

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ В РЕГИОНАХ УКРАИНЫ

Аннотація. Осуществлена оценка состояния водных ресурсов в регионах Украины. Выявлены проблемы водопользования и разработаны направления их решения.

Анотація. Здійснено оцінку стану водних ресурсів у регіонах України. Виявлено проблеми водокористування і розроблено напрями їх вирішення.

Annotation. The estimation of the state of water resources is carried out in the regions of Ukraine. The problems of water consumption are exposed and directions of their decision are developed.

Ключевые слова: водные ресурсы, дефицит водных ресурсов, водообеспеченность, качество водных объектов.

Водные ресурсы являются национальным богатством страны, одной из естественных основ ее экономического развития. Они обеспечивают все сферы жизни и хозяйственной деятельности человека, определяют возможности развития промышленности и сельского хозяйства, размещение населенных пунктов, организацию отдыха и оздоровления людей [1]. В настоящее время вода – это не только природный ресурс, но и социально значимый элемент устойчивого развития государства. Последние десятилетия независимости Украины характеризуются возрастающим спросом на водные ресурсы, а также значительными объемами их исчерпания и загрязнения. Загрязнение водных ресурсов достигло уровня, при котором наблюдается существенное его влияние на здоровье населения. Это обуславливает актуальность данного исследования.

Основная цель работы – оценка состояния водных ресурсов в регионах Украины, а также выявление проблем водопользования и разработка направлений их решения.

Украина среди стран Европы является наименее обеспеченной собственными водными ресурсами. На 1 жителя приходится 1 000 м³ в год речного стока. По определению Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций, государство считается необеспеченным водой, если на 1 жителя приходится менее 1 700 м³ в год речного стока [2]. Из основных рек Украины только Днепр располагает примерно 80 % поверхностных водных ресурсов. Следует отметить, что по мере движения воды ее качественный состав меняется ввиду многократного использования в разных хозяйственных целях и не соответствует требованиям использования в промышленности и в питьевом водопользовании. Об уровне загрязнения водных ресурсов Украины свидетельствуют такие данные: из 9,1 млрд м³ стоков, попавших в водохранилища, 2,9 млрд м³ являются загрязненными. Ситуация осложняется еще и тем, что водные ресурсы крайне неравномерно распределены по территории страны. В связи с этим особую роль в настоящее время играет увеличение использования подземных водных ресурсов, разработка и внедрение систем их охраны. Около 60 % водных ресурсов, используемых человеком, в конечном итоге формируют подземные [3].

Расходы свежей воды в Украине на единицу изготовленной продукции значительно превышают такие показатели в развитых странах Европы: Франции – в 2,5 раза, Германии – в 4,3. Обеспечение водой населения Украины в полном объеме осложняется в связи с неудовлетворительным качеством воды водных объектов. Качество воды большинства из них по состоянию химического и бактериального загрязнения классифицируется как "загрязненная" и "грязная" (IV – V класс качества). Критическое экологическое состояние наблюдается в бассейнах рек Днепра, Северского Донца, где качество воды классифицируется как "очень грязная" (VI класс) [2]. В Украине государственная политика в области использования и охраны вод, в первую очередь, ориентирована на: обеспечение безопасного и бесперебойного снабжения водой населения, промышленности и сельского хозяйства при соблюдении интересов других водопользователей с сохранением водноресурсного потенциала и биоразнообразия; совершенствование организационных, правовых и экономических механизмов управления использованием и охраной вод; проведение мероприятий по более глубокой очистке сточных вод, снижению сброса загрязненных веществ, внедрению безводных и малоотходных технологий.

Анализ современного экологического состояния бассейнов рек Украины и организации управления охраной и использованием водных ресурсов позволил выявить основные проблемы, которые нуждаются в решении.

Во-первых, наблюдается избыточная антропогенная нагрузка на водные объекты, которая привела к истощению водноресурсного потенциала. Во-вторых, имеет место значительное загрязнение водных объектов в результате неупорядоченного отведения сточных вод из населенных пунктов, хозяйственных и сельскохозяйственных объектов. В-третьих, наблюдается радиационное загрязнение бассейнов многих рек в результате катастрофы на Чернобыльской атомной электростанции. В-четвертых, отсутствует постоянно действующая система мониторинга качества питьевой воды и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения населенных пунктов [1 – 4].

Таким образом, стратегическими направлениями рационального использования и охраны водных ресурсов в регионах Украины являются: уменьшение антропогенной нагрузки на водные объекты, достижение экологически безопасного использования водных объектов и водных ресурсов, а также создание эффективной структуры управления и механизмов экономической регуляции охраны и использования водных ресурсов.

Научн. рук. Шумская А. Н.

Литература: 1. Регіональна економіка : підручник / Гавкалова Н. Л., Гіковата Н. К., Петряєв О. О. та ін. ; за заг. ред. д.е.н. Н. Л. Гавкалової. – Х. : ВД "ІНЖЕК", 2011. – 464 с. 2. Официальный сайт Государственного агентства водных ресурсов Украины. – Режим доступа : <http://www.scwm.gov.ua>. 3. Официальный сайт Министерства экологии и природных ресурсов Украины. – Режим доступа : <http://www.menr.gov.ua>. 4. Торкатюк В. Управление водными ресурсами в Украине [Электронный ресурс] / Торкатюк В. – Режим доступа : <http://www.nbu.gov.ua>.