

## **МНОГОКРИТЕРИАЛЬНЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ УРОВНЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ УСТОЙЧИВОГО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ**

Обобщение и анализ данных о характере природопользования и экологическом состоянии территории — обязательное условие разработки прогнозов социально-экономического развития регионов. Разнообразие и сложность сведений об экологической ситуации, природно-ресурсном потенциале региона и уровне техногенного воздействия на окружающую среду требуют создания комплексного документа для хранения, обработки и использования данной информации. Таким документом может стать экологический паспорт территории (ЭПТ) — своего рода первичный банк данных о влиянии хозяйственной деятельности на состояние экосистем отдельных территориальных единиц.

В настоящее время в Республике Беларусь регламентирована разработка экологических паспортов только отдельных объектов: проектов, предприятий, объектов по размещению отходов и особо охраняемых природных территорий. Имея обширный материал по множеству объектов, можно агрегировать его по территориальному принципу и выявлять факторы, сильнее всего влияющие на экологическую обстановку в регионе, для составления ЭПТ. Вместе с тем использование данных ЭПТ для мониторинга устойчивого социо-эколого-экономического развития регионов требует научного обоснования критериев для выбора показателей, отражающих уровень регионального развития и воздействия техногенной системы региона на состояние окружающей природной среды.

Устойчивое развитие предполагает сбалансированное решение социально-экономических задач и сохранение благоприятной окружающей среды. Развитие экономики необходимо для разрешения как социальных, так и обостряющихся экологических проблем. Рост благосостояния, экологически устойчивое развитие экономики должны создать предпосылки для действенной охраны окружающей среды, поэтому необходим многокритериальный подход для оценки устойчивости регионов. Преимуществом использования такого подхода является его гибкость, не позволяющая замыкаться на том или ином факторе, возможность применять разные критерии. Обобщенно их можно представить следующим образом:

- экономические критерии: темпы экономического роста, уровень промышленного производства, преобладающие виды экономической деятельности, тенденции в динамике основных экономических показателей региона и т.д.;

- социальные критерии: качество жизни населения, включающее денежные доходы и расходы населения, медико-демографические по-

казатели, среднемесячную заработную плату, численность населения с денежным доходом ниже прожиточного минимума, обеспеченность населения жильем, уровень благоустройства всего жилищного фонда, обеспеченность населения образовательными и медицинскими учреждениями;

- экологические критерии: качество окружающей среды, включая уровень и характер загрязнения водных объектов, качество питьевой воды, воздуха, почвы, площадь нарушенных земель, сохранение биоразнообразия, степень использования природно-ресурсного потенциала и т.д.

В рамках НИР 2.1.04 «Разработка концептуальных основ анализа эколого-экономических систем и актуализация научно-методических подходов к формированию планов территориального развития с учетом экологических факторов» в соответствии с указанными критериями для ЭПТ определен набор количественных показателей экономической, социальной сфер и состояния окружающей среды, которые систематизированы в следующих разделах паспорта: 1) социально-экономическая ситуация; 2) энергетический профиль территории; 3) транспорт; 4) охрана атмосферного воздуха; 5) земельные ресурсы; 6) водные ресурсы; 7) лесные ресурсы; 8) ресурсы животного мира; 9) обращение с отходами производства и потребления; 10) охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов; 11) картографическая часть.

Показатели каждого раздела ЭПТ сведены в таблицы, предназначенные для заполнения соответствующими территориальными органами управления. Такая обобщенная информация дает возможность системного анализа взаимосвязи естественных и антропогенных факторов, влияющих на экологическую ситуацию территории, и выработки адекватной эколого-экономической политики.

### **Литература**

Разработка научно-методических подходов к экологической паспортизации территории : отчет о НИР (промежуточ.) по теме «Разработка концептуальных основ анализа эколого-экономических систем и актуализация научно-методических подходов к формированию планов территориального развития с учетом экологических факторов» / Белорус. гос. экон. ун-т. — Минск, 2014.

**А.М. Шушкевич**

*НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь (Минск)*

## **ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ИНДУСТРИИ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОТХОДОВ В 2010—2015 гг.**

Во многих развитых странах организации, специализирующиеся на обращении с отходами, т.е. их сборе, сортировке, использовании, обезвреживании, хранении и захоронении, уже сформирована отдель-