



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

With funding from



Funded by
the European Union

EU4Environment
Water and Data in Eastern Partner Countries

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



Austrian
Development
Agency



Co-funded by

With funding from

Austrian
Development
Cooperation



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



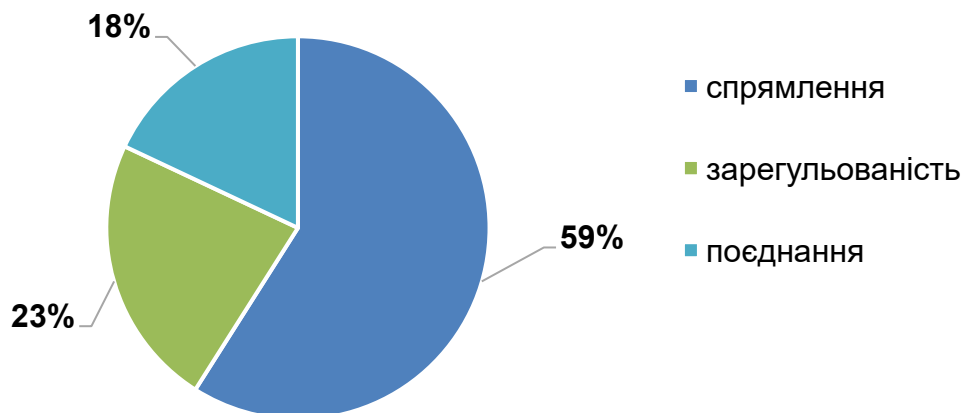
- протипаводковий захист
- гідроенергетика
- регулювання стоку (ставки, водосховища)
- спрямлення русел річок

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 міңдобрив 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

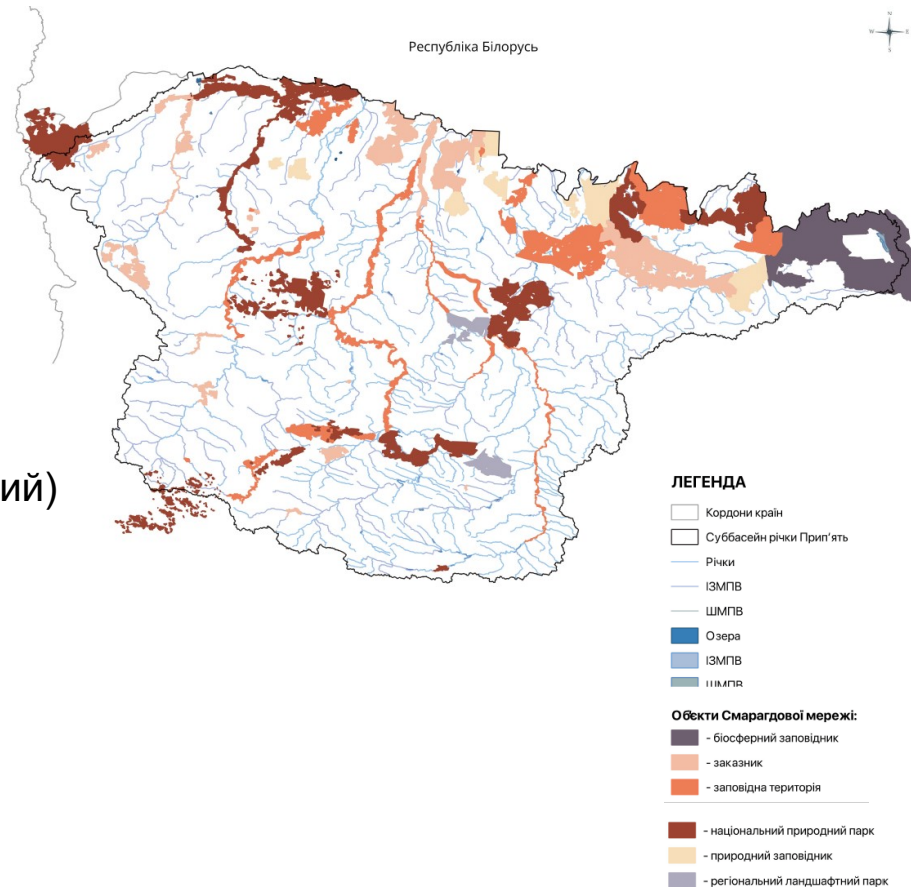
ЗОНИ (ТЕРИТОРІЇ), ЩО ПІДЛЯГАЮТЬ ОХОРОНИ

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



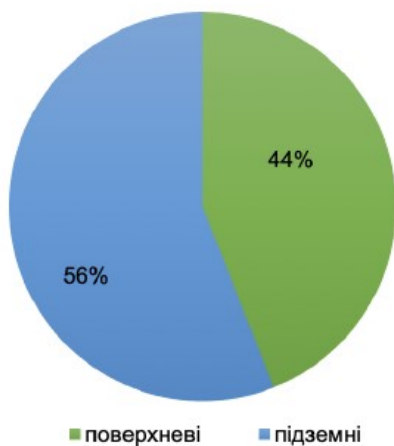


ЗОНИ (ТЕРИТОРІЇ), ЩО ПІДЛЯГАЮТЬ ОХОРОНІ

ЗОНИ САНІТАРНОЇ ОХОРОНИ

655 водозабори, що здійснюють забір води об'ємом більше 10 м³/добу.

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



Implementing partners

Co-funded by

МІСЦЯ РЕКРЕАЦІЇ ТА ВІДПОЧИНКУ НАСЕЛЕННЯ

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

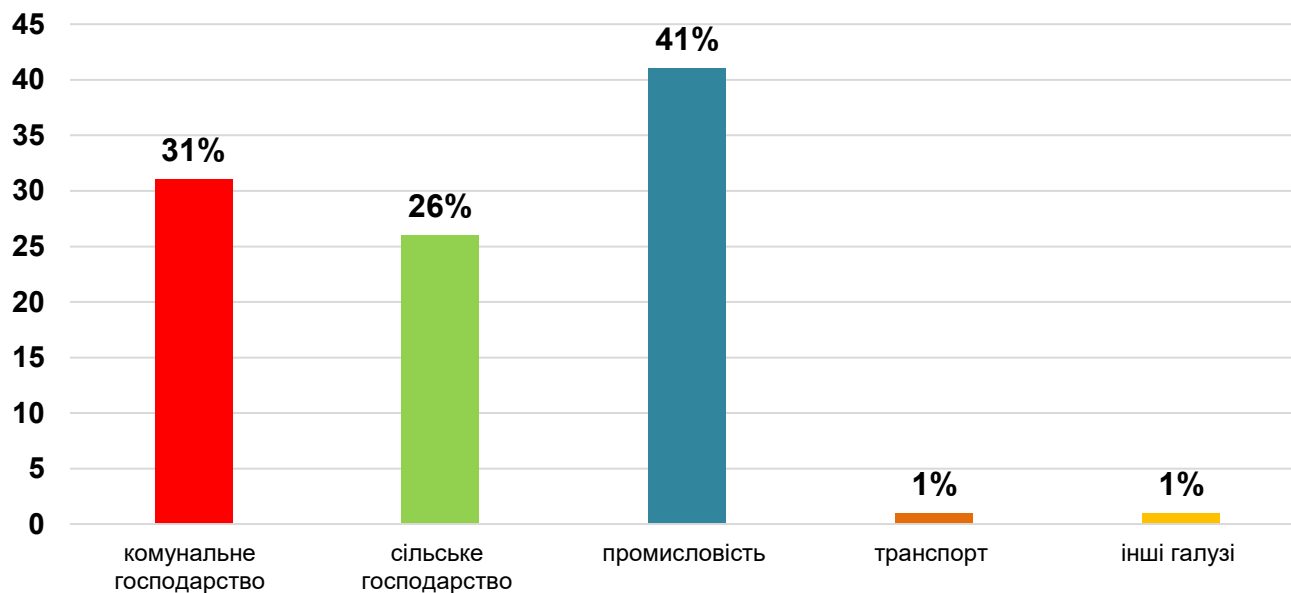
99 офіційно визначених місць рекреації та відпочинку населення



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

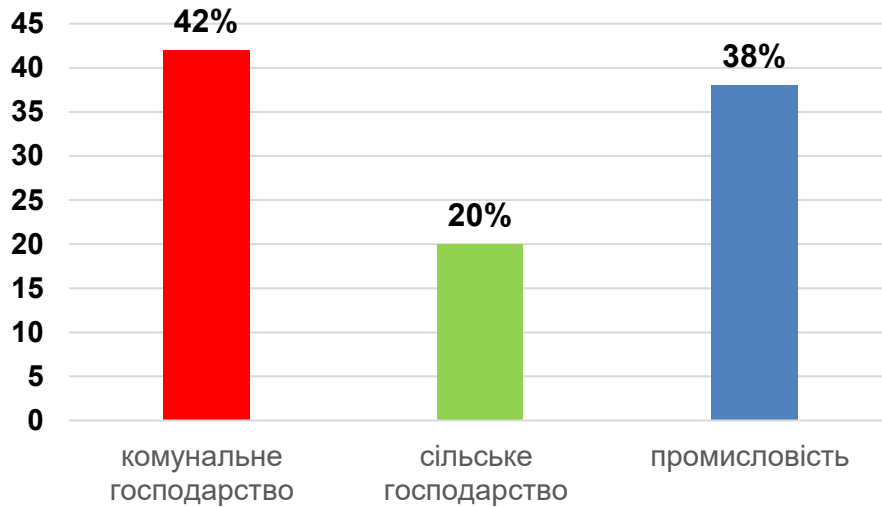
With funding from



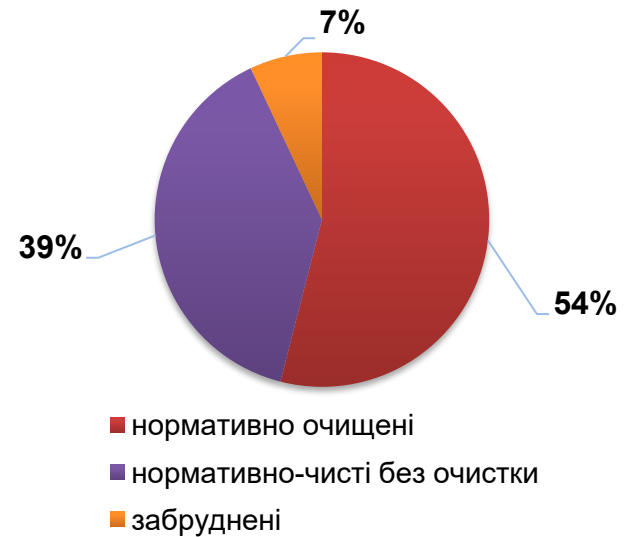


АНАЛІЗ ВОДОКОРИСТУВАННЯ. СКИД ВОДИ

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

European Union for Environment - Water
Resources and Environmental Data



Implementing partners



Austrian
Development
Agency



Co-funded by

With funding from

Austrian
Development
Cooperation

