

## **Характеристика стану поверхневих вод басейну Дніпра у межах Житомирської області за лютий 2018 року**

Мережа спостережень у лютому 2018 року складалася із 7-ми створів поверхневих питних водозаборів і 3-х створів водних об'єктів рибогосподарського призначення. Якісний стан оцінювався за 28 гідрохімічними показниками.

За результатами проведених досліджень гідрохімічний стан води у питних водосховищах та водних об'єктах рибогосподарського призначення протягом лютого 2018 року знаходився на задовільному рівні, фіксувались позитивні сезонні зміни якісних показників, пов'язані з процесами самоочищення води, характерними для зимового періоду року.

Вміст розчиненого кисню знаходився на рівні 11,52-14,96 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> при нормі не нижче 4,0 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>. Порівняно з січнем по усіх питних водозаборах фіксується зниження азоту амонійного, заліза загального та органічного забруднення води (крім р.Тетерів, Уж та Іршанського водосховища на р.Ірша).

За результатами досліджень відмічається наступна тенденція щодо зміни якісного поверхневих вод у порівняльних значеннях:

- з відповідним місяцем 2017 року- погіршений стан за вмістом заліза.

- з відповідними періодами 2013-2017 років – якісний стан не погіршений.

Характеристика стану якості води у розрізі питних водосховищ Житомирської області порівняно з попереднім періодом спостережень:

1.Новоград-Волинське водосховище на р.Случ, питний водозабір м.Новоград-Волинський. Якісний стан характеризується як стабільний, фіксується зниження азоту амонійного, фосфатів та визначається лише ріст марганцю з 0,075 до 0,14 мг/дм<sup>3</sup>.

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

Фіксується ріст органічного забруднення води ХСК з 24,29 до 28,34 мгО/дм<sup>3</sup>, марганцю з 0,053 до 0,10 мг/дм<sup>3</sup>, заліза загального з 0,22 до 0,242 мг/дм<sup>3</sup>, решта показників суттєвих змін не зазнає.

3.Іршанське водосховище на р.Ірша, питний водозабір смт. Нова Борова.

Якісний стан характеризується як стабільний, фіксується зниження заліза загального з 0,33 до 0,242 мг/дм<sup>3</sup>, марганцю з 0,096 до 0,08 мг/дм<sup>3</sup> та ріст органічного забруднення води ХСК з 24,3 до 28,22 мгО/дм<sup>3</sup>.

4.Малинське водосховище на р.Ірша,питний водозабір м. Малина.

Якісний стан питного водосховища характеризується як стабільний, гідрохімічні показники такі як залізо загальне, ХСК суттєвих змін не зазнають і становлять відповідно 0,33 мг/дм<sup>3</sup> та 24,77 мгО/дм<sup>3</sup>. Порівняно з січнем фіксується ріст марганцю з 0,176 до 0,23 мг/дм<sup>3</sup> та зниження азоту амонійного з 0,20 до 0,13 мг/дм<sup>3</sup> і сульфатів з 134 до 128 мг/дм<sup>3</sup>.

5. Вознянське водосховище на р.Возня, питний водозабір м. Малина.

Фіксується покращення якості води, а саме зниження органічного забруднення води ХСК з 26,21 до 22,70 мгО/дм<sup>3</sup>, марганцю з 0,136 до 0,08 мг/дм<sup>3</sup>, заліза загального з 0,64 до 0,418 мг/дм<sup>3</sup> та азоту амонійного з 0,21 до 0,11 мг/дм<sup>3</sup>.

6. Бердичівське водосховище на р. Гнилоп'ять, питний водозабір м. Бердичева. Якість води покращилась, відмічається зниження органічного забруднення води ХСК з 40,43 до 36,18 мгО/дм<sup>3</sup>, марганцю з 0,120 до 0,10 мг/дм<sup>3</sup>, заліза з 0,286 до 0,231 мг/дм<sup>3</sup> та азоту амонійного з 0,67 до 0,37 мг/дм<sup>3</sup>.

7. р. Уж, питний водозабір м. Коростень. Якість води погіршилась, кольоровість води зросла з 30 до 90 градусів, що спричинило ріст вмісту заліза з 0,506 до 1,596 мг/дм<sup>3</sup>, марганцю з 0,144 до 0,26 мг/дм<sup>3</sup> та підвищення органічних речовин ХСК з 25,42 до 34,27 мг/дм<sup>3</sup>.

Характеристика стану якості води водних об'єктів II категорії рибогосподарського призначення та тенденції щодо його змін порівняно з попереднім кварталом:

1. р. Роставиця, 71 км, смт. Ружин. Якість води покращилась, відмічається зниження органічного забруднення ХСК з 34,05 до 31,92 мгО/дм<sup>3</sup>, марганцю з 0,163 до 0,07 мг/дм<sup>3</sup> та заліза з 0,33 до 0,209 мг/дм<sup>3</sup>.

2. р. Уборть, 122 км, с. Рудня Хочинська, кордон з Білоруссю. Якість води погіршилась, кольоровість води зросла з 120 до 195 градусів, як наслідок вміст заліза збільшився з 1,824 до 2,052 мг/дм<sup>3</sup>, марганцю з 0,192 до 0,270 мг/дм<sup>3</sup> та зросли органічні речовини ХСК з 30,87 до 40,32 мг/дм<sup>3</sup>.

3. р. Тетерів, 175 км, м. Радомишль. Фіксується коливання якісних показників як в одну так і іншу сторони, відмічається зниження органічного забруднення води ХСК з 33,74 до 26,83 мгО/дм<sup>3</sup>, азоту амонійного з 0,53 до 0,27 мг/дм<sup>3</sup> та ріст заліза з 0,248 до 0,352 мг/дм<sup>3</sup> і марганцю з 0,096 до 0,165 мг/дм<sup>3</sup>.

З метою подальшого контролю за якістю води річок Случ і Хомора 15.02.2018 року лабораторією моніторингу вод та ґрунтів Облводресурсів додатково відібрано та досліджено 5 проб води та виконано 115 вимірювань складу та властивостей води за гідрохімічними показниками від кордону Хмельницької і Житомирської областей до м. Новоград-Волинський.

Вміст розчиненого у воді кисню в р. Хомора порівняно з січнем знизився з 10,96-13,84 до 7,76-9,84 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> при нормі не нижче 4,0 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>. За результатами проведених аналізів фіксується ріст органічного забруднення води ХСК з 36,43-38,46 до 52,62-62,74 мгО/дм<sup>3</sup>, марганцю з 0,143-0,15 до 0,39-0,45 мг/дм<sup>3</sup>, заліза загального з 0,286-0,374 до 0,462 мг/дм<sup>3</sup>, нітритів з 0,065-0,071 до 0,14-0,147 мг/дм<sup>3</sup>, а також кольоровість води зросла з 40 до 75-90 градусів при фонових значеннях 40 градусів.

Разом з тим, визначався зниження вмісту азотних та фосфатних сполук, так вміст азоту амонійного порівняно з січнем знизився з 0,73-0,81 до 0,51 мг/дм<sup>3</sup>, а фосфатів з 0,07 до 0,02-0,05 мг/дм<sup>3</sup>.

**Інформація про стан води питних водозаборів Житомирської області  
протягом лютого 2018 року**

Назва створу	Дата відбору	Температура, °С	Фактичні величини основних показників якості води					
			Розчинений кисень, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	Кольоровість, градус	Амоній-іон, мг/дм <sup>3</sup>	ХСК, мгО/ дм <sup>3</sup>	Залізо заг., мг/дм <sup>3</sup>	Марганець, мг/дм <sup>3</sup>
р.Случ, 203 км, питний в/з м.Новоград - Волинський	16.01.2018	0	13,68	45	0,62	26,31	0,396	0,075
	15.02.2018	0	12,32	30	0,37	26,31	0,33	0,14
р.Тетерів, права притока р.Дніпро, 259 км, питний в/з м. Житомир	16.01.2018	0	12,96	35	0,52	24,29	0,22	0,053
	15.02.2018	0	12,48	30	0,49	28,34	0,242	0,10
р.Ірша, ліва притока р.Тетерів, 93 км,Іршанське водосховище, питний в/з смт. Нова Борова	04.01.2018	1	14,32	30	0,17	24,3	0,33	0,096
	08.02.2018	0	14,32	25	0,14	28,22	0,242	0,08
р.Ірша, ліва притока р.Тетерів, 31 км від гирла питний в/з м. Малин	04.01.2018	1	14,8	30	0,20	24,34	0,37	0,176
	06.02.2018	0	13,44	30	0,13	24,77	0,33	0,23
р.Возня, права притока р.Ірша,8 км, питний в/з м. Малин	04.01.2018	1	13,04	30	0,21	26,21	0,64	0,136
	06.02.2018	0	11,52	30	0,11	22,70	0,418	0,08
р.Гнилоп'ять, права притока р.Тетерів,59 км, питний в/з м.Бердичева	16.11.2017	4	11,04	35	0,67	40,43	0,286	0,120
	13.02.2018	0	14,48	35	0,37	36,18	0,231	0,10
р.Уж, права притока р.Прип'ять,172 км, питний в/з м.Коростеня	14.11.2017	4	11,20	30	0,22	25,42	0,506	0,144
	08.02.2018	0	14,0	90	0,32	34,27	1,596	0,26
р.Уборть, права притока р.Прип'ять,122 км, с.Рудня Хочинська, кордон з Білоруссю	14.11.2017	4	10,64	120	0,31	30,87	1,824	0,192
	08.02.2018	0	12,32	195	0,20	40,32	2,052	0,270
р.Роставиця, ліва притока р.Рось,71 км, м.Ружин, 2 км нижче міста	16.11.2017	4	10,72	35	0,37	34,05	0,33	0,163
	13.02.2018	0	14,96	35	0,27	31,92	0,209	0,07
р.Тетерів, права притока р.Дніпро,175 км, м.Радомишль, 1 км нижче міста	08.11.2017	7	12,8	30	0,53	33,74	0,248	0,096
	06.02.2018	0	13,84	35	0,27	26,83	0,352	0,165