

Сегодня удивительный ответ едва ли можно предложить. Может быть Человек, будучи частью Природы, каким-то непостижимым образом, обращаясь к глубинам бессознательно-интуитивно руководствуется в своем творчестве теми же принципами, которыми творит и сама Природа?

Подобная задача поиска своих оснований может быть поставлена не только перед отдельными отраслями науки, но и перед культурой в целом — найти единый универсальный метаязык, на котором написаны законы природы и на котором творит человек в своих художественных поисках. Чтобы, опираясь на этот язык, пересмотреть основания культуры и увидеть ее единство. Метаязык культуры — это совокупность принципов, которые организуют, иерархируют и определяют культуру в глазах ее носителей. Приведенные в докладе примеры разнокачественных по своей природе, но сходных по структурной орга-

низации знаковых систем свидетельствуют о том, что такой универсальный метаязык возможно и существует. По существу, это возврат к старой классической проблеме на новом витке развития культуры — поиск принципов целостности и всеединства мира, в котором мы живем.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Таланов В.М. Семиотическая Вселенная и проблема структурного сходства знаковых систем // Материалы международного научного симпозиума “Системно-синергетическая парадигма в культуре и искусстве”. — Таганрог: Изд-во ТРГУ, 2004. — С.71-75.

2. Таланов В.М. Структурное сходство знаковых систем (к постановке проблемы о едином метаязыке культуры) // Изв. Вузов. Сев.-Кавк. Регион. Техн. Науки. — 2007. — Спецвыпуск. — С.156-167.

### *Экологические технологии*

#### **ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПОЛОЖЕНИЯ КАТЕГОРИИ «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СБАЛАНСИРОВАННОСТЬ»**

Ильичева Е.В.

*Старооскольский технологический институт  
(филиал) государственного образовательного  
учреждения высшего профессионального  
образования «Московский государственный  
институт стали и сплавов (технологический  
университет)»*

*Старый Оскол, Россия*

Одной из основных задач перехода к сбалансированному развитию общества есть оценка экономических связей между хозяйственной деятельностью и природной средой, которая одновременно является фактором и барьером экономического роста и достижение на этой основе динамического равновесия системы «общественно-природная среда». В целом формирование концепции сбалансированного развития базируется на системе экологических ограничений, связанных с исчерпанием природных ресурсов, снижением темпов воспроизводства возобновляемых ресурсов, ограниченными возможностями ассимиляционной способности окружающей среды. В этом случае сбалансированное развитие воспринимается Лукьянчиковым Н.Н. и Петраным И.М. как: «такое развитие, при котором удовлетворение потребностей осуществляется в рамках экологических ограничений, сохранения динамического равновесия между всеми компонентами биосферы, рационального использования и воспроизводства природных ресурсов и широким вовлечением в хозяйственный оборот отходов производства и потребления». По нашему мнению, к свойствам эколого-экономической системы можно отнести комплексность, измеримость и уравновешенность ее подсистем, а главной за-

дачей — непосредственная сбалансированность структуры и функций подсистем.

Многие исследователи используют понятие «экологическая сбалансированность», но четкого определения данного понятия нет. Поэтому для представления определения «экологическая сбалансированность» проведем анализ определения «сбалансированность» и «экологический баланс» в таблице 1.

Автором вводится в научный оборот определение экологической сбалансированности как категории, отражающей способность уравнивать экологическую систему деятельности предприятия в бухгалтерском экологическом учете:

- экологическая сбалансированность - это равновесное состояние экологической системы по использованию и восстановлению природных ресурсов отраженных на счетах бухгалтерского учета.

Нарушение экологической сбалансированности может привести к необратимым процессам изменения климата на планете.

В условиях интеграции России в мировой рынок и с переходом на международные стандарты учета и отчетности многие крупные предприятия России практикуют разработку экологической политики, комплексной программы ее реализации, планирование мероприятий по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности, анализ финансовых аспектов и проведение экологических ревизий. Однако до сих пор не выработаны такие стандарты и правила, которые охватывали бы все составляющие учета природопользования и природоохранной деятельности (экологического учета) предприятий: бухгалтерский учет экологических обязательств, экологических результатов и их отражение в экологической отчетности.

**Таблица 1.** Анализ определений «сбалансированность» и «экологический баланс»

Автор	Определение
Яценко Н.Е	Экологический баланс - равновесие между использованием и восстановлением природных ресурсов, между процессами нарушения и восстановления нормальной экологической обстановки.
Латыпов Д.Р.	Экологическая сбалансированная система факторов производства- это та, которая не требует привлечения дополнительных ресурсов, компенсирующих недостаток какого-либо из них
Мартынов А.С. и др. (атлас)	«Сбалансированность» - это гармоничность пространственной и биомассной структуры растительного покрова, видовых комплексов
Патрик К. Пенфилд	«Сбалансированность»- экологически устойчивая цепочка производственных процессов, которая могла бы слаженно функционировать и быть безвредной для окружающей среды.
Акимова Т.А, Кузьмин А.П., Хаскин В.В.	«Сбалансированность»- равновесное сопряжение производственных и экологических процессов не столько принуждает к ограничению входных мощностей, сколько предлагает дополнительный экономический инструмент контроля эффективности производства.

Отечественные ученые и практики в разное время внесли большой вклад в исследование и формирование правовых, организационно-методологических, экономических основ становления и развития экологического учета и экологической отчетности.

Экологический учет автор определяет как самостоятельное направление бухгалтерского учета хозяйственного субъекта.

Внедрение бухгалтерского экологического учета позволит более точно

определять экономическую эффективность мероприятий предприятия в области экологии.

Экологический учет обеспечит бухгалтерский учет соответствующей экологической информацией, которая в настоящее время не имеет систематизированного характера. В связи с чем необходимо разработать систему формирования затрат на охрану окружающей среды и стоимостные показатели взаимосвязи окружающей среды и экономики для оценки экологических факторов. Реальные показатели состояния окружающей среды, получаемые с помощью мониторинга, их сопоставление с разработанными учетными нормами качества окружающей среды могут составить информационную базу для разработки системы экологического учета на предприятии.

Автором установлены взаимосвязь и взаимозависимость экологического и бухгалтерского учета:

- для оптимизации природоохранных затрат;
- снижения риска и негативного воздействия на природоохранную среду;
- принятия обоснованных управленческих решений.

Качественная учетная экологическая информация будет оказывать существенное влияние на принятие управленческих решений.

Отсутствие методических разработок, сложность определения ряда показателей, учиты-

вающих состояние и динамику изменения компонентов природной среды затрудняют введение экологического учета на предприятие.

В настоящее время традиционные инструменты экономического анализа не позволяют руководителям достоверно определять с их помощью, насколько эффективны проводимые экологические стратегии и как экономическая политика влияет на состояние окружающей среды.

Решающим поворотным пунктом стало проведение в 1992 году Конференции Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию (Встречи на высшем уровне «Планета Земля» в Рио-де-Жанейро), на которой была принята Повестка дня на XXI век по обеспечению устойчивого развития, где впервые была выдвинута концепция экологического учета как инструмента проведения последовательной политики в этой области.

Экологический учет является самостоятельным направлением бухгалтерского учета организации.

#### **ПРИНЦИПЫ МЕТОДОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА**

Ильичева Е.В.

*Старооскольский технологический институт (филиал) государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный институт стали и сплавов (технологический университет)»*

*Старый Оскол, Россия*

В настоящее время система экологического учета является объектом государственного регулирования, что находит выражение в осуществлении специальных мер как в международном масштабе, так и на уровне отдельных стран и имеет практическое значение для Российской