



# OPEN ACCESS Environment

***Lesia Shevchenko***

*Lead of the Open Access project*

***Open Society Foundation, NGO***



# Why the data is not accessible?



Years 2007-2012  
ЕКОМОНІТОРИНГ був  
**ПРОФІНАНСОВАНИЙ**  
**НА 8%**



**ОБЛАДНАННЯ**  
ЗАСТАРИЛЕ або  
ВІДСУТНЄ



**НЕМАЄ РЕСУРСІВ**  
НА ПІДГОТОВКУ  
ДАНИХ для  
ОПРИЛЮДНЕННЯ



**ГОСТРА**  
**ПОТРЕБА У**  
**КВАЛІФІКОВАНОМУ**  
**ПЕРСОНАЛІ**



**КООРДИНАЦІЯ**  
між  
ПОСТАЧАЛЬНИКАМИ  
ДАНИХ  
УСКЛАДНЕНА



Щоб бізнес та громадськість могли працювати з екологічними даними, потрібно допомогти державі їх впорядкувати та оприлюднити

## ВІДКРИТЕ ДОВКІЛЛЯ

*Проблеми та можливості створення єдиної інформаційно-комунікаційної системи сфери охорони навколишнього природного середовища та сталого розвитку*

Зелена книга



Фундація «Відкрите суспільство», червень 2018

# ОСНОВНІ ЗУСИЛЛЯ СПРЯМОВАНІ НА...

ЗБІР ТА  
ВПОРЯДКУВАННЯ ВЖЕ  
НАЯВНОЇ ІНФОРМАЦІЇ

ПЕРЕГОВОРИ З  
ПОСТАЧАЛЬНИКАМИ  
ДАНИХ



ПЕРЕТВОРЕННЯ  
НЕСТРУКТУРОВАНИХ  
ФОРМАТІВ В  
МАШИНОЧИТАННІ


ОЦІНКА ПОТРЕБ  
ЧЕРЕЗ  
КОНСУЛЬТАЦІЇ ЗІ  
СТЕЙКГОЛДЕРАМИ


OPEN ACCESS  
Environment


# Технічні можливості системи «Відкрите довкілля»


Михайло Кольцов  
*технічний консультант проекту*


# Вибір геопросторових даних та адміністративних одиниць

Крок 1  0

Крок 2  0

Крок 3  0

Крок 4  0



## Шари X

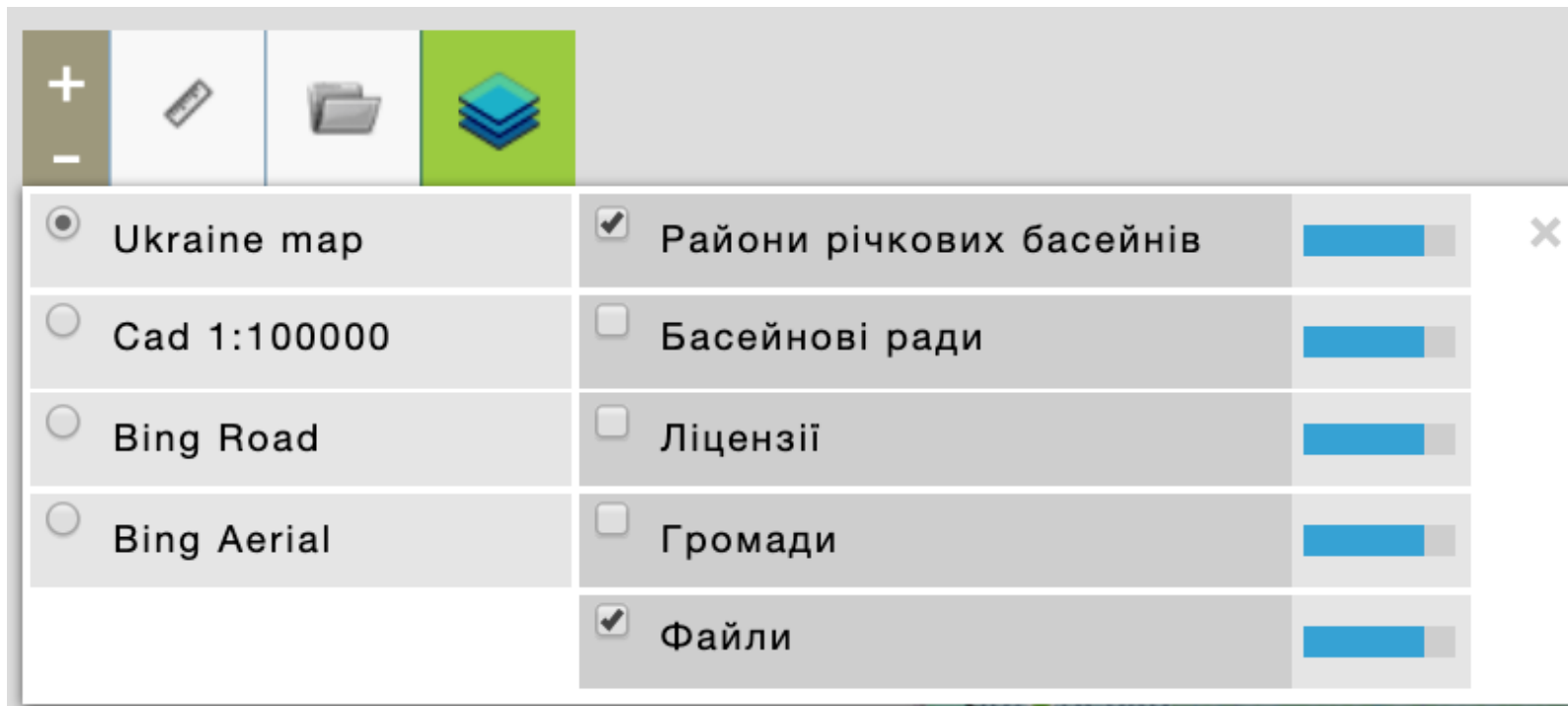
▼ Райони річкових басейнів 0

Вісла
Дніпро
Дністер
Дон
Дунай
Південний Буг
Приазов'я
Причорномор'я

▶ Області 0


▶ Райони 0


# Керування відображенням на мапі








# Вибір показників забруднення

Крок 1  0

Крок 2  0

Крок 3  0

Крок 4  0



## Показники якості води ✕

Азот загальний, мг/дм<sup>3</sup>

Біохімічне споживання кисню за 5 діб, мгО/дм<sup>3</sup>

Завислі (суспендовані) речовини, мг/дм<sup>3</sup>

Кисень розчинений, мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>

Сульфат-іони, мг/дм<sup>3</sup>

Хлорид-іони, мг/дм<sup>3</sup>

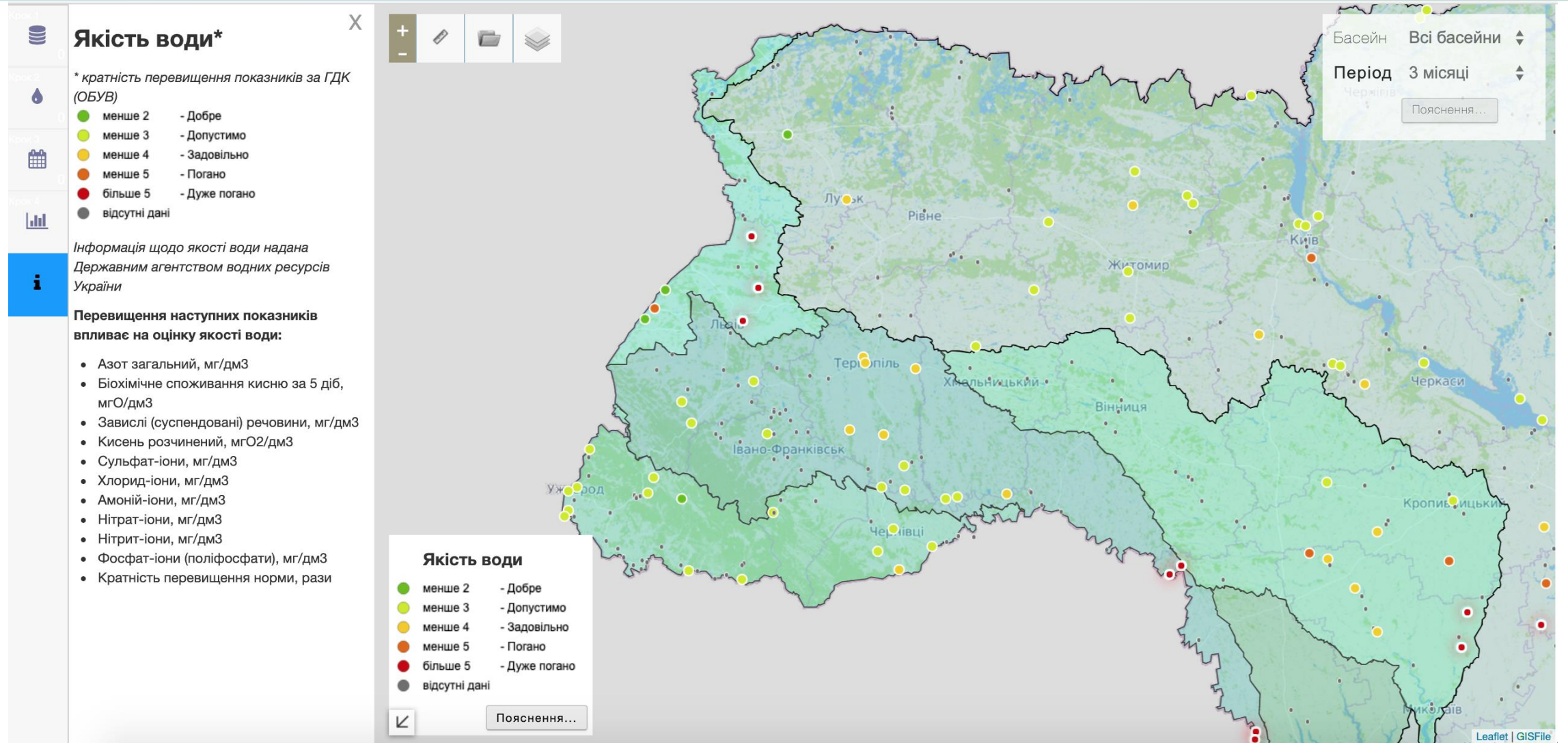
Амоній-іони, мг/дм<sup>3</sup>

Нітрат-іони, мг/дм<sup>3</sup>


Нітрит-іони, мг/дм<sup>3</sup>


Фосфат-іони (поліфосфати), мг/дм<sup>3</sup>


# Відображення індексу забруднення





# Керування хронологічним відображенням

Крок 1  0

Крок 2  0

**Крок 3**  3

Крок 4 



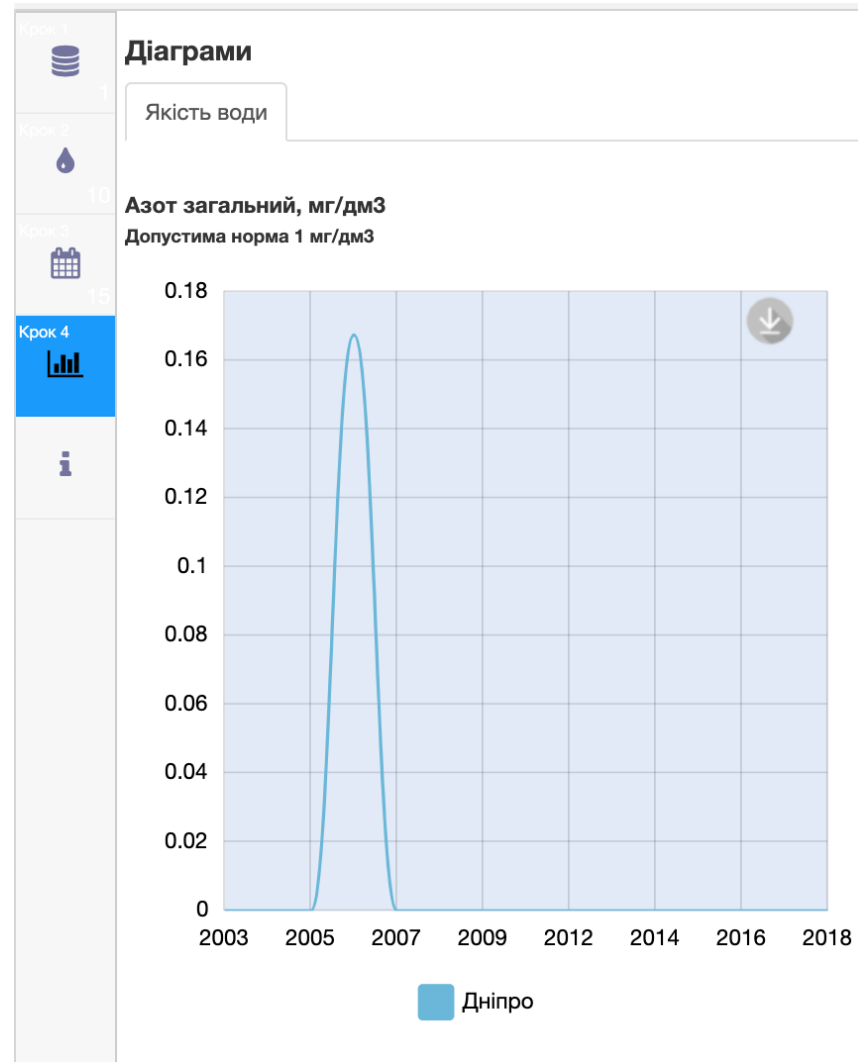
## Період

<input checked="" type="checkbox"/>	2018
<input checked="" type="checkbox"/>	2017
<input type="checkbox"/>	2016
<input checked="" type="checkbox"/>	2015
<input type="checkbox"/>	2014
<input type="checkbox"/>	2013
<input type="checkbox"/>	2012
<input type="checkbox"/>	2010

# Докладна інформація по пунктам спостереження з можливістю керувати періодом відображення



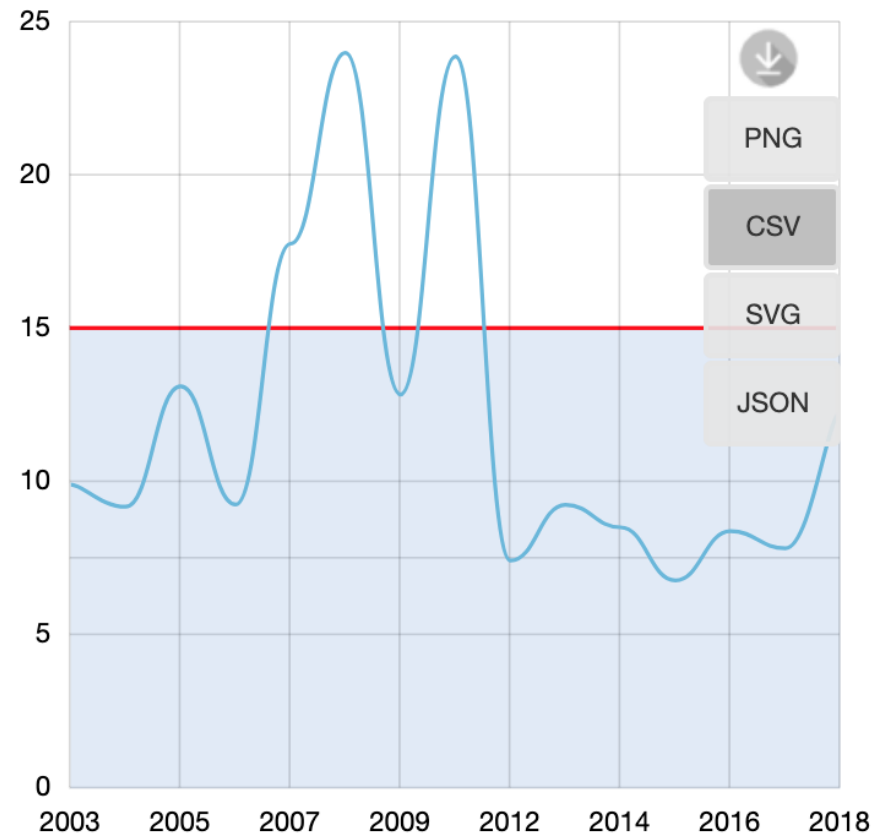
# Побудова діаграм з можливістю завантаження



# Доступ до первинних даних

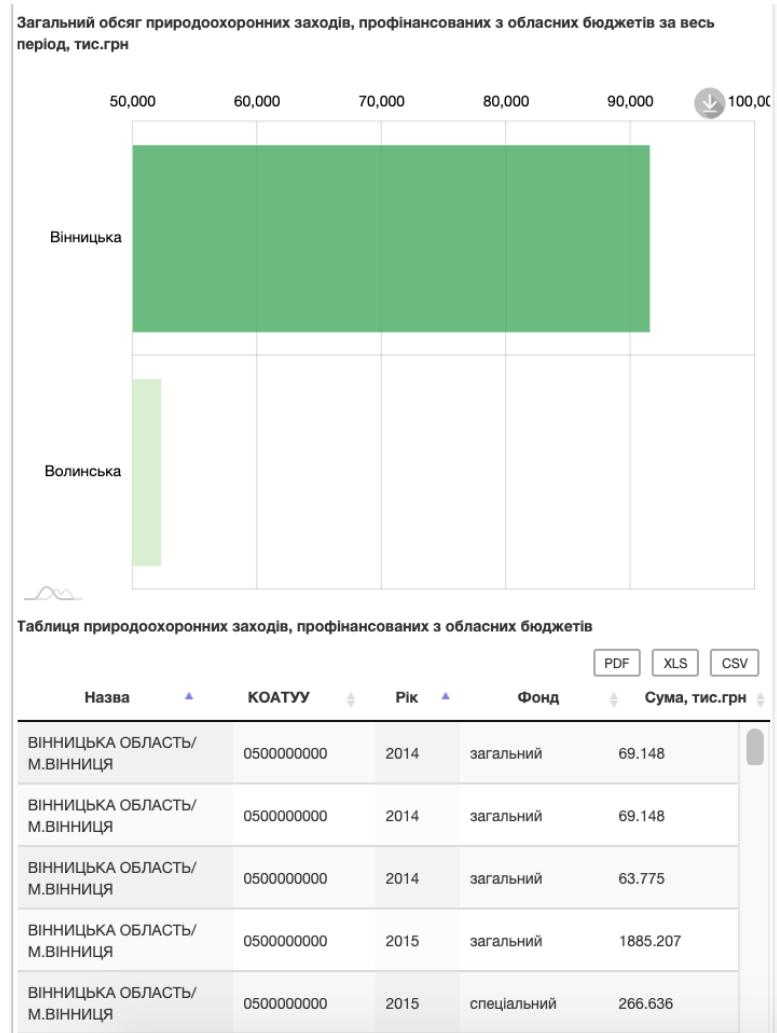
Завислі (суспендовані) речовини, мг/дм<sup>3</sup>

Допустима норма 15 мг/дм<sup>3</sup>



Дніпро

# Відображення фінансових показників з МОЖЛИВІСТЮ завантаження



# У перспективі

- Відкриття API-доступу (*вже розроблено*)
- Можливість відображення джерел моніторингу з автоматичною передачею даних (*закладено в ядро системи*)
- Відображення даних з інших джерел, зокрема, від громадських організацій



# НАСТУПНІ КРОКИ

ГРОМАДСЬКІ ДАНІ ТА  
АНАЛІТИКА

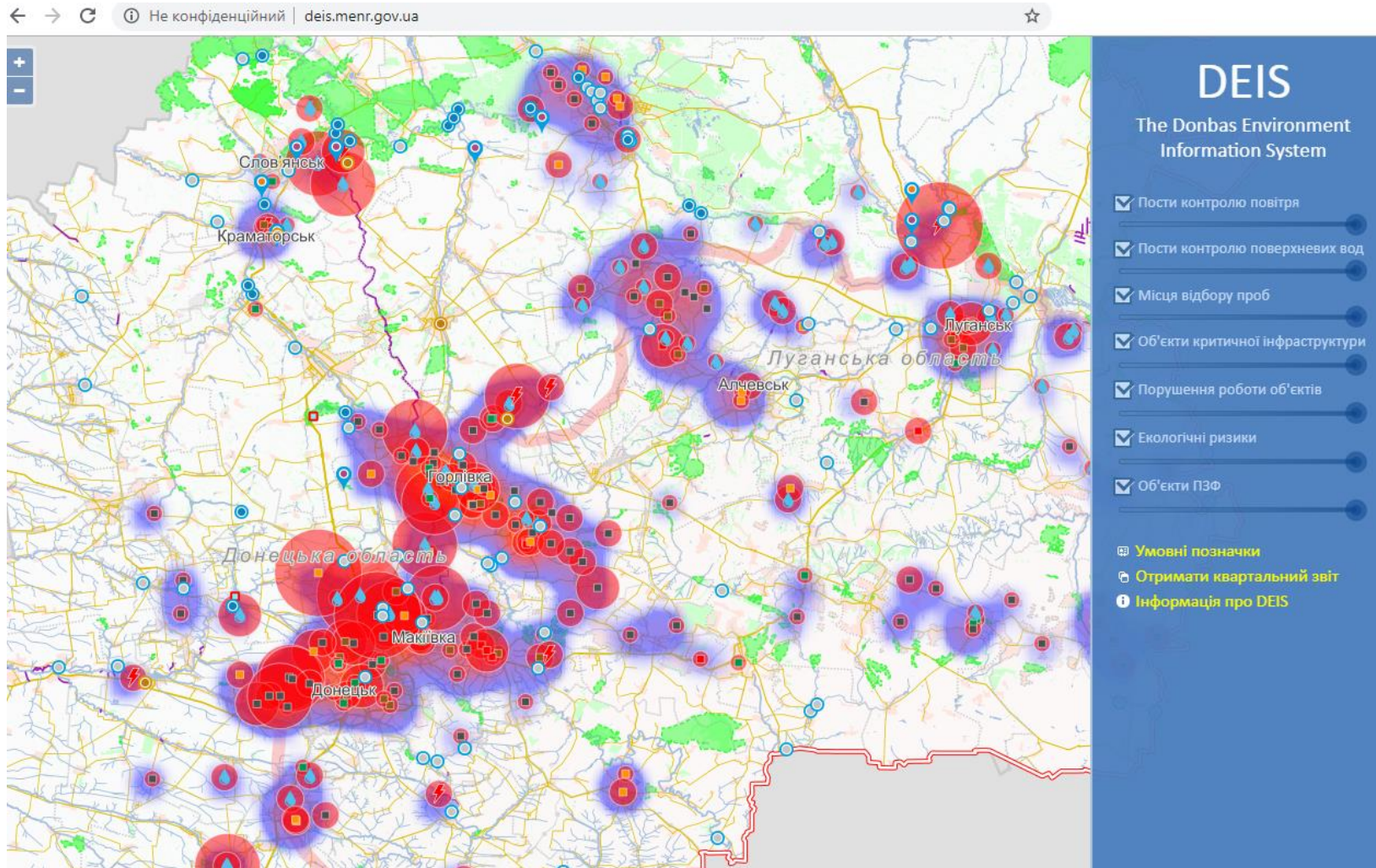


ПОВІТРЯ,  
ҐРУНТИ, ЛІСИ,  
БІОРІЗНОМАНІТТЯ

БЮДЖЕТНІ ПОКАЗНИКИ,  
ЩО СТОСУЮТЬСЯ  
ДІЯЛЬНОСТІ В СФЕРІ  
ЕКОЛОГІЇ (податки та  
видатки на  
природоохоронні заходи)

ІНТЕГРАЦІЯ У ПРОЦЕС ПРИЙНЯТТЯ  
РІШЕНЬ В ЕКОЛОГІЧНІЙ СФЕРІ

# Donetsk oblast – Donbass Environment Informational System





OPEN ACCESS  
Environment

[openenvironment.org.ua](https://openenvironment.org.ua)