

происходит дополнительная экономия средств производства, равная ренте. В общечеловеческом плане природные ресурсы не имеют собственника – это дар природы. Поэтому их оценка должна производиться с учетом интересов всех членов общества.

Исходя из вышесказанного предлагается следующая формула экономической оценки природных ресурсов (ЭОПР):

$$\text{ЭОПР} = \text{ДС-заработная плата} - \text{предпринимательский доход} - \text{процент-налоги} = R \times 2. \quad (2)$$

При неограниченном сроке эксплуатации природного ресурса формула (2) преобразуется к виду

$$\text{ЭОПР} = 2R/r, \quad (3)$$

где r – нормативный коэффициент дисконтирования.

Таким образом, применение категории "вновь созданная стоимость" и двойной учет ренты позволяют, на наш взгляд, вскрыть экономическую субстанцию для адекватного отражения эксплуатационной полезности природных ресурсов.

УДК 630*906

А.В. Неверов, профессор; А.В. Равино, ассистент; И.П. Деревяго, аспирант

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

This article is devoted to the methodological principles of the economic estimation of the nature resources. The estimation is based on the rent theory and its transformation in the conditions of the transition to sustainable nature resources utilization.

Природные (естественные) ресурсы есть первоисточник создания материальных благ общества и условий существования человека, национального богатства государства. Измерение ценности естественных ресурсов занимает одно из центральных мест в вопросах экономики устойчивого природопользования.

Понятие "оценка" применительно к естественным ресурсам употребляется в различных значениях. Данное обстоятельство сложилось исторически и объясняется особым характером содержания данного понятия, имеющего одновременно философскую, социальную и экономическую интерпретацию [1]. В философии понятие "оценка" выражает отношение к социальным и природным явлениям (объектам) и устанавливает их значимость с точки зрения ценности для человека (общества), которая зависит от мировоззрения, уровня культуры и развития общества. Социальный аспект оценки обусловлен ее двойственностью – объективной и субъективной сторонами, непосредственно влияющими на характер оценки. "Оценка субъективируется, поскольку она осуществляется людьми" [1, с. 47] и зависит от конкретных потребностей индивида (социума). Объективная сторона определяется имманентными, объективно существующими свойствами самого оцениваемого объекта [1, 2]. С точки зрения экономических отношений оценка выступает выражением народнохозяйственного значения (в денежных единицах, баллах или натуральных величинах) естественных ресурсов (объекта оценки) [3, с. 337-338].

Экономическая оценка тех или иных видов природных ресурсов означает, в первую очередь, выяснение их места и роли в развитии народного хозяйства страны, "оп-

ределение их общественной полезности, то есть вклада данного ресурса (его единицы) в повышение уровня удовлетворения человеческих потребностей через производство или потребление" [3, с. 337]. Помимо учетно-аналитического значения как универсальной меры экономической ценности элементов общественного богатства и процессов его развития денежная (стоимостная) оценка природных ресурсов позволяет в системе платности за их использование отразить действительную цену природных ресурсов, что является основой рациональной организации и повышения эффективности экономических процессов в государстве. Денежная оценка дает возможность сравнивать элементы и процессы в различных сферах по их хозяйственному значению, затратам и эффектам. Это является особенно важным при сопоставлении деятельности сферы производства и обращения имущественных ценностей и сферы природных материалов, которые в силу естественно-исторических и экономических особенностей характеризуются глубокими различиями.

Возрастающая на современном этапе общественного развития лимитирующая роль природы, особенно ее экологических ресурсов, требует перехода от чисто экономической оценки природных ресурсов к их эколого-экономической оценке. Эколого-экономическая оценка природных ресурсов представляет собой комплексный подход к определению социальной ценности ресурсов, основанный на признании равной важности экологической и экономической составляющих при системообразующей роли первой.

Таким образом, эколого-экономическая оценка природных ресурсов служит критерием:

- для определения истинной ценности природных ресурсов как части национального богатства;
- для выбора эффективного направления использования природных ресурсов, варианта природопользования;
- для сравнения результатов производственных и иных процессов в различных народнохозяйственных сферах и оценки эффективности хозяйствования;
- для рационального и бережного использования ограниченных, исчерпаемых природных ресурсов;
- для экономического стимулирования мероприятий по использованию и воспроизводству природных ресурсов, обоснования ценовой и налоговой политики, возмещения природе в платной форме ее богатств.

При оценке объектов природы как сложных комплексов существуют следующие дискуссионные моменты: какой вид оценки является наиболее точной характеристикой их ценности; что считать объектом оценки; что выступает критерием экономической оценки природных ресурсов; какой показатель оценки является наиболее оправданным.

Однозначного ответа на поставленные вопросы до сих пор нет. В зависимости от целей оценки используются различные ее варианты: количественная, качественная, абсолютная, сравнительная, текущая, капитальная, потенциальная, фактическая. Объект оценки определяют исходя из значения ресурсов в процессе удовлетворения тех или иных общественных потребностей (получения разнообразных продуктов и полезностей). Выбор критерия экономической оценки природных ресурсов обуславливается характером отдельных объектов оценки и отражает их важные свойства, а показатель является производным от принятого критерия оценки, им может выступать стоимость или себестоимость, такса, балл, дифференциальная или иная рента и т.д.

Наиболее широкое теоретическое обоснование и практический выход имеет *рентная концепция оценки природных ресурсов*, согласно которой экономическая оценка базируется на определении эффекта от использования ресурса в виде ренты. Рентные оценки позволяют установить общественную полезность ресурсов по эффекту, приносимому этими природными объектами благодаря их свойствам (природным или приобретенным в хозяйственном процессе), кроме того, рента учитывает весь эффект (выгоду) от использования ресурса. Эколого-экономическая оценка естественных ресурсов на основе ренты является универсальной для всех видов природных ресурсов (земля, вода, полезные ископаемые, лесные ресурсы). Но следует отметить, что в настоящий момент отсутствует единая методологическая основа построения рентных оценок, а разнообразие методических приемов определения ренты не способствует сопоставимости результатов рентных оценок природных ресурсов. Данное обстоятельство свидетельствует о необходимости дальнейших исследований, и в первую очередь, в концептуальном плане.

Анализ генезиса теории ренты, начиная с периода раннего капитализма и заканчивая исследованиями представителей "экономикс" (У. Петти, Ф. Кене, А.Р.Ж. Тюрго, А. Смита, Д. Бьюкенена, Д. Рикардо, К. Маркса, А. Маршалла, П. Самуэльсона, К.Р. Макконелла, С.Л. Брю), позволил выявить, что научные школы, по-разному интерпретируя причины возникновения ренты и ее природу, характеризуются взаимосвязанностью позиций с точки зрения ценностного аспекта ренты: последняя является производной от рыночной цены продуктов природопользования, обусловлена неэластичностью предложения природных ресурсов и оплачивается всем обществом.

Вместе с тем в историческом аспекте социально-экономическое содержание ренты меняется. Учет экологизации экономических отношений природопользования диктует необходимость выделения новой разновидности природной (земельной) ренты – эколого-экономической, которая представляет собой полный народнохозяйственный эффект устойчивого использования (воспроизводства) экосистем.

Принятая нами теоретическая позиция в отношении толкования ценностного аспекта природной ренты позволила сформулировать методологические принципы построения экономической оценки природных ресурсов (см. рис.).

Принцип ведущей роли цены продукта природопользования.

Данный принцип базируется на положении о производном характере спроса на ресурсы по отношению к спросу на конечную продукцию, полученную с помощью этих ресурсов. Цена ресурсов вторична по сравнению с ценой готовой продукции, а значит, и ценность исходных ресурсов определяется ценностью продукции природопользования. Таким образом, в основе эколого-экономической оценки природных ресурсов лежит эффект от их использования, причем эффект, реализуемый через цену конечной продукции природопользования.

Принцип социализации цены продукта природопользования.

Сущность этого принципа заключается в том, что исчерпаемые природные ресурсы (экологический эффект продуцирования которых в равной степени принадлежит каждому члену социума), выступая общественной ценностью, способны удовлетворять специфические интересы всего общества, которые не ограничиваются и не сводятся к потребностям отдельных индивидов. Значит, потребление ограниченных природных ресурсов (экологических благ, несущих социальное значение) должно компенсироваться их воспроизводством (восстановлением, защитой, охраной и пр.) и возмещаться за счет всего общества, что практически реализуется путем получения эффекта через со-

циализированную цену конечного продукта природопользования, то есть его общественную (рыночную) цену.

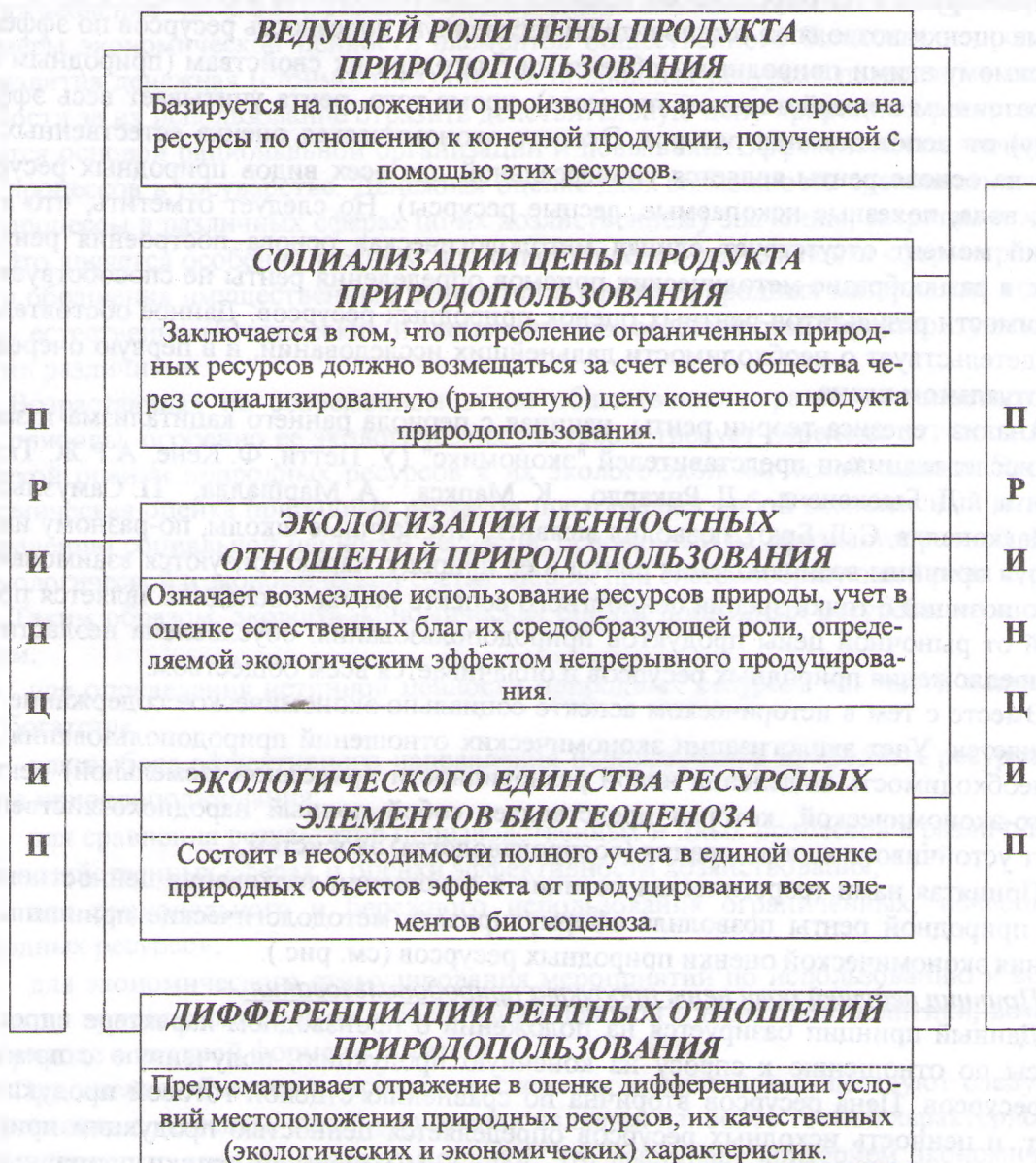


Рис. Методологические принципы построения эколого-экономической оценки природных ресурсов

Принцип экологизации ценностных отношений природопользования.

Принцип экологизации ценностных отношений природопользования на современном этапе общественного развития, характеризующемся ухудшением планетарной экологической ситуации, истощением природных ресурсов, требует регулирования экономических процессов природопользования в таком направлении, которое соответствует экономному потреблению естественных благ, охране природы, то есть соблюдению экологического императива и принципов устойчивого природопользования. Экологизация хозяйственной деятельности человека предполагает рациональное использо-

вание и глубокую переработку исходного сырья (безотходное, малоотходное производство), а с точки зрения ценностных отношений природопользования – возмездное использование ресурсов природы, учет в денежной оценке естественных благ их средообразующей роли, определяемой экологическим эффектом непрерывного продуцирования природных комплексов.

Принцип экологического единства ресурсных элементов биогеоценоза.

Практическое значение этого принципа состоит в необходимости полного (комплексного) учета в единой эколого-экономической оценке природных объектов эффекта от продуцирования всех элементов биогеоценоза, как ресурсно-сырьевых, так и ресурсно-экологических. Компоненты природной системы взаимосвязаны, взаимообусловлены, а отражение полученных эффектов от их использования в отношении денежной оценки тождественно. Реализация принципа экологического единства ресурсных элементов биогеоценоза при эколого-экономической оценке позволяет получить представление о ценности естественных благ, которыми мы обладаем, и осуществить оценку природных ресурсов как части национального богатства с учетом их значения и для народного хозяйства, и для жизнедеятельности человека.

Принцип дифференциации рентных отношений природопользования.

Принцип предусматривает отражение в эколого-экономической оценке дифференциации условий местоположения природных ресурсов, их качественных (экологических и экономических) характеристик. Особенность природно-климатических (экологических), географических, экономических условий для однородных природных ресурсов должна быть учтена в дифференциальной эколого-экономической ренте, которая фиксирует указанные различия в денежном виде и входит в интегральную эколого-экономическую оценку природных ресурсов.

Эколого-экономическая оценка природных ресурсов базируется на сформулированных методологических принципах и представляет собой системный подход к выявлению значимости ресурсов, учитывающий, как эффект от использования ресурсно-сырьевых, так и ресурсно-экологических компонентов биогеоценозов. Именно такая оценка позволит учесть многочисленные полезные эффекты продуцирования природных комплексов в экономических показателях и явится основой построения экономического механизма устойчивого природопользования [4, 5].

ЛИТЕРАТУРА

1. Минц А.А. Экономическая оценка естественных ресурсов (Научно-методические проблемы учета географических различий в эффективности использования). – М.: Мысль, 1972. – 303 с.
2. Туркевич И.В. Кадастровая оценка лесов. – М.: Лесная промышленность, 1977. – 168 с.
3. Реймерс Н.Ф. Природопользование: словарь-справочник. – М.: Мысль, 1990. – 637 с.
4. Неверов А.В., Равино А.В. Эколого-экономическая роль лесных ресурсов в системе устойчивого развития // Вестник молодежного научного общества. – 2000. – № 4. – С. 105–111.
5. Неверов А.В., Шалимо П.В., Белоусова Т.Н., Цыбанева А.В. Эколого-экономическая оценка лесных ресурсов Республики Беларусь // Труды Бел. гос. технол. ун-та. Сер. VI. Экономика и управление / Гл. ред. И.М. Жарский. – Мн.: БГТУ, 1998. – Вып. VI. – С. 119–124.