УДК 620.91 (477)

**Лісовий А. В.**

доктор економічних наук, професор,

завідувач кафедри обліку та аудиту,

Державний податковий університет, м. Ірпінь

ORCID: <https://orcіd.org/0000-0003-1928-3138>

**Андрух О.В.**

здобувачка другого (магістерського) рівня вищої освіти

спеціальність 071 «Облік і оподаткування»,

 Державний податковий університет, м. Ірпінь

**ВПЛИВ ВІЙНИ НА ЕНЕРГЕТИЧНУ ІНФРАСТРУКТУРУ УКРАЇНИ: МАСШТАБИ РУЙНУВАНЬ І ШЛЯХИ ВІДНОВЛЕННЯ**

Війна на території України стала масштабним викликом для всіх сфер життя країни, зокрема для енергетичної інфраструктури, яка є критично важливою для забезпечення функціонування економіки, соціальної стабільності та життєдіяльності населення. Руйнування об’єктів енергетики, таких як електростанції, тепломережі, трансформаторні підстанції та газопроводи, поставило під загрозу не тільки стабільне постачання електроенергії, тепла та газу до домогосподарств та підприємств, але й енергетичну безпеку країни загалом.

Дана тема є надзвичайно актуальною, оскільки масштабні руйнування в енергетичному секторі потребують не лише оцінки, а й розробки ефективних стратегій відновлення. Важливим аспектом є пошук рішень, які б поєднували модернізацію інфраструктури, підвищення її стійкості та інтеграції з міжнародними енергетичними системами.

За даними аналітиків, під час повномасштабного вторгнення було окуповано понад 18 ГВт електрогенеруючих потужностей, зокрема найбільшу в Європі атомну електростанцію - Запорізьку АЕС. До того ж були повністю зруйновані Каховська та Дніпровська ГЕС, а також Зміївська та Трипільська ТЕС [1].

Критичних пошкоджень (понад 80%) зазнали приватні теплоелектростанції, серед яких Ладижинська, Бурштинська, Добротвірська, Курахівська, Криворізька та Придніпровська ТЕС. Пошкоджено близько половини високовольтних підстанцій передачі електроенергії. Російські війська фактично знищили всі нафтопереробні заводи на території України та значну частку інфраструктури зі зберігання нафти та нафтопродуктів [1].

Варто зазначити, що за період ведення військових дій на території України, енергетичний сектор зазнав значних матеріальних втрат, які оцінюються в мільярди доларів США. Станом на травень 2024 року збитки та втрати енергетичного сектору України внаслідок повномасштабного вторгнення Росії перевищили 56 млрд. дол.[2].

Окрім матеріальних втрат, руйнування енергетичної інфраструктури спричинили соціальні наслідки - масові відключення електроенергії, тепла та газу, що вплинуло на життя мільйонів громадян.

Також, втрата доступу до енергії створила значні труднощі для промисловості, транспорту та житлового сектору. Відключення електроенергії та газу призвели до:

* зупинки роботи підприємств, що посилило економічну кризу;
* зниження якості життя громадян, особливо в зимовий період;
* погіршення умов у лікарнях, школах та інших соціальних установах;
* загострення екологічних ризиків через пошкодження об’єктів, що працювали з небезпечними матеріалами.

Відновлення енергетичної інфраструктури України є складним і тривалим процесом, який потребує міжнародної підтримки та координації на національному рівні. Основні напрями відновлення включають:

1. Ремонт і модернізація існуючих об’єктів: пріоритетними є швидкі ремонтні роботи для забезпечення базових потреб населення та економіки.
2. Інвестиції в нові технології: будівництво сучасних об’єктів з використанням відновлюваних джерел енергії, таких як сонячна, вітрова та біоенергетика, допоможе зменшити залежність від традиційних ресурсів.
3. Посилення стійкості системи: впровадження децентралізованих енергосистем, які є менш вразливими до атак.
4. Міжнародна допомога: фінансова підтримка від міжнародних організацій, залучення технічної допомоги та спільні програми з відновлення.
5. Законодавчі та регуляторні зміни: створення стимулів для інвесторів, спрощення процедур для будівництва нових енергетичних об’єктів.

Отже, руйнування енергетичної інфраструктури України стало одним із найбільших викликів війни. Проте ці труднощі відкривають можливості для модернізації сектору та створення енергетичної системи, стійкої до зовнішніх впливів. Для досягнення цього необхідна ефективна співпраця між державою, бізнесом та міжнародною спільнотою. Відновлення енергетики стане ключовим фактором у післявоєнному відновленні України та її майбутньому розвитку.

**Література:**

1. Цифри вже лякають. Пораховано збитки і втрати енергосектору України через російські атаки. *UKR.NET.* URL: <http://surl.li/rxqahp>
2. Збитки і втрати енергосектору України внаслідок обстрілів Росії перевищили $56 мільярдів *- KSE. Укрінформ - актуальні новини України та світу.* URL: http://surl.li/lbenoa