



TRAINING OF EXPERTS TO ASSESS SOILS DAMAGED DUE TO HOSTILITIES

Розрахунок вартості збитків заподіяних
земельним ресурсам внаслідок бойових дій



Sumy National
Agrarian University



Royal
Agricultural
University



За дотриманням природоохоронного законодавства слідкує низка державних органів:

- Державна екологічна інспекція – спеціалізований орган, що контролює дотримання природоохоронного законодавства, реєструє екологічні правопорушення, здійснює оперативні дії, розраховує суму відшкодувань і накладає інші санкції за шкоду довкіллю
- Державна служба охорони природно-заповідного фонду – здійснює охорону найбільших територій природно-заповідного фонду – біосферних і природних заповідників, національних природних парків і регіональних ландшафтних парків
- Національна поліція – проводить оперативну та слідчу роботу стосовно випадків як кримінальних екологічних злочинів, так і правопорушень адміністративного характеру
- Прокуратура – забезпечує захист інтересів держави в судах, контроль досудового слідства.
- Державна служба надзвичайних ситуацій – забезпечує ліквідацію наслідків (в тому числі, наслідків для довкілля, таких, як забруднення) в результаті надзвичайних ситуацій та інших небезпечних подій, профілактику та боротьбу з наслідками стихійних явищ, зокрема вітровалів, буреломів, пожеж
- Державна прикордонна служба – контролює дотримання природоохоронного законодавства у прикордонній смузі, здійснює оперативні дії



Пошкоджено до стадії
припинення росту

Пошкоджено до стадії
НЕ припинення росту

Наслідки артилерійського обстрілу в лісі Гетьманського національного природного парку

Реєстрація екологічних правопорушень документується протоколом або актом.

Протокол складається уповноваженими особами вище перелічених органів на місці злочину, коли порушник відомий і визнає свою провину.

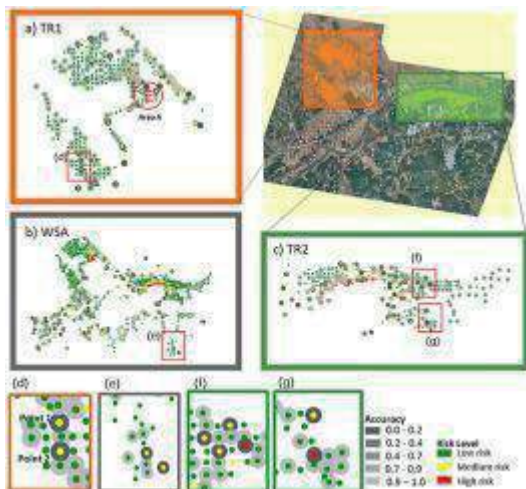
Акт складається з метою зареєструвати правопорушення (наприклад, незаконні рубки, забруднення, знищення тварин або рослинних комплексів). Акт може складатися за відсутності порушника. На підставі акту в подальшому можуть розпочинатися слідчі дії, для чого акт передається зазвичай до Національної поліції України.

Громадяни, в разі виявлення факту порушення природоохоронного законодавства, подають **заяву** або **скаргу** до Державної екологічної інспекції, Національної поліції або у прокуратуру для подальшого розгляду.



СПОСОБИ ВИЯВЛЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ ШКОДИ, ЗАПОДІЯНОЇ ЗЕМЛЯМ

Прямий огляд земельних ділянок, відбирання та
дослідження зразків проб ґрунтів



Супутникові знімки, аерофотознімки (дистанційне зондування землі)

Оброблення оперативних повідомлень фізичних та
юридичних осіб, актів обстежень та інших документів,
іншої задокументованої інформації





руйнування на луках, у
степях, болотах,
інших екосистемах в
межах природно-
заповідного
фонду, внаслідок
обстрілів, вибухів,
мінувань, проїзду
військової чи іншої
транспортної техніки,
розташування
військових баз і
фортифікаційних споруд





загибель диких тварин,
знищення їхніх колоній,
гніздувань, інших жител,
а також екосистем, що
були важливими
місцями їх перебування і
розмноження, внаслідок
обстрілів, вибухів, руху
військової техніки, інших
дій рос.військ чи
окупаційних
адміністрацій



Шкода і збитки співвідносяться так само, як ціле й частина: будь-які збитки є шкодою, але не всяка шкода є збитками

Шкода \geq Збитки

Зазвичай збитки – це грошова оцінка матеріальної шкоди, завданої внаслідок порушення законодавства або угоди. Натомість **шкода** включає будь-які (в тому числі моральні) негативні для потерпілої сторони наслідки

Екологічні збитки, завдані економічним суб'єктам внаслідок збройної агресії:

**Збитки = Вартість втрачених ресурсів + Неотриманий доход +
+Витрати на відновлення + Упущена вигода**

У випадку шкоди, завданої державі, слід оцінювати:

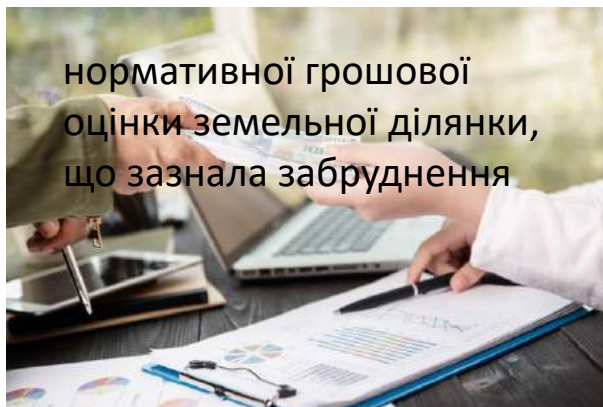
**Шкода = Збитки + Вартість втрачених невідновних ресурсів +
+ Витрати на оцінку**



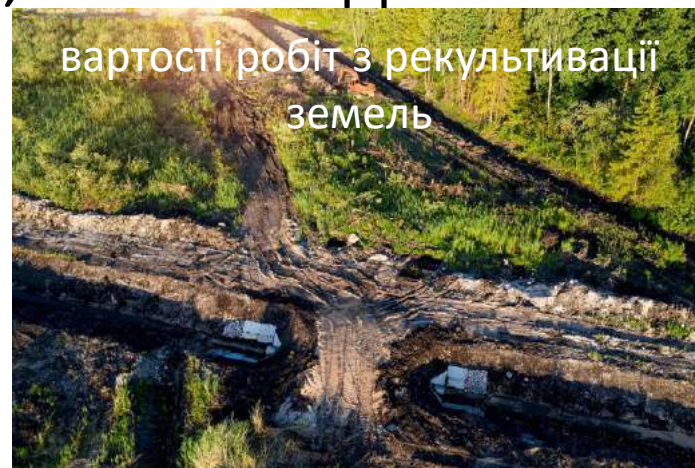
Розрахунок проводиться відповідно до
Методики визначення розміру шкоди, завданої
землі, ґрунтам внаслідок надзвичайних ситуацій
та/або збройної агресії та бойових дій під час дії
воєнного стану, зареєстрованої в Міністерстві
юстиції України 11.04.2022 за № 406/37742,
затвердженої наказом Міністерства захисту
довкілля та природних ресурсів України від
04.04.2022 № 167



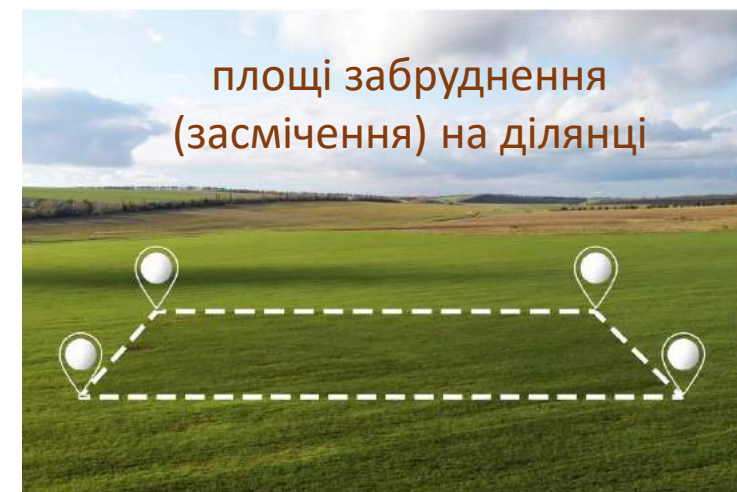
ВІД ЧОГО ЗАЛЕЖИТЬ РОЗМІР ВІДШКОДУВАННЯ ЗА ЗАБРУДНЕННЯ ЗЕМЕЛЬ, ЗА ЗАКОНОДАВСТВОМ



нормативної грошової
оцінки земельної ділянки,
що зазнала забруднення



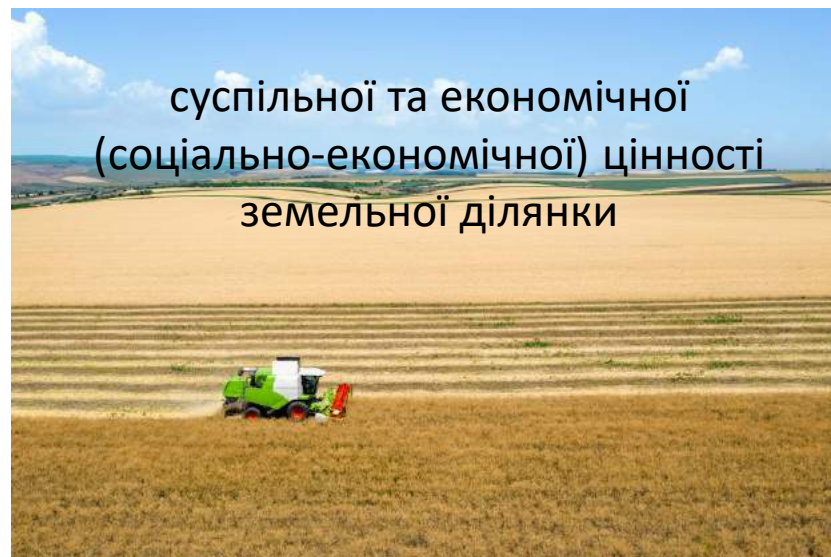
вартості робіт з рекультивації
земель



площі забруднення
(засмічення) на ділянці



глибини просочування
забруднюючих речовин у ґрунти
(до 20 см від земної поверхні чи
глибше)



суспільної та економічної
(соціально-економічної) цінності
земельної ділянки



ступеня небезпечності речовин,
якими забруднено землі



Розрахунок розміру шкоди від засмічення земельної ділянки будівельними відходами на території лісництва, НПП «Деснянсько-Старогутський» Сумської області, внаслідок збройної агресії та бойових дій під час дії воєнного стану

N з/п	Показники	Позначення показника	Джерела одержання або розрахунок показника	Значення показника (коефіцієнта)
1	2	3	4	5
1	Площа засміченої ділянки, м ²	П _{дз}	За планом наданим суб'єктом. Акт обстеження території від 00.00.0000	26000 м ²
2	Об'єм відходів, куб.м	О _в	Добуток площі засмічення земельної ділянки та товщини шару цих відходів (26000x0,6)	15,600
3	Питомі витрати на ліквідацію наслідків засмічення	А	Постійна величина	1
4	Коефіцієнт перерахунку, що при засміченні земельної ділянки побутовими, промисловими та іншими відходами дорівнює 15, а небезпечними (токсичними) відходами - 300	Б	Перемінна величина	15
5	Нормативна грошова оцінка земельної ділянки (проіндексована), грн./м ²	Г _{оз}	За довідкою ГУ Держгеокадастру у Сумській області від 00.00.2000 № 00-00-0.0-00/0000	5,00
6	Коефіцієнт засмічення земельної ділянки	К _{зз}	Додаток 5 до Методики 171	2,00
7	Коефіцієнт еколого-господарського значення земель	К _{ег}	Додаток 2 до Методики 171	4,0
8	Розмір шкоди, грн.	Ршз	Ршз = А х Б х Гоз х Пдз х Кзз х Кег	Ршз= 1x15x5,00x26000x2,00x4,0= 15 600 000,00



Розрахунок розміру шкоди від засмічення земельної сільськогосподарського
призначення ділянки з кадастровим номером (0000000000:00:000:0000) будівельними
відходами (матеріалами) на території Сумської області, внаслідок збройної агресії та
бойових дій під час дії воєнного стану

N з/п	Показники	Позначення показника	Джерела одержання або розрахунок показника	Значення показника (коефіцієнта)
1	2	3	4	5
1	Площа засміченої ділянки, м ²	П _{дз}	Витяг з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію іншого речового права. Об'єкт нерухомого майна: земельна ділянка кадастровий номер (0000000000:00:000:0000) Акт огляду території підприємства від 00.00.0000 р.	68307 м ²
2	Об'єм відходів, куб.м	О _в	Добуток площі засмічення земельної ділянки та товщини шару цих відходів (68307x1,6)	109,291 м ³
3	Питомі витрати на ліквідацію наслідків засмічення	А	Постійна величина	1
4	Коефіцієнт перерахунку, що при засміченні земельної ділянки побутовими, промисловими та іншими відходами дорівнює 15, а небезпечними (токсичними) відходами - 300	Б	Перемінна величина	15
5	Нормативна грошова оцінка земельної ділянки (проіндексована), грн./м ²	Г _{оз}	За довідкою ГУ Держгеокадастру у Сумській області від 00.00.0000 № 00-00-0.0-000/0-00	7,00
6	Коефіцієнт засмічення земельної ділянки	К _{зз}	Додаток 5 до Методики 171	4,00
7	Коефіцієнт еколого-господарського значення земель	К _{ег}	Додаток 2 до Методики 171	1,0
8	Розмір шкоди, грн.	Ршз	Ршз = А х Б х Гоз х Пдз х Кзз х Кег	Ршз= 1x15x7,00x68307x4,00x1,0= = 28688940.00 грн



Training of experts to assess soils
damaged due to hostilities



Sumy National
Agrarian University



Royal
Agricultural
University



Оцінка засмічення земельної ділянки
будівельними відходами на території
навчального закладу Сумської області від
збройної агресії та бойових дій під час дії
воєнного стану

SOIL-EXPERT.SNAU.EDU.UA



Розрахунок розміру шкоди від засмічення земельної ділянки кадастровий номер (0000000000:00:000:0000) будівельними відходами (матеріалами) території навчального закладу внаслідок збройної агресії та бойових дій під час дії воєнного стану

№ з/п	Показники	Позначення показника	Джерела одержання або розрахунок показника	Значення показника (коефіцієнта)
1	2	3	4	5
1	Площа засміченої ділянки, м ²	П _{дз}	Об'єкт нерухомого майна: земельна ділянка кадастровий номер (0000000000:00:000:0000) Акт обстеження території від 00.00.0000 року	4020 м ²
2	Об'єм відходів, куб.м	О _в	Добуток площі засмічення земельної ділянки та товщини шару цих відходів (4020 x 3 м)	12060
3	Питомі витрати на ліквідацію наслідків засмічення	А	Постійна величина	1
4	Коефіцієнт перерахунку, що при засміченні земельної ділянки побутовими, промисловими та іншими відходами дорівнює 15, а небезпечними (токсичними) відходами - 300	Б	Перемінна величина	15
5	Нормативна грошова оцінка земельної ділянки (проіндексована), грн./м ²	Г _{оз}	Витяг № НВ-0000000000 із технічної документації з нормативної грошової оцінки земельних ділянок. Кадастровий номер (0000000000:00:000:0000)	84,00
6	Коефіцієнт засмічення земельної ділянки	К _{зз}	Додаток 5 до Методики 171	4,00
7	Коефіцієнт еколого-господарського значення земель	К _{ег}	Додаток 2 до Методики 171	1,0
8	Розмір шкоди, грн.	Ршз	$R_{шз} = A \times B \times G_{оз} \times P_{дз} \times K_{зз} \times K_{ег}$	$R_{шз} = 1 \times 15 \times 84,00 \times 4020 \times 4,00 \times 1,0 = 20260800$ грн. 00 коп.



Оцінювання засмічення
земель житлово-
громадської забудови
будівельними
відходами в межах
населеного пункту
Сумської області
внаслідок збройної
агресії та бойових дій
під час дії воєнного
стану



Розрахунок розміру шкоди від засмічення земельної ділянки кадастровий номер (00000000:00:000:0000) будівельними відходами на території навчального закладу Сумської області збройної агресії та бойових дій під час дії воєнного стану

№ з/п	Показники	Позначення показника	Джерела одержання або розрахунок показника	Значення показника (коефіцієнта)
1	2	3	4	5
1	Площа засміченої ділянки, м ²	П _{дз}	Акт обстеження території від 00.00.0000	19960 м ²
2	Об'єм відходів, куб.м	О _в	Добуток площі засмічення земельної ділянки та товщини шару цих відходів (19960x0,5)	9980
3	Питомі витрати на ліквідацію наслідків засмічення	А	Постійна величина	1
4	Коефіцієнт перерахунку, що при засміченні земельної ділянки побутовими, промисловими та іншими відходами дорівнює 15, а небезпечними (токсичними) відходами - 300	Б	Перемінна величина	15
5	Нормативна грошова оцінка земельної ділянки (проіндексована), грн./м ²	Г _{оз}	Лист НЗ від 00.00.2000 № 00000	133,79
6	Коефіцієнт засмічення земельної ділянки	К _{зз}	Додаток 5 до Методики 171	4,00
7	Коефіцієнт еколого-господарського значення земель	К _{ег}	Додаток 2 до Методики 171	1,0
8	Розмір шкоди, грн.	Ршз	Ршз = А х Б х Гоз х Пдз х Кзз х Кер	Ршз= 1x15x133,79x19960x4,00x1,0= 160226904 грн. 00 коп.



Розрахунок розміру шкоди від засмічення земельної ділянки будівельними відходами на території НПП «Деснянсько-Старогутський», внаслідок збройної агресії та бойових дій під час дії воєнного стану

№ з/п	Показники	Позначення показника	Джерела одержання або розрахунок показника	Значення показника (коефіцієнта)
1	2	3	4	5
1	Площа засміченої ділянки, м ²	П _{дз}	Акт обстеження території від 00.00.2023	8500 м ²
2	Об'єм відходів, куб.м	О _в	Добуток площі засмічення земельної ділянки та товщини шару цих відходів (8500x0,8)	6800
3	Питомі витрати на ліквідацію наслідків засмічення	А	Постійна величина	1
4	Коефіцієнт перерахунку, що при засміченні земельної ділянки побутовими, промисловими та іншими відходами дорівнює 15, а небезпечними (токсичними) відходами - 300	Б	Перемінна величина	15
5	Нормативна грошова оцінка земельної ділянки (проіндексована), грн./м ²	Г _{оз}	За довідкою ГУ Держгеокадастру у Сумській області від 00.00.2023 № 0-0-0.0-00/0-00	3,00
6	Коефіцієнт засмічення земельної ділянки	К _{зз}	Додаток 5 до Методики 171	4,00
7	Коефіцієнт еколого-господарського значення земель	К _{ер}	Додаток 2 до Методики 171	1,0
8	Розмір шкоди, грн.	Ршз	Ршз = А х Б х Гоз х Пдз х Кзз х Кер	Ршз= 1x15x3,00x8500x4,00x1,0= 1530000 грн. 00 коп.



Training of experts to assess soils
damaged due to hostilities



Sumy National
Agrarian University



Royal
Agricultural
University

Дякую за увагу!

