



ІНФОРМАЦІЙНИЙ ДАЙДЖЕСТ ПРОЕКТУ З РОЗВИТКУ ПОТЕНЦІАЛУ ВИКОРИСТАННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ГЕОПРОСТОРОВИХ ДАНИХ



ПРЯМА МОВА

В. о. Голови Держгеокадастру Дмитро МАКАРЕНКО:

“ Підтримка України від Уряду Японії в особі Японського агентства міжнародного співробітництва в цей складний для нас час є неоціненною. Важливо, що японська сторона оперативно відреагувала на критичні виклики, які постали перед Держгеокадастром, і забезпечила технічну підтримку для налагодження та безперебійного функціонування державних ресурсів, держателем яких є Держгеокадастр. Особливо системи Державного земельного кадастру, національної інфраструктури геопросторових даних та Державного картографо-геодезичного фонду. Крім того, за підтримки Уряду Японії в 2022 році розпочалося оновлення цифрових топографічних карт різних масштабів. Створені в межах Проекту карти мають величезну цінність і значення для розвитку України та майбутніх ініціатив з відновлення. Вони слугуватимуть незамінними інструментами, спрямовуючи наші процеси прийняття рішень і роблячи внесок у сталий розвиток, стратегічне міське планування, управління надзвичайними ситуаціями, тощо.

ОБЛАДНАННЯ

23 листопада 2021 року було підписано Протокол перемовин щодо Проекту з розвитку потенціалу використання національної інфраструктури геопросторових даних в Україні між Державною службою України з питань геодезії, картографії та кадастру, державним підприємством «Науково-дослідний інститут геодезії і картографії» з української сторони та паном Казумаса САНУІ, заступником директора з управління Групи з міського та регіонального розвитку Відділу управління інфраструктурою Японського агентства міжнародного співробітництва (JICA), і паном Сатоші СУГІМОТО, головним представником Офісу JICA в Україні, з японської сторони.

У Протоколі передбачено закупівлю низки обладнання. Після 24.02.2022 за ініціативою Держгеокадастру його перелік був скоригований з урахуванням потреб у забезпеченні належного функціонування критичних систем Держгеокадастру, а саме Державного земельного кадастру, національного геопорталу національної інфраструктури геопросторових даних, і збереження картографічних матеріалів Державного картографо-геодезичного фонду України.





ПРЯМА МОВА

Пан Сатоші СУГИМОТО, головний представник Офісу JICA в Україні:

“ Після успішної реалізації Проекту «Створення національної інфраструктури геопросторових даних в Україні» (2015–2018) JICA повною мірою усвідомлює нагальну потребу в подальшій підтримці Держгеокадастру в ці надскладні для України часи.

Збір та актуалізація надійних і точних геодезичних та картографічних даних є надзвичайно важливими для пом'якшення наслідків стихійних лих, містобудування, розбудови громад та комплексної відбудови територій. Саме тому важливість нашої співпраці сьогодні важко переоцінити. Ми впевнені в перемозі України та продовжуємо підтримувати її у всіх критично важливих для неї сферах!

ТОРГИ



Японська сторона взяла на себе зобов'язання придбати в межах Проекту за запитом бенефіціара широкий спектр товарів та послуг.

У листопаді 2022 року JICA підписала Додаткову угоду з виконавцем Проекту – компанією KOKUSAI KOGYO CO., LTD., яка, зокрема, містила зобов'язання щодо додатково запитуваного обладнання.

23 січня 2023 року відбулися торги щодо обладнання для ДП «Центр ДЗК», Держгеокадастру, ДНВП «Картографія», ДП «УКРДАГП», ДП «НДІГК».

РЕЗУЛЬТАТ

Станом на березень 2024 року японська сторона передала Україні майже 400 одиниць обладнання, зокрема серверне програмне забезпечення, квадрокоптери, комплекти джерел безперебійного живлення, ліцензії на програмне забезпечення, сервери, графічні робочі станції, програмне забезпечення для дронів та інше.



НІГД

У межах співпраці JICA та Держгеокадастру протягом 2015-2018 років створено прототип НІГД на пілотну територію, розроблено технічну стандартизацію та Проект плану роботи НІГД.

Результати Проекту використані як основа для роз'яснення переваг побудови НІГД та сприяли прийняттю відповідного Закону, який був ухвалений Верховною Радою України у квітні 2020 року та набув чинності в січні 2021 року.

Закон відображає основні принципи функціонування національної інфраструктури геопросторових даних в Україні та відповідає кращим міжнародним практикам. Серед очікуваних результатів цього блоку:

- Доопрацьована специфікація та методичні документи, необхідні для реалізації Закону.
- Інтеграція наборів геопросторових даних та відображення їх на національному геопорталі.
- Роз'яснення переваг геопросторових даних відповідним урядовим установам, приватному сектору і громадянському суспільству.



КАРТИ

У межах Проекту міжнародної технічної допомоги «Проект з розвитку потенціалу використання національної інфраструктури геопросторових даних в Україні» створено:

- 71 номенклатурний аркуш цифрових топографічних карт масштабу 1:10 000 на територію міст Одеса (167 кв. км), Миколаїв (258 кв. км) та Херсон (68 кв. км);
- 104 номенклатурних аркуші цифрових топографічних карт масштабу 1:25 000 на частину території України площею близько 8732 кв. км.

7 червня та 17 листопада 2023 року результати виконаних робіт прийнято відповідною комісією Держгеокадастру.

Карти передано до Державного картографо-геодезичного фонду України, і їх можуть використовувати інші державні органи виконавчої влади чи органи місцевого самоврядування для вирішення своїх завдань. У майбутньому після відкриття публічного доступу до національного геопорталу НІГД зазначені матеріали будуть доступні широкому колу користувачів.



ПЕРСПЕКТИВИ

З початку повномасштабного російського військового вторгнення потреба в геопросторовій інформації в Україні для гуманітарної допомоги, відновлення та реконструкції після вторгнення значно зростає порівняно з мирним часом. Загалом по території України оновлення топографічних карт крупного масштабу не проводилось. Тому особливо важливо продовжити належне і своєчасне оновлення топографічних карт для території України з метою оцінки збитків, завданих росією, планування відновлення, розвитку національної інфраструктури геопросторових даних (набори даних цифрових топографічних карт є базовими наборами геопросторових даних НІГД), оновлення картографічної основи, розроблення комплексних планів просторового розвитку територіальних громад та сприяння прийняттю управлінських рішень як на центральному, так і на місцевому рівнях. Зусилля учасників Проекту спрямовані на подолання цих викликів.



ПРЯМА МОВА

Заступник директора з наукової роботи Науково-дослідного інституту геодезії і картографії Юрій КАРПІНСЬКИЙ:

“ В умовах розвитку національної інфраструктури геопросторових даних специфікації та метадані є невід’ємним компонентом власне даних, без яких їх ефективне використання неможливе. Розроблення специфікації наборів базових геопросторових даних виконується відповідно до:

- ДСТУ ISO 19131:2019 (ISO 19131:2007; Mad 1:2011, IDT) «Географічна інформація. Специфікація геопросторового продукту»;
- ДСТУ 8774:2018 «Географічна інформація. Правила моделювання геопросторових даних». Цей стандарт був розроблений у результаті виконання сумісного Проекту JICA та Держгеокадастру (2015–2018).

Роботу з розроблення специфікації можна вважати системним продовженням робіт, спрямованих на розвиток НІГД в Україні. Використання цих стандартів для розроблення специфікації забезпечує високий інформаційно-технологічний рівень. Розроблена специфікація забезпечить ефективне використання базової державної топографічної карти в масштабі 1:10 000, яка є картографічною основою ведення державних кадастрів та реєстрів: земельного, містобудівного, лісового, водного, природних ресурсів та інших і має стати взірцем для подальшого розроблення специфікацій тематичних геопросторових даних.

ВІДНОВЛЕННЯ

Під час офіційного візиту представників Головного офісу JICA до Держгеокадастру, що відбувся 5 грудня 2023 року, було повідомлено, що створені цифрові топографічні карти масштабу 1:10 000 плануються використовувати в межах іншого Проекту міжнародної технічної допомоги Уряду Японії, спрямованого на екстрене відновлення та реконструкцію України.