

ЛЕС КАК СТРУКТУРНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ПРОРОДНОЙ СРЕДЫ И ЧАСТЬ ПРИРОДНОГО КАПИТАЛА

Лесные ресурсы (наряду сземельными) являются наибольшей ценностью, которой обладает наше государство. Ценность лесных ресурсов определяется их основными характеристиками: лесные ресурсы являются возобновляемыми; лесные ресурсы выполняют различные экономические и экологические функции; значение лесных ресурсов (как целостных экосистем) со временем увеличивается; лесные ресурсы все в большей степени приобретают рыночную стоимость и становятся товаром – объектом хозяйственного оборота и частью природного капитала.

Несмотря на то, что по основным своим показателям, таким как лесистость, запас древесины на 1 га, средний прирост, запас на 1 человека и др. лесные ресурсы страны сопоставимы с лесными ресурсами скандинавских стран, достижения которых в лесном секторе экономики признаны во всем мире, вклад лесного хозяйства в экономику нашей страны пока не соответствует имеющемуся потенциалу.

Одна из причин такого положения состоит в том, что до сих пор в стране практически отсутствует стройная научная эколого-экономическая модель ведения лесного хозяйства, как самостоятельной отрасли экономики и экономической деятельности. До сих пор лесные ресурсы получают стоимостную оценку с использованием методов, которые не учитывают никакие другие их функции, кроме сырьевой. Занижение экономической ценности лесных ресурсов привело к необходимости выделения значительных средств из республиканского бюджета на ведение лесного хозяйства и воспроизводство лесных ресурсов [1].

Проблема бюджетного финансирования лесного хозяйства становится особо актуальной в условиях вхождения Беларуси в ВТО и перехода страны к рыночным отношениям, когда все ресурсы, в том числе и лесные, приобретают рыночную стоимость.

Кроме того, отсутствие достаточного количества финансовых средств стало одной из причин создания существующей нормативной базы ведения лесного хозяйства, приведшей к появлению в лесхозах промышленного производства и получения основных доходов от деревообработки, а не от выращивания леса. [2]

Формирование цены на лесные ресурсы предполагает их экономическую оценку. Оценка лесных ресурсов должна основываться на

понятиях их цены и ценности. Цена лесных ресурсов (продукции лесного хозяйства) – это денежное выражение ценности ресурсов, т. е. сумма, за которую ресурс может быть куплен или продан. Ценность лесных ресурсов – это совокупность потребностей общества, которые могут быть удовлетворены с помощью данного ресурса. Цена лесных ресурсов должна соответствовать их ценности на рынке благ, то есть учитывать все удовлетворяемые с помощью этих ресурсов потребности человека и общества: потребность в сырье для производства товаров, потребность в благоприятных экологических условиях, рекреационные и культурно-эстетические потребности.

Важным вкладом в экономический учет лесных ресурсов будет введение в практику принятия решений концепции экосистемных услуг. В широком смысле экосистемные услуги понимаются как польза, которую человек получает от функционирования природных (экологических) систем.

Для формирования системы оценки, мониторинга и использования экосистемных услуг наземных экосистем в России выделены три основные группы, аналогичные международным, – производционные (обеспечивающие), средообразующие (регулирующие), информационные (культурные) услуги – и добавлена группа рекреационных услуг, имеющая комплексный характер и зависящая от экосистемных функций всех трех первых групп [3].

Данная классификация была положена нами в основу определения экосистемных услуг лесных экосистем Беларуси (таблица).

Таблица - Классификация определения лесных экосистемных услуг Беларуси

Класс услуги	Характеристика	Описание представляемых услуг
1	2	3
Производционные (обеспечивающие)	Производство природными системами биомассы, которая изымается человеком из природы и используется для различных нужд	1. Продукция древесины 2. Недревесная продукция леса (грибы, ягоды, орехи, кора, лыко, лекарственные, косметические, декоративные растения и т. п.) 3. Охотничья продукция 4. Продукция меда на природных территориях
Средообразующие (регулирующие)	Формирование и поддержание условий среды, благоприятных для жизни человека и развития	1. Услуги по регулированию климата и атмосферы 1.1 Биогеохимическая регуляция климата: - хранение запасов углерода - регуляция потоков парниковых газов 1.2 Биогеофизическая регуляция климата: регуляция потоков энергии, между поверхностью

1	2	3
		<p>Земли и атмосферой, снижение силы ветра и ущерба от ураганов и штормов растительностью, регуляция потоков влаги между поверхностью и атмосферой</p> <p>1.3 Очистка воздуха растительностью (поглощение загрязнений и пылеосаждение)</p> <p>2. Услуги по регулированию гидросферы</p> <p>2.1 Водоохранные и водорегулирующие услуги:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечение объема стока воды - регуляция variability (стабилизация) стока воды, снижение интенсивности и ущерба от наводнений <p>2.2 Обеспечение качества воды наземными экосистемами (в том числе «биогеохимические барьеры» растительности и почв на пути водной миграции поллютантов)</p> <p>3. Услуги по формированию и защите почв</p> <p>3.1 Защита почв от эрозии:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита почв от водной эрозии - защита почв от ветровой эрозии, предотвращение пыльных бурь - предотвращение ущерба от сноса грунта в водоемы <p>3.2 Формирование биопродуктивности почв</p> <p>4. Услуги по регулированию биологических процессов</p> <p>4.1 Регуляция численности живых организмов, имеющих важное экономическое значение: вредителей леса, опылителей.</p>
Информационные	Полезная для человека информация и другие нематериальные блага экономики	<p>1. Генетические и биохимические ресурсы природных видов и популяций</p> <p>2. Информация о структуре и функционировании лесных систем, которая может быть использована человеком</p> <p>3. Эстетическое и познавательное значение лесных систем</p> <p>4. Этическое, духовное и религиозное значение лесных систем</p>
Рекреационные	Формирование природных условий для отдыха людей, совмещающее в себе компоненты из трех первых групп	<p>Формирование природных условий для следующих видов отдыха:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ежедневного отдыха рядом с домом воскресного отдыха и пикников, дачной рекреации, любительской рыбалки, сбора грибов и ягод (не включая профессиональные заготовки недревесной продукции) познавательного туризма на природе активного туризма на природе, спортивной рыбалки и охоты оздоровительного отдыха на курортах (кроме морского побережья)

Получается, если рассматривать лес как компонент природной среды, то задачей государственного регулирования лесопользования является нахождение оптимального сочетания его сырьевых ресурсов, экосистемных функций и экосистемных услуг с целью обеспечения устойчивого лесопользования, то есть сбалансированного использования всех функций леса и сохранения ценности лесных экосистем.

Лес для нашей страны становится первостепенным, самым важным по экономической и экологической значимости и эффективным по своей сущности компонентом природной среды. Это обстоятельство обуславливает исключительную роль лесов в решении экономических, экологических и социальных проблем и определяет необходимость рассмотрения лесных ресурсов в качестве составной части природного капитала.

ЛИТЕРАТУРА

1 Малашевич Д.Г. Экономика лесного хозяйства: тексты лекций для студентов специальности 1-75 01 01 “Лесное хозяйство”. – Минск: БГТУ, 2019.

2 Неверов А.В., Малашевич Д. Г. Формирование организационной модели развития лесхозов Республики Беларусь. Труды БГТУ. Научный журнал. Серия 5. Экономика и управление. № 1 (208) 2018.

3 Экосистемные услуги России: Прототип национального доклада. Т.1. Услуги наземных экосистем / Ред.-сост. Е. Н. Букварева, Д. Г. Замолотчиков. – М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2016. – 148 с.