

УДК 630*524.31:502.15

С. С. Прокопович, ассистент (БГТУ)

**ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ
КАК ОСНОВА ИХ ОЦЕНКИ**

Совершенствование экономической статистики лесного хозяйства Республики Беларусь является важным направлением в развитии лесного комплекса и всей экономики в целом. Показатели статистики лесного хозяйства формируют информационную систему учета и оценки лесных ресурсов, важнейшее место в которой занимает их классификация по экономической и экологической роли. В статье изучены основы эколого-экономической классификации лесных ресурсов как основы их эколого-экономической оценки, которая выступает центральным элементом хозяйственного механизма лесопользования и исходит из признания равной важности его экологической и экономической составляющих для жизни и развития общества.

The perfection of the economic statistics of forestry of the Republic of Belarus is the important direction in the development of forest complex and all economy as a whole. Parameters of statistics of a forestry form information system of the account and an estimation of forest resources which basis of formation is their classification on an economic and ecological role. In given article presents ecologic-economic classification of forest resources as bases of their ecologic-economic estimation which present as a central element of an economic mechanism forest-using are investigated and proceeds from a recognition of equal importance of its ecological and economic components for a life and development of a society.

Введение. Лесные ресурсы выступают составной частью леса и, согласно основным положениям Лесного кодекса Республики Беларусь, есть «запасы древесины, других продуктов и компонентов жизнедеятельности леса в сочетании со средообразующими, водоохранными, защитными, санитарно-гигиеническими, рекреационными и иными функциями леса». Лесные ресурсы обладают рядом признаков, отличающих их от иных видов природных ресурсов, и выступают довольно сложным объектом для учета и оценки. Однако делать это необходимо.

Экономическая оценка природных ресурсов – центральная категория экономики природопользования. На ее основе строится система ценностных отношений платного природопользования, определяющих уровень эффективности использования природных ресурсов и их роль в социально-экономической жизни общества.

Возрастающая на современном этапе общественного развития лимитирующая роль природы, особенно ее экологических ресурсов, требует перехода от чисто экономической оценки природных ресурсов к их эколого-экономической оценке.

Эколого-экономическая оценка природных ресурсов основана на признании равной важности экологической и экономической составляющих ценности при системообразующей роли первой.

Эколого-экономическая оценка природных ресурсов служит для:

- определения ценности (стоимости) природных ресурсов как части национального богатства;

- выбора эффективного направления использования природных ресурсов, варианта природопользования;

- сравнения результатов производственных и иных процессов в различных народнохозяйственных сферах и оценки эффективности хозяйствования;

- экономического стимулирования мероприятий по использованию и воспроизводству природных ресурсов, обоснования ценовой и налоговой политики, возмещения природе в платной форме ее богатства.

Эколого-экономическая оценка природных ресурсов является основой формирования ценностных отношений устойчивого природопользования [1]. Но самое главное то, что именно эколого-экономическая оценка природных ресурсов лежит в основе системы показателей статистики природных ресурсов.

Основная часть. В процессе управления предприятиями лесного хозяйства и в целом всей отраслью постоянно происходит обмен информацией. Причем направление перемещения информации может быть как вертикальным (от областных ПЛХО к отдельным лесохозяйственным предприятиям или наоборот), так и горизонтальным (между ПЛХО или между различными лесхозами) [2]. В качестве источника информации может быть приказ руководства, отчетность отдельных учреждений и др.

Без наличия определенных статистических данных, служащих информационной основой управленческих решений, ни один уровень управления не может сделать правильный выбор своих дальнейших действий. Наличие статистических данных позволяет найти прагматический подход в ситуации, осложненной переходным периодом и формированием новой хозяйственной системы. Таким образом, наполненная объективными данными статистиче-

ская информация становится инструментарием анализа и оценки управления предприятием исходя из условий функционирования внешней среды и государства в целом [3].

Лесная статистика в данных условиях составляет большую часть информационных потоков, проходящих через систему управления лесным хозяйством.

Для достижения большего эффекта процесс преобразования структуры управления и ее дальнейшее эффективное функционирование нуждаются во всесторонней информации о состоянии лесного фонда, использовании и затратах, связанных с лесовосстановлением. Иными словами, нужна система статистических показателей состояния лесных ресурсов, которыми распоряжается та или иная единица лесного хозяйства.

Информация о наличии, количественном и качественном состоянии лесных ресурсов, их охране как раз и содержится в статистике лесного хозяйства. В отличие от других отраслевых статистик, характеризующих в той или иной степени другие компоненты окружающей среды, статистика лесного хозяйства учитывает состояние и движение лесных ресурсов глубже и полнее.

Экономическая статистика лесного хозяйства рассматривает леса, прежде всего, как экономический ресурс. На основе показателей лесного хозяйства разрабатываются перспективные вопросы развития лесного хозяйства и лесной промышленности, осуществляется планирование и организация лесохозяйственного производства и лесоэксплуатации.

Экономическая статистика лесного хозяйства есть информационная система, основанная на показателях, отражающих состояние лесного хозяйства и позволяющих координировать управленческие решения в данной области.

Основой формирования информационной системы учета лесных ресурсов (лесной статистики) является их классификация по экономической и экологической роли.

С позиции приращения национального богатства и рационального лесопользования большой интерес представляет экономическая классификация лесных ресурсов в зависимости от степени и характера вовлечения в хозяйственный оборот. Согласно данной классификации, выделяют следующие группы:

- эксплуатируемые – активно используемые в общественном производстве;

- потенциальные – пригодные к использованию, но по определенным (хозяйственным, технологическим, экологическим и др.) соображениям неразрабатываемые;

- рекреационные – зеленые зоны, курорты и другие территории, выведенные из активного хозяйственного оборота для целей отдыха;

- заповедные – природные комплексы, которые не испытывают прямого хозяйственного воздействия со стороны человека.

Экономическая классификация по данному признаку может быть модифицирована и детализирована. Так, леса государственного лесного фонда в зависимости от их экономического, экологического и социального значения разделены на две группы. Критерием деления лесов на группы и категории защитности является их эколого-экономическая дифференциация в зависимости от региональных различий в условиях ведения лесного хозяйства и потребностей народного хозяйства и населения в продуктах и полезных свойствах леса. Это предполагает необходимость применения в лесах каждой из групп такой системы ведения хозяйства, которая способствует, прежде всего, наиболее полному и правильному использованию данной группы лесов по их основному назначению. К первой группе лесов относятся те, которые выполняют водоохранные, защитные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и другие социально значимые функции. Целевому назначению лесов этой группы соответствует определенная система лесоводственно-технических мероприятий, отличающихся высокой культурой ведения лесного хозяйства (включая и рубки главного пользования). Хозяйство в лесах I группы должно быть направлено главным образом на то, чтобы эти леса лучше выполняли гидрологическую, почвозащитную, полезную, санитарную и т. п. роль, обеспечивали сохранность заповедников и памятников природы. Ко второй группе отнесены леса, имеющие промышленное (эксплуатационно-хозяйственное) значение. В лесах II группы должно быть организовано высокоинтенсивное хозяйство, рассчитанное на выращивание и получение все большего количества качественной древесины путем расширенного воспроизводства лесных ресурсов при строгом соблюдении требований, связанных с водоохранно-защитной ролью. Главной задачей лесного хозяйства в лесах II группы является учет и устройство лесов, защита их от пожаров и вредных насекомых, обеспечение условий своевременного использования накопленных запасов леса и организация эффективных лесовосстановительных работ [4]. Тенденция такова, что во времени увеличивается доля лесов I группы, что свидетельствует о возрастании их экологической (социальной) роли.

Что же касается экологической роли лесных ресурсов, то до недавнего времени в научной литературе она как объект исследования экономической науки не рассматривалась.

В настоящее время в иерархии человеческих потребностей экологические потребности выступают на первый план. В этих условиях

определяющим признаком классификации всех природных ресурсов становится их возможность удовлетворять экологические потребности. Такая классификация подчеркивает принципиально иное значение природных ресурсов (особенно возобновляемых в жизни человека (общества)). В зависимости от роли природных ресурсов в обеспечении устойчивого развития и сохранении естественных основ жизнедеятельности общества, их следует подразделять на:

1) экологические, удовлетворяющие как экономические, так и экологические потребности и характеризующиеся способностью естественного воспроизводства (постоянного продуцирования);

2) неэкологические, удовлетворяющие только экономические потребности, не обладающие способностью естественного воспроизводства и эксплуатация которых отрицательно воздействует на окружающую среду [1].

В 70–80-х годах XX века среди ученых, занимающихся изучением лесных ресурсов, развернулась дискуссия по вопросу характера участия леса в процессе общественного воспроизводства. Чем является лес – продуктом, средством или предметом труда? С одной стороны, все леса, охваченные мерами человеческого воздействия, являются продуктом труда, с другой – в результате целенаправленных хозяйственных мероприятий лес является предметом труда. В то же время способность выполнять многочисленные функции (например, охрана водных ресурсов) позволяет включать его в разряд средств производства.

В западной экономической литературе в качестве отличительной особенности леса как

экономического ресурса определяется одновременное сочетание в нем двух категорий (факторов производства): земли и капитала.

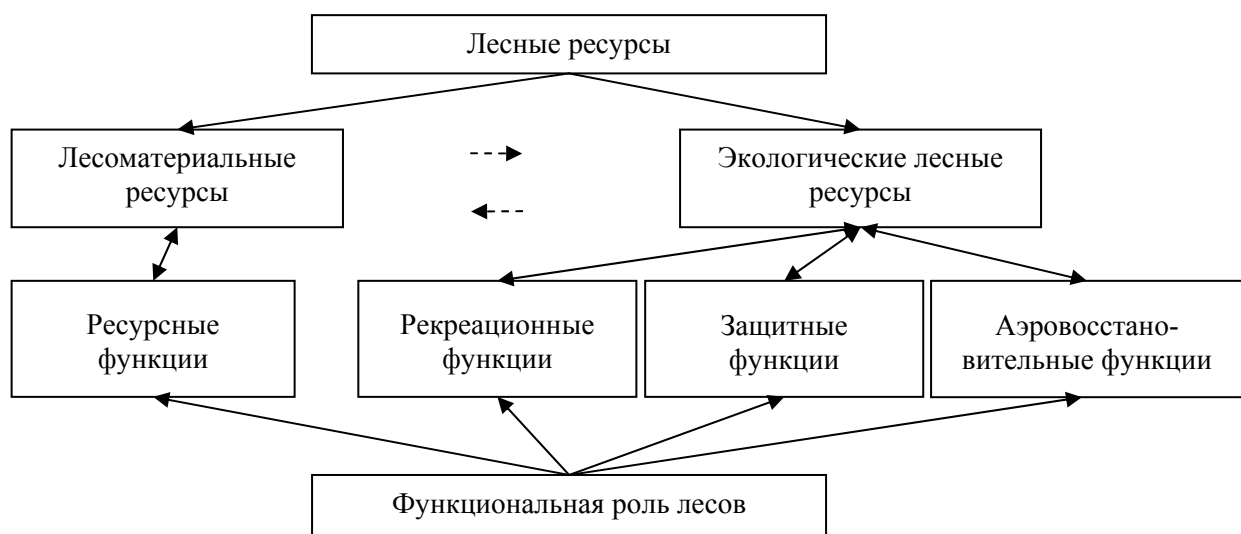
Неоднородность экономической природы леса как фактора лесохозяйственного производства – еще одна отличительная особенность леса. Следует сказать, что лес выступает также и как средство жизни (выполняет аэровосстановительные, рекреационные, средозащитные функции). Поэтому лес характеризуется не только экономической, но и экологической полезностью, что позволяет отнести его к экологическим природным ресурсам (согласно приведенной выше классификации) и должно найти отражение в его оценке [5].

В широком смысле лесные ресурсы структурно представлены двумя составляющими: лесоматериальные ресурсы, включающие в себя лесные ресурсы эксплуатационных лесов (ягоды, грибы, древесина и т. д.) и частично лесные ресурсы лесов первой категории защитности, и экологические лесные ресурсы. Эту классификацию лесных ресурсов следует назвать эколого-экономической (рисунок). В ее основе лежат следующие признаки:

1) естественная воспроизводимость лесных ресурсов и их роль (положительная или отрицательная) в постоянном продуцировании природных комплексов;

2) способность удовлетворения разнообразных (экономических и экологических) потребностей общества.

Ведущую роль в характеристике лесных ресурсов должны играть экологические лесные ресурсы, поскольку лесоматериальные ресурсы, вовлеченные в хозяйственный оборот, удовлетворяют экономические потребности и не выражают их новое предназначение.



Эколого-экономическая классификация лесных ресурсов

Экологические лесные ресурсы – это совокупность средообразующих компонентов леса как биогеоценоза, воспроизводство которых обусловлено не только биологическим круговоротом веществ, но и экономическим процессом сохранения экологического равновесия.

Экономический аспект выражения экологических лесных ресурсов является не менее, а может быть, даже и более важным, нежели их вещественное наполнение.

В потенциале средообразующий ресурс существовал всегда как функция экосистем.

И только возникающая необходимость удовлетворять экологические потребности и их экономического воспроизводства переводит лесную экосистему в ранг экологического лесного ресурса. Экономическое выражение экологического лесного ресурса может быть разным: от ограничений экономического роста до альтернативного использования с целью сохранения требуемого качества окружающей среды [6].

Многочисленные отличительные признаки лесных ресурсов: особенности воспроизводства, функции в экономическом процессе, специфика действия ряда биологических и экономических законов в сфере лесопользования, локальный и одновременно планетарный характер проявления эффектов от использования функций леса показывают, насколько сложен этот объект для оценки. Но какова бы ни была экономическая природа лесных ресурсов и какие бы функции они не выполняли, при их анализе как объекта оценки необходимо учитывать весь эффект, приносимый лесными ресурсами обществу.

Заключение. Экономический аспект экологического потенциала лесных ресурсов является не менее, а может быть, даже и более важным, нежели их вещественное наполнение. Стоимостное выражение экономической и экологической роли лесных ресурсов дает их эколого-экономическая оценка, которая представляет собой комплексную оценку, выражающую народнохозяйственный эффект их многоцелевого использования, главной целью которой является стоимостное отражение вклада лесных ресурсов в национальное богатство Республики Беларусь и возможность решения на ее основе межотраслевых проблем воспроизводства и устойчивого использования леса [7].

Эколого-экономическая оценка лесных ресурсов, как новый уровень определения их ценности, выступает связующим, центральным элементом хозяйственного механизма лесопользования и исходит из признания равной важности его экологической и экономической составляющих для жизни и развития общества. Она призвана определить народнохозяйствен-

ное значение лесных ресурсов и обеспечить решение следующих задач:

- формирование единой системы ведения государственного лесного кадастра;
- эколого-экономический анализ состояния лесного фонда;
- стимулирование рационального использования лесных ресурсов;
- определение ущерба, определяемого лесными пожарами, загрязнением окружающей природной среды, другими природными и антропогенными факторами;
- обоснование целесообразности финансирования средообразующих функций леса, сохранения биоразнообразия и устойчивого продуцирования лесных экосистем.

Однако формирование системы учета и эколого-экономической оценки лесных ресурсов невозможно без описанной выше эколого-экономической классификации данного вида природных ресурсов.

Литература

1. Неверов, А. В. Экономика природопользования: учеб.-метод. пособие для студентов специальности 1-57 01 01 «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов» / А. В. Неверов. – Минск: БГТУ, 2009. – 554 с.
2. Прокопович, С. С. Лесная экономическая статистика в системе информационного обеспечения управления лесным хозяйством / С. С. Прокопович // Труды БГТУ. Сер. VII, Экономика и управление. – 2008. – Вып. XVII. – С. 230–232.
3. Прокопович, С. С. Проблемы современной экономической статистики лесного фонда Республики Беларусь / С. С. Прокопович // Труды БГТУ. Сер. VII, Экономика и управление. – 2007. – Вып. XV. – С. 361–363.
4. Янушко, А. Д. Экономика лесного хозяйства / А. Д. Янушко: учеб. пособие для студентов вузов. – Минск: УП «ИВЦ Минфина», 2004. – 368 с.
5. Неверов, А. В. Устойчивое природопользование: сущность, концепция, механизм реализации / А. В. Неверов, И. П. Дервяго. – Минск: БГТУ, 2005. – 174 с.
6. Неверов, Д. А. Вопросы социально-экономической оценки экологических благ / Д. А. Неверов // Труды БГТУ. Сер. VII, Экономика и управление. – 2000. – Вып. VIII. – С. 46.
7. Прокопович, С. С. Концептуальные и методологические основы формирования системы показателей лесной экономической статистики / С. С. Прокопович // Труды БГТУ. Сер. VII, Экономика и управление. – 2009. – Вып. XVII. – С. 229–231.

Поступила 25.08.2010