



ABRIS

DESIGN GROUP

CEPBICI

ABRIS DESIGN GROUP





ABRIS
DESIGN GROUP

ЛАСКАВО ПРОСИМО ДО ABRIS DESIGN GROUP

ABRIS Design Group – це міжнародна група компаній, що спеціалізується на розробці, виробництві та експлуатації безпілотних роботизованих систем, придатних для вирішення широкого спектру завдань у повітрі, на суші та на воді.

Наші можливості:



Повний цикл розробки та виробництва безпілотних роботизованих систем сертифіковано за сучасним стандартом ISO 9001.



Виробничі потужності, навчальні та сервісні центри в Україні та Польщі.



Власні IT-команди для розробки програмного забезпечення.



Власні сервісні команди та великий парк роботизованих систем для виконання різноманітних місій по всьому світу.

ПРО НАС

Більше 10 років досвіду з реалізації проектів у сфері створення та використання безпілотних комплексів, рішень у цивільному та оборонному секторах та надаємо широкий спектр послуг на їх основі.

Реалізовані проекти

- АТ «НАК «Нафтогаз України» - проведено патрулювання з БПЛА та оброблено відео- та фотоматеріалів більше ніж 5000 км нафто- та газопроводів
- АТ «Укрзалізниця» - впроваджено пілотний проект з патрулювання БПЛА вузлових станцій
- ОТГ Київської області – проведено інвентаризацію земель ОТГ з використанням матеріалів, отриманих з БПЛА
- З 2022 року до поточного часу нами успішно виконано ряд державних контрактів з постачання БпАК, підписаних з Держспецзв'язку України, ДП Міністерства оборони України «Агенція оборонних закупівель», Національною поліцією, тощо.



ЩО МИ МОЖЕМО

- Виконувати комплекс аерофотознімання та створення мультиспектральних, теплових, RGB ортофотопланів;
- Лазерне сканування;
- Інспекція та моніторинг інженерних систем, як наземних, так і підземних;
- Гуманітарне розмінування;
- Геодезія та картографія;
- Створення цифрової моделі рельєфу місцевості та поверхні об'єктів;
- Моніторинг стану об'єктів, що знаходяться на етапі будівництва;
- Моніторинг стану сміттєвих полігонів;
- Визначення територій забруднення для оптимального планування рекультиваційних заходів;
- Виявлення порушень в використанні земель, що знаходяться в оренді (рілля, сіножать та ін.);
- Виявлення незаконних вирубок лісів;
- Виявлення незаконного використання водних ресурсів.



ПЕРЕВАГА ВИКОРИСТАННЯ БПЛА

- Швидкість збору даних: швидке сканування великих територій, зменшуючи час, необхідний для збору даних порівняно з традиційними методами.
- Точність: БПЛА забезпечує необхідну точність даних для створення карт, 3D-моделей, цифрових моделей рельєфу тощо.
- Робота у важкодоступних місцях: БПЛА використовуються в місцях де неможливо або небезпечно проводити традиційні геодезичні роботи, наприклад, в горах, лісах або на об'єктах, що знаходяться в зоні техногенних катастроф.
- Зниження витрат: Використання БПЛА знижає витрати на проведення геодезичних робіт, оскільки не потрібно використовувати важку техніку або наймати велику кількість працівників.
- Можливість постійного моніторингу: За допомогою БПЛА можна регулярно проводити аерофотознімання, моніторити зміни на території та оновлювати дані з високою частотою.
- Безпека: Не потрібно присутності людей на місці (особливо в небезпечних зонах), це підвищує безпеку робіт.
- Можливість автоматизації: Сучасні технології дозволяють автоматизувати процеси обробки даних, зокрема за допомогою програмного забезпечення для створення 3D-моделей або карт.



ПОВНИЙ ЦИКЛ ОБЛІКУ ЗЕМЕЛЬНИХ РЕСУРСІВ

Від збору актуальної інформації до розрахунку податків



Аерофото- знімання території безпілотними літальними апаратами

Точність
з прив'язкою
до координат
М 1:2000, 1:5000
та ін.



Складання ортофото- плану

Формування
електронної
кадастрової
карти
земельних
ділянок



Земельний аудит

Виявлення земельних ділянок, які мають
перейти з колективної у комунальну
власність



Інвентаризація земель та об'єктів

Фактичний стан використання земель.
Формування електронної бази земель та
об'єктів. Виявлення незаконного
використання земель.



Формування електронних баз обліку земельних ділянок та їх власників

Розрахунок земельних
податків Модулі:

- Погосподарський облік
- Місцеві податки з нерухомості
- Реєстр територіальної громади

ПРОГРАМНИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ОРГАНІВ МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ



LoGo

Local Governance

Мета створення

- Перехід від ведення громіздких паперових книг ПГО до електронного обліку
- Ведення обліку осіб, яким видано земельні ділянки
- Швидке формування статистичних звітів та довідок
- Забезпечення обліку земельних ділянок та об'єктів нерухомого майна, відмінного від земельної ділянки
- Контроль надходжень коштів від плати за землю та об'єкти нерухомості на території місцевої ради
- Інформаційна підтримка прозорого управління

ПРОГРАМНИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ОРГАНІВ МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ



LoGo

Local Governance

Ефект впровадження

- Створення аналітичної бази для адміністрування податкових відносин, виявлення резервів наповнення місцевого бюджету
- Розрахунок суми податку для платників та формування квитанцій
- Аналіз надходжень та заборгованості
- Підвищення ефективності використання земель
- Збільшення надходжень коштів до місцевого бюджету

МІСЦЕВІ ПОДАТКИ З НЕРУХОМОСТІ

ЗБІЛЬШЕННЯ НАДХОДЖЕНЬ

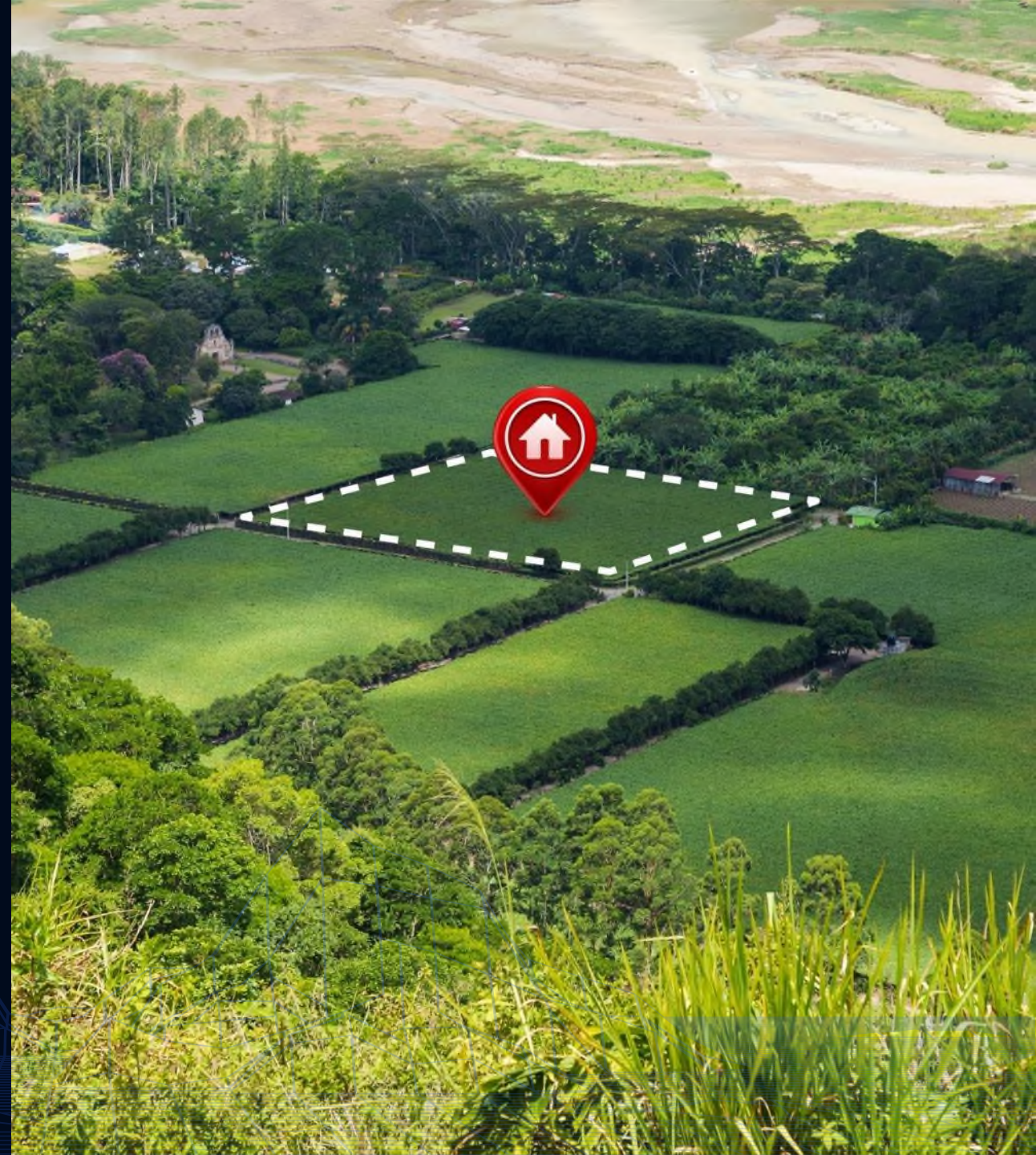
на прикладі надходжень від
земельного податку у пілотному
об'єкті



ЗЕМЕЛЬНИЙ АУДИТ ТА ІНВЕНТАРИЗАЦІЯ

Проведення **земельного аудиту** включає:

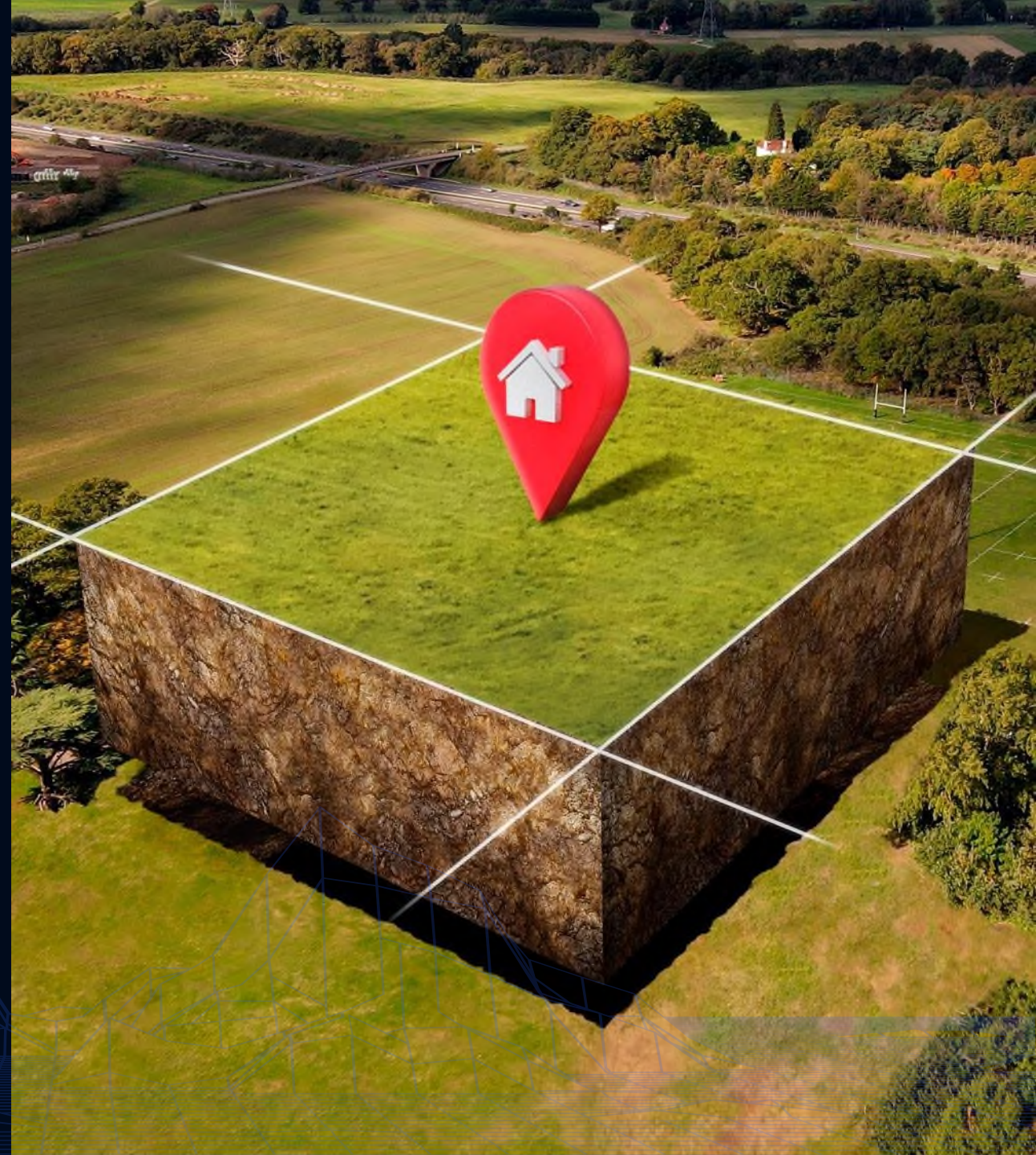
- Виявлення земельних ділянок, які мають перейти з колективної у комунальну власність;
- Аналіз та групування за наявними даними земель схожого використання та визначення можливих проблем їх оформлення;
- Визначення земель, які повинні перейти у власність громад із зазначенням поетапного та найбільш ефективнішого способу реалізації цієї передачі;
- Розроблення рекомендацій щодо подальшого використання земельних ділянок, у тому числі і з метою збільшення доходу місцевого бюджету.



ЗЕМЕЛЬНИЙ АУДИТ ТА ІНВЕНТАРИЗАЦІЯ

Проведення інвентаризації земель:

- Виконання вимог Постанови КМУ від 5 червня 2019 р. № 476 Про затвердження «Порядку проведення інвентаризації земель...»;
- Отримання повної та актуальної інформації щодо фактичного стану використання земель;
- Можливість визначення незаконних забудов, використання не за цільовим призначенням;
- Можливість визначення площі будівлі з відображенням висоти та кількості поверхів;
- Оновлення баз Держгеокадастру для визначення ділянок державного підпорядкування;
- Формування повного пакету документів на земельну ділянку в електронному вигляді з можливістю визначення площі, власника та історії передачі у власність.



ЗЕМЕЛЬНИЙ АУДИТ ТА ІНВЕНТАРИЗАЦІЯ

У підсумку замовник **отримає:**

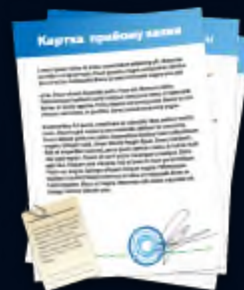
- інформацію щодо розмірів, цільового призначення та виду використання (у тому числі і перспективного) земельних ділянок по групах за схожим використанням;
- інформацію щодо земельних ділянок, право на які помилково зареєстровано органами земельних ресурсів;
- інформацію щодо земельних ділянок, які використовуються без належно оформлених документів;
- картографічні матеріали з позначеними на них земельними ділянками;
- можливість оновлення земельної бази даних за допомогою планової (раз у півроку чи на рік) чи позапланової аерофотозйомки без додаткових витрат на повторну інвентаризацію.



ВАРІАНТИ НАПОВНЕННЯ ТА ОНОВЛЕННЯ БАЗИ

Якісне наповнення бази об'єктів є невід'ємною частиною ефективного управління земельними ресурсами. LoGo забезпечує можливість наповнення з:

- Державного реєстру речових прав (ДРРП)
- Державного земельного кадастру
- Внутрішніх земельних даних громади



ДЕРЖАВНИЙ РЕЄСТР
РЕЧОВИХ ПРАВ НА НЕРУХОМЕ МАЙНО

ДЕРЖГЕОКАДАСТР

ДЕРЕГУЛЯЦІЯ
ДІДЖИТАЛІЗАЦІЯ
ДЕТІНІЗАЦІЯ

ЗЕМЕЛЬНИЙ АУДИТ ТА ІНВЕНТАРИЗАЦІЯ



LoGo

Local Governance

Ефективність проведення аудиту:

Збільшення площі земель **до 15%**
від загальної площі у комунальній
власності

Ефективність проведення
інвентаризації земель:

Збільшення надходжень від податку
на землю та з нерухомості **в 2 рази**

ЗЕМЕЛЬНИЙ АУДИТ ТА ІНВЕНТАРИЗАЦІЯ



Local Governance

Деякі результати проведених земельних аудитів

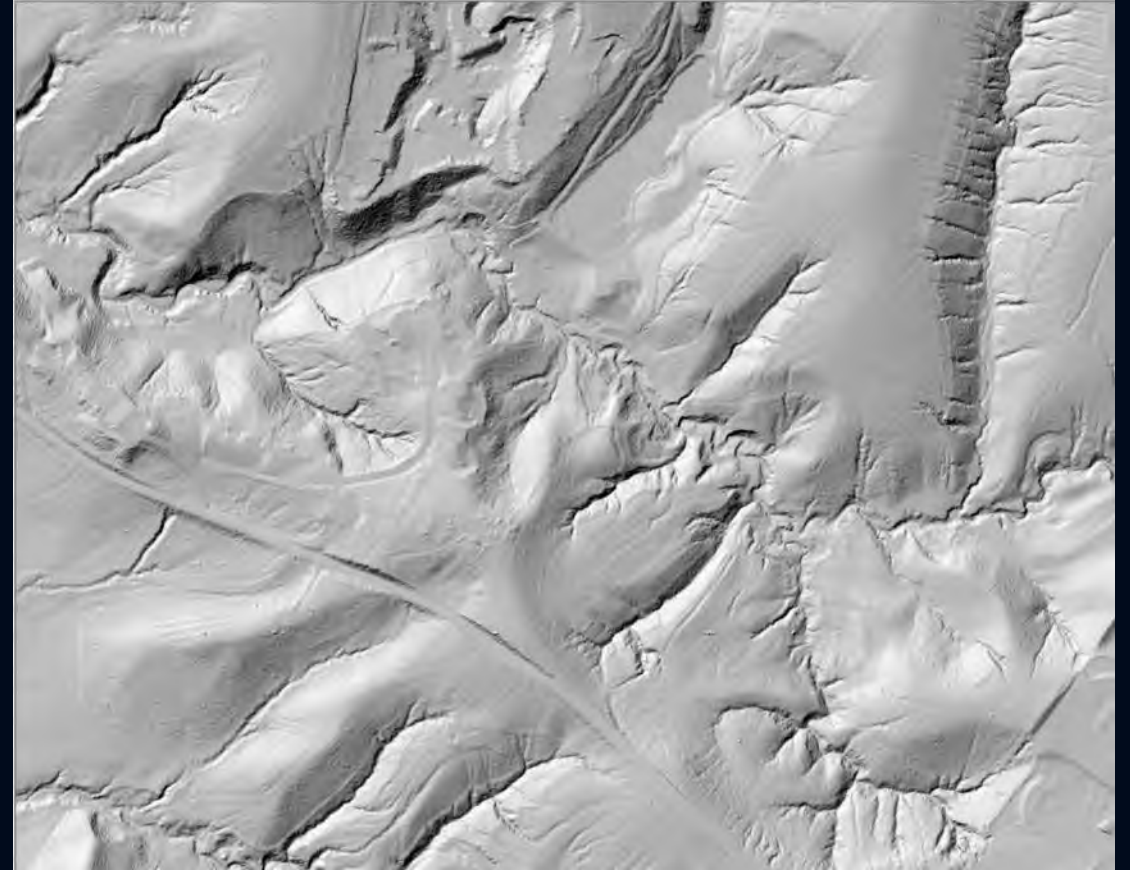
1. Загальна площа території ради складає - 12 736 га.
Знайдено землі, які перейшли чи мають бути в комунальній власності - 1 370,54 га;
2. Загальна площа території ради складає - 8 533 га.
Знайдено землі, які перейшли чи мають бути в комунальній власності - 1 388,09 га;
3. Загальна площа території ради складає - 5 699, 5 га.
Знайдено землі, які перейшли чи мають бути в комунальній власності – 729, 75 га.

ОРГАНІЗУВАННЯ ТА БЕЗПЕКА ДОРОЖНЬОГО РУХУ

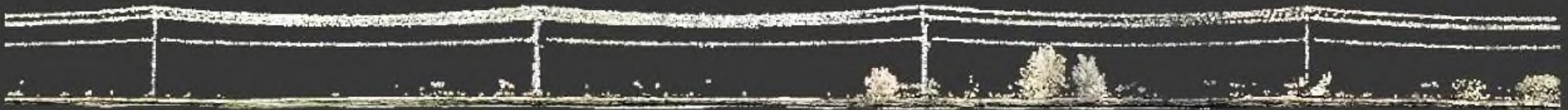
- організування дорожнього руху (ОДР):
Сукупність заходів, спрямованих на вбезпечування та комфортність умов дорожнього руху
- технічні засоби регулювання дорожнього руху (ТЗ РДР)
Спеціальні технічні засоби, призначені для організації та регулювання дорожнього руху
- інформаційна система «Схема організації дорожнього руху»:
Інформаційна система, призначена для зберігання, обробки та аналізу інформації про стан організації дорожнього руху на дорогах, в населеному пункті тощо

Позначення	Найменування модулю
С1	Геоінформаційний сервіс
М1	Модуль роботи з базовим інформаційним забезпеченням
М2	Модуль роботи з розпорядчою та проектною документацією
М3	Модуль планування маршрутів обстеження та контролю ТЗРДР та моніторингу ОДР на ВДМ міста
М4	Модуль камеральної обробки результатів обстеження
М5	Модуль камеральної обробки результатів моніторингу
М6	Модуль роботи з об'єктами дорожньої інфраструктури
М7	Модуль роботи зі світлофорними об'єктами
М8	Модуль роботи з об'єктами ППЗШ
М9	Модуль планування виконання робіт з утримання (ремонту, відновлення) ТЗРДР
М10	Модуль звітності про виконані роботи
М11	Модуль інтеграції зі складом, виробництвом та бухгалтерією
М12	Модуль контролю інтенсивності транспортних потоків
М13	Модуль роботи з відомостями про дорожньо-транспортні пригоди
М14	Інформаційно-аналітичний модуль
М15	Модуль доступу до публічної інформації

ЦИФРОВА МОДЕЛЬ РЕЛЬЕФУ (DTM)



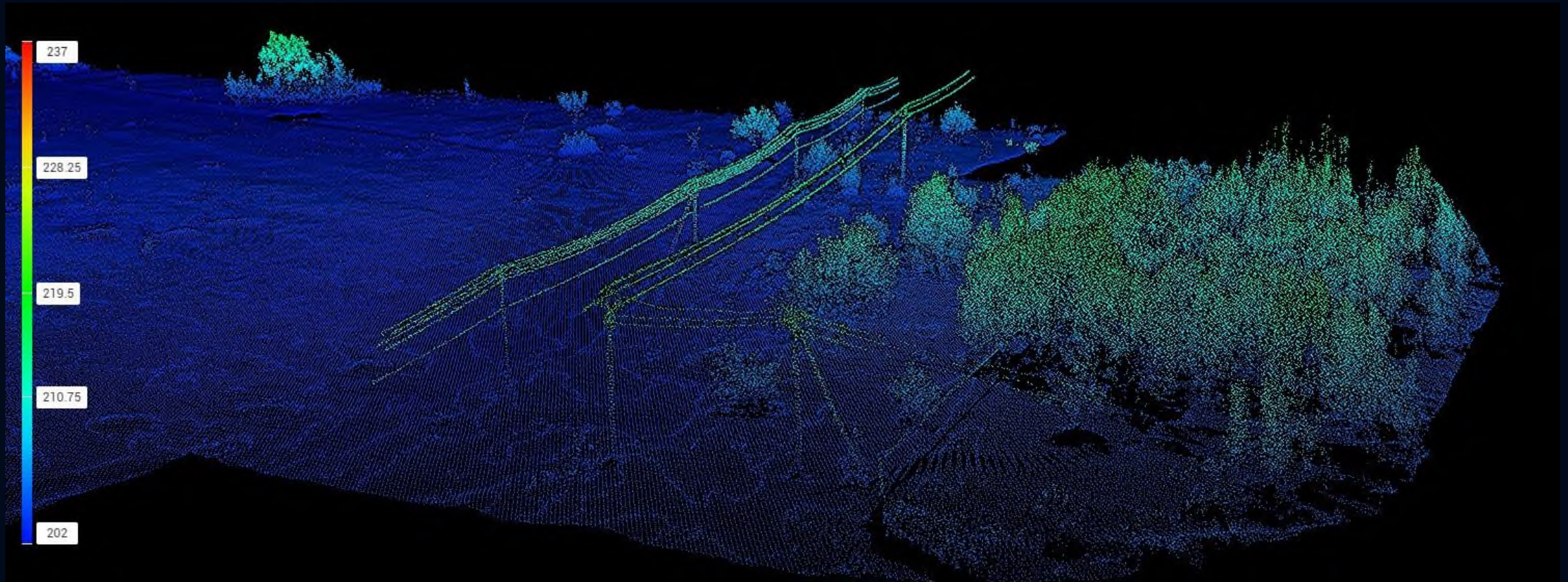
ПОПЕРЕЧНИЙ ПРОФІЛЬ ДАНИХ З LIDAR



ЦИФРОВИЙ ДВІЙНИК ПАЛАЦУ КУЛЬТУРИ

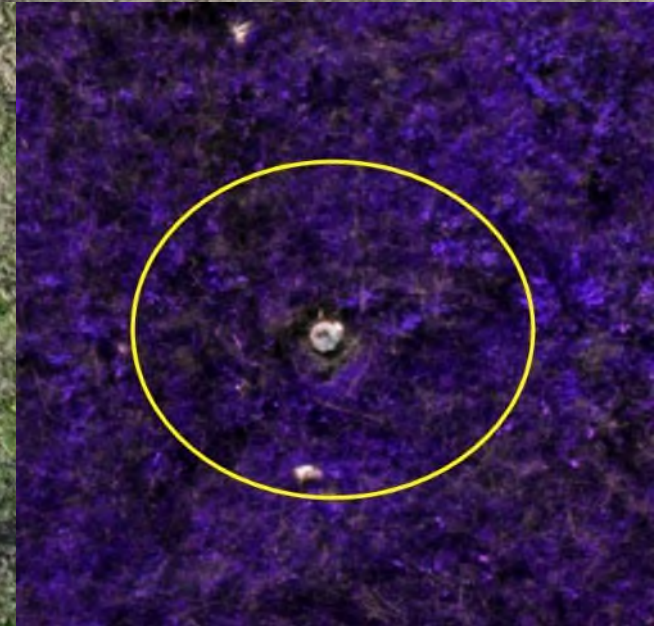


ПРИКЛАД ЗАСТОСУВАННЯ LIDAR



ГУМАНІТАРНЕ РОЗМІНУВАННЯ

Компанія також є сертифікованим оператором протимінної діяльності на проведення нетехнічного розмінування (НТО).



Протитанкова міна в RGB

Протитанкова міна в
мультиспектральному
діапазоні



ABRIS
DESIGN GROUP

Contacts

 contact@abris-dg.com

 abris-dg.com

 +380 68 863 5789