

**УДК 504.06**

**ХУЗИН Р.Р., КУЗГТУ**  
г. Кемерово

## **ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОЙ СИСТЕМЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

Производственно-хозяйственная деятельность общества по использованию и воспроизводству природных ресурсов определяется в широком смысле как природопользование. Проблемам охраны и защиты окружающей среды, снижению техногенной нагрузки на урбанизированных территориях, рационального природопользования придается все большее общемировое и государственное значение.

Во второй половине XX века повысилась значимость экономического анализа в практике управления хозяйством на уровне организации (предприятия), отдельных отраслей (территорий), корпоративных объединений, а также в целом национальной экономики. Другая проблема этого периода времени связана с ограниченностью природных ресурсов и способностью окружающей среды ассимилировать негативное воздействие, в связи с чем, появилась необходимость поиска путей экологически сбалансированного развития общества с учетом интересов не только нынешнего, но и будущих поколений. Таким образом, в системе расширенного воспроизводства сложились качественно новые взаимосвязи и взаимозависимости между обществом и природной средой, сущность которых получила свое выражение через закономерности, обусловленные такими социально-экономическими категориями, как рациональное природопользование, охрана окружающей среды, устойчивое развитие. В этом контексте возникла объективная необходимость количественной характеристики меры действия и проявления социально-экономических закономерностей рационального природопользования [1, 2].

Поэтому, эколого-экономический анализ можно трактовать как особую систему методов и приемов изучения процессов природопользования и выявления закономерностей в эколого-экономических системах на макро-, мезо- и микроуровнях. Исходя из этого, эколого-экономический анализ является функцией системы экологического менеджмента предприятия, а также процессом аналитической обработки информации для принятия управленческих решений [3, 4].

*Объектом* эколого-экономического анализа являются эколого-экономические системы, под которыми понимается взаимосвязанное и взаимообусловленное функционирование общественного производства и естественных процессов в природе. *Предмет* эколого-экономического анализа - причинно-следственные связи экологических и экономических яв-

лений и процессов. *Цель* эколого-экономического анализа заключается в исследовании особенностей процесса природопользования хозяйственных единиц с позиций повышения их эколого-экономической безопасности [5].

В современных условиях задачи экономики природопользования как науки сводятся к разработке общих принципов осуществления любой деятельности, связанной с непосредственным использованием природой и ее ресурсами или с изменяющими ее воздействиями. На основании этого можно сформулировать *объект* экономики природопользования - комплекс взаимоотношений между природными ресурсами, естественными условиями жизни общества и его социально-экономическим развитием и *предмет* - оптимизация этих отношений, стремление к долгосрочному сохранению и воспроизводству среды жизнедеятельности человека [1].

Сегодня в экономике природопользования активно формируется новая методология, в которой экология, экономика и социум рассматриваются не как равнозначные, а как взаимоподчиненные подсистемы единого целого, взаимодействующие и развивающиеся по принципу естественной иерархии. Общественное производство и национальная экономика могут «развиваться в жестких границах основных социальных и экологических нормативов», а значит быть экологически сбалансированными.

Главная цель экономического роста - приоритет воспроизводства естественных (биосферных) условий жизнедеятельности над воспроизводством экономического потенциала, потому что «существование и развитие социальной и экономической вторичных подсистем обеспечивается только системообразующей и определяющей основные критерии оптимизации экологической средой (первичной)». Отсюда главными критериями оптимизации экономического роста и общественного развития служат социальные и экологические индикаторы, а главным процессом, поддерживающим социо-эколого-экономическую устойчивость, - соизмерение темпов экономического роста с заданными социально-экологическими нормативами [6].

Природоохранная деятельность - это объединяющее понятие для всех мер по сохранению, воспроизводству и улучшению качества окружающей среды, осуществляемая в границах хозяйствования организаций. Для ее реализации требуются инвестиции, которые можно направить как в улучшение применяемых операционных технологий, так и в строительство очистных систем, составляющих сопряженный и законченный процесс обеззараживания, очистки, охраны и отвода (захоронения) отходов производства и потребления [7, 8].

В европейском классификаторе СЕРА, 2000 выделено 9 природоохранных направлений в границах операционного бизнес-цикла, но на практике реализуются только охрана и рациональное использование воды, защита атмосферы, земель и 10 минеральных ресурсов.

Одно из новейших направлений экономики природопользования - «зеленая экономика», т.е. экономика, в которой происходит интернациона-

лизация затрат, связанных с преодолением деградации природной среды. При этом экологически чистые и эффективные технологии и устойчивое сельское хозяйство являются основными движущими силами таких процессов, как экономический рост, создание рабочих мест, снижение социального напряжения, сокращение выбросов парниковых газов, замедление темпов изменения климата [9].

На основании проведенного исследования можно сделать вывод о способности современной системы природопользования адаптироваться к внешним вызовам без существенных эколого-экономических потерь.

#### Список литературы:

1. Акимова, Т.А. Экология: природа - человек - техника: учеб. для техн. вузов / Т.А. Акимова, А.П. Кузьмин, В.В. Хаскин, 2007. – М.: Экономика, 2007. – 510 с.
2. Березнев, С.В. Проблемы устойчивого развития химической промышленности России / С.В. Березнев, В.Г. Михайлов, Н.Ю. Петухова // Вестник Кузбасского государственного технического университета. – 2009. – № 2. – С. 211-215.
3. Митченков, И.Г. Использование веб-технологий для реализации методики оценивания экологических проблем / И.Г. Митченков, М.И. Баумгартэн, В.Г. Михайлов, А.А. Тайлакова, Т.В. Сарапулова // Вестник Кузбасского государственного технического университета. – 2013. – № 4. – С. 136-139.
4. Михайлова, Я.С. Практическое применение экспертного метода для оценивания эколого-экономических показателей предприятия / Я.С. Михайлова, В.Г. Михайлов // Сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Современные технологии поддержки принятия решений в экономике». – Томск: ТПУ, 2015. – С. 312-314.
5. Золотухин, В.М. Социокультурные и правовые аспекты экологической безопасности / В.М. Золотухин // Сборник материалов X Международной научно-практической конференции «Безопасность жизнедеятельности предприятий в промышленно развитых регионах». – Кемерово: КузГТУ, 2013. – С. 187-190.
6. Сафронов, Н.А. Экономика организации (предприятия): учебник / Н.А. Сафронов, 2008. – М.: Магистр. – 255 с.
7. Исхаков, Х.А. Бурый уголь как комплексное удобрение / Х.А. Исхаков, Г.С. Михайлов, В.Д. Шимотюк // Вестник Кузбасского государственного технического университета. – 1998. – № 5. – С. 69-71.
8. Крупина, Н.Н. Оценка приемлемости природоохранных технологических инноваций / Н.Н. Крупина // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. – 2013. – № 17. – С. 21-31.
9. Бобылев, С.Н. Экономика природопользования: учебник / С.Н. Бобылев, 2014. – М.: ИНФРА-М. – 400 с.