

Катерина ШКОЛЬНА

здобувач вищої освіти 1 курсу
спеціальності 201 «Агрономія»

Науковий керівник: **ПРИДЕТКЕВИЧ Юлія Олександрівна**

асистент кафедри хімії

Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»

м. Кам'янець-Подільський

ЗМІНИ СКЛАДОВИХ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ПІД ВПЛИВОМ ВІЙНИ

Війна та екосистема – два аспекти, які мають глибокий взаємозв'язок, і впливають один на одного. Військові конфлікти можуть мати серйозні наслідки для навколишнього середовища та екосистем, і в свою чергу, стан навколишнього середовища може впливати на характер та хід конфліктів.

Загалом, активні військові дії можуть мати серйозний та тривалий вплив на всі оболонки Землі, що підкреслює важливість мирного врегулювання конфліктів та захисту навколишнього середовища. Ці наслідки можуть мати далекосяжні відголоски для людства і природи, і їх відновлення може зайняти багато років і вимагати великих зусиль і ресурсів.

Війна має значний вплив на екосистему, і цей вплив є дуже руйнівним. Військові дії, включаючи вибухи, пожежі та застосування хімічних речовин, можуть призвести до великих викидів шкідливих газів та часток у повітря, що впливає на якість повітря, забруднення ґрунтів токсичними речовинами. Це може знизити родючість ґрунту та унеможливити вирощування сільськогосподарських культур. Війна призводить до втрати виробничих ресурсів, таких як машини, обладнання та робоча сила, як наслідок зниження оброблених земель, зниження рівня робочої сили у сільському господарстві та загрози продовольчої безпеки [2].

Ці наслідки можуть мати серйозний вплив на сільське господарство та продовольчу безпеку як в період війни, так і в подальшому після завершення конфлікту.

Військові дії можуть призвести до забруднення водних джерел нафтою, хімічними речовинами та іншими токсичними речовинами. Це може вплинути на водні екосистеми, а також на забезпечення питної води для людей та тварин.

Руйнування інфраструктури, такої як очисні споруди, водопровідні системи та об'єкти для зберігання та обробки відходів, може мати серйозний вплив на стан навколишнього середовища та спричинити серйозне забруднення водних джерел та ґрунтів [1].

Вирубування лісів для оборонних цілей можуть призвести до серйозного пошкодження природно-територіального комплексу та призвести до втрати біорізноманіття.

Шумове забруднення війни може мати серйозний вплив на екосистему, особливо на тваринний світ. Гучні звуки війни, такі як вибухи, вогнепальна стрільба та літаки, можуть спричинити стрес та паніку серед тварин. Це може призвести до зміни поведінки, включаючи міграцію звірів зі своїх звичних місць існування, щоб уникнути джерела шуму. Шум війни може впливати на спроможність тварин розмножуватися, особливо у тих випадках, коли шуми заважають процесам спарювання, відкладенню яєць або вихованню молодняка.

Підвищений рівень шуму може також призвести до пошкодження слуху у тварин, особливо в тих випадках, коли вони поблизу вибухів або інших джерел гучних звуків.

Військові дії можуть мати серйозний вплив на біосферу через знищення природних місць існування, забруднення довкілля та втрату біорізноманіття. Це може призвести до зменшення популяцій тварин і рослин, порушення екосистем та зниження стійкості біосфери.

Ці аспекти демонструють важливість розуміння взаємозв'язку між війною та природнім середовищем, а також необхідність врахування екологічних аспектів у військовому плануванні та діяльності.