

Моніторинг якісного стану вод Чернігівської області у липні 2018 року

р.Десна

(створ – 575 км, 200 км,) біля с. Камінь Новгород-Сіверського району

Протягом місяця значних змін в якості води не відмічалось. Вміст заліза загального в порівнянні з минулим місяцем незначно знизився до $0,23 \text{ мг/дм}^3$ (перевищення ГДК у 2,3 рази), марганцю до $0,041 \text{ мг/дм}^3$ (перевищення ГДК у 4,1 рази).

Вміст розчиненого у воді кисню склав $8,55 \text{ мгО}_2/\text{дм}^3$.

(створ – 205 км від гирла) біля м. Чернігів

Протягом місяця значних змін в якості води не відмічалось. Вміст марганцю в порівнянні з минулим місяцем знизився до $0,021 \text{ мг/дм}^3$ (перевищення ГДК у 2,1 рази), вміст заліза загального підвищився до $0,27 \text{ мг/дм}^3$ (перевищення ГДК у 2,7 разів). Вміст розчиненого у воді кисню незначно підвищився до $8,60 \text{ мгО}_2/\text{дм}^3$.

р. Судость права притока р.Десна

(створ – 3 км від гирла) біля с. Грем'яч Новгород-Сіверського району

За даними гідрохімічного контролю показники наступні – вміст заліза загального – $0,10 \text{ мг/дм}^3$ (перевищення ГДК не спостерігалось), марганцю – $0,036 \text{ мг/дм}^3$ (перевищення ГДК у 3,6 разів), вміст розчиненого у воді кисню – $8,31 \text{ мгО}_2/\text{дм}^3$.

р. Стрижень права притока р.Десна

(створ – 0,1 км від гирла) в м. Чернігів

Концентрація забруднюючих речовин, які надходять до річки Стрижень із зливовими водами міста, перевищує норми ГДК. Як наслідок такого антропогенного тиску в гирлі р. Стрижень на протязі липня місяця спостерігалось перевищення по залізу загальному, марганцю, нітрит-іонам. Вміст заліза загального в порівнянні з минулим місяцем незначно знизився до $0,28 \text{ мг/дм}^3$ (перевищення ГДК у 2,8 разів), марганцю до $0,041 \text{ мг/дм}^3$ (перевищення ГДК у 4,1 рази), вміст нітрит-іонів підвищився - $0,130 \text{ мг/дм}^3$ (перевищення ГДК у 1,6 разів). Вміст розчиненого у воді кисню - $7,21 \text{ мгО}_2/\text{дм}^3$.

р. Білоус права притока р.Десна

(створ – 22 км від гирла) біля с. Кошівка Чернігівського району

Протягом місяця вміст заліза загального в порівнянні з минулим місяцем підвищився до $0,91 \text{ мг/дм}^3$ (перевищення ГДК у 9,1 рази), нітрит-іонів до $0,380 \text{ мг/дм}^3$ (перевищення ГДК у 4,8 разів), вміст марганцю знизився до $0,046 \text{ мг/дм}^3$ (перевищення ГДК у 4,6 разів). Вміст розчиненого у воді кисню склав $6,74 \text{ мгО}_2/\text{дм}^3$.

Якість поверхневих вод, відібраних Деснянським БУВР у липні місяці 2018 р., відповідає вимогам, які пред'являються до водних об'єктів рибогосподарського призначення за винятком заліза загального, марганцю, нітрит-іонів. Перевищення таких показників як залізо загальне та особливо марганцю, пояснюється переважно природними факторами: за рахунок їхнього вимивання з кристалічних порід українського щита і проходженням річкових водних об'єктів області по заболоченій і лісистій місцевості.

Забруднення нітрит-іонами пов'язано з антропогенними джерелами забруднення, які надходять з підприємств комунального господарства і промислових підприємств.