

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ЗБІРКА НАУКОВИХ ПРАЦЬ
ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
СТУДЕНТСЬКОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**"ЗЕМЛЕУСТРІЙ І ТОПОГРАФІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ
В УМОВАХ ВІЙНИ ТА ПІСЛЯВОЄННОГО
ВІДНОВЛЕННЯ"**

8-10 березня 2023 р.

м. Київ, Україна

УДК 332.3:528.93:355.01

ББК 65.32-5

Друкується за рішенням Вченої ради факультету землепорядкування Національного університету біоресурсів і природокористування України, протокол № 8 від 16 березня 2023 року

Рецензенти:

Дорош О.С. - доктор економічних наук, професор;

Кошель А.О. - доктор економічних наук, доцент;

Новаковська І.О. - доктор економічних наук, доцент.

Землеустрій і топографічна діяльність в умовах війни та післявоєнного відновлення. Збірка наукових праць Всеукраїнської науково-практичної студентської конференції (м. Київ., 8-10 березня 2023 р.) / За загальною науковою редакцією проф. Ковальчука І.П. К.: Вид. центр НУБІП, 2023. 134 с.

У збірці наукових праць висвітлені результати досліджень, присвячених питанням ролі землепорядкування і топографо-геодезичних вишукувань у вирішенні завдань відбудови уражених і зруйнованих російськими агресорами в період неоголошеної України війни поселень, об'єктів інфраструктури, сільськогосподарських і лісогосподарських угідь, гідротехнічних і промислових споруд, природозаповідних та інших об'єктів.

Для фахівців у сфері геодезії та землеустрою, екологів, географів, працівників аграрного сектору, природоохоронних установ, органів місцевого самоврядування.

За зміст публікацій, достовірність викладених наукових фактів відповідальність несуть автори.

ISBN 978-617-8351-07-6

Відповідальний за макетування і друк: **доц. Бутенко Є.В.**

©Колектив авторів

© Національний університет біоресурсів і природокористування України, 2023

УДК 630*114:631.45:355.01

**ПРОБЛЕМИ РОЗМІНУВАННЯ ТА ОЧИЩЕННЯ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ І ЛІСОГОСПОДАРСЬКИХ ЗЕМЕЛЬ ВІД
ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНИХ ПРЕДМЕТІВ**

Симоненко С.С., студент, 1 курс магістратури, спеціальність 193 «Геодезія та землеустрій», Національний університет біоресурсів і природокористування України

Науковий керівник - Купріянич І.П, доктор економічних наук, доцент кафедри управління земельними ресурсами

Актуальність дослідження проблеми розмінування та очищення земель від вибухонебезпечних предметів викликана серйозною загрозою для життя та здоров'я людей, а також значною екологічною та економічною шкодою. Наприклад, експерт з розмінування вибухонебезпечних предметів («Фаховий діалог із земельних питань АПД») Кай Вінкелман зазначає наступне:

1) Із 2014 року в Україні від воєнних дій постраждало близько 150–180 тис. кв. км територій – 25–30 % нашої держави. Російські війська за день випускають 50–60 тис. артилерійських снарядів, при цьому 10 % снарядів не вибухають. Масштаби забруднень – неймовірні. Окупанти використовують неточні масові снаряди, що призводить до хаотичного забруднення територій.

2) Забруднення земель с/г призначення оцінюється приблизно в 25 тис. кв. км. Для їх очищення знадобиться 10 млн людино-днів. Якщо оцінювати щоденні витрати в 200 євро на день, загальна вартість становитиме близько 2 млрд євро.

3) С/г землі забруднені імпровізованими боєприпасами, касетними снарядами, протипіхотними мінами, протитанковими мінами.

Очищення та розмінування таких земельних ділянок є важливим завданням, яке потребує координації зусиль від уряду, місцевих органів влади, наукових установ, громадських організацій та волонтерів. Одним із головних

викликів є гарантії безпеки під час проведення робіт з очищення та розмінування.

4) Необхідно збирати інформацію з супутникових даних, чим та як забруднено території — артилерійські снаряди, вибухівки, ракети. Пріоритетом для очищення с/г площ має бути картування небезпечних територій; оцінка небезпек від вибухонебезпечних предметів [1].

Сьогодні найбільшою проблемою при очищенні земель є недостатня кількість кваліфікованих спеціалістів, це частково нівелюється допомогою наших західних партнерів та сучасною технікою, але її кількість не може покривати всю заміновану територію. Недостатнє фінансування також відіграє значну роль в питанні очищення території. Зазвичай такі процеси забезпечуються державними програмами та міжнародними організаціями, але іноді цього може бути недостатньо для вирішення цієї проблеми [2].

Отже, в умовах війни, яка триває в Україні, ця проблема стала дуже актуальною. Нижче я наведу кілька можливих шляхів вирішення цієї проблеми.

1. Проведення ретельних досліджень та визначення рівня небезпеки на території сільськогосподарських і лісогосподарських земель. Це дозволить планувати та проводити роботи з розмінування й очищення земель відповідно до рівня небезпеки.

2. Використання сучасних технологій та обладнання для розмінування та очищення земель. Наприклад, роботизованих систем, які здатні автоматично виявляти та розмінювати вибухонебезпечні предмети.

3. Проведення широкомасштабних соціальних кампаній щодо небезпеки вибухонебезпечних предметів та необхідності їх розмінування. Це дозволить залучити більше громадськості до розмінування та очищення земель.

Список використаних джерел

1. Міністерство аграрної політики та продовольства України. Експерти обговорили проблему розмінування та очищення сільськогосподарських земель. Режим доступу: <https://minagro.gov.ua/news/ochishchennya-sg-teritoriyi-ukrayini-vid-boyepripasiv-osnovni-vikliki-ta-prioriteti>

2. Урядовий портал. Розмінування земель с/г призначення: результати наради щодо очищення Харківщини. Режим доступу: <https://www.kmu.gov.ua/news/rozminuvannia-zemel-sh-pryznachennia-rezultaty-narady-shchodo-ochyshchennia-kharkivshchyny>