

ОТЗЫВ

руководителя на диссертационную работу Бахеда Хайдера Азиза Бахеда
«Экосистемный учет лесов Ирака как инструмент устойчивого
природопользования»

Система учета природных ресурсов выступает базисным инструментом устойчивого природопользования. В последнее время природный учет интенсивно развивается в экологическом направлении, в т.ч. в направлении экосистемного учета лесов. Этот процесс сопряжен со многими проблемами теоретического и методического характера. Из всех проблем выделяется проблема содержания и структуризации природного учета, определение статуса экологического (экосистемного) учета. Без ее решения нельзя увидеть принципиальные различия между экономическими и экологическими активами лесов, определить методические основы их физического и стоимостного измерения.

В настоящее время во многих странах мира под эгидой ООН идет становление экологоориентированного учета лесов на основе концепции баланса использования и воспроизводства лесных ресурсов. Эту систему необходимо развивать в направлении организации и функционирования экономических и экологических активов природного капитала лесного хозяйства, выделения на этой основе экономического и экологического учета.

Решением этих актуальных задач и определяется выбор диссертационного исследования.

В работе предпринята попытка определить концептуальные и методические основы построения экосистемного учета лесов как инструмента устойчивого природопользования и применительно к природно-экономическим условиям Ирака осуществить их апробацию

Научная и практическая значимость проведенного исследования состоит в разработке концептуально-методического подхода к формированию экосистемного учета лесов, основанного на функциональном различии природного и экологического активов в системе национального счетоводства, и принципиальных положений экосистемного учета лесов Ирака, механизма их реализации.

Структура диссертации логически выдержана. Она содержит три главы, необходимую научную и статистическую информацию, собственные методические разработки и практические рекомендации.

В первой главе представлена авторская концепция построения экосистемного учета лесов, предусматривающая необходимость разграничения природного и экологического капитала, отличительные особенности которых влияют на содержание физического и стоимостного измерения экосистемных услуг и их отражение в национальном богатстве.

Для разработки данной концепции основательно были исследованы разные теоретические платформы формирования природного и экологического учета с выделением экосистемного учета. В диссертации

выявлено принципиальное отличие экологического учета от природного (как объекта экосистемного учета), которое состоит в том, что стоимость природного капитала ориентируется на отражение экономической роли (вклада) природных ресурсов в приращении национального богатства, в то время как стоимость экологического капитала ориентируется на рост благосостояния народа (в части удовлетворения экологических потребностей).

Экологический капитал, рассчитанный на основе капитальной стоимости экосистемных услуг является самостоятельным объектом как природного (в отношении обеспечивающей (продуцирующей) услуги), так и экологического учета и имеет свою методологию оценки, учитывающую внерыночный характер экосистемных услуг и их всеобщую полезность. Последнее обстоятельство подтверждает необходимость организации самостоятельного учета экосистемных услуг и их капитальной стоимости как обязательного инструмента в системе национального счетоводства и устойчивого природопользования.

Автор аргументировано подходит к выводу о целесообразности развивать две системы учета в сфере природопользования:

1) систему национальных счетов, призванной обеспечивать экономический оборот и воспроизводство национального продукта;

2) систему экологического учета, которая позволяет осуществить физический и стоимостной учеты экосистемных услуг и экологического капитала, социальная роль которых выходит за рамки интересов экономического капитала;

Представленная в диссертации концепция учитывает особенности лесной экологической системы как объекта экологического учета. Основным объектом учета предлагается древесный запас, а также недревесные ресурсы леса и другие его полезности.

Классификация услуг лесов, их физическое измерение и стоимостная оценка определяют основное содержание экосистемного учета, состав экологического актива как своеобразного структурного элемента природного капитала, обуславливающего необходимость самостоятельного учета. Ведущей стоимостной категорией экосистемного учета является экологическая рента, а инструмент ее выражения – альтернативная стоимость.

На основе разработанной в диссертации концепции во второй главе исследуется эколого-экономическая роль лесов Ирака, предлагается методический подход к оценке их экономических и экологических активов.

Лес как экономический актив рассматривается как рентное недвижимое имущество, которое включает в себя стоимостную оценку древесного запаса, стоимостную оценку земли, занятую древесным запасом, а также стоимостную оценку природоохранно-защитных функций, обеспечивающих дополнительный экономический эффект природопользования.

Лес как экологический актив выступает как постоянный производитель экосистемных услуг.

Из всего многообразия полезностей леса для его характеристики как экологического капитала автор выделяет функцию углерододепонирования и поддержания экологического равновесия. Такой подход одновременно акцентирует внимание на глобальной и региональной роли лесов и определяет основное структурное содержание экологического капитала лесов.

Лес как производитель экосистемных услуг является физическим носителем экологической ренты, которая в определенных институциональных условиях, может иметь реальное выражение.

Экологическую ренту продуцирующего леса и ее капитальную величину определяет альтернативная стоимость потери дифференциальной ренты, срубленного леса с учетом пониженной нормы дисконта, характерной для экологической сферы (0,02).

Согласно разработанной методики и ее апробации величина экономического актива лесов Ирака составила 2722 млн. долл. США, а величина их экологического актива 5347 млн. долл. США, что подтверждает важность самостоятельного статуса экосистемного учета лесов.

В третьей главе определены методические подходы к стоимостной оценке экосистемных услуг лесов и разработаны предложения (рекомендации) по формированию экосистемного учета лесов Ирака.

Основное содержание экосистемного учета лесов в диссертации представлено двумя взаимосвязанными направлениями:

- физическим учетом экосистемных услуг;
- стоимостным учетом экосистемных услуг.

Базой физического измерения стоимостных услуг лесов выступает учет древесного запаса, изменение его величины во времени под влиянием разных видов рубок и естественных процессов приращения древесины.

В качестве интегрального показателя физического учета выступает коэффициент эффективности воспроизводства древесного запаса, основанный на балансе «прихода» и «расхода» запаса древесины, его текущем изменении.

Для стоимостного измерения экосистемных услуг лесов использована экологическая рента, рассчитанная на основе альтернативной стоимости с учетом фактора времен и социально-экологической ценности лесов (в зависимости от их категории защитности).

Спецификой методического подхода является по положению, что в начале рассчитывается капитальная оценка (на базе древесного запаса), а затем с помощью переводного коэффициента (на основе процента ежегодного лесопользования согласно теории нормального леса) капитальная оценка переводится в текущую, которая выражает ежегодный размер экосистемных услуг в стоимостном виде.

Основное содержание методических положений, по мнению автора, целесообразно дополнить индексным методом оценки древесного запаса как производителя экосистемных услуг, учитывая при этом структурные сдвиги в породном и возрастном составе лесов, изменения продуктивности насаждений во времени.

Проведенные исследования позволили разработать предложения (рекомендации) по формированию экосистемного учета лесов Ирака, которые включают:

– общие положения экосистемного учета, основанные на: методологии исследования содержания природного и экологического учета, выделении экономических и экологических активов, адекватно выражающих функциональное назначение лесов и ценность их экосистемных услуг, необходимости использования двух методов учета: физического и стоимостного;

– эколого-экономическую роль лесов в жизни иракского общества, позволяющую определить ведущие полезные функции лесов, их физическую и стоимостную характеристики, как структурных элементов национального богатства и экологического капитала;

– содержание физического и стоимостного учета экосистемных услуг лесов Ирака, выраженных, соответственно, с помощью:

1) показателей продуктивности лесов и лесопользования, сравнения их динамики;

2) экологической ренты и повидовой денежной оценке водоохраных, почвозащитных, углерододепонирующих функций лесов;

– институционализацию и организацию учета экосистемных услуг на всех уровнях государственного управления, переход к устойчивому ведению лесного хозяйства, рост его социального значения в жизни общества и реализации экологической политики государства.

Следует согласиться, что для таких стран как Ирак, для которых остро стоит проблема опустынивания, известный принцип «непрерывного, постоянного лесопользования» необходимо трансформировать в принцип «непрерывного лесопользования и борьбы с опустыниванием», акцентируя внимание на облесении пустынных земель и расширении растительного покрова.

В процессе разработки эколого-экономических проблем природопользования, в частности проблем экосистемного учета в сфере лесного хозяйства, Бахед Хайдер Азиз Бахед проявил себя как целеустремленный и опытный исследователь, хорошо владеющий русским и английским языками, хорошо знающий специальную научную литературу, умеющий найти необходимую статистическую информацию.

Следует подчеркнуть, что некоторые работы соискателя опубликованы (в соавторстве) в авторитетных и ведущих научных журналах Беларуси – Белорусском экономическом журнале, Известиях Национальной Академии наук Беларуси (серия гуманитарных наук), в международной монографии «Зеленая экономика: евразийское пространство».

Основные результаты исследования имеют выход в практику: востребованы в Ираке и используются в учебном процессе.

Бахед Хайдер Азиз Бахед подготовил диссертацию на высоком теоретическом и профессиональном уровне, которая обладает научной новизной и практической полезностью.

Считаю, что ученая степень кандидата экономических наук соискателю Бахеду Хайдеру Азизу Бахеду может быть присвоена за:

1. Разработку концепции экосистемного учета лесов, предусматривающей: необходимость разграничения природного и экологического капитала; целесообразность выделения физического и стоимостного измерения экосистемных услуг, увязанного с классификацией защитности лесов; учетную функцию древесного запаса как продуцента экосистемных услуг.

Принципиальное различие экономических и экологических активов природного капитала лесов позволяют структурировать экономические и экологические интересы устойчивого природопользования с помощью системы физических и стоимостных показателей учета, их динамики.

2. Методический подход к эколого-экономической оценке лесов Ирака, основанный на разграничении природного и экологического капитала, особенностях лесов Ирака как лесов защитно-природоохранного значения, включающий:

– стоимостную оценку лесов как рентной недвижимости с учетом стоимости их водоохранной и почвозащитной функции (в составе экономического актива),

– стоимостную оценку экосистемных услуг лесов и их капитализацию на основе пониженной нормы дисконта (в составе экологического актива).

3. Методические положения экосистемного учета лесов, основу которых определяют два взаимосвязанных направления:

- физический учет экосистемных услуг;
- стоимостной учет экосистемных услуг.

В качестве физического показателя экосистемных услуг лесов рекомендуется ежегодное изменение древесного запаса (ежегодный прирост древесины), а в качестве стоимостного показателя экосистемных услуг лесов – экологическая рента, рассчитанная на основе альтернативной стоимости полезности лесов с привлечением при необходимости дополнительного инструментария, основанного на теории общей экономической ценности природы.

Основное содержание методических положений дополнено индексным методом оценки динамики древесного запаса как продуцента экосистемных услуг, учитывающим влияние на продуктивность лесов структурных сдвигов в породном и возрастном составе, а также производительной способности лесов, ее изменение во времени.

4. Рекомендации (предложения) по формированию экосистемного учета лесов Ирака, включающие:

– общие положения экосистемного учета, предусматривающие выделение экономических и экологических активов природного капитала лесов, их физическое и стоимостное измерение;

– оценку эколого-экономической роли лесов в жизни иракского общества, позволяющую определить ведущие полезные функции лесов и их место в составе национального богатства и экологического капитала страны;

– систему показателей физического и стоимостного учета, раскрывающие активы устойчивого природопользования в сфере лесного хозяйства;

– институционализацию экосистемного учета, обеспечивающую нормативную базу и организацию учета экосистемных услуг на всех уровнях государственного управления.

Руководитель диссертационной работы,
заслуженный деятель науки Республики
Беларусь, доктор экономических наук,
профессор, профессор кафедры,
УО «Белорусский государственный
технологический университет»,
кафедра менеджмента, технологии бизнеса
и устойчивого развития А.В. Неверов



« 21 » – « 10 » 2022

Подпись <i>Неверова А.В.</i>
Свидетельствую: Начальник отдела кадров БГТУ <i>[Signature]</i>
« 21 » 10 2022 г.