

УДК 504.062.2 (477.74)

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА УСТОЙЧИВОГО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ*Брошкова С.Л.*

В статье рассматриваются основные направления реализации эколого-экономического механизма устойчивого регионального развития на примере Одесской области. На основе результатов диагностики уровня социально-эколого-экономической устойчивости региона, сформулированы подходы к формированию приоритетных направлений социально-экономического развития Одесского региона.

Ключевые слова: *эколого-экономическая ситуация, регион, эколого-экономическая устойчивость региона, социально-экономическое развитие, эколого-экономический механизм.*

Современные проблемы устойчивого регионального развития определяют необходимость разработки и реализации принципиально новых концепций социально-экономического развития, ориентирующихся не на ускоренные темпы экономического роста, а на стабильное развитие, не разрушающее природных систем. Обозначенная проблема является предметом изысканий представителей различных научных школ, активно исследующих проблемы взаимодействия региональных территориальных систем и природной среды. Такими учеными-регионалистами, Буркинский Б.В. [2], Степанов В.Н. [2], Харичков С.К. [2], Даванков А.К. [4], Гранберг А.Г. [3], Филипенко А.С. [8] предложены подходы к формированию механизмов реализации региональной политики, учитывающих необходимость мобилизации экономических, социальных и экологических ресурсов территории.

Целью статьи является рассмотрение основных направлений реализации эколого-экономического механизма устойчивого регионального развития на примере Одесской области.

В результате диагностики территории, основанной на оценке финансовых, социальных и экологических показателей, характеризующих степень устойчивости территории к внешним воздействиям, нами определен уровень и характер депрессивности, стабильности и стагнации районов Одесской области в отношении экономического, социального и экологического развития. Так, в результате апробации методики определения интегрального показателя, отражающего уровень социально-эколого-экономического развития регионов Одесской области, выявлена зависимость уровня экологической стабильности территории от уровня развитости промышленно-производственного комплекса. Поэтому следующей задачей явилась разработка модели эколого-экономического механизма, обеспечивающего устойчивое развитие Одесского региона. Модель предполагает разработку и реализацию социально-экономических направлений, позволяющих нейтрализовать последствия эколого-экономического кризиса, и, как следствие, повысить устойчивость административно-территориальных образований Одесского региона.

Отметим, что одной из основных причин эколого-экономического кризиса являются негативные последствия процессов техногенеза, под которым понимается деятельность человечества, оснащенного техникой и целенаправленный процесс перестройки биогенных элементов на основе знаний и научных достижений, в результате которого формируются разнообразные природно-техногенные системы комплексов и территорий [4,5,8]. Именно поэтому, на наш взгляд, необходимо определять эпицентр экологического кризиса и прилегающие к нему территории, границы локального проявления техногенеза, а также степень изменения природной среды.

Основу представленной модели эколого-экономического механизма, обеспечивающего устойчивое развитие региона составляет выбор направления использования территории, базирующийся на принципах гармоничного развития населенных мест и оздоровления окружающей среды, предусматривающий рациональное удовлетворение территориальных потребностей для размещения необходимых функциональных зон населенных мест, а также позволяющий нейтрализовать вредное воздействие техногенеза.

Последовательность реализации модели эколого-экономического механизма, обеспечивающего устойчивое развитие региона, включает 7 этапов, на каждом из которых решаются определенные задачи, способ-

ствующие, в конечном итоге, выработке направлений развития территории, которые обеспечат повышение уровня социально-эколого-экономического развития региона (рис.1).

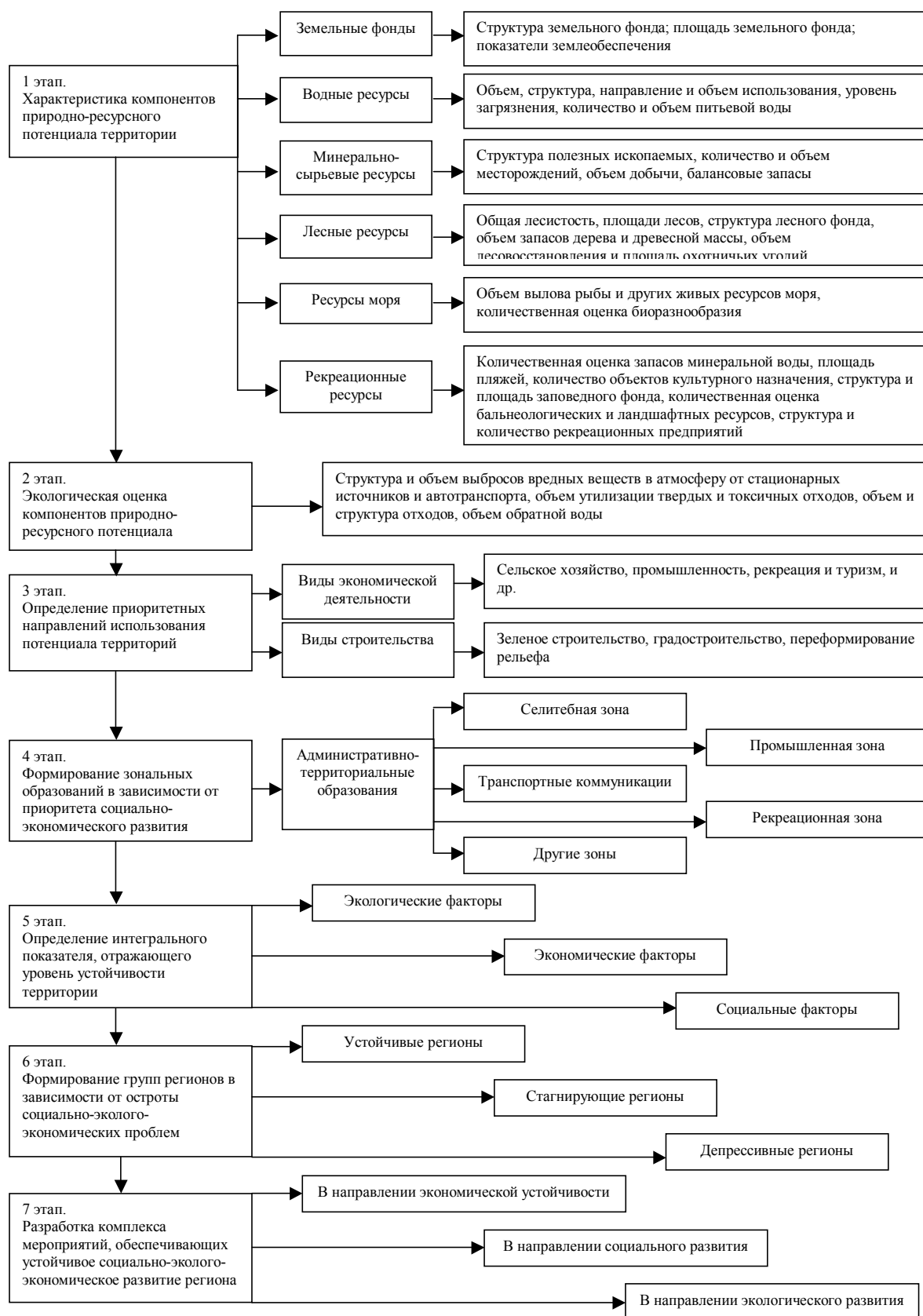


Рис.1. Модель эколого-экономического механизма, обеспечивающего устойчивое развитие региона

На первом этапе *«Характеристика компонентов природно-ресурсного потенциала территории»* выполняется предварительный анализ качественного и количественного состава компонентов природно-ресурсного потенциала территории, к которым автор относит земельный фонд, водные ресурсы, минерально-сырьевые ресурсы, лесные ресурсы, рекреационные ресурсы и ресурсы моря. Следует отметить, что выбор компонентов природно-ресурсного потенциала зависит от геополитического расположения и социально-экономических задач региона.

На втором этапе *«Экологическая оценка компонентов природно-ресурсного потенциала»* оценивается экологическая ситуация в регионе, посредством анализа структуры, качественного и количественного состава загрязняющих компоненты природно-ресурсного потенциала веществ. Результаты экологической оценки позволяют определить эпицентры экологического загрязнения, а также установить первопричину и источники, негативно влияющие на природную среду региона и должны быть учтены при функциональном зонировании территории.

В ходе третьего этапа *«Определение приоритетных направлений использования потенциала территории»* предполагается оценка видов экономической деятельности с точки зрения приоритетности для социально-экономического роста региона, учитывая особенности размещения производительных сил, геополитическое положение и структуру компонентов природно-ресурсного потенциала региона.

В ходе реализации четвертого этапа *«Формирование зональных образований в зависимости от приоритетов социально-экономического развития»* автором предлагается оценивать уровень развития промышленных, транспортных, рекреационных, агропромышленных и других зон в каждом административном образовании региона с целью определения возможностей формирования эффективных социально-экономических систем, которые будут предопределять социально-экономический рост региона в целом.

На пятом этапе *«Определение интегрального показателя, отражающего уровень устойчивости территории»* нами предлагается к реализации методика, позволяющая при оценке экологических, экономических и социальных факторов определить степень социально-эколого-экономической устойчивости территориальных образований. Оценка факторов осуществляется посредством системы показателей, характеризующих промышленно-производственный и агропромышленный комплексы, материально-техническую инфраструктуру, демографический потенциал региона и санитарно-гигиенические условия проживания населения. Объективность выбранных факторов и системы показателей обоснована результатами корреляционно-регрессионного анализа.

На шестом этапе *«Формирование групп регионов в зависимости от остроты социально-эколого-экономических проблем»* формируются административные образования региона по интегральному показателю в следующие группы: устойчивые регионы, стагнирующие регионы и депрессивные регионы. Интегральный показатель отражает уровень развития экономических процессов, социальной инфраструктуры и экологической ситуации в каждом из административных образований региона. Динамика величины интегрального показателя позволяет определить тенденции в отношении современных трансформационных процессов в социально-экономическом развитии региона относительно экологической ситуации.

На заключительном этапе *«Разработка комплекса мероприятий, обеспечивающих устойчивое социально-экономическое развитие региона»* могут быть разработаны региональные программы, стратегии и сценарии регионального социально-экономического развития, в полной мере учитывающие специфику функционирования промышленно-производственных комплексов, природно-ресурсный потенциал, уровень развития инфраструктурных элементов, экологическую ситуацию региона и направленные на повышение качественного уровня жизни населения региона.

Исходя из вышесказанного, основой разработки таких мероприятий могут быть результаты оценки уровня социально-эколого-экономической устойчивости региона, выраженной посредством интегрального показателя, включающего ресурсы-факторы (экологические, экономические и социальные). Основными стратегическими направлениями экономического развития Одесской области являются: транспортный комплекс (порты, транспортная инфраструктура), агропромышлен-

ный комплекс (переработка сельскохозяйственной продукции, производство экологически чистой продукции, развитие животноводства и растениеводства), промышленный комплекс (наукоемкие отрасли, станкостроение, оптиковолокноное производство, телекоммуникационное оборудование), туризм и рекреации (развитие курортной деятельности, сельского историко-культурного туризма).

Транспортный комплекс Одесской области характеризуется наличием и использованием всех видов транспорта и включает крупнейшие морские и торговые порты, судоходные компании, судоремонтные заводы, железные дороги, аэропорты и большое количество автотранспортных предприятий. Учитывая географическое положение Одесского региона, наличие объектов транспортной инфраструктуры, а также высококвалифицированные кадры необходимо развивать транзитный потенциал региона, что позволит создать благоприятные условия для транзита грузов, увеличения валютных поступлений от экспорта транспортных услуг. Следует также отметить, что в условиях формирования единой транспортной системы стран Черноморского экономического сотрудничества и интеграции Украины в Европейское сообщество, одним из приоритетных направлений развития транспортного комплекса региона, является совершенствование сети транспортных коридоров, повышение уровня соответствия качества транспортного обслуживания современным международным стандартам, создание благоприятных условий для привлечения инвестиций в транспортную сферу региона.

Важными факторами развития агропромышленного комплекса Одесской области являются, на наш взгляд, следующие:

- использование новых, экологически чистых технологий выращивания сельскохозяйственных культур;
- продвижение на новые рынки сбыта сельскохозяйственной продукции и формирование конкурентоспособной позиции региональных производителей;
- реструктуризация и санирование потенциально перспективных агропромышленных предприятий;
- инновационное развитие предприятий перерабатывающей промышленности, направленное на увеличение продовольственного и сырьевого потенциала региона.

Также необходимо расширять ассортимент отечественной продукции агропромышленного комплекса с использованием автоматизированного технологического оснащения, комплексных технологических линий с системами программного управления, с современными видами тары и упаковки для пищевых продуктов.

Основным условием, обеспечивающим экономический рост промышленного производства в регионе будет являться реализация задач, направленных на внедрение инновационных технологий, обновление структуры промышленного производства, формирование целостного промышленно-научного комплекса, а также формирование конкурентного рынка промышленной продукции. Основным стратегическим приоритетом развития промышленности в регионе должно стать комплексное технологическое переоснащение и внедрение энерго-и ресурсосберегающих производств, что обеспечит снижение затрат, связанных с производством энергоемкой продукции. Наиболее перспективным считается развитие в Одесской области станкостроения, основой которого является научно-технический и производственный потенциал области, а также разработка и поставка аппаратно-студийного комплекса телевидения.

Наличие компонентов природно-ресурсного потенциала Одесской области, определяет возможность для развития курортно-рекреационного хозяйства и туризма в регионе. Созданная материально-техническая база, уникальные ландшафты и наличие культурно-исторического потенциала позволяют развивать такие виды рекреационной деятельности, как оздоровительный, круизный (морской и речной), яхтенный, культурно-познавательный и сельский (этнический) туризм. Немаловажной в данной связи является необходимость дальнейшего развития элементов региональной инфраструктуры (строительство дополнительных транспортных и жилищно-коммунальных коммуникаций), а также повышение уровня соответствия рекреационных зон региона международным экологическим стандартам качества предоставления рекреационной и туристической услуг.

Основными стратегическими направлениями социального развития Одесского региона должны быть повышение социальной защищенности населения (повышение качества жизни, создание дополнительных рабочих мест, сокращение уровня безработицы) и гуманитарное развитие (развитие образовательной системы, обеспечение культурных и духовных потребностей населения). Мероприятия по реализации стратегии социальной защиты населения региона должны концентрироваться на стабилизации рынка труда и повышении качества трудовых ресурсов региона, сокращении и полной ликвидации задолженностей по заработной плате, сокращении уровня безработицы. При этом следует отметить, что рост промышленного производства в регионе и развитие приоритетных видов экономической деятельности будет во многом определять стабильный характер функционирования социальной сферы Одесской области. Вместе с этим, необходимо учитывать последствия урбанизации, особенно в отношении городских агломераций, поскольку увеличивающиеся диспропорции численности городского и сельского населения, отрицательно влияют на общий уровень социальной устойчивости региона. Поскольку одним из основных ресурсов, обеспечивающих стабильный экономический рост в регионе, является трудовой потенциал, приоритетом социального регионального развития должно быть повышение образовательного уровня населения, что может достигаться посредством увеличения количества учебных учреждений и комплексов, открытием новых специальностей и специализаций, отвечающих потребностям экономики региона.

ВЫВОДЫ

Предлагаемый эколого-экономический механизм устойчивого развития региона позволит выработать направления использования территорий Одесской области с позиции рационального природопользования с учетом функционального зонирования, хозяйственных интересов экономических субъектов, необходимости решения социальных вопросов и оздоровления окружающей среды. Вместе с этим, мы предлагаем учитывать, что техногенные объекты отражают структуру использования территории, которые имеют источник загрязнения окружающей среды, в качестве которых выступают открытые гидрогеологические системы, строительство, объекты выделения загрязняющих веществ и др. Нейтрализацию техногенного воздействия на окружающую среду следует рассматривать как основное направление, обеспечивающее повышение устойчивости территориальных образований и позволяет учитывать при этом взаимодействия экономических субъектов и экологических процессов.

Главной задачей реализации нейтрализации последствий техногенеза, является ликвидация воздействий на природную среду и, как правило, предполагает разработку технологических мероприятий, которые предусматривают очистку производственных и бытовых отходов, фильтрацию выбросов в атмосферу и стоков загрязняющих веществ в акваторию, а также рекультивацию окружающих земель.

Таким образом, нейтрализация последствий техногенеза может принимать следующие формы:

- сокращение объемов добываемых природных ресурсов, что возможно при реализации комплексного использования основных видов ресурсов, необходимых для промышленного производства, комплексного использования всей совокупности компонентов природно-ресурсного потенциала, посредством внедрения инноваций с целью совершенствования добывающих технологий;
- максимально возможное сохранение и восстановление компонентов природно-ресурсного потенциала, которые необходимы для организации и функционирования территориальных хозяйственных систем путем внедрения современных норм использования, экологического мониторинга состояния окружающей среды, совершенствования системы экологических платежей, сохранения и создания лесопарковых зон и национальных природных парков;
- рациональное использование территории для организации и функционирования элементов материально-технической инфраструктуры населенных мест посредством создания санитарно-гигиенических условий для проживания населения (системы водоснабжения и канализации, системы газообеспечения, системы очистки воды и сточных вод, внедрение инновационных технологий для утилизации мусора и производственных отходов).

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Баландин Р.К. Геологическая деятельность человечества: техногенез.- Минск: Научная мысль, 1979. – 304 с
2. Буркинский Б.В., Степанов В.Н., Харичков С.К.. Природопользование: основы экономико-экологической теории. – Одесса: ИПРЭЭИ НАН Украины, 1999. – 350 с.
3. Гранберг А.Г. Моделирование социалистической экономики.- М.: Экономика, 1988. – 486 с
4. Даванков А.Ю. Социально-экономическая оценка природно-техногенных комплексов.- Екатеринбург: УрО РАН, 1998. – 232 с.
5. Даванков А.К. Оленьков В.Д., Безганс В.З. Нейтрализация техногенеза на нарушенных территориях населенных пунктов.- Екатеринбург: УрО РАН, Препринт, 1998. – 64 с.
6. Добрынин А.И. Региональные пропорции воспроизводства. – Л.: Наука, 1997. – 347 с.
7. Реймерс Н.Ф. Природопользование: Словарь-справочник.- М.: Мысль, 1990. – 637с.
8. Филипенко А.С. Цивилизационные измерения экономического развития. – К.: Знання України, 2002. – 31 с.