

BIOGRAPHICAL NOTE

GANNA TKACHENKO / MODERATOR

State Service of Ukraine for Geodesy, Cartography and Cadastre | annatkachenko275@gmail.com |

Session № 3. | Cadastral Map as the basis for decarbonised economy

Ms. Tkachenko graduated from Vadim Getman Kyiv National Economic University and National Academy of Public Administration under the Office of the President of Ukraine where received the Master's degrees in marketing and public administration.

She started her career as the chief specialist of the Division on interaction with public authorities at the State Agency for Land Resources of Ukraine supporting implementation of State Agency's work plans.

Due to solid professional achievements in August 2019 Ms. Tkachenko was invited to support implementation of the international assistance projects, and later was promoted to the Deputy Head of the Directorate on European Integration and International Cooperation at the State Service of Ukraine for Geodesy, Cartography and Cadastre.

She is mainly responsible for managing of international relations activities and international projects, public events organization, management and international representation of StateGeoCadastre.

PHOTO



CADASTRAL MAP AS THE BASIS FOR DECARBONISED ECONOMY

GANNA TKACHENKO
STATE SERVICE OF UKRAINE FOR GEODESY, CARTOGRAPHY AND CADASTRE

WHOLE AREA **603 549 KM²**

5.7% OF THE EUROPEAN TERRITORY

POPULATION **OVER 42 MILLION**

OVER 20 MILLION LAND PARCELS



INSTITUTIONAL COORDINATION OF THE ACTIVITIES IN UKRAINE

STATEGEOCADASTRE

DIGITALIZATION ▪ Deregulation ▪ Deshadowing

KEY DOMAINS OF RESPONSIBILITY:



TOPOGRAPHY, GEODESY, MAPPING



STATE LAND CADASTRE



SPATIAL DATA INFRASTRUCTURE



LAND USE & PROTECTION



CONTROL FOR LAND USE



ADMINISTRATIVE SERVICES

CABINET OF MINISTERS OF UKRAINE

MINISTRY OF AGRARIAN POLICY AND FOOD OF
UKRAINE

MINISTER

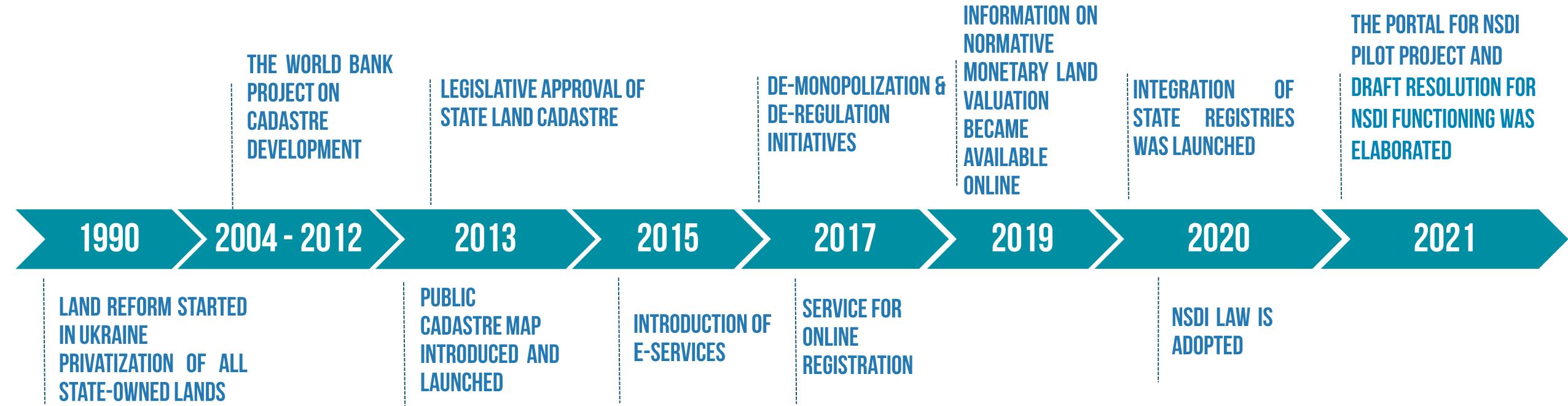
STATE SERVICE OF UKRAINE
FOR GEODESY, CARTOGRAPHY AND CADASTRE

- 25 REGIONAL OFFICES (IN EACH OBLAST INCLUDING CITY OF KYIV)
- 462 DISTRICT OFFICES
- ~ 6 000 EMPLOYEES
- STATE-OWNED ENTITIES:
23 TOPOGRAPHY ENTERPRISES,
25 LAND MANAGEMENT INSTITUTES,
AND STATE LAND CADASTRE CENTRE

MILESTONES OF STATE LAND CADASTRE DEVELOPMENT

STATEGEOCADASTRE

DIGITALIZATION ▪ Deregulation ▪ Deshadowing



MODERN STATE LAND CADASTRE OF UKRAINE MEANS CONVENIENT AUTHENTIFICATION

DIGITAL SIGNATURE



BANK ID

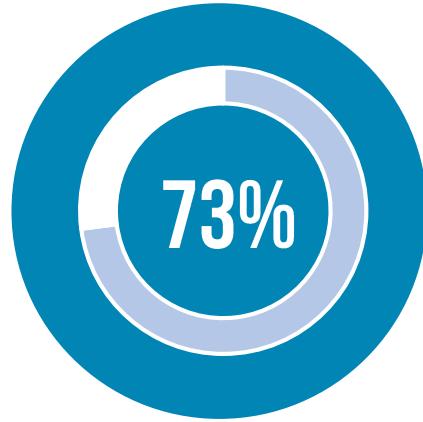


MOBILE ID



117

CENTRES FOR ADMIN SERVICES



863

NOTARY OFFICERS

449

LOCAL AUTHORITIES

STATEGEOCADASTRE
DIGITALIZATION • Deregulation • Deshadowing

ACCESS TO KEY STAKEHOLDERS

- ANTICORRUPTION BODIES
- POLICE
- FISCAL SERVICE
- LOCAL AUTHORITIES
- CENTRES FOR ADMINISTRATIVE SERVICES
- NOTARY OFFICERS
- LAND MANAGERS

32
SERVICES

19
ONLINE

THE MOST POPULAR ONLINE
SERVICES



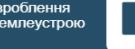
Електронні сервіси земельного кадастру

Електронні послуги, доступні після авторизації в особистому електронному кабінеті

Відомості Державного земельного кадастру



Подання заяви з наданням дозволу на розроблення документації із землеустрою



Видача витягу з технічної документації про нормативну грошову оцінку земельної ділянки



Надання інформації про суб'єкта речового права у ДЗК

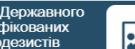


Надання довідки про осіб, що отримали доступ до інформації про суб'єкта речового права у ДЗК

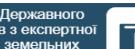


Електронні послуги, доступні без авторизації

Видача витягу з Державного реєстру сертифікованих інженерів-геодезистів



Видача витягу з Державного реєстру оціювачів з експертної грошової оцінки земельних ділянок



Видача витягу з Державного реєстру сертифікованих інженерів-землевпорядників



Видача дубліката кваліфікаційного сертифікату сертифікованого інженера-землевпорядника



Прийняття рішення про видачу кваліфікаційного сертифікату інженера-землевпорядника



Подання заяви про надання доступу до ДЗК



Перевірка витягу з реєстру інженерів-землевпорядників, інженерів-геодезистів, оціювачів

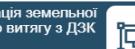


Перевірка протоколу перевірки XML



Електронні послуги для сертифікованих інженерів-землевпорядників

Державна реєстрація земельної ділянки з видачею витягу з ДЗК



Видача висновку про погодження документації із землеустрою



Заява про внесення виправлених відомостей до Державного земельного кадастру



RECEIVING THE INFO
ABOUT THE OWNER

100 %
ONLINE

17.9 MLN. REFERENCES

EXTRACTS ON NORMATIVE
LAND VALUATION

71 %
ONLINE

1 215 129 EXTRACTS
IN 2020

EXTRERRITORIAL APPROVAL
OF LAND MANAGEMENT
DOCUMENTATION

97 %
ONLINE

577 193 DOCUMENTS
IN 2020

E-EXTRACT FROM THE STATE LAND CADASTRE IS ANNOUNCED

- FORMATION OF AN ELECTRONIC EXTRACT FROM THE STATE LAND CADASTRE IN REAL TIME;
- CREATION OF SYSTEM FOR ASSIGNMENT OF QR-CODE, WHICH IS A MANDATORY ATTRIBUTE TO AN E-EXTRACT ON A LAND PARCEL;
- CREATION OF TOOLS FOR THE QR-CODE VERIFICATION OF AN E-EXTRACT.



ВИТЯГ	
з Державного земельного кадастру про земельну ділянку	
Номер витягу	НВ-0000008112020
Дата формування	17.12.2020
Надано на замову (запит)	Іванов Іван Іванович 17.12.2020, ЗВ-0000034882020
Дані, за якими здійснювався пошук інформації у Державному земельному кадастрі	
Кадастровий номер земельної ділянки	3222989103:03:005:0005
Загальні відомості про земельну ділянку	
Кадастровий номер	3222989103:03:005:0005
Місце розташування (адміністративно-територіальна одиниця)	Київська область, Миронівський район, с. Михайлівка, вулиця Гайдара, 1
Цільове призначення:	02.01 Для будівництва і обслуговування житлового будинку, господарських будівель і споруд (присадибна ділянка)
Категорія земель	Землі житлової та громадської забудови
Вид використання земельної ділянки	Для будівництва і обслуговування житлового будинку, господарських будівель і споруд (присадибна ділянка)
Форма власності	Комунальна власність
Площа земельної ділянки, гектарів	0.2500
Відомості про державну реєстрацію земельної ділянки	
Інформація про документацію із землеустрою, на підставі якої здійснена державна реєстрація земельної ділянки	Технічна документація із землеустрою щодо встановлення (відновлення) меж земельної ділянки в натурі (на місцевості), 11.06.2019; №ОП Киріченко С.М., Киріченко С.М.
Орган, який зареєстрував земельну ділянку	Відділ у Миронівському районі Головного управління Держгеокадастру у Київській області
Дата державної реєстрації земельної ділянки	18.07.2019
Створено за землемісом програмного забезпечення Державного земельного кадастру	
	

DATA IN STATE LAND CADASTRE OF UKRAINE

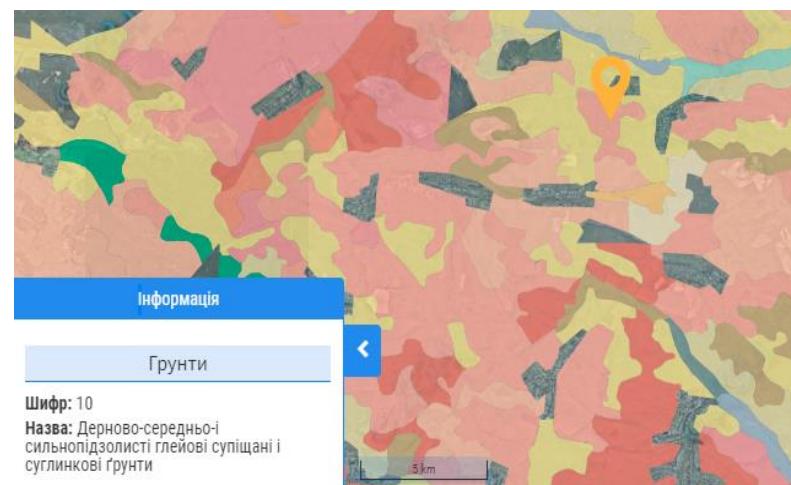
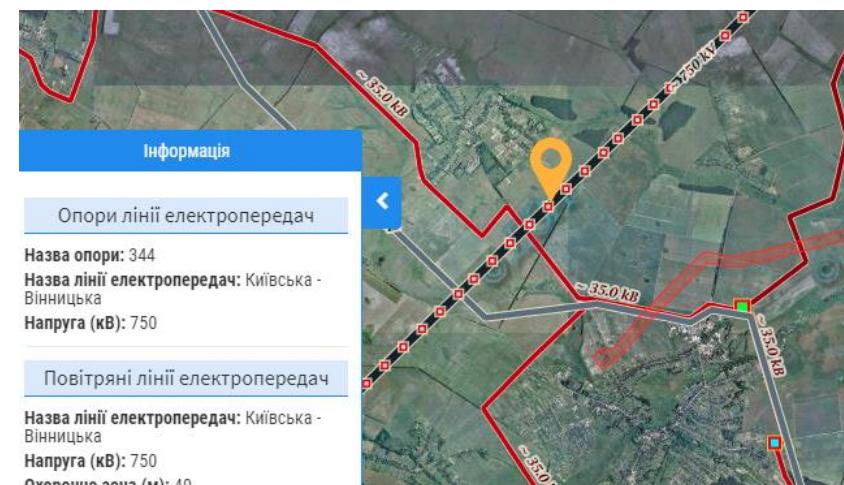
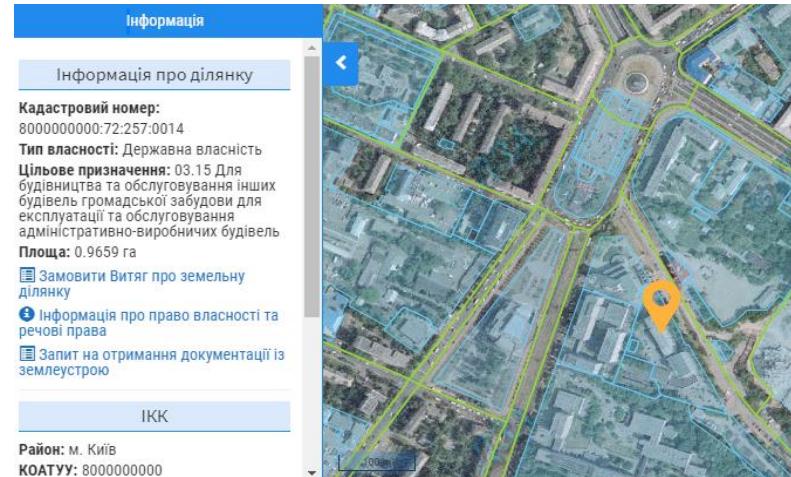
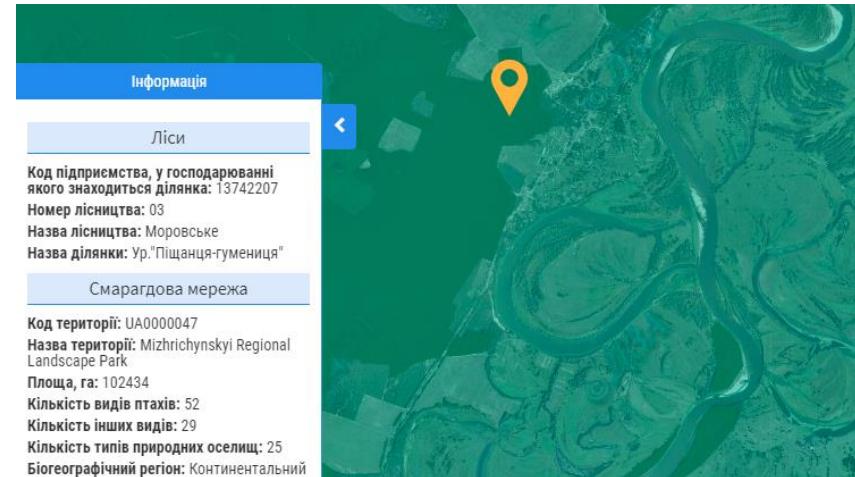
STATEGEOCADASTRE

DIGITALIZATION ▪ DEREGULATION ▪ DESHADOWING

STATE CADASTRE SYSTEM CONTAINS

- ✓ ADMINISTRATIVE BOUNDARIES
- ✓ INDEX CADASTRAL MAP
- ✓ ORTHOPHOTO
- ✓ LAND PARCELS
- ✓ AGRO-INDUSTRIAL SOIL GROUPS
- ✓ STATE GEODETIC POINTS
- ✓ LIMITATIONS ON LAND USE
- ✓ NORMATIVE MONETARY LAND VALUATION
- ✓ FORESTS
- ✓ NATURE RESERVE FUND
- ✓ GEOLOGICAL SUBSOIL (SPECIAL PERMITS)
- ✓ MINERAL DEPOSITS
- ✓ OIL AND GAS WELLS
- ✓ EMERALD NETWORK
- ✓ UKRENERGO AND OBLENERGO FACILITIES
- ✓ MINISTRY OF DEFENSE
- ✓ GTS PROTECTION ZONES

DATA ABOUT LANDOWNERS AND USERS ARE RECEIVED VIA AUTOMATIC DATA EXCHANGE WITH THE MINISTRY OF JUSTICE



THE INTEGRATION OF STATE REGISTRIES

STATEGEOCADASTRE

DIGITALIZATION ▪ DEREGULATION ▪ DESHADOWING

INTEGRATION BEGAN IN 2019 WITH:

STATE AGENCY OF WATER RESOURCES

STATE SERVICE OF GEOLOGY AND SUBSOIL

MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL
RESOURCES

STATE AGENCY OF FOREST RESOURCES

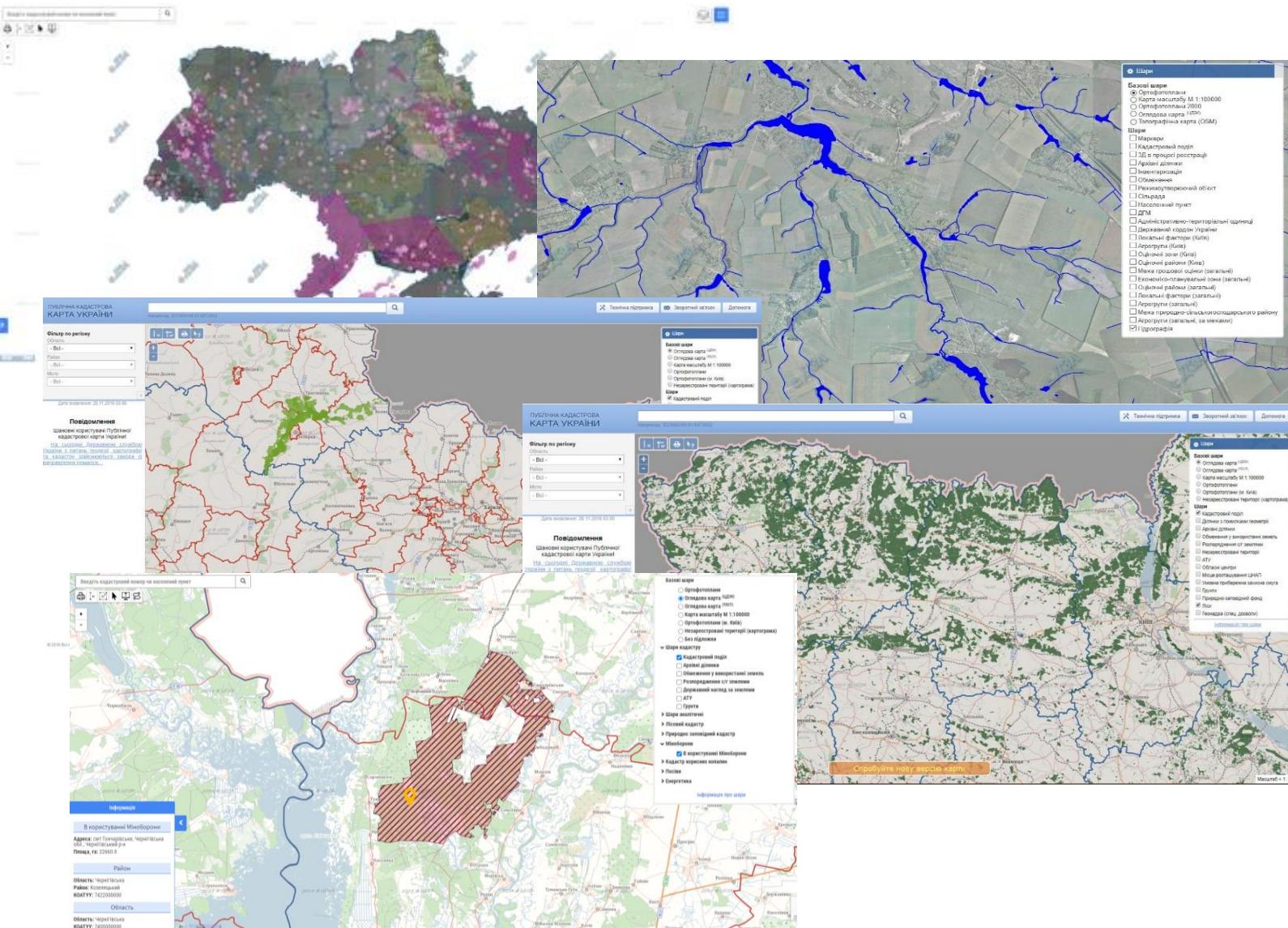
STATE STATISTICS SERVICE

HYDROMETEOROLOGICAL CENTER

STATE ROAD AGENCY

STATE EMERGENCY SERVICE

MINISTRY OF DEFENCE

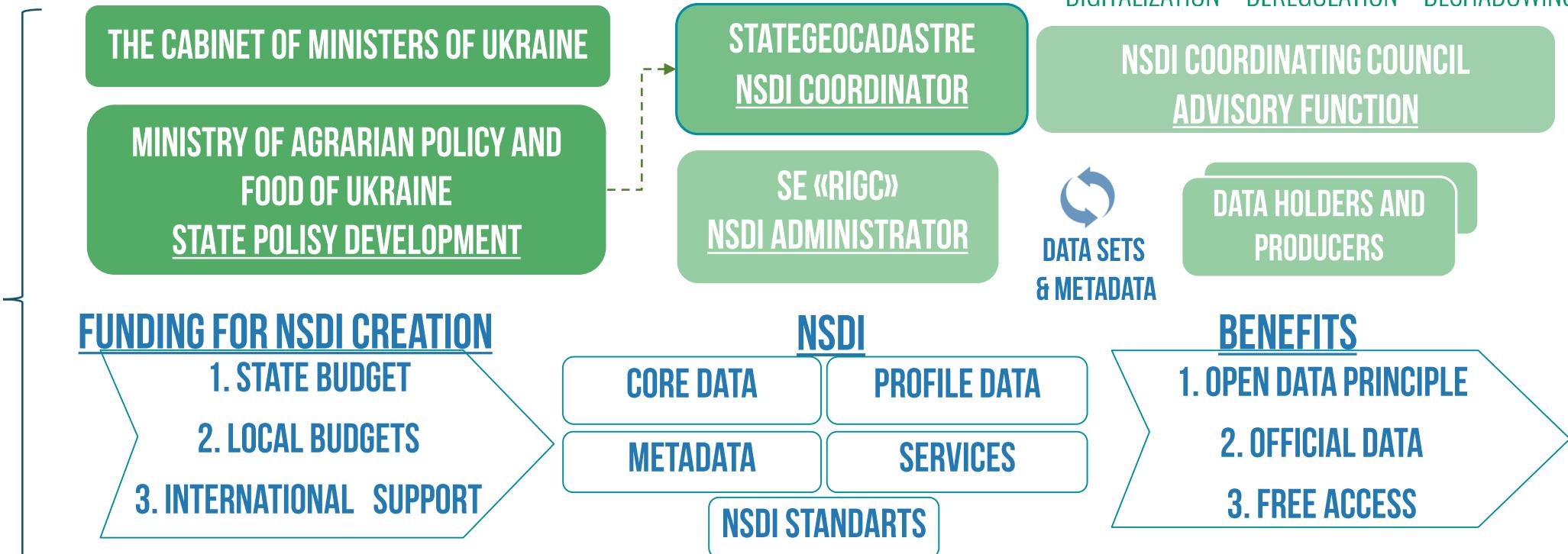


NSDI OPERATIONAL MODEL

STATEGEOCADASTRE

DIGITALIZATION • Deregulation • Deshadowing

FUNCTIONING MODEL



UTILIZATION



IMPLEMENTED MEASURES



LEGISLATIVE INSTRUMENTS ON THE DECARBONISATION EFFORTS OF UKRAINE

STATEGEOCADASTRE

DIGITALIZATION • Deregulation • Deshadowing



14TH JULY
OF 2016

THE PARIS AGREEMENT WAS RATIFIED IN UKRAINE

2018

THE STRATEGY OF LOW CARBON DEVELOPMENT OF
UKRAINE FOR THE PERIOD UP TO 2050

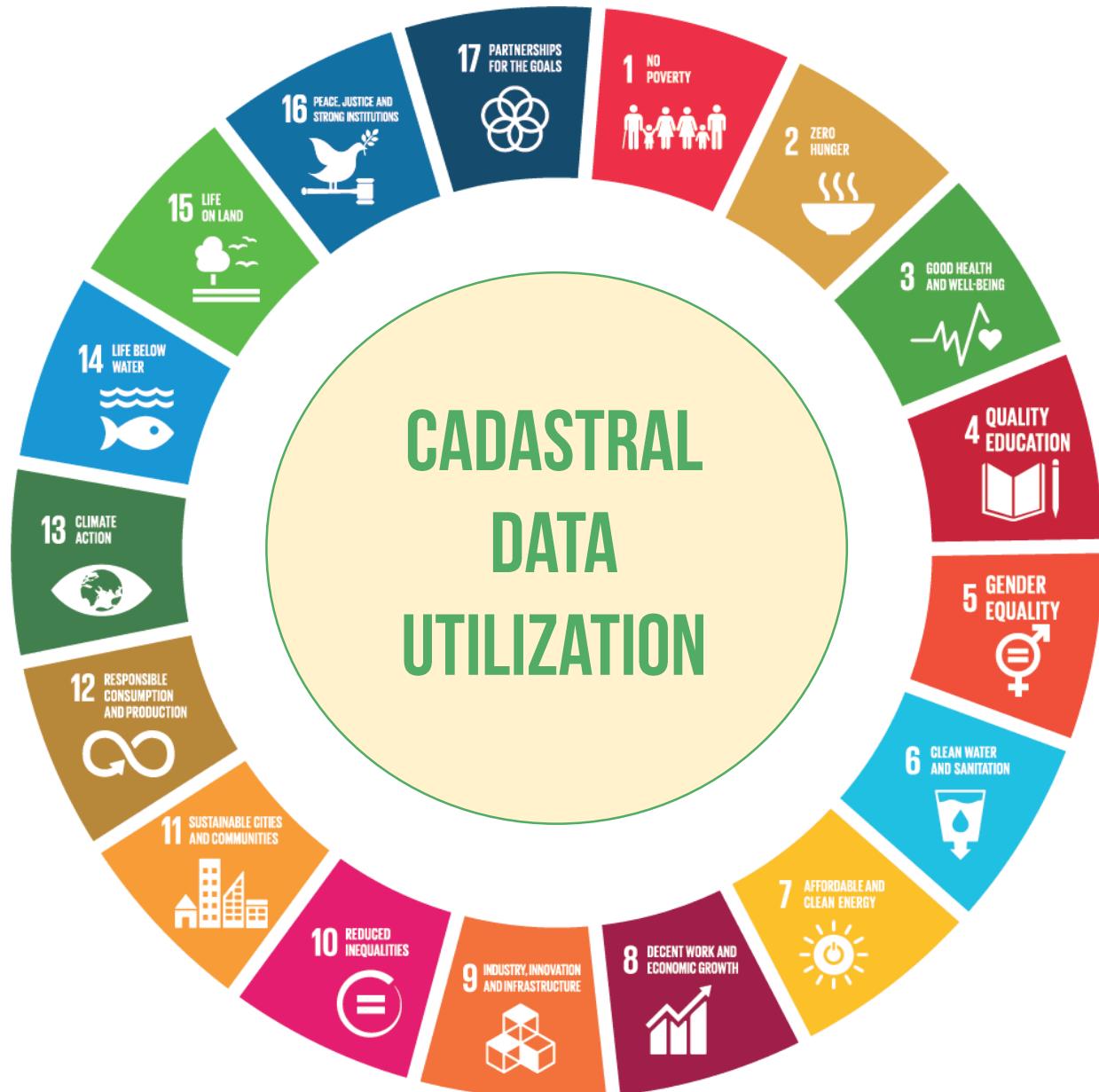
2019

THE LAW ABOUT THE BASIC PRINCIPLES (STRATEGY) OF
THE STATE ENVIRONMENTAL POLICY OF UKRAINE FOR THE
PERIOD UP TO 2030

2019

THE LAW «ON PRINCIPLES OF MONITORING, REPORTING AND
VERIFICATION OF GREENHOUSE GAS EMISSIONS»

CONTRIBUTION OF CADASTRAL INFORMATION TO ACHIEVING SDGs



STATEGEOCADASTRE
DIGITALIZATION • Deregulation • Deshadowing



SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS

MONITORING BASE OF LAND COVER
AND LAND PRODUCTIVITY



RESTORATION
OF DEGRADED LANDS

CADASTRAL MAP AS THE BASIS FOR RENEWABLE ENERGY PORTAL

SINCE 2019



PUBLIC CADASTRAL MAP

WAS INCLUDED TO RESOURCES MAPS FOR



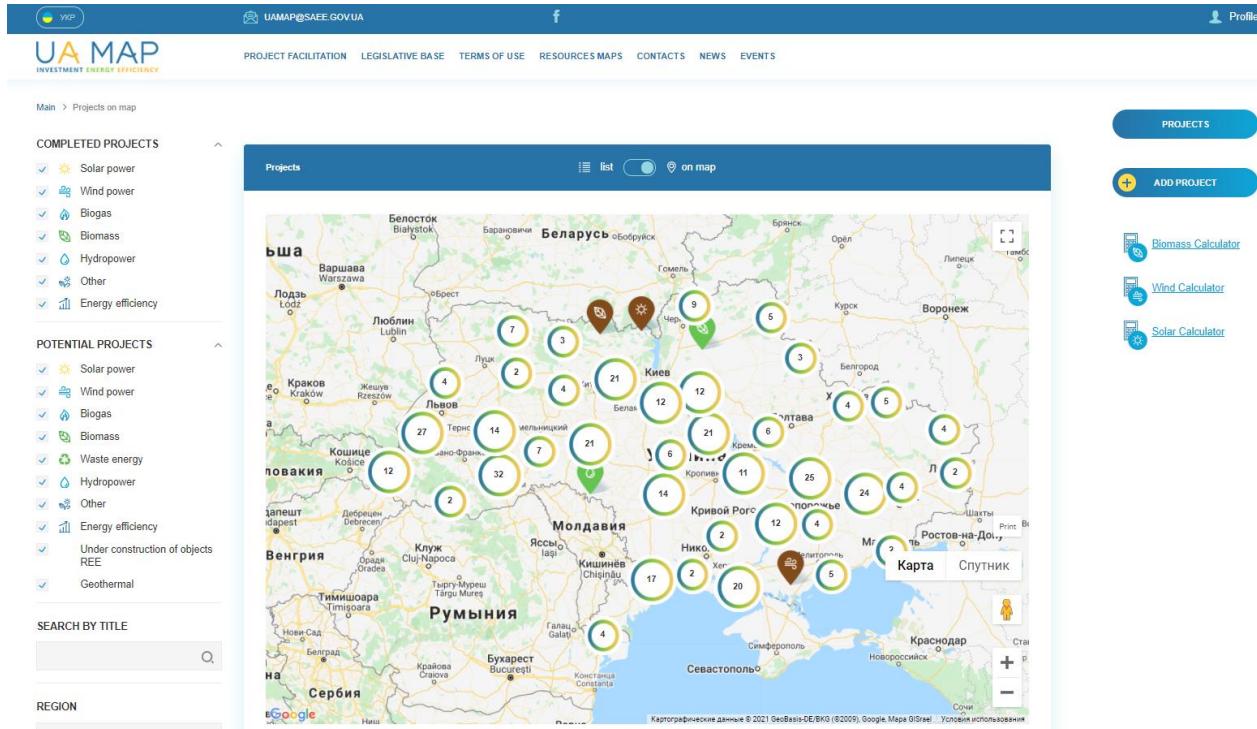
THAT COLLECTS INFORMATION ON

RENEWABLE ENERGY IN ORDER

TO FACILITATE INVESTMENT



STATEGEOCADASTRE
DIGITALIZATION ▪ DEREGULATION ▪ DESHADOWING



ON THE WAY TO DECARBONISED ECONOMY



Food and Agriculture Organization
of the United Nations

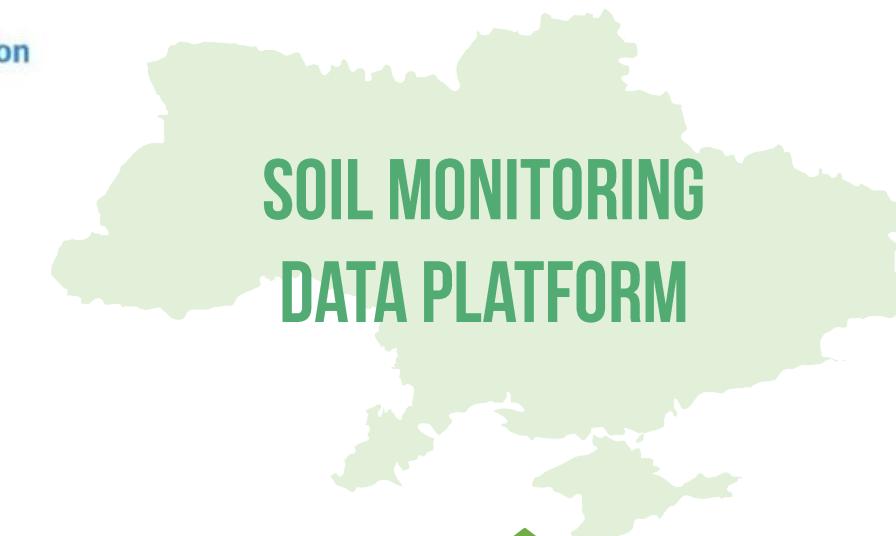


GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET



THE NATIONAL WORKING GROUP ON
STANDARDIZATION AND
HARMONIZATION OF METHODS AND
METHODOLOGIES FOR MONITORING AND
ANALYSIS OF SOIL CONDITIONS

SOIL MONITORING DATA PLATFORM



DRAFT
STRATEGY
FOR ACHIEVING
A NEUTRAL LEVEL OF
SOIL DEGRADATION



PUBLIC CADASTRAL MAP

NUTRIENT CONTENT



HUMUS CONTENT



CONTENT OF MOBILE
POTASSIUM, PHOSPHORUS
AND MORE



GOALS WE ARE SUPPORTING THROUGH THIS INITIATIVE



STATEGEOCADASTRE

DIGITALIZATION ▪ DEREGULATION ▪ DESHADOWING

**THANK YOU
FOR YOUR ATTENTION!**

GANNA TKACHENKO



+38 044 299 35 42



TKACHENKO.H@LAND.GOV.UA