

При организации самостоятельного экологического учета лесов, на наш взгляд, его основной объект – древесный запас, а также недревесные ресурсы леса и другие его полезности, анализ которых широко представлен в литературе [2,3,4,5,6].

Стоимостному учету экосистемных услуг лесов должен предшествовать их физический учет, основанный на натуральных показателях и обеспечивающий информацию о динамике древесного запаса леса как основном носителе экосистемных услуг лесов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Р. Констанза. Природный капитал и устойчивое развитие [Электронный ресурс] / Р. Констанза, Х. Дейли // Биология сохранения. — 1992. — Вып. 6, № 1. 37–46. С.

2. 13. Ю. В. Лебедев. Эколого-экономическая оценка лесов Урала. - Екатеринбург: УРО РАН, 1998. - 206 с.

3. М.Д. Некрасов. Об экономической оценке лесных ресурсов. Известия высших учебных заведений. Лесной журнал, №5, 2006, 123-130. с.

4. Г.А. Прешкин. Теоретико-методологические основы оценки лесов Journal of new economy, № 5 (17), 2006, 163-169.с.

5. Ю.В. Лебедев. Оценка лесных экосистем в экономике природопользования. Екатеринбург: УРО РАН, 2011

6. С.Г. Кулишкина, В.Н. Косицын. Сравнительная стоимостная оценка древесных ресурсов и дикорастущих ягодников // Лесное хозяйство. 1996. № 6. С. 23–24.

УДК 502.173(567)

Х.А. Бахед, асп. (БГТУ, г. Минск)

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КАПИТАЛ ИРАКА

Методология учета экологического капитала основана на системе физического и стоимостного учета экосистемных услуг воспроизводимых природных ресурсов.

Базисом формирования системы физического и стоимостного учета экосистемных услуг является их классификация.

Исследования показывают целесообразность выделения из состава экосистемных услуг – обеспечивающие, (продуцирующие) услуги, у которых иные функциональные и экономические признаки. Обеспечивающие услуги – это реальные материальные продукты природы, которые по своим экономическим характеристикам

отличаются от других экосистемных услуг. Их выделение из состава экосистемных услуг является корректным с точки зрения содержания экологических функций как функций средообразующего и средозащитного содержания, но не как функция материального обеспечения.

С позиции физического учета экологического капитала основным объектам выступает экологический каркас территории. В основе стоимостной оценки экологического капитала лежит капитализация (дисконтирование) экологической ренты.

Экологическая рента – это форма присвоения дохода, возникающего в результате использования высокого качества природной среды, ее уникальных объектов, а также эксплуатации ограниченных экологических ресурсов (средообразующих функций природной среды), способной восстанавливать свои качества за счет круговорота природного вещества, сохранения и превращения энергии, высокого потенциала саморегуляции.

В основу стоимостной оценки экологического капитала Республики Ирак положены методологические положения с учетом разработанных экспертами УО «БГТУ» под руководством д.э.н. профессора А.В. Неверова технические кодексы установившейся практики: ТКП 17.02–10–2013 «Порядок проведения стоимостной оценки экосистемных услуг и определения стоимостной ценности биологического разнообразия» и ТКП 17.02–15–2016 «Порядок проведения экономической оценки природно-ресурсного потенциала административно-территориальной единицы (района)».

Рекомендуемый вышеназванными документами порядок стоимостной оценки природных ресурсов и экосистемных услуг явился основой выработки методологического подхода стоимостной оценки экологического капитала Ирака.

Разработанные положения физического и стоимостного учета экологического капитала апробированы на примере экологического капитала Ирака. Состав земель экологического каркаса и его структура представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Экологический каркас Ирака

Состав каркаса	Площадь, тыс. га	%
Леса	1 772	10,10
Болота	556	4,00
Вода	11 194	63,10
Пастбища и луга	4 000	22,80
Всего	17 522	100,00

Источник: собственная разработка автора

Как видно из таблицы 1, основную экосистемную нагрузку каркаса выполняют водные и болотные экосистемы, занимающие 67 % общей территории каркаса. На леса страны приходится 10,1 % земель экологического каркаса, что говорит о их высокой роли в поддержании естественного равновесия территории.

Предварительная стоимостная оценка экологического капитала Республики Ирак представлена в таблице 2.

Таблица 2 – Стоимостная оценка экологического капитала Республики Ирак

Вид природного (экологического) ресурса	Площадь, тыс. га	Оценка воспроизводимого природного капитала	
		млн. долл.	долл./га
<i>По методике экономической оценки природно-ресурсного потенциала административно-территориальной единицы, ТКП 17.02-15-2016</i>			
Лесные ресурсы	1 772	4 745	2 677
Луга и пастбища	4 000	2 528	632
Болота	556	1 501	2 700
Водные ресурсы	11 194	18 299	1 513
Итого	17 522	27 073	1 545,09

Источник: собственная разработка автора

Результаты расчетов показывают, что величина воспроизводимого природного капитала Республики Ирак составила 27 млрд. долл. (по методике ТКП 17.02–15–2016). «Порядок проведения экономической оценки природно-ресурсного потенциала административно–территориальной единицы (района)».

УДК 630*6

М.Е. Боровская, ст. преп. (БГТУ, г. Минск)

ПРОДУКЦИЯ И ИЗДЕРЖКИ КОМПЛЕКСНОГО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

Важным «коммерческим продуктом лесного хозяйства является древесина» [1] в виде спелого леса на корню, как конечный продукт лесохозяйственного производства, но, как подчеркивал Янушко А.Д., «роль лесохозяйственных предприятий... не исчерпывается лесовыращиванием и лесозаговками». Комплексное лесное хозяйство получает продукцию по лесохозяйственному, лесопромышленному производством, лесохозяйственному хозяйству, по заготовке и переработке лесного и лекарственного сырья, по подсобному сельскохозяйственному