

Масилевич Н. А.

*к.биол.н, доцент, кафедра МБТУР
Белорусский государственный технологический
университет, г. Минск, Беларусь*

РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЙ АСПЕКТ ВОСПРОИЗВОДСТВА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КАПИТАЛА

Аннотация. В статье обозначена возрастающая роль ресурсосбережения в связи с необходимостью устойчивого воспроизводства экологического капитала в интересах «зеленой» экономики.

Ключевые слова: ресурсосбережение, экологический капитал, воспроизводство.

Masilevich N. A.

Belarusian State Technological University, Minsk

RESOURCE-SAVING ASPECT OF REPRODUCTION OF ENVIRONMENTAL CAPITAL WORLD

WATER DAY

Abstract. The article outlines the growing role of resource conservation in connection with the need for sustainable reproduction of environmental capital in the interests of the green economy.

Keywords: resource saving, environmental capital, reproduction.

В современной научной литературе категория «ресурсосбережение» рассматривается с разных точек зрения: как деятельность, процесс, результат, система показателей.

Под ресурсосбережением в широком смысле термина понимают экономию всех видов ресурсов (природных, материальных, финансовых, информационных), а именно, деятельность, включающую организационную, экономическую, техническую, научную, практическую и информационную деятельность, методы, процессы, комплекс мер

и мероприятий, сопровождающих все стадии жизненного цикла объектов и направленных на рациональное использование и экономное расходование ресурсов.

В связи с реализацией стратегии устойчивого развития все большую актуальность приобретает сохранение (улучшение) экологических ресурсов, количественных и качественных характеристик экологического капитала и экосистемных услуг, особенно в условиях ограниченных экологических благ и трудно возобновляемой природной среды [1].

В Республики Беларусь в последние годы заметно активизировались процессы в отношении построения эффективной системы ресурсосбережения. Так, введен в действие с 1 мая 2017 г. государственный стандарт «ГОСТ 30166-2014. Ресурсосбережение. Основные положения».

Данный стандарт устанавливает номенклатуру основных показателей, определяющих рациональное использование и экономное расходование материальных и энергетических ресурсов на всех стадиях жизненного цикла продукции, и распространяется на все виды деятельности, связанные с добычей, переработкой, транспортированием, хранением, распределением, потреблением материальных и энергетических ресурсов, воплощенных в объекте.

Следует отметить, что Концепция Национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь до 2035 года относит «к числу приоритетных направлений мероприятия по реализации концепции «умных» городов, развитию экономики замкнутого цикла на основе кардинального изменения системы управления отходами, внедрению инновационных моделей потребления и производства, повышению потенциала использования возобновляемых источников энергии, а также снижению природоемкости экономики».

Стратегическая цель в области сохранения и рационального использования природного потенциала, биологического и ландшафтного разнообразия состоит в эффективном использовании природных ресурсов, предотвращении сокращения количества видов дикой флоры и фауны, воспроизводстве и рациональном использовании ресурсов животного и растительного мира, поверхностных и подземных вод, земель (включая почвы), восстановлении нарушенных и обеспечении устойчивого функционирования естественных экологических систем».

Рассматривая ресурсосбережение как важный аспект воспроизводства экологического капитала, можно обозначить

следующие принципиальные положения экономии экологических ресурсов [2]:

- темпы воспроизводства экологических ресурсов должны опережать темпы их потребления (поскольку превышение изъятия ресурсов над их возобновлением нарушает естественные природные механизмы возобновления);

- необходимо ориентироваться на максимальное приближение характера производственного цикла к замкнутому биологическому циклу;

- следует учитывать, что все экологические ресурсы обладают стоимостью, и это должно найти отражение в национальных системах учета и оценки стоимости природного капитала и платежах за пользование экосистемными услугами.

В качестве основных направлений развития ресурсосбережения можно выделить:

- 1) снижение природоемкости производств на основе инновационных технологий, что предполагает комплексное использование сырья, снижение потерь, использование труднодоступных ресурсов и отходов производств, повышение извлечения ресурсов и глубины переработки, использование заменителей;

- 2) снижение техногенных нагрузок на экосистемы и нормирование поступления загрязняющих веществ.

Сегодня актуален переход от экономической к эколого-экономической концепции ресурсосбережения.

Эколого-экономическая концепция ресурсосбережения выражается в системе ключевых положений, определяющих взаимосвязь и субординацию факторов и действий, направленных на повышение эффективности использования природных и материальных ресурсов, сохранение (улучшение) качества окружающей среды, выбор наилучших технологий и организаций производства, обеспечивающих приращение добавленной стоимости и экономию первичного сырья, энергии, вовлечение в хозяйственный оборот вторичных ресурсов и отходов [3].

При раскрытии сути ресурсосбережения в контексте реализации интересов «зеленой» экономики важно подчеркнуть: принципы «зеленой» экономики реализуются лишь в том случае, если темпы роста ресурсосбережения опережают темпы экономического роста. Другими словами, скорость снижения ресурсоемкости (природоемкости, материалоемкости, экологоемкости) должна быть выше скорости экономического развития [3].

Таким образом, ресурсосбережение предполагает экономное и эффективное использование всех факторов производства, всех видов ресурсов и продукции. Роль ресурсосбережения особенно возрастает в связи с необходимостью устойчивого воспроизводства экологического капитала, которое является определяющим индикатором эффективности развития «зеленой» экономики.

Список использованных источников

1. Масилевич Н.А. Экологический капитал как экономическая категория // Культура и экология — основы устойчивого развития России. Зеленый мост через поколения: материалы международного форума. Екатеринбург: ФГАОУ ВПО УрФУ, 2019. Ч.1. С.190-193.
2. Неверов А.В., Масилевич Н.А., Равино А.В. Экологический капитал: теория и методология воспроизводства // Природопользование и экологические риски : материалы науч.-практ. конф., Минск, 5 июня 2019 г. Минск : БГТУ, 2019. — С. 105-110.
3. Трич Ю.А. Эколога-экономическая стратегия ресурсосбережения в промышленности (на примере стекольного производства) / Автореферат диссертации канд. эконом. наук по спец. 08.00.05. Минск, 2019. – 29 с.

УДК 338.48-6:502/504(476.1)

Микулич А. Д.
*Кафедра МБТиУР
Белорусский государственный технологический
университет, г. Минск, Беларусь
mikulicalina@gmail.com*

ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГО-ТУРИСТИЧЕСКОГО КЛАСТЕРА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКСПОРТА ТУРИСТИЧЕСКИХ УСЛУГ НА ПРИМЕРЕ БОРИСОВСКОГО РАЙОНА

Аннотация. В статье рассмотрены вопросы возможности формирования эколого-туристического кластера на примере Борисовского района. Анализ нормативно-правовой базы страны. Пример существующих туристических бизнес-связей на территории

275

Микулич А. Д.