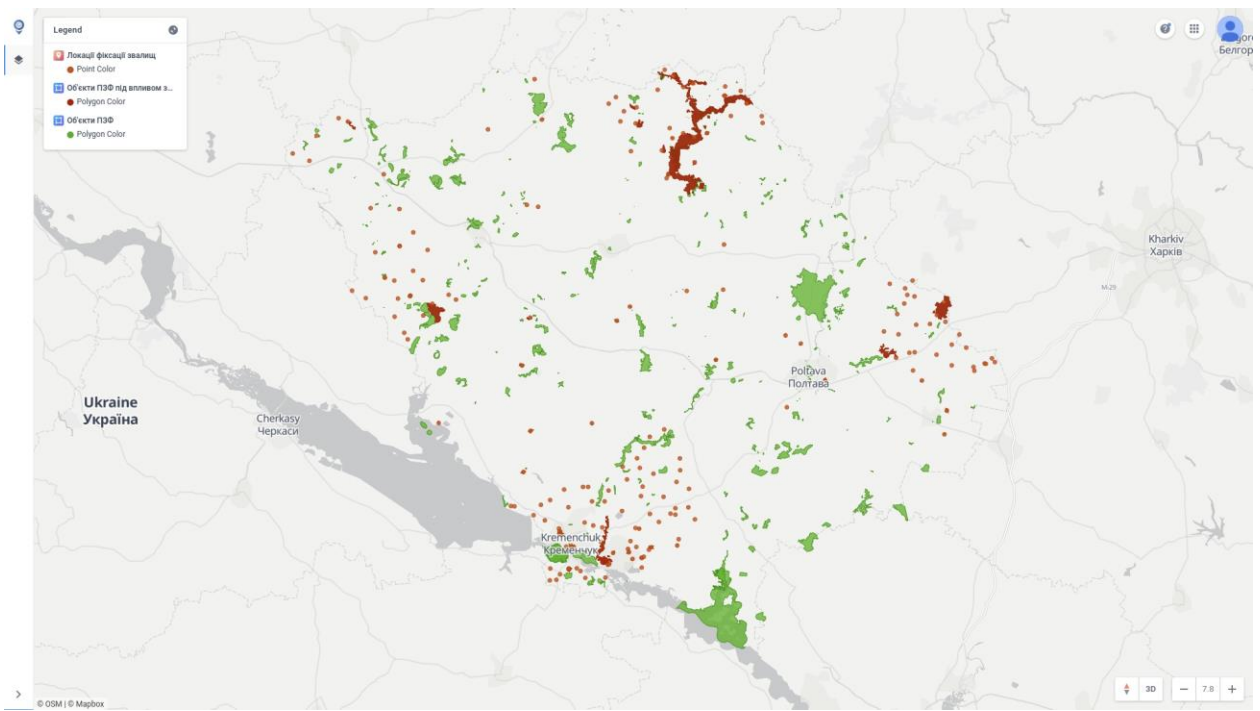


Звалища та водні об'єкти

За допомогою карти можна оцінити безпосередню близькість розміщення та вплив звалищ на водні об'єкти.



Звалища та об'єкти природно-заповідного фонду

Використання продукту Vision дозволяє аналізувати розміщення звалищ по відношенню до об'єктів природно-заповідного фонду. Виявляється, деякі звалища знаходяться у безпосередній близькості або навіть у межах заповідних територій.

На вищезазначених картах було застосовано потужності новітньої розробки – інтерактивного картографічного продукту по візуалізації даних Vision. Використовуючи багатофункціональний та інтуїтивно зрозумілий інтерфейс Vision, можна вирішувати низку прикладних задач з візуалізації та аналітики геопросторових даних.

Цей інноваційний продукт дозволяє користувачам навіть без додаткової експертизи в сфері ГІС легко вносити дані, а гнучкий SQL-інтерфейс дає можливість миттєво відтворювати результати роботи на інтерактивних картах. Перевагою також є виключний доступ користувача до всіх даних, що необхідні для створення агрегаційної карти, в одному місці.

Ще однією важливою характеристикою сервісу для користувача є легкість публікації створених карт, що дозволяє за допомогою двох кліків ділитися результатами візуалізації вихідних даних з іншими користувачами мережі, а також додавати інтерактивну карту до свого веб-сайту з можливістю застосування фільтрів для кожного шару даних, перегляду картинок та доданих посилань.

Поєднання декількох шарів різних видів даних на одній карті дає можливість проводити порівняльний аналіз та оцінювати вплив обраних чинників. На прикладі згенерованої карти звалищ та об'єктів природно-заповідного фонду Полтавської області можна одразу побачити закономірності розміщення окремих зон, що в свою чергу дозволяє зробити висновки щодо їх перетину у контексті забруднення природоохоронних об'єктів. Це дозволяє проводити всебічну геоаналітику з якісною візуалізацією та реалізовувати на цій основі будь які соціально-економічні проекти.

Олексій Кубарь

Координатор проекту “Реформа управління на сході України II”, що виконується Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) на замовлення Уряду Німеччини

oleksiy.kubar@giz.de

Микола Козир

Координатор проекту EOS Vision

nikolay.kozyr@eosda.com