

Характеристика стану поверхневих вод басейну Дніпра у межах Житомирської області за квітень 2018 року

Мережа спостережень у квітні 2018 року складалася із 5-и створів поверхневих питних водозаборів. Якісний стан оцінювався за 28 гідрохімічними показниками.

За результатами проведених досліджень гідрохімічний стан води знаходився на задовільному рівні.

Основні фактори які вплинули на якість поверхневих вод- підвищення температури повітря і води, відсутність льодового та снігового покриву, збільшення водності річок у період весняної повені, що призводить до поступового самоочищення води.

Вміст розчиненого кисню знаходився на рівні 10,40-12,80 мгО₂/дм³ при нормі не менше 4,0 мгО₂/дм³.

За результатами аналізів відмічається наступна тенденція щодо зміни якісного стану питних водозаборів у порівняльних значеннях:

- з відповідним місяцем 2017 року- якісний стан не погіршений, гідрохімічні показники мали нижчу межу зафіксованих значень.

- з 2013-2017 роками – погіршений якісний стан води в річках Ірша, Возня та Тетерів за вмістом заліза загального і марганцю.

Характеристика якості стану поверхневих вод у розрізі питних водосховищ порівняно з березнем 2018 року:

1.Новоград-Волинське водосховище на р.Случ, питний водозабір м.Новоград-Волинський. Якісний стан характеризується як стабільний, відмічається зниження вмісту марганцю з 0,20 до 0,08 мг/дм³, заліза загального з 0,46 до 0,368 мг/дм³, азоту амонійного з 0,85 до 0,58 мг/дм³, кольоровість води знизилась до фонових значень з 65 до 40 градусів.

2.Водосховище «Відсічне» на р.Тетерів, питний водозабір м.Житомира. Гідрохімічний стан питного водосховища стабільний, фіксується зниження органічного забруднення води ХСК з 26,52 до 24,0 мгО/дм³ та ріст заліза загального з 0,299 до 0,46 мг/дм³, решта показників суттєвих змін не зазнають.

3.Іршанське водосховище на р.Ірша, питний водозабір смт. Нова Борова. Відмічається погіршення якісних показників, вміст органічного забруднення зріс за показником ХСК з 24,02 до 26,21 мгО/дм³, азоту амонійного з 0,14 до 0,31 мг/дм³, заліза загального з 0,218 до 0,472 мг/дм³, марганцю з 0,05 до 0,098 мг/дм³, кольоровість води підвищилась з 30 до 60 градусів.

4.Малинське водосховище на р.Ірша,питний водозабір м. Малина.

Якісний стан характеризується як стабільний, відмічається зниження вмісту марганцю з 0,42 до 0,17 мг/дм³, азоту амонійного з 0,48 до 0,39 мг/дм³, разом з тим фіксується ріст органічного забруднення за показником ХСК з 24,02 до 28,22 мгО/дм³, кольоровість води підвищилась з 35 до 55 градусів.

5. Вознянське водосховище на р.Возня, питний водозабір м. Малина.

Відмічається покращення якісних показників, вміст органічного забруднення знизився за показником ХСК з 29,57 до 24,19 мгО/дм³, марганцю з 0,21 до 0,13 мг/дм³. Кольоровість води підвищилась з 35 до 50 градусів.

З метою подальшого контролю за якістю води річок Случ і Хомора 10.04.2018 року додатково відібрано та досліджено 5 проб води та виконано 115 вимірювань складу та властивостей води за гідрохімічними показниками від кордону Хмельницької і Житомирської областей до м.Новоград-Волинський.

За результатами проведених досліджень якості води у річці Хомора порівняно з березнем покращилась, фіксується зниження органічного забруднення води за показником ХСК з 38,76-40,80 до 32,0-36,0 мгО/дм³, марганцю з 0,29-0,30 до 0,09-0,098 мг/дм³, заліза загального з 0,483-0,83 до 0,299-0,322 мг/дм³ та азоту амонійного з 1,05-1,12 до 0,48-0,58 мг/дм³. Разом з тим, ці показники перевищують гранично-допустиму концентрацію.

Кольоровість води в річці Хомора знизилась до фонових значень з 55 до 40 градусів, а прозорість води підвищилась з 15-19 до 18-20 см при нормі не менше 20 см. Порівняно з березнем фіксується незначний ріст вмісту сульфатів з 51-61 до 77-86 мг/дм³ та нітритів з 0,088-0,104 до 0,144 мг/дм³.

Вміст розчиненого у воді кисню в р. Хомора знаходився на рівні 9,60-10,08 мгО₂/дм³ при допустимій нормі не нижче 4,0 мгО₂/дм³.

Визначається покращення якості води і в р.Случ, а саме зниження органічного забруднення за показником ХСК з 28,56-36,72 до 26,0-28,0 мгО/дм³, заліза загального з 0,552-0,593 до 0,264-0,308 мг/дм³, марганцю з 0,21-0,28 до 0,068-0,12 мг/дм³, азоту амонійного з 0,88-1,05 до 0,36-0,68 мг/дм³, кольоровість води знизилась до фонових значень з 65-70 до 35 градусів, а прозорість води підвищилась з 10-12 до 15-19 см при нормі не менше 20 см.

Інформація про стан води питних водозаборів Житомирської області протягом квітня 2018 року

Назва створу	Дата відбору	Температура, °С	Фактичні величини основних показників якості води					
			Розчинений кисень, мгО ₂ /дм ³	Кольоровість, градус	Амоній-іон, мг/дм ³	ХСК, мгО/дм ³	Залізо заг., мг/дм ³	Марганець, мг/дм ³
р.Случ, 203 км, питний в/з м.Новоград - Волинський	14.03.2018	0	11,96	65	0,85	24,48	0,46	0,20
	10.04.2018	10	11,36	40	0,58	26,0	0,368	0,08
р.Тетерів, права притока р.Дніпро, 259 км, питний в/з м. Житомир	14.03.2018	0	13,04	40	0,65	26,52	0,299	0,07
	10.04.2018	12	11,96	45	0,61	24,00	0,46	0,12
р.Ірша, ліва притока р.Тетерів, 93 км,Іршанське водосховище, питний в/з смт. Нова Борова	13.03.2018	0	12,64	30	0,14	24,02	0,218	0,05
	11.04.2018	13	12,80	60	0,31	26,21	0,472	0,098
р.Ірша, ліва притока р.Тетерів, 31 км від гирла питний в/з м. Малин	13.03.2018	0	13,04	35	0,48	24,02	0,621	0,42
	11.04.2018	12	12,64	55	0,39	28,22	0,609	0,17
р.Возня, права притока р.Ірша, 8 км, питний в/з м. Малин	13.03.2018	0	10,64	35	0,29	29,57	0,644	0,21
	11.04.2018	12	10,40	50	0,36	24,19	0,632	0,13

