

## **Узагальнений бюлетень про стан поверхневих вод Житомирської області за IV квартал 2018 року**

Басейновим управлінням водних ресурсів річки Прип'ять забезпечено моніторинг якості поверхневих вод на 7 водосховищах, які є джерелами питного водопостачання та 3-х водних об'єктах рибогосподарського призначення. Крім цього проводились додаткові дослідження у надзвичайних ситуаціях річок Хомора та Случ.

За 2018 рік забезпечено виконання планових показників Програми державного моніторингу поверхневих вод у повному обсязі та виконано 3620 аналізів, з яких:

### 1. За програмою державного моніторингу поверхневих вод:

- для визначення якості води за гідрохімічними показниками відібрано 80 проб і виконано 2240 аналізів;
- для визначення якості води за радіологічними показниками відібрано 18 проб.

### 2. Додаткові дослідження у надзвичайних ситуаціях:

- відібрано проб води та проведені гідрохімічні дослідження – 60 проб і виконано – 1380 аналізів.

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

- Держводагентству України;
- Міжрегіональному офісу захисних масивів дніпровських водосховищ;
- Регіональному офісу водних ресурсів річки Рось згідно з підписаним порядком взаємодії;
- 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.

### Характеристика гідрохімічного стану 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 IV кварталі 2018 року:

- подальше зниження температурного фону повітря і води;
- продовження сезонних гідробіологічних та гідрохімічних процесів самоочищення води.

За результатами досліджень відмічається наступна тенденція щодо зміни якісного стану води питних водосховищ у порівняльних значеннях:

- з 2013-2017 роками- в р. Ірша (Малинське водосховище) та Возня погіршений стан за вмістом марганцю.
- з відповідним кварталом 2017 року - погіршений якісний стан води в річці Ірша (Малинське водосховище) за вмістом марганцю.

Вміст розчиненого у воді кисню в поверхневих водах суббасейну Прип'яті знаходився на рівні 10,91-14,72 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> при нормі не нижче 4,0 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>.

Характеристика якісного стану водних об'єктів у суббасейні Прип'яті порівняно з IV кварталом 2017 року:

1. Новоград-Волинське водосховище на р.Случ, питний водозабір м.Новоград-Волинський. Якісний стан не погіршився, відмічається зниження органічного забруднення ХСК з 31,0 до 24,83 мгО/дм<sup>3</sup>, решта показників на рівні минулорічних значень.

2. р. Уж, питний водозабір м. Коростень. Якісний стан покращився, відмічається зниження органічного забруднення ХСК з 25,4 до 22,18 мгО/дм<sup>3</sup>, вмісту марганцю з 0,144 до 0,07 мг/дм<sup>3</sup>, азоту амонійного з 0,22 до 0,11 мг/дм<sup>3</sup> та заліза загального з 0,51 до 0,262 мг/дм<sup>3</sup>.

3. р. Уборть, 122 км, с. Рудня Хочинська, кордон з Білоруссю. Якісний стан не погіршився, кольоровість води знизилась з 120 до 110 градусів, вміст марганцю зменшився з 0,192 до 0,180 мг/дм<sup>3</sup>, заліза з 1,82 до 1,15 мг/дм<sup>3</sup>.

Вміст розчиненого у воді кисню в поверхневих водах суббасейну середнього Дніпра знаходився на рівні 9,38-12,32 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> при нормі не нижче 4,0 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>.

Характеристика якісного стану водних об'єктів у суббасейні середнього Дніпра в межах Житомирської області порівняно з IV кварталом 2017 року:

1. Водосховище «Відсічне» на р.Тетерів, питний водозабір м.Житомира. Якість води питного водосховища суттєвих змін не зазнає, визначається зниження марганцю з 0,109 до 0,09 мг/дм<sup>3</sup>, заліза загального з 0,40 до 0,359 мг/дм<sup>3</sup>, решта показників на рівні минулорічних значень.

2. Іршанське водосховище на р.Ірша, питний водозабір смт. Нова Борова. Якісний стан не погіршився, фіксується зниження органічного забруднення ХСК з 30,7 до 28,0 мгО/дм<sup>3</sup>, азоту амонійного з 0,24 до 0,15 мг/дм<sup>3</sup> та марганцю з 0,096 до 0,064 мг/дм<sup>3</sup>.

3. Малинське водосховище на р.Ірша, питний водозабір м. Малина. Якісний стан питного водосховища погіршився, фіксується ріст органічного забруднення ХСК з 26,9 до 32,14 мгО/дм<sup>3</sup>, марганцю з 0,203 до 0,410 мг/дм<sup>3</sup> та заліза загального з 0,30 до 0,366 мг/дм<sup>3</sup>.

4. Вознянське водосховище на р.Возня, питний водозабір м. Малина. Якісний стан не погіршився, фіксується зниження вмісту марганцю з 0,193 до 0,145 мг/дм<sup>3</sup>, показник ХСК, який характеризує органічне забруднення, знаходиться на рівні минулорічних значень і становить 30,3 мгО/дм<sup>3</sup>. Вміст заліза загального зріс з 0,484 до 0,615 мг/дм<sup>3</sup>.

5. Бердичівське водосховище на р. Гнилоп'ять, питний водозабір м. Бердичева. Якість води питного водосховища суттєвих змін не зазнає, фіксується зниження органічного забруднення ХСК з 40,4 до 38,4 мгО/дм<sup>3</sup> та марганцю з 0,12 до 0,06 мг/дм<sup>3</sup>, решта показників без суттєвих змін.

6. р. Роставиця, 71 км, смт.Ружин. Якість води не погіршилась, фіксується зниження вмісту марганцю з 0,163 до 0,08 мг/дм<sup>3</sup>, заліза загального з 0,33 до 0,409 мг/дм<sup>3</sup> та ріст органічного забруднення ХСК з 34,1 до 40,32 мгО/дм<sup>3</sup>.

7. р.Тетерів, 175 км, м. Радомишль. Якісний стан покращився, відмічається зниження органічного забруднення ХСК з 33,7 до 30,7 мгО/дм<sup>3</sup>, азоту амонійного з 0,53 до 0,25 мг/дм<sup>3</sup>, марганцю з 0,096 до 0,06 мг/дм<sup>3</sup>, решта показників на рівні минулорічних значень.

## Інформація про стан води питних водозаборів Житомирської області за IV квартал 2017- 2018 років

Назва створу	Дата відбору	Температура, °С	Фактичні величини основних показників якості води					
			Розчинений кисень, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	Кольоровість, °ПКШ	Амоній-іон, мг/дм <sup>3</sup>	ХСК, мг/дм <sup>3</sup>	Залізо заг., мг/дм <sup>3</sup>	Марганець, мг/дм <sup>3</sup>
Норматив	СанПіН № 4630-88 втратив чинність							
<b>Суббасейн Прип'яті:</b>								
р.Случ, 203 км, питний в/з м.Новоград - Волинський	середнє за IV кв.2017	6	12,16	47	0,26	31,0	0,36	0,116
	середнє за IV кв.2018	7	10,91	35	0,21	24,83	0,36	0,093
р.Уж, права притока р.Прип'ять, 172 км питний в/з м.Коростень	14.11.2017	4	11,20	30	0,22	25,4	0,51	0,144
	20.11.2018	1	14,72	30	0,11	22,18	0,262	0,07
<i>Рибогосподарські водойми:</i>								
р.Уборть, права притока р.Прип'ять, 120 км, с.Хочино, гребля, кордон з Білоруссю	14.11.2017	4	10,64	120	0,31	30,9	1,82	0,192
	20.11.2018	1	13,92	110	0,17	32,26	1,15	0,18
<b>Суббасейн середнього Дніпра:</b>								
р.Тетерів, права притока р.Дніпро, 259 км, питний в/з м. Житомир	середнє за IV кв.2017	6	12,03	45	0,30	33,23	0,40	0,109
	середнє за IV кв.2018	7	11,26	40	0,40	34,3	0,359	0,09
р.Ірша, ліва притока р.Тетерів, 93 км, Іршанське водосховище, питний в/з смт. Нова Борова	середнє за IV кв.2017	5	11,17	32	0,24	30,7	0,31	0,096
	середнє за IV кв.2018	6	12,32	30	0,15	28,0	0,29	0,064
р.Ірша, ліва притока р.Тетерів, 31 км від гирла питний в/з м. Малин	середнє за IV кв.2017	6	11,95	32	0,26	26,9	0,30	0,203
	середнє за IV кв.2018	6	12,19	38	0,19	32,14	0,366	0,410
р.Возня, права притока р.Ірша, 8 км, питний в/з м. Малин	середнє за IV кв.2017	5	9,73	33	0,56	30,9	0,484	0,193
	середнє за IV кв.2018	6	10,83	35	0,18	30,3	0,615	0,145
р.Гнилоп'ять, права притока р.Тетерів, 59 км, питний в/з м.Бердичів	16.11.2017	4	11,04	35	0,67	40,4	0,29	0,12
	08.11.2018	8	9,6	35	0,78	38,4	0,288	0,06
<i>Рибогосподарські водойми</i>								
р. Роставиця, ліва притока р.Рось, 71 км, м.Ружин, 2 км нижче міста	16.11.2017	4	10,72	35	0,37	34,1	0,33	0,163
	08.11.2018	8	10,96	35	0,24	40,32	0,409	0,08
р.Тетерів, 175км, м. Радомишль, 1 км нижче міста вплив ВУВКГ	08.11.2017	7	12,80	30	0,53	33,7	0,25	0,096
	06.11.2018	10	9,38	40	0,25	30,7	0,322	0,06

### Характеристика стану поверхневих вод у надзвичайних ситуаціях

У зв'язку із забрудненням річки Хомора на території Баранівського району БУВР Прип'яті продовжує здійснювати контроль за їх якісним станом від кордону Хмельницької області до питного водозабору м.Новоград-Волинський Житомирської області.

За результатами проведених досліджень (12.12.2018) відбуваються зміни якісних показників води в р. Хомора, а саме прозорість води знизилась до 13-17 см при нормі більше 20 см та кольоровість води при фонових значеннях 35-40 градусів зросла до 65-75 градусів, запах води з «річкового» інтенсивністю 2 бали змінився до «специфічного» інтенсивністю 3 бали. Фіксується підвищення органічного забруднення БСК<sub>5</sub> з 4,88-5,2 до 5,04-6,96 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> та вмісту марганцю з 0,19-0,25 до 0,3-0,41 мг/дм<sup>3</sup>.

Максимальні значення цих показників визначаються на кордоні Хмельницької та Житомирської областей. Разом з тим, у зв'язку із зниженням температури води вміст розчиненого кисню у даному створі зріс до нормативних значень з 2,56 до 5,68 мг/дм<sup>3</sup>.

В річці Случ від м. Баранівка до с. Івашківка Новоград-Волинського району також фіксується ріст вмісту розчиненого у воді кисню з 6,32-9,2 до 11,68-13,60 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>. Показники які характеризують органічне забруднення порівняно з листопадом в р.Случ також погіршились, так показник БСК<sub>5</sub> зріс з 2,96-3,92 до 3,28-4,24 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> та марганець з 0,07-0,11 до 0,11-0,17 мг/дм<sup>3</sup>.