

воляют алгоритмизировать взаимодействие сколь угодно значительного количества экономических субъектов, создать новые правила ведения бизнеса, новые профессии.

Речь идет о дальнейшем развитии мира – технократическом или этическом – где сохранение, устойчивость и равные возможности становятся определяющими целями глобальной экономики.

Выгода или существование цивилизации? Пути существования: технологии вовне или технологии развития возможностей человека? Искусственные органы, искусственный интеллект, как единственная альтернатива или развитие внутренних возможностей человека? Вот выбор – перед которым стоит сейчас человечество. Экономика или этика?

УДК 502.131

А.В. Неверов, проф., д-р экон. наук; Х.А. Бахед, асп.
(БГТУ, г. Минск)

ПРИРОДНЫЙ УЧЕТ: ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ И НОВЫЙ ВЕКТОР РАЗВИТИЯ

Новый учет определяет (утверждает) иной подход к ценностям природы, меняет поведение человека, без чего невозможны никакие изменения, в том числе и в отношении реализации зеленого вектора развития.

Природный учет традиционно представлен в системе национальных счетов (СНС), количественно выражая значение природных ресурсов для национальной экономики и возможностей ее роста. Природный учет выполняет чисто экономическую функцию и рассматривается с позиции интересов природного капитала, его приращения как фактора производства. Актуализация проблем устойчивого природопользования предполагает выделение в составе природного капитала, экономического и экологического активов.

В зависимости от того, какой акцент доминирует в характеристике природного капитала, меняется его содержание как актива: экономического или экологического, или того и другого одновременно. Принадлежность природного капитала к конкретному активу принципиально меняет содержание оценки: как выразителя будущих доходов (экономических активов) или как выразителя экологических благ (экологических активов).

В настоящее время в системе национальных счетов к активам относятся только те, которые используются в экономической

деятельности и (или) являются объектом прав собственности. Их определяющий признак – доходность.

Экологические активы не отражаются в составе национального богатства. По своей сути экологические активы близки к нематериальным активам. С позиции устойчивого природопользования, актив – это не только то, что приносит доход, но и то, что удовлетворяет потребность. Экологический актив как естественный актив жизнедеятельности общества обуславливает выход за рамки «доходных» интересов и диктует новый подход к пониманию и построению активов. Наряду с экономическими активами на равных должны присутствовать активы другого рода, обеспечивающие удовлетворение базовых потребностей человека, в том числе, потребностей в качественной среде его обитания.

Самостоятельный статус экологического учета говорит о том, что совершенно недостаточно механическое деление учета: в рамках СНС или вне рамок СНС. Самостоятельность экологического учета свидетельствует о другой методологии его организации, которая обусловлена необходимостью удовлетворения совершенно нового класса потребностей – экологических, связанных с формированием новой экологоориентированной экономики. Основу экологического учета определяет экосистемный учет. Его объект - экологический ресурс, возобновляемый природный ресурс с выраженной функцией средообразования и поддержание экологического равновесия. Это ресурс постоянного продуцирования экосистемных услуг.

Самостоятельное направление экосистемного учета (вне СНС, основанной на экономических активах) снимает проблему «насилия» экономического учета над экологическим учетом, освобождает от желания свести несводимые по своей социально-экономической значимости и характеру использования природные ресурсы. Необходимо видеть различие и взаимосвязь между природным, экологическим и экосистемном учетах.

Природный учет – система отношений, выражающая и направляющая процесс использования и воспроизводства природных активов, обеспечивающих постоянное поступление рентных доходов и функционирование природноресурсной базы развития общества.

Экологический учет – система отношений, выражающая и направляющая процесс использования и воспроизводства экологических активов на основе оценки экологических результатов, экологических издержек природопользования, ресурсосбережения, динамики экологического капитала.

Экосистемный учет – система отношений, выражающая и направляющая процесс использования и воспроизводства экологических активов, основанных на физическом и стоимостном измерении экосистемных услуг, динамике экологического капитала.

Экосистемный учет определяет основное содержание экологического учета и необходимость его самостоятельного существования.

Экологический учет строится на база экологического капитала. Экологического капитала – это особый природный актив, связанный с удовлетворением базовых (естественных) потребностей человека (общества) и обеспечением его благосостояния.

Экологический капитал можно трактовать как:

– денежное выражение запаса естественных сил средообразования способных воспроизводить (сохранять) экологическое равновесии и связанные с ним экологическое блага (ресурсы).

– стоимостная (денежная) оценка экологических ресурсов.

– капитальная стоимость экосистемных услуг.

В качестве основного оценочного инструмента экосистемного учета может выступить воспроизводственная рента и ее возможные модификации, выражающие наравне с экономическими интересами (дифференциальной рентой) экологическое интересы (экологической рентой). Воспроизводственная рента есть разновидность ренты капита–лизированной с учетом пониженной нормы дисконта, характерной для экологической сферы. Воспроизводственная рента – это тот минимум экономического интереса (эффекта), который гарантирует воспроизводство природного ресурса как носителя ценности незаменимого фактора жизнедеятельности человека (общества).

Из воспроизводственной ренты выделяется экологическая рента. Сущность экологической ренты выражает альтернативная стоимость экологического ресурса, основанная на дифференциальной ренте как потерянной эксплуатационной ценности природного ресурса ради его сохранения (воспроизводства) как носителя услуг с учетом длительности воспроизводственных процессов в экологической сфере. Об актуальности использования альтернативной стоимости как оценочного инструмента природопользования свидетельствуют документы. Международного форму по устойчивому развитию Рио, 2002). Во всех своих проявлениях экологическая рента, имеет одну и ту же экономическую природу – это часть стоимости продукта природопользования, необходимая для мотивации сохранения качества окружающей среды и продуцирующей способности

экосистем. Собственные экологические эффекты, так называемые «внешние эффекты», рассчитанные вне концепции экологической ренты, могут превышать (и значительно) ее значение. Но это вовсе не говорит о ее несостоятельности, а наоборот, свидетельствует о том, что она находится в системе реальных экономических отношений, укрепляя механизмы устойчивого природопользования.

Экологическая рента в большей степени имеет социальное, нежели рыночное, значение. Ее главная функция – стоимостное поддержание экологического равновесия. Новый, зеленый (экологический) учет выходит за рамки оценок «рыночной ориентации» и призван отразить ценность природы как незаменимый фактор жизнедеятельности человека и стратегический ресурс существования цивилизации.

Рыночная стоимость природных ресурсов значительно занижает истинную ценность Природы как жизненное пространство человека и общества. Как раз соответствующие рыночной и нерыночной стоимости природы в пользу второй говорит о том, что природа – это особый ресурс, с которым по большому счету не может сравниться ни один «фактор производства». Это принципиальное положение с помощью адекватного оценочного инструментария призвана закрепить система самостоятельного экологического учета, создание которой актуализируется в рамках зеленого развития двух государств.

Разработка учета и оценки экономического и экологического активов природного капитала с выделением самостоятельного экологического учета укрепляет не только инструментарий приращения национального богатства каждой страны.

УДК 502.17

А.В. Неверов, проф., д-р экон. наук;
Н.А. Масилевич, доц., канд. биол. наук
(БГТУ, г. Минск)

СИСТЕМА КЛЮЧЕВЫХ ИНДИКАТОРОВ ВОСПРОИЗВОДСТВА ПРИРОДНОГО КАПИТАЛА: ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА И ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ

В последнее десятилетие на международном уровне интенсивно развиваются процессы, связанные с совершенствованием системы национальных счетов (СНС) и их корректировкой в отношении состава и содержания природного учета.