

Объединенных Наций [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.icao.int/Meetings/a38/Documents/WP/wp033_ru.pdf. — Дата доступа: 20.03.2016.

3. Эколого-этические аспекты глобального изменения климата в контексте социальных инициатив ЮНЕСКО [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.tisbi.ru/assets/Site/Science/Documents/21-MISHATKINA.pdf>. — Дата доступа: 20.03.2016.

*О. В. Курило, аспирантка
БГЭУ (Минск)*

ПРОБЛЕМЫ УЧЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ В СИСТЕМЕ НАЦИОНАЛЬНЫХ СЧЕТОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Одна из первых попыток измерения общественного развития посредством интегрирования экономических и экологических счетов и объединения данных последовательно была предпринята в системе эколого-экономического учета (СЭЭУ) ООН, которая стала первым шагом на пути учета издержек, связанных с использованием природных ресурсов и деградацией окружающей среды. По сути, СЭЭУ является инструментом экономического анализа, принятия решений и выработки политики, учитывающей функции окружающей среды.

Включение экологического и природно-ресурсного факторов в систему макроэкономических показателей требует пересмотра традиционных представлений об уровне социально-экономического благосостояния страны и ее возможностей в обеспечении устойчивого развития.

Данный подход требует отражения экологических параметров в таких макроэкономических показателях, как ВВП, ВНД и др.

Существуют два подхода к модификации традиционной системы национальных счетов (СНС):

1. Ресурсные и экологические счета рассматриваются как сателлитные (дополнительные по отношению к основным счетам) и существуют параллельно с традиционной СНС. В остальном СНС остается без изменений. В сателлитных счетах используются преимущественно натуральные показатели.

2. Ресурсные и экологические счета встраиваются в СНС. Натуральные показатели используются лишь как основа для расчета денежных показателей оценки природных ресурсов и экологических благ. Примерами являющиеся счета природных ресурсов, отходов, загрязнений, а также природоохранных затрат.

Природные активы оцениваются в СНС в стоимостном выражении только в том случае, если они находятся во владении и управлении

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.