



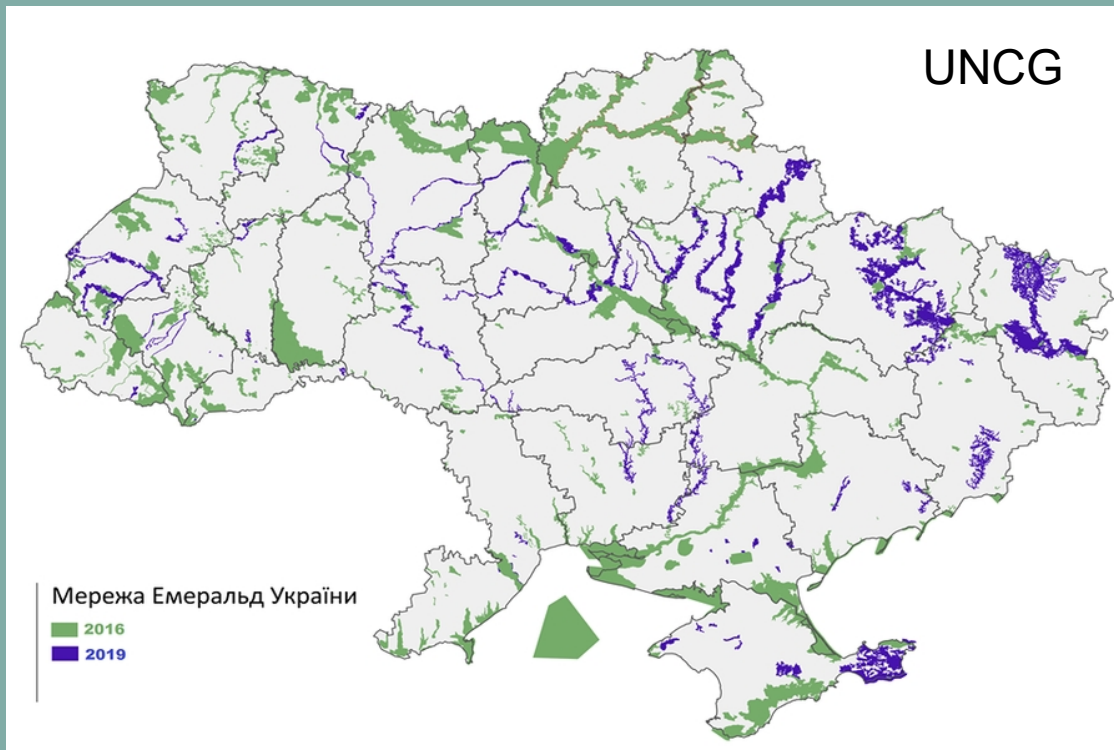
Геоінформаційні системи та дистанційне зондування землі як інструменти планування та оцінки стану оселищ і територій Смарагдової мережі

Брусенцова Наталія
БО "Фонд природи України"

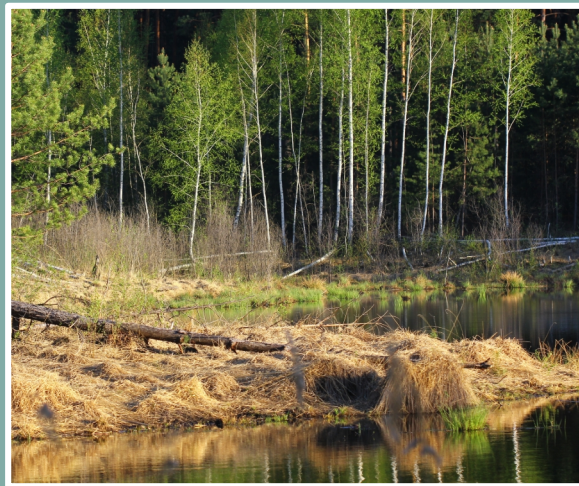
Фото: Брусенцова Н., Койчуренко А., Лупашко Р., Скрильник Ю.

СМАРАГДОВА МЕРЕЖА

2|

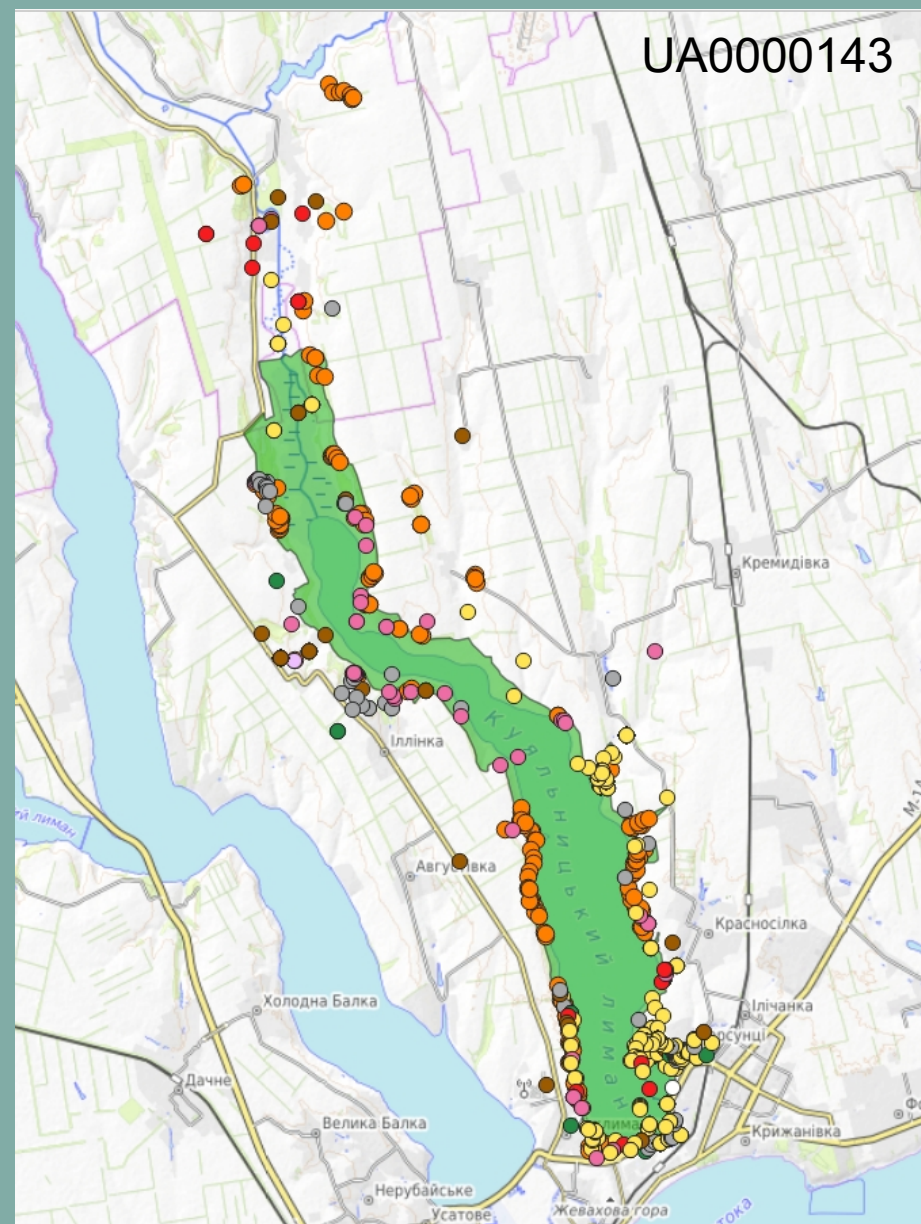


1. Геодані по видах
2. Геодані по оселищах
3. Геодані по сайтах
4. Картографічні матеріали



ЧОМУ НЕОБХІДНО ВИКОРИСТОВУВАТИ ГЕОІНФОРМАЦІЙН СИСТЕМИ ?

1. Зручна форма зберігання даних, з якими просто працювати
2. Можливість просторового та статистичного аналізу
3. Зручний обмін даними з колегами
4. Просто та швидко створювати карти для друку та презентацій



Платні

MapInfo

<http://www.mapinfo.com/>



ArcGIS

<http://www.esri.com/software/arcgis/>



Безкоштовні

QGIS

<http://qgis.org/>



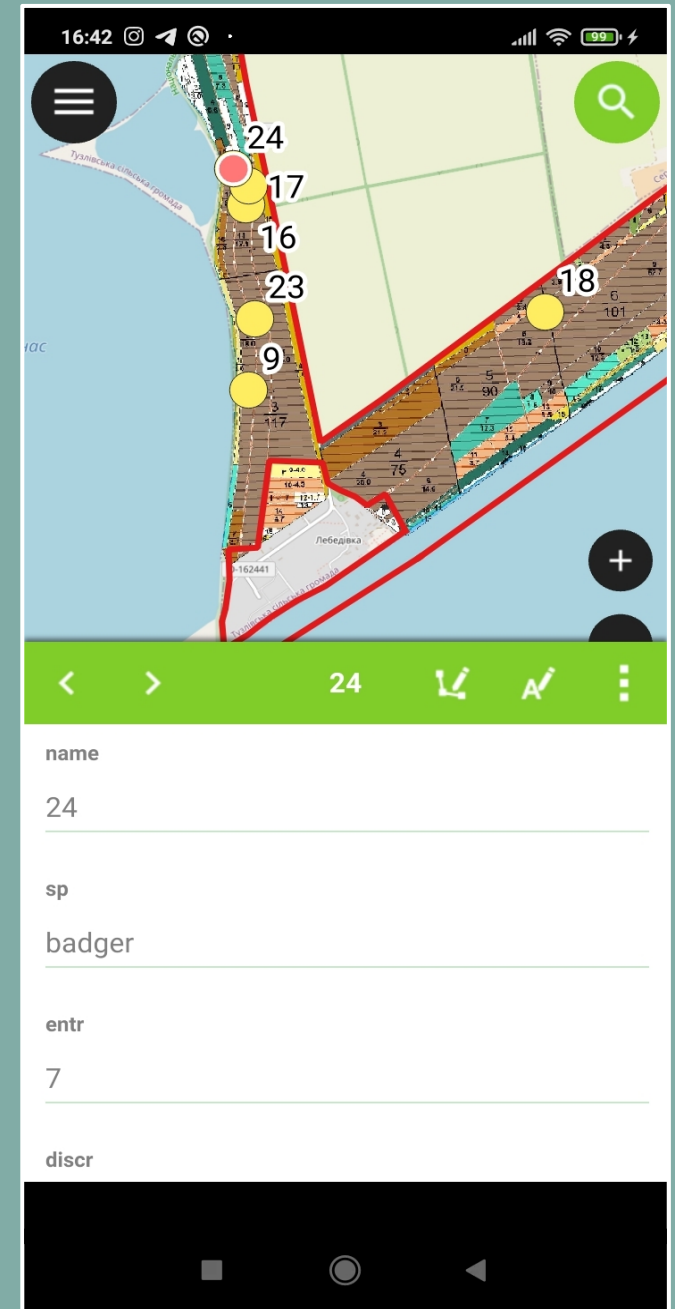
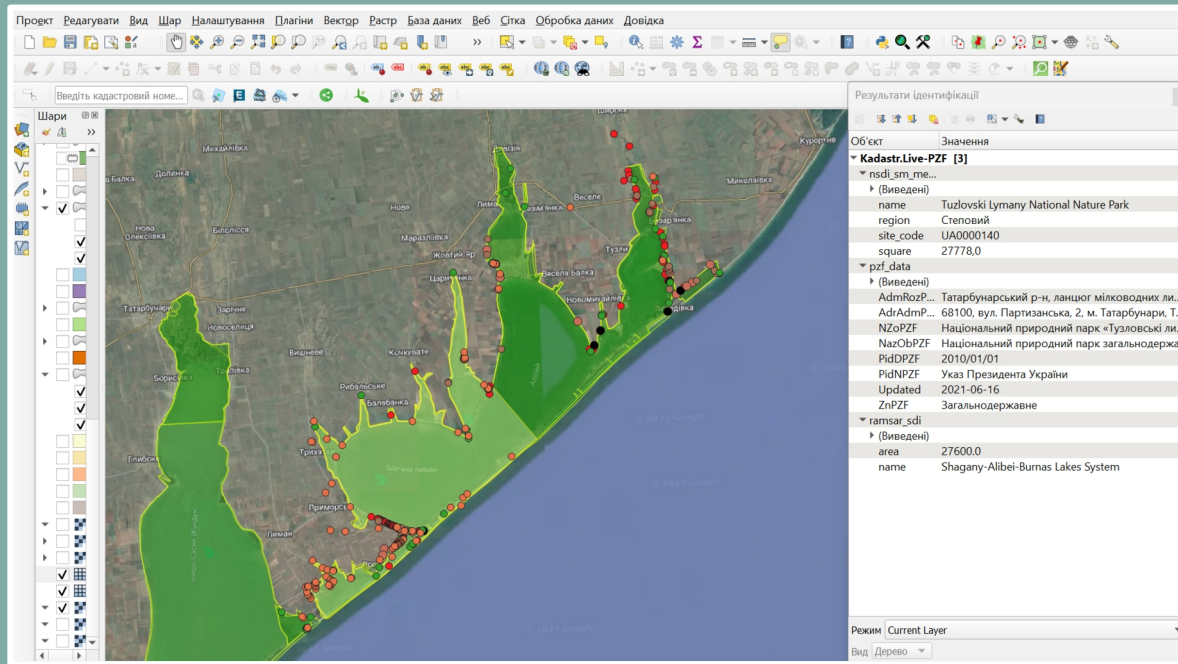
SAGA GIS

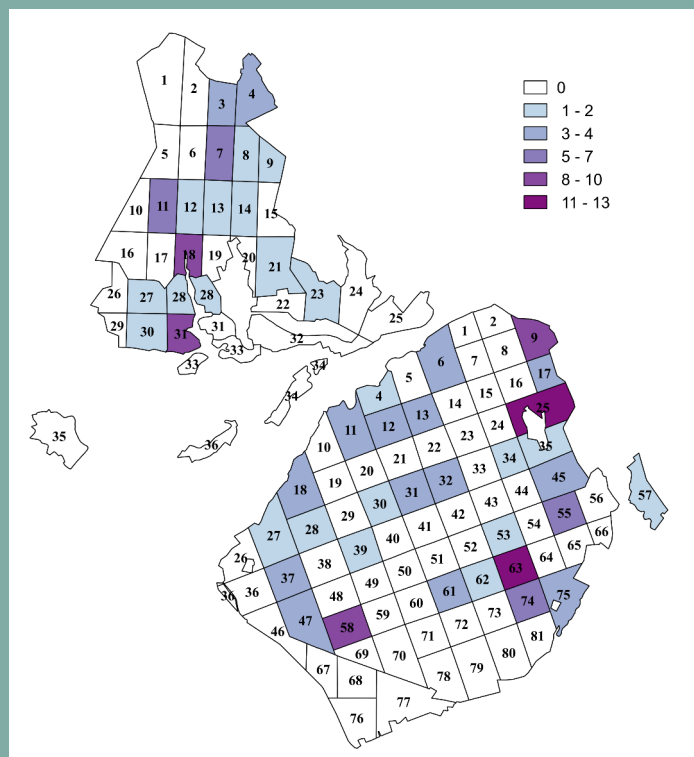
<http://www.saga-gis.org>



ПОЛЬОВІ ДАНІ

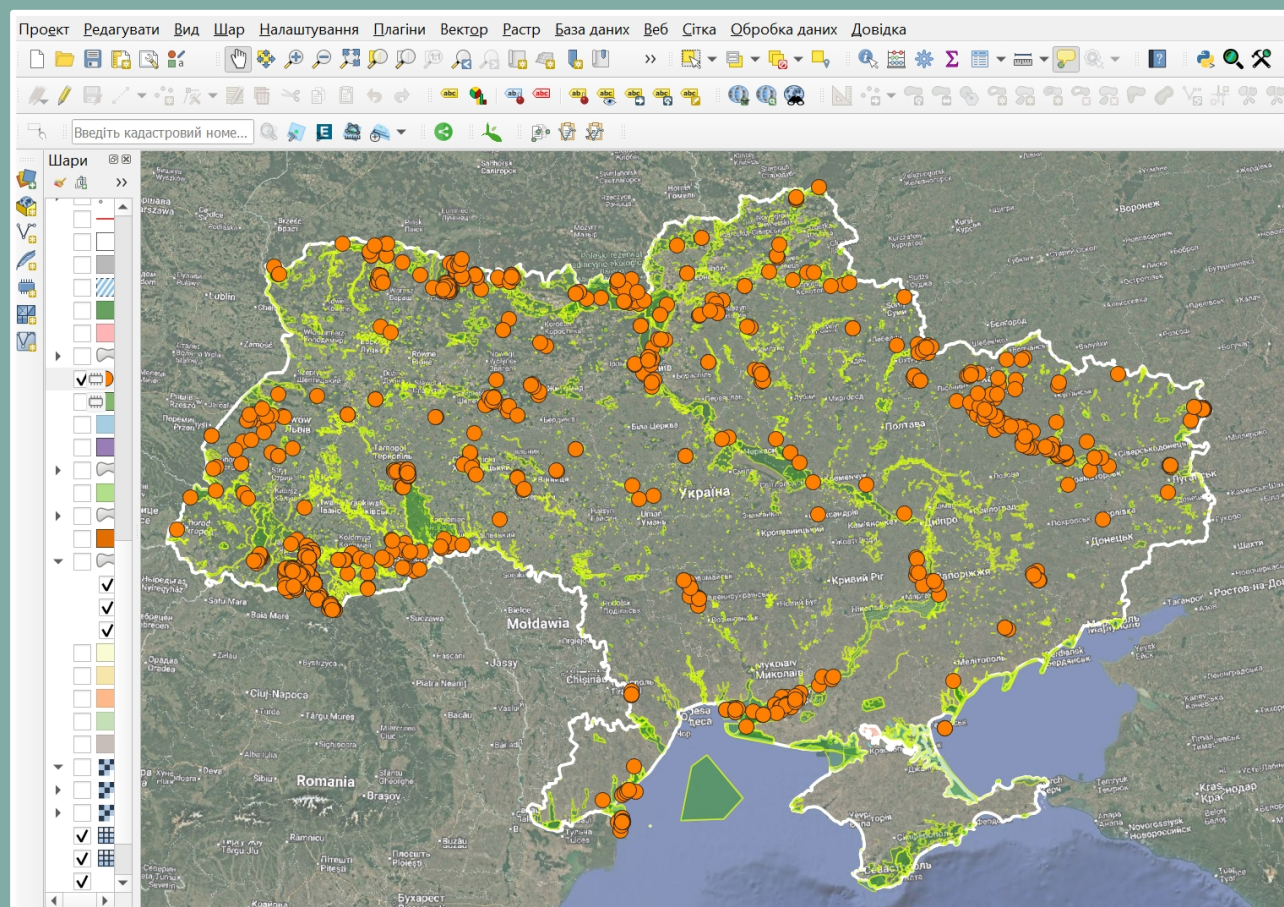
5





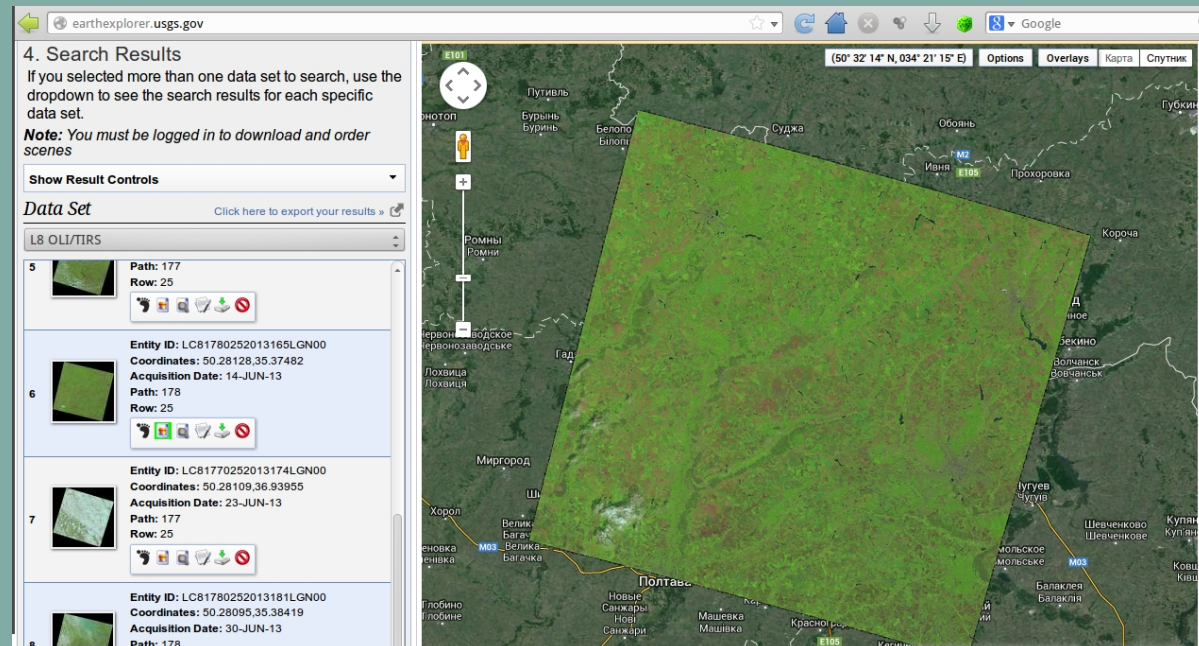
Поширення видри (*Lutra lutra*) та розташування заповідних територій і Смарагдових сайтів

Оцінка чисельності виду в межах сайту Смарагдової мережі



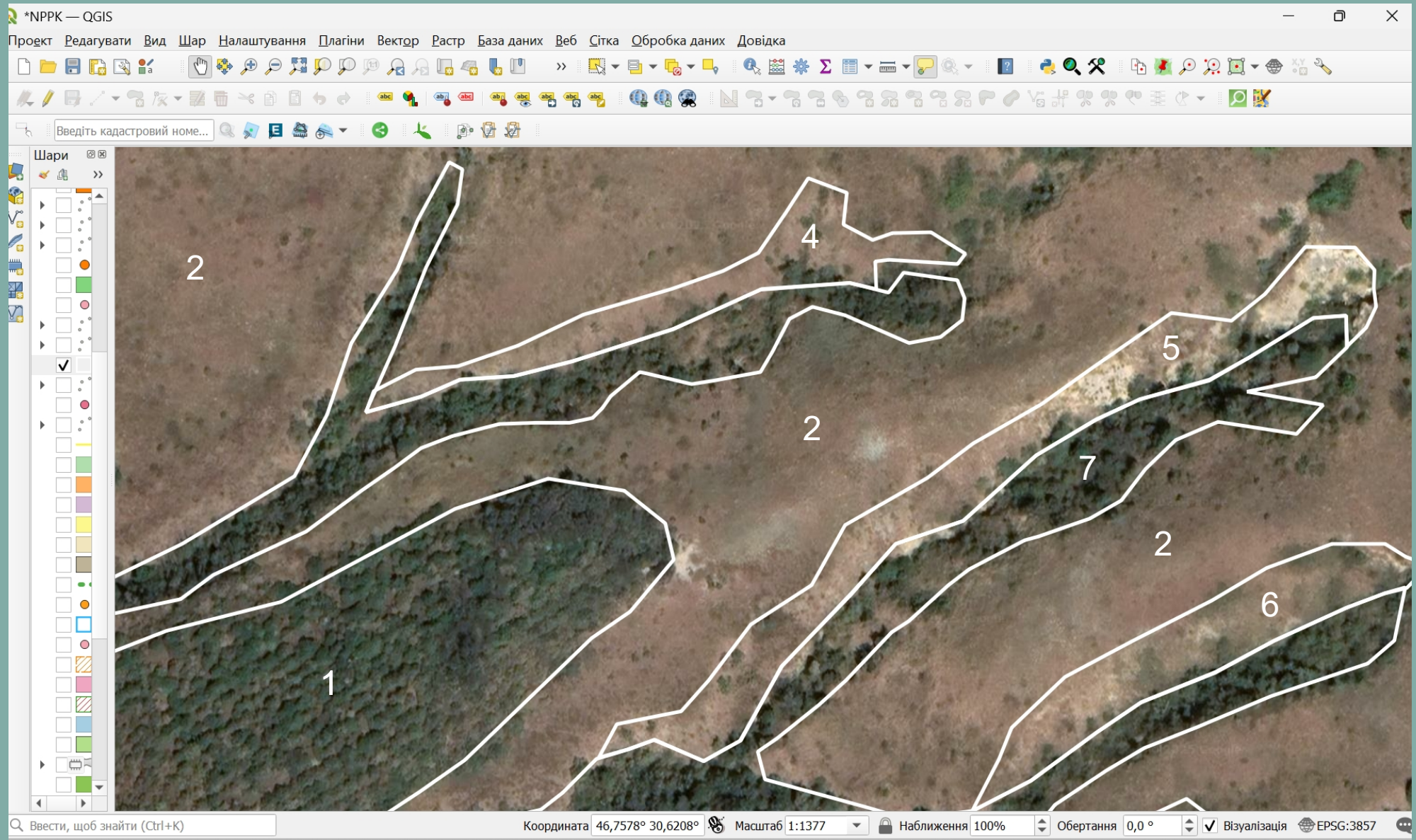
Безкоштовні високодетальні:

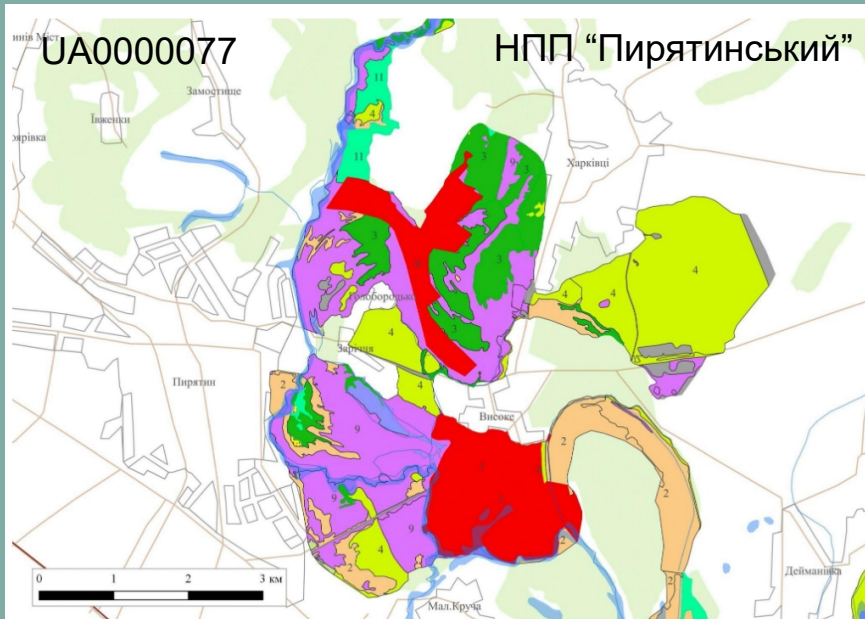
1. Landsat — 15-60 м
2. Sentinel — 10-60 м
3. Planet — 3-5 м



ОСЕЛИЦА

8





Легенда до рисунку "Території і стратегії управління оселищами"
/ Legend to figure "Ecological-functional areas and management strategies"

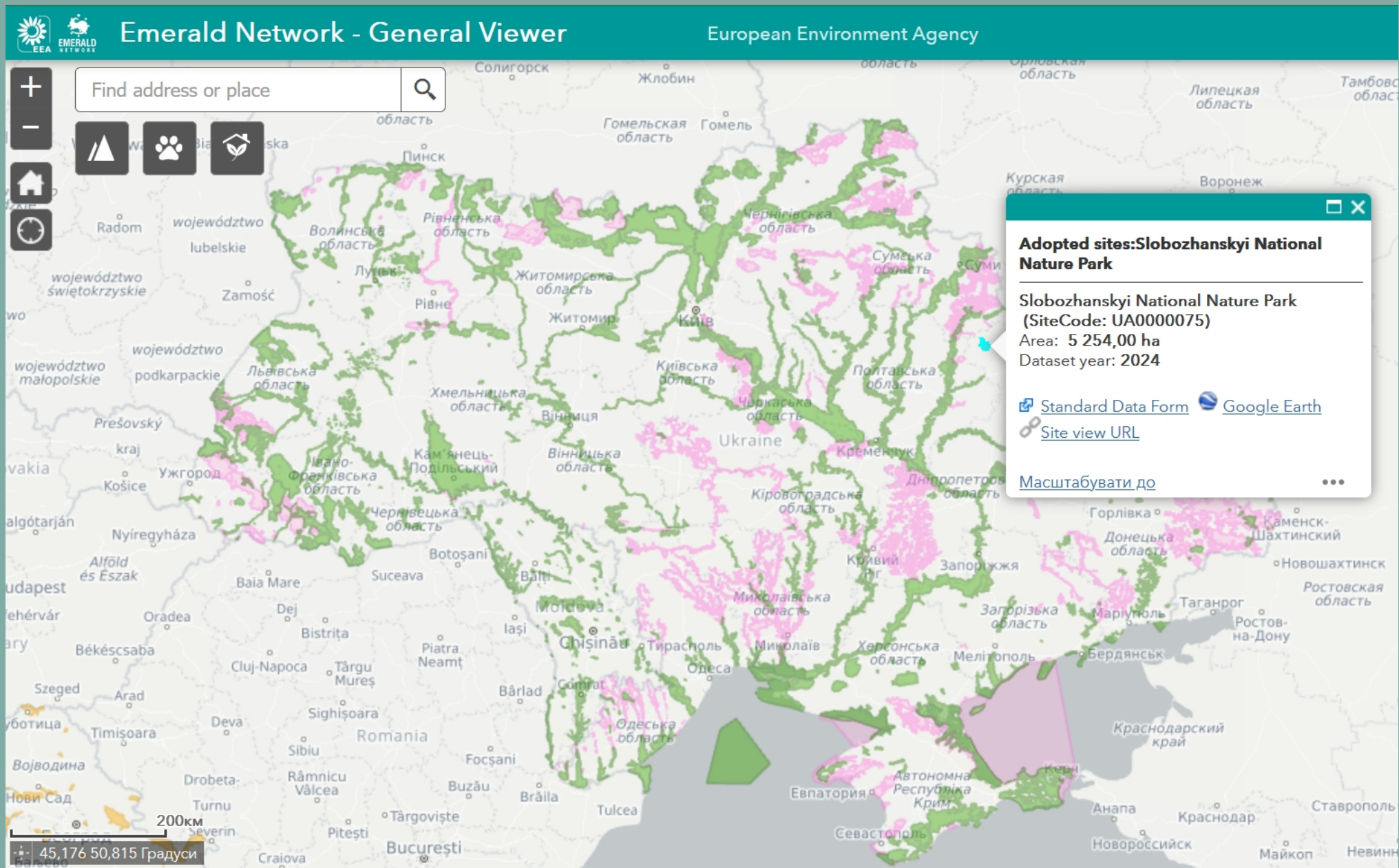
- межі адмін.району/ district borders
- стратегії управління оселищами/ management strategies**
- 1 заповідна зона/ strict protection
- 2 невтручання/ non-intervention
- 3 підтримуючі заходи у лісах/ maintenance measures in forest
- 4 невиснажливе використання лук/ extensive management of grassland
- 5 невиснажливе використання лук або поверхнєве поліпшення природн.корм.угідь/ extensive or intensified management of grassland
- 6 без спеціальних заходів/ no measures
- 7 підтримуючі заходи у водних об'єктах/ maintenance measures in surface waters
- 8 активні заходи збереження степів/ conservation management of steppe grassland
- 9 зимове викошування на очеретяних болотах або невтручання/ winter cutting in reedbeds/ non-intervention
- 10 активні заходи збереження піщаних оселищ/ conservation management of sand dunes
- 11 близьке до природи лісівництво/ close to nature forestry

Біосферний заповідник "Асканія-Нова" імені Ф.Е. Фальц-Фейна. Прилуцький, Шаповал, Куземко, 2024.



СМАРАГДОВА МЕРЕЖА

10|



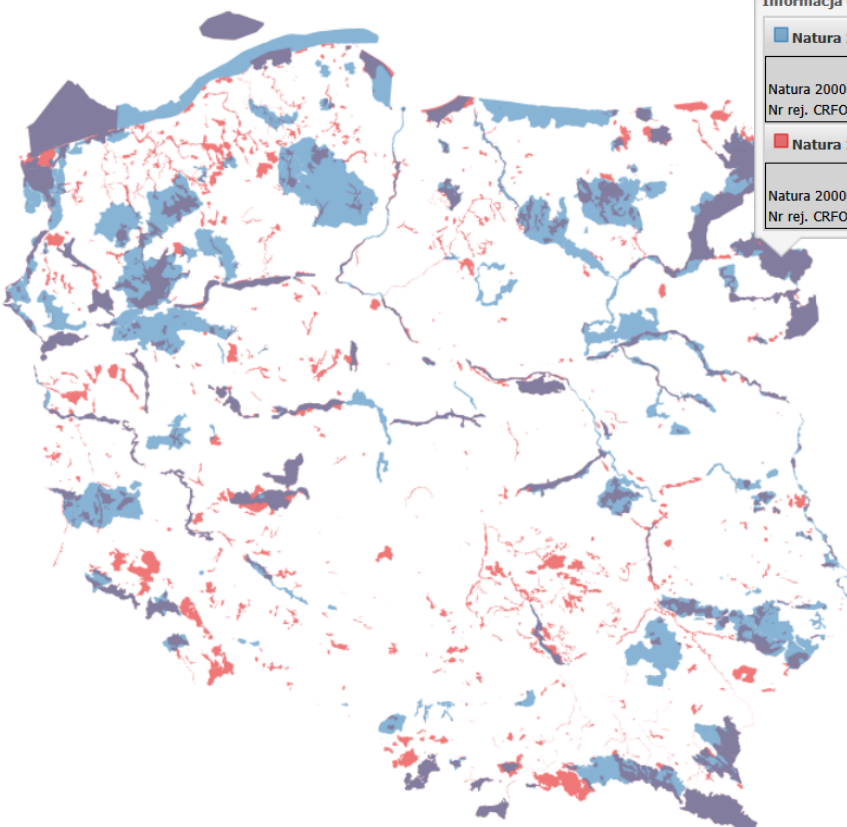
NATURA 2000 POLSCE

11

**geoserwis**
mapy

Wykryto niepoprawne działanie usług Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.
Mapy podkładowe mogą wyświetlać się nieprawidłowo.

[Drukuj](#) [Link](#) [Pomoc](#)



Informacja o obiektach

☒ Natura 2000 - obszary ptasie

Puszcza Knyszyńska
Natura 2000: [PLB200003](#)
Nr rej. CRFOP: [PL_ZIPOP.1393.N2K.PLB200003.B](#)

☒ Natura 2000 - obszary siedliskowe

Ostoja Knyszyńska
Natura 2000: [PLH200006](#)
Nr rej. CRFOP: [PL_ZIPOP.1393.N2K.PLH200006.H](#)

Podkład mapowy

☒ ortofotomapa GUGiK

Legenda

☐ EMAS

☒ **Formy ochrony przyrody**

- ☐ Pomniki Przyrody
- ☐ Użytki Ekologiczne
- ☐ Rezerваты przyrody
- ☐ Parki Krajobrazowe
- ☐ Parki Narodowe
- ☐ Obszary Chronionego Krajobrazu
- ☐ Zespoły Przyrodniczo-Krajobrazowe
- ☒ Natura 2000 - obszary ptasie
- ☒ Natura 2000 - obszary siedliskowe
- ☐ Stanowiska Dokumentacyjne

☐ Odnawialne źródła energii

☐ Obiekty geoturystyczne

☐ Ogrody zoologiczne i botaniczne

☐ Ośrodki rehabilitacji zwierząt

☐ Zmiany granic Natura 2000

☐ Przejścia dla zwierząt

☐ Szkody i zanieczyszczenia środowiska

☐ Inne dane środowiskowe

☐ Bank Danych o Zasobach Przyrodniczych

☐ Inwazyjne gatunki obce

więcej...

Obszary chronione

Podział administracyjny

Nazwy geograficzne

Wyszukiwanie atrybutowe

wprowadź nazwę lub kod obszaru...

Szukaj

100 km

100 mi

WGS84 λ: niedostępne, φ: niedostępne

PL-1992 x: niedostępne, y: niedostępne

Mapový portál KIMS

[Mapa](#)
[Meranie](#)
[Identifikácia](#)
[Nástroje](#)

Identifikovať podľa bodu

[Pomoc](#)
[O portáli](#)
[Prihlásenie](#)

+

-

☐ Kompetencie ŠOP

☒ Maloplošné chr. územia

☒ Veľkoplošné chr. územia

☐ Chránené vtáčie územia

☐ Územia európskeho významu

☐ Ramsarské lokality

☐ Ochranné pásmo jaskýň

☐ UNESCO

☐ Chránené stromy

☒ Trvalé monitorovacie lokality

Taxón latinsky

Lutra lutra (Linnaeus, 1

☐ Trvalé monitorovacie plochy

☐ Výskytové dáta (znespresnené)

Vtáky (čl. 12 BD)

Biotopy/Druhy (čl. 17 HD)

20 km

1: 2000000

-388061.52135, -1257751.69699

S-JTSK

Zdieľať mapu

200 км GISCO | © EEA, Copenhagen, 2021 Powered by Esri



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ !

Брусенцова Наталія

n_brusentsova@ukr.net