

Список использованных источников

1. Качалин В.С., Панов Ю.Н., Калугин А.В. Алгоритм извлечения табличной информации из отсканированных документов на примере справки бюро технической инвентаризации о состоянии здания // Современные наукоемкие технологии. 2022. № 11. С. 46-51.
2. Suzuki S., Keiichi A. Topological structural analysis of digitized binary images by border following // Computer Vision, Graphics, and Image Processing. 1985. Vol. 30. P. 32–46.

УДК 330.336: 330.332

Т.В. Каштелян

Белорусский государственный технологический университет
Минск, Беларусь

ОНЛАЙН-ТОРГОВЫЕ ПЛОЩАДКИ ЭКОСИСТЕМНЫХ УСЛУГ В ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Аннотация. В статье на основе анализа проблем лесного сектора Беларуси обосновывается необходимость создания онлайн-торговых площадок экосистемных услуг. В связи с институциональными изменениями и технологическими возможностями демонстрируется важность вовлечения различных отраслей в экологическую экономику.

T.V. Kashtelyan

Belarusian State Technological University
Minsk, Belarus

ONLINE TRADING MARKETPLACES OF ECOSYSTEM SERVICES IN ECONOMIC DEVELOPMENT: PROBLEMS AND PROSPECTS

Abstract. The article based on the analysis of the problems of the forestry sector in Belarus. In connection with substantiates the need to create online trading platforms for ecosystem services and institutional changes technological capabilities, the importance of involving various industries in the ecological economy is demonstrated.

На постсоветском пространстве возникают различные современные элементы структуризации территорий, включая экосистемную составляющую. Однако одни государства быстро адаптируются под системы поиска средств для сбалансированного эколого-экономического развития, а другие – медленно. В

современном мире следует не только стимулировать внедрение результатов цифрового развития, но и направлять его на учет и анализ экологических процессов, предполагая проектный менеджмент для аккумуляции значительных объемов средств экологического назначения. Рентные стоимости в данном контексте также должны быть эффективно задействованы.

Совокупность предлагаемых к использованию принципов рентообразования в отношении ПЗЛ в целом, включает:

- особую ресурсную стратегию как систему обозначения ценностей лесных ресурсов, приносящих экономическую выгоду; в ресурсной стратегии закладываются следующие позиции: дифференциации и расширения рынков сбыта, минимизации издержек и реорганизации путем балансирования поступлений и расходов в соответствии с целями осуществления инновационных практик;

- концепцию управления активами, которая учитывает размеры привлечения средств с учетом инфляционных ожиданий, рисков и необходимость покрытия постоянных затрат стоимости владения лесами посредством, во-первых, активной ренты, во-вторых, пассивной;

- концепцию справедливой стоимости, которая акцентирует внимание на учете финансовых результатов реализации готовой продукции (метод следования сделкам реализации) и потенциала переработки, что предполагает необходимость достоверной оценки наличия и использования тех доходов, которые «сулят» высокоэффективные технологии и инновации.

На сегодняшний день ключевой особенностью лесного сектора Беларуси является природоохранная (лесо-охранная) экономическая деятельность, которая способствует восстановлению и устойчивой генерации источников экосистемных услуг, представляет собой систему организации воспроизводства лесных ресурсов. Однако средств для полноценного инновационно-устойчивого развития не хватает. Централизованная в бюджете организация финансовых потоков сосредоточена на делегировании государством властных полномочий по выполнению экономических и социально-экологических функций и взаимных прав и обязанностей на микроуровень посредством локальных коммуникаций и мотивационных установок «долга». Однако в рыночной экономике должны превалировать эко-предприимчивые структуры.

Следует придерживаться глобальных коммуникаций и обмена знаниями. Но использование частного бизнеса, да и государственного, для достижения экологических целей является делом не простым. ИКТ

могут способствовать благоприятному воздействию на окружающую среду, что может быть связано с реализацией функций электронных приложений и влияния электронной торговли, включая торговлю экосистемными услугами. Особенностью цифровой экономики как инновационной системы является то, что она сопровождает как общественное производство, так и интегрировать ресурсно-продуктовые системы, свести к минимуму издержки путем финансового их планирования с обозначением систем внутреннего ценообразования в отношении средств активной ренты. Кроме того, может быть выстроена грамотная финансовая стратегия [1] и произведена налоговая оптимизация деятельности всех предприятий, составляющих единую технологическую цепочку.

Следует отметить, что экосистемные услуги и экосистемные платежи имеют разную идентификацию. То, что является экосистемной услугой якобы невозможно присвоить. То, что является платежом, может. Онлайн-торговые площадки могут совмещать возможности оценки экосистемных услуг и соответствующих платежей. Инновационными экономическими принципами сотрудничества для функционирования субъектов лесного сектора в рамках ГЧП являются: обоснованный механизм земельно-имущественных отношений, в котором производится управление с учетом воспроизводственно значимой информации и оценка эффектов, обусловленных внутренним и внешним взаимодействием по поводу потребления всех лесных ресурсов.

Формула для определения стоимости источников покрытия стоимости владения лесами TVF в отношении лесных мезосистем, призванная обеспечить движение финансовых потоков и обеспечения инвестиций в инновации, выглядит следующим образом:

$$TVF = A + P,$$

где TVF – стоимость владения лесами (источники средств);

A – активная рента, ее стоимость (выход лесопродукции, рента, исходящая из заготовительного и перерабатывающего «процессингов»);

P – пассивная рента, ее стоимость (источники средств от пассивного использования лесов).

Коррекция пассивной ренты в сторону возникновения тренда роста экономики лесных ресурсов зависит от рыночных факторов, включая присвоение финансовых средств лесофондодержателями в экономическом пространстве от коммерциализации экосистемных

услуг. Для этих целей государство как Центр может воспользоваться договорными условиями опционного направления (на срок от 5 лет и дольше), в котором финансовое обеспечение экономической деятельности (по рубкам главного пользования) и остальные источники контролируются титульным собственником. Автором предлагается не разделять две модели экономического управления (как это есть в настоящее время – бюджетная и хозрасчетная), а принять одну, требующую более подробных предписаний для достижения экологических и климатических целей, называемую нами двухфазной (по отношению к источникам развития).

Первая фаза – это предиктивное групповое управление на основе стратегического анализа активной ренты и стремлений к ее росту по главному (древесному) и побочному пользованию, охотничьему хозяйству. Промежуточные пользования входят в систему предиктивного группового управления лесоснабжением, но в виду ограниченности возможностей использования этих ресурсов в планах изготовления продукции, они вычитаются в качестве источника TVF с точки зрения формирования пассивной ренты. Вторая фаза – есть расчет в виде облигационного государственного займа пассивной ренты или опционного договора как источника возможностей экосистемного функционирования лесов с учетом признания системы неналоговых финансовых мер поддержки по трансформационным и транзакционным издержкам. Что касается теоретической интерпретации, то это – источники для поддержания специфической производительности фактора почвенно-земельных ресурсов в условиях выделения инновационных доминант.

Используя возможности позиционирования стоимости владения лесами, через системы специально созданного электронного «Центра лесов», предлагаемого автором, заключаются контракты по предварительным заявкам на участие «в отборе для получения двух форм субсидий: 1) возмещения недополученных доходов; 2) финансового обеспечения (возмещения) затрат» [2, с. 145]. Возмещение недополученных доходов в виде профиля выравнивающих условий реализуется преимущественно во внутренней среде. Такая креативная платформа позволит определить согласованные меры распределения средств бюджетирования, которые обязаны иметь экономическое обоснование. Для достижения инновационных ориентиров экономической деятельности важно производить ценообразование с учетом анализа ценовых управленческих решений и выявления (по первому пункту) уровня (доли) субсидируемой части цен.

Для Беларуси важно рассматривать лесные земли в расширенном и многообразном контексте реализации коммерческих прав инвесторов и других потенциальных участников с учетом ясных индикаторов качества выполнения договоренностей и прозрачности процесса контроля (ответственности регулирующих органов). Онлайн-площадки являются информационным средством, позволяющим реализовывать принцип перформативности экологической политики, последовательно и взвешенно управляя всеми сферами жизнедеятельности человека с учетом экологических паттернов. Цифровизация управленческих решений представляет собой новый этап в развитии экономических агентов, выполняющих реальные действия в отношении экологических мероприятий, чему обязаны способствовать онлайн-торговые площадки экосистемных услуг.

Список использованных источников

1. Вerezубова, Т.А. Финансовая стратегия страховых организаций в условиях развития национальной экономики: дис. ... д-ра экон. наук: 08.00.10. «Финансы, денежное обращение и кредит» / Т. А. Вerezубова. – Мн., 2015. – 267 с.

2. Исаев, А.Г. Правовое регулирование государственной финансовой поддержки при реализации специальных инвестиционных контрактов в России и инвестиционных приоритетных проектов в Казахстане: дис. ... канд. юр. наук: 5.1.2 «Публично-правовые (государственно-правовые) науки» / А. Г. Исаев. – М., 2023. – 211 с.

УДК 339.37:004(476)

Л.С. Климченя

Белорусский государственный экономический университет
Минск, Беларусь

РАЗВИТИЕ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ БЕЛАРУСИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ

Аннотация. Автор исследовал изменения, произошедшие в розничной торговле республики в условиях внедрения информационных и цифровых технологий. Цифровизация разделила розничную торговлю на два сегмента: традиционный и цифровой. Выявлен ряд тенденций в развитии розничной торговли: сокращение количества магазинов в розничной сети, укрупнения магазинов, увеличения интернет-магазинов в торговом обслуживании и рост доли электронной торговли в розничном товарообороте.