

1. Butler C.T.L. On conflict and consensus : A handbook on formal consensus decisionmaking / C.T.L. Butler, A. Rothstein. – Takoma Park : Food Not Bombs Publishing, 2004. – 87 p.
2. Harvey J.B. The abilene paradox : The management of agreement /J.B. Harvey // Organizational dynamics. – 1974. – Vol. 3. – Issue 1. – P. 63–80.
3. McCollum S. Character education : managing conflict resolution /S. McCollum. – NY.: Chelsea House Publishers, 2009. – 136 p.
4. Pfetsch F.R. Verhandeln in Konflikten : Grundlagen, Theorie, Praxis / F.R. Pfetsch. – Wiesbaden : VS Verlag für Sozialwissenschaften, GWV Fachverlage GmbH, 2006. – 226 p.
5. Schwarz G. Konfliktmanagement : Konflikte erkennen, analysieren, lösen / G. Schwarz. – Wiesbaden : Gabler, GWV Fachverlage GmbH, 2010. – 428 p.
6. Storbjörk S. Conflict or consensus: The challenge of integrating environmental sustainability into regional development programming / S. Storbjörk, K. Lähtenmäki-Smith, T. Hilding-Rydevik // European Journal of Spatial Development. – 2009. – №34. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа до документу : www.nordregio.se/EJSD/refereed34.pdf.
7. Valuation of ecological resources : Integration of ecology and socioeconomics in environmental decision making / [Stahl R.G., Kapustka L.A., Munns Jr. W.R., Bruins R.J.F.]. – London : Taylor&Francis, 2008. – 231 p.
8. Петрусенко М.М. Актуалізація проблеми управління природно-ресурсними конфліктами в Україні / М.М. Петрусенко // Вісник ТНЕУ. – 2012. – №1. – С. 35–45.
9. Новая философская энциклопедия: в 4 т. / [под ред. С.В. Степина]. – М.: Мысль, 2001. – Т.2. – 634 с.
10. Эдерсхейм Э. Лучшие идеи Питера Друкера / Э. Эдерсхейм; [пер. с англ.; под ред. А.А. Чернова]. – СПб.: Питер, 2008. – 384 с.
11. Вернадский В.И. Несколько слов о ноосфере / В.И. Вернадский // Успехи современной биологии. – 1944. – №18, вып. 2. – С. 113–120.
12. Словник іншомовних слів / [за ред. О.С. Мельничука]. – К.: Головна редакція УРЕ, 1974. – 775 с.
13. Райзберг Б.А. Современный экономический словарь / Б.А. Райзберг, Л.Ш. Лозовский, Е.Б. Стародубцева. – М.: ИНФРА-М, 1999. – 479 с.
14. Вебер М. Основные социологические понятия / М. Вебер // Западно-европейская социология XIX-начала XX веков / [под ред. В.И. Добренькова]. – М.: Международный Университет Бизнеса и Управления, 1996. – С. 455–491.
15. Политика. Толковый словарь / [Д. Андерхилл, С. Барретт, П. Бернелл, П. Бернем, и др.]; под общ. ред. И.М. Осадчей. – М.: «ИНФРА-М», Изд-во «Весь Мир», 2001. – 614 с.
16. Consensus decision-making // Wikipedia, 2012. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа до документу : http://en.wikipedia.org/wiki/Consensus_decision-making.
17. Kaldor N. Welfare propositions in economics and interpersonal comparisons of utility / N. Kaldor // The Economic Journal. – 1939. – Vol. 49. – №195. – P. 549-552.
18. Kaldor-Hicks efficiency // Wikipedia, 2012. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа до документу: http://en.wikipedia.org/wiki/Kaldor-Hicks_efficiency.

Рецензент докт. екон. наук, професор О.Ф. Балацький

502.33

*Сербов Н.Г., к.геогр.н., доцент,
Одесский государственный экологический университет*

ВЛИЯНИЕ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ЭКОНОМИКУ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ВОДНЫХ БАССЕЙНОВ

Современный этап социально-экономического развития Украины объективно предопределяет необходимость обоснованного экономического анализа теоретических концепций и практических моделей организации природопользования. Наибольшее внимание привлекают такие аспекты природопользования как экономические ущербы от ухудшения качества жизни в результате загрязнения окружающей среды, рациональность и экономическая эффективность использования природных ресурсов при осуществлении производственно-хозяйственной деятельности. К настоящему времени имеется ряд публикаций, в которых рассматриваются проблемы экономного расходования природных и энергетических ресурсов, влияния развития производственной и хозяйственной деятельности на состояние природной среды [1-3].

Необходимо отметить, что вопросы рационального природопользования на территории водных бассейнов исследованы явно недостаточно и поэтому требуют дополнительных исследований [4].

Всё сказанное выше подтверждает актуальность проведённых исследований, результаты которых приведены в данной статье.

Одним из важнейших концептуальных и методологических подходов к исследованию экономической основы рационального природопользования на территории водных бассейнов состоит в определении условий достижения минимальных значений стоимости непроизводительных потерь природных ресурсов при осуществлении производственно-хозяйственной деятельности на территории водного бассейна. Условия, при которых достигается минимизация непроизводительных потерь исходного сырья, формируются при осуществлении соответствующих природоохранных мероприятий.

Цель исследований, результаты которых изложены в данной статье, состоит в определении направлений рационализации природопользования в водных бассейнах, которые обеспечат минимизацию затрат на приобретение необходимых для осуществления производственной и хозяйственной деятельности на территории водных бассейнов природного сырья.

При проведении указанных выше исследований решались следующие задачи:

- определение перечня факторов, влияющих на величину необходимых затрат;
- исследование влияния на величину затрат использования в производственной и хозяйственной деятельности достижений науки и техники;
- определение степени влияния на величину необходимых затрат основных направлений природоохранной деятельности на территории водных бассейнов.

В качестве методической основы исследований использовались методы и инструменты системного и статистического анализа, методы сравнений и аналогий.

На величину затрат необходимых для обеспечения сырьевыми ресурсами производственно-хозяйственной деятельности на территории водных бассейнов влияет ряд факторов, которые можно разделить на следующие группы:

- факторы природно-климатические, которые влияют прежде всего на затраты средств, связанные с добычей и условиями транспортировки первичных природных ресурсов;
- факторы нормативно-технического и технологического характера, которые связаны с действующими нормативами расходования первичных природных ресурсов, с изношенностью оборудования, с совершенством используемых технологий и приёмов работы;
- факторы экологического характера, которые связаны с состоянием природных сфер, с поступлением в эти сферы загрязняющих веществ, влияющих на качество первичных природных ресурсов, используемых в производственно-хозяйственных целях;
- социально-бытовые факторы, которые связаны с квалификацией обслуживающего производственно-хозяйственные операции персонала, условиями трудовой деятельности, условиями оплаты результатов трудовой деятельности, с реализацией социально-бытовых условий жизнедеятельности трудового коллектива.

Затраты на обеспечение природными ресурсами производственно-хозяйственной деятельности на территории водных бассейнов могут определяться в соответствии с формулой (1):

$$Z_{n,i}^{np} = Z_{n,i}^{np} + Z_{вт,i}^{np} + Z_{отх,i}^{np} + (Z_{п}^{np})_{пот,i} + (Z_{вт}^{np})_{пот,i} + (Z_{отх}^{np})_{пот,i} \quad i=1, 2, 3, \dots, k \quad (1)$$

где: $Z_{n,i}^{np}$ – затраты на i -й природный ресурс для обеспечения производственно-хозяйственной и бытовой деятельности на территории водных бассейнов в соответствии со значением соответствующего норматива;

$Z_{п,i}^{np}$ – затраты на обеспечение производственной, хозяйственной и бытовой деятельности на территории водных бассейнов i -м первичным природным ресурсом;

$Z_{вт,i}^{np}$ – затраты на обеспечение производственной, хозяйственной и бытовой деятельности на территории водных бассейнов i -м вторичным ресурсом;

$Z_{отх,i}^{np}$ – затраты на обеспечение производственно-хозяйственной и бытовой деятельности на территории водных бассейнов i -м ресурсом, извлекаемым из производственных отходов;

$(Z_{\text{п}}^{\text{пр}})_{\text{пот},i}$, $(Z_{\text{вт}}^{\text{пр}})_{\text{пот},i}$, $(Z_{\text{отх}}^{\text{пр}})_{\text{пот},i}$ – затраты, связанные соответственно с непроизводительными потерями i -х первичных, вторичных природных ресурсов и природных ресурсов, получаемых при переработки отходов производства.

Таким образом, затраты на обеспечение сырьевыми ресурсами производственно-хозяйственной деятельности состоят из затрат на приобретение сырьевых ресурсов, количество которых определено соответствующими регламентами производственно-хозяйственной деятельности ($Z_{\text{рег}}^{\text{пр}}$) и затрат, возникающих из наличия непроизводительных потерь сырьевых ресурсов ($Z_{\text{пот}}^{\text{пр}}$):

$$Z_{\text{нор}}^{\text{пр}} = Z_{\text{рег}}^{\text{пр}} + Z_{\text{пот}}^{\text{пр}} \quad (2)$$

где:

$$Z_{\text{рег}}^{\text{пр}} = Z_{\text{п}}^{\text{пр}} + Z_{\text{вт}}^{\text{пр}} + Z_{\text{отх}}^{\text{пр}} \quad (3)$$

При решении задачи минимизации затрат для обеспечения природными ресурсами производственно-хозяйственной деятельности на территории водных бассейнов необходимо учитывать, что в Украине оборудование на предприятиях изношено более чем на 50% и уже давно морально устарело. Так износ основных производственных фондов в черной металлургии составляет 61,4%, в нефтехимической и химической промышленности – 55%, в угольной промышленности – 65,55%, в энергетике – 40,4%. Это привело к увеличению потребления природных ресурсов, а также исходного сырья и к увеличению выбросов загрязняющих веществ в природные сферы.

Как следует из формулы (2), снижение затрат на обеспечение производственно-хозяйственной деятельности на территории водных бассейнов может быть достигнуто прежде всего за счёт уменьшения непроизводительных потерь исходного природного сырья, т.к. это приведёт к соответствующему снижению затрат на добычу и транспортировку природного сырья.

Использование в качестве сырьевой базы вторичных сырьевых ресурсов обеспечит снижение затрат первичного природного сырья. Для того, чтобы при этом снизились затраты необходимо соблюдение условия – удельные затраты на подготовку вторичного сырья к использованию в качестве сырьевой базы, обеспечивающей производственно-хозяйственную деятельность на территории данного водного бассейна должны быть меньше удельных затрат на добычу и доставку первичного природного сырья к местам его переработки (3).

Использование вторичного сырья для обеспечения производственно-хозяйственной деятельности обеспечит снижение затрат для приобретения первичного природного сырья, т.к. будет способствовать снижению используемого в производстве количества этого сырья.

Извлечение из отходов производства полезных веществ, которые могут быть использованы в качестве исходного сырья, также способствует снижению затрат на обеспечение сырьевой базой производственно-хозяйственной деятельности, однако при этом необходимо соблюдать условие, которое должно выполняться при использовании вторичного сырья.

Модернизация технологического оборудования, совершенствование приёмов работы, развитие природоохранной деятельности, совершенствование транспортной сети обеспечивают также снижение затрат на сырьевое обеспечение производственной и хозяйственно-бытовой деятельности на территории водных бассейнов.

Украина находится в состоянии глубокого экологического и экономического кризиса. Формирование рыночных основ хозяйствования, создание самостоятельного целостного народнохозяйственного комплекса не привели к положительным сдвигам в природопользовании. В современных условиях мы имеем неэффективный, устаревший эколого-экономический производственный потенциал, недостаточную правовую природоохранную базу, недостаточную систему управления природопользованием, в недостаточной мере действующие экономические стимулы рационализации природопользования. Такая ситуация есть следствием многолетней политики экстенсивного хозяйствования.

Базой рационального природопользования должна выступать система объективных экономических оценок эффективности природопользования, направленные на регулирование взаимоотношений между социально-экономическим развитием общества и использованием природных ресурсов.

Необходимость повышения экономности расходования природных ресурсов вызвана все возрастающими масштабами хозяйственной деятельности человека, ограниченность в наличии природных ресурсов, привлечением в хозяйственное обращение всё возрастающее количество естественных ресурсов, усилением тенденций загрязнения окружающей среда. От правильного решения этих проблем зависит не только современное состояние природы, а и экономическое развитие страны в будущем.

В условиях перехода к рыночной экономике возникает целый ряд новых, слабо изученных эколого-экономических проблем. Среди них проблемы объединения прямых и рыночных механизмов регулирования природопользования, экономической ценности природных ресурсов и оценки экономических результатов их производственно-хозяйственного использования, эффективности и платности природопользования, создания системы стимулирования повышения экономической эффективности природопользования и природоохранной деятельности.

Механизм экономического стимулирования должен осуществлять:

а) установления налоговых, кредитных, и других льгот предприятиям и организациям, которые осуществляют природоохранные мероприятия и улучшают показатели природопользования;

б) внедрения специального налогообложения экологоопасной, необоснованно высокозатратной продукции и технологий, не обеспечивающей эффективное использование сырьевых природных ресурсов;

в) внедрения конкурсного лицензирования путем «купли-продажи» на аукционах лицензий (разрешений) на право производства продукции, обеспечивающей снижение удельных расходов природных сырьевых ресурсов;

г) государственную поддержку предприятий, которые изготавливают современное высокоэффективное оборудование с природоохранным оснащением, а также осуществляют услуги по наладке и текущему обслуживанию современных эффективных технологических и природоохранных систем.

Главной целью экономических механизмов природопользования есть:

– стимулирования природокористувачів к уменьшению вредного влияния на окружающую среду, рационального и экономного использования естественных ресурсов и уменьшение энерго- и ресурсоемкости единицы продукции;

– создания за счет средств, полученных от экологических платежей, независимого от государственного и местных бюджетов источника финансирования развития ресурсосберегающих технологий и приёмов работ, а также природоохранных мероприятий.

На величину затрат при обеспечении сырьевой базой деятельности предприятий на территории водных бассейнов существенное влияние оказывает совершенствование технологий и приёмов работы. Модернизация оборудования и развитие природоохранных работ позволяет в значительной степени уменьшить затраты на создание сырьевой базы для осуществления производственной деятельности. Дальнейшие исследования целесообразно проводить в направлении совершенствования процесса природопользования за счёт развития природоохранной деятельности.

Литература

1. Буркинський Б.В. Економічні проблеми природопользования / Б.В. Буркинський, Н.Г. Ковалева. – Киев: Наукова думка, 1995. – 141 с.
2. Буркинський Б.В. Природопользование: основы экономико-экологической теории / Б.В. Буркинський, В.Н. Степанов, С.К. Харичков. –Одесса: ИПРЭЭИ НАН УКРАИНЫ, 1999. – 350 с.
3. Лацко Р. Экономические проблемы окружающей среды / Р. Лацко. –М.: Наука, 2004. – 256 с.
4. Ковалёв В.Г., Сербов Н.Г., Рекиш А.А. Производственно-хозяйственная и природоохранная деятельность в водных бассейнах Украины / В.Г. Ковалев, Н.Г. Сербов, А.А. Рекиш. – Одесса: ОГЭКУ, 2011. – 117 с.