

Характеристика якісного стану масивів поверхневих вод в суббасейні Прип'яті та середнього Дніпра за березень 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.

Основні фактори, які вплинули на якісний стан поверхневих вод 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.

Значення вмісту розчиненого у воді кисню протягом березня знаходились у межах нормативних значень і в середньому складали: суббасейн Прип'яті – 6,1-12,72 мгО₂/дм³ та суббасейн середнього Дніпра – 10,96-13,60 мгО₂/дм³.

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

Новоград-Волинське водосховище на р.Случ, питний водозабір м.Новоград-Волинський. Якісний стан питного водосховища суттєвих змін не зазнає. Фіксується зниження сульфатів з 54 до 32 мг/дм³, органічного забруднення за показниками ХСК з 31,86 до 30,96 мгО/дм³ та БСК₅ з 2,96 до 2,88 мгО₂/дм³. Разом з тим вміст заліза загального зріс з 0,337 до 0,537 мг/дм³, марганцю з 0,088 до 0,120 мг/дм³. Вміст розчиненого у воді кисню – 12,08 мгО₂/дм³.

р.Уж, питний водозабір м. Коростень. Якісний стан водосховища характеризується як стабільний, відмічається зниження заліза загального з 1,210 до 0,992 мг/дм³, марганцю з 0,160 до 0,128 мг/дм³ та нітрогену амонійного з 0,043 до 0,02 мг/дм³. Показники, які характеризують органічне забруднення без змін і знаходяться на рівні ХСК 25,25 мгО/дм³, БСК₅ 2,56 мгО₂/дм³, сульфати 58,0 мг/дм³. Вміст розчиненого у воді кисню – 12,72 мгО₂/дм³.

р. Турія, 125 км, питний в/з м. Ковель. Якісний стан питного водозабору характеризується як стабільний. Фіксується зниження органічного забруднення за показником ХСК з 20,2 до 16,95 мгО/дм³, азоту амонійного з 1,54 до 1,02 мг/дм³, сульфатів з 97,74 до 59,22 мг/дм³. Вміст заліза загального та марганцю без суттєвих змін і відповідно становить 0,24 та 0,01 мг/дм³. Вміст розчиненого у воді кисню - 8,44 мгО₂/дм³.

р. Стир, 308 км, питний в/з м. Луцьк. Фіксується зниження органічного забруднення за показником ХСК з 35,35 до 16,95 мгО/дм³, азоту амонійного з 1,54 до 1,02 мг/дм³, сульфатів з 97,7 до 59 мг/дм³. Вміст заліза загального та марганцю без суттєвих змін і відповідно становить 0,24 та 0,01 мг/дм³. Вміст розчиненого у воді кисню - 8,44 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 - 12,5 мгО/дм³, БСК₅ -3,18 мгО₂/дм³. Вміст заліза загального дещо зріс з 0,066 до 0,08 мг/дм³, а марганець знизився з 0,08 до 0,05 мг/дм³. Кольоровість води становить 9 градусів. Вміст розчиненого у воді кисню становить 9,5 мгО₂/дм³.

р. Случ, с.Чернелівка, питному в/з м. Хмельницький. Вміст розчиненого у воді кисню становить 6,1 мгО₂/дм³. Визначається ріст нітрогену амонійного з 0,224 до 0,48 мг/дм³, фосфатів з 0,04 до 0,08 мг/дм³, марганцю з 0,04 до 0,07 мг/дм³. Показники, які характеризують органічне забруднення без суттєвих змін і знаходяться на рівні ХСК -16,8 мгО/дм³, БСК₅ -4,29 мгО₂/дм³.

р.Уборть, с.Рудня Хочинська, кордон з Республікою Білорусь. Якість води суттєвих змін не зазнає, кольоровість води знизилась з 75 до 65 градусів, сульфати з

45 до 32 мг/дм³, залізо загальне з 1,815 до 1,131 мг/дм³, марганець з 0,168 до 0,144 мг/дм³. Показники, які характеризують органічне забруднення на рівні ХСК 38,76 мгО/дм³, БСК₅ 3,28 мгО₂/дм³. Фіксується ріст нітрогену амонійного 0,28 до 0,42 мг/дм³. Вміст розчиненого у воді кисню становить 12,32 мгО₂/дм³.

р. Припять, 570 км, с. Сенчиці – Вміст розчиненого у воді кисню- 9,26 мгО₂/дм³, фіксується ріст заліза загального з 0,305 до 1,519 мг/дм³, зниження азоту амонійного з 1,256 до 0,904 мг/дм³. Показник, який характеризує органічне забруднення без суттєвих змін і знаходиться на рівні ХСК -33,64 мгО/дм³.

р. Стир, права притока р. Прип'ять, 48 км, с. Зарічне - фіксується ріст заліза загального з 0,298 до 0,367 мг/дм³, зниження азоту амонійного з 0,736 до 0,437 мг/дм³. Показник, який характеризує органічне забруднення без суттєвих змін і знаходиться на рівні ХСК -31,88 мгО/дм³.

р. Горинь, права притока р. Прип'ять, 67 км, с. Висоцьк- відмічається збільшення у воді заліза з 0,317 до 2,81 мг/дм³, зниження азоту амонійного з 0,485 до 0,317 мг/дм³. Показник, який характеризує органічне забруднення без суттєвих змін і знаходиться на рівні ХСК -32,73 мгО/дм³. Вміст розчиненого у воді кисню - 9,82 мг О₂/дм³.

р.Ствига, права притока р. Горинь, 95 км, с.Познань - якість води покращилась, відмічається зниження органічного забруднення ХСК з 35,75 до -30,0 мгО/дм³, азоту амонійного з 0,985 до 0,237 мг/дм³, заліза загального з 0,458 до 0,28 мг/дм³.

Вміст розчиненого у воді кисню -8,73 мг О₂/дм³.

р.Льва, права притока р.Ствига, 100 км, с.Переброди - відмічається зниження заліза з 0,465 до 0,515 мг/дм³, азоту амонійного з 1,163 до 0,888 мг/дм³ та органічного забруднення ХСК з 36,42 до 34,55 мгО/дм³. Вміст розчиненого у воді кисню -10,18 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 органічного забруднення за показниками ХСК з 36,18 до 33,66 мгО/дм³ і БСК₅ з 3,28 до 3,12 мгО₂/дм³ та марганцю з 0,072 до 0,064 мг/дм³. Разом з тим визначається ріст вмісту заліза загального з 0,312 до 0,325 мг/дм³ і сульфатів з 35 до 42 мг/дм³.

Іршанське водосховище на р.Ірша, питний водозабір смт. Нова Борова. Якісний стан стабільний. Показники, які характеризують органічне забруднення: ХСК на рівні 27,35 мгО/дм³, БСК₅- 2,72 мгО₂/дм³, сульфати 54,0 мг/дм³, марганець 0,056 мг/дм³. Разом з тим і надалі фіксується ріст заліза загального з 0,225 до 0,287 мг/дм³.

Малинське водосховище на р.Ірша, питний водозабір м. Малина. Якісний стан водосховища характеризується як стабільний, відмічається зниження сульфатів з 102 до 93 мг/дм³, марганцю з 0,072 до 0,064 мг/дм³. Показники ХСК та БСК₅ без змін і знаходяться на рівні відповідно 29,46 мгО/дм³ та 2,8 мгО₂/дм³. Вміст заліза загального зріс з 0,287 мг/дм³ до 0,312 мг/дм³.

Вознянське водосховище на р.Возня, питний водозабір м. Малина. Якість води у питному водозабірні суттєвих змін не зазнає, показники, які характеризують органічне забруднення: ХСК на рівні 31,56 мгО/дм³, БСК₅- 2,88 мгО₂/дм³, сульфати знизились з 42,0 до 38 мг/дм³. Разом з тим фіксується ріст заліза загального з 0,475 до 0,495 мг/дм³, марганцю з 0,088 до 0,117 мг/дм³.

Бердичівське водосховище на р. Гнилоп'ять, питний водозабір м. Бердичева. Якість води у питному водозабірні покращилась, фіксується зниження вмісту заліза загального з 0,262 до 0,245 мг/дм³, марганцю з 0,120 до 0,096 мгО₂/дм³, фосфатів з 0,031 до 0,018 мг/дм³, нітрогену амонійного з 0,39 до 0,35 мг/дм³, ХСК з 42,56 до 39,98 мгО/дм³, БСК₅ з 3,52 до 3,36 мг/дм³ та сульфатів з 61 до 54 мг/дм³.