

# **АНАЛИЗ РИСКОВЫХ АСПЕКТОВ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ ЛЕСНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ**

**Степанова Ю.Н., к.э.н., доцент**

**Крутько Е.В., студент.**

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова», Воронеж.

Развитие современного мира во многом определяет эффективность и активность инновационного процесса. Конкурентоспособность Российской экономики зависит, прежде всего, от этого фактора. В свою очередь, инновационный процесс предполагает особую роль науки, которая не только является источником инноваций и экономического роста, но и выполняет роль важнейшего фактора повышения качества жизни, а также обеспечения безопасности государства. Кроме того, она представляет собой базу для формирования научно-технологической и социально-экономической политики.

В последние годы роль инновационной сферы в существенной мере возросла благодаря влиянию ряда внешних и внутренних факторов. К внешним факторам отнесём обострение глобальной конкуренции за ресурсы, политическое и экономическое переустройство мира, переход к экономике и обществу знаний, а также проблемы коэволюции человека и окружающей среды (исчерпание ресурсов, загрязнение, перенаселение и т.п.). Среди внутренних факторов выделим старение населения, ухудшение его здоровья и снижение уровня образования, острую потребность модернизации российской экономики в связи с доминированием старых технологических укладов, её сырьевую ориентацию, региональные диспропорции. К этим факторам следует отнести распространение лженаучных представлений и потерю общественного интереса к науке, преодоление которых также становится её важной задачей.

**Ключевые слова:** инновации, инновационная деятельность, лесной сектор, природный ресурс, риски в лесной отрасли.

## **ANALYSIS OF RISK ASPECTS OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF ECONOMIC SECTOR FOR ECONOMIC SECTOR**

**Stepanova Yu.N., PhD Econ., associate professor.**

**Krutko E.V., student.**

**The Voronezh state timber university of G. F. Morozova, Voronezh.**

The development of the modern world largely determines the effectiveness and activity of the innovation process. The competitiveness of the Russian economy depends, first of all, on this factor. In its turn, the innovation process assumes a special role of science, which not only serves as a source of innovation and economic growth, but also plays the role of the most important factor in improving the quality of life and ensuring the security of the state. In addition, it is the basis for the formation of scientific, technological and socio-economic policies.

In recent years, the role of the innovation sphere has significantly increased due to the influence of a number of external and internal factors. External factors include the aggravation of global competition for resources, the political and economic reconstruction of the world, the transition to an economy and a knowledge society, as well as the problems of co-evolution of man and the environment (depletion of resources, pollution, overpopulation, etc.). Among the internal factors, we will outline the aging of the population, the deterioration of its health and the decline in the level of education, the acute need for modernization of the Russian economy due to the dominance of old technological structures, its raw materials orientation, and regional disproportions.

These factors include the spread of pseudoscientific notions and the loss of public interest in science, the overcoming of which also becomes an important task.

**Key words:** innovations, innovative activity, forest sector, natural resource, risks in the forestry sector.

В современной России лесной сектор, это динамично развивающаяся область экономики, способная в ближайшее время принести максимальную отдачу в связи с возросшим спросом на продукцию сектора, как на внутреннем, так и внешнем рынках.

Россия является мировым лидером по запасам древесины, но как игрок глобального лесопромышленного рынка отстает от конкурентов как по стоимостному объему, так и по качеству продукции. Потенциал российского леспрома может быть полностью реализован лишь при решении таких проблем, как низкая инвестиционная привлекательность и степень переработки сырья, а также технологическое отставание.

На территории России находится более 20% всех лесов планеты. Это в разы больше, чем в ведущих лесопромышленных странах мира: США, Канаде, Китае, Швеции, Финляндии. Но этот ресурс сегодня используется нерационально. Доля России на мировом лесопромышленном рынке составляет лишь около 3%, причем больше 50% экспорта составляет продукция низких переделов: круглый лес и пиломатериалы.

На сегодняшний день Россия является крупнейшим экспортером леса-кругляка (16% мирового рынка) и занимает второе место по поставкам пиломатериалов (18%), уступая лишь Канаде. Но когда речь идет о продукции лесопереработки с высокой добавленной стоимостью, то Россия оказывается в замыкающих. Так, ее доля в экспорте целлюлозы составляет лишь 4%.

Неотъемлемой частью данного динамичного развития является инновационная деятельность, связанная прежде всего с внедрением новых технологий, обладающих высокой эффективностью во всех видах лесопромышленных, деревообрабатывающих и целлюлозно-бумажных производствах, и имеющая мощный научно-технический потенциал, позволяющий максимизировать использование природного сырьевого ресурса [2].

По своей сути, инновация представляет собой конечный результат интеллектуальной деятельности человека, новшество, которое серьезно повышает эффективность любой функционирующей системы и относится к радикальным или последовательным изменениям системы.

В соответствии со стратегией развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года, внедрение инновационной политики в лесной сектор экономики позволит создать новые рыночные институты и привести к перестройке сознания хозяйствующих субъектов, что позволит заготовку древесины, на арендованных лесных участках, а также «серую» продажу круглого леса трансформировать в открытые и упорядоченные экономические, финансово-кредитные отношения. Все это приведет к новым организационным структурам в сбытовой маркетинговой деятельности, с последующим воздействием на тарифно-таможенное регулирование, обеспечению дополнительных рабочих мест и соответствующим

изменениям в ценообразовании конечного продукта потребления. Таким образом, можно сказать, что цена продажи продукции лесного сектора установится на таком уровне, который позволит увеличить заработную плату участников технологического процесса до среднеевропейских показателей при минимизации накладных расходов. При этом, следует отметить, что часть нераспределенной прибыли, вкладываемая в инновационную деятельность, не должна облагаться налогом [4].

Итак, отразим главные цели инновационной деятельности в лесном секторе экономики:

- увеличение эффективности процесса производства;
- максимальное использование материального ресурса.

Роль инноваций важна в функционировании лесного сектора в целях открытия новых возможностей во всей комплексной структуре технологической цепочки, начиная от процесса лесовыращивания и заканчивая процессом получения конечного продукта, включая участие предпринимательских и государственных структур. Государство как собственник лесов России должно обеспечивать максимальную стабильность и абсолютную поддержку инновационных процессов в лесном секторе [7].

Эффективное лесовосстановление и инновационное развитие лесного сектора во многом зависит от юридически грамотно выстроенных взаимоотношений государства с российской бизнес-средой и иностранными инвесторами, позволяющими мотивационно развивать не только рынок внутреннего потребления, но путем применения экономических стимулов регулировать экспорт необработанной древесины [1].

Политика инновационного развития лесного сектора экономики включает в себя множество различных аспектов, наиболее значимые из них на наш взгляд, представлены в таблице 1.

Таблица 1. Характеристика аспектов, составляющих систему инновационного развития лесного сектора.

Аспекты	Характеристика
1. Инновационная инфраструктура	Необходимо наличие инновационной инфраструктуры в виде консалтинговых и инжиниринговых фирм, технопарков, региональных центров метрологических разработок, венчурного предпринимательства и инвестиционно-финансовых структур.
2. Региональный центр	Необходимо создание данного центра, роль которого должна заключаться в проведении маркетинговых исследований конъюнктуры рынка продукции лесного сектора

3. Подсистема долгосрочного планирования и прогнозирования	На государственном уровне должна быть разработана система стратегического планирования и управления инвестиционным ростом лесного сектора экономики
4. Подсистема нормативно-правового обеспечения	На государственном уровне должна быть разработана система нормативно-правового обеспечения, способствующая инновационному развитию лесного сектора экономики
5. Инновационный научно-образовательный центр	Необходимо создание данного центра, который на основе информации проектных и исследовательских организаций, образовательных учреждений занимается подготовкой и переподготовкой специалистов в области инновационного развития лесного сектора

Отметим, что вышеизложенные аспекты политики инновационного развития позволяют определить приоритетные направления для перехода лесного сектора экономики на путь прямого инновационного развития. При этом важным условием является непрерывное инвестирование в прогрессивные технологии ведения лесного хозяйства и лесопользования [9].

В сложившихся условиях путь инновационного развития лесного сектора экономики способен привести к решению главных экономических проблем, возникших на региональном уровне таких как: изношенность мощностей по глубокой механической, химической и энергетической переработке древесины, применение устаревших технологий, машин и оборудования, что приводит к низкой производительности труда и значительным издержкам на производство [3].

Политика инновационного развития путем своих тактических действий позволит [10]:

- разработать конструктивные модели поведения субъектов лесного сектора, ориентированные на созидательные действия путем поиска компромиссов для разработки взаимовыгодных вариантов партнерства;

- создать правовую базу, обеспечивающую такое распределение прав собственности, при котором каждый лесной ресурс будет иметь своего эффективного лесопользователя;

- реализовать принцип экологизации хозяйственной деятельности отраслей лесного сектора в процессе инновационного развития Российской Федерации [6].

В целом, инновационная политика имеет три главных направления, которые состоят из:

- развития эффективно функционирующей региональной инфраструктуры лесного сектора инновационного типа;

- поддержки и регулирования устойчивого развития инновационной деятельности всех субъектов лесных отношений;

- устойчивого развития социально-экономических параметров жизни населения страны, бизнес-процессов в лесном секторе экономики на базе ускоренного развития и высокой концентрации научно-технического, образовательного и инновационного потенциалов. [5]

Несомненно, реализация инновационной политики в лесном секторе связана с наличием рисков, которые представляют собой вероятность потерь в результате изменений в экономическом состоянии лесной отрасли и степени влияния этих изменений как внутри данной отрасли, так и в сравнении с другими отраслями. В качестве основных рисков инновационного развития лесного сектора экономики выделим следующие [8]:

- перенос центров разработки лесных массивов на территории, которые находятся на значительно удаленном расстоянии от основных центров переработки древесины;

- отсутствие развитой инфраструктуры, не позволяющей разрабатывать участки лесных массивов в полном объеме, в результате чего в настоящее время разрабатывается лишь 1/3 от расчетного объема лесозаготовки;

- высокий физический и моральный износ основных производственных фондов;

- высокая зависимость от политических рисков;

- увеличение вывозных пошлин на необработанный лес, не подкрепленное реальными возможностями по его переработке, ведет к массовому банкротству лесозаготовителей;

- недостаток экономически доступных ресурсов;

- влияние фактора сезонности;

- рост транспортных тарифов, рост стоимости энергоносителей, ухудшение качественных характеристик лесного фонда предприятий-поставщиков.

Таким образом, в качестве вывода отметим, что для обеспечения инновационной политики и инновационного развития лесного сектора экономики, необходимо:

- совершенствовать законодательную и нормативную базу регулирования инновационной деятельности с учетом отрасли;

- обеспечить льготные условия осуществления инновационной деятельности организациям, создающих инновации длительного инновационным цикла;

- содействовать развитию инфраструктуры инновационной деятельности, в том числе информационной инфраструктуры, которая обеспечивает накопление и распространение информации, предназначенной для использования субъектами инновационной деятельности.

Резюмирующей гипотезой, согласно которой важным инструментом реализации намеченных планов в лесном секторе экономики является четко выверенная и продуманная инновационная политика.

### Список литературы

1. Бажанов А.А. Управление инновационным развитием лесного хозяйства в России // Фонд содействия консолидации, развитию и внедрению инноваций «Отечественные инновации». Москва, 2016. – 212 с.
2. Жданова О. А. Роль инноваций в современной экономике // Экономика, управление, финансы: материалы междунар. науч. конф. (г. Пермь, июнь 2014 г.). – Пермь: Меркурий, 2014. – С. 38-40.
3. Ларионов В.Г., Безрукова Т.Л., Степанова Ю.Н., Управление устойчивым развитием лесопромышленного комплекса в условиях изменения внешней среды // Развитие идей Г.Ф. Морозова при переходе к устойчивому лесопромыслу. Материалы международной научно-технической юбилейной конференции 20-21 апреля 2017 г. / ФГБОУ ВО «ВГЛТУ». - Воронеж, 2017. С. 324- 327 с.
4. Морковина С.С., Степанова Ю.Н. Развитие механизмов инвестирования малых инновационных предприятий (статья) // Социально экономические явления и процессы: международный журнал.- 2015 –Т.10, № 2. С.60-65.
5. Степанова Ю.Н., Куницина И.А. Оценка инновационного потенциала в условиях изменения внешней среды в лесопромышленном комплексе // IX Международной студенческой электронной научной конференции «Студенческий научный форум» <https://www.scienceforum.ru/2017/21/27420>. 2017 год.
6. Степанова Ю.Н., Лесникова М.С. Роль инноваций в современном развитии российского общества (статья) // Международный студенческий научный вестник. – 2017. – № 6.; URL: <https://www.eduherald.ru/ru/article/view?id=17939>
7. Хашир Б.О. Инновационные кластерные структуры эффективного управления лесным сектором экономики Краснодарского края. Краснодар: Издательский Дом-Юг, 2009. – 234 с.
8. Хашир Б.О. Инвестиционная привлекательность проектов развития региональной экономики лесного сектора. – Краснодар. Издательский Дом-Юг, 2009. – 396 с.
9. Чеботарева Т.А. Инновационная деятельность лесного сектора экономики России в преддверии вступления в ВТО / Лесной вестник, 2011.
10. Stepanova Yu.N., Sibiryatkina I.V., Suhova V.E. Risk Aspects of Creation of Investment E-platform as a Tool of Support for Small Innovative Enterprises / Asian Social Science [Vol 11, No 20 \(2015\)](#), С. 119-126.

