

Характеристика якісного стану поверхневих вод суббасейну річки Прип'ять та середнього Дніпра за лютий 2019 року

Басейнове управління водних ресурсів річки Прип'ять відповідно до наказу Держводагентства від 18.01.2019 року № 30 протягом лютого проводило державний моніторинг якісного стану масивів поверхневих вод, забір води з яких здійснюється для задоволення питних і господарсько-побутових потреб населення на 7 пунктах спостережень та транскордонному водному об'єкті.

За результатами моніторингу якість води в контрольованих створах знаходилась на задовільному рівні, з незначними сезонними змінами якісних показників. А саме, в річках суббасейну річки Прип'ять збільшився вміст заліза загального, що спричинено таненням снігу та руйнування льодоставу у водозбірному басейні, який містить багато органіномінеральних сполук заліза, в суббасейні середнього Дніпра визначається ріст заліза лише в р.Тетерів з 0,408 до 0,488 мг/дм³.

Крім цього, на якісний стан води продовжували впливати гідрохімічні процеси самоочищення води.

Порівняно з відповідним місяцем 2018 року - в суббасейні річки Прип'ять якісний стан водних об'єктів не погіршений, а в суббасейні середнього Дніпра фіксується ріст органічного забруднення в річці Тетерів за показником ХСК з 26,83 до 33,59 мгО/дм³ та ріст заліза загального з 0,352 до 0,488 мг/дм³.

Значення вмісту розчиненого у воді кисню у водних об'єктах області протягом лютого суттєво не змінилися і знаходилися у межах значень характерних для зимово-весняного періоду:

-суббасейн Прип'яті -12,56-12,72 мгО₂/дм³.

-суббасейн середнього Дніпра - 11,76-13,20 мгО₂/дм³.

Характеристика якісного стану водних об'єктів у суббасейні річки Прип'ять порівняно з попереднім періодом спостережень:

1. Новоград-Волинське водосховище на р.Случ, питний водозабір м.Новоград-Волинський. Якісний стан характеризується як стабільний, показники які характеризують органічне забруднення знаходяться на рівні січневих значень ХСК -30,24 мгО/дм³ та БСК₅ – 3,20 мгО₂/дм³, вміст марганцю 0,14 мг/дм³, фіксується лише ріст заліза загального з 0,323 до 0,374 мг/дм³.

2. р. Уж, питний водозабір м. Коростень. Якість води питного водозабору не погіршилась, фіксувався зниження нітрогену амонійного з 0,23 до 0,18 мг/дм³, марганцю з 0,21 до 0,14 мг/дм³, решта показників без змін.

3. р.Уборть, права притока р.Прип'ять, с.Рудня Хочинська, кордон з Білоруссю. Якість води суттєвих змін не зазнає, визначається зниження кольоровості води з 110 до 90 градусів та ріст заліза загального з 1,145 до 1,858 мг/дм³, ХСК - 34,27 мгО/дм³, БСК₅-3,04 мгО₂/дм³, що на рівні попередніх досліджень.

За даними регіонального офісу водних ресурсів у Хмельницькій області вміст розчиненого у воді кисню в р.Случ, 406 км, питний в/з м.Хмельницький порівняно із січнем зріс до нормативних значень з 2,91 до 6,2 мгО₂/дм³, а в р.Хомора, 52 км, питний водозабір м.Полонне з 7,29 до 8,19 мгО₂/дм³. Для

річок Хмельницької області характерна прозорість води 27-32 см та кольоровість 12,32-17,68 градусів. Вміст органічних речовин за показником ХСК становив 10,0-11,5 мгО/дм³, БСК5 - 1,20-3,05 мгО2/дм³. Вміст біогенних речовин: нітритів – 0,02-0,05 мг/дм³, нітратів – 9,69-11,80 мг/дм³, фосфатів - 0,047-0,077 мг/дм³.

За даними регіонального офісу водних ресурсів у Волинській області вміст розчиненого у воді кисню у питних водозаборах області знаходився у межах 8,72-9,66 мгО2/дм³. Для річок Волинської області прозорість води становила 28 см, а кольоровість 27-34 градуси. Вміст органічних речовин за показником ХСК у р.Стир, 308 км, питний в/з м.Луцьк та р.Турія, 125 км, питний в/з м.Ковель становив 9,71-20,2 мгО/дм³, БСК5 – 1,77-3,08 мгО2/дм³, а вміст біогенних речовин: нітритів -0,081-0,113 мг/дм³, нітратів -3,59-11,93 мг/дм³, фосфатів -0,07 мг/дм³.

На водних об'єктах Рівненської області по більшості контрольованих створів фіксується поступове збільшення у воді завислих речовин, АПАР, кальцію, нітратів, ХСК, сульфатів, заліза, БСК5.

Вміст завислих речовин протягом місяця коливався в межах 4,1-7,2 мг/дм³, сульфатів 25,74-28,18 мг/дм³, сухого залишку 214,5-279,5 мг/дм³, хлору 9,22-26,20 мг/дм³, амонію сольового 0,087-0,704 мг/дм³, БСК₅ - 3,48-4,01 мг/дм³, нітратів 0,83-1,92 мг/дм³, нітритів до 0,092 мг/дм³, фосфатів 0,028-0,375 мг/дм³, ХСК 29,41-35,29 мг/дм³, заліза 0,266-0,465 мг/дм³, АПАР до 0,022 мг/дм³.

Характеристика якісного стану водних об'єктів у суббасейні середнього Дніпра порівняно з січнем 2019 року:

1.Водосховище «Відсічне» на р.Тетерів, питний водозабір м.Житомира. Визначається ріст органічного забруднення води ХСК з 28,29 до 33,59 мгО/дм³ та заліза загального з 0,408 до 0,488 мг/дм³, решта показників без змін.

2.Іршанське водосховище на р.Ірша, питний водозабір смт. Нова Борова. Якісний стан покращився, фіксується зниження заліза загального з 0,253 до 0,242 мг/дм³ та органічного забруднення води ХСК з 26,83 до 23,94 мгО/дм³, БСК5 з 0,253 до 0,242 мгО2/дм³.

3.Малинське водосховище на р.Ірша,питний водозабір м. Малина. Якість води покращилась, відмічається зниження органічного забруднення ХСК з 28,90 до 26,11 мгО/дм³, марганцю з 0,36 до 0,20 мг/дм³, решта показників на рівні січневих значень.

4. Вознянське водосховище на р.Возня, питний водозабір м. Малина. Якісний стан водосховища покращився, визначається зниження заліза загального з 0,644 до 0,518 мг/дм³, нітрогену амонійного з 0,27 до 0,17 мг/дм³, марганцю з 0,24 до 0,10 мг/дм³ та незначний ріст ХСК з 24,77 до 26,11 мгО/дм³.

5. Бердичівське водосховище на р. Гнилоп'ять, питний водозабір м.Бердичева. Якісний стан характеризується як стабільний, фіксується зниження заліза загального з 0,42 до 0,241 мг/дм³ та незначний ріст марганцю з 0,08 до 0,14 мг/дм³ і нітрогену амонійного з 0,42 до 0,64 мг/дм³, решта показників без змін.

Назва створу	Дата відбору	Температура, °С	Фактичні величини основних показників якості води						
			Розчинений кисень мгО ₂ /дм ³	Кольоровість, градус	Нітроген амонійний, мг/дм ³	ХСК, мгО/дм ³	БСК мгО ² /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	15.02.2018	0	12,32	30	0,37	26,31	2,75	0,330	0,14
	09.01.2019	0	12,72	40	0,24	30,46	3,12	0,323	0,12
	06.02. .2019	0	12,56	35	0,25	30,24	3,20	0,374	0,14
р.Уж, права притока р.Прип'ять, 172 км, питний в/з м.Коростеня	08.02.2018	0	14,0	90	0,32	34,27	3,20	1,596	0,26
	24.01.2019	0	13,92	40	0,23	27,55	2,93	0,940	0,21
	20.02.2019	0	12,72	35	0,18	28,29	2,72	1,18	0,14
р.Уборть, права притока р.Прип'ять, 122 км, с.Рудня Хочинська, кордон з Білоруссю	08.02.2018	0	12,32	195	0,20	40,32	3,36	2,052	0,270
	20.11.2018	1	13,92	110	0,17	32,26	2,96	1,145	0,18
	18.02.2019	1		90	0,17	34,27	3,04	1,858	0,14
СУББАСЕЙН СЕРЕДНЬОГО ДНІПРА:									
р.Тетерів, права притока р.Дніпро, 259 км, питний в/з м. Житомир	06.02.2018	0	13,84	35	0,27	26,83	2,56	0,352	0,165
	09.01.2019	0	13,6	45	0,31	28,29	3,04	0,408	0,11
	13.02.2019	0	13,20	45	0,30	33,59	3,12	0,488	0,10
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	2,80	0,242	0,08
	15.01.2019	0	12,72	30	0,19	26,83	2,64	0,253	0,11
	20.02.2019	0	12,80	30	0,08	23,94	2,48	0,242	0,08
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	2,48	0,330	0,23
	15.01.2019	0	13,20	30	0,22	28,90	2,72	0,276	0,36
	20.02.2019	0	13,04	35	0,13	26,11	2,64	0,288	0,20
р.Возня, права притока р.Ірша, 8 км, питний в/з м. Малин	06.02.2018	0	7,20	30	0,11	22,70	2,32	0,418	0,08
	15.01.2019	0	11,36	30	0,27	24,77	2,56	0,644	0,24
	20.02.2019	0	11,76	30	0,17	26,11	2,56	0,518	0,10
р.Гнилоп'ять, права притока р.Тетерів, 59 км, питний в/з м.Бердичева	13.02.2018	0	14,48	35	0,37	36,18	3,36	0,231	0,10
	25.01.2019	0	14,25	35	0,42	37,11	3,52	0,42	0,08
	12.02.2019	0	12,56	35	0,64	37,54	3,36	0,241	0,14