

ЕКОЛОГІЧНО-ЕКОНОМІЧНІ ПИТАННЯ ВИКОРИСТАННЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ

Гарбуз Р.В., студент

Бутенко В.М., кандидат економічних наук, доцент

Одним з ключових чинників розвитку біоекономіки є можливість досягнення сталого розвитку, який забезпечує можливість задоволення потреб як сучасних, так і майбутніх поколінь. Перехід до сталого розвитку є необхідним, оскільки тенденції, що склалися в останні роки, які можуть зруйнувати основи економічного, соціально-політичного і екологічного розвитку. Серед цих тенденцій можна виділити, зокрема, проблеми, пов'язані з природними ресурсами і станом навколишнього середовища. Однією з найгостріших проблем, яка стоїть сьогодні перед усім людством є дефіцит прісної води. Питання ефективного використання водних ресурсів та якості питної води стоїть і перед Україною.

Основними причинами, котрі приводять до необхідності розгляду питання стосовно збереження та ефективного використання водних ресурсів є, перш за все зростання населення та забруднення навколишнього середовища. Щорічно населення планети збільшується на 85 мільйонів чоловік, причому одночасно зростає і споживання води на душу населення - в розвинених країнах воно подвоюється кожні двадцять років [1]. Основними джерелами забруднення води є: стічні води промислових підприємств; стічні води комунального господарства міст та інших населених пунктів; стоки систем зрошення, поверхневі стоки з полів та інших сільськогосподарських об'єктів; випадання забруднюючих речовин з атмосфери на поверхню водойм.

Розглядаючи питання забруднення поверхневих вод в Україні, необхідно зазначити, що найбільшими забруднювачами є: електроенергетика - 43%; комунальне господарство - 19,5%; сільське господарство - 16,6%; чорна металургія - 9%; хімія і нафтохімія - 3%; інші галузі - 8,9% від всього обсягу зливу у водойми [2].

Аналіз проблеми свідчить про те, що питання збереження та ефективного використання водних ресурсів є такими, що потребують невідкладного вирішення. У першу чергу слід стимулювати розробку релевантних технічних стандартів використання водних ресурсів, які дозволяють обмінюватися передовим досвідом, містять універсальну термінологію і стосуються багатьох інших аспектів водозбереження. Важливою є відповідна державна допомога для розвитку спеціальних технологій, які пов'язані з використанням альтернативних джерел енергії і якомога доступніших засобів для роботи. Як приклад можна згадати сонячні водонагрівальні дистиляції, пов'язані з водовідведенням та екологічно орієнтовані санітарні технології. Для мегаполісів буде оптимальним знайти і втілити в життя розумні комбінації щодо альтернативних джерел водопостачання і водовідведення. Важливим кроком може бути розробка практичних рекомендацій щодо водокористування та стратегії управління водними ресурсами для муніципалітетів.

Але в найближчі роки існує необхідність виконання, перш за все, тих заходів, які не потребують істотних капіталовкладень. Це дотримання технологічних норм використання і споживання водних ресурсів, підтримка в належному стані діючого устаткування і очисних споруд, забезпечення своєчасного збирання твердих побутових відходів, дотримання режиму використання водоохоронних зон та прибережних смуг, контроль за використанням та зберіганням мінеральних і органічних добрив, нафтопродуктів, отрутохімікатів тощо. Розвиток біоекономіки є ключем до вирішення «водної» проблеми як на рівні України, так і на світовому рівні.

Список використаної літератури:

1. Руководство по обеспечению качества питьевой воды. Електронний ресурс. - Режим доступу: http://www.cawater-Info.net/water_quality/publications.htm
2. Анісімова І.Б., Вичужаніна Т.Ф., Кокоско А.І. Аналіз екологічного стану поверхневих вод Придніпров'я/ І.Б. Анісімова, Т.Ф. Вичужаніна, А.І.Кокоско //Екологія і природокористування. - 2015. – №13. – С.27-32.