

УДК 631.95

ЗАБРУДНЕННЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ – ЗАГРОЗА ДЛЯ ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ

Обжа Т.В., студентка, Чалая О.С., к.с.-г.н., доцент

(Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка)

Значна кількість хвороб людини пов'язана з незадовільною якістю питної води і порушенням санітарно-гігієнічних норм водопостачання. Вживання недоброякісної питної води істотно впливає на всі фізіологічні та біохімічні процеси, що відбуваються в організмі людини, погіршує здоров'я, зумовлює виникнення специфічних хвороб. Мільярди вірусів і бактерій у воді призводять до спалахів епідемій, інфекційних захворювань, а токсичні речовини – до масових отруєнь [1]

Сьогодні у всьому світі найбільшу небезпеку вод суші несе саме забруднення. Основними джерелами забруднення гідросфери є промислові та господарсько-побутові стічні води, стоки з територій населених пунктів, сільськогосподарських полів і тваринницьких комплексів та інше [2].

Наслідком забруднення води є те, що, потрапляючи у водойми, забруднювальні речовини спричиняють зниження її якості, що виявляється у зміні фізичних властивостей (прозорості, запаху, присмаку) та хімічного складу (кислотності, кількості органічних та мінеральних домішок, вмісту отруйних речовин тощо). Крім того, відбувається зменшення у воді кисню, зміна кількості і видового складу мікроорганізмів, поява хвороботворних бактерій. Отже, забруднення природних вод може призвести до того, що вони стають непридатними для пиття, купання, а інколи і для технічних потреб [1].

Економічні наслідки забруднення води можуть бути досить серйозними внаслідок шкідливих впливів на здоров'я людини або на навколишнє середовище. Погіршення здоров'я часто знижує ефективність праці людини, а руйнування навколишнього середовища зменшує продуктивність водних ресурсів, що безпосередньо використовуються людьми. Пріоритетом для покращення якості питної води є: оновлення та удосконалення систем водопостачання, упорядкування зон санітарної охорони джерел питного водопостачання на водозаборах, будівництво і реконструкція водоочисних систем з використанням нових технологій [3].

Список літератури:

1. Малимон С.С. Основи екології. Підручник. – Вінниця: Нова Книга, 2009.
2. Исмагилов, Р. Р. Проблема загрязнения водной среды и пути ее решения // Молодой ученый, № 11 (46) — 2012. – с. 127-129.
3. Якість питної води та її вплив на здоров'я населення. Режим доступу: [<https://dpss-ks.gov.ua/novini/yakist-pitno%D1%97-vodi-ta-%D1%97%D1%97-vpliv-na-zdorovya-naselennya>]