

*Ананченко А.В.,  
здобувач вищої освіти освітнього ступеня «магістр»  
спеціальності 101 «Екологія»  
Науковий керівник: Єгорова О.В.,  
к.т.н., доц., доцент кафедри екології,  
Черкаський державний технологічний університет  
ok.yehorova@chdtu.edu.ua*

## **ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПІДПРИЄМСТВ ДЕРЕВООБРОБНОЇ ГАЛУЗІ**

У сучасному світі питання охорони довкілля стає дедалі актуальнішим, зокрема в контексті промислових галузей. Деревообробна промисловість, як один з ключових секторів економіки, забезпечує значний внесок у розвиток національної економіки, проте її діяльність може мати серйозні екологічні наслідки. Від вирубки лісів до обробки деревини – кожен етап виробництва здатен призвести до змін в природних екосистемах та знищення біорізноманіття, а також вплинути на рівень забруднення повітря, ґрунтового покриву та водних ресурсів. Важливим інструментом організації та управління безпеки навколишнього середовища є екологічна оцінка впливу на довкілля. Мета даної роботи полягає у вивченні екологічних аспектів діяльності деревообробних підприємств та розробці рекомендацій щодо мінімізації негативного впливу на навколишнє середовище, що сприятиме сталому розвитку галузі.

Однією з основних екологічних проблем, пов'язаних із деревообробними підприємствами, є вирубка лісів. Інтенсивна експлуатація лісових ресурсів призводить до зменшення площ лісів, що негативно впливає на біорізноманіття. Ліси є домом для мільйонів видів рослин і тварин, і їх знищення загрожує багатьом з них. Втрата природних місць проживання також може призводити до порушення екосистемних процесів і погіршення якості навколишнього середовища.

Деревообробні підприємства використовують різноманітні хімічні речовини для обробки деревини, що може призводити до забруднення води. Витоки небезпечних відходів у ріки і водойми можуть погіршити якість води, завдаючи шкоди водним екосистемам і здоров'ю людей. Також, під час виробничих процесів в атмосферу потрапляють частинки пилу, викиди від обладнання та інші забруднюючі речовини, які можуть призводити до погіршення якості повітря і негативно впливати на здоров'я населення.

Деревообробна промисловість також може призводити до змін клімату через викиди парникових газів. Коли дерева вирубуються, вуглець, що зберігається в їхній деревині, вивільняється в атмосферу, що сприяє глобальному потеплінню. Крім того, виробничі процеси, пов'язані з обробкою деревини, також можуть бути джерелом викидів CO<sub>2</sub>.

Виробництво деревини супроводжується утворенням значних обсягів відходів, таких як обрізки, стружки і тирса. Якщо ці відходи не утилізуються належним чином, вони можуть забруднювати довкілля. Деякі підприємства використовують відходи для виробництва енергії або як сировину для інших продуктів, проте не всі компанії дотримуються таких практик.

Крім екологічних аспектів, важливим є також соціальний вплив деревообробних підприємств. Часто місцеві громади, в яких розташовані такі підприємства, можуть зазнавати негативних наслідків від їхньої діяльності. Це може проявлятися в зменшенні якості життя через забруднення довкілля або втрату традиційних способів існування. Важливо, щоб деревообробні компанії враховували потреби місцевих жителів і активно взаємодіяли з громадами, створюючи програми соціальної відповідальності та екологічні ініціативи.

Для зменшення негативного впливу деревообробних підприємств на довкілля важливо впроваджувати екологічні практики. Відновлення лісів, використання сертифікованої деревини та технологій, що зменшують викиди і відходи, можуть суттєво покращити ситуацію. Також важливо дотримуватись принципів сталого лісокористування, що передбачає збалансований підхід до видобутку деревини, зберігаючи екосистеми та біорізноманіття.

Деревообробна промисловість має важливе значення для економіки, але її вплив на навколишнє середовище не можна ігнорувати. Вирубка лісів, забруднення води та повітря, викиди парникових газів і утворення відходів – всі ці аспекти потребують уважного аналізу та активних заходів з боку держави, підприємств і суспільства. Лише спільними зусиллями можна забезпечити сталий розвиток деревообробної промисловості, що відповідатиме екологічним вимогам і сприятиме збереженню нашої планети для майбутніх поколінь.