

## **Характеристика якісного стану масивів поверхневих вод в суббасейні Прип'яті та середнього Дніпра у межах Житомирської області за лютий 2022 року**

Об'єкти, створи і періодичність відбору проб визначені наказом Міндовкілля від 05.01.2022 № 1 «Про затвердження програми державного моніторингу вод» та наказом Держводагентства України від 12.01.2022 № 5 «Про впровадження Порядку здійснення державного моніторингу вод».

Крім того, в суббасейні середнього Дніпра у межах Житомирської області проводиться моніторинг 9 МПВ, на 10 пунктах спостережень.

За результатами аналізів якості поверхневих вод суббасейну Прип'яті та середнього Дніпра по більшості показників знаходиться значно нижче ГДК (гранично-допустимих концентрацій) для водойм госпитного та рибогосподарського водокористування.

В цілому значення показників якості в басейні річки Прип'ять та середнього Дніпра у лютому 2022 року майже не відрізняються від аналогічного періоду минулого року та попереднього місяця і знаходяться на задовільному рівні.

Має місце перевищення ГДК по наступних показниках:

Суббасейн Прип'яті - питні водозабори:

- хімічне споживання кисню (ХСК) в 1,9–2,2 раза (28,56- 32,26 мгО/дм<sup>3</sup>) 2 проби (ГДК= 15,0 мгО/дм<sup>3</sup>).

- залізо загальне в 1,8 -4,3 раза (0,533 -1,28 мг/дм<sup>3</sup>) 2 проби (ГДК=0,3 мг/дм<sup>3</sup>).

транскордонні водотоки:

- хімічне споживання кисню (ХСК) в 2,0 раза (30,6 мгО/дм<sup>3</sup>) 1 проба (ГДК= 15,0 мгО/дм<sup>3</sup>).

- залізо загальне в 18,2 раза (1,815 мг/дм<sup>3</sup>) 1 проба (ГДК=0,1 мг/дм<sup>3</sup>).

- марганець в 9,6 раза (0,096 мг/дм<sup>3</sup>) 1 проба (ГДК=0,01 мг/дм<sup>3</sup>).

Суббасейн середнього Дніпра у межах Житомирської області- питні водозабори:

- хімічне споживання кисню (ХСК) в 1,6–2,7 раза (24,48- 40,8 мгО/дм<sup>3</sup>) 5 проб (ГДК= 15,0 мгО/дм<sup>3</sup>).

- залізо загальне в 1,1 – 2,5 раза (0,342 -0,765 мг/дм<sup>3</sup>) 4 проби (ГДК=0,3 мг/дм<sup>3</sup>).

- марганець в 1,1-2,4 раза (0,112-0,24 мг/дм<sup>3</sup>) 3 проби (ГДК=0,1 мг/дм<sup>3</sup>).

Вміст нітрогену нітратного, фосфору ортофосфатів знаходиться нижче рівня токсичної дії. Кисневий режим у створах задовільний більше 4,0 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>: суббасейн Прип'яті - 12,24-12,64 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, суббасейн середнього Дніпра - 12,24-13,36 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, жорсткість середня, мінералізація води оптимальна.

Характеристика якісного стану масивів поверхневих вод у суббасейні Прип'яті порівняно з січнем 2022 року:

Новоград-Волинське водосховище на р.Случ, питний водозабір м. Новоград-Волинський. Фіксується незначний ріст органічного забруднення за ХСК з 30,60 до 32,26 мгО/дм<sup>3</sup> та БСК<sub>5</sub> з 2,96 до 3,04 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, нітрогену загального з 1,38 до 1,48 мг/дм<sup>3</sup>, нітрогену амонійного з 0,26 до 0,28 мг/дм<sup>3</sup>, нітрогену нітратного з 1,08 до 1,16 мг/дм<sup>3</sup>, заліза загального з 0,52 до 0,533 мг/дм<sup>3</sup>. При цьому вміст марганцю знизився з 0,104 до 0,096 мг/дм<sup>3</sup>.

р.Уж, питний водозабір м. Коростень. Якісний стан характеризується як стабільний. Фіксується зниження органічного забруднення за ХСК з 30,24 до 28,56 мгО/дм<sup>3</sup> та БСК<sub>5</sub> з 2,88 до 2,72 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, вмісту нітрогену амонійного з 0,29 до 0,24 мг/дм<sup>3</sup>, заліза загального з 1,452 до 1,28 мг/дм<sup>3</sup> та підвищення у межах норми вмісту марганцю з 0,048 до 0,064 мг/дм<sup>3</sup>.

р.Уборть, с. Рудня Хочинська, кордон з Республікою Білорусь. Фіксується незначне зниження органічного забруднення за ХСК з 31,20 до 30,60 мгО/дм<sup>3</sup>, заліза загального з 1,936 до 1,815 мг/дм<sup>3</sup>. Кольоровість води зросла з 90 до 103 градусів.

Характеристика якісного стану масивів поверхневих вод у суббасейні середнього Дніпра порівняно з січнем 2022 року:

Водосховище «Відсічне» на р.Тетерів, питний водозабір м. Житомира. Якісний стан суттєвих змін не зазнає. Фіксується незначне підвищення органічного забруднення за ХСК з 28,56 до 30,24 мгО/дм<sup>3</sup>, БСК<sub>5</sub> з 2,88 до 2,96 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, вмісту нітрогену амонійного з 0,10 до 0,180 мг/дм<sup>3</sup>, нітрогену нітратного з 0,14 до 0,310 мг/дм<sup>3</sup>. При цьому вміст марганцю знизився з 0,08 до 0,072 мг/дм<sup>3</sup>, заліза загального з 0,350 до 0,342 мг/дм<sup>3</sup>.

Іршанське водосховище на р. Ірша, питний водозабір смт. Нова Борова. Якісний стан характеризується як стабільний. Фіксується зниження органічного забруднення за показниками ХСК з 26,21 до 24,48 мгО/дм<sup>3</sup>, БСК<sub>5</sub> з 2,56 до 2,48 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, вмісту марганцю з 0,056 до 0,048 мг/дм<sup>3</sup> та заліза загального з 0,288 до 0,255 мг/дм<sup>3</sup>.

Малинське водосховище на р. Ірша, питний водозабір м. Малина. Якісний стан характеризується як стабільний. Показники, які характеризують органічне забруднення без суттєвих змін, та відповідають значенням: ХСК- 29,56 мгО/дм<sup>3</sup>, БСК<sub>5</sub>- 2,96 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>. Визначається зниження вмісту заліза загального з 0,425 до 0,375 мг/дм<sup>3</sup> та марганцю з 0,480 до 0,24 мг/дм<sup>3</sup>.

Вознянське водосховище на р. Возня, питний водозабір м. Малина. Показники, які характеризують органічне забруднення суттєвих змін не зазнають і знаходяться на рівні ХСК – 27,81 мгО/дм<sup>3</sup>, БСК<sub>5</sub>- 2,64 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>. Вміст заліза загального знизився з 0,800 до 0,765 мг/дм<sup>3</sup>, марганцю з 0,192 до 0,16 мг/дм<sup>3</sup>.

Бердичівське водосховище на р. Гнилоп'ять, питний водозабір м. Бердичева. Фіксується незначне зростання органічного забруднення за ХСК з 38,76 до 40,8 мгО/дм<sup>3</sup>, марганцю з 0,072 до 0,112 мг/дм<sup>3</sup>. При цьому вміст заліза загального знизився з 0,388 до 0,355 мг/дм<sup>3</sup>, фосфор ортофосфатів з 0,031 до 0,022 мг/дм<sup>3</sup>. Прозорість води на рівні 18 см при нормі не менше 20 см.

Пріоритетні та басейнові специфічні показники визначаються лабораторією вод Північного регіону Міжрегіонального офісу захисних масивів дніпровських водосховищ, м. Вишгород. Протягом лютого БУВР Прип'яті було відібрано та доставлено до лабораторії 14 проб.