

Характеристика якісного стану поверхневих вод суббасейну річки Прип'ять та середнього Дніпра за вересень 2019 року

Басейнове управління водних ресурсів річки Прип'ять протягом вересня, у рамках програми державного моніторингу поверхневих вод, забезпечило контроль за якісним станом масивів поверхневих вод, забір води з яких здійснюється для задоволення питних і господарсько-побутових потреб населення на 7 пунктах спостережень.

За результатами проведених досліджень якісний стан питних водосховищ Житомирської області знаходився на задовільному рівні, з позитивними сезонними змінами якісних показників, а саме по усіх контрольованих створах фіксувалось зниження вмісту марганцю, фосфору ортофосфатів і заліза загального (крім р. Ірша, питний в/з м. Малин). Разом з тим визначалось збільшення органічного забруднення, які є продуктами розпаду синьо-зелених водоростей. Слід відмітити, що інтенсивність «цвітіння» води цього року була нижчою ніж у попередні роки.

Основні фактори які вплинули на зміни якісного стану вод, це зниження температури повітря і води, незначна кількість опадів та низька водність річок.

Порівняно з відповідним місяцем 2018 року по усіх створах також фіксується зниження вмісту марганцю, решта показників суттєвих змін не зазнає.

Вміст розчиненого у воді кисню знаходився у межах нормативних значень: суббасейн Прип'яті - 7,12-8,32 мгО₂/дм³ та суббасейн середнього Дніпра – 8,08 -10,80 мгО₂/дм³.

Характеристика якісного стану масивів поверхневих вод суббасейну річки Прип'ять порівняно з серпнем 2019 року:

Новоград-Волинське водосховище на р.Случ, питний водозабір м.Новоград-Волинський. Якісний стан водосховища характеризується як стабільний, фіксується зниження вмісту марганцю з 0,11 до 0,073 мг/дм³, заліза загального з 0,427 до 0,400 мг/дм³. Показники які характеризують органічне забруднення суттєвих змін не зазнають і знаходяться на рівні ХСК - 27,98 мгО/дм³, БСК5- 2,88 мгО/дм³.

р.Уж, питний водозабір м. Коростень. Якісний стан водосховища не погіршився, вміст фосфору ортофосфатів знизився з 0,156 до 0,028 мг/дм³, нітрогену амонійного з 0,14 до 0,11 мг/дм³ та заліза загального з 0,439 до 0,322 мг/дм³. Визначається незначний ріст органічного забруднення за показниками ХСК з 21,38 до 28,90 мгО/дм³ і БСК5 з 2,32 до 2,64 мгО₂/дм³.

За даними регіонального офісу водних ресурсів у Хмельницькій області у р. Хомора, питний в/з м. Полонне порівняно із серпнем вміст розчиненого у воді кисню зріс з 8,9 до 9,48 мгО₂/дм³. Якісні показники погіршились за вмістом органічних речовин за показниками ХСК з 9,50 до 22,60 мгО/дм³ і БСК з 3,50 до 6,85 мгО₂/дм³, вмістом нітрогену нітратного з 2,59 до 3,83 мг/дм³, сульфатів з 17,87 до 26,80 мг/дм³. При цьому нітроген амонійний знизився з 1,07 до 0,503 мг/дм³, нітроген нітритний з 0,624 до 0,024 мг/дм³, хлориди з 26,46 до 20,89 мг/дм³ та кальцій з 87,5 до 51,10 мг/дм³.

У р. Случ, питному в/з м. Хмельницький і надалі визначається порушення кисневого режиму, який порівняно із серпнем знизився з 2,4 до 1,66 мгО₂/дм³. Вміст заліза загального зріс з 0,392 до 0,710 мг/дм³, нітрогену нітратного з 2,04 до 6,93 мг/дм³ та хлоридів з 20,19 до 42,47 мг/дм³, а показники які характеризують органічне забруднення води знизились ХСК з 35,0 до 6,04 мгО/дм³ і БСК₅ з 10,50 до 1,83 мгО₂/дм³, вміст нітрогену амонійного знизився з 2,14 до 0,833 мг/дм³, фосфору ортофосфатів з 0,212 до 0,115 мг/дм³ та сульфатів з 33,50 до 11,17 мг/дм³.

За даними регіонального офісу водних ресурсів у Волинській області вміст розчиненого у воді окисену становив:

- р. Стир, 308 км, питний в/з м. Луцьк – 5,88 мгО₂/дм³
- р. Турія, 125 км, питний в/з м. Ковель – 6,02 мгО₂/дм³

Якість води у р.Стир суттєвих змін не зазнає, відмічається незначне зниження органічних речовин ХСК з 46,80 до 39,45 мгО/дм³, нітрогену амонійного з 0,45 до 0,40 мг/дм³, фосфору ортофосфатів з 0,134 до 0,124 мг/дм³ та магнію з 17,02 до 12,16 мг/дм³, а вміст нітрогену нітратного дещо зріс з 1,04 до 1,21 мг/дм³, сульфатів з 20,45 до 25,34 мг/дм³ та хлоридів з 15,6 до 17,34 мг/дм³.

Якісний стан р.Турія не погіршився, відмічається незначне зниження органічних речовин ХСК з 30,0 до 28,0 мгО/дм³, заліза загального з 0,58 до 0,42 мг/дм³, хлоридів з 17,4 до 15,6 мг/дм³, сульфатів з 15,34 до 10,92 мг/дм³, кальцію з 116,2 до 48,1 мг/дм³, решта показників без суттєвих змін.

Характеристика якісного стану масивів поверхневих вод у суббасейні середнього Дніпра порівняно з липнем 2019 року:

Водосховище «Відсічне» на р.Тетерів, питний водозабір м.Житомира. Якість води не погіршилась. Кольоровість води знизилась до фонових значень з 65 до 45 градусів, показники ХСК і БСК₅ суттєвих змін не зазнають та знаходяться відповідно на рівні 47,47 мгО/дм³ і 3,60 мгО₂/дм³. Вміст заліза загального і надалі перевищує нормативне значення та становить 0,566 мг/дм³.

Іршанське водосховище на р.Ірша, питний водозабір смт. Нова Борова. Якісний стан водосховища характеризується як стабільний, фіксується незначне зниження органічного забруднення за показниками ХСК з 34,99 до 33,02 мгО/дм³, БСК₅ з 3,04 до 2,88 мгО₂/дм³, нітрогену амонійного з 0,22 до 0,13 мг/дм³, вмісту заліза загального з 0,442 до 0,412 мг/дм³ та фосфору ортофосфатів з 0,042 до 0,036 мг/дм³.

Малинське водосховище на р.Ірша, питний водозабір м. Малина. Якість води покращилась за показниками ХСК з 48,60 до 35,09 мгО/дм³, БСК₅ з 4,16 до 3,12 мгО₂/дм³, фіксується зниження нітрогену амонійного з 0,22 до 0,16 мг/дм³, фосфатів з 0,134 до 0,016 мг/дм³ та сульфатів з 61 до 54 мг/дм³. Разом з тим вміст заліза загального і надалі перевищує нормативні значення і зріс з 0,407 до 0,478 мг/дм³

Вознянське водосховище на р.Возня, питний водозабір м. Малина. Якісний стан водосховища суттєвих змін не зазнає, визначається зниження вмісту заліза загального з 0,665 до 0,485 мг/дм³, марганцю з 0,196 до 0,085 мг/дм³ та нітрогену амонійного з 0,21 до 0,17 мг/дм³. Показник ХСК дещо зріс з 29,16 до 37,15 мгО/дм³ та БСК₅ з 2,80 до 3,20 мгО₂/дм³.

Бердичівське водосховище на р. Гнилоп'ять, питний водозабір м.Бердичева. Якісний стан водосховища погіршився за вмістом органічного забруднення за показниками ХСК з 29,16 до 64,56 мгО/дм³, БСК₅ з 2,8 до 4,96 мгО₂/дм³, нітрогену амонійного з 0,21 до 0,72 мг/дм³ та фосфатів з 0,144 до 0,23 мг/дм³. Разом з тим зменшився вміст марганцю з 0,196 до 0,09 мг/дм³.

**Інформація про якісний стан масивів поверхневих вод
за вересень 2019 року**

| Назва створу | Дата відбору | Температура, °С | Фактичні величини основних показників якості води | | | | | | | | |
|---|--------------|-----------------|---|-----------------------------|---|---------------------|--|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| | | | Сульфати, мг/дм ³ | Фосфати, мг/дм ³ | Розчинений оксиген, мгО ₂ /дм ³ | Кольоровість градус | Нітроген амонійний, мг/дм ³ | ХСК, мгО/дм ³ | БСКмг О ² /дм ³ | Залізо заг., мг/дм ³ | Марганець, мг/дм ³ |
| СУББАСЕЙН РІЧКИ ПРИП'ЯТЬ: | | | | | | | | | | | |
| р.Случ, 203 км, питний в/з м.Новоград -Волинський | 18.09.2019 | 18 | 38 | 0,286 | 9,28 | 35 | 0,29 | 22,88 | 2,64 | 0,345 | 0,08 |
| | 14.08.2019 | 23 | 35 | 0,09 | 7,28 | 45 | 0,29 | 26,88 | 2,88 | 0,427 | 0,11 |
| | 17.09.2019 | 19 | 38 | 0,08 | 7,12 | 45 | 0,39 | 27,35 | 2,88 | 0,400 | 0,073 |
| р.Уж, права притока р.Прип'ять, 172 км, питний в/з м.Коростеня | 07.08.2018 | 24 | 48 | 0,02 | 7,68 | 40 | 0,22 | 27,22 | 2,80 | 0,460 | 0,12 |
| | 21.08.2019 | 21 | 32 | 0,156 | 8,08 | 35 | 0,14 | 21,38 | 2,32 | 0,439 | 0,06 |
| | 17.09.2019 | 16 | 48 | 0,028 | 8,32 | 30 | 0,11 | 28,90 | 2,64 | 0,322 | 0,07 |
| СУББАСЕЙН СЕРЕДНЬОГО ДНІПРА: | | | | | | | | | | | |
| р.Тетерів, права притока р.Дніпро, 259 км, питний в/з м. Житомир | 18.09.2018 | 21 | 45 | 0,05 | 11,00 | 35 | 0,42 | 29,12 | 3,20 | 0,368 | 0,09 |
| | 22.08.2019 | 24 | 26 | 0,05 | 11,36 | 65 | 0,26 | 46,66 | 3,52 | 0,582 | 0,09 |
| | 18.09.2019 | 17 | 22 | 0,030 | 10,32 | 45 | 0,41 | 47,47 | 3,60 | 0,566 | 0,12 |
| р.Ірша, ліва притока р.Тетерів, 93 км, Іршанське водосховище, питний в/з смт. Нова Борова | 13.09.2019 | 23 | 32 | 0,02 | 10,04 | 40 | 0,22 | 65,28 | 4,48 | 0,299 | 0,08 |
| | 21.08.2019 | 22 | 42 | 0,042 | 9,68 | 40 | 0,22 | 34,99 | 3,04 | 0,442 | 0,06 |
| | 17.09.2019 | 17 | 42 | 0,036 | 9,76 | 35 | 0,13 | 33,02 | 2,88 | 0,412 | 0,06 |
| р.Ірша, ліва притока р.Тетерів, 31 км від гирла питний в/з м. Малин | 13.09.2018 | 21 | 58 | 0,06 | 10,6 | 45 | 0,27 | 43,52 | 3,84 | 0,368 | 0,32 |
| | 21.08.2019 | 23 | 61 | 0,134 | 10,24 | 45 | 0,22 | 48,60 | 4,16 | 0,407 | 0,077 |
| | 17.09.2019 | 17 | 54 | 0,016 | 10,80 | 40 | 0,16 | 35,09 | 3,12 | 0,478 | 0,072 |
| р.Возня, права притока р.Ірша, 8 км, питний в/з м. Малин | 13.09.2018 | 21 | 29 | 0,05 | 8,60 | 35 | 0,51 | 47,87 | 4,48 | 0,460 | 0,09 |
| | 21.08.2019 | 23 | 19 | 0,144 | 7,50 | 45 | 0,21 | 29,16 | 2,80 | 0,665 | 0,196 |
| | 17.09.2019 | 17 | 29 | 0,046 | 8,08 | 45 | 0,17 | 37,15 | 3,20 | 0,485 | 0,085 |
| р.Гнилоп'ять, права притока р.Тетерів, 59 км, питний в/з м.Бердичева | 27.08.2019 | 25 | 29 | 0,546 | 8,00 | 35 | 0,24 | 60,32 | 4,52 | 0,276 | 0,075 |
| | 21.08.2019 | 23 | 19 | 0,144 | 7,50 | 45 | 0,21 | 29,16 | 2,80 | 0,665 | 0,196 |
| | 24.09.2019 | 10 | 45 | 0,23 | 8,56 | 75 | 0,72 | 64,56 | 4,96 | 0,368 | 0,09 |