

Узагальнений бюлетень про якісний стан масивів поверхневих вод за IV 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 1 транскордонній ділянці водотоку.

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.

Загалом за 2019 рік забезпечено виконання планових показників у повному обсязі, з яких:

1. За програмою державного моніторингу на масивах поверхневих вод:

- для визначення якості води за хімічними і фізико-хімічними показниками відібрано 88 проб і виконано 1897 аналізів при плані 1800 вимірювань;
- для визначення якості води за радіологічними показниками відібрано 26 проб.

2. Додаткові дослідження у надзвичайних ситуаціях:

- відібрано проб води та проведені гідрохімічні дослідження - 6 проб і виконано – 130 аналізів.

Звіти та узагальнена інформація про гідрохімічний стан водних ресурсів області в установленому порядку надається:

- Держводагентству України;
- Міжрегіональному офісу захисних масивів дніпровських водосховищ;
- Житомирській обласній державній адміністрації;
- Управлінню екології та природних ресурсів Житомирської ОДА;
- Органам виконавчої влади на місцях для прийняття відповідних рішень щодо покращення якісного стану поверхневих вод.

Проводиться наповнення програмної системи «Моніторинг та екологічна оцінка водних ресурсів України» результатами гідрохімічних та радіологічних вимірювань якісного стану поверхневих вод Житомирської області.

За результатами досліджень порівняно з аналогічним періодом минулого року по усіх контрольованих створах фіксується ріст заліза загального та органічного забруднення за показником ХСК, а в річках Уж і Возня вмісту марганцю.

У порівняльних значеннях за останні п'ять років (2015-2019 роки) – по усіх контрольованих створах, крім річок Ірша та Возня, визначається ріст органічного забруднення за показником ХСК, заліза загального та зниження вмісту марганцю.

Температурний режим, не характерний для цього періоду року, незначні опади сприяли продовженню в часі гідрохімічних змін якісного стану вод питних водозаборів, завдяки цьому у поверхневих водах середнього Дніпра і надалі продовжує спостерігатися дещо підвищене органічне забруднення, разом з тим фіксується зниження нітрогену амонійного, заліза загального та марганцю.

В питних водозаборах суббасейну Прип'яті вміст заліза загального зріс, що обумовлено впливом болотних вод водозбірного басейну, який містить багато органомінеральних сполук заліза, решта показників без суттєвих змін.

Вміст розчиненого у воді кисню у створах суббасейну Прип'яті знаходився на рівні 9,79- 10,67 мгО₂/дм³ при нормі не нижче 4,0 мгО₂/дм³.

Характеристика якісного стану масивів поверхневих вод суббасейну Прип'яті порівняно з IV кварталом 2018 року:

1.Новоград-Волинське водосховище на р.Случ, питний водозабір м.Новоград-Волинський. Якісний стан питного водосховища суттєвих змін не зазнає, фіксується незначне підвищення органічного забруднення за показниками ХСК з 24,83 до 30,41 мгО/дм³, БСК₅ з 2,77 до 2,96 мгО₂/дм³ та ріст вмісту заліза загального з 0,36 до 0,43 мг/дм³. Решта показників на рівні минулорічних значень.

2. р. Уж, питний водозабір м. Коростень. Якість води у питному водосховищі погіршилась за вмістом заліза загального з 0,262 до 1,145 мг/дм³ та марганцю з 0,07 до 0,189 мг/дм³. Показники, які характеризують органічне забруднення суттєвих змін не зазнали і становлять ХСК - 24,62 мгО/дм³ та БСК₅ - 2,48 мгО₂/дм³.

3. р. Уборть, 122 км,с. Рудня Хочинська, кордон з Білоруссю. Фіксується ріст нітрогену амонійного з 0,17 до 0,36 мг/дм³ і заліза загального з 1,15 до 1,740 мг/дм³, при цьому вміст марганцю знизився з 0,180 до 0,053 мг/дм³. Зростання органічного забруднення не визначається, показник ХСК на рівні 39,52 мгО/дм³, БСК₅ 3,44 мгО₂/дм³.

Вміст розчиненого у воді кисню в створах суббасейну середнього Дніпра знаходився на рівні 9,53- 11,87 мгО₂/дм³.

Характеристика якісного стану водних об'єктів у суббасейні середнього Дніпра в межах Житомирської області порівняно з IV кварталом 2018 року:

1.Водосховище «Відсічне» на р.Тетерів, питний водозабір м.Житомира. Якісний стан питного водосховища суттєвих змін не зазнає, фіксується зниження нітрогену амонійного з 0,40 до 0,28 мг/дм³. Разом з тим визначається ріст органічного забруднення за показником ХСК з 34,3 до 42,60 мгО/дм³ та заліза загального 0,359 до 0,380 мг/дм³.

2. Іршанське водосховище на р.Ірша, питний водозабір смт.Нова Борова. Якісний стан водосховища характеризується як стабільний, фіксується зниження вмісту марганцю з 0,064 до 0,051 мг/дм³. Показники які характеризують органічне забруднення суттєвих змін не зазнають і становлять ХСК 32,67 мгО/дм³, БСК₅ 3,04 мгО₂/дм³.

3. Малинське водосховище на р.Ірша, питний водозабір м. Малина. Якісний стан водосховища суттєво не змінився, фіксується зниження вмісту марганцю з 0,410 до 0,090 мг/дм³ та незначний ріст органічного забруднення за показником ХСК з 32,14 до 34,65 мгО/дм³ і заліза загального з 0,366 до 0,412 мг/дм³.

4. Вознянське водосховище на р. Возня, питний водозабір м. Малина. Якісний стан водосховища характеризується як стабільний, визначається незначне зниження органічного забруднення води за показниками ХСК з 30,30 до 29,29 мгО/дм³ і БСК₅ з 2,96 до 2,80 мгО₂/дм³, разом з тим вміст марганцю дещо зріс з 0,145 до 0,164 мг/дм³, а заліза загального з 0,615 до 0,755 мг/дм³, решта показників без змін.

5. Бердичівське водосховище на р. Гнилоп'ять, питний водозабір м. Бердичева. Якісний стан питного водосховища погіршився за вмістом органічних забруднюючих речовин ХСК з 38,4 до 52,7 мгО/дм³, БСК₅ з 3,44 до 4,05 мгО₂/дм³, вмістом заліза загального з 0,288 до 0,339 мг/дм³, марганцю з 0,060 до 0,076 мг/дм³. При цьому вміст нітрогену амонійного зменшився з 0,78 до 0,58 мг/дм³.

Інформація про стан масивів поверхневих вод Житомирської області за IV 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 IV квартал 2018	7	10,91	35	0,21	24,83	2,77	0,36	0,093
	Середнє за IV квартал 2019	8	10,67	47	0,24	30,41	2,96	0,43	0,089
р.Уж, права притока р.Прип'ять, 172 км, питний в/з м.Коростеня	20.11.2018	1	14,72	30	0,11	22,18	2,48	0,262	0,07
	Середнє за IV квартал 2019	8	9,79	37	0,19	24,62	2,48	1,145	0,189
р.Уборть, права притока р.Прип'ять, 122 км, с.Рудня Хочинська, кордон з Білоруссю	20.11.2018	1	13,92	110	0,17	32,26	2,96	1,15	0,18
	19.11.2019	10	10,24	105	0,36	39,52	3,44	1,740	0,053
СУББАСЕЙН СЕРЕДНЬОГО ДНІПРА:									
р.Тетерів, права притока р.Дніпро, 259 км, питний в/з м. Житомир	Середнє за IV квартал 2018	7	11,26	40	0,40	34,3	3,36	0,359	0,09
	Середнє за IV квартал 2019	9	11,87	47	0,28	42,56	3,31	0,380	0,09
р.Ірша, ліва притока р.Тетерів, 93 км, Іршанське водосховище, питний в/з смт. Нова Борова	Середнє за IV квартал 2018	6	12,32	30	0,15	28,0	2,77	0,29	0,064
	Середнє за IV квартал 2019	8	11,09	30	0,19	32,67	3,04	0,299	0,051
р.Ірша, ліва притока р.Тетерів, 31 км від гирла питний в/з м. Малин	Середнє за IV квартал 2018	6	12,19	38	0,19	32,14	3,12	0,366	0,410
	Середнє за IV квартал 2019	8	11,39	37	0,20	34,65	3,12	0,412	0,090
р.Возня, права притока р.Ірша, 8 км, питний в/з м. Малин	Середнє за IV квартал 2018	6	10,83	35	0,18	30,3	2,96	0,615	0,145
	Середнє за IV квартал 2019	8	9,53	38	0,20	29,29	2,80	0,755	0,164
р.Гнилоп'ять, права притока р.Тетерів, 59 км, питний в/з м.Бердичева	08.11.2018	8	9,6	35	0,78	38,4	3,44	0,288	0,06
	Середнє за IV квартал 2019	8	10,77	43	0,58	52,7	4,05	0,339	0,076