

МЕТОДОЛОГИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ЗЕМЕЛЬ ЛЕСНОГО ФОНДА В СИСТЕМЕ УСТОЙЧИВОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

The article examines the economic evaluation of timberlands in the system of sustainable development.

Представляется целесообразным начинать исследования по экономической оценке природных ресурсов с определения сути категорий оценки и ценности ресурса.

Философские и экономические словари трактуют экономическую оценку земли как определение ее ценности в качестве средства производства. В философии ценность представляет собой значимость какого-либо объекта (явления) для субъекта. В экономической науке акцентируют внимание на ограниченности объекта, обладающего ценностью.

Выделяются различные аспекты ценности. В первую очередь, правомерно, по нашему мнению, выделение граней ценности, соответствующих трем способам освоения человеком окружающего мира, известным современной философии: а) чувственно-практическому; б) теоретическому; в) духовно-практическому (духовно-ценностному) [1, с. 264]. Соответственно, ценность объекта всегда имеет три грани: практическую, теоретическую и духовную.

Во вторую очередь, ценность можно рассматривать исходя из направлений человеческой деятельности. Среди практической деятельности выделяют: общественно-производственную, социально-политическую, научно-экспериментаторскую, медицинскую, семейно-бытовую [1, с. 255]; соответственно можно говорить и о различных видах ценности. Экономическая (общественно-производственная) деятельность представляет собой создание материальной базы для удовлетворения потребностей человека.

Тогда экономическая ценность ресурса заключается в его способности удовлетворить потребности человека через участие в общественном производстве.

В литературе выделяются следующие две функции земли: производственная и экономическая. Способность земли к использованию в процессе труда как средства производства называют ее производственной функцией. Способность земли быть фактором роста производительности труда называют ее экономической функцией [2, с. 3]. По нашему мнению, соответственно можно говорить о двух уровнях экономической ценности земель: производственной – ее пригодности для использования как средства производства и экономической – ее способности замещать определенное количество труда при создании стоимости и предостав-

лять возможность для возникновения рентных отношений и получения ренты.

Нас интересует экономическая ценность земель в системе устойчивого природопользования, выражающая экономический эффект от их использования в общественном производстве для создания материальных условий удовлетворения единого комплекса многообразных человеческих потребностей в условно бесконечном периоде. Потребности удовлетворяются человеком через различные сферы деятельности, в различных отраслях народного хозяйства, и земля обеспечивает экономию общественных затрат труда во всех этих отраслях.

Земли лесного фонда подразделяют на лесные и нелесные. Лесные земли предназначены для выращивания леса и проведения мероприятий по заготовке лесных ресурсов, то есть выполняют производственные функции; нелесные земли предназначены для обслуживания процессов лесовозобновления и лесопользования, то есть выполняют инфраструктурные функции. Земли лесного фонда в целом призваны обеспечить воспроизводство лесных биогеоценозов и выполнение ими определенных функций в общественном производстве.

С учетом анализа обширного многообразия функций леса, излагаемых в литературе, возможно построение следующей схемы, выявляющей предпосылки и место экономической ценности земель лесного фонда в системе общественного производства (см. рисунок).

Экономическая ценность земель лесного фонда состоит в повышении эффективности общественного производства при их использовании. Данный ресурс является средством производства в лесном хозяйстве и фактором образования ренты в целом комплексе производственных и непроизводственных отраслей народного хозяйства. Выделим следующие функции лесов, на которых основывается их экономическая ценность.

Первичной и обобщающей видится средообразующая функция леса – его влияние на атмосферу, рельеф, климат и пейзаж. Она обеспечивает физическое существование человека и саму возможность выполнения лесом других функций.

Сырьевая функция позволяет использовать лес как источник разнообразного сырья для общественного производства. Данная функция леса обеспечивает образование природной ренты в лесном хозяйстве.

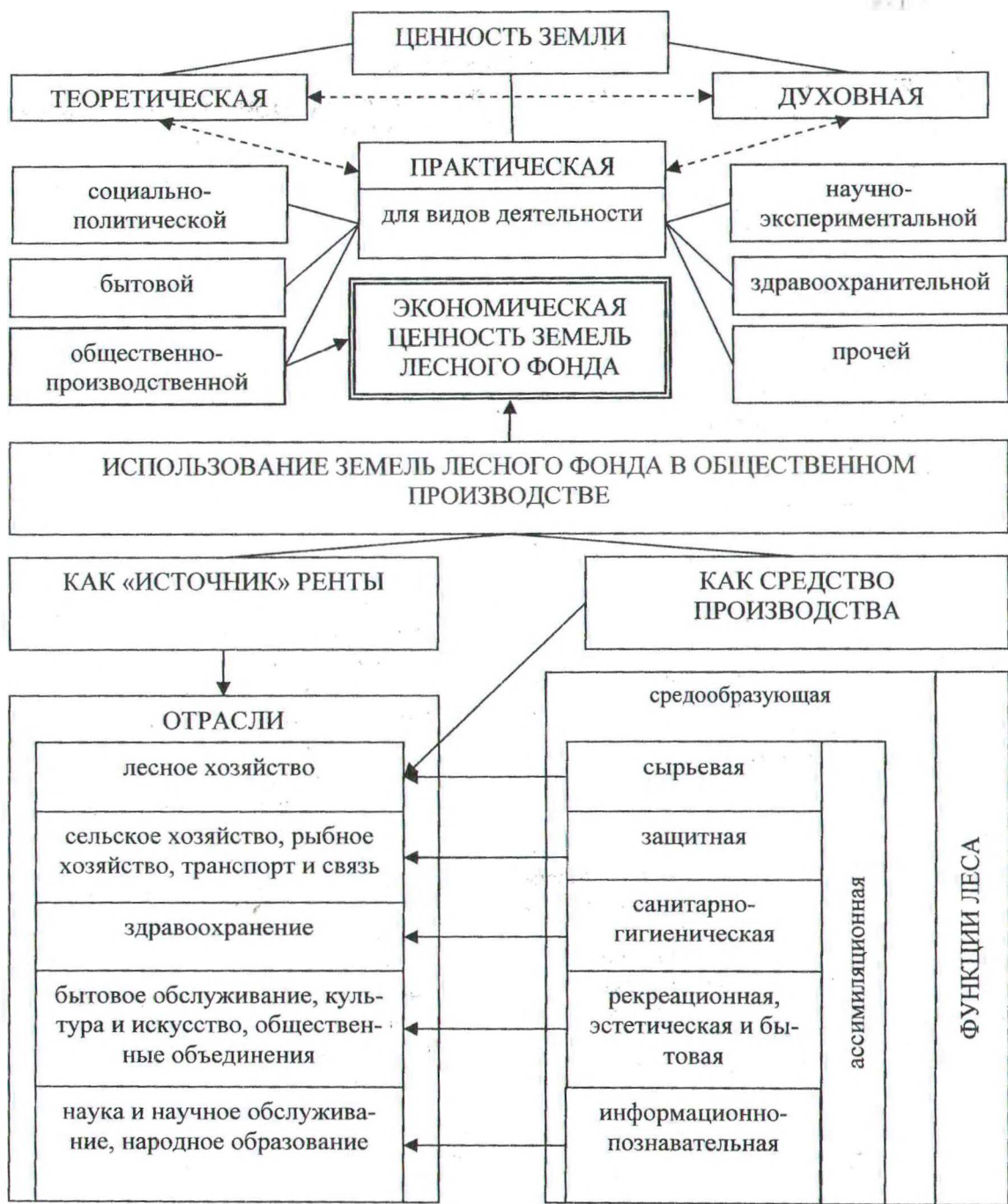


Рисунок. Экономическая ценность земель лесного фонда

Защитная функция позволяет создавать и сохранять участки леса для защиты сельскохозяйственных угодий, почвы, дорог, технических и строительных объектов от негативных природных воздействий, для улучшения климатических и гидрологических условий местности. Данная функция леса обеспечивает образование ренты в отраслях сельского хозяйства, рыбного хозяйства, транспорта и связи.

Санитарно-гигиеническая функция леса состоит в оздоровлении внешней среды проживания человека. Данная функция леса обеспечивает образование ренты в здравоохранении.

Рекреационная и эстетическая функции лесов позволяют использовать участки, содержащие лесные массивы, в качестве объектов туризма и рекреации, базы для проведения спортивных и культурных мероприятий. Бытовая функция леса связана с повседневной бытовой деятельностью людей, добычей материальной лесной продукции. Данные функции леса обеспечивают образование ренты в бытовом обслуживании, культуре и искусстве, общественных объединениях.

Информационно-познавательная функция позволяет использовать леса в качестве исследовательской базы для организации научно-

исследовательской и учебной деятельности. Применяя такую практику, прежде всего при заключении международных научных контрактов, можно реализовать возможность получения денежных доходов. Информационно-познавательная функция обеспечивает образование ренты в отраслях науки и научного обслуживания, народного образования.

Ассимиляционная функция состоит в способности экосистем к саморегуляции и самовосстановлению при негативных антропогенных воздействиях. Она является предпосылкой образования экологической ренты в комплексе отраслей народного хозяйства.

По многим функциям леса имеют не только национальную, но и международную ценность.

Методологической основой экономической оценки земель лесного фонда является концепция ренты. Правомерность рентного подхода к экономической оценке земли в настоящих условиях, на наш взгляд, определяется следующим: он дает возможность, основываясь на объективных характеристиках ресурса, выразить его ценность через экономическую категорию, имеющую важнейшее значение в условиях любой формы собственности на природные ресурсы – экономия общественных затрат на получение продукта.

Ключевыми и наиболее спорными вопросами при использовании рентного подхода оценки ресурсов являются выбор показателя получаемого эффекта и методика его расчета. Мы предлагаем в целях экономической оценки земель лесного фонда определять экономический (абсолютный и дифференциальный) рентный эффект и экологический рентный эффект (соответствующий понятию экологической ренты в узком смысле слова).

Абсолютная земельная рента в условиях государственной собственности на природные ресурсы не проявляется. Тем не менее она не исчезает вовсе, так как, по нашему мнению, обусловлена главным образом ограниченностью и невоспроизводимостью земельных ресурсов, что является препятствием для перелива капитала и соответственно выравнивания норм прибыли. Абсолютную ренту необходимо рассчитывать для целей статистики национального богатства, принятия решений в области использования земель и целенаправленного распределения земельного фонда между отраслями.

Наиболее исследованы вопросы расчета дифференциальной ренты при использовании разнородных единиц природных ресурсов в определенной отрасли. Широкое признание получила концепция замыкающих затрат.

Экологическая рента – обязательный атрибут экономического механизма устойчивого лесопользования. В рамках предлагаемой мето-

дики используется концепция экологической ренты в узком смысле, которую можно представить в виде той доли экономического эффекта, от получения которой общество отказывается в целях долгосрочного (условно бесконечного) по времени сохранения статуса и роли лесов в экономической, духовной, социальной и других сферах деятельности человека.

Устойчивое лесное хозяйство должно строиться на управлении естественными процессами лесных биогеоценозов с учетом всех факторов, определяющих затраты и результаты лесного хозяйства в социальной, экологической и экономической сферах в условно бесконечном периоде. Среди последних разработок по практической реализации требований устойчивого лесного хозяйства – принципы зонирования территории лесного фонда и изменения технологии лесохозяйственных работ, разработанные Институтом экспериментальной ботаники на основе концепций экологического каркаса территории и ландшафтного планирования. Согласно этим принципам, земли лесного фонда субъекта хозяйствования разбиваются на территориальные единицы – объекты проектирования, структура которых формируется из участков различных категорий экологической ценности. Для каждой категории определяется соответствующий режим хозяйствования [3].

Концепция экологического каркаса представляет собой подход к решению задачи сохранения характерных для региона природных сообществ в состоянии саморегулирующихся систем на основе формирования определенной территориальной структуры региона и соответствующей дифференциации антропогенного воздействия на природу. Устойчивое лесное хозяйство республики, а значит, и экономическая оценка земель лесного фонда могут быть основаны на упомянутых принципах зонирования лесохозяйственных территорий.

Названные положения позволяют сформулировать следующие методологические принципы экономической оценки земель лесного фонда в системе устойчивого природопользования.

1. Принцип вклада природного ресурса в цену продукта природопользования: поскольку природные ресурсы выступают в качестве факторов производства и их ценность проявляется в создании с их помощью общественно полезной продукции, оценка конкретного вида природного ресурса должна основываться на цене продукта его использования. Использование земель в лесном хозяйстве призвано обеспечивать непрерывное воспроизводство леса и его полезностей, и их оценка должна соответствовать использованию по назначению с максимальной социально-эколого-экономической эффективностью.

2. Принцип территориальной комплексности земельного ресурса: оценка земель должна производиться, с одной стороны, на основе их зонирования и разделения на относительно однородные участки, а с другой – с учетом всех элементов и полезных свойств данного комплексного почвенно-климато-территориального ресурса. При оценке земель лесного фонда необходим максимально полный учет эффектов, приносимых при их многоцелевом использовании различным отраслям народного хозяйства.

3. Принцип эколого-экономической оптимизации использования земельных ресурсов. Этот принцип соблюдается при соответствии результатов оценки земель лесного фонда, с одной стороны, экологически ориентированному хозяйствованию на них (что достигается организацией хозяйства в соответствии с концепциями экологического каркаса территории и ландшафтного планирования), с другой стороны – экономически оптимизированному хозяйствованию (что достигается организацией хозяйства на почвенно-типологической основе).

4. Принцип устойчивого использования природных ресурсов: оценка природных ресурсов должна производиться с учетом требований непрерывного воспроизводства возобновимых элементов биогеоценоза. Этот принцип соблюдается при осуществлении оценки в соответствии с организацией лесного хозяйства согласно теории непрерывного лесопользования вместе с требованиями по расширенному воспроизводству лесных ресурсов.

Полная сумма ренты – комплексного эффекта от использования этих земель по назначению – включает следующие слагаемые.

1. Абсолютный рентный эффект, определяемый исходя из того, что цена продукта природопользования в общем виде содержит необходимые затраты, прибыль, необходимую для ведения расширенного производства, и ренту. Если из чистой прибыли, получаемой на замыкающем участке, произвести отчисления в фонд накопления, то оставшаяся ее часть будет представлять собой абсолютную ренту. Под участком лесного фонда мы будем понимать

территорию объекта проектирования, обладающую собственным экологическим каркасом. Таким образом, замыкающим участком является объект проектирования, на единице площади которого производится наименьший объем продукции в стоимостном выражении.

2. Дифференциальный рентный эффект, определяемый по разнице между замыкающими и индивидуальными затратами на получение продукта природопользования.

3. Экологический рентный эффект, определяемый с использованием концепции альтернативной стоимости. Применяя принципы экологоориентированного зонирования территории лесного фонда, общество жертвует экономическим эффектом, получаемым при ориентации данного участка лишь на продуктивное лесовыращивание, «переводя» данный эффект из экономической в экологическую сферу ради сохранения целесообразного экологического равновесия.

Таким образом, полную сумму ренты с земель лесного фонда в системе устойчивого природопользования мы получаем, суммируя абсолютный, дифференциальный и экологический рентные эффекты от использования земель лесного фонда в народном хозяйстве. Данная рента лежит в основе экономической оценки земель лесного фонда, применимой в целях микро- и макроэкономического регулирования.

Литература

1. Философия: Учебник / Под ред. проф. О. А. Митрошенкова. – М.: Гардарики, 2002. – 655 с.
2. Кривошеева Л. Н. Методологические основы теории экономического плодородия почвы. – Гомель: ГГУ, 1999. – 21 с.
3. Пугачевский А. В., Судник А. В., Вершицкая И. Н., Короткевич Н. А. Концепция экологического каркаса лесных территорий – теоретическая основа сохранения биоразнообразия в практике лесного хозяйства // Природопользование и охрана окружающей среды. Результаты выполнения заданий по ГНТП: Сб. ст. / НАН Беларуси. – Мн., 2000. – С. 47–48.