

Узагальнений бюлетень про стан поверхневих вод за I квартал 2020 року

Моніторинг поверхневих вод в суббасейні Прип'яті проводиться на 6 масивах, забір води з яких здійснюється для задоволення питних і господарсько-побутових потреб населення та 7 транскордонних ділянках водотоків, визначених відповідно до міждержавних угод про співробітництво на транскордонних водних об'єктах.

Крім того, у межах Житомирської області в суббасейні середнього Дніпра проводиться моніторинг 5-ти масивів забір води з яких здійснюється для задоволення питних і господарсько-побутових потреб населення.

За I квартал 2020 року забезпечено виконання планових показників у повному обсязі, з яких:

За програмою державного моніторингу на масивах поверхневих вод БУВР Прип'яті:

- для визначення якості води за хімічними та фізико-хімічними показниками відібрано 24 проби і виконано 504 вимірювань складу та властивостей поверхневих вод;

- для визначення якості води за радіологічними показниками відібрано 9 проб.

Результати вимірювань опубліковані за допомогою веб-системи «Моніторинг та екологічна оцінка водних ресурсів України». Інтерактивна карта результатів моніторингу дає можливість оцінити стан водного об'єкта та порівняти його з встановленими нормами.

Узагальнена інформація про результати моніторингу якості вод у контрольованих сторах надана органам виконавчої влади та органам місцевого самоврядування, Управлінню екології та природних ресурсів Житомирської ОДА та Міжрегіональному офісу захисних масивів дніпровських водосховищ згідно з підписаними порядками взаємодії.

Основні фактори, які вплинули на якісний стан поверхневих вод у I кварталі 2020 року це високий температурний режим протягом усієї зими, відсутність льодоставу на водних об'єктах та снігового покриву, а також відсутність формування паводкових процесів, зниження водності річок, тривале накопичення донних відкладень.

За результатами аналізів по усіх контрольованих створах, і надалі, визначається забруднення поверхневих вод органічними речовинами, про що свідчить показник ХСК (хімічне споживання кисню), який становив 24,08-40,28 мгО/дм³ при гранично-допустимій концентрації 15,0 мгО/дм³. Максимальне значення фіксувалось у створі питного водозабору м. Бардичів на р.Гнилоп'ять, а мінімальне в р.Уж, питний водозабір м.Коростень.

Крім того в річках Уборть, Уж, Возня та Случ визначався підвищений вміст заліза, який при гранично-допустимій концентрації 0,3 мг/дм³ становив 0,412-1,53 мг/дм³, це обумовлено впливом болотних вод водозбірного басейну, який містить багато органімінеральних сполук заліза.

Вміст розчиненого у воді кисню протягом I кварталу 2020 року знаходився у межах значень: суббасейн Прип'яті -11,92-12,08 мгО₂/дм³ та суббасейн середнього Дніпра - 11,44-13,23 мгО₂/дм³.

Характеристика якісного стану масивів поверхневих вод у суббасейні Прип'яті порівняно з I кварталом 2019 року:

1.Новоград-Волинське водосховище на р.Случ, питний водозабір м.Новоград-Волинський. Якісний стан питного водосховища характеризується як стабільний, спостерігається тенденція до зниження органічного забруднення за показником БСК₅, сполуками нітрогенної групи, фосфором ортофосфатів, сульфатами та фіксується підвищення заліза загального з 0,364 до 0,412 мг/дм³.

2. р. Уж, питний водозабір м. Коростень. Якісний стан покращився, відмічається зниження органічного забруднення за показниками ХСК та БСК₅, зниження сполук нітрогенної групи (крім, нітрогену загального) та ріст заліза загального.

3. р. Уборть, 122 км, с. Рудня Хочинська, кордон з Білоруссю. Гідрохімічні показники суттєвих змін не зазнали, фіксується зниження вмісту марганцю, нітрогену нітратного, нітрогену нітритного та фосфатів.

Характеристика якісного стану масивів поверхневих вод суббасейну середнього Дніпра порівняно з I кварталом 2019 року:

1. Водосховище «Відсічне» на р. Тетерів, питний водозабір м. Житомира. Якість води суттєвих змін не зазнає, фіксується лише ріст органічного забруднення за показниками ХСК з 29,36 до 37,28 мгО/дм³ та БСК₅ з 2,96 до 3,25 мгО₂/дм³, решта показників у межах значень характерних для цього періоду року.

2. Іршанське водосховище на р. Ірша, питний водозабір смт. Нова Борова. Якісний стан води питного водосховища суттєвих змін не зазнає, спостерігається тенденція до зниження органічного забруднення за показниками ХСК та БСК₅, нітрогену нітритного, нітрогену нітратного, заліза загального та фіксується ріст фосфору ортофосфатів.

3. Малинське водосховище на р. Ірша, питний водозабір м. Малина. Якісний стан води питного водосховища характеризується як стабільний, дещо збільшився вміст органічних речовин та зменшився нітроген нітритний, нітроген нітратний, залізо загальне та марганець.

4. Вознянське водосховище на р. Возня, питний водозабір м. Малина. Якісний стан залишається без змін, показники ХСК на рівні 29,87 мгО/дм³ та БСК₅ - 2,75 мгО₂/дм³, вміст заліза становить 0,463 мг/дм³.

5. Бердичівське водосховище на р. Гнилоп'ять, питний водозабір м. Бердичева. Якісний стан питного водосховища дещо погіршився, відмічається ріст органічного забруднення за показником ХСК з 35,04 до 40,28 мгО/дм³ та вмістом марганцю з 0,091 до 0,101 мг/дм³.