

## **ІНФОРМАЦІЯ**

### **про водогосподарську обстановку в зоні діяльності Житомирського облводресурсів за травень місяць 2018 року.**

Протягом травня місяця спостерігалась перемінна тепла погода, за даними метеорологічних спостережень постів опадів по області випало 18 мм, що становить 33% від норми.

Температура повітря коливалась в межах +8...+17<sup>0</sup>С вночі та +17...+27<sup>0</sup>С вдень. Атмосферний тиск становив 731-751 мм.рт.ст., вологість повітря - 28-71%. Водність річок області за травень становила: на річках басейну Случі 20-38%, Уборті 33-41%, Ужа і Норина 49-120% та Тетерева 35-49%.

На річках та водних об'єктах області спостерігалось зменшення витрат та зниження рівнів води до 15 см. Водогосподарська обстановка на водних об'єктах, водогосподарських системах, гідротехнічних спорудах знаходилась на контролі. Ведеться постійний моніторинг водогосподарської обстановки.

Проводиться обмін інформацією з БУВР р.Рось, водогосподарськими організаціями сусідніх областей та Республіки Білорусь.

Підтримується зв'язок з територіальними органами ДСНС, районними комісіями з надзвичайних ситуацій, райдержадміністраціями, органами місцевого самоврядування, орендарями водних об'єктів та іншими водокористувачами.

Виконувалось регулювання шлюзами та ГТС поверхневої води та проводились доглядові роботи за станом гідротехнічних споруд.

Інформація про водогосподарську обстановку щоденно передається до кризового центру.

Аварійних та надзвичайних ситуацій не виникало.

Водні об'єкти працювали згідно встановлених режимів.

Рівні води на питних водосховищах:

Денишівське - на 0,13 м вище НПР;

Відсічне - на 0,22 м нижче НПР;

Малинське - на 0,22 м вище НПР;

Візнянське - на 0,25 м вище НПР;

Іршанське - на 0,24 м вище НПР;

Бердичівське на 0,03 вище НПР;

Новоград-Волинське - на рівні НПР.

Станом на 05.06.18 р. витрати води становлять:

р. Тетерів м.Житомир - 3,01 м<sup>3</sup>/с;

р. Случ с.Громада - 1,73 м<sup>3</sup>/с;

р.Случ м.Новоград-Волинський - 16,1 м<sup>3</sup>/с;

р.Роставиця с.Строків - 0,5 м<sup>3</sup>/с;

р.Кам'янка с.Ставище - 0,15 м<sup>3</sup>/с;

Порівняно з квітнем у всіх питних водосховищах, крім р.Ірша, визначався поступовий ріст органічного забруднення води, а в річках Ірша та Возня - ріст марганцю.

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

- з відповідним місяцем 2017 року- в річках Ірша та Возня погіршений стан за вмістом заліза та марганцю.

- з відповідними періодами 2013-2017 років – в річці Ірша погіршений стан за вмістом марганцю.

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. Гідрохімічні показники якості води суттєвих змін не зазнають, визначається лише ріст органічного забруднення води за показником ХСК з 26,0 до 29,79 мгО/дм<sup>3</sup>.

2. Водосховище «Відсічне» на р.Тетерів, питний водозабір м.Житомира. Якісний стан суттєвих змін не зазнає, фіксується зниження заліза загального з 0,46 до 0,304 мг/дм<sup>3</sup> та ріст органічного забруднення води ХСК з 24,00 до 27,66 мгО/дм<sup>3</sup>.

3. Іршанське водосховище на р.Ірша, питний водозабір смт. Нова Борова. Якісний стан характеризується як стабільний, кольоровість води знизилась до фонових значень з 60 до 35 градусів, фіксується лише ріст марганцю з 0,096 до 0,22 мг/дм<sup>3</sup>, решта показників суттєвих змін не зазнає.

4. Малинське водосховище на р.Ірша,питний водозабір м. Малина. Гідрохімічний стан питного водосховища суттєво не змінився, визначається зниження органічного забруднення ХСК з 28,22 до 23,14 мгО/дм<sup>3</sup>, заліза загального з 0,609 до 0,368 мг/дм<sup>3</sup> та ріст марганцю з 0,17 до 1,065 мг/дм<sup>3</sup>.

5. Вознянське водосховище на р.Возня, питний водозабір м. Малина. Якість води погіршилась, фіксується ріст марганцю з 0,13 до 0,615 мг/дм<sup>3</sup>, заліза загального з 0,632 до 0,713 мг/дм<sup>3</sup>, азоту амонійного з 0,36 до 0,41 мг/дм<sup>3</sup>, ХСК з 24,19 до 25,25 мгО/дм<sup>3</sup>, кольоровість води залишається підвищеною і становить 50 градусів.

6. Бердичівське водосховище на р. Гнилоп'ять, питний водозабір м. Бердичева. Якість води суттєвих змін не зазнає, відмічається ріст органічного забруднення води ХСК з 36,18 до 42,84 мгО/дм<sup>3</sup>, решта показників суттєвих змін не зазнає.

7. р. Уж, питний водозабір м. Коростень. Якість води не погіршилась, фіксується зниження вмісту заліза з 1,596 до 0,472 мг/дм<sup>3</sup>, марганцю з 0,26 до 0,15 мг/дм<sup>3</sup> та ріст органічних речовин ХСК з 34,27 до 37,15 мгО/дм<sup>3</sup>. Кольоровість води залишається підвищеною і становить 70 градусів.

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

1. р.Роставиця,71км, смт.Ружин. Якість води суттєво не змінилась, відмічається ріст вмісту марганцю з 0,07 до 0,083 мг/дм<sup>3</sup> та заліза з 0,209 до 0,276 мг/дм<sup>3</sup>.

2. р.Уборть,122 км, с. Рудня Хочинська, кордон з Білоруссю. Якість води погіршилась за показником ХСК з 40,32 до 57,79 мгО/дм<sup>3</sup>, який характеризує

органічне забруднення води, кольоровість зросла з 195 до 213 градусів при цьому вміст заліза знизився з 2,052 до 1,624 мг/дм<sup>3</sup>, а марганцю з 0,270 до 0,098 мг/дм<sup>3</sup>.

3. р.Тетерів, 175 км, м. Радомишль. Якісний стан річки характеризується як стабільний, відмічається зниження заліза з 0,352 до 0,276 мг/дм<sup>3</sup> і марганцю з 0,165 до 0,128 мг/дм<sup>3</sup> та ріст азоту амонійного з 0,27 до 0,51 мг/дм<sup>3</sup>.

З метою подальшого контролю за якістю води річок Случ і Хомора 10.05.2018 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 досліджень на кордоні Хмельницької та Житомирської областей фіксується порушення кисневого режиму в р. Хомора, який при нормі не нижче 4,0 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> становить 3,36 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>. І надалі продовжує визначатися високе органічне забруднення, про що свідчать показник БСК<sub>5</sub> біохімічне споживання кисню (4,05-4,82 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>), підвищений вміст марганцю (0,105-0,135 мг/дм<sup>3</sup>), заліза загального (0,368-0,391 мг/м<sup>3</sup>) і амонію (0,88-0,92 мг/дм<sup>3</sup>). Запах води, порівняно з квітнем, змінився з «річкового» інтенсивністю 2 бали до «специфічного» інтенсивністю 3 бали. Максимальні значення цих показників визначались на кордоні Хмельницької та Житомирської областей.

В річці Случ також фіксується зниження розчиненого у воді кисню з 11,36-12,32 до 6,24-9,68 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> та на відміну від попереднього дослідження (10.04.2018) відмічається зростання органічного забруднення води ХСК з 26,00-28,0 до 27,66-36,18 мгО/дм<sup>3</sup>, вмісту марганцю з 0,08-0,120 до 0,120-0,150 мг/дм<sup>3</sup>, фосфатів з 0,02-0,05 до 0,13-0,61 мг/дм<sup>3</sup> та амонію з 0,36-0,68 до 0,46-1,20 мг/дм<sup>3</sup>.

Водопостачання населення та підприємств області здійснюється у звичайному режимі.