

УДК 502.131(1-751.2)(476)

А. В. Неверов, Н. А. Масилевич

Белорусский государственный технологический университет

**КОНЦЕПЦИЯ И СТРАТЕГИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ
БЕЛОВЕЖСКОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГИОНА**

В статье обоснована актуальность перехода к «зеленой» экономике в Республике Беларусь и устойчивому развитию Беловежского экологического региона (БЭР) на основе принципов «зеленой» экономики, ориентированных на согласование интересов настоящего и будущих поколений.

Разработана модель устойчивого развития региона как социо-эколого-экономической системы, функционирование которой направлено на приращение регионального капитала и сбалансированное, взаимообусловленное воспроизводство его основных элементов – человеческого, экономического и экологического капиталов.

Предложена Концепция устойчивого развития Беловежского экологического региона, которая устанавливает цель, задачи и принципы развития БЭР, раскрывает условия и механизм ее реализации. Концепция устойчивого развития БЭР состоит в формировании необходимых условий, обеспечивающих постоянное продуцирование биологически устойчивого природного комплекса и соответствующего ему социума на основе повышения экологической ценности территории, ослабления и нейтрализации внутренних и внешних отрицательных факторов с учетом планетарного значения генетических ресурсов национального парка и достижения высокой социальной и эколого-экономической эффективности регионального природопользования с учетом его главной (туристической) специализации и трансграничного сотрудничества.

Раскрыты основные положения Стратегии устойчивого развития БЭР, включающие стратегическую цель, критерии ее достижения, направления экологизации экономики региона и инструменты реализации стратегии.

Ключевые слова: устойчивое развитие, «зеленая» экономика, регион, концепция, стратегия.

A. V. Neverov, N. A. Masilevich

Belarusian State Technological University

**THE CONCEPT AND STRATEGY OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT
OF THE BIELAVIEZHA ECOLOGICAL REGION**

The article reasons the urgency of the transition to “green” economy in Belarus and sustainable development of the Bielaviezha Ecological Region (BER) based on the principles of “green” economy aimed at the reconciliation of interests of the present and future generations.

Developed is a model of sustainable development of the region considered as a social, ecological and economic system enhancing regional capital gains and balancing the interrelated reproduction of its basic elements (human, economic and ecological capital).

The article suggests the Concept of Sustainable Development of the Bielaviezha Ecological Region that determines the objective, problems and principles of the BER’s development, reveals the conditions and mechanism of its implementation. The concept lies in developing the necessary conditions providing the continuing production of a biologically sustainable natural complex and a natural-complex-conforming society founded on the increase in the territory’s ecological value, the decrease and elimination of internal and external negative factors subject to the global significance of the national park’s genetic resources and the achievement of a high social, ecological and economic efficiency of the regional nature management considering its principal economic specialization (tourism) and cross-border cooperation.

The article elucidates the core propositions of the Strategy of Sustainable Development of BER that include the strategic objective, its achievement criteria, the ways of ecologization of the region’s economy and the instruments of the strategy implementation.

Key words: sustainable development, “green” economy, region, concept, strategy.

Введение. Проблема устойчивого развития регионов рассматривается как одна из наиболее актуальных в Республике Беларусь и других странах. Осознание необходимости перехода к

«зеленой» экономике привело к тому, что на уровне государства и местных органов власти разрабатываются программные документы, направленные на решение комплекса социальных,

экономических и экологических проблем конкретной территории.

Основная часть. Решение проблемы компромисса между текущими и долгосрочными целями (интересами) упирается в институциональные (культурологические, нормативно-правовые, административные), социально-экономические (уровень и качество жизни населения, уровень безработицы) и природные факторы развития конкретной территории (природный и экологический капитал, его временные характеристики). Интегратором всех этих факторов выступает «зеленая» экономика.

«Зеленая» экономика – это экономика повышения благосостояния людей, социальной справедливости, сокращения экологических рисков и устойчивого воспроизводства природного капитала на основе усиления системы государственного регулирования и формирования ценностей устойчивого развития.

«Зеленая» экономика как интегральный инструмент устойчивого развития увязывает между собой три системообразующих критерия развития: экономический (рост экономической эффективности), социальный (достижение социальной справедливости), экологический (обеспечение экологической безопасности и сохранение биологического разнообразия).

В силу специфичности Беловежского региона, значимости его уникальных природных комплексов для сохранения биоразнообразия особую актуальность приобретает разработка концепции и стратегии устойчивого развития данной территории на основе принципов «зеленой» экономики, ориентированных на согласование интересов настоящего и будущих поколений.

Беловежский экологический регион образуется в рамках существующих границ трех административных районов (Каменецкого и Пружанского Брестской области и Свислочского Гродненской области). В состав БЭР входит НП «Беловежская пуца» и территория, оказывающая наибольшее влияние в пределах Беларуси на экологическое состояние лесов Национального парка. В основу выделения БЭР положены признаки его административно-территориального расположения, состава природных и антропогенных элементов, целевого назначения и правового режима использования и охраны как объекта природоохранного, научного, эколого-рекреационного и хозяйственного управления.

Концепция БЭР – это эколого-экономическая концепция сохранения биоразнообразия, основанная на принципах заповедания и региональности (реализация которых обеспечивается

системой отношений и интересов регионально-природопользования) и определяющей роли пространственно-экологического фактора в устойчивом продуцировании особо охраняемых природных территорий.

Особая роль отводится заповедно-экологическому региону (ЗЭР), ядром которого является особо охраняемая природная территория, система ее функционального зонирования, включая охранную зону. По своему содержанию и специализации ЗЭР – это регион заповедно-природно-рекреационно-культурного направления развития, формирующий экологическую экономику как экономику инновационного типа и высокой культуры [1].

Богатство флоры и фауны территории, количественная характеристика параметров биоразнообразия НП «Беловежская пуца» подчеркивают значимость территории Беловежского экологического региона как уникальной экологической системы, имеющей международный статус, как фактора сохранения биоразнообразия и устойчивого природопользования не только для Беларуси, но и в мировом масштабе.

Необходимость устойчивого развития региона и перехода к «зеленой» экономике подтверждает выполненная в ходе исследований оценка социально-экономического состояния административно-территориальных образований Беловежского экологического региона, которая свидетельствует о невысоком уровне их социально-экономического развития, финансово-экономической устойчивости и самостоятельности.

Концепция устойчивого развития Беловежского экологического региона на основе принципов «зеленой» экономики и трансграничного сотрудничества по сохранению биоразнообразия и развитию туризма устанавливает цель, задачи и принципы развития БЭР, раскрывает условия и механизм ее реализации.

Теоретическую основу Концепции определяет модель устойчивого развития региона как социо-эколого-экономической системы (рис. 1), функционирование которой направлено на приращение регионального капитала и сбалансированное, взаимообусловленное воспроизводство его основных элементов – человеческого, экономического и экологического капиталов, обеспечивающих стабильное удовлетворение настоящих и будущих потребностей местного населения и туристов, нынешнего и будущих поколений. Интегральным индикатором развития зеленой экономики в регионе выступает экологически чистая продукция и уровень воспроизводства экологического капитала региона.

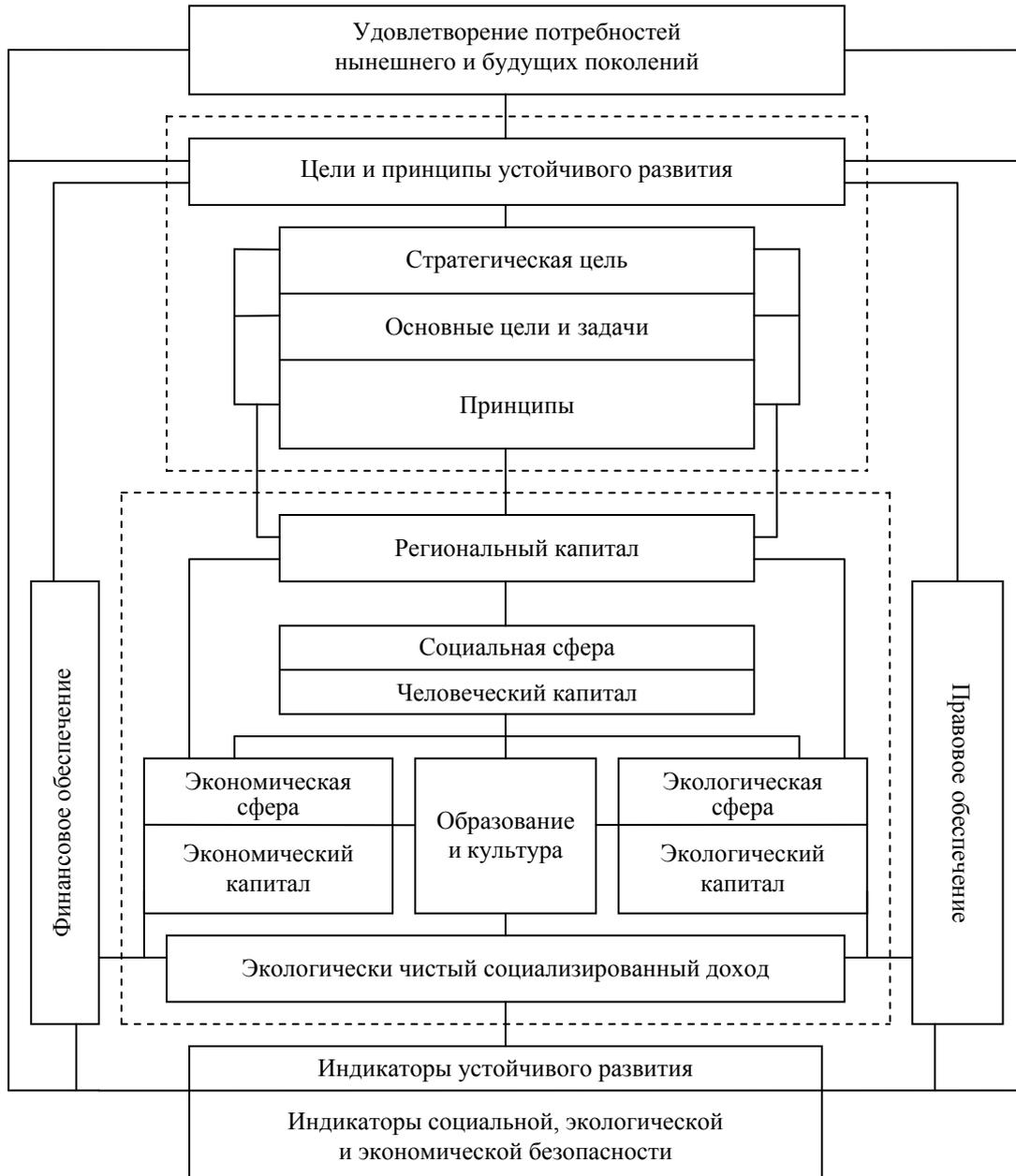


Рис. 1. Модель устойчивого развития региона как социо-эколого-экономической системы

Концепция устойчивого развития БЭР состоит в формировании необходимых условий, обеспечивающих постоянное продуцирование биологически устойчивого природного комплекса и соответствующего ему социума на основе повышения экологической ценности территории, ослабления и нейтрализации внутренних и внешних отрицательных факторов с учетом планетарного значения генетических ресурсов национального парка и достижения высокой социальной и эколого-экономической эффективности регионального природопользования с учетом его главной (туристической) специализации и трансграничного сотрудничества.

Согласно Концепции (рис. 2), основной целью развития БЭР является сохранение и рост

капитала Беловежского экологического региона как территории международной значимости для удовлетворения потребностей нынешнего и будущих поколений.

Задачами развития региона выступают сохранение биологического и ландшафтного разнообразия, природного и культурного наследия; экологизация региональной экономики; улучшение экологического и социально-экономического состояния региона, рост социально-экономического потенциала региона.

Концепция устойчивого развития Беловежского экологического региона рассматривает пространственно-экологический фактор сохранения биологического разнообразия как один из основных.

Цель: сохранение и рост капитала Беловежского экологического региона как территории международной значимости для удовлетворения потребностей нынешнего и будущих поколений							
Задачи	Сохранение биологического и ландшафтного разнообразия, природного и культурного наследия		Экологизация региональной экономики, учет природного потенциала особо охраняемых природных территорий (экосистемных услуг) при планировании регионального развития			Улучшение экологического, социально-экономического состояния региона, рост социально-экономического потенциала региона	
Принципы	Принципы устойчивого развития и «зеленой» экономики		Принцип социальной ориентированности, формирования экологической культуры образования			Принцип инновативности развития экономики региона	
Взаимосвязь с другими концепциями	Концепция развития туризма в Беларуси		Концепция трансграничного управления территорией Всемирного наследия «Беловежская пуца» (Польша – Беларусь)			Перспективы развития сельских территорий	
Условия и факторы реализации Концепции развития БЭР	Экологический каркас территории, природный потенциал ООПТ	Региональная эколого-ориентированная политика	Рекреационно-туристический потенциал	Социальная инфраструктура	Производственная инфраструктура	Трансграничное сотрудничество	Нормативно-правовое обеспечение

Рис. 2. Концепция устойчивого развития Беловежского экологического региона

Основополагающие принципы развития БЭР – это принципы устойчивого развития и «зеленой» экономики, социальной ориентированности, формирования экологической культуры и образования, инновативности развития экономики региона.

«Зеленая» экономика исходит из принципов экологического императива, декарпинга (преодоление зависимости между экономическим ростом и деградацией окружающей среды), социальной справедливости, занятости и роста доходов. Ее важнейшие категории: природный капитал и экосистемные услуги, цена экологического спроса и экологического предложения, экологические риски. В качестве структурных элементов «зеленой» экономики БЭР можно выделить следующие: природный капитал БЭР (экономическая оценка природного (экологического) каркаса и экологических услуг); лесоаграрная интеграция (синтез интересов сельской местности, его институционализация и реализация); лесная и аграрная экономики; рекреационно-туристическое хозяйство, его дифференциация и специализация, инфраструктурное и кадровое обеспечение; трансграничное сотрудничество; уровень устойчивого развития; социальная справедливость и социальная защита населения.

Концепция устойчивого развития Беловежского экологического региона тесно взаимосвязана с действующими программными докумен-

тами Республики Беларусь относительно перспектив развития сельских территорий, развития туризма и Концепцией трансграничного управления территорией Всемирного наследия «Беловежская пуца» (Польша – Беларусь).

Условиями реализации концепции устойчивого развития БЭР выступают: наличие сформировавшегося экологического каркаса территории; региональная экологоориентированная политика; наличие высокого рекреационно-туристического потенциала, производственной и социальной инфраструктуры; трансграничное сотрудничество в отношении сохранения биоразнообразия и туризма с польской стороной Беловежской пуцы и другими территориальными объединениями; наличие развитой нормативно-правовой базы, регламентирующей развитие туризма на сельских территориях.

Основные положения *Стратегии* устойчивого развития БЭР раскрывают стратегическую цель, критерии ее достижения, основные направления экологизации экономики региона и инструменты реализации стратегии.

Стратегическая цель – устойчивое комплексное развитие региона с учетом эффективного использования его ресурсного потенциала и конкурентных преимуществ в интересах сохранения экологических ценностей, обеспечения высоких стандартов жизни населения и позитивного вклада региона в национальную конкурентоспособность и безопасность.

Критериями достижения поставленной цели выступают: полное обеспечение социальных стандартов уровня жизни населения БЭР; достижение среднереспубликанского уровня показателей ВРП на душу населения и номинальной начисленной заработной платы; сохранение (прирост) экологического капитала; уровень воспроизводства экологического капитала территории.

Следует учитывать, что экономические интересы БЭР формируются под непосредственным влиянием достижения социоэкологических целей развития Беловежской пуши как ядра данного пространственного образования.

Экологизация экономики неизбежно связана с изменением структуры региональной экономики и усилением роли эколого-ориентированных отраслей и видов деятельности. Следует обратить внимание на развитие эко-эффективного сельского и лесного хозяйства, экотуризма, развитие производств, связанных с обслуживанием сельского хозяйства, переработкой сельхозпродукции, выпуском изделий из местного сырья.

В данном контексте необходимым является развитие в регионе органического земледелия, что будет способствовать восстановлению плодородия почв, поддержанию экологического равновесия и оказанию экологических услуг обществу. Биоорганическое земледелие предполагает минимизацию использования синтетических удобрений, пестицидов, регуляторов роста растений, кормовых добавок, генетически модифицированных организмов и позволяет произвести экологически чистую органическую продукцию.

Органическое земледелие в развитых странах (Швеция, Финляндия, Швейцария) ведется на 4–6% сельскохозяйственных земель (это самый высокий показатель в мире).

Новые отрасли «зеленой» экономики возможно развивать на базе ООПТ, лесохозяйственных и сельскохозяйственных организаций, крестьянских (фермерских) хозяйств, агроэкоусадб и др.

С учетом высокого уровня лесистости территории БЭР концепция и стратегия развития нацелена на формирование эко-эффективного лесного хозяйства, обеспечение баланса между мерами, направленными, с одной стороны, на сохранение экологических функций и биологического разнообразия лесных экосистем, с другой – на повышение уровня интенсивности лесопользования в целях удовлетворения более высокого спроса на древесину.

Неизбежно формирование «зеленого» строительства, базирующегося на энергосбережении, внедрении экологических «зеленых» и ресурсосберегающих технологий, возобновляемых и

альтернативных источниках энергии, современных местных строительных материалах, эффективных технологиях переработки отходов при минимизации отведения под строительство ландшафтно-рекреационных территорий в населенных пунктах. Новые отрасли «зеленой» экономики позволят создать новые «зеленые» рабочие места, необходимые экономике региона с учетом улучшения демографической ситуации в перспективе.

Промышленным предприятиям следует ориентироваться на внедрение энерго- и ресурсосберегающих технологий в контексте предупреждающей экологической политики.

Целесообразным представляется повышение вклада сферы услуг в региональный валовой продукт (РВП) на основе ускоренного развития высокотехнологичных услуг (информационно-коммуникационных, консалтинговых, маркетинговых, рекламных, логистических, финансовых, туристических, социальных), повышающих качество жизни населения.

С учетом местных инициатив и возможностей актуальным является устойчивое развитие туризма. Под устойчивым развитием туризма следует понимать процесс, в рамках которого развитие туризма происходит без нанесения ущерба природным ресурсам и их истощения, что и делает развитие возможным, а также создание условий с учетом воздействия внешних и внутренних факторов, обеспечивающих улучшение характеристик системы туризма при достижении динамически изменяющихся целей с учетом ограничений экологических, экономических, иных [2].

Основными особенностями природно-экологического потенциала БЭР, определяющими характер устойчивого развития туризма, являются богатство с точки зрения ландшафтно-биологических естественных объектов и сообществ, географии и экологии, что делает БЭР уникальным природным комплексом и брендовым объектом; наличие 54 функционирующих усадб и возможности формирования туристического кластера на базе Каменецкого и Пружанского районов. Исходя из наличия и особенностей размещения туристических объектов, природных и социально-культурных объектов, экологических характеристик ландшафтов можно определить туристическую специализацию БЭР следующими основными видами туризма: агроэкотуризм на территории БЭР (в сельской местности) и экологический элитный международный туризм на территории национального парка.

Для реализации Стратегии устойчивого развития Беловежского экологического региона предполагается использовать следующие инст-

рументы: ландшафтное планирование; кластерный подход к экономическому развитию региона; развитие системы регионального управления; формирование региональной эколого-экономической политики применительно к особо охраняемым природным территориям.

Заключение. Положения Концепции и Стратегии устойчивого развития Беловежского экологического региона на основе принципов «зе-

ленной» экономики и трансграничного сотрудничества по сохранению биоразнообразия и развитию туризма предполагается использовать для разработки Программы инновационного развития БЭР; они имеют практическую значимость для системы управления особо охраняемыми природными территориями, ГПУ «Национальный парк «Беловежская пуца» и системы регионального управления.

Литература

1. Неверов А. В., Масилевич Н. А. Устойчивое развитие Беловежского экологического региона: концепция и актуальные проблемы // Труды БГТУ. 2014. № 7: Экономика и управление. С. 60–64.

2. Масилевич Н. А. Устойчивое развитие агроэкотуризма в регионе: теоретический и практический аспекты // Формирование конкурентоспособной экономики АПК региона: теоретический и практический аспекты: материалы XIII Междунар. науч.-практ. конфер., Барнаул, 24 сент. 2014 г. / Алтайский отдел ГНУ СибНИИЭСХ Россельхозакадемии. Барнаул, 2014. С. 474–477.

References

1. Neverov A. V., Masilevich N. A. Sustainable Development of the Bielaviezha Ecological Region: Concept and Topical Issues. *Trudy BGTU* [Proceedings of BSTU], 2014, no. 7: Economics and Management, pp. 60–64 (in Russian).

2. Masilevich N. A. Sustainable Development of Agroecotourism in Regions: Theoretical and Practical Implications. *Materialy XIII Mezhdunarolnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii "Formirovaniye konkurentosposobnoy ekonomiki APK regiona: teoreticheskii i prakticheskii aspekty"* [Materials of the 13th International Scientific and Practical Conference "Developing a Competitive Regional Economy of AIC: Theoretical and Practical Implications"]. Barnaul, 2014, pp. 474–477 (in Russian).

Информация об авторах

Неверов Александр Васильевич – доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой менеджмента и экономики природопользования. Белорусский государственный технологический университет (220006, г. Минск, ул. Свердлова, 13а, Республика Беларусь). E-mail: neverov2007@tut.by; neverov@belstu.by

Масилевич Наталья Александровна – кандидат биологических наук, доцент, доцент кафедры менеджмента и экономики природопользования. Белорусский государственный технологический университет (220006, г. Минск, ул. Свердлова, 13а, Республика Беларусь). E-mail: nam.fin@tut.by; masilevich@belstu.by

Information about the authors

Neverov Alexandr Vasil'yevich – D. Sc. Economics, Professor, Head of the Department of Management and Nature Management Economics. Belarusian State Technological University (13a, Sverdlova str., 220006, Minsk, Republic of Belarus). E-mail: neverov2007@tut.by; neverov@belstu.by

Masilevich Natallia Alexandrovna – Ph. D. Biology, Assistant Professor, Assistant Professor, the Department of Management and Nature Management Economics. Belarusian State Technological University (13a, Sverdlova str., 220006, Minsk, Republic of Belarus). E-mail: nam.fin@tut.by; masilevich@belstu.by

Поступила 02.03.2015