

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

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

За результатами проведених досліджень гідрохімічний стан води у питних водосховищах області став поступово змінюватись, визначалось зростання вмісту марганцю, заліза загального, азоту амонійного та підвищилась кольоровість води, що є характерним для початку весняного періоду та проходження водопілля, коли на стан та інтенсивність гідрохімічних процесів впливає потрапляння до водотоків талих вод з прибережних територій при таненні снігового покриву, змиви з заболочених територій.

Вміст розчиненого кисню знизився з 11,52-14,96 до 10,64-13,04 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.

- з 2013-2017 роками – погіршений якісний стан води за вмістом заліза загального і марганцю в річках Случ, Возня та Ірша (Малинське водосховище).

Характеристика стану якості води у розрізі питних водосховищ Житомирської області порівняно з лютим 2018 року:

1.Новоград-Волинське водосховище на р.Случ, питний водозабір м.Новоград-Волинський. Якісні показники води суттєвих змін не зазнають, вміст органічних речовин, фосфатів знизився, фіксується ріст марганцю з 0,14 до 0,20 мг/дм³, заліза загального з 0,33 до 0,46 мг/дм³, кольоровість води зросла з 30 до 65 градусів.

2.Водосховище «Відсічне» на р.Тетерів, питний водозабір м.Житомира. Гідрохімічний стан питного водосховища стабільний, фіксується зниження органічного забруднення води ХСК з 28,34 до 26,52 мгО/дм³ та ріст заліза загального з 0,242 до 0,299 мг/дм³.

3.Іршанське водосховище на р.Ірша, питний водозабір смт. Нова Борова. Якісний стан характеризується як стабільний, відмічається зниження органічного забруднення води ХСК з 28,22 до 24,02 мгО/дм³, марганцю з 0,08 до 0,05 мг/дм³ та заліза загального з 0,242 до 0,218 мг/дм³.

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

Вміст органічного забруднення знизився за показником ХСК з 24,77 до 24,02 мгО/дм³, разом з тим фіксується ріст заліза загального з 0,33 до 0,621 мг/дм³, марганцю з 0,23 до 0,42 мг/дм³, азоту амонійного з 0,13 до 0,48 мг/дм³.

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

Відмічається погіршення якісних показників, вміст органічного забруднення зріс за показником ХСК з 22,70 до 29,57 мгО/дм³, азоту амонійного з 0,11 до 0,29 мг/дм³, заліза загального з 0,418 до 0,644 мг/дм³ та марганцю з 0,08 до 0,21 мг/дм³.

З метою подальшого контролю за якістю води річок Случ і Хомора 14.03.2018 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.

Порівняно з лютим якість води у річці Хомора покращилась, вміст розчиненого у воді кисню зріс з 7,76-9,84 до 9,92-10,16 мгО₂/дм³ при нормі не нижче 4,0 мгО₂/дм³. За результатами проведених досліджень фіксується зниження органічного забруднення води за показником ХСК з 52,62-62,74 до 38,76-40,80 мгО/дм³, марганцю з 0,39-0,45 до 0,29-0,30 мг/дм³, нітритів з 0,14-0,147 до 0,088-0,104 мг/дм³, кольоровість води при фонових значеннях 35-40 градусів знизилась з 75-90 до 50 градусів, а прозорість підвищилась з 10-12 до 15-19 см при нормі не менше 20 см. Разом з тим фіксується ріст заліза загального з 0,462 до 0,483-0,83 мг/дм³, нітратів з 1,5 до 4,5 мг/дм³ та азоту амонійного з 0,51 до 1,05-1,12 мг/дм³.

Якісні показники у р.Случ дещо погіршилися, кольоровість води при фонових значеннях 35-40 градусів зросла до 65-70 градусів, а прозорість води знизилась до 10-12 см, також фіксується ріст марганцю з 0,16-0,18 до 0,22-0,28 мг/дм³, заліза загального з 0,264-0,308 до 0,552-0,593 мг/дм³, азоту амонійного з 0,26-0,61 до 0,88-1,05 мг/дм³. Максимальні значення показників у річці Случ визначаються у створі м. Баранівка.

Інформація про стан води питних водозаборів Житомирської області протягом березня 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	15.02.2018	0	12,32	30	0,37	26,31	0,33	0,14
	14.03.2018	0	11,96	65	0,85	24,48	0,46	0,20
р.Тетерів, права притока р.Дніпро, 259 км, питний в/з м. Житомир	15.02.2018	0	12,48	30	0,49	28,34	0,242	0,10
	14.03.2018	0	13,04	40	0,65	26,52	0,299	0,07
р.Ірша, ліва притока р.Тетерів, 93 км,Іршанське водосховище, питний в/з смт. Нова Борова	08.02.2018	0	14,32	25	0,14	28,22	0,242	0,08
	13.03.2018	0	12,64	30	0,14	24,02	0,218	0,05
р.Ірша, ліва притока р.Тетерів, 31 км від гирла питний в/з м. Малин	06.02.2018	0	13,44	30	0,13	24,77	0,33	0,23
	13.03.2018	0	13,04	35	0,48	24,02	0,621	0,42
р.Возня, права притока р.Ірша, 8 км, питний в/з м. Малин	06.02.2018	0	11,52	30	0,11	22,70	0,418	0,08
	13.03.2018	0	10,64	35	0,29	29,57	0,644	0,21