

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

За результатами проведених досліджень гідрохімічний стан води у питних водосховищах та водних об'єктах рибогосподарського призначення протягом грудня 2018 року знаходився на задовільному рівні, фіксувались позитивні сезонні зміни якісних показників, пов'язані з процесами самоочищення води, характерними для зимового періоду року, а саме зниження в річці Ірша та Возня заліза загального, азоту амонійного та фосфатів.

За результатами досліджень відмічається наступна тенденція щодо зміни якісного поверхневих вод у порівняльних значеннях:

- з відповідним місяцем 2017 року - в суббасейні річки Прип'ять якісний стан не погіршений, а в суббасейні середнього Дніпра в р. Ірша (Малинське водосховище) погіршений за вмістом марганцю.

- з відповідними періодами 2013-2017 років- в суббасейні річки Прип'ять якісний стан водних об'єктів не погіршений, а в суббасейні середнього Дніпра в річках Ірша, Возня та Тетерів погіршений за вмістом марганцю.

Вміст розчиненого у воді кисню в грудні продовжував поступово зростати до оптимальних значень, характерних для зимового періоду і становив в річках суббасейну Прип'яті 11,68 мгО₂/дм³, а середнього Дніпра від 11,92 до 14,56 мгО₂/дм³.

Характеристика якісного стану водних об'єктів у суббасейні річки Прип'ять порівняно з листопадом 2018 року:

1. Новоград-Волинське водосховище на р.Случ, питний водозабір м.Новоград-Волинський. Якісний стан характеризується як стабільний, вміст заліза загального знизився з 0,37 до 0,332 мг/дм³, фосфатів з 0,12 до 0,03 мг/дм³ та азоту амонійного з 0,20 до 0,14 мг/дм³.

Характеристика якісного стану водних об'єктів у суббасейні середнього Дніпра порівняно з листопадом 2018 року :

1. Водосховище «Відсічне» на р.Тетерів, питний водозабір м.Житомира. Визначається ріст органічного забруднення води ХСК з 30,70 до 35,77 мгО/дм³ та заліза загального з 0,322 до 0,359 мг/дм³, решта показників у межах значень характерних для даного періоду року.

2. Іршанське водосховище на р.Ірша, питний водозабір смт. Нова Борова. Якісний стан характеризується як стабільний, фіксується лише зниження заліза загального з 0,284 до 0,258 мг/дм³, решта показників без змін.

3. Малинське водосховище на р.Ірша, питний водозабір м. Малина. Якість води не погіршилась, відмічається зниження органічного забруднення ХСК з 32,69 до 30,46 мгО/дм³, заліза з 0,319 до 0,288 мг/дм³ та ріст марганцю з 0,29 до 0,36 мг/дм³.

4. Вознянське водосховище на р.Возня, питний водозабір м. Малина. Якісний стан водосховища суттєвих змін не зазнає, фіксується зниження заліза загального з 0,884 до 0,55 мг/дм³, решта показників без суттєвих змін.

З метою подальшого контролю за якістю води річок Случ і Хомора 12.12.2018 року лабораторією моніторингу вод та ґрунтів 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 аналізів продовжують зберігатися негативні зміни якісних показників води в р. Хомора, а саме прозорість води знизилась до 13-17 см при нормі більше 20 см та кольоровість води при фонових значеннях 35-40 градусів зросла до 65-75 градусів, запах води з «річкового» інтенсивністю 2 бали змінився до «специфічного» інтенсивністю 3 бали. Фіксується підвищення органічного забруднення БСК₅ з 4,88-5,2 до 5,04-6,96 мгО₂/дм³ та вмісту марганцю з 0,19-0,25 до 0,3-0,41 мг/дм³.

Максимальні значення цих показників визначаються на кордоні Хмельницької та Житомирської областей. Разом з тим, у зв'язку із зниженням температури води вміст розчиненого кисню у даному створі зріс до нормативних значень з 2,56 до 5,68 мг/дм³.

В річці Случ від м. Баранівка до с. Івашківка Новоград-Волинського району також фіксується ріст вмісту розчиненого у воді кисню з 6,32-9,2 до 11,68-13,60 мгО₂/дм³. Показники які характеризують органічне забруднення порівняно з листопадом в р.Случ також погіршились, так показник БСК₅ зріс з 2,96-3,92 до 3,28-4,24 мгО₂/дм³ та марганець з 0,07-0,11 до 0,11-0,17 мг/дм³.

Інформація про стан води питних водозаборів Житомирської області протягом грудня 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
СУББАСЕЙН РІЧКИ ПРИП'ЯТЬ:								
р.Случ, 203 км, питний в/з м.Новоград - Волинський	07.12.2017	1	12,96	50	0,39	36,64	0,385	0,104
	06.11.2018	10	9,04	35	0,20	24,96	0,370	0,07
	12.12.2018	0	13,68	40	0,14	27,35	0,332	0,12
СУББАСЕЙН СЕРЕДНЬОГО ДНІПРА:								
р.Тетерів, права притока р.Дніпро, 259 км, питний в/з м. Житомир	07.12.2017	1	13,04	45	0,56	34,81	0,374	0,096
	06.11.2018	10	9,38	40	0,25	30,70	0,322	0,06
	12.12.2018	0	14,56	40	0,46	35,77	0,359	0,099
р.Ірша, ліва притока р.Тетерів, 93 км,Іршанське водосховище, питний в/з смт. Нова Борова	13.12.2017	1	12,96	35	0,20	28,34	0,352	0,088
	20.11.2018	4	12,24	35	0,16	26,21	0,284	0,07
	11.12.2018	2	13,52	30	0,17	28,29	0,258	0,07
р.Ірша, ліва притока р.Тетерів, 31 км від гирла питний в/з м. Малин	13.12.2017	0	13,44	35	0,22	26,31	0,319	0,192
	13.11.2018	4	11,12	35	0,17	32,69	0,319	0,29
	11.12.2018	2	13,92	35	0,20	30,46	0,288	0,36
р.Возня, права притока р.Ірша, 8 км, питний в/з м. Малин	13.12.2017	0	12,08	35	0,36	30,36	0,33	0,12
	13.11.2018	4	10,80	35	0,20	27,24	0,884	0,16
	11.12.2018	2	11,92	30	0,19	30,46	0,55	0,19