

субъектов хозяйствования и обеспечивают фактические или потенциальные экономические выгоды своим владельцам. В СЭЭУ некоторые из «других изменений активов» в рамках СНС вносятся на счета производства как издержки, связанные с истощением. Деградация и уничтожение земельных, водных, воздушных и лесных ресурсов оказывают воздействие на функционирование экономики и благосостояние населения. В СЭЭУ делается попытка установить стоимостную величину этих воздействий посредством применения различных альтернативных методов оценки.

Метод эколого-экономического учета заключается в корректировке традиционных экономических показателей на величину произведенных экологических издержек и потребления природного капитала.

СЭЭУ дополняет СНС благодаря тому, что выделяет расходы, связанные с экологическими проблемами, и включает экологические активы и изменения в них в счета ресурсов, использования и активов в составе СНС.

Использование спутниковых экологических счетов в системе национальных счетов позволяет учесть эксплуатацию материальных богатств, произведенных не только человеком, но и природой, оценить истощение природных ресурсов и воздействие на качество окружающей среды, является необходимым инструментом для принятия управленческих решений.

О. Н. Лопачук, канд. экон. наук, доцент

*Д. Е. Шакур
БГЭУ (Минск)*

КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННО- АНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ

Экологическая информационно-аналитическая система организации — это система специальных информационных документов и аналитических процедур, направленных на выявление связанных с деятельностью организации экологических шансов и рисков, включая стратегические, тактические и оперативные аспекты его деятельности. Задачами любой информационно-аналитической системы являются эффективное хранение, обработка и анализ данных. Проведенное исследование позволяет предложить следующую структуру экологической информационно-аналитической системы организации (см. рисунок). Эффективное хранение информации достигается наличием в составе информационно-аналитической системы ряда источников данных. Обработка и объединение информации достигается применением инструментов извлечения, преобразования и загрузки данных.

Анализ данных осуществляется при помощи современных инструментов делового анализа данных.



Структура информационно-аналитической системы организации

В настоящее время для организации особенно важно создание инфраструктуры экологически релевантных данных, в состав которой входят следующие элементы:

- первичная учетная экологическая документация, которая ведется в виде журналов и книг учета (ПОД), актов инвентаризации, рабочих дневников учета;
- документация государственной статистической отчетности, которая представлена совокупностью информационных документов о различных аспектах воздействия организации на окружающую среду, а также о природоохранной деятельности и природоохранных затратах организации;
- экологический паспорт предприятия, включающий данные по использованию юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем, осуществляющим хозяйственную или иную деятельность, природных и вторичных ресурсов, информацию о влиянии хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду;
- инициативная (аналитическая) отчетность, разрабатываемая организацией на добровольной основе и содержащая детальную достоверную информацию об экологических аспектах ее деятельности.

Необходимость использования в инфраструктуре организации экологической информационно-аналитической системы обусловлена рядом причин: стремлением к общей реорганизации бизнес-процессов, желанием повысить качество деловой информации, необходимостью поддержки стратегического планирования и достижения высокоэффективных решений.

*О. Н. Лопачук, канд. экон. наук, доцент
Е. О. Шакур
БГЭУ (Минск)*

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ МЕХАНИЗМ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

Создание системы управления окружающей средой (СУОС) должно сопровождаться детальной оценкой (изучением) исходной экологической ситуации в организации. Цель такой оценки заключается в сборе необходимых для дальнейшей работы объективных данных о состоянии окружающей среды и их анализе.

Одна из самых важных и ответственных частей проведения предварительного экологического анализа — идентификация экологических аспектов. Для осуществления этой процедуры в организации необходимо:

- разработать методики идентификации экологических аспектов;
- осуществить максимальный учет всех существующих и потенциальных аспектов;
- выделить наиболее существенные (значимые) из них;
- создать соответствующие документы — Реестр экологических аспектов в подразделениях, пересмотр которых осуществляется ежегодно.

Идентификация экологических аспектов проводится на основании анализа технической документации (технологических инструкций); установленных экологических нормативов (ДВ, ДС и т. д.); данных производственного экологического контроля и мониторинга; материальных балансов; проведенных расчетов по использованию сырья, материалов и энергии по различным производствам. Экологические аспекты выявляются в отношении всей деятельности, продукции и услуг, включая планируемые.

При выделении (оценке) значимых аспектов из общего числа экологических аспектов по всем видам деятельности, продукции и услуг организация может подобрать или разработать самостоятельно модель (алгоритм) и критерии подобной оценки исходя из своей экологической ситуации, экономических, технологических и других