

## **Аналітичний огляд якісного стану масивів поверхневих вод суббасейну річки Прип'ять за січень 2025 року**

Об'єкти, створи і періодичність відбору проб на 2025 рік визначені «Програмою державного моніторингу вод (в частині діагностичного, операційного та дослідницького моніторингу масивів поверхневих вод)», затвердженою наказом Міндовкілля від 08.01.2025 № 29 та «Порядком здійснення державного моніторингу вод», затвердженого наказом Держводагентства України від 13.01.2025 № 9.

Моніторинг масивів поверхневих вод в суббасейні Прип'яті проводиться **на 33 пунктах спостережень**, із них:

28 - операційний моніторинг, у т.ч. 4 - поверхневі водозабори, які є джерелами питного водопостачання та 6 - транскордонні водотоки;

5 - діагностичний моніторинг.

Протягом січня водогосподарськими організаціями забезпечено виконання Програми моніторингу, відібрано 33 проби поверхневої води (100 % до плану).

Лабораторією моніторингу вод Північного регіону виконані хроматографічні та спектрометричні дослідження вмісту пестицидів, поліароматичних вуглеводнів, лікарських засобів, важких металів по 25 створах (окрім річок Іква, Турія, Горинь, Устя, Прип'ять та Хрінницьке вдсх.).

За результатами вимірювань виявили перевищення у 2,9 раза максимальних меж Екологічного Нормативу Якості (ЕНЯ<sub>мах</sub>) **за вмістом нікелю** у р. Горинь, 602 км, м. Ланівці (97,8 мкг/дм<sup>3</sup>).

Крім того у межах допустимих значень нормативів екологічної якості зафіксована присутність наступних речовин:

- поліароматичні вуглеводні: флуорантен – 15 створів, антрацен та бензол – 1 створ;
- фармацевтичні препарати: трихлорметан (хлороформ) – 1 створ;
- важкі метали: нікель – 21 створ, хром – 12 створів та кадмій – 1 створ.

У пунктах моніторингу, розташованих на масивах поверхневих вод, забір води з яких здійснюється для задоволення питних і господарсько-побутових потреб населення та транскордонних водотоках визначені хімічні та фізико-хімічні показники якості вод. Значення більшості показників по усіх створах знаходяться значно нижче ГДК для водойм госпитного і рибогосподарського водокористування за винятком марганцю та заліза загального, БСК<sub>5</sub> (окрім річок Уж, Прип'ять та Ствига) та амоній-іонів (окрім річок Ствига, Уборть, Случ м. Звягель та Уж).

Порівняно з груднем у питних водозаборах суббасейну фіксується зниження вмісту марганцю (окрім річки Случ Чернелівське вдсх.), а в транскордонних водотоках хімічного та біологічного споживання кисню. При цьому в більшості пунктів моніторингу визначається ріст заліза загального (окрім річок Горинь, Ствига та Случ м. Звягель), а в річках Прип'ять, Горинь, Льва, Хомора та Случ Чернелівське вдсх. амоній іонів.

### **Аналіз стану МПВ за фізико-хімічними показниками:**

#### **Питні водозабори:**

#### **ОРГАНІЧНЕ ЗАБРУДНЕННЯ**

- ХСК (норма - 50,0 мгО/дм<sup>3</sup>)

мінімальне значення: 28,29 мгО/дм<sup>3</sup> р. Уж, м. Коростень

максимальне значення: 38,72 мгО/дм<sup>3</sup> р. Случ, Чернелівське вдсх., м. Хмельницький

- БСК<sub>5</sub> (норма - 3,0 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>)

мінімальне значення: 2,88 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> р. Уж, м. Коростень

максимальне значення - зафіксовано **перевищення:**

- 4,65 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> р. Хомора, м. Полонне;

- 3,36 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> р. Случ, Чернелівське вдсх., м. Хмельницький;
- 3,28 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> р. Случ, м. Звягель.

### БІОГЕННЕ ЗАБРУДНЕННЯ

● амоній іони (норма – 1,28 мг/дм<sup>3</sup>): в межах від 0,14 мг/дм<sup>3</sup> р. Случ, м. Звягель до зафіксовано **перевищення**:

- 8,53 мг/дм<sup>3</sup> р. Хомора, м. Полонне;
- 1,89 мг/дм<sup>3</sup> р. Случ, Чернелівське вдсх., м. Хмельницький.
- фосфат-іони (норма – 3,5 мг/дм<sup>3</sup>): в межах від 0,020 мг/дм<sup>3</sup> р. Хомора, м. Полонне та р. Случ, Чернелівське вдсх., м. Хмельницький до 0,119 мг/дм<sup>3</sup> р. Уж, м. Коростень;
- нітрат-іони (норма – 45 мг/дм<sup>3</sup>): в межах від 2,68 мг/дм<sup>3</sup> р. Хомора, м. Полонне до 5,32 мг/дм<sup>3</sup> р. Уж, м. Коростень;
- нітрит-іони (норма – 3,3 мг/дм<sup>3</sup>): в межах від 0,050 мг/дм<sup>3</sup> р. Хомора, м. Полонне до 0,070 мг/дм<sup>3</sup> р. Уж, м. Коростень;
- сухий залишок (норма – 1000 мг/дм<sup>3</sup>): в межах від 257 мг/дм<sup>3</sup> р. Уж, м. Коростень до 394 мг/дм<sup>3</sup> р. Случ, Чернелівське вдсх., м. Хмельницький.

### НЕБЕЗПЕЧНІ РЕЧОВИНИ

Зафіксовано перевищення вмісту показників:

- залізо загальне (норма - 0,1 мг/дм<sup>3</sup>):
  - 0,605 мг/дм<sup>3</sup> р. Уж, м. Коростень;
  - 0,370 мг/дм<sup>3</sup> р. Случ, Чернелівське вдсх., м. Хмельницький;
  - 0,348 мг/дм<sup>3</sup> р. Случ, м. Звягель;
  - 0,160 мг/дм<sup>3</sup> р. Хомора, м. Полонне.
- марганець (норма - 0,01 мг/дм<sup>3</sup>):
  - 0,410 мг/дм<sup>3</sup> р. Случ, Чернелівське вдсх., м. Хмельницький;
  - 0,088 мг/дм<sup>3</sup> р. Хомора, м. Полонне;
  - 0,077 мг/дм<sup>3</sup> р. Уж, м. Коростень;
  - 0,042 мг/дм<sup>3</sup> р. Случ, м. Звягель.

### Транскордонні ділянки водотоків:

#### ОРГАНІЧНІ ПОКАЗНИКИ

- БСК<sub>5</sub> (норма - 3,0 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>)  
мінімальне значення: 2,00 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> р. Прип'ять, с. Сенчиці  
максимальне значення - зафіксовано **перевищення**:
  - 3,90 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> р. Горинь, с. Висоцьк;
  - 3,60 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> р. Стир, с. Зарічне;
  - 3,30 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> р. Льва, с. Переброди;
  - 3,28 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> р. Уборть, с. Рудня Хочинська.

- ХСК (норма - 50 мг О/дм<sup>3</sup>)

мінімальне значення: 23,64 мгО/дм<sup>3</sup> р. Льва, с. Переброди  
максимальне значення: 34,82 мгО/дм<sup>3</sup> р. Уборть, с. Рудня Хочинська  
**БІОГЕННІ ПОКАЗНИКИ**

- амоній іони (норма – 0,5 мг/дм<sup>3</sup>): від 0,220 мг/дм<sup>3</sup> р. Уборть, с. Рудня Хочинська до зафіксовано **перевищення**:
  - 0,944 мг/дм<sup>3</sup> р. Горинь, с. Висоцьк;
  - 0,816 мг/дм<sup>3</sup> р. Стир, с. Зарічне;
  - 0,702 мг/дм<sup>3</sup> р. Льва, с. Переброди;
  - 0,608 мг/дм<sup>3</sup> р. Прип'ять, с. Сенчиці.
- фосфат-іони (норма – 2,15 мг/дм<sup>3</sup>): в межах від 0,090 мг/дм<sup>3</sup> р. Льва, с. Переброди до 0,547 мг/дм<sup>3</sup> р. Горинь, с. Висоцьк;

- нітрат-іони (норма – 40 мг/дм<sup>3</sup>): в межах від 1,035 мг/дм<sup>3</sup> р. Прип'ять, с. Сенчиці до 1,710 мг/дм<sup>3</sup> р. Уборть, с. Рудня Хочинська;
- нітрит-іони (норма – 0,08 мг/дм<sup>3</sup>): в межах від 0,013 мг/дм<sup>3</sup> р. Ствига, с. Познань до 0,059 мг/дм<sup>3</sup> р. Прип'ять, с. Сенчиці;
- сухий залишок (норма – 1000 мг/дм<sup>3</sup>): в межах від 209 мг/дм<sup>3</sup> р. Уборть, с. Рудня Хочинська до 255 мг/дм<sup>3</sup> р. Горинь, с. Висоцьк.

#### НЕБЕЗПЕЧНІ РЕЧОВИНИ:

- залізо загальне (норма - 0,1 мг/дм<sup>3</sup>) зафіксовано **перевищення**:
  - 1,835 мг/дм<sup>3</sup> р. Льва, с. Переброди;
  - 1,265 мг/дм<sup>3</sup> р. Уборть, с. Рудня Хочинська;
  - 0,699 мг/дм<sup>3</sup> р. Прип'ять, с. Сенчиці;
  - 0,656 мг/дм<sup>3</sup> р. Горинь, с. Висоцьк;
  - 0,513 мг/дм<sup>3</sup> р. Стир, с. Зарічне;
  - 0,307 мг/дм<sup>3</sup> р. Ствига, с. Познань.
- марганець (норма - 0,01 мг/дм<sup>3</sup>) – зафіксовано **перевищення**
  - 0,112 мг/дм<sup>3</sup> р. Уборть, с. Рудня Хочинська.

Вміст розчиненого у воді кисню становив 5,85-15,0 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, при нормі не менше 4,0 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>.

Результати вимірювань публікуються за допомогою веб-системи «Моніторинг та екологічна оцінка водних ресурсів України» за посиланням <http://monitoring.davp.gov.ua/>.

Інтерактивна карта візуалізації результатів моніторингу дає можливість оцінити стан водного об'єкта та порівняти його із встановленими нормами.

## суббасейну середнього Дніпра у межах Житомирської області за січень 2025 року

Моніторинг масивів поверхневих вод в суббасейні середнього Дніпра проводиться **на 9 пунктах спостережень**, із них:

- 7 - операційний моніторинг, у т.ч. 5 - поверхневих водозаборів, які є джерелами питного водопостачання;
- 2 - діагностичний моніторинг.

Для проведення досліджень на вміст специфічних та пріоритетних токсичних, здатних до накопичення стійких забруднюючих речовин відібрано 9 проб, 100% плану та відправлено до лабораторії моніторингу вод Північного регіону м. Вишгород, протоколи випробувань поверхневої води надійшли по всіх 9 створах.

За результатами вимірювань перевищень максимальних значень Екологічного Нормативу Якості (ЕНЯ<sub>max</sub>) не зафіксовано.

При цьому у межах допустимих значень нормативів екологічної якості виявили присутність наступних речовин:

- поліароматичні вуглеводні: флуорантен - 7 створів (окрім річок Возня та Роставиця);
- фармацевтичні препарати: трихлорметан (хлороформ) – 2 створи (р. Гнилоп'ять та р. Возня);
- метали: нікель – 8 створів (окрім р. Гнилоп'ять), хром загальний - 4 створи (р. Тетерів, р. Гнилоп'ять, р. Ірша Іршанське вдсх. та р. Гуйва), миш'як – 1 створ (р. Возня) та кадмій – 1 створ (р. Тетерів Відсічне вдсх.).

### **Аналіз стану МПВ за фізико-хімічними показниками:**

#### Органічне забруднення

- ХСК (норма - 50,0 мгО/дм<sup>3</sup>)

мінімальне значення: 27,94 мгО/дм<sup>3</sup> р. Ірша, Малинське вдсх., м. Малин

максимальне значення: 34,82 мгО/дм<sup>3</sup> р. Гнилоп'ять, м. Бердичів

- БСК<sub>5</sub> (норма - 3,0 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>)

мінімальне значення: 2,88 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> р. Ірша, Малинське вдсх., м. Малин

максимальне значення – зафіксовано **перевищення**:

- 3,68 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> р. Гнилоп'ять, м. Бердичів
- 3,20 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> р. Тетерів, Відсічне вдсх., м. Житомир
- 3,04 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> р. Возня, с. Рудня Городищенська
- 3,04 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> р. Ірша, Іршанське вдсх., с-ще Нова Борова

#### Біогенне забруднення

- амоній - іони (норма - 1,28 мг/дм<sup>3</sup>): в межах від 0,14 мг/дм<sup>3</sup> р. Ірша, Малинське вдсх., м. Малин до 0,30 мг/дм<sup>3</sup> р. Тетерів, Відсічне вдсх., м. Житомир;

- нітрат - іони (норма - 45 мг/дм<sup>3</sup>): в межах від 1,62 мг/дм<sup>3</sup> р. Возня, с. Рудня Городищенська до 3,42 мг/дм<sup>3</sup> р. Гнилоп'ять, м. Бердичів;

- нітрит - іони (норма - 3,3 мг/дм<sup>3</sup>): в межах від 0,023 мг/дм<sup>3</sup> р. Ірша, Іршанське вдсх., с-ще. Нова Борова до 0,058 мг/дм<sup>3</sup> р. Гнилоп'ять, м. Бердичів;

- фосфат - іони (норма - 3,5 мг/дм<sup>3</sup>): в межах від 0,049 мг/дм<sup>3</sup> р. Ірша, Малинське вдсх., м. Малин та р. Гнилоп'ять, м. Бердичів до 0,091 мг/дм<sup>3</sup> р. Возня, с. Рудня Городищенська;

- сухий залишок (норма - 1000 мг/дм<sup>3</sup>): в межах від 273 мг/дм<sup>3</sup> р. Ірша, Іршанське вдсх., с-ще Нова Борова до 384 мг/дм<sup>3</sup> р. Гнилоп'ять, м. Бердичів.

#### Небезпечні речовини:

**Зафіксовано перевищення** вмісту показників:

- заліза загального (норма - 0,1 мг/дм<sup>3</sup>):
  - 0,593 мг/дм<sup>3</sup> р. Возня, с. Рудня Городищенська;
  - 0,372 мг/дм<sup>3</sup> р. Ірша, Малинське вдсх., м. Малин;
  - 0,372 мг/дм<sup>3</sup> р. Тетерів, Відсічне вдсх., м. Житомир;
  - 0,360 мг/дм<sup>3</sup> р. Ірша, Іршанське вдсх., с-ще Нова Борова;
  - 0,264 мг/дм<sup>3</sup> р. Гнилоп'ять, м. Бердичів.
  
- марганцю (норма - 0,01 мг/дм<sup>3</sup>):
  - 0,112 мг/дм<sup>3</sup> р. Возня, с. Рудня Городищенська;
  - 0,084 мг/дм<sup>3</sup> р. Тетерів, Відсічне вдсх., м. Житомир;
  - 0,070 мг/дм<sup>3</sup> р. Ірша, Малинське вдсх., м. Малин;
  - 0,070 мг/дм<sup>3</sup> р. Ірша, Іршанське вдсх., с-ще Нова Борова;
  - 0,063 мг/дм<sup>3</sup> р. Гнилоп'ять, м. Бердичів.

Вміст розчиненого у воді кисню становив 12,16-13,12 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, при нормі не менше 4,0 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>.