

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

За результатами проведених досліджень гідрохімічний стан питних водосховищ області протягом вересня знаходився на задовільному рівні з негативними змінами якісних показників.

Основні фактори, які впливали на якісний стан поверхневих питних водозаборів це відсутність опадів, зниження водності річок та продовження процесів «цвітіння» води у річках Ірша та Возня. Разом з тим, у зв'язку із зниженням температури води в річках Тетерів та Случ ці процеси почали затухати.

Вміст розчиненого у воді кисню у питних водосховищах став поступово підвищуватись і становив 8,6-11,0 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> при нормі не нижче 4,0 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>.

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

- з відповідним місяцем 2017 року- у всіх контрольованих створах фіксується ріст вмісту марганцю та заліза, а в річках Ірша та Возня ріст органічного забруднення.

- з відповідними періодами 2013-2017 років – в річках Тетерів, Случ та Ірша погіршений стан за вмістом марганцю та заліза загального.

Характеристика стану якості води у розрізі питних водосховищ Житомирської області порівняно з серпнем:

1. Новоград-Волинське водосховище на р.Случ, питний водозабір м.Новоград-Волинський. Якісний стан водосховища не погіршений, гідрохімічні показники знаходяться на рівні серпневих значень, визначається лише ріст заліза загального з 0,299 до 0,345 мг/дм<sup>3</sup>.

2. Водосховище «Відсічне» на р.Тетерів, питний водозабір м.Житомира. Якість води суттєво не змінилась, фіксується зниження ХСК з 33,05 до 29,12 мгО/дм<sup>3</sup> та ріст заліза загального з 0,253 до 0,368 мг/дм<sup>3</sup>, решта показників без змін.

3. Іршанське водосховище на р.Ірша, питний водозабір смт. Нова Борова. Якість води погіршилась, визначається ріст органічного забруднення ХСК з 34,99 до 65,28 мгО/дм<sup>3</sup>, заліза з 0,253 до 0,299 мг/дм<sup>3</sup> та марганцю з 0,06 до 0,08 мг/дм<sup>3</sup>.

4. Малинське водосховище на р.Ірша, питний водозабір м. Малина. Якісний стан водосховища погіршився, визначається ріст органічного забруднення ХСК з 24,00 до 43,52 мгО/дм<sup>3</sup>, заліза загального з 0,23 до 0,368 мг/дм<sup>3</sup> та марганцю з 0,105 до 0,32 мг/дм<sup>3</sup>.

5. Вознянське водосховище на р.Возня, питний водозабір м. Малина. Якість води погіршилась за вмістом органічного забруднення ХСК з 26,00 до 47,87 мгО/дм<sup>3</sup>. Вміст заліза загального знизився з 0,575 до 0,46 мг/дм<sup>3</sup> та марганцю з 0,172 до 0,09 мг/дм<sup>3</sup>.

З метою подальшого контролю за якістю води річок Случ і Хомора 18.09.2018 року 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.

За результатами проведених аналізів на кордоні Хмельницької та Житомирської областей в р. Хомора фіксується порушення кисневого режиму, який при нормі не нижче 4,0 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> становить 2,4 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>. І надалі зберігається високе органічне забруднення води в р. Хомора, про що свідчить показник БСК<sub>5</sub> (3,84-4,08 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>), високий вміст марганцю (0,12-0,135 мг/дм<sup>3</sup>) та заліза загального (0,437-0,483 мг/м<sup>3</sup>).

В річці Случ, на відміну від попереднього дослідження (14.08.2018), відмічається ріст вмісту марганцю з 0,068-0,09 до 0,09-0,140 мг/дм<sup>3</sup> та заліза з 0,299-0,322 до 0,368-0,437 мг/дм<sup>3</sup>. У створі № 3, р.Случ, м. Баранівка фіксується зниження розчиненого у воді кисню до критичних значень, а саме з 5,92 до 4,0 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>.

Якісні показники у поверхневому питному водозаборі м.Новоград-Волинський на р.Случ суттєвих змін не зазнають. Вміст розчиненого у воді кисню порівняно із серпнем зріс з 7,52 до 9,28 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, фіксується зниження органічного забруднення ХСК з 27,22 до 22,9 мгО/дм<sup>3</sup>, БСК<sub>5</sub> з 2,96 до 2,64 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> та азоту амонійного з 0,48 до 0,29 мг/дм<sup>3</sup>.

Водопостачання населення та підприємств міста Новоград-Волинський здійснюється у звичайному режимі.

### Інформація про стан води питних водозаборів Житомирської області протягом вересня 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	14.08.2018	24	7,52	40	0,48	27,22	0,299	0,075
	18.09.2018	18	9,28	35	0,29	22,88	0,345	0,08
р.Тетерів, права притока р. Дніпро, 259 км, питний в/з м. Житомир	14.08.2018	24	8,24	45	0,31	33,05	0,253	0,083
	18.09.2018	21	11,0	35	0,42	29,12	0,368	0,09
р.Ірша, ліва притока р.Тетерів, 93 км,Іршанське водосховище, питний в/з смт. Нова Борова	07.08.2018	26	9,04	30	0,15	34,99	0,253	0,060
	13.09.2018	23	10,04	40	0,22	65,28	0,299	0,08
р.Ірша, ліва притока р.Тетерів, 31 км від гирла питний в/з м. Малин	28.08.2018	22	8,24	30	0,20	24,00	0,230	0,105
	13.09.2018	21	10,60	45	0,27	43,52	0,368	0,32
р.Возня, права притока р.Ірша,8 км, питний в/з м. Малин	28.08.2018	22	7,20	30	0,26	26,00	0,575	0,172
	13.09.2018	21	8,60	35	0,51	47,87	0,46	0,09