

## **Аналітичний огляд якісного стану масивів поверхневих вод суббасейну річки Прип'ять за березень 2024 року**

Об'єкти, створи і періодичність відбору проб в суббасейні Прип'яті на 2024 рік визначені «Програмою державного моніторингу вод (в частині діагностичного та операційного моніторингу поверхневих вод)», затвердженою наказом Міндовкілля від 09.01.2024 № 37.

Відповідно до Програми та затвердженого графіку відбору проб протягом березня водогосподарськими організаціями семи областей забезпечено відбір 38 проб в пунктах спостережень у межах суббасейну Прип'яті, затверджених Програмою державного моніторингу вод, що становить 100 % до плану.

Лабораторією моніторингу вод Північного регіону, м.Вишгород у всіх пробах виконані хроматографічні та спектрометричні дослідження вмісту пестицидів, поліароматичних вуглеводнів, лікарських засобів, важких металів. За результатами вимірювань лише у р. Болдурка, 17 км, с. Лагодів зафіксовано перевищення в 1,5 раза максимальних значень Екологічного Нормативу Якості (ЕНЯ<sub>max</sub>) за вмістом нікелю та його сполук (51,8 мкг/дм<sup>3</sup>) та виявлена присутність у межах норми флуорантену; тетрахлоретилену, трихлоретилену та важких металів, – нікелю, миш'яку та хрому загального.

У 4-х пунктах моніторингу, розташованих на масивах поверхневих вод, забір води з яких здійснюється для задоволення питних і господарсько-побутових потреб населення та 6-ти транскордонних водотоках визначені хімічні та фізико-хімічні показники якості вод. Значення більшості показників знаходяться значно нижче ГДК для водойм госпитного та рибогосподарського водокористування за винятком заліза загального, марганцю та в річках Хомора м. Полонне; Случ м. Звягель; Ствига с. Познань та Уборть с. Рудня Хочинська біологічного споживання кисню, що обумовлено впливом болотних вод водозбірного басейну річки Прип'ять.

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

#### **Питні водозабори:**

#### **ОРГАНІЧНЕ ЗАБРУДНЕННЯ**

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

мінімальне значення – 27,95 мгО/дм<sup>3</sup> р. Хомора, м. Полонне  
максимальне значення-36,58 мгО/дм<sup>3</sup> р. Случ, м. Звягель

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

мінімальне значення – 2,70 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> р. Случ, Чернелівське вдсх., м. Хмельницький  
максимальне значення – зафіксовано **перевищення:**

- 6,0 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> р. Хомора, м. Полонне

- 3,36 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 0,26 мг/дм<sup>3</sup> в р. Уж, м. Коростень до 0,59 мг/дм<sup>3</sup> в р. Случ, Чернелівське вдсх., м. Хмельницький;

- фосфат-іони (норма – 3,5 мг/дм<sup>3</sup>): в межах від 0,010 мг/дм<sup>3</sup> -р. Хомора, м. Полонне до 0,056 мг/дм<sup>3</sup> -р. Случ, м. Звягель;

- нітрат-іони (норма – 45 мг/дм<sup>3</sup>): в межах від 0,73 мг/дм<sup>3</sup> -р. Хомора, м. Полонне до 4,94 мг/дм<sup>3</sup> -р. Случ, м. Звягель;

- нітрит-іони (норма – 3,3 мг/дм<sup>3</sup>): в межах від 0,029 мг/дм<sup>3</sup>- р. Уж, м. Коростень до 0,050 мг/дм<sup>3</sup> р. Случ, м. Звягель;

- сухий залишок (норма – 1000 мг/дм<sup>3</sup>): в межах від 188 мг/дм<sup>3</sup>- р. Хомора, м. Полонне до 370 мг/дм<sup>3</sup> р. Случ, м. Звягель.

## НЕБЕЗПЕЧНІ РЕЧОВИНИ

Зафіксовано **перевищення** вмісту показників:

- залізо загальне (норма - 0,1 мг/дм<sup>3</sup>):
  - 1,122 мг/дм<sup>3</sup> р. Уж, м. Коростень
  - 0,523 мг/дм<sup>3</sup> р. Случ, м. Звягель
  - 0,220 мг/дм<sup>3</sup> р. Случ, Чернелівське вдсх., м. Хмельницький
- марганець (норма - 0,01 мг/дм<sup>3</sup>):
  - 0,120 мг/дм<sup>3</sup> р. Случ, Чернелівське вдсх., м. Хмельницький
  - 0,108 мг/дм<sup>3</sup> р. Уж, м. Коростень
  - 0,084 мг/дм<sup>3</sup> р. Случ, м. Звягель
  - 0,070 мг/дм<sup>3</sup> р. Хомора, м. Полонне

**Транскордонні ділянки водотоків:**

### ОРГАНІЧНІ ПОКАЗНИКИ

- БСК<sub>5</sub> (норма - 3,0 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>)
  - мінімальне значення – 2,26 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> р. Прип'ять, с. Сенчиці
  - максимальне значення – 3,41 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> р. Ствига, с. Познань.
- ХСК (норма - 50 мг О/дм<sup>3</sup>)
  - мінімальне значення – 26,21 мгО/дм<sup>3</sup> р. Горинь, с. Висоцьк
  - максимальне значення – 34,43 мгО/дм<sup>3</sup> р. Уборть, с. Рудня Хочинська.

### БІОГЕННІ ПОКАЗНИКИ

- амоній іони (норма – 0,5 мг/дм<sup>3</sup>): в межах від 0,214 мг/дм<sup>3</sup> -р. Горинь, с. Висоцьк до зафіксовано **перевищення**
  - 0,823 мг/дм<sup>3</sup> р. Льва, с. Переброди;
  - 0,607 мг/дм<sup>3</sup> р. Ствига, с. Познань.
- фосфат-іони (норма – 2,15 мг/дм<sup>3</sup>): в межах від 0,054 мг/дм<sup>3</sup> -р. Прип'ять, с. Сенчиці до 0,138 мг/дм<sup>3</sup> -р. Горинь, с. Висоцьк;
- нітрат-іони (норма – 40 мг/дм<sup>3</sup>): в межах від 0,675 мг/дм<sup>3</sup> -р. Льва, с. Переброди до 2,560 мг/дм<sup>3</sup> -р. Уборть, с. Рудня Хочинська;
- нітрит-іони (норма – 0,08 мг/дм<sup>3</sup>): в межах від 0,035 мг/дм<sup>3</sup> -р. Уборть, с. Рудня Хочинська до 0,064 мг/дм<sup>3</sup> -р. Льва, с. Переброди;
- сухий залишок (норма – 1000 мг/дм<sup>3</sup>): в межах від 216 мг/дм<sup>3</sup> -р. Уборть, с. Рудня Хочинська до 287 мг/дм<sup>3</sup> -р. Льва, с. Переброди.

### НЕБЕЗПЕЧНІ РЕЧОВИНИ:

- залізо загальне (норма - 0,1 мг/дм<sup>3</sup>) зафіксовано **перевищення**:
  - 1,837 мг/дм<sup>3</sup> р. Уборть, с. Рудня Хочинська;
  - 0,216 мг/дм<sup>3</sup> р. Льва, с. Переброди;
  - 0,208 мг/дм<sup>3</sup> р. Ствига, с. Познань;
  - 0,158 мг/дм<sup>3</sup> р. Прип'ять, с. Сенчиці;
  - 0,147 мг/дм<sup>3</sup> р. Стир, с. Зарічне;
  - 0,139 мг/дм<sup>3</sup> р. Горинь, с. Висоцьк.
- марганець (норма - 0,01 мг/дм<sup>3</sup>) – зафіксовано **перевищення**
  - 0,157 мг/дм<sup>3</sup> р. Уборть, с. Рудня Хочинська.

Вміст розчиненого у воді кисню знаходився на рівні 7,31-12,72 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, при нормі не менше 4,0 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>.

**Аналітичний огляд якісного стану масивів поверхневих вод**

## суббасейну середнього Дніпра у межах Житомирської області за березень 2024 року

В рамках Програми БУВР Прип'яті в суббасейні середнього Дніпра здійснює моніторинг масивів поверхневих вод на 10 пунктах спостережень, із них 5-поверхневі водозабори, які є джерелами питного водопостачання.

Для проведення досліджень на вміст специфічних та пріоритетних токсичних, здатних до накопичення стійких забруднюючих речовин відібрано 10 проб, 100% плану та відправлено до лабораторії моніторингу вод Північного регіону м. Вишгород. За результатами вимірювань перевищення максимальних значень Екологічного Нормативу Якості (ЕНЯ<sub>max</sub>) не зафіксовано. Разом з тим виявлена присутність показників в межах екологічних нормативів якості:

- поліароматичні вуглеводні – флуорантен;
- фармацевтичні препарати – трихлорметан (хлороформ);
- важких металів – нікель та хром загальний.

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

#### Органічне забруднення

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

мінімальне значення – 30,13 мгО/дм<sup>3</sup> р. Ірша, Іршанське вдсх., смт. Нова Борова та р. Возня, с. Рудня Городищенська

максимальне значення – 42,40 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 – 2,96 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> р. Ірша, Іршанське вдсх., смт. Нова Борова  
максимальне значення – зафіксовано перевищення:

- 3,92 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
- 3,12 мг/дм<sup>3</sup> р. Ірша, Малинське вдсх., м. Малин

#### Біогенне забруднення

- амоній - іон (норма - 1,28 мг/дм<sup>3</sup>): в межах від 0,22 мг/дм<sup>3</sup> -р. Возня, с. Рудня Городищенська до 0,37 мг/дм<sup>3</sup> -р. Тетерів, м. Житомир.

- нітрат - іони (норма - 45 мг/дм<sup>3</sup>): в межах від 1,84 мг/дм<sup>3</sup> -р. Ірша, Іршанське вдсх., смт. Нова Борова до 3,42 мг/дм<sup>3</sup> р. Тетерів, м. Житомир.

- нітрит - іони (норма - 3,3 мг/дм<sup>3</sup>): в межах від 0,027 мг/дм<sup>3</sup> -р. Тетерів, Відсічне вдсх., м. Житомир до 0,067 мг/дм<sup>3</sup> р. Гнилоп'ять, м. Бердичів.

- фосфат - іони (норма - 3,5 мг/дм<sup>3</sup>): в межах від 0,056 мг/дм<sup>3</sup> -р. Ірша, Іршанське та Малинське вдсх., смт. Нова Борова, Малин до 0,063 мг/дм<sup>3</sup> -р. Тетерів, Відсічне вдсх., м. Житомир та р. Гнилоп'ять, м. Бердичів.

- сухий залишок (норма - 1000 мг/дм<sup>3</sup>): в межах від 254 мг/дм<sup>3</sup> -р. Ірша, Іршанське вдсх., смт. Нова Борова до 418 мг/дм<sup>3</sup> р. Гнилоп'ять, м. Бердичів.

#### Небезпечні речовини:

Зафіксовано перевищення вмісту показників:

- залізо загальне (норма - 0,1 мг/дм<sup>3</sup>):

- 0,576 мг/дм<sup>3</sup> р. Возня, с. Рудня Городищенська
- 0,408 мг/дм<sup>3</sup> р. Ірша, Малинське вдсх., м. Малин
- 0,336 мг/дм<sup>3</sup> р. Гнилоп'ять, м. Бердичів
- 0,324 мг/дм<sup>3</sup> р. Тетерів, м. Житомир
- 0,312 мг/дм<sup>3</sup> р. Ірша, Іршанське вдсх., смт. Нова Борова.

● марганець (норма - 0,01 мг/дм<sup>3</sup>):

- 0,147 мг/дм<sup>3</sup> р. Ірша, Малинське вдсх., м. Малин
- 0,112 мг/дм<sup>3</sup> р. Возня, с. Рудня Городищенська
- 0,084 мг/дм<sup>3</sup> р. Гнилоп'ять, м. Бердичів
- 0,070 мг/дм<sup>3</sup> р. Ірша, Іршанське вдсх., смт. Нова Борова
- 0,063 мг/дм<sup>3</sup> р. Тетерів, м. Житомир

Вміст розчиненого у воді кисню становив 12,48-13,36 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, при нормі не менше 4,0 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>.