

ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН РІКИ ДУНАЙ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ В РАЙОНІ МІСТА ІЗМАЇЛ

Ніколаєва А.І., Самойленко Н.М.

*Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»,
м. Харків*

Україна знаходиться у гирлі ріки Дунай тому усі забруднюючі речовини, які скидаються понад 10 європейськими країнами, розносяться водами крізь країну. На державному рівні охорону та раціональне використання вод Дунаю регулюють загальні та спеціальні нормативно - правові акти.

Екологічний стан прилеглої території та функціонування річних торгових портів на території України розглядається у 78 статті Кодексу Торгового Мореплавства України. Регулюванням та поліпшенням екологічного стану ріки займається спеціальна робоча група Дунай - Чорне море по впровадженню трансграничного підходу до управління водними ресурсами та Водній ініціативі ЄС.

Крім того, на місцевому рівні існують природоохоронні програми по попередженню забруднення ріки та раціональному використанню її водних ресурсів. Враховуючи зазначене важливу роль має моніторинг забруднення вод Дунаю, результати якого повинні використовуватись при аналізі забруднення ріки та прийнятті природоохоронних управлінських рішень на різних державних рівнях.

Дослідження стану якості води проводились на протязі 2010-2011 років за двома методиками. За методикою Є.В. Турлакової з дна річки збирались представники зообентосу. Збір проб проводився у різних точках річки. За цією методикою вода у річці Дунай поблизу міста Ізмаїл за своєю якістю відноситься до 3го класу, що означає, що в ній не можна купатися та вести рибний промисел.

Також для досліду використовувалась методика підрахунку розчиненого кисню у воді з використанням здатності гідроксиду марганцю (II) окислюватися у лужному середовищі до гідроксиду марганцю (IV) при цьому кількісно зв'язуючи розчинений кисень.

Вода в річці Дунай в районі м. Ізмаїл є забрудненою. За результатами досліджень з використанням зообентосу вона відноситься до 3 класу якості. Дослідження по визначенню розчиненого кисню показали, що його концентрація в середньому знаходиться на межі норми: у літній сезон вона складає 5 – 3 мг/л , у зимній - 9-6 мг/л.