

Характеристика якісного стану вод басейну Дніпра протягом КВІТНЯ 2023 року.

Загальна характеристика стану якості вод та факторів впливу

За результатами проведених у квітні місяці вибіркових досліджень поверхневих вод у контрольних створах каскаду Дніпровських водосховищ та основних водотоків басейну Дніпра, гідрохімічний стан води, у порівнянні з березнем місяцем змінився у сторону погіршення.

На стан процесу погіршення якості води в цей початковий весняний період впливають як процеси значного водопілля, так і зважаючи на надзвичайно дощовий квітень, значні змиви забруднюючих речовин до водних об'єктів з сільгоспугідь, територій де були і відбуваються бойові дії, а також територій влучань і руйнування інфраструктури від масованих ракетних атак.

У всіх контрольованих створах каскаду водосховищ та основних притоках Дніпра продовжує зростати і фіксується високим органічне забруднення води. Показник ХСК знаходиться в межах 32 - 44 мгО/дм³ і продовжує зростати. У порівнянні з іншими роками, цьогорічні значення зазначеного показника є найвищими для цього періоду року.

Вміст розчиненого у воді кисню у розрізі контрольованої частини Дніпровського каскаду та основних притоків поки-що знаходився у межах номінальних значень, без критичних знижень та складав – від 7,2 до 9,5 мгО₂/дм³, в тому числі:

- у Київському, Канівському – до 9,1-9,5 мгО₂/дм³;
- у Кременчуцькому, Кам'янському – до 7,2-9,4 мгО₂/дм³;
- у Дніпровському – 7,8 мгО₂/дм³.

Вміст радіонуклідів стронцію та цезію у поверхневих водах не змінився і за даними аналізів знаходився на рівнях меж мінімально детектуючої активності вимірювальних приладів, або менше 0,1 Бк/ дм³.

Вміст пріоритетних специфічних неорганічних забруднюючих речовин (*важкі метали*) у водах контрольованої лабораторією частини басейну у квітні місяці почав стрімко зростати, а у низці створів і областей перевищувати нормативні значення, а саме:

1. За вмістом *НИКЕЛЮ (Ni)*:

- створи р. Білоус, м.Чернігів; р.Остер, м.Козелець - 9,2-7,9 мкг/дм³ (Чернігівська область); створи р.Ірша, м.Малин і р.Тетерів, м.Радомишль – 7,6-8,2 мкг/дм³ (Житомирська область); створ р. Псьол, с.Запсілля – 22,4 мкг/дм³ (Полтавська область) при нормативному міжнародні значенні **34,00** мкг/ дм³ (наказ Міністерства екології та природних ресурсів України № 45 від 06.02.2017р.).

2. За вмістом *МИШ'ЯКУ (As)*:

- створи р.Горинь, с.Ланівці – 18 мкг/дм³ (Тернопільська область); створ р.Случ, с.Коржівка – 10,7 мкг/дм³ (Хмельницька область); р.Ірклій, смт Чорнобай – **77,84** мкг/дм³ (Черкаська область); р.Дніпро, Кам'янське вод-ще, м.Верхньодніпровськ – **83,72** мкг/дм³ (Дніпропетровська область); р.Дніпро, Кременчуцьке вод-ще, с.Пронозівка – 33,73 мкг/дм³ (Полтавська область) при нормативному міжнародні значенні **50,00** мкг/ дм³ (наказ Міністерства екології та природних ресурсів України № 45 від 06.02.2017р.).

3. За вмістом *ХРОМУ (Cr)*:

- створи р. Припять, с. Сенчиці – 9,31 мкг/дм³, р. Льва, с. Переброди – 10,17 мкг/дм³, р.Случ, м. Сарни – 24,29 мкг/дм³ (Рівненська область); р.Тетерів, м. Радомишль – 16,60 мкг/дм³ (Житомирська область); р. Ірпінь, смт. Гостомель – 28,07 мкг/дм³ (Київська область) при нормативному значенні **550,00** мкг/ дм³ (наказ МОЗ України № 721 від 02.05.2022р.).

Загалом, на сьогодні не можливо в повній мірі відслідкувати зміни в динаміці якості вод Дніпровського басейну та каскаду водосховищ із-за відсутності у повній мірі необхідних умов відбору та здійснення необхідних об'ємів досліджень. Частина створів продовжує знаходитися у небезпечних місцях, у межах бойових дій, або на окупованих та замінованих територіях.

Результати виконаних протягом березня-квітня 2023 року лабораторних досліджень за основними показниками наведені в таблиці 1.

Інформація про стан води у басейні Дніпра протягом березня-квітня 2023 року

Назва створу	Дата відбору	Темп-ра, °С	Фактичні величини основних показників якості води						
			Р-ний кисень, мгО ₂ /дм ³	Прозорість, см.	Амоній-іон, мг/дм ³	ХСК, мгО/ дм ³	Залізо заг., мг/дм ³	Марганець, мг/дм ³	Фосфат-іон, мг/дм ³
НОРМАТИВ:	Гігієнічні нормативи... (наказ МОЗ від 02.05.2022 № 721)		≥4,0	10	2,58	30,0	0,30	0,10	-
	Нормативи ЕБВО від 30.07.12		-	-	0,5-1,0 (мгN/l)	50,0	-	-	0,70 (мгP/l)
<u>р. Прип'ять, притока р. Дніпра</u> Зона відчуження ЧАЕС, с.Довляди, кордон з республікою Білорусь (виконавець-МОЗМ ДВ)	26.01.22	0,0	7,6	24,0	0,58	40,0	0,86	0,10	0,13
Київське водосховище									
<u>Водосховище – н/б Київської ГЕС,</u> м.Вишгород-водозабір м. Києва (виконавець-МОЗМ ДВ)	14.03.23	3,0	10,2	23,0	0,73	38,6	1,68	0,08	0,46
	11.04.23	8,8	9,5	6,0	0,23	37,9	0,84	0,06	0,26
Канівське водосховище									
<u>р. Десна, притока р. Дніпра,</u> м.Київ-водозабір м. Києва (виконавець-МОЗМ ДВ)	13.03.23	4,5	8,4	29,5	0,53	27,7	0,36	0,06	0,50
	04.04.23	4,5	9,1	29,5	0,54	31,8	0,1	<0,05	0,32
<u>Водосховище –</u> нижче 500 м. скидного каналу БСА (виконавець-МОЗМ ДВ)									
Кременчуцьке водосховище									
<u>р.Рось, притока р. Дніпра,</u> водозабір м. К. – Шевченківський (вик.- РО ВР у Черкаській обл.)	13.03.23	2	8,3	30	0,32	50,0	0,12	<0,05	0,34
	03.04.23	8	9,4	14	0,30	44,0	0,16	<0,05	0,52
<u>Водосховище - с.Сокирне,</u> водозабір м. Черкаси (виконавець- РО ВР у Черкаській обл.)	13.03.23	2	9,6	33	0,69	45,0	0,29	<0,05	0,18
	03.04.23	6	9,1	40	0,41	44,0	0,31	<0,05	0,15
<u>Водосховище - с. Власівка,</u> водозабір м. Кременчука (вик.-РО ВР у Полтавській обл.)	07.03.23	2,8	8,7	30	0,30	36,3	0,28	0,06	0,21
	11.04.23	9,2	9,1	30	0,24	43,0	0,40	0,09	0,19
Кам'янське водосховище									
<u>Водосховище -</u> водозабір м. Горішні Плавні (Комсомольськ) (вик.-РОВР у Полтавській обл.)	07.03.23	3,6	6,5	30	0,22	37,2	0,12	0,058	0,36
	11.04.23	8,5	7,2	30	0,13	30,0	0,14	0,079	0,13
<u>Водосховище - в/б Середньодніпровської (Д.Дзерж.) ГЕС,</u> с. Аули, водозабір м. Кам'янське (Дніпродзержинськ) (виконавець-РО ВР у Дніпропетровській обл.)	06.03.23	0,4	10,7	29	0,38	30,9	0,10	<0,05	0,20
	*								
Дніпровське водосховище									
<u>Водосховище –</u> с. Н. Кайдаки, водозабір м. Дніпро (виконавець-РО ВР у Дніпропетровській обл.)	06.03.23	0,4	10,4	27	0,25	28,6	0,10	<0,05	0,19
	*								
<u>Водосховище - в/б ДніпроГЕС,</u> водозабір м.Запоріжжя, ДВС-1,ДВС-2 (виконавець-БУВР річок Приазов'я)	13.03.23	3,8	10,9	> 30,0	0,21	23,7	0,071	0,053	0,22
	10.04.23	8,5	7,8	> 30,0	0,29	33,7	0,08	0,054	0,23
Каховське водосховище									
<u>106 км ГНС Каховського каналу,</u> с. Любимівка (виконавець-БУВР нижнього Дніпра, Херсон)	11.01.22	2	11,0	49	<0,1	29,5	0,12	<0,05	0,26
р. Дніпро (понижзя)									
<u>р.Дніпро, 65 км,</u> с. Іванівка Білозерського р-ну, водозабір Миколаївського водоканалу (виконавець-БУВР нижнього Дніпра, Херсон)	11.01.22	2	11,7	49	<0,1	28,5	0,13	<0,05	0,26

Територія минулих бойових дій, небезпека мінування територій та порушення дорожньої інфраструктури для проїзду

Тимчасова окупація територій

* - інформацію від регіону не надано