

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

За результатами проведених досліджень гідрохімічний стан питних водосховищ області протягом жовтня знаходився на задовільному рівні з позитивними змінами якісних показників, характерними для осіннього періоду року.

Основні фактори, які впливали на якісний стан поверхневих питних водозаборів - подальше зниження температури повітря і води, припинення процесів «цвітіння» води та продовження сезонних гідрохімічних процесів самоочищення води.

Вміст розчиненого у воді кисню у питних водосховищах став поступово підвищуватись і становив 9,76-11,52 мгО₂/дм³ при нормі не нижче 4,0 мгО₂/дм³.

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

- з відповідним місяцем 2017 року - в річці Ірша (Малинське водосховище) ріст вмісту марганцю з 0,16 до 0,58 мг/дм³.

- з відповідними періодами 2013-2017 років – в річках Тетерів та Ірша (Малинське водосховище) погіршений стан за вмістом марганцю.

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

1. Новоград-Волинське водосховище на р.Случ, питний водозабір м.Новоград-Волинський. Якісний стан водосховища не погіршений, гідрохімічні показники знаходяться на рівні вересневих значень, визначається лише ріст заліза загального з 0,345 до 0,380 мг/дм³.

2. Водосховище «Відсічне» на р.Тетерів, питний водозабір м.Житомира. Якість води суттєво не змінилась, фіксується лише ріст органічного забруднення ХСК з 29,12 до 36,29 мгО/дм³, решта показників без змін.

3. Іршанське водосховище на р.Ірша, питний водозабір смт. Нова Борова. Якість води покращилась, визначається зниження органічного забруднення ХСК з 65,28 до 29,57 мгО/дм³ та марганцю з 0,08 до 0,051 мг/дм³.

4. Малинське водосховище на р.Ірша, питний водозабір м. Малина. Якісний стан водосховища суттєвих змін не зазнає, визначається зниження органічного забруднення ХСК з 43,52 до 33,26 мгО/дм³, ріст заліза загального з 0,368 до 0,49 мг/дм³ та марганцю з 0,32 до 0,58 мг/дм³.

5. Вознянське водосховище на р.Возня, питний водозабір м. Малина. Якість води не погіршилась, фіксується зниження органічного забруднення ХСК з 47,87 до 33,26 мгО/дм³, решта показників без змін.

З метою подальшого контролю за якістю води річок Случ і Хомора 04.10.2018 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 і надалі фіксується порушення кисневого режиму, який при нормі не нижче 4,0 мгО₂/дм³ становить 2,8 мгО₂/дм³. Крім цього зберігається високе органічне забруднення води, про що свідчить показник БСК₅ (3,76-3,84 мгО₂/дм³), високий вміст марганцю (0,21-0,30 мг/дм³) та заліза загального (0,464-0,495 мг/м³).

В річці Случ порівняно із вереснем (18.09.2018) гідрохімічні показники суттєвих змін не зазнають, визначається зниження органічного забруднення за показником БСК₅ з 2,72-3,36 до 2,64-3,28 мгО₂/дм³, зниження вмісту марганцю з 0,09-0,14 до 0,097-0,127 мг/дм³. У створі № 3, р.Случ, м. Баранівка вміст розчиненого у воді кисню зріс з 4,00 до 6,64 мгО₂/дм³.

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

Інформація про стан води питних водозаборів Житомирської області протягом жовтня 2018 року

Назва створу	Дата відбору	Температура, °С	Фактичні величини основних показників якості води					
			Розчинений кисень, мгО ₂ /дм ³	Кольоровість, градус	Амоній-іон, мг/дм ³	ХСК, мгО/дм ³	Залізо заг., мг/дм ³	Марганець, мг/дм ³
р.Случ, 203 км, питний в/з м. Новоград - Волинський	18.09.2018	18	9,28	35	0,29	22,88	0,345	0,08
	04.10.2018	11	10,0	30	0,3	22,18	0,380	0,09
р.Тетерів, права притока р. Дніпро, 259 км, питний в/з м. Житомир	18.09.2018	21	11,0	35	0,42	29,12	0,368	0,09
	04.10.2018	12	9,84	40	0,48	36,29	0,330	0,112
р.Ірша, ліва притока р.Тетерів, 93 км,Іршанське водосховище, питний в/з смт. Нова Борова	13.09.2018	23	10,04	40	0,22	65,28	0,299	0,08
	09.10.2018	12	11,20	35	0,19	29,57	0,330	0,051
р.Ірша, ліва притока р.Тетерів, 31 км від гирла питний в/з м. Малин	13.09.2018	21	10,60	45	0,27	43,52	0,368	0,32
	09.10.2018	12	11,52	45	0,12	33,26	0,490	0,58
р.Возня, права притока р.Ірша,8 км, питний в/з м. Малин	13.09.2018	21	8,60	35	0,51	47,87	0,460	0,09
	09.10.2018	12	9,76	40	0,19	33,26	0,410	0,085