

УДК 338:504.03

А.В. Неверов

neverov@belstu.by

Белорусский государственный технологический университет, Беларусь

**УСТОЙЧИВОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ:
ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ И ГЛАВНЫЙ ВЕКТОР РАЗВИТИЯ**

В статье рассмотрены основные положения научной категории «устойчивое природопользование». Предлагается определение данного понятия, раскрывается его структурная характеристика, элементами которой выступают экологический капитал и экологическая экономика. Показана

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ

определяющая роль инновационного фактора и инклюзивного развития в формировании системы устойчивого природопользования.

Устойчивое природопользование – важный стратегический вектор социально-экономического развития страны. Систему устойчивого природопользования определяет идеология и концепция устойчивого развития.

В общих чертах устойчивое природопользование – это сбалансированное природопользование, удовлетворяющее интересы настоящего и будущих поколений, основанное на экологическом императиве жизнедеятельности человеческого общества.

Можно дать следующее определение научной категории «устойчивое природопользование»: устойчивое природопользование – это эколого-экономическая система, обеспечивающая воспроизводство природного капитала, ресурсоэффективность и ресурсосбережение на инновационной основе, снижение экологических рисков, предотвращение сокращения биоразнообразия и ухудшения качества экосистемных услуг, утверждение этики природопользования.

Сущность устойчивого природопользования выражается через содержание такой категории как воспроизводство природных благ, включая процесс их замещения, в том числе экономического.

Понятие «устойчивое природопользование» практически идентично понятию «воспроизводство природных благ». Главная задача устойчивого природопользования – перевести систему использования природных ресурсов в акт воспроизводства природных благ.

Анатомию устойчивого природопользования определяют такие его структурные элементы как экологический капитал и экологическая экономика.

Экологический капитал. Основное содержание экологического капитала выражает капитальная стоимость экосистемных услуг (обеспечивающих, регулирующих, культурных, поддерживающих) и капитализация ежегодной экологической ренты.

В зависимости от принятой методики расчета экологического капитала [1], его размер может изменяться в несколько раз. По нашим предварительным расчетам стоимостная оценка экологического капитала, основанная на поэлементной стоимостной оценке экосистемных услуг и их капитализации, составила более 600 млрд. долл. США. По методике, основанной на интегральной стоимостной оценке экосистемных услуг и их капитализации – не более 60 млрд. долл. США.

Экологическая экономика. Экологическая экономика – наука об эколого-экономических отношениях (интересах), возникающих в процессе воспроизводства жизни (включая её энергообеспечение), и выбора альтернатив устойчивого природопользования.

Экологическую экономику в ее прикладном и политическом значении выражает «зеленая» экономика.

«Зеленая» экономика – это экономика, ориентированная на повышение благосостояния человека и социальную справедливость при существенном сокращении экологических рисков и деградации окружающей среды. Это не чисто техническое (прикладное), но и политическое явление.

«Зеленая» экономика – инновационная экологоориентированная экономика; экономика экологического капитала и «зеленых» интересов бизнеса. Определяющая роль в ее содержательной характеристике принадлежит экологической инновационной экономике.

Устойчивое природопользование не состоится вне инновационного развития. Главная движущая сила инновационных процессов – ожидание сверхприбыли. Сверхприбыль определяется системой повышенного спроса.

В экологической сфере инновация реализуется в виде систем ресурсосбережения, безотходных (малоотходных) технологий, органического производства, технологий защиты окружающей среды и сохранения биоразнообразия.

Главное проявление инновационного фактора в экологической сфере – это структуризация национальной экономики: ее развитие от природоемкого к наукоемкому

типу общественного производства. Этот процесс лежит в плоскости положительной динамики и эффективности производства. В качестве иллюстрации ниже в таблице представлена динамика основных показателей эффективности промышленной организации, осуществляющей затраты на инновации.

Таблица 1 – Динамика основных показателей эффективности промышленной организации, осуществляющей затраты на инновации

Показатель	Единица измерения	Период (годы)					
		2011	2012	2013	2014	2015	2016
Фондоотдача	руб./руб.	0,90	1,15	0,93	0,89	0,84	0,83
Фондоемкость	руб./руб.	1,21	0,97	1,18	1,22	1,30	1,32
Материалоотдача	руб./руб.	1,35	1,35	1,40	1,43	1,43	1,40
Материалоемкость	руб./руб.	0,739	0,743	0,715	0,701	0,698	0,713
Коэффициент ресурсоэффективности	руб./руб.	0,353	0,346	0,399	0,427	0,430	0,402
Удельный вес затрат на инвестиции в объеме продукции	руб./руб.	2,5	1,3	1,6	1,5	1,4	0,9
Объем инвестиций к объему производства продукции	руб./руб.	14,4	17,8	17,8	13,9	13,1	16,3

В перспективе необходимо переломить нежелательную тенденцию роста фондоемкости продукции как результат отсутствия целенаправленного управления важнейшими пропорциями (между производительностью труда и заработной платой, между производительностью труда и фондовооруженностью), определяющими скорость и эффективность экономического развития промышленной организации, тем более осуществляющей затраты на инновации.

В концентрированном виде концепцию устойчивого природопользования выражает «зеленый рост», основанный на ресурсоэффективности, постоянной во времени трансформации экономического эффекта в экологический.

На основе макроэкономической модели авторы документа «Навстречу «зеленой» экономике: пути к устойчивому развитию и искоренению бедности – обобщающий доклад для представителей властных структур» оценивают ежегодную потребность в «озеленении» мировой экономики суммой 1,05-2,59 трлн. долларов США (одна десятая часть всех годовых мировых инвестиций – мирового валового прироста основного капитала).

В среднем необходимо вкладывать в «зеленую» экономику 2% от мирового ВВП – 1,3 трлн. долларов США, что обеспечит (согласно модели) возрастание благосостояния населения и устойчивое воспроизводство возобновимых ресурсов.

Устойчивое природопользование находится в структуре инклюзивного развития – развития человека и его материально-духовных потребностей, обусловленных занятостью, доходами, производительностью труда, продолжительностью жизни, качеством окружающей среды.

Суть инклюзивного развития страны определяют акценты социально справедливого и экологически ориентированного общества. Формирование разумных потребностей, обусловленных в том числе границами и возможностями биосферы, и адекватных ценностей поведения человека – одно из важнейших условий инклюзивного развития. С позиции международных сравнений [2] для Республики Беларусь особого внимания требуют вопросы динамики экономического, демографического и экологического развития.

Инклюзивную экономику определяет и развивает экологоориентированная система материальных и духовных потребностей, полностью увязанная с нормами экономической и экологической этики.

Самая сложная норма этического порядка – экологически ограниченные материальные потребности. Возрастающая во времени проблема сохранения качества окружающей природной среды и определяющая роль экологических связей (конструкций) природных комплексов в этом процессе перемещает традиционные материальные ценности природопользования в экологическую высокодуховную плоскость.

Преобладание в структуре антропогенного фактора интеллектуально-духовного капитала, его превосходство и доминанта над искусственным (физическим) капиталом – определяющее условие перехода от разрушающего типа экономического развития к созидательному. Новое поведение человека, адекватная культурологическая и институциональная среда определяют его продвижение по пути устойчивого развития.

Литература

1. ТКП 17.02–10–2013 Порядок проведения стоимостной оценки экосистемных услуг и определения стоимостной ценности биологического разнообразия [Электронный ресурс] / Фонд технических нормативных правовых актов, утвержденных Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. – Режим доступа: http://tnpa.ecoinv.by/index.php?option=com_content&view=article&id=74&Itemid=142. – Дата доступа: 25.08.2019.

2. Долинина, Т.Н. Драйверы инклюзивного развития / Т. Н. Долинина. – Минск: БГТУ, 2019, – 252 с.