

В Україні розпочався проект зі створення прототипу Національної інфраструктури геопросторових даних



Pilot Project in cooperation with JICA:
NSDI Prototype Creation

- ✓ Area – 950 km² (regional administrative unit)
- ✓ 22 thematic groups
- ✓ 209 informational layers
- ✓ Over 2000 various characteristics of objects
- ✓ INSPIRE ideology

Examples: Topographic Map 1 : 10 000



9 жовтня Державна служба України з питань геодезії картографії та кадастру та Японська агенція міжнародної співпраці (Japan International Cooperation Agency, JICA) на спільному семінарі урочисто презентували проект зі створення Національної інфраструктури геопросторових даних.

Мета проекту — створити єдину геодезичну і картографічну основу, на якій будуть зберігатися різні масиви даних — дані про землі, їх склад, комунікації, транспортні шляхи, об'єкти водного фонду. Доступ до інформації буде здійснюватися через єдиний веб-портал.

Як зазначив Голова Держгеокадастру Максим МАРТИНЮК, відкриваючи семінар, міжнародна співпраця Держгеокадастру буде постійно розширюватись та

охопити усі сфери діяльності відомства. «Ми постійно рухаємось вперед і тому пильно вивчаємо успішний досвід країн Європи щодо розвитку електронних послуг у сфері геодезії, картографії та земельних відносин», — зазначив керівник відомства.

До речі, проект з Японським агентством міжнародного співробітництва зі створення Національної інфраструктури геопросторових даних є четвертим, які реалізує Держгеокадастр в Украї-

ні і який став одним з пріоритетів його діяльності. Крім нього, на сьогодні діють Українсько-німецький агрополітичний діалог, який націлений на підвищення кваліфікації працівників, проект Твіннінг «Допомога у розвитку відкритого і прозорого ринку сільськогосподарських земель в Україні» — інституційна підтримка та аналіз законодавства, проект Світового Банку, метою якого є запровадження моніторингу земельних ресурсів, що свідчить



ДОВІДКОВО

Японська агенція міжнародної співпраці (JICA) — це найбільше в світі агентство двостороннього розвитку, що надає технічну підтримку, пільгові кредити та грантову допомогу в різних сферах діяльності. Проекти за підтримки JICA реалізуються в більш ніж 150 країнах світу.

про активне міжнародне співробітництво відомства.

У своєму виступі начальник відділу міжнародних відносин Держгеокадастру Дмитро МАКАРЕНКО нагадав, що Україна є найбільшою країною Європи — вона займає 5,7% її території, має унікальне географічне положення, налічує близько 45 млн населення та понад 50 млн земельних ділянок.

І розповів про глобальну роль геопросторової інформації й початок співробітництва з JICA:

— Вже більше 10 років у світі тривають розмови про важливість геопросторової інформації та її раціональне та ефективне використання. Так, Економічна і соціальна рада ООН у 2010 році іні-

ціювала створення Комітету експертів ООН з глобального управління геопросторовою інформацією UN-GGIM. У 2014-му було створено Європейське відділення Комітету UN-GGIM:Europe.

Основні цілі UN-GGIM:

- підтримка розвитку глобальної геодезичної мережі;
- розвиток глобальної карти для забезпечення сталого розвитку;
- прийняття стандартів геопросторової інформації глобальним співтовариством;
- інтеграція геопросторової та статистичної інформації;
- встановлення юридичних та інституційних основ.

Для організації діяльності зі створення інфраструктури просторових даних в Європі було прийнято Директиву ЄС INSPIRE, яка регулює питання роботи з просторовими даними і є обов'язковою не тільки для країн-членів ЄС, але й для кандидатів. Держгеокадастр проводить активну роботу з огляду на Директиву INSPIRE. Так, 11-12 березня 2015 року за підтримки Єврокомісії та асоціації «Єврогеографікс» було проведено семінар на тему розвитку просторових даних та Європейської локаційної мережі, який відвідало понад 100 учасників з 11 країн.

У 2012 році представники землевпорядної служби України та

ЛІСА домовилися про реалізацію спільного проекту технічного співробітництва в рамках проекту з побудови Національної інфраструктури геопросторових даних на базі Державного земельного кадастру.

Цього ж року було заповнено та подано заявку на отримання технічної допомоги до ЛІСА. У 2014 році Посольство Японії в Україні підтвердило позитивний розгляд заявки, а вже на початку 2015-го Україну відвідала моніторингова місія з Японії, під час візиту якої було узгоджено технічні аспекти проекту та обговорено його концепцію. Влітку 2015 року було розроблено план реалізації проекту, а з вересня 2015 року — розпочато його реалізацію.

Право на реалізацію проекту було надано японським консультативним компаніям Kokusai-KogyoLtd та PascoCorporation. Проектом передбачено створення прототипу системи НІГД на територію 1000 км². Прототип системи має включати в себе набір шарів геопросторової інформації, які будуть поєднані між собою, та доступ до яких забезпечуватиметься через єдиний геопортал. У рамках проекту передбачено 3 навчальні візити до Японії, поставка обладнання та розробка ПЗ для роботи з системою НІГД.

Дмитро Макаренко наголосив на тому, що для досягнення успіху в реалізації проекту необхідно:

- встановити інституційні та законодавчі рамки співробітництва для створення НІГД;
- забезпечити ефективне співробітництво між утримувачами геопросторових даних;
- спонукати процес обміну даними між їх утримувачами;
- розробити стратегію можливого розповсюдження реалізації проекту на всю територію країни.

Начальник відділу міжнародних відносин та забезпечення



комунікацій ДП «Центр державного земельного кадастру» Алла КОВАЛЬОВА доповнила, що в рамках проекту технічної допомоги буде перетворено в електронний вигляд близько 200 інформаційних шарів і сформовано 22 тематичних набори даних; планується розробка унікальної технології перетворення даних в електронний вигляд з метою досягнення їх інтероперабельності. У системі геопросторових даних будуть з'єднані дані про земельні, водні, лісові ресурси, будівлі і споруди, інженерні підземні та наземні комунікації, рельєф, ґрунти, статистичні, демографічні показники, дані для оподаткування тощо.

У свою чергу представники японської агенції ЛІСА розповіли, що вартість проекту зі створення Національної інфраструктури геопросторових даних в Україні, який реалізовуватиметься з вересня цього року до серпня 2017 року, становить 3 млрд доларів. З березня цього року Японія вже надала Україні майже 2 мільярди доларів. Вони також окреслили етапи реалізації

проекту, ознайомили з досвідом створення системи геопросторових даних у своїй країні і підтвердили, що забезпечать українських спеціалістів трьома поїздками до Японії для ознайомлення з цією системою.

На першому етапі Держгеокадастр та ЛІСА працюють над створенням прототипу геопросторової інформаційної інфраструктури — реалізація пілотного проекту триватиме два роки та охопить територію загальною площею у 900 км².

Запровадження Національної інфраструктури геопросторових даних в Україні, як стверджують учасники проекту, вплине на прийняття ефективних управлінських рішень, скоротить витрати бюджетів усіх рівнів, забезпечить прозорість у діяльності органів влади та залучення інвестицій, створить можливість моделювання надзвичайних ситуацій та шляхів їх ліквідації, забезпечить всі види аналізу для обґрунтування економічного розвитку України.

Надія ПОЛІЩУК
Фото Олесь ПРУТЕНКА