

ЗБИТКИ ВІД ВІЙСЬКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЛІСГОСПАМ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ ЗА ДАНИМИ ДЗЗ

Лісовий фонд є важливою складовою природного та економічного потенціалу регіонів, проте військова діяльність може значною мірою вплинути на стан та ефективність лісгосподарського сектору. Дослідження розглядає проблему збитків, завданих лісам Харківської області під час воєнних конфліктів, зокрема визначаючи розмір та характер зруйнувань за допомогою супутникових знімків. За останні роки, в умовах нестабільної ситуації в регіоні, розуміння впливу військових дій на лісові ресурси набуває великої актуальності для розробки стратегій відновлення та збереження екосистеми. Цей дослід спрямований на використання сучасних технологій супутникового моніторингу для об'єктивного визначення масштабів збитків та розробки ефективних заходів з відновлення лісового фонду Харківської області.

Таблиця 1

Площа лісів, які опинилися в зоні військових дій та на тимчасово окупованій території Харківської області, га, тис. м.

ХАРКІВСЬКА ОБЛАСТЬ	126906,1	31924,96
ДП "Жовтневий лісгосп"	4317,1	1026,26
ДП "Балаклійський лісгосп"	10132	2073,43
ДП "Вовчанський лісгосп"	26053,7	7237,45
ДП "Куп'янський лісгосп"	30975	7179,9
ДП "Гутянський лісгосп"	110,4	31,07
ДП "Ізюмський лісгосп"	29386	7354,52
ДП "Харківська лісова науково-дослідна станція"	9792,5	2426,76
ДП "Чугуєво-Бабчанський лісгосп"	16139,4	4595,57

Важливим аспектом аналізу є визначення впливу військової діяльності на різноманіття видів, густоту лісового покриву. Переважаючі форми збитків можуть включати в себе загибель дерев, втрату придатності для лісового господарства та зміни в якості ґрунтового покриву. Аналіз таких аспектів дозволить визначити екологічні та економічні наслідки військових конфліктів для лісового сектору. Супутникові знімки відіграють важливу роль у дослідженні цих аспектів. Технології обробки та аналізу супутникових даних надають можливість деталізовано вивчати зміни у лісовому покриві, визначити розміри та розподіл зруйнувань.



Рис. 1. Супутникові знімки лісів Харківської області

Для виконання дослідження збитків від військової діяльності лісгосподарствам Харківської області застосовано комплексний методологічний підхід. Перший етап включає в себе вибір та обробку супутникових знімків, з їх подальшим аналізом. Для цього обрані відомі супутникові платформи з високою роздільною здатністю, що дозволяє детально вивчати лісові території та виявляти можливі пошкодження.

Другий етап включає в себе розробку методології для оцінки збитків, враховуючи різноманітність можливих ефектів від військових подій на лісові екосистеми. Зазначена методологія враховує параметри, такі як ступінь лісового покриття, густина деревостану, та інші фактори, що визначають стан лісових ресурсів.

На третьому етапі виконується аналіз супутникових знімків під час військових подій. Основна увага спрямована на виявлення зон збитків та пошкоджень, а також на класифікацію цих збитків за типами та обсягами. Використання сучасних технологій аналізу даних дозволяє здійснити точну ідентифікацію пошкоджених ділянок.

Четвертий етап включає в себе кількісну оцінку збитків, враховуючи розміри областей з пошкодженнями та види втрат, які вони завдали лісовим ресурсам. Результати цього етапу нададуть унікальний інформаційний матеріал для подальшого вивчення та аналізу. Застосована методологія, дозволить об'єктивно визначити масштаби та ступінь впливу військових конфліктів на лісові ресурси Харківської області.

Список використаних джерел

1. Аналіз площ ПЗФ в Україні в розрізі адміністративно-територіальних одиниць за 2022 рік. Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України. URL: <https://mepg.gov.ua/news/37155>.

2. Армія Inform. Побачити війну немов на долоні: інтерактивна мапа боїв deepstatemap.live. Армія Inform. – 2022. URL: <https://armyinform.com.ua/2022/06/22/pobachyty-vijnu-nemov-na-doloni-interaktyvna-mapa-boyiv-deepstatemap-live/>.