ПЕРШИЙ КВАРТАЛ 2026

ДЕРЖГЕОКАДАСТР
ДЕРЕГУЛЯЦІЯ • ДІДЖИТАЛІЗАЦІЯ • ДЕТІНІЗАЦІЯ

JICA

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ДАЙДЖЕСТ ПРОЕКТУ З РОЗВИТКУ ПОТЕНЦІАЛУ ВИКОРИСТАННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ГЕОПРОСТОРОВИХ ДАНИХ В УКРАЇНІ

МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО

ДЕРЖГЕОКАДАСТР & JICA: STUDY TOUR

В червні поточного року відбудеться міжнародний Study Tour, в ході якого фахівці Держгеокадастру та державних підприємств, що належать до сфери його управління, за підтримки партнерів з боку Японського агентства міжнародного співробітництва (JICA) матимуть змогу ознайомитися з кращими практиками та досвідом впровадження найновіших досягнень, технологій та інструментів НІГД в різні сфери державного та суспільного життя.

Програма візиту зосереджена на вивченні практичного досвіду щодо розробки та експлуатації НІГД спираючись на найкращі японські практики, зокрема щодо сучасних геоінформаційних систем, технологій, методів взаємодії для підвищення інтероперабельності геопросторових даних, а також огляді заходів із розповсюдження інформації та підвищення рівня обізнаності про НІГД в Японії. Учасники також матимуть змогу ознайомитись із практичними прикладами імплементації та використання НІГД на різних рівнях: державними та місцевими органами влади, приватним сектором та академічними колами.

Серед установ та організацій різного рівня, з якими в ході візиту передбачені зустрічі: Управління геопросторової інформації Японії, Національний дослідницький інститут наук про Землю та стійкості до стихійних лих, префектура Сідзуока, GeoTechnologies Inc., Kokusai Kogyo Co., Ltd., освітні заклади.

Цей візит позитивно вплине на поглиблення співпраці Держгеокадастру та JICA та створить підґрунтя для взаємного підвищення потенціалу партнерських організацій.

ПРЯМА МОВА

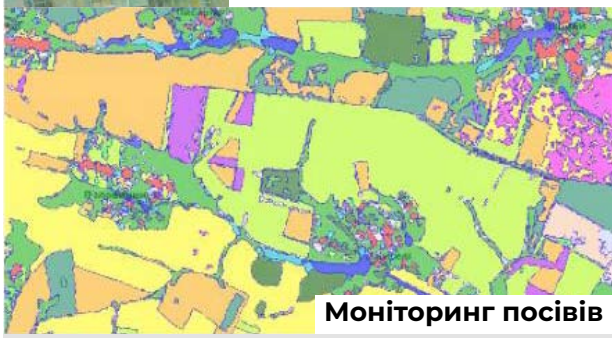
Дмитро МАКАРЕНКО,
Голова Державної служби України з питань геодезії, картографії та кадастру

Міжнародне співробітництво Держгеокадастру зберігається на активному рівні та спрямоване на підтримку та розвиток пріоритетних напрямків діяльності відомства з урахуванням суспільних пріоритетів.

Окрім представництва Держгеокадастру в міжнародних організаціях, ми є учасником і партнером по важливим проєктам міжнародної технічної допомоги. Особливо я б хотів виділити проєкт з Японським агентством міжнародного співпробітництва, JICA, за підтримки якого реалізуються проєкти з розвитку національної інфраструктурних геопросторових даних в Україні.

Традиційні пріоритети роботи Держгеокадастру – розвиток Національного геопорталу та інших інструментів для прийняття ефективних управлінських рішень. Не зважаючи на те, що публічні геопортали та сервіси є тимчасово обмеженими з огляду на воєнний стан в Україні, ми все одно розвиваємо зазначені інструменти на базі НІГД. В рамках співпраці з донорами в 2025

Межі земельних ділянок



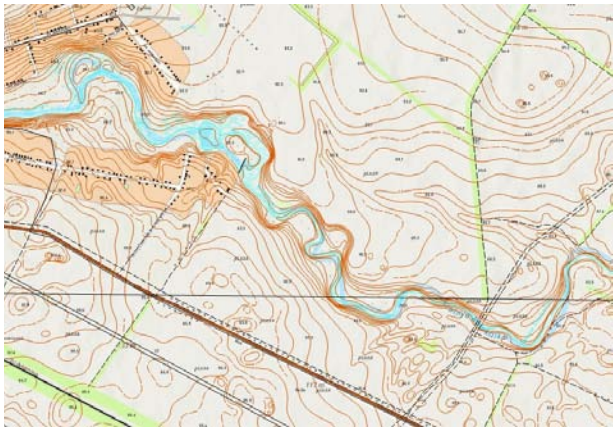
Моніторинг посівів

році було реалізовано ряд важливих проектів, зокрема, впроваджено аналіз структури посівів з використанням космічних знімків і можливістю пошуку та аналізу даних за назвою та/або кодом ЄДРПОУ підприємства. Також ми додали шар даних про природо-заповідний фонд і створили профілі областей і громад – це буде корисно на місцевому рівні органам місцевого самоврядування та бізнесу.

Також не можна не згадати оновлення базової топографічної карти України в масштабі 1:10 000 – ця робота має як загальноекономічне, так і військово-прикладне значення. Держгеокадастр два роки поспіль виконує поставлений державою план на 100% і планує в 2026 році також досягти цього показника.

КАРТОГРАФІЯ

ТРАНСФОРМАЦІЯ СИСТЕМИ ЗАГАЛЬНОДЕРЖАВНОГО ТОПОГРАФІЧНОГО КАРТОГРАФУВАННЯ



Держгеокадастр системно оновлює застарілі практики та адаптує їх до реалій сьогодення. Зокрема, завершується робота над створенням еталонної моделі найзатребуванішого в державі формату топографічної карти - масштабу 1:10 000. Цей шаблон врахує оновлену «Специфікацію для наборів геопросторових даних топографічної карти масштабу 1:10 000», діючі національні нормативно-технічні вимоги та особливості сталої практики виробників топографічної продукції в Україні.

Результатом роботи стане створення безшовної, суцільної Базової державної топографічної карти з уніфікованим змістом та уніфікація топографічних даних масштабу 1:10 000, що виробляються підприємствами усіх форм власності.

Наразі специфікація проходить апробацію на реальних трапеціях карт.

ПРЯМА МОВА

ЮРІЙ КАРПІНСЬКИЙ,
доктор технічних наук, професор, заступник директора з наукової роботи Науково-дослідного інституту геодезії і картографії

Забезпечення розвитку національної інфраструктури геопросторових даних значною мірою вимагає створення безшовної суцільної Базової державної топографічної карти, формування бази топографічних даних, що створює умови для досягнення інтероперабельності та координатно просторової узгодженості базових і тематичних геопросторових даних НІГД.

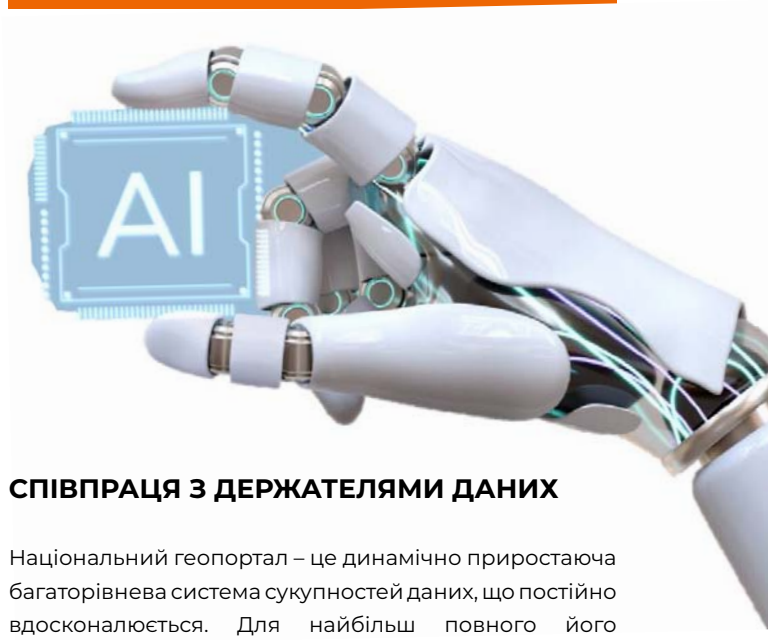
Одним з основних етапів формування Базової державної топографічної карти є створення та постачання цифрових топографічних карт, які розробляються різними виробниками для використання у прикладних геоінформаційних системах та для картографічного виробництва.

У 2025 році в результаті виконання українсько-японського «Проєкту з розвитку потенціалу використання національної інфраструктури геопросторових даних в Україні» було розроблено проект Комплексу специфікацій для наборів топографічних даних «Специфікація для наборів геопросторових даних топографічної карти масштабу 1:10 000», проект Шаблону бази геопросторових даних, який реалізує зазначену специфікацію в геоінформаційному середовищі та Валідатор топографічної інформації, який автоматизовано перевіряє якість створених матеріалів. В цьому році розпочалися роботи по створенню Еталонної моделі, яка включає цифрову векторну топографічну карту масштабу 1:10 000 – еталонний масив даних, виконану в уточненому і розширеному шаблоні – структурі бази геопросторових даних відповідно до Специфікації у форматі бази даних *.GDB з файлом проекту *.MXD у вигляді підготовлених до друку 4-х окремих номенклатурних аркушів.

Основною метою цього проекту є апробація та уточнення Специфікації, Шаблону бази геопросторових даних, Валідатора та виготовлення Еталонної моделі у вигляді 4-х окремих номенклатурних аркушів.

Розроблення такого комплексу узгоджених компонентів створення цифрових топографічних карт: Специфікація, Шаблон, Еталонна модель та Валідатор знаменує собою новий етап трансформації системи загальнодержавного топографічного картографування в Україні, який спрямований на забезпечення уніфікації та інтероперабельності цифрових топографічних карт в масштабі 1:10 000, значного підвищення їх якості та створення комфортних умов для виробників топографічної продукції.

РОЗВИТОК ГЕОПОРТАЛУ



СПІВПРАЦЯ З ДЕРЖАТЕЛЯМИ ДАНИХ

Національний геопортал – це динамічно приростаюча багаторівнева система сукупностей даних, що постійно вдосконалюється. Для найбільш повного його наповнення та поширення наборів геопросторових даних Держгеокадастр укладає угоди про співпрацю з їх держателями, відповідно до переліку, затвердженого постановою Кабінету Міністрів. Наразі уже укладено десяток подібних договорів.

Така співпраця та взаємопроникнення реєстрів буде сприяти інформаційній взаємодії геопорталів та геоінформаційних сервісів в Інтернеті та зробить користування ними зручним для користувача.

З огляду на постійне збільшення наборів даних в рамках збільшення usability впроваджуються сервісні інструменти всередині самого Геопорталу. Так, фахівці Держгеокадастру працюють над створенням сервісу інтелектуального пошуку (AI-пошук) геопросторових даних, що забезпечить можливість формування пошукових запитів у довільній текстовій формі без необхідності використання формалізованих фільтрів.

Також заплановано створення сервісу AI-чат-асистента, який має працювати у форматі текстового діалогу та забезпечувати формування відповідей на підставі попередньо підготовленої бази знань в режимі реального часу.