрат, \$ млрд
Релігійні установи	413	0,1
Спортивна культура	343	0,6
Культурна сфера	4 573	3,6
Туристична сфера	446	0,1
Всього	5 775	4,5

Джерело: Мінрозвитку, Держстат, розрахунки KSE.

An aerial photograph showing a vast agricultural landscape. A large, irregularly shaped area of dark, saturated soil is visible, likely a flooded field. To the right of this dark area is a large, flat, light-brown area, possibly a dry lake bed or a field of dry vegetation. In the background, there are rolling hills and a small cluster of buildings. The sky is a pale, hazy blue. A large, white, bold number '02' is overlaid on the dark area.

02

**ПРОДУКТИВНИЙ
СЕКТОР**

Промисловість, будівництво та послуги

Загальні прямі збитки підприємств оцінюються у \$18,4 млрд. Загалом від початку війни пошкоджено або зруйновано активи майже півтисячі великих та середніх приватних підприємств, а також державних підприємств, плюс десятки тисяч малих приватних. Ймовірно, справжня цифра є більшою, оскільки не про всі підприємства є інформація, особливо якщо йдеться про тимчасово окуповані території.

Підприємства можна умовно поділити на дві групи. Перша — знищені випадково або “за компанію” під час обстрілів військових частин та населених пунктів. Друга — знищені навмисно, в рамках прицільних стратегічних ракетних ударів. Крім об’єктів транспортної та енергетичної інфраструктури, які описані у відповідних відділах, це насамперед виробництва військового та подвійного призначення. На відміну від першої групи, яка сконцентрована у прифронтових областях, друга рівномірно розподілена по всій території України.

До прямих збитків відносяться:

- Втрата основних засобів (береться первісна оцінка, оскільки за балансовою вартістю придбати актив у більшості випадків неможливо);
- Втрата незавершених капітальних інвестицій;
- Втрата запасів готових товарів та проміжних матеріалів (ми припускаємо, що у більшості випадків запаси були розташовані поруч з основними виробничими потужностями).

Залежно від доступності даних, втрати розраховуються одним з наступних способів:

- Для підприємств, за якими власник (в т.ч. держава) повідомив про свою власну оцінку втрат, після верифікації, використовується така оцінка.
- Для великих та середніх приватних підприємств, щодо яких відомо про наявність та рівень пошкоджень, береться фінансова звітність на останню наявну дату. Ми розрізняємо руйнування (100%) та пошкодження (40%). Також використовується зниження відповідних показників балансу підприємств (в такому випадку втратами вважається власне сума зниження) — такий спосіб використовується вперше (раніше було спроби, але в попередні роки занадто мала кількість компаній встигла переоцінити основні засоби).
- Для малих приватних підприємств застосовується непрямий розрахунок на основі рівня пошкоджень житлової нерухомості в областях як проміжного показника.
- Для фізичних осіб-підприємців спочатку проводилась оцінка вартості активів (через коефіцієнти до виручки на основі фінансової звітності юридичних осіб), потім втрати розраховувалось аналогічно до малих приватних підприємств.

Головні висновки щодо втрат підприємств:

1. Активи підприємств — третя за величиною стаття прямих збитків інфраструктури. На неї припадає 10% від загальної суми втрат.
2. В розрізі галузей найбільше постраждала металургія. Зокрема, зруйновано три підприємства, які є найбільшими в переліку пошкоджених/зруйнованих — ПрАТ «Металургійний комбінат Азовсталь», ПрАТ ММК ім. Ілліча (обидва — Маріуполь) та ПАТ Авдіївський коксохімічний завод.
3. В розрізі регіонів найбільше постраждала Донецька область, на неї припадає майже половина загальної суми прямих збитків підприємств. Також чималі втрати в Харківській, Луганській та Київській областях.

Таблиця 7. Оцінка прямих збитків промислового сектору, будівництва та послуг.

Види активів	Зруйновано та пошкоджено, од.	Оцінка втрат, \$ млрд
Великі та середні приватні підприємства	~100	10,2
Малі приватні підприємства та ФОПи	* ~12 000	6,0
Державні підприємства	~500	2,2
Всього	~ 12 600	18,4

Джерело: Мінрозвитку; Держстат; відкриті дані, власні дані та розрахунки KSE. * юрособи лише, без ФОП

Роздрібна торгівля

Загальна сума прямих втрат галузі з початку повномасштабної війни в Україні становить \$4 млрд. Сума складається з двох частин — втрати ритейлу та втрати торговельних центрів.

Сума прямих втрат підприємств роздрібною торгівлі сягає \$3,5 млрд. Йдеться про магазини, аптеки, кіоски та автозаправні станції. Сума не включає об'єкти роздрібною торгівлі фізичних осіб-підприємців. Інформацію щодо прямих збитків підприємств роздрібною торгівлі отримано в результаті аналізу даних трьох хвиль дослідження, яке проводила Українська Рада Торгових Центрів (перша хвиля — спільно з Асоціацією ритейлерів України).

Дослідження проводилось шляхом стандартизованого онлайн-опитування топменеджерів роздрібних компаній. В опитуванні взяли участь представники 301 компанії, серед яких були як мережеві, так і немережеві торгові підприємства. При цьому низку респондентів було опитано 2-3 рази — протягом різних хвиль дослідження. За результатами дослідження, щонайменше 2,9 тис. торговельних точок зазнали суттєвих пошкоджень. Згодом була проведена екстраполяція.

Сума прямих втрат, що понесли торговельні центри, становить \$0,5 млрд.

ТЦ не є учасниками ринку роздрібної торгівлі, але надають площі ритейлерам для здійснення професійної діяльності. Згідно з визначенням ICSC, торговий центр — це об'єкт торговельної нерухомості, який спланований, побудований та управляється як єдине ціле, включає магазини та території загального користування, площею, придатною для оренди, не менше 5 000 кв. м.

Українська рада торгових центрів (UCSC) веде реєстр ТЦ та збирає дані стосовно їх збитків. За її даними, на підконтрольній з 2014 р. частині України налічується 286 ТЦ, з яких було зруйновано та пошкоджено 41. Оцінка пошкоджень експертним методом враховувала площу та характер ураження, виходячи із вартості будівництва \$800-1100 за 1 кв. м, залежно від типу об'єкта. До розрахунку прямих збитків ТЦ не включені втрати орендарів (обладнання та товар), оскільки вони вже враховані в збитках підприємств роздрібної торгівлі.

Таблиця 8. Оцінка прямих збитків роздрібної торгівлі.

Види втрат	Зруйновано та пошкоджено, од.	Оцінка втрат, \$ млрд
Об'єкти роздрібної торгівлі	~ 1200	3,5
Торгові центри	41	0,5
Всього	X	4,0

Джерело: Держстат, Ukrainian Council of Shopping Centers, Retail Association of Ukraine.

Сільське господарство та лісовий фонд

Сума прямих збитків, завданих агропромисловому комплексу України, складає \$12,1 млрд. Оцінка прямої шкоди агропромислового комплексу та сільськогосподарської інфраструктури включає наступні основні складові: втрати сільськогосподарської техніки; втрата елеваторів та інших зерносховищ; пошкодження та руйнування меліоративних систем; втрати тваринництва від загибелі тварин та від забою тварин внаслідок неможливості їх утримання; втрати виробників багаторічних культур через пошкодження насаджень; втрати бджільництва; втрати факторів виробництва та готової продукції через їх пошкодження та крадіжки. Втрати оцінюються непрямими методами, поєднанням відповідної державної, регіональної статистики, а також даних з опитувань сільськогосподарських виробників.

На відміну від більшості інших категорій, нерухомість не є найбільшою статтею втрат. Найбільша частка втрат належить втратам через знищення та пошкодження сільськогосподарської техніки, внаслідок чого оціночні втрати сільгоспвиробників перевищують \$7,1 млрд. Другою за розміром категорією є втрати через знищення та пошкодження інфраструктури для зберігання виробленої сільськогосподарської продукції. Сумарна місткість зруйнованих зерносховищ сягає 13,1 млн тонн виробленої продукції, а місткість пошкоджених зерносховищ сягає 2,7 млн тон потужностей одночасного зберігання, сукупна вартість знищеної та пошкодженої

інфраструктури оцінюється в \$2,1 млрд. Третьою за величиною статтею є втрати через знищення та крадіжки виробленої продукції. Сукупна вартість знищеної та вкраденої продукції оцінюється в \$1,872 млрд.

Втрати лісового фонду внаслідок лісових пожеж оцінюються у \$4,5 млрд. Це відповідає 83 млн кубометрів деревини. За даними Zoï Environment Network, сукупна площа лісових пожеж на територіях, де проходили активні бойові дії сягає майже 298 тис. гектарів. Така площа лісових пожеж перевищує середньорічну площу лісових ресурсів, що були знищені внаслідок пожеж на всій території України у понад 50 разів. Одним з ключових факторів такого обсягу лісових пожеж є ускладнення гасіння лісових пожеж на територіях, де проводяться або проводилися активні бойові дії. Навіть на звільнених територіях боротьба з лісовими пожежами суттєво ускладнена через загрозу мінного забруднення.

Таблиця 9. Оцінка прямих збитків АПК та земельних ресурсів.

Види втрат	Одиниця виміру	Зруйновано, пошкоджено або вкрадено*	Оцінка втрат, \$ млрд
Сільськогосподарська техніка	Тис. од.	201,2	7,11
Зерносховища	ємність, млн т	15,8	2,06
Тварини (крім бджіл)	млн. голів	36,9	0,32
Бджолосім'ї	Тис. од.	279,4	0,03
Багаторічні культури	Тис. га	21,3	0,52
Фактори виробництва	Тис. т	136,0	0,09
Готова продукція	Млн т	4,0	1,87
Об'єкти аквакультури та рибальства	од.	228	0,04
Всього	Х	Х	12,05

Джерело: Розрахунки Агроцентру KSE (Центр досліджень продовольства та землекористування).

* Крадіжки стосуються факторів виробництва та готової продукції

Фінансовий сектор

Прямі збитки фінансового сектору склали \$44 млн. Ця оцінка охоплює передусім банки, тоді як щодо небанківських фінансових установ та суб'єктів фондового ринку інформація була обмежена.

Майно банків попало під обстріли. За результатами опитувань банків, проведених Національним банком, станом на грудень 2023 року³ залишкова вартість майна банків, що була втрачена, знищена або щодо якої було втрачено контроль, склала \$21 млн (порівняно з попередніми даними, оцінка ще раз знижена; нових оцінок з того часу регулятор не публікував). Приблизно половина припадає на нерухомість, ще половина — на інше майно (банкомати, меблі, комп'ютери тощо). За останній рік про нові руйнування не повідомлялось. Точної інформації про знищення або втрату решти майна фінустанови не мають. Остаточо оцінити збитки можна буде лише після завершення війни або принаймні після звільнення територій.

На окупованих територіях росіяни грабували банки. До початку травня 2022 року обсяг втрачених банкнот через пограбування або захоплення відділень становив 470 млн грн. Ще близько 60 млн грн банкнот національної валюти банки знищили та вивезли для подальшого обміну в НБУ.

³ Звіт про фінансову стабільність, грудень 2023 року <https://bank.gov.ua/ua/news/all/zvit-pro-finansovu-stabilnist-gruden-2023-roku>



03

ІНФРАСТРУКТУРА

Транспортна інфраструктура

Загальний обсяг прямих збитків об'єктів транспортної інфраструктури в Україні склав \$42 млрд. Об'єкти інфраструктури стали однією з ключових сфер, які зазнали найбільших атак з боку агресора. Зокрема, у перші тижні війни, російські війська здійснювали масовані обстріли авіаційної інфраструктури, передусім аеродромів не лише військового, але й цивільного і військово-цивільного (подвійного) призначення. Згодом цілями активних атак стали об'єкти залізничної інфраструктури, зокрема електричні підстанції.

Найбільших руйнувань інфраструктурі, як в абсолютному, так і у вартісному виразі, стали об'єкти дорожньої інфраструктури. По-перше, з урахуванням того, що вони природно стають об'єктами обстрілу під час артилерійських атак, а по-друге, через те, що саме російські танки активно пересуваються українськими дорогами протягом всього періоду воєнної агресії. Зокрема, автомобільними шляхами пролягали лінії комунікацій між російськими військами в Україні, та їхнім тилом на території Росії та Білорусі.

Таблиця 10. Оцінка прямих втрат транспортної інфраструктури.

Види втрат	Одиниця виміру	Зруйновано та пошкоджено	Оцінка втрат, \$ млрд
Автомобільні дороги державного значення	тис км	10	10,9
Автомобільні дороги місцевого значення	тис км	10	10,6
Комунальні дороги (міст та інших населених пунктів)	тис км	9	9,7
Мости та мостові переходи	од.	344	2,6
Активи УЗ	X	X	5,0
Інфраструктура морських та річкових портів	X	X	1,2
Авіаційна галузь	од.	20	2,0
Майно поштових операторів	X	X	0,1
Всього	X	X	42,0

Джерело: Держстат, Мінінфраструктури, Укрзалізниця, Укрпошта, Нова Пошта, публічні дані, розрахунки KSE.

Автомобільні дороги

Руйнівний ефект від проїзду танка у 2,36 рази перевищує ефект стандартного навантаження від цивільного транспорту⁴. Такі розрахунки базуються на параметрах танка Т-72, що є гарною апроксимацією у випадку війни в Україні, оскільки велика частина танків схожа за фізичними характеристиками або є навіть важчими. Поверхневий шар доріг зазнає значних пошкоджень через металеві гусениці. Руйнівний ефект від гальмування танка у 2,38 рази перевищує ефект від впливу його маси на розтягнення дороги. Під час маневрів руйнівний ефект у 1,22 раза більший за вплив маси танка на розтягнення покриття. Вплив танка є не лише горизонтальним, а й вертикальним: максимальна напруга, згідно з дослідженнями,

⁴ Damaging Effect of Moving Tank Loads on Flexible Pavement, Journal of Engineering, 2010

досягає глибини 3 метрів, що спричиняє руйнування не лише поверхневого шару дороги.

Середня вартість пошкоджень і відновлення одного кілометра дороги в місті є, зазвичай, суттєво дорожчою у порівнянні з вартістю шляхів поза містом (на третину і більше), оскільки, крім полотна, також передбачає будівництво комунікаційних мереж, тротуарів, освітлення тощо.

Руйнувань зазнали понад 29 тис. км доріг та 344 мостів і мостових переходів державного, місцевого або комунального значення. Огляд стану доріг у деокупованих регіонах (Чернігівська, Київська, Сумська, Харківська області) підтвердили очікування щодо значних руйнувань структури доріг внаслідок проходження танків та іншої важкої військової техніки, що вимагатиме реконструкції значної частини пошкоджених доріг. Попередні оцінки показали, що рівень пошкодження доріг сягає 95% та в середньому був приблизно 10% від загальної кількості доріг в областях, які були окупованими військами РФ або де відбувались (відбуваються) бойові дії.

Середньозважена вартість реконструкції доріг у 2021 році становила близько 29 млн грн за 1 км дороги (без урахування вартості відновлення мостових переходів). З урахуванням цього, попередня оцінка сумарних втрат внаслідок прямого руйнування доріг може складати близько \$31,1 млрд в еквіваленті, у цінах на кінець 2021 року. Оцінка пошкоджень та руйнувань мостів та мостових переходів ще додає \$2,6 млрд збитків по інфраструктурі.

Залізнична інфраструктура

З початком вторгнення залізниця відчутно продемонструвала свою роль як об'єкт критичної інфраструктури, взявши на себе головний удар по безкоштовній евакуації мільйонів українських громадян (а також великої кількості бізнесів), що опинились в зоні бойових дій; а також по доставці критично важливих матеріалів та обладнання у ці регіони. У відповідь, залізниця стала активною мішенню для російських обстрілів та атак. З початку вторгнення «Укрзалізниця» зазнала понад 5 тис. атак.

Прямі збитки в цьому секторі оцінюються в \$5 млрд. Зокрема, пошкоджене або зруйноване залізничне полотно, залізничні вокзали і станції (як на підконтрольній території, так і на неконтрольованих територіях). Також, більше ніж 700 км залізничних колій знаходяться на тимчасово окупованій (після 24.02.2024) території. Також знищено або втрачено понад 10 тис. будівель. При цьому, є підстави вважати, що все рухоме майно Укрзалізниці, яке не було вивезено з таких територій вчасно, можна вважати повністю втраченим (зруйнованим або викраденим військами країни-агресора).

Додатково, в новому звітному періоді ворог посилив атаки на рухомий склад. За даними «Укрзалізниці», в 2025 році та в першому кварталі 2026 року Росія пошкодила 209 локомотивів (або приблизно 10% від парку робочих одиниць — KSE) та 239 пасажирських вагонів.

Авіаційна галузь

Оцінка прямих втрат галузі (аеропортів, аеродромів, авіаційної техніки, аеронавігаційного обладнання) складає близько \$2 млрд. З початком бойових дій, російські війська почали активні ракетні обстріли всіх ключових аеродромів України, намагаючись позбавити її можливості забезпечувати протиповітряну оборону. Як наслідок, з 35 аеродромів було пошкоджено 19, зокрема 12 цивільних і 7 аеродромів подвійного призначення (без урахування військових аеродромів). Частина аеродромів зазнала повторних обстрілів.

Морські та річкові порти

Прямі збитки портової інфраструктури та дотичних до неї підприємств оцінюються у \$1,2 млрд. До даної оцінки входить як інфраструктура морських портів, так і об'єкти внутрішньо водного транспорту, які зазнали руйнувань внаслідок війни. У загальні збитки увійшли також збитки завдані портовій інфраструктурі від аварії на Каховській ГЕС.

Атаки РФ на порти посилились у 2023-2024 році, після завершення роботи узгодженого з РФ зернового коридору. Лише протягом липня-жовтня 2024 року ворог здійснив майже 60 атак на порти Одеської області. Було знищено або пошкоджено майже 300 об'єктів інфраструктури, 177 транспортних засобів та 22 цивільних суден. Лише обстріл портів в жовтні 2024 року, за оцінками Міністерство аграрної політики та продовольства, завдав збитків на \$30-40 млн. В уряді вважають, що це свідомо терористична тактика, спрямована на знищення експортного потенціалу.

Помірні руйнування портів пов'язані з двома факторами. По-перше, порт придатною досить складний та розподілений в просторі об'єкт, який складається з багатьох великих частин. Тож повністю зруйнувати такий об'єкт кількома точними ракетними ударами неможливо. По-друге, агресор захоплював або використовував свої та дружні вантажні кораблі з метою вивезти запаси зерна, чорних металів тощо, для цього йому потрібні були працюючі порти. Наприклад, група "Метінвест" повідомляла про плани окупантів вивезти з заводів Маріуполя 200 тис. тонн продукції вартістю \$170 млн. В свою чергу, щодо зерна повідомлялось про крадіжку 400-500 тис. тонн (вартість, яких становить сотні мільйонів доларів) з чотирьох окупованих південних областей, що становить більше третини місцевих запасів, і це тривало й в 2024 році.

Транспортні засоби

Прямі збитки, завдані комунальним підприємствам та приватним перевізникам зокрема щодо зруйнованого транспорту становлять \$1 млрд — це знищені тролейбуси, трамваї, автобуси. Втрати комунального транспорту розраховано як з використанням непрямих методів, з урахуванням низки припущень; так і з використанням точних даних щодо пошкодженого/зруйнованого комунального майна, наданого військовими адміністраціями.

Прямі втрати приватного легкового транспорту становлять приблизно \$2,4 млрд або 233 тис. автомобілів. Оцінка базується на наявних даних щодо офіційно зареєстрованої кількості легкових автомобілів, і не враховує можливі втрати незареєстрованого в Україні легкового автотранспорту (зокрема, т. зв. "євроблях").

Найбільшій шкоди комунальному майну, до якого віднесено і громадський транспорт, було завдано в Луганській та Донецькій областях, а також у місті Харкові. Ворог застосовував завдавав ударів важке озброєння по цивільній інфраструктурі, що призвело до втрати близько 60% громадського транспорту в Донецькій області та понад 70% — у Луганській області. В цих двох областях фактично повністю зруйнована галузь з надання послуг з перевезення пасажирів міським та приміським транспортом. Найбільше приватних легкових автомобілів також було втрачено громадянами в цих двох східних областях України.

Крім того, у втратах транспортних засобів також враховано зруйнований літак "Мрія" на суму \$300 млн (при цьому вартість побудови нового літака моделі може сягнути більшого значення). Водночас, ймовірно, втрати авіаційного пасажирського транспорту є більшими через можливі руйнування інших цивільних/ вантажних літаків під час обстрілів українських аеродромів; але за відсутності детальної інформації щодо розташування таких літаків на цивільних аеродромах, таку оцінку буде здійснено на більш пізніх етапах.

Таблиця 11. Оцінка прямих втрат транспортних засобів.

Види втрат	Зруйновано та пошкоджено, тис. од.	Оцінка втрат, \$ млрд
Тролейбуси	0,4	0,04
Трамваї	0,2	0,2
Автобуси	15,2	0,7
Автомобілі легкові *	232,8	2,4
Пожежні автомобілі	1,6	0,1
Літак "Мрія"	Один	0,3
Всього**	250,4	3,8

Джерело: Держстат, Мінрозвитку, Укроборонпром, відкриті джерела, розрахунки KSE.

* враховано лише офіційно зареєстровані приватні автомобілі, без урахування автомобілів, ввезених без розмитнення на територію України

** не враховано: (1) втрату вантажних автомобілів; (2) втрату інших транспортних засобів, зокрема тих, що належать органам влади; (3) втрату авіа суден (крім літака "Мрія", щодо втрати якого наявна публічна інформація).

Прямі збитки завдані українській енергетиці складають \$18,3 млрд. При оцінці пошкоджень у сфері енергетики використовувались як прямі, так і непрямі методи розрахунку вартості втрачених та пошкоджених об'єктів. Вартість пошкоджених об'єктів взята на основі первісної балансової вартості основних засобів, вартості поточних ремонтів, вартості відновлення (ринкова вартість заміщення зруйнованого).

Основна інформація щодо втрат в енергетиці надана Міністерством розвитку громад та територій, Міністерством енергетики та військовими адміністраціями. Для оцінки збитків на окремих великих об'єктах використовується індивідуальний підхід відповідно до інформації з відкритих джерел, від власників та керівників підприємств, центральних органів виконавчої влади. Збір даних щодо збитків об'єктів електрогенерації здійснювався агреговано, у зв'язку із високим ризиком розповсюдження інформації щодо деталізованих пошкоджень об'єктів критичної інфраструктури в умовах війни.

Найбільших збитків зазнали сегменти виробництва та передачі електроенергії. Починаючи з жовтня 2022 року, РФ систематично здійснює масовані атаки на українську енергосистему із застосуванням ударних БПЛА та ракет різних типів. Протягом усього періоду повномасштабної війни також тривають регулярні прицільні обстріли енергетичної інфраструктури у прифронтових регіонах. Загальна сума прямих збитків для цих сегментів оцінюється у понад \$14 млрд. Від початку повномасштабного вторгнення було уражено всі підконтрольні Україні теплові електростанції (ТЕС), гідроелектростанції (ГЕС), а також більшість теплоелектроцентралей (ТЕЦ) у великих містах.

Значна частка збитків припадає на великі об'єкти генерації. Зокрема, внаслідок масованих обстрілів під час опалювального сезону 2022–2023 років було пошкоджено 9 енергоблоків ТЕС, щонайменше один із яких був повністю зруйнований прямим влученням ракети. У червні 2023 року російські війська підірвали Каховську ГЕС, що призвело до її повного знищення; прямі збитки від цього оцінюються у \$586 млн.

Масовані атаки, що відновилися з березня 2024 року, спричинили критичні пошкодження генеруючих потужностей. Усі ТЕС на підконтрольній території, що входять до групи ДТЕК, зазнали ударів; зокрема, значною мірою виведені з ладу енергоблоки Бурштинської та Ладизинської ТЕС (понад 4 ГВт). У Харківській області майже повністю знищено Зміївську ТЕС («Центренерго») та Харківську ТЕЦ-5. Критичних пошкоджень зазнала Трипільська ТЕС у Київській області («Центренерго»).

Під час опалювального періоду 2025–2026 років унаслідок чергової серії масованих атак було пошкоджено близько 9 ГВт генеруючих потужностей. Це призвело до тривалих аварійних і планових обмежень електропостачання для побутових і промислових споживачів, а також об'єктів критичної інфраструктури, що, своєю чергою, спричинило перебої у водо- та теплопостачанні.

Окремо слід відзначити втрату контролю над генеруючими потужностями на окупованих територіях. Після 24 лютого 2022 року під окупацією опинилися такі великі ТЕС, як Вуглегірська, Запорізька, Курахівська та Луганська. Водночас Слов'янська ТЕС регулярно зазнає обстрілів через близькість до лінії фронту.

Сукупні прямі збитки теплової генерації оцінюються у \$4,5 млрд (ТЕС) та \$2,7 млрд (ТЕЦ), тоді як для гідроенергетики (ГЕС та ГАЕС) — близько \$3 млрд. Водночас вартість відновлення втрачених потужностей може суттєво перевищувати оцінені збитки через значний фізичний знос і технологічну застарілість обладнання, що підлягає заміщенню.

Значних втрат зазнав і сектор відновлюваної енергетики. За даними Energy Charter Secretariat, 13% встановлених потужностей сонячної генерації перебувають на окупованих територіях, ще 8% були пошкоджені або знищені. Близько 80% потужностей вітроенергетики перебувають під окупацією, причому частина з них також зазнала пошкоджень. У біоенергетиці близько 2% потужностей знаходяться під окупацією, принаймні 4 біогазові установки зазнали руйнувань. У 2025 році прицільними ударами ударних дронів було знищено вітрові турбіни у Краматорську Донецької області, а також ТЕЦ на біомасі у Чернігівській області. Загальні прямі збитки сектору ВДЕ (без урахування великих ГЕС та ГАЕС) оцінюються у \$317 млн.

Бойові дії та масовані атаки також призвели до значних пошкоджень об'єктів передачі та розподілу електроенергії. Прямі збитки оператора системи передачі оцінюються у \$2,3 млрд, тоді як для операторів систем розподілу — у \$877 млн. У 2025 році спостерігалось посилення прицільних атак на розподільчі підстанції з метою ізоляції окремих регіонів від енергопостачання.

У перші місяці повномасштабного вторгнення РФ цілеспрямовано знищувала об'єкти зберігання та переробки нафти і нафтопродуктів. Було пошкоджено або повністю зруйновано щонайменше 33 нафтобази різного масштабу, разом із запасами палива. Прямі збитки цього сегмента оцінюються у \$270 млн. Окрім того, агресор неодноразово обстрілював потужності єдиних великих нафтопереробних заводів, що були активними, — Шебелинського (Харківська область) та Кременчуцького (Полтавська область). Відповідні втрати враховані в розділі “Промисловість, будівництво та послуги”. Секторальний звіт про оцінку збитків та втрат, що був опублікований у червні 2024 року, включав цю галузь в енергетичний сектор, додаючи до загальної суми прямих збитків понад \$2,1 млрд.

Прямі збитків об'єктів тепlopостачання (без врахування ТЕЦ) оцінюються в \$1,3 млрд. Зруйновані та пошкоджені об'єкти генерації теплової енергії призводили до перебоїв у постачанні теплової енергії та гарячої води у багатьох містах. До прикладу, зруйнована Кременчуцька ТЕЦ (Полтавська область) покривала близько 70% потреб міста, тобто близько 180 тис. жителів громади, які могли залишитися без тепла та гарячої води на весь опалювальний сезон, якби не своєчасні ремонтні роботи. Масовані атаки на великі джерела генерації теплової енергії в м. Києві, зокрема ТЕЦ-4,5,6, призвели до тривалої відсутності постачання тепла для тисяч

багатоквартирних будинків. Через перебої у постачанні теплоносія внаслідок атак під час сильних морозів, поширеною та масштабною проблемою стали системні аварії у внутрішньобудинкових мережах, що призвело до тривалої відсутності теплопостачання попри функціональні джерела його генерації.

Унаслідок бойових дій було пошкоджено або зруйновано 1125 котелень (найбільше у Донецькій, Харківській, Київській і в м.Києві, Чернігівській та Миколаївській областях), 344 центральні теплові пункти, а також понад 403 км теплових мереж.

Таблиця 12. Оцінка прямих втрат енергетики.

Види втрат	Оцінка втрат, \$ млрд
Електроенергетика, зокрема:	14,6
Генерація електроенергії	11,4
Передача електроенергії	2,3
Розподіл електроенергії	0,9
Нафтогазовий сектор, зокрема:	2,0
Транспортування газу	1,5
Розподіл газу	0,2
Зберігання нафти та нафтопродуктів	0,3
Вугледобувна промисловість	0,4
Теплопостачання	1,3
Всього	18,3

Джерело: Мінрозвитку, Міненерго, Energy Charter Secretariat, відкриті джерела, розрахунки KSE.

Житлово-комунальне господарство

Прямі збитки об'єктів водопостачання та водовідведення, а поводження з побутовими відходами становлять \$3,8 млрд. Інфраструктура житлово-комунального господарства стала однією з цілей ракетних та артилерійських ударів РФ. Постійні обстріли та бойові дії унеможливлювали або суттєво ускладнювали проведення ремонтних робіт, що спричинило тривале відключення систем водопостачання. У деяких містах мешканці довго не отримували житлово-комунальні послуги та не мали належного доступу до питної води (в окремих населених пунктах це триває досі).

До прикладу, через пошкодження водопроводу більшість районів м. Миколаїв довгий час залишалися без централізованого водопостачання. Відновити водогін змогли лише після звільнення Херсона в листопаді 2022 р., а до цього моменту у місті була наявна лише технічна вода, питну доставляли з інших міст в пляшках.

Таблиця 13. Оцінка прямих втрат житлово-комунального господарства.

	Одиниці виміру	Зруйновано або пошкоджено	Оцінка втрат, \$ млрд
Водопровідні очисні споруди	од.	28	0,39
Каналізаційні очисні споруди	од.	56	1,13
Водопровідні насосні станції	од.	200	0,27
Каналізаційні насосні станції	од.	201	0,38
Водопровідні мережі	км пог.	2 142	0,59
Каналізаційні мережі	км пог.	641	0,82
Свердловин	од.	175	0,02
Лабораторій	од.	7	0,00
Резервуари чистої води	од.	41	0,04
Водонапірні башти	од.	153	0,03
Контейнери для збирання побутових відходів	тис. од.	25	0,02
Сміттевози	од.	244	0,05
Полігони для захоронення побутових відходів	од.	36	0,08
Лінії сортування сміття	од.	6	0,01
Контейнерні майданчики	од.	1001	0,001
Біогазові установки	од.	3	0,01
Всього	Х	Х	3,82

Джерела: Держстат, Мінрозвитку, обласні військові адміністрації, НБУ, ринкові дані, експертні припущення тощо, розрахунки KSE.

Цифрова інфраструктура

Прямі втрати телеком-операторів оцінюються у \$1,8 млрд. До сфери електронних комунікацій віднесено інтернет мережі фіксованих операторів, радіомережі мобільних операторів, магістральні мережі, а також засоби електронних комунікацій. Майже тисяча операторів електронних комунікацій фіксованого доступу до мереж Інтернет зазнали збитків в результаті військових дій. Після деокупації населених пунктів руйнування мереж сягало 100%. Були зруйновані тисячі базових станцій мобільних операторів.

Визначення вартості збитків для власників інфраструктури електронних комунікаційних мереж різних категорій відрізняється.

- Національні компанії, оператори електронних комунікацій, які надають електронні комунікаційні послуги громадянам України на всій її території. Прямі втрати визначаються за результатами огляду/обстеження зруйнованих або пошкоджених об'єктів інфраструктури електронних комунікаційних мереж, якщо до них є доступ (навіть за можливості на офіційно неконтрольованих територіях). Величина шкоди встановлюється в натуральних одиницях (км, шт. тощо), а також оцінюється у грошах, виходячи з приблизної оцінки вартості відновлювальних робіт.
- Середні (надають послуги в кількох областях), та малі (в межах області). Прямі втрати розраховуються через оціночну вартість відновлення/реконструкції мереж або через середню абонплату за 24 місяці.

