



**ПРОЕКТ ЗАКОНУ УКРАЇНИ
«ПРО НАЦІОНАЛЬНУ ІНФРАСТРУКТУРИ ГЕОПРОСТОРОВИХ
ДАНИХ» ТА КОНЦЕПЦІЯ СТВОРЕННЯ НІГД В УКРАЇНІ**

**Директор Департаменту топографо-геодезичної і картографічної діяльності
Малюк О. О.**



1 Україна – це...

Найбільша країна Європи – 603 549 км²
(5.7% території Європи)

Населення – більше 45,5 млн.

1/3 чорноземів Європи

Більше 50 млн. земельних ділянок

Зростаючі об'єми даних та попит
на інформацію





2

Розвиток інфраструктур геопросторових даних

2007

2010

2014

2015

В ЄС прийнято Директиву INSPIRE - база для створення Інфраструктури геопросторових даних у країнах-членах ЄС та для країн-кандидатів



Створено Комітет експертів ООН з глобального управління геопросторовою інформацією (UN-GGIM)



Створено Європейське відділення Комітету експертів ООН з глобального управління геопросторовою інформацією (UN-GGIM: Europe)



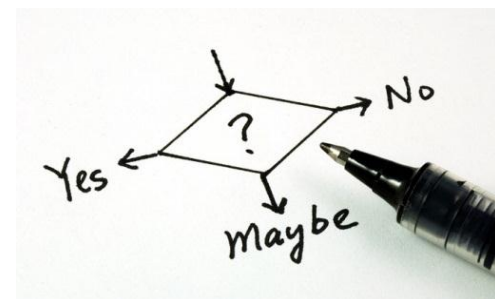
Початок реалізації пілотного проекту зі створення НІГД з Японським агентством міжнародного співробітництва (JICA)



**3**

Які переваги надасть НІГД Україні?

- **Можливість ефективного прийняття управлінських рішень**
- **Виключення дублювання робіт та витрат державного бюджету на створення геопросторових даних**
- **Доступ до високоякісних і достовірних геопросторових даних, створених на єдиній геодезичній і картографічній основах за єдиними стандартами**
- **Інтеграція геопросторових даних та метаданих НІГД до європейської та глобальної інфраструктур геопросторових даних**





4

НІГД в Україні: необхідні умови

- **Прийняти закон «Про Національну інфраструктуру геопросторових даних» та розробити порядок ведення НІГД**
- **Забезпечити взаємодію між органами влади та іншими утримувачами геопросторової інформації: утворити Координаційну раду**
- **Розробити і затвердити стандарти геопросторової інформації**
- **Створити базовий набір геопросторових даних і метаданих для НІГД, засоби його актуалізації і використання**
- **Розробити програмне забезпечення для функціонування та розвитку НІГД**
- **Забезпечити контроль якості топографо-геодезичних і картографічних даних та матеріалів**
- **Інтегрувати геопросторові дані, які створюються різними органами державної влади**
- **Забезпечити створення та обслуговування геопорталу НІГД**



**5**

Органи управління НІГД в Україні



Держгеокадастр забезпечує створення, розвиток та функціонування Національної інфраструктури геопросторових даних (стаття 8 Закону України «Про топографо-геодезичну і картографічну діяльність»)

Кабінет Міністрів України



Міністерство аграрної політики та продовольства України



Державна служба України з питань геодезії, картографії та кадастру

Міністерство оборони України



Інші ЦОВВ та місцеві органи виконавчої влади

Органи місцевого самоврядування





6

Координаційна рада з питань НІГД

До Координаційної ради з питань НІГД буде включено представників органів влади, що є виробниками та утримувачами геопросторової даних



✓ Забезпечить формування пропозицій для державної політики у сфері геопросторової інформації

✓ Координація заходів щодо розширення НІГД на всю Україну

✓ Врахування позицій всіх утримувачів геопросторової інформації



7

Склад НІГД в Україні



**Базові
геопросторові дані**



**Профільні
геопросторові дані**



**Мережі геопорталів та
геоінформаційних систем**



**Координаційна
рада НІГД**



**Метадані та
бази метаданих**



**Адміністратор
НІГД**

**Сервіси пошуку,
перегляду та доступу**



**Користувачі
НІГД**

**8****Адміністратор НІГД в Україні**

Визначене Держгеокадастром ДП, що здійснює заходи зі створення, впровадження програмного забезпечення Національної інфраструктури геопросторових даних, відповідає за технічне і технологічне забезпечення, збереження та захист відомостей, що містяться у системі

- **Приймання та контроль базових геопросторових даних і метаданих та їх розміщення на геопорталі**
- **Створення та супроводження програмного забезпечення для функціонування та розвитку НІГД**
- **Технічне і технологічне забезпечення НІГД**
- **Збереження та захист відомостей НІГД**
- **Створення та обслуговування сервісів геопросторових даних**
- **Забезпечення доступу користувачів до метаданих та геопросторових даних**



**9**

Поетапний графік створення НІГД в Україні

2016**2017****2018****2019****2020**

Подання до КМУ законопроекту про НІГД

Утворення Координаційної Ради з питань НІГД

Запровадження постійно-діючої системи топографічного моніторингу

Гармонізація стандартів ISO 19100 Географічна інформація / Геоматика

Створення базового набору даних та метаданих, засобів їх актуалізації на місцевому та регіональному рівнях

Розроблення та впровадження веб-сервісу метаданих та каталогів метаданих

Розроблення та впровадження веб-сервісу доступу до базових наборів даних

Створення геопорталу НІГД та забезпечення доступу до геопросторових даних та/або геоінформаційних сервісів





Дякую за увагу!