

определенной мере сократить риск кредитования и обеспечить более эффективное функционирование кредитного учреждения.

Ж.Н. ВАСИЛЕВСКАЯ, аспирантка

(Белорусский государственный экономический университет)

НЕОБХОДИМОСТЬ И ПРЕДПОСЫЛКИ СОЗДАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ КОМПЛЕКСНОГО ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО УЧЕТА

В национальных счетах Республики Беларусь взаимосвязь между окружающей средой и результатами экономики практически не находит своего отражения. Оценка в них ВВП обычно ограничивается определением рыночной стоимости и объемов производства.

Сокращение природных ресурсов в виде потерь плодородного почвенного слоя, загрязнения атмосферного воздуха, водных ресурсов и т.д., в результате хозяйственной деятельности, не находит своего отражения. Это значит, что запасы полезных ископаемых и состояние природных ресурсов рассматриваются как "бесплатные товары", бесконечные во времени и пространстве.

Однако события последнего десятилетия красноречиво доказали ограниченность запасов "бесплатных товаров" и это свидетельствует о том, что принятая система статистических показателей недостаточно полно отражает макроэкономическое положение страны. Опыт комплексного учета количественного и качественного использования природных ресурсов в числе экономических активов показывает, что действительные размеры экономического развития оказываются, как правило, намного меньше, чем полученные из общепринятых статистических оценок.

Существующая в Беларуси система статистических показателей по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов не предполагает деления расходов на охрану природы и природопользование, стоимостной оценки природных ресурсов и представления полной картины действительного состояния окружающей среды на всей территории страны.

Для описания взаимосвязей между окружающей средой и экономикой требуются экологические показатели в стоимостном выражении. Эти данные должны включаться в специальную систему, которая, оставаясь самостоятельной, будет тесно связана с традиционными национальными счетами. В связи с этим, необходимо создание вспомогательной системы, выходящей за рамки национальных счетов.

Основой для данной работы может служить справочное пособие "System for integrated Environmental and Accountig" (SEEA), разработанное статистическим отделом ООН, где представлены концепции построения системы экологического учета. В нем изложены основные направления работы по налаживанию комплексного учета и контроля в области экономики и защиты окружающей среды.

С учетом этих рекомендаций, опыта работ зарубежных стран в этой области, организацию системы комплексного эколого-экономического учета (СЭЭУ) в Республике Беларусь целесообразно проводить в несколько этапов.

На первом этапе следует создать методологические основы построения СЭЭУ, т.е. разработать общую концепцию, основополагающими элементами которой являются концепции: территориальная, материальных счетов, экологических издержек, производственной деятельности домашних хозяйств, экологических услуг.

На следующем этапе необходимо разработать системы показателей по отдельным составляющим СЭЭУ, а именно: по территории, с разработкой индикаторов состояния территорий; материальным потокам — потоки материалов, энергии, сырья и отходов; экологическим издержкам; производственной деятельности домашних хозяйств и по экологическим услугам.

Данные системы должны содержать статистические показатели, характеризующие:

добычу и использование не возобновляемых ресурсов, сбор урожая возобновляемых ресурсов, изменение структуры окружающей среды;

нагрузку на окружающую среду отходов и загрязнителей, создаваемых в процессах производства и потребления; природные явления и процессы, оказывающие неблагоприятное воздействие на окружающую среду и благосостояние населения (засуха, наводнение).

Полученная система показателей должна быть согласована с действующими формами статистической отчетности по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов. В результате данной работы возможны предложения по разработке специфических форм статистики.

Создание СЭЭУ, кроме того, предполагает разработку системы экологических счетов (СЭС). При этом СЭС должна включать: счета биологических ресурсов и ресурсов экосистем, счета не возобновляемых ресурсов и счета ресурсов циклических систем.

Основу СЭС должны составлять первичные таблицы (таблицы поставок и использования), которые ежегодно включаются в национальные счета и разрабатываются на основе текущих цен. На их основе могут быть составлены различные виды производных таблиц. Так, таблицы затрат/выпуска позволяют получить полное представление о структуре экономики с точки зрения потоков поставок и будут полезны при анализе особенностей функционирования экономики. При этом качество и стоимость ресурсов, используемых в экономическом производстве, представляю связь учета природных ресурсов со счетами затрат/выпуска. Оценка же воздействия на окружающую среду, т.е. изменений в количестве (имеющемся в наличии) и качестве экологических активов с точки зрения затрат и выгод, связанных с деятельностью человека, позволит преобразовать экологические счета в физическом выражении в стоимостные.

Разработка СЭЭУ в Республике Беларусь позволит дать более объективную характеристику экологической ситуации; проводить сравнительный анализ состояния окружающей среды, как с соседними странами, так и со странами дальнего зарубежья; предоставлять статистическую информацию в международные организации и информационные системы, такие как Глобальная система мониторинга окружающей среды, Глобальная информационная база данных о ресурсах, Международная информационная система по окружающей среде, Глобальная информационная сеть по окружающей среде и др.

Третьим этапом должна стать разработка классификаторов по статистике охраны окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов. В современных условиях, когда развитыми зарубежными странами разрабатываются и активно внедряются в статистическую практику системы классификаторов по окружающей среде, их создание и адаптация международным стандартам в Республике Беларусь становится одной из первоочередных задач.

На заключительном этапе статистическая оценка состояния окружающей среды может быть расширена данными о расходах на мероприятия по предотвращению ухудшения и на восстановление качества окружающей среды. При этом сопоставление необходимой суммы расходов, направляемой на предотвращение загрязнения окружающей среды, с

экономическим эффектом от повышения ее качества предоставит полезную информацию относительно продуктивности мероприятий в области охраны окружающей среды.

Разработка системы комплексного эколого-экономического учета в Республике Беларусь явится своего рода базой данных для международных сопоставлений и выступит информационной основой для проведения необходимой аналитической работы с целью поддержания равновесия между окружающей средой и экономикой.

И. Н. ТАРЛОВСКАЯ, ассистент

(Белорусский государственный экономический университет)

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УЧЕТА ЗАТРАТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

В строительных организациях применяются различные организационные формы использования строительных машин и механизмов. Различают две основные формы эксплуатации: централизованную и децентрализованную.

При централизованной форме все крупные машины и механизмы сконцентрированы на базе управления механизации. В управлениях механизации лучше оснащена ремонтно-эксплуатационная база: здесь сосредоточен коллектив квалифицированных работников, проводится единая техническая политика, направленная на совершенствование методов и средств технической эксплуатации машин. Управления механизации, имея большой парк машин и обслуживая одновременно несколько сотен строительных объектов, могут маневрировать, сосредотачивая машины на тех объектах, где они нужнее в данный момент.

Главной задачей управлений механизации является обеспечение всех обслуживаемых строительных организаций работоспособным парком машин при улучшении использования капитальных вложений в этот парк и ремонтно-эксплуатационную базу.

При современном уровне техники в большинстве случаев строительные управления и управления механизации вместе и одновременно осуществляют возведение тех или иных строительных объектов. В этих условиях необходимо прежде всего определить обязанности и ответственность каждого из соисполнителей работ. Обязанности и ответственность за выполнение строительно-монтажных работ определяются самим содержанием и характером осуществляемых при этом функций, которые включают: получение и рассмотрение проектно-сметной документации на поручаемый объем работ, обеспечение порученного объема работ необходимыми материально-техническими ресурсами, организацию производства работ, руководство выполнением всех технологических процессов и сдачу выполненных работ. Из перечисленных функций главными, определяющими, являются: организация производства работ и руководство выполнением технологических процессов, поскольку ответственность за выполнение порученной работы в установленный срок, за ее качество и экономические показатели можно возложить только на ту организацию, которая осуществляет эти функции.

Следовательно, если организация производства работ и руководство выполнением технологических процессов осуществляется строительным управлением, то данный объем строительно-монтажных работ выполняется этим управлением, а управление механизации только оказывает ему услуги средствами механизации, предоставляя машину с машинистом.