



Funded by  
the European Union

**EU4Environment**  
Water and Data in Eastern Partner Countries  
**ГРОМАДСЬКІ ОБГОВОРЕННЯ**

# ПЛАН УПРАВЛІННЯ РІЧКОВИМ БАСЕЙНОМ ДНІПРА 2025 – 2030 СУББАСЕЙН ПРИП'ЯТІ

## АНАЛІЗ СТАНУ ПОВЕРХНЕВИХ ТА ПІДЗЕМНИХ ВОД

**Катерина Мудра**

Блю Ріверз Екологічний Консалтинг

12 БЕРЕЗНЯ 2024 Р.

ЖИТОМИР

Implementing partners



Co-funded by

With funding from



## ПУРБ = АНАЛІЗ СТАНУ МПВ/МПЗВ + ПРОГРАМА ЗАХОДІВ

### 1 – Забруднення МПВ:

- органічними,
- біогенними,
- аварійне забруднення.

### 2 – Забруднення МПЗВ

### 3 – Гідроморфологічні зміни (наявність ставків, водосховищ; спрямлення річок)

### 4 – Засмічення водних об'єктів твердими побутовими відходами (пластик)

### 5 – Зони, що підлягають охороні

### 6 – Аналіз водокористування

### 7 – Екологічні цілі

Implementing partners

Co-funded by

## ЗАБРУДНЕННЯ ОРГАНІЧНИМИ РЕЧОВИНАМИ

**ПРИЧИНА – недостатній ступінь очищення стічних вод або взагалі відсутність каналізаційних мереж та каналізаційних очисних споруд**

**Дифузні джерела** – домогосподарства сільського населення, не підключені до каналізаційних мереж.

- Води відводяться у відстійники, вигріби-накопичувачі → забруднюючі речовини потрапляють у МПЗВ і транспортуються у МПВ.
- Органічне забруднення → зміни кисневого балансу поверхневих вод → зміни видового складу гідробіонтів (або їх загибелі).

Implementing partners

Co-funded by

With funding from:

## ЗАБРУДНЕННЯ ОРГАНІЧНИМИ РЕЧОВИНАМИ

**Точкові джерела** – надходження стічних вод у поверхневі води.

- **Житлово-комунальне господарство**
- **Промисловість**
  
- **37%** органічного навантаження - за рахунок найбільших міст - **Рівне і Луцьк.**
- Домінуючу роль відіграють **підприємства хімічної галузі.**
  
- Найбільшого навантаження зазнають МПВ у басейнах річок **Горинь і Стир.**

Implementing partners

Co-funded by

With funding from:

## ЗАБРУДНЕННЯ БІОГЕННИМИ РЕЧОВИНАМИ → ЕВТРОФІКАЦІЯ МПВ

### Точкові джерела:

- населені пункти (неочищені стічні води, фосфоровмісні пральні порошки і миючі засоби) – **91%**,
- промисловість,
- сільське господарство.

### Дифузні джерела:

- змив речовин з поверхні водозбору обумовлений **природними та антропогенними факторами.**
- *з сільськогосподарських угідь та меліорованих земель;*
- *урбанізований стік з територій населених пунктів;*
- *стік з промислових площадок;*
- *стік з територій сільських населених пунктів та тваринних комплексів.*

- Найбільшого навантаження зазнають річки **Горинь, Стир, Уж.**

Implementing partners

Co-funded by

## АВАРІЙНЕ ЗАБРУДНЕННЯ ТА ВПЛИВ ЗАБРУДНЕНИХ ТЕРИТОРІЙ

- **Промислова діяльність** – виробництво енергії (АЕС/ТЕС/ГЕС), видобуток корисних копалин (вугілля), хімічна промисловість, фармацевтична, текстиль, целюлозно-паперова промисловість, тваринництво та харчова промисловість.
- **Реєстр об'єктів, для яких існують ризики аварійного забруднення:**
  - *Рівненська атомна електростанція*
  - *Хмельницька атомна електростанція*
  - *Рівненське обласне комунальне підприємство водопровідно-каналізаційного господарства «Рівнеоблводоканал»*
  - *Комунальне підприємство «Луцькводоканал»*
  - *Товариство з обмеженою відповідальністю «Високовольтний Союз-РЗВА»*

Implementing partners

Co-funded by

With funding from:

## ГІДРОМОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ

- 1 – Зарегульованість
- 2 – Спрямлення русла
- 3 – Забори води
- 4 – Коливання рівнів води  
нижче греблі



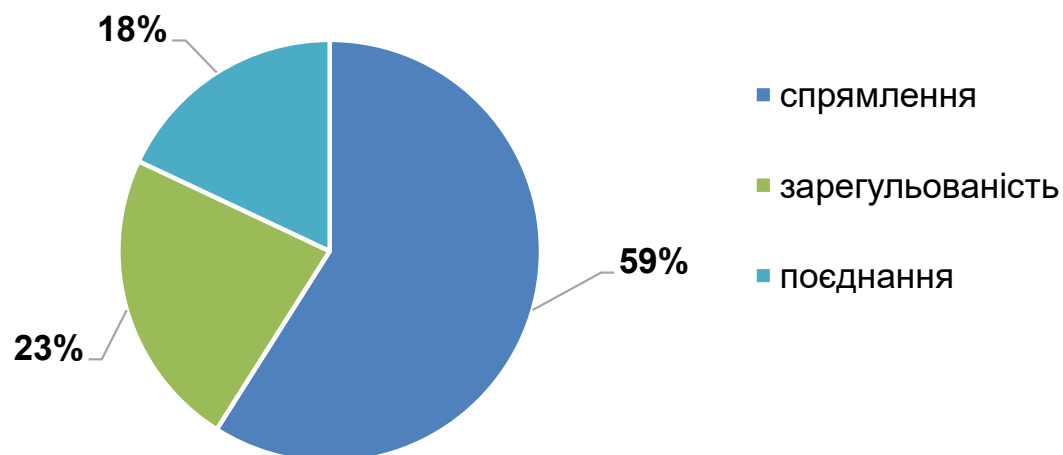
- протипаводковий захист
- гідроенергетика
- регулювання стоку (ставки, водосховища)
- спрямлення русел річок

**516 МПВ** (60% всіх МПВ) зазнали **гідроморфологічних змін**:

**304 МПВ** – спрямлення русел

**119 МПВ** – зарегульованість

**93 МПВ** – через поєднання зарегульованості та спрямлення



## ПІДЗЕМНІ ВОДИ. ЗАБРУДНЕННЯ

- **Безнапірні МПЗВ – є ризик поверхневого забруднення, відчувають вплив техногенної діяльності.**
- На хімічний стан МПЗВ впливає використання мінеральних добрив та пестицидів, діяльність на сільгоспугіддях, відходи тваринницьких підприємств та скиди забруднених стічних вод у поверхневі водойми, відсутність централізованої каналізації з подальшим очищенням стічних вод у селах та селищах.
- **Напірні МПЗВ – високий рівень захисту від поверхневого забруднення - можливе локальне (точкове) перевищення нормованих елементів, переважно в місцях неглибокого залягання водовмісних відкладів**

Implementing partners

Co-funded by

With funding from:



## ЗАСМІЧЕННЯ ВОДНИХ ОБ'ЄКТІВ ТВЕРДИМИ ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ, В ТОМУ ЧИСЛІ ПЛАСТИКОМ

Сміття завдає шкоди водній фауні → деградація біорізноманіття  
→ негативний вплив на стан МПВ.

- Прогалини у національному законодавстві
- Неефективна система збору, транспорту та утилізації відходів
- Низька культура поводження з відходами населення
- Велика кількість несанкціонованих та стихійних сміттєзвалищ

Implementing partners

Co-funded by

With funding from:



Funded by  
the European Union

**EU4Environment**  
Water and Data in Eastern Partner Countries

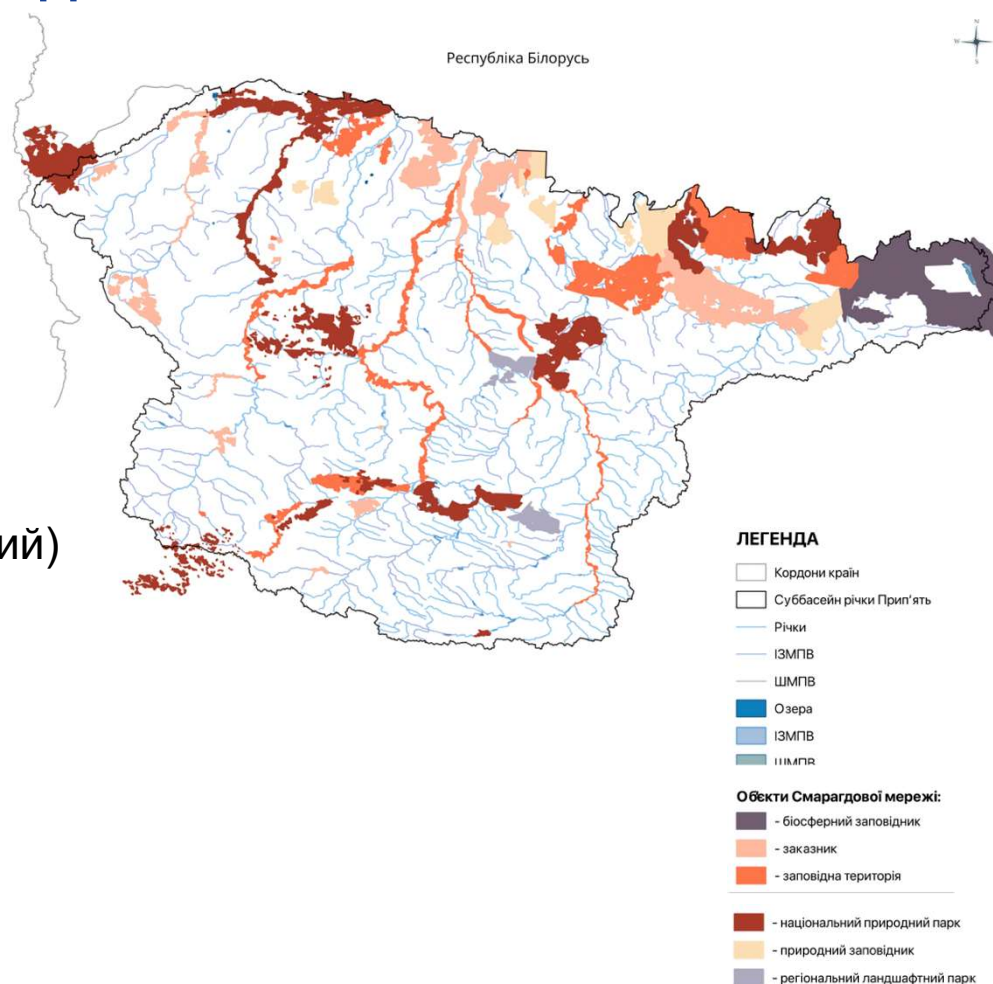
## ЗОНИ (ТЕРИТОРІЇ), ЩО ПІДЛЯГАЮТЬ ОХОРОНІ

### СМАРАГДОВА МЕРЕЖА

**41 об'єкт** Смарагдової мережі

**За категоріями об'єкти поділяються на:**

- біосферний заповідник – 1 (Чорнобильський)
- національний природний парк – 12
- природний заповідник – 4
- заповідна територія – 8
- регіональний ландшафтний парк – 2
- заказник – 14



Implementing partners



Co-funded by

With funding from:

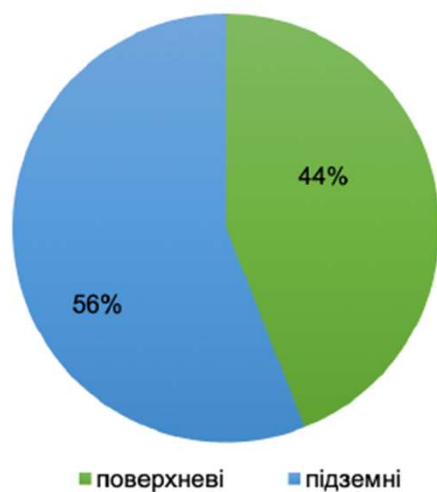


## ЗОНИ (ТЕРИТОРІЇ), ЩО ПІДЛЯГАЮТЬ ОХОРОНІ

### ЗОНИ САНІТАРНОЇ ОХОРОНИ

**655 водозабори**, що здійснюють забір води об'ємом більше 10 м<sup>3</sup>/добу.

- водозаборів підземних вод – **365**
- водозаборів поверхневих вод – **290**



Implementing partners

Co-funded by

With funding from:

### МІСЦЯ РЕКРЕАЦІЇ ТА ВІДПОЧИНКУ НАСЕЛЕННЯ

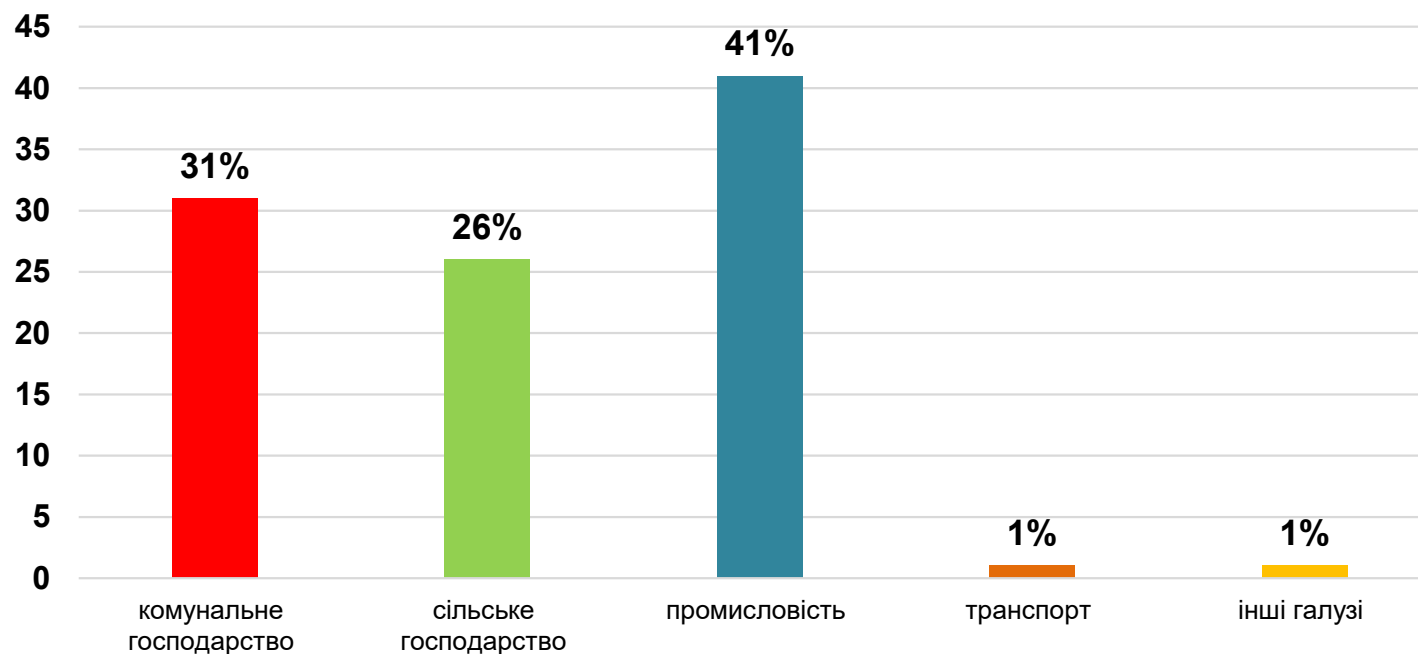
За інформацією ДСНС, станом на липень, 2023 року, в басейні нараховується

**99 офіційно визначених місць рекреації та відпочинку населення**

## АНАЛІЗ ВОДОКОРИСТУВАННЯ. ЗАБІР ВОДИ

- **54%** забору води по суббасейну – **поверхневі джерела** водопостачання (Стир, Горинь, Случ, Прип'ять, Уж).

### СТРУКТУРА ВОДОПОСТАЧАННЯ



Implementing partners

Co-funded by

With funding from:

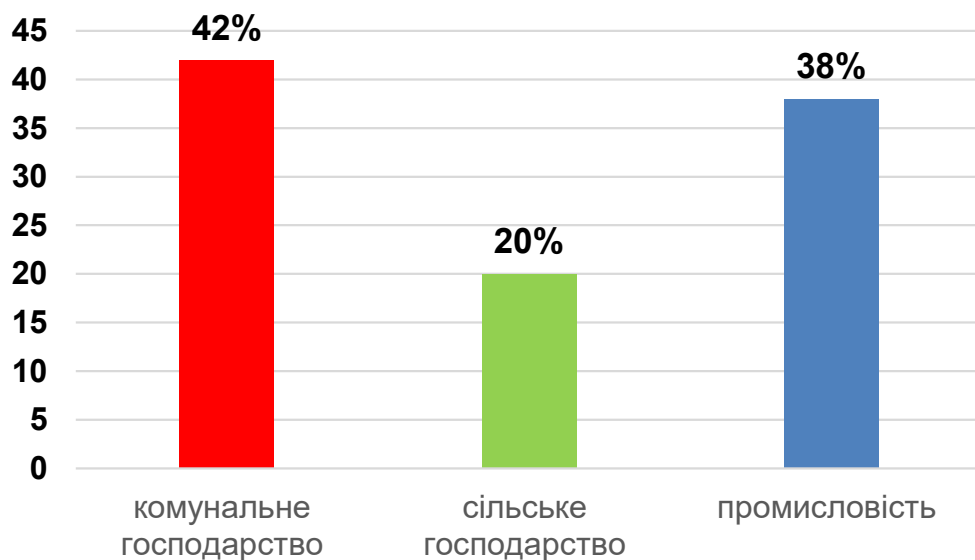


Funded by  
the European Union

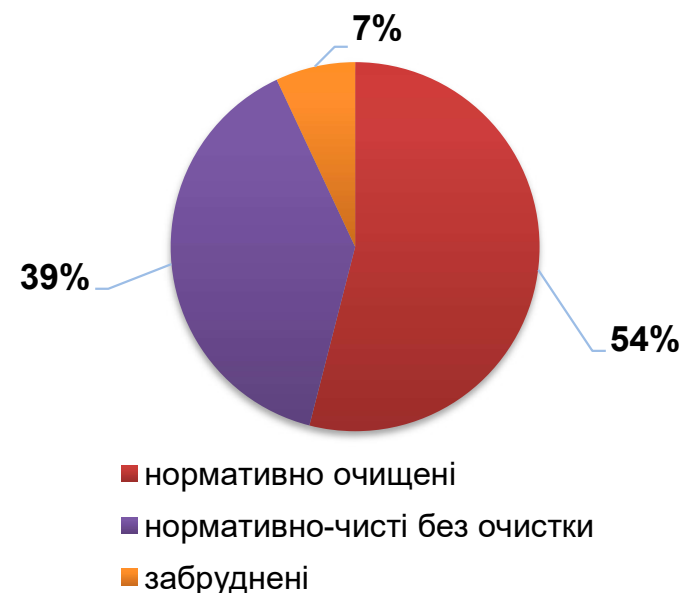
**EU4Environment**  
Water and Data in Eastern Partner Countries

## АНАЛІЗ ВОДОКОРИСТУВАННЯ. СКИД ВОДИ

### СТРУКТУРА ВОДОВІДВЕДЕННЯ



### СТУПІНЬ ОЧИЩЕННЯ



Implementing partners



Co-funded by

With funding from:





Funded by  
the European Union

**EU4Environment**  
Water and Data in Eastern Partner Countries

## ЕКОЛОГІЧНІ ЦІЛІ

### ПОВЕРХНЕВІ ВОДИ

Добрий екологічний стан/  
потенціал

до 2030 р.



334 МПВ (32%)

### ПІДЗЕМНІ ВОДИ

Добрий хімічний стан

до 2030 р.



10 МПзВ (71%)

Implementing partners



Co-funded by

With funding from





Funded by  
the European Union

**EU4Environment**  
Water and Data in Eastern Partner Countries

**ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!**

[kmydra\\_br@ukr.net](mailto:kmydra_br@ukr.net)

European Union for Environment - Water  
Resources and Environmental Data



Implementing partners



Co-funded by

With funding from

