

Характеристика якісного стану масивів поверхневих вод в суббасейні Прип'яті та середнього Дніпра за квітень 2020 року

Моніторинг поверхневих вод в суббасейні Прип'яті протягом квітня 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.

Основні фактори, які вплинули на якісний стан поверхневих вод це відсутність формування паводкових процесів та відсутність опадів у березні та квітні, зниження водності річок.

Вміст розчиненого у воді кисню порівняно з березнем знизився у поверхневих водах суббасейну Прип'яті з 6,1-12,72 до 3,4-11,84 мгО₂/дм³, а в суббасейні середнього Дніпра з 10,96-13,60 до 10,00-11,84 мгО₂/дм³.

Лише у створі р.Случ, с.Чернелівка, питний в/з м. Хмельницького фіксується порушення кисневого режиму, який становить 3,4 мгО₂/дм³ при нормі не менше 4,0 мгО₂/дм³.

Характеристика якісного стану масивів поверхневих вод **у суббасейні річки Прип'ять** порівняно з березнем 2020 року:

Новоград-Волинське водосховище на р.Случ, питний водозабір м.Новоград-Волинський. Якісний стан питного водосховища суттєвих змін не зазнає. Фіксується зниження органічного забруднення за показниками ХСК з 30,96 до 29,40 мгО/дм³ та БСК₅ з 2,88 до 2,72 мгО₂/дм³, заліза загального з 0,537 до 0,438 мг/дм³ і марганцю з 0,120 до 0,104 мг/дм³.

р.Уж, питний водозабір м. Коростень. Якісний стан водосховища характеризується як стабільний, відмічається зниження заліза загального з 0,992 до 0,755 мг/дм³, марганцю з 0,128 до 0,12 мг/дм³ та фосфатів з 0,02 до 0,008 мг/дм³. Показники, які характеризують органічне забруднення без суттєвих змін і знаходяться на рівні ХСК 26,28 мгО/дм³, БСК₅ 2,72 мгО₂/дм³, сульфати 42,0 мг/дм³.

р. Турія, 125 км, питний в/з м. Ковель. Якісний стан питного водозабору характеризується як стабільний. Фіксується зниження азоту амонійного з 1,02 до 0,89 мг/дм³, сульфатів з 59,22 до 48,95 мг/дм³, заліза загального з 0,24 до 0,19 мг/дм³ та незначний ріст органічного забруднення за показником ХСК з 16,95 до 19,4 мгО/дм³. Вміст розчиненого у воді кисню – 7,65 мгО₂/дм³.

р. Стир, 308 км, питний в/з м. Луцьк. Фіксується зниження азоту амонійного з 0,93 до 0,70 мг/дм³, сульфатів з 56 до 50,2 мг/дм³. Вміст заліза загального та марганцю без суттєвих змін і відповідно становить 0,13 та 0,01 мг/дм³. Вміст розчиненого у воді кисню – 7,80 мгО₂/дм³.

р. Хомора, питному в/з м. Полоне Хмельницькій області. Якісний стан суттєвих змін не зазнає, показники які характеризують органічне забруднення на рівні ХСК - 10,1 мгО/дм³, БСК₅ -3,30 мгО₂/дм³. Вміст заліза загального без змін і становить 0,08 мг/дм³, а марганець 0,06 мг/дм³. Кольоровість води становить 12 градусів. Вміст розчиненого у воді кисню становить 9,11 мгО₂/дм³.

р. Случ, с.Чернелівка, питному в/з м. Хмельницький. Фіксується порушення кисневого режиму, який становить 3,4 мгО₂/дм³ при нормі не менше 4,0 мгО₂/дм³. Визначається ріст нітрогену амонійного з 0,48 до 0,87 мг/дм³, заліза загального з 0,25 до 0,521 мг/дм³ та органічного забруднення за показниками ХСК з 16,8 до 27,5 мгО/дм³, БСК₅ з 4,29 до 8,23 мгО₂/дм³.

р.Уборть, с.Рудня Хочинська, кордон з Республікою Білорусь. Якість води не погіршилась, вміст сульфатів знизився з 32 до 29 мг/дм³, залізо загальне з 1,131 до

1,025 мг/дм³, марганець з 0,144 до 0,112 мг/дм³, показники, які характеризують органічне забруднення без суттєвих змін і знаходяться на рівні ХСК 37,24 мгО/дм³, БСК₅ 3,36 мгО₂/дм³. Разом з тим кольоровість води зросла з 65 до 75 градусів.

р. Прип'ять, 570 км, с. Сенчиці – Вміст розчиненого у воді кисню- 6,54 мгО₂/дм³, фіксується зниження заліза загального з 1,519 до 1,177 мг/дм³, азоту амонійного з 0,904 до 0,858 мг/дм³. Показник, який характеризує органічне забруднення без суттєвих змін і знаходиться на рівні ХСК -34,31 мгО/дм³.

р. Стир, права притока р. Прип'ять, 48 км, с. Зарічне - фіксується ріст заліза загального з 0,367 до 0,559 мг/дм³, азоту амонійного з 0,437 до 0,858 мг/дм³. Показник, який характеризує органічне забруднення дещо зріс ХСК з 31,88 до 35,29 мгО/дм³. Вміст розчиненого у воді кисню- 6,99 мгО₂/дм³

р. Горинь, права притока р. Прип'ять, 67 км, с. Висоцьк- відмічається зниження у воді заліза з 2,81 до 1,913 мг/дм³ та підвищення азоту амонійного з 0,317 до 0,858 мг/дм³ та органічного забруднення ХСК з 32,73 до 35,29 мгО/дм³. Вміст розчиненого у воді кисню - 6,93 мг О₂/дм³.

р.Ствига, права притока р. Горинь, 95 км, с.Познань - якість води без суттєвих змін, фіксується зниження заліза загального з 0,28 до 0,224 мг/дм³, разом з тим вміст азоту амонійного зріс з 0,237 до 1,04 мг/дм³, ХСК з 30,0 до 32,31 мгО/дм³.

Вміст розчиненого у воді кисню – 7,15 мг О₂/дм³.

р.Льва, права притока р.Ствига, 100 км, с.Переброди - відмічається ріст заліза з 0,515 до 0,737 мг/дм³, азоту амонійного з 0,888 до 1,549 мг/дм³ та зниження органічного забруднення ХСК з 34,55 до 32,35 мгО/дм³. Вміст розчиненого у воді кисню -6,76 мг О₂/дм³.

Характеристика якісного стану масивів поверхневих вод у **суббасейні середнього Дніпра** порівняно з лютим 2020 року:

Водосховище «Відсічне» на р.Тетерів, питний водозабір м.Житомира. Якісний стан питного водосховища суттєвих змін не зазнає. Фіксується зниження заліза загального з 0,325 до 0,276 мг/дм³, нітрогену амонійного з 0,02 до 0,012 мг/дм³. Показники, які характеризують органічне забруднення знаходяться на рівні ХСК 35,04 мгО/дм³, БСК₅ 3,28 мгО₂/дм³.

Іршанське водосховище на р.Ірша, питний водозабір смт. Нова Борова. Якісний стан покращився. Показники, які характеризують органічне забруднення знизились ХСК з 27,35 до 24,53 мгО/дм³, БСК₅ з 2,72 до 2,48 мгО₂/дм³, сульфати з 54,0 до 45,0 мг/дм³, марганець з 0,056 до 0,04 мг/дм³, залізо загальне з 0,287 до 0,262 мг/дм³, нітроген амонійний з 0,21 до 0,19 мг/дм³.

Малинське водосховище на р.Ірша, питний водозабір м. Малина. Якісний стан водосховища характеризується як стабільний, відмічається зниження сульфатів з 93 до 86 мг/дм³, заліза загального з 0,312 до 0,287 мг/дм³, органічного забруднення за показниками ХСК з 29,46 до 26,28 мгО/дм³ та БСК₅ з 2,80 до 2,64 мгО₂/дм³. Разом з тим вміст марганцю зріс з 0,064 до 0,104 мг/дм³.

Вознянське водосховище на р.Возня, питний водозабір м. Малина. Якість води у питному водозабірні покращилась, показники, які характеризують органічне забруднення знизились ХСК з 31,56 до 24,53 мгО/дм³, БСК₅ з 2,88 до 2,56 мгО₂/дм³, сульфати з 38,0 до 26,0 мг/дм³, залізо загальне з 0,495 до 0,412 мг/дм³, марганець з 0,117 до 0,072 мг/дм³.

Бердичівське водосховище на р. Гнилоп'ять, питний водозабір м. Бердичева. Якість води у питному водозабірні покращилась, фіксується зниження вмісту заліза загального з 0,245 до 0,232 мг/дм³, марганцю з 0,096 до 0,064 мгО₂/дм³, ХСК з 39,98 до 33,29 мгО/дм³, БСК₅ з 3,36 до 3,20 мг/дм³ та сульфатів з 54,0 до 48,0 мг/дм³.