



**ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО  
ЛІСОВИХ РЕСУРСІВ  
УКРАЇНИ**

**ДЕРЖЛІСАГЕНТСТВО**  
вул. Шота Руставелі, 9-А, м. Київ, 01601  
тел.: (044) 235-55-06  
тел/факс: (044) 235-77-24  
E-mail: [sprava@forest.gov.ua](mailto:sprava@forest.gov.ua)  
Код ЄДРПОУ 37507901

**STATE FOREST RESOURCES  
AGENCY OF UKRAINE**

ShotaRustaveli St., 9-A  
01601 Kyiv, Ukraine  
tel.+38 (044) 235-55-06  
fax +38 (044) 235-77-24  
E-mail: [sprava@forest.gov.ua](mailto:sprava@forest.gov.ua)

№ \_\_\_\_\_

На № \_\_\_\_\_

**Міністерство захисту довкілля  
та природних ресурсів України**

Про надання інформації

Державне агентство лісових ресурсів України розглянуло лист Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 23.05.2023 № 25/2-32/7978-23 щодо обсягів видатків, необхідних для виконання заходів ДПА у 2023 році та повідомляє наступне.

Відповідно до листів Міністерства цифрової трансформації України від 31.05.2021 № 1/04-2-5883, щодо формування завдань (проектів) Національної програми інформатизації на 2022 та 2022-2024 роки та від 30.03.2023 № 1/06-2-3175 про формування окремих завдань, проектів, робіт з інформатизації Національної програми інформатизації на 2024-2026 роки Держлісагентство надіслало листи від 18.06.2021 № 13-08/4737-21 та від 28.04.2023 № 13-08/2583-23, в яких було надано інформацію про завдання (проекти) інформатизації на 2022-2024 та 2024-2026 роки. А саме створення електронної системи інвентаризації лісів шляхом дистанційного зондування землі на основі активних сенсорів: SAR або радар із синтезованою апертурою та LIDAR (Light Identification Detection and Ranging) та загальнодержавної мережі IP-камер протипожежного нагляду. Кошти на дані проекти не виділялися.

Держлісагентством в період 2021-2023 років було розроблено та впроваджено за рахунок власних коштів наступні проекти:

1. е-Лісорубний квиток. В Єдиній екологічній платформі “ЕкоСистема”, що доступна за посиланням <https://eco.gov.ua/>, у розділі “Електронні сервіси” в блоці щодо лісового господарства «е-Ліс» розроблено та відновлено (після масової хакерської атаки) пілотний проект для цифрової трансформації одного з найголовніших бізнес-процесів лісової галузі: подачі документів на отримання і видачу лісорубного квитка.



UB  
Державне агентство лісових ресурсів України  
№05-29/3064-23 від 29.05.2023  
КЕП: Смаль В. І. 29.05.2023 15:51  
3FAA9288358EC003040000003A903100E3AEB800

В рамках розробки електронного сервісу проходить процес оновлення нормативно-правової бази щодо видачі спеціального дозволу на використання лісових ресурсів та сертифіката про походження лісоматеріалів та виготовлених з них пиломатеріалів. Проект Постанови КМУ від 12 травня 2023 року № 483 пройшов погодження з усіма центральними органами виконавчої влади та був затверджений Кабінетом Міністрів України. Постанова вступає в дію з 01 червня 2023 року.

2. е-Сертифікат. Електронний сертифікат про походження лісоматеріалів та виготовлених з них пиломатеріалів.

Створюється досконалий електронний моніторинг обсягу заготівлі лісопродукції та експорту продукції переробки, прозорий механізм видачі Сертифікатів з функціями контролю часу подачі документів експортером, часу видачі Сертифіката та часу відмови у видачі. Сертифікат стане фундаментом для впровадження концепції добровільного декларування операцій з продажу деревини. Е-Система добровільного декларування операцій з продажу деревини буде розроблена на базі Єдиної екологічної платформи «ЕкоСистема» в синергії із послугою е-Сертифікат. Впроваджений функціонал буде слугувати для висвітлення балансів лісокористувачів та учасників ринку в особистому кабінеті, що дозволить тримати на контролі віртуальні баланси деревини учасників ринку.

3. Проведено дешифрування космічних знімків для визначення реальної площі лісів України. Розроблено та затверджено методологію створення маски лісів території України на основі матеріалів дистанційного зондування Землі.

Беручи за основу розроблену методику, проведено дешифрування та згенерована маска лісів України станом на 2020-2021 роках.

В результаті дешифрування встановлено, що площа ділянок, вкритих деревною рослинністю (бралися до уваги ділянки, площа яких становить не менше 0,1 га), зросла з 9,6 млн га до 11,3 млн га (приблизно на 18%). Залежно від регіону перевищення даних за 2010 р. становить від 8% до 28%. А це + 1,7 млн га площі, вкритої деревною рослинністю. В цю різницю входять самосійні ліси за межами лісового фонду, лісосмуги, зелені насадження в населених пунктах, захисні насадження та інші категорії деревних насаджень, які не були враховані під час обліку лісів 2010 р.

Крім отримання карти лісів та встановлення їхніх площ, у рамках виконання проєкту буде можливість прослідкувати динаміку площ лісів, встановити категорію деревних насаджень та, у співпраці з органами Держгеокадастру, власність та категорію земель, на яких розміщені деревні насадження. Нині проводяться роботи з уточнення маски лісів за 2020 р. та її оновлення станом на 2021 рік.

Першою практичною площиною, де ми почали використовувати дані нашого дешифрування – є процес клопотання зі зміни статусу самозалісених ділянок та їхнього переведення до лісового фонду України. Наразі до лісового фонду передано 12106,4 га самозалісених ділянок.

4. ТТН-ліс. У 2022 році були внесені зміни до форми ТТН відповідно до нових нормативів. Для підвищення рівня безпеки розроблена нова концепція, яка передбачає, що об'єктом контролю буде не умовна партія деревини, маркована

бирками, а операція з перевезення. Відповідно, ТТН отримає нові атрибути. Це фотографування партії деревини, що дозволить ідентифікувати партію за зовнішнім виглядом. Другий атрибут – водій та автомобіль, дані яких мають фіксуватись у ТТН. Третій атрибут– вага (поки що розглядаємо вимірювання ваги як додаткову опцію). Окрім посилення ТТН всі лісовози, що вивозять продукцію із складів ДП «Ліси України», мають бути обладнані GPS-трекерами. Увесь рухомий склад буде виведений на єдиний цифровий пульт галузі. Тобто ми зможемо відслідковувати переміщення всіх авторизованих для перевезень деревини лісовозів.

5. Розроблено та запущено роботу державного онлайн-магазину з продажу дров для населення «ДроваЄ». Магазин дозволяє розмістити свою продукцію всім філіям ДП «Ліси України».

Головні особливості веб-платформи «ДроваЄ»:

- для боротьби із тіньовим ринком - на одну фізичну особу встановлюється ліміт на покупку 15 м<sup>3</sup> дров на опалювальний сезон;
- для уникнення зловживань і оптових закупівель – в магазині встановлена система авторизації користувачів \*BankID НБУ;
- для моніторингу своєчасності відвантажень замовлень до клієнтів - розроблена 3-х рівнева система адміністрування (на рівні лісгосп/обласне управління/центрального апарату);
- для чіткого обліку покупців по всій країні - проведено інтеграцію із системою Електронного Обліку Деревини для перевірки вже здійснених покупок конкретним покупцем.

З осені 2022 року по весну 2023 року досягнуто наступних показників результативності роботи інтернет-магазину:

- кількість користувачів, що відвідали ресурс – 497 тисяч;
- кількість авторизацій на сайті – 58 412 разів;
- загальна кількість замовлень – 8 639 замовлень;
- кількість оплачених замовлень – 1 570 замовлень.

6. LIDAR. Технологія дистанційного зондування, яка використовує лазерний імпульс для збору замірів, які в подальшому можна використовувати для створення 3D-моделей, карт об'єктів та навколишнього середовища. Системи лазерного сканування вже давно та успішно використовуються за кордоном для картування і моніторингу навколишнього середовища. Зараз проводяться перемовини із канадськими колегами для отримання доступу до їхнього досвіду у даній сфері. Спектр застосування системи дуже широкий. Технологія дозволяє вивчити щільність насаджень, склад, висоту, об'єм деревини та отримувати інші необхідні дані, значно скорочуючи час проведення польових досліджень і збільшуючи якість і обсяг отриманих даних.

7. Сучасні космічні знімки. Використання космічних знімків у лісовій галузі має широкий спектр застосування. Від спостереження за пожежами до визначення площ лісового фонду. На сьогоднішній день проводяться перемовини із закордонними компаніями для отримання доступу до космічних знімків одноденної давності із високою роздільною здатністю (50 см на одному

пікселі). Наявність такого точного інструменту дозволить контролювати процес рубки на лісосіці через прив'язку до GPS-координат.

8. Електронна лісова картографія. Були проведені зустрічі представниками компаній Intend Geoinformatik та IABG, які є визнаними лідерами ринку Німеччини у сфері електронної лісової картографії та робіт з даними, отриманими від дистанційного зондування лісів. Зараз напрацьовується механізм залучення коштів уряду Німеччини та Європейського Союзу для фінансування цього проекту. Даний проект передбачає створення єдиної державної картографічної платформи для збору і відображення даних, зібраних в ході лісовпорядкування, інвентаризації та дистанційного зондування землі, накопичення історії всіх лісогосподарчих заходів для кожної окремо взятої ділянки лісу.

9. Запущено пілотний проект на блокчейні разом із FSC. В пілотному проекті йде мова про цифрове програмне забезпечення на основі технології блокчейн. Зазначається, що відомості про деревину, її походження і переміщення будуть накопичуватися у децентралізованих міжнародних базах даних. В свою чергу технологія блокчейн повинна забезпечити цілісність інформації і має унеможливити зловживання із вже внесеними даними.

Внесені дані допоможуть відслідковувати деревину від країни походження до подальших пересувань на міжнародних ринках.

Враховуючи, вищезазначене Держлісагентство не заперечує щодо додаткових обсягів видатків на поточний бюджетний період на виконання заходів Державної антикорупційної програми на 2023-2025 роки.

**Т.в.о.Голови**

**Віктор СМАЛЬ**