

## **Характеристика якісного стану масивів поверхневих вод суббасейну річки Прип'ять та середнього Дніпра за березень 2019 року**

Протягом березня Басейновим управлінням водних ресурсів річки Прип'ять забезпечено виконання державного моніторингу якісного стану масивів поверхневих вод, забір води з яких здійснюється для задоволення питних і господарсько-побутових потреб населення на 7 пунктах спостережень.

Якість води визначалась за 21 показником, 13 із них - основні хімічні та фізико-хімічні показники визначені постановою Кабінету Міністрів України від 19.09.2018 № 758 та 8 показників, що можуть вплинути на якість питної води.

За результатами проведених досліджень гідрохімічний стан води у питних водосховищах став поступово змінюватись, визначалось зростання заліза загального в річках Случ, Ірша та Гнилоп'ять, нітрогену амонійного в питних водосховищах суббасейну середнього Дніпра та дещо 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, змиви з заболочених територій, тощо.

Порівняно з відповідним місяцем 2018 року якісний стан питних водосховищ не погіршився. Вміст розчиненого у воді кисню знаходився у межах значень характерних для весняного періоду:

-суббасейн Прип'яті - 8,13- 12,32 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>.

-суббасейн середнього Дніпра - 11,12-12,96 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>.

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. Якість води не погіршилась, показники які характеризують органічне забруднення води знаходяться на рівні попередніх значень ХСК-30,00 мгО/дм<sup>3</sup> та БСК5 - 2,98 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, фіксується незначне зниження вмісту марганцю з 0,14 до 0,11 мг/дм<sup>3</sup> та ріст заліза загального з 0,374 до 0,394 мг/дм<sup>3</sup>.

2. р. Уж, питний водозабір м. Коростень. Якість води питного водозабору не погіршилась, визначалось зниження ХСК з 28,29 до 27,35 мгО/дм<sup>3</sup>, БСК5 з 2,72 до 2,64 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, заліза загального з 1,18 до 0,761 мг/дм<sup>3</sup> та ріст нітрогену амонійного з 0,18 до 0,27 мг/дм<sup>3</sup>.

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 лютим зріс з 6,2 до 10,99 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, а в р.Хомора, 52 км, питний водозабір м.Полонне з 8,19 до 11,90 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>. Прозорість води знаходиться на рівні попередніх значень 28-29 см, а кольоровість знизилась 12,32-17,68 до 8,57-12,32 градусів. Якість води в річках Хмельницької області дещо погіршилась, продовжується ріст забруднення поверхневих вод органічними речовинами ХСК з 10,0-11,5 до 12,0-13,5 мгО/дм<sup>3</sup>, БСК5 з 1,20-3,05 до 3,66-4,13 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>.

Відмічається значне зниження біогенних речовин: нітритів з 0,02-0,05 до 0,008 - 0,03 мг/дм<sup>3</sup>, нітратів з 9,69-11,80 до 1,46-1,59 мг/дм<sup>3</sup> та фосфатів з 0,047-0,077 до 0,014-0,033 мг/дм<sup>3</sup>.

За даними регіонального офісу водних ресурсів у Волинській області вміст розчиненого у воді кисню у питних водозаборах області знаходився у межах 8,13-9,14 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>. Для річок Волинської області прозорість води становила 27-28 см, а кольоровість 29-30 градусів. 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 14,56-

15,15 мгО/дм<sup>3</sup>, БСК5 – 2,84-3,12 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, а вміст біогенних речовин: нітритів – 0,098-0,127 мг/дм<sup>3</sup>, нітратів -3,29-5,36 мг/дм<sup>3</sup>, фосфатів – 0,08-0,128 мг/дм<sup>3</sup>.

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

1. Водосховище «Відсічне» на р.Тетерів, питний водозабір м.Житомира. Якість води покращилась, відмічається зниження органічного забруднення води ХСК з 33,59 до 26,21 мгО/дм<sup>3</sup>, БСК5 з 3,12 до 2,72 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> та заліза загального з 0,488 до 0,248 мг/дм<sup>3</sup>.

2. Іршанське водосховище на р.Ірша, питний водозабір смт. Нова Борова. Якість води питного водозабору дещо погіршилась, фіксувався ріст забруднення поверхневих вод органічними речовинами ХСК з 23,94 до 25,25 мгО/дм<sup>3</sup>, БСК5 з 2,48 до 2,62 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, заліза загального з 0,242 до 0,286 мг/дм<sup>3</sup> і нітрогену амонійного з 0,08 до 0,21 мг/дм<sup>3</sup>. Кольоровість води підвищилась з 30 до 35 градусів.

3. Малинське водосховище на р.Ірша, питний водозабір м. Малина. Якість води суттєвих змін не зазнає, відмічається підвищення органічного забруднення ХСК з 26,11 до 27,35 мгО/дм<sup>3</sup>, нітрогену амонійного з 0,13 до 0,23 мг/дм<sup>3</sup> і заліза загального з 0,288 до 0,348 мг/дм<sup>3</sup>, решта показників без змін.

4. Вознянське водосховище на р.Возня, питний водозабір м. Малина. Якість води питного водозабору дещо погіршилась, фіксувався ріст ХСК з 26,11 до 31,56 мгО/дм<sup>3</sup>, нітрогену амонійного з 0,17 до 0,25 мг/дм<sup>3</sup> та марганцю з 0,10 до 0,14 мг/дм<sup>3</sup>. Показник кольоровості води змінився з 30 до 35 градусів.

Відмічається зниження заліза загального з 0,518 до 0,480 мг/дм<sup>3</sup>.

5. Бердичівське водосховище на р. Гнилоп'ять, питний водозабір м.Бердичева. Якісний стан водосховища покращився, фіксується зниження органічного забруднення ХСК з 37,54 до 30,46 мгО/дм<sup>3</sup>, нітрогену амонійного з 0,64 до 0,28 мг/дм<sup>3</sup>, марганцю з 0,14 до 0,052 мг/дм<sup>3</sup> та незначний ріст заліза загального з 0,241 до 0,276 мг/дм<sup>3</sup>.

## Інформація про якісний стан масивів поверхневих вод Житомирської області за березень 2019 року

Назва створу	Дата відбору	Температура, °С	Фактичні величини основних показників якості води						
			Розчинений оксиген мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	Кольоровість, градус	Нітроген амонійний, мг/дм <sup>3</sup>	ХСК, мгО/дм <sup>3</sup>	БСК мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	Залізо заг., мг/дм <sup>3</sup>	Марганець, мг/дм <sup>3</sup>
<b>СУББАСЕЙН РІЧКИ ПРИП'ЯТЬ:</b>									
р.Случ, 203 км, питний в/з м.Новоград -Волинський	14.03.2018	3	11,96	65	0,85	24,48	2,56	0,460	0,20
	06.02.2019	0	12,56	35	0,25	30,24	3,20	0,374	0,14
	21.03.2019	4	12,32	35	0,25	30,00	2,98	0,394	0,11
р.Уж, права притока р.Прип'ять, 172 км, питний в/з м.Коростеня	24.01.2019	0	13,92	40	0,23	27,55	2,93	0,262	0,07
	20.02.2019	0	12,72	35	0,18	28,29	2,72	1,18	0,14
	19.03.2019	3	12,24	40	0,27	27,35	2,64	0,761	0,13
<b>СУББАСЕЙН СЕРЕДНЬОГО ДНІПРА:</b>									
р.Тетерів, права притока р.Дніпро, 259 км, питний в/з м. Житомир	14.03.2018	0	13,04	40	0,65	26,52	2,64	0,299	0,07
	13.02.2019	0	13,20	45	0,30	33,59	3,12	0,488	0,10

	12.03.2019	3	12,96	45	0,34	26,21	2,72	0,248	0,11
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	2,48	0,218	0,05
	20.02.2019	0	12,80	30	0,08	23,94	2,48	0,242	0,08
	19.03.2019	3	12,64	35	0,21	25,25	2,62	0,286	0,06
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	2,56	0,621	0,42
	20.02.2019	0	13,04	35	0,13	26,11	2,64	0,288	0,20
	19.03.2019	4	12,96	35	0,23	27,35	2,72	0,348	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	2,72	0,644	0,21
	20.02.2019	0	11,76	30	0,17	26,11	2,56	0,518	0,10
	19.03.2019	4	11,12	35	0,25	31,56	2,88	0,480	0,14
р.Гнилоп'ять, права притока р.Тетерів,59 км, питний в/з м.Бердичева	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
	14.03.2019	3	12,72	35	0,28	30,46	3,20	0,276	0,052