

Узагальнений бюлетень про якісний стан масивів поверхневих вод за I квартал 2019 року

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 та транскордонному водному об'єкті.

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 I квартал 2019 року забезпечено виконання планових показників у повному обсязі, з яких:

За програмою державного моніторингу на масивах поверхневих вод:

- для визначення якості води за хімічними та фізико-хімічними показниками відібрано 22 проби і виконано 511 вимірювань складу та властивостей поверхневих вод;
- для визначення якості води за радіологічними показниками відібрано 5 проб.

Результати вимірювань опубліковані за допомогою веб-системи «Моніторинг та екологічна оцінка водних ресурсів України». Інтерактивна карта результатів моніторингу дає можливість оцінити стан водного об'єкта та порівняти його з встановленими нормами.

Узагальнена інформація про результати моніторингу якості вод у контрольованих сторах надана органам виконавчої влади та органам місцевого самоврядування, Управлінню екології та природних ресурсів Житомирської ОДА та Міжрегіональному офісу захисних масивів дніпровських водосховищ згідно з підписаними порядками взаємодії.

Характеристика якісного стану масивів поверхневих вод

Результати гідрохімічних досліджень дають змогу виділити основні фактори, які вплинули на якісний стан поверхневих вод басейну річки Прип'ять та середнього Дніпра у I кварталі 2019 року, а саме:

- коливання температурного фону повітря і води у межах зимово-весняних значень, зимовий режим погоди переривався короткими неглибокими відлигами, які призвели до танення снігу;
- послаблення та руйнування льодового покриву на початок I декади березня та підвищення рівнів води на річках та початок весняного водопілля;
- продовження сезонних (весняних) гідробіологічних та гідрохімічних процесів самоочищення води.
- упродовж березня періоди похолодань змінювалися періодами потеплінь. Такі погодні умови не сприяли ні снігонакопиченню, ні промерзанню ґрунту.

Порівняно з відповідним кварталом 2018 року – якісний стан не погіршився, по усіх контрольованих створах відмічається зниження органічного забруднення та вмісту марганцю, лише в річці Тетерів, питному водозаборі м. Житомир фіксується ріст вмісту заліза загального з 0,25 до 0,381 мг/дм³.

Вміст розчиненого у воді кисню протягом I кварталу 2019 року знаходився у межах значень:

- суббасейн Прип'яті - 12,53-12,65 мгО₂/дм³.

- суббасейн середнього Дніпра - 11,41-13,25 мгО₂/дм³.

Характеристика якісного стану масивів поверхневих вод у суббасейні Прип'яті порівняно з I кварталом 2018 року:

1.Новоград-Волинське водосховище на р.Случ, питний водозабір м.НовоградВолинський. Якісний стан питного водосховища характеризується як стабільний, визначається незначне зниження вмісту заліза загального з 0,40 до 0,364 мг/дм³, показники які характеризують органічне забруднення суттєвих змін не зазнають і знаходяться на рівні: ХСК - 30,23 мгО/дм³ та БСК5 - 3,10 мгО₂/дм³.

2. р. Уж, питний водозабір м. Коростень. Якісний стан покращився, відмічається зниження органічного забруднення ХСК з 34,27 до 27,73 мгО/дм³, БСК з 3,20 до 2,76 мгО₂/дм³, заліза загального з 1,596 до 0,960 мг/дм³, нітрогену амонійного з 0,32 до 0,23 мг/дм³, марганцю з 0,26 до 0,16 мг/дм³. Кольоровість води знизилась з 90 до 38 градусів.

3. р. Уборть, 122 км.с. Рудня Хочинська, кордон з Білоруссю. Якісний стан покращився, кольоровість води знизилась з 195 до 90 градусів та відповідно знизився вміст марганцю 0,27 до 0,14 мг/дм³, а також фіксується зменшення органічного забруднення ХСК з 40,32 до 34,27 мгО/дм³, БСК5 з 3,36 до 3,04 мгО₂/дм³, заліза загального з 2,05 до 1,858 мг/дм³.

Характеристика якісного стану масивів поверхневих вод суббасейну середнього Дніпра в межах Житомирської області порівняно з I кварталом 2018 року:

1.Водосховище «Відсічне» на р.Тетерів, питний водозабір м.Житомира.

Якість води суттєвих змін не зазнає, фіксується ріст вмісту заліза загального з 0,25 до 0,381 мг/дм³, показники які характеризують органічне забруднення не змінились і знаходяться на рівні ХСК 29,36 мгО/дм³ та БСК5 – 2,96 мгО₂/дм³. Вміст нітрогену амонійного знизився з 0,55 до 0,32 мг/дм³.

2.Іршанське водосховище на р.Ірша, питний водозабір смт.Нова Борова. Якісний стан води питного водосховища суттєвих змін не зазнає, вміст ХСК та БСК 5 знаходиться на рівні минулорічних значень, а саме 25,34 мгО/дм³ та 2,58 мгО₂/дм³ відповідно.

3.Малинське водосховище на р.Ірша,питний водозабір м. Малина. Якісний стан води питного водосховища характеризується як стабільний, фіксується зниження вмісту нітрогену амонійного з 0,27 до 0,19 мг/дм³, марганцю з 0,275 до 0,240 мг/дм³, заліза загального з 0,440 до 0,304 мг/дм³, показники ХСК та БСК5 без суттєвих змін і знаходяться на рівні 27,45 мгО/дм³ та 2,69 мгО₂/дм³ відповідно.

4. Вознянське водосховище на р.Возня, питний водозабір м. Малина. Якісний стан залишається без змін, показники ХСК на рівні 27,48 мгО/дм³ та БСК5 - 2,67 мгО₂/дм³, вміст марганцю становить 0,160 мг/дм³.

5. Бердичівське водосховище на р. Гнилоп'ять, питний водозабір м. Бердичева. Якісний стан питного водосховища без суттєвих змін. Фіксується зниження вмісту марганцю з 0,10 до 0,091 мг/дм³, ХСК з 36,18 до 35,04 мгО/дм³ та ріст нітрогену амонійного з 0,37 до 0,45 мг/дм³.

Інформація про якісний стан масивів поверхневих вод за I квартал 2018- 2019 років

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	БСКмг О 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	Середнє за I квартал 2018	0	12,65	47	0,61	25,70	2,65	0,40	0,138

	Середнє за I квартал 2019	1	12,53	37	0,25	30,23	3,10	0,364	0,123
р.Уж, права притока р.Прип'ять, 172 км, питний в/з м.Коростеня	Середнє за I квартал 2018	0	14,00	90	0,32	34,27	3,20	1,596	0,26
	Середнє за I квартал 2019	1	12,96	38	0,23	27,73	2,76	0,960	0,16
р.Уборгь, права притока р.Прип'ять, 122 км, с.Рудня Хочинська, кордон з Білоруссю	Середнє за I квартал 2018	0	12,32	195	0,20	40,32	3,36	2,05	0,27
	Середнє за I квартал 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	Середнє за I квартал 2018	0	12,83	35	0,55	26,4	2,69	0,25	0,074
	Середнє за I квартал 2019	1	13,25	45	0,32	29,36	2,96	0,381	0,11
р.Ірша, ліва притока р.Тетерів, 93 км, Іршанське водосховище, питний в/з смт. Нова Борова	Середнє за I квартал 2018	0	13,76	30	0,15	25,5	2,61	0,26	0,075
	Середнє за I квартал 2019	1	12,72	32	0,16	25,34	2,58	0,26	0,083
р.Ірша, ліва притока р.Тетерів, 31 км від гирла питний в/з м. Малин	Середнє за I квартал 2018	0	13,76	32	0,27	24,4	2,59	0,44	0,275
	Середнє за I квартал 2019	1	13,07	30	0,19	27,45	2,69	0,304	0,24
р.Возня, права притока р.Ірша, 8 км, питний в/з м. Малин	Середнє за I квартал 2018	0	11,73	32	0,20	26,20	2,59	0,57	0,142
	Середнє за I квартал 2019	1	11,41	32	0,23	27,48	2,67	0,547	0,16
р.Гнилоп'ять, права притока р.Тетерів, 59 км, питний в/з м.Бердичева	Середнє за I квартал 2018	0	14,48	35	0,37	36,18	3,36	0,23	0,10
	Середнє за I квартал 2019	1	13,18	35	0,45	35,04	3,36	0,263	0,091