

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный лесотехнический университет
им. С.М. Кирова»,
канцелярия сельскохозяйственных наук, доцент

И.А. Мельничук

« 12 » мая 2022г.

ОТЗЫВ

ведущей организации Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования «Санкт-
Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М.
Кирова» на диссертационную работу Шишмарёвой Анны Вячеславовны
«Формирование и развитие лесопромышленного комплекса на основе
концепции циркулярной экономики», представленную на соискание
ученой степени кандидата экономических наук по специальности
08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством: экономика,
организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами
(промышленность)

Актуальность темы исследования

Лесная промышленность исторически была и остается одной из
важнейших отраслей народного хозяйства России. Ключевой задачей в
развитии ЛПК является максимально эффективное использование лесных
ресурсов путем увеличения глубины переработки и степени использования
древесного сырья, что свидетельствует об острой необходимости смены
устаревшей модели потребления на принципиально новую устойчивую
модель – циркулярную экономику. В основе концепции лежит идея
сокращения потребления первичных ресурсов за счет повторной переработки
отходов на всех уровнях потребления ресурсов. Лесной сектор полностью
вписывается в концепцию циркулярной экономики в виду наличия
производственных и технологических решений, позволяющих переработать
весь объем доступного сырья и древесных отходов за счет организации
взаимодействия смежных отраслей экономики, уровень технологического

развития которых позволяет использовать в производстве продукции древесные отходы.

Диссертационная работа Шишмарёвой А.В. направлена на разработку теоретических и методических аспектов формирования и развития лесопромышленного комплекса, способствующих организационно-многократного каскадного использования древесного сырья за счет внедрения прорывных инновационных технологий переработки древесных отходов, применяемых в различных отраслях промышленности России. Таким образом, тема диссертационного исследования Шишмарёвой А.В. является актуальной.

Основные результаты исследования и их новизна

Диссертационная работа состоит из введения, трех глав, заключения, списка литературы, приложений. Общий объем работы составляет 180 страниц текста, список литературы включает 228 наименований.

Научная новизна исследования состоит в разработке теоретико-методологического подхода к формированию и развитию лесопромышленного комплекса в условиях перехода к концепции циркулярной экономики. Предлагаемый автором подход включает следующие составляющие: теоретические основы циркулярной экономики применительно к лесопромышленному комплексу; концептуальный подход к развитию ЛПК на основе концепции циркулярной экономики; классификацию древесных отходов с точки зрения концепции циркулярной экономики; модель эффективного и рационального потребления древесных ресурсов; методику оценки эффективности отдельных направлений переработки древесных отходов; механизм развития лесопромышленного комплекса региона к концепции циркулярной экономики; классификацию инструментов стимулирования процесса перехода ЛПК к концепции циркулярной экономики.

Основные научные результаты, представленные в работе, состоят в следующем:

Достижение цели и решение задач осуществляется диссертантом поэтапно, в соответствии со структурой исследования.

Автором сформулированы следующие положения, содержащие элементы научной новизны:

1. Развиты теоретические основы циркулярной экономики применительно к ЛПК, которые заключаются в определении отличительных особенностей лесопромышленного комплекса как объекта для реализации принципов циркулярной экономики и выделены отличительные особенности реализации концепции циркулярной экономики в лесопромышленном комплексе.

2. Разработан концептуальный подход к развитию лесопромышленного комплекса, сущность которого заключается в организации замкнутого цикла использования древесного сырья с производством высокоэффективной продукции на основе концепции циркулярной экономики и создания механизма развития ЛПК к модели эффективного и рационального потребления древесных ресурсов на уровне региона.

3. Сформулированы принципы циркулярной экономики в лесопромышленном комплексе: ресурсная эффективность и безотходность производств; формирование замкнутых цепей поставок; обеспечение нулевых отходов производств; ответственное инвестирование; кластеризация смежных отраслей; корпоративная экологическая ответственность.

4. Предложена классификация древесных отходов, отражающая возможные направления их повторного и каскадного использования и учитывающая отраслевую принадлежность возникновения древесных отходов и область дальнейшего применения. Научной новизной в предложенной классификации является выделение четвертой группы источников образования древесных отходов, в которую включается продукция ЛПК с завершающимся жизненным циклом.

5. Разработана модель эффективного и рационального потребления древесных ресурсов на основе концепции циркулярной экономики. Суть предлагаемой модели заключается в построении производственного процесса на основе последовательного комбинирования отраслевых технологий для организации каскадной переработки древесных ресурсов и отходов по нескольким уровням. Раскрыты понятия «каскадная переработка древесного сырья» и «продукция с нулевым циркулярным потенциалом».

6. Предложена методика оценки эффективности отдельных направлений переработки древесных отходов. Рассмотрены следующие показатели: выход готовой продукции с 1м³ древесных отходов; удельный вес продукции из древесных отходов в общем объеме производства продукции деревообработки; уровень переработки вторичного сырья; удельный вес инновационных видов продукции из древесных отходов в общем объеме производства продукции деревообработки и показатель добавленной стоимости. Предложен обобщающий показатель эффективности переработки ресурсов ЛПК региона, рассчитываемый с учетом корректирующих коэффициентов.

7. Разработан механизм развития лесопромышленного комплекса региона к концепции циркулярной экономики, включающий 5 последовательных этапов: оценку ресурсного потенциала; анализ производственного потенциала предприятий; разработку циркулярных бизнес-моделей; формирование плана пространственного размещения кластерных объединений и разработку инструментов управления.

8. Предложена классификация инструментов стимулирования процесса перехода лесопромышленного комплекса региона к концепции циркулярной экономики. Меры, предложенные в классификации, направлены на институциональные, финансовые, инвестиционные, социальные и морально-стимулирующие аспекты функционирования субъектов формирования и развития ЛПК.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключений, сформулированных в диссертации

Структура и содержание диссертации Шишмарёвой А.В. соответствуют цели исследования, которая сформулирована как «теоретическое обоснование формирования и развития лесопромышленного комплекса на основе концепции циркулярной экономики». Последовательно, логично и обоснованно выделены задачи исследования, решение которых позволяет выделить научную новизну работы и достичь поставленной цели диссертационного исследования. Выводы основаны на результатах исследования и являются убедительными.

Диссертационное исследование Шишмарёвой А.В. базируется на достаточно широком теоретическом и практическом материале, нормативно-правовой базе функционирования лесопромышленного комплекса, что обуславливает обоснованность и достоверность результатов диссертации. Автор исследует вопросы формирования и развития лесопромышленного комплекса на основе системного подхода.

Диссертационная работа является самостоятельным научным исследованием, основные научные положения, выводы, предложения, рекомендации достаточно логичны и аргументированы. Их можно считать значимыми для развития лесопромышленного комплекса и имеющими научную новизну.

Достоверность положений и научная обоснованность полученных автором результатов определяется использованием официальных документов и статистической информации, подтверждается применением общенаучных методов исследования, полнотой анализа теоретических концепций и практических разработок, достоверностью информационного обеспечения, положительной оценкой, полученной на научно-практических конференциях.

Содержащиеся в работе научные положения, выводы и рекомендации следует считать достаточно обоснованными, отражающими как текущую ситуацию в лесопромышленном комплексе региона, так и состояние

исследований отечественных и зарубежных авторов по рассматриваемым проблемам.

Рекомендации по использованию результатов и выводов, приведенных в диссертации

Результаты и выводы, полученные Шишмарёвой А.В. в ходе подготовки диссертационной работы, в прикладном плане могут быть использованы государственными органами в процессе принятия решений по развитию лесопромышленного комплекса.

Научные результаты, полученные диссертантом, могут быть использованы при разработке программ отраслевого, регионального и федерального уровней в лесном секторе.

Отдельные положения диссертации Шишмарёвой А.В. могут быть использованы в учебном процессе при проведении занятий по дисциплинам, раскрывающим вопросы экономики и управления в лесной отрасли. Практическая значимость разработок диссертанта подтверждается их реализацией в проектной деятельности по заказам отраслевых предприятий региона (2020 – 2021 гг.).

Публикации по теме диссертационной работы и апробация результатов.

Диссертация Шишмарёвой А.В. оформлена в соответствии с установленными требованиями. Результаты научных исследований автора изложены в 19 опубликованных работах, в том числе 7 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 2 публикации входят в международные базы цитирования Scopus, Web of Science. Работа прошла апробацию на всероссийских и международных конференциях.

Замечания по диссертационному исследованию.

Положительно оценивая уровень представленного диссертационного исследования, необходимо отметить ряд замечаний:

1. На странице 31 определено, что «Специфика циркулярной экономики в России обусловлена преобладанием экономических целей над

экологическими». Думается, что должно быть сочетание, что в дальнейшем и рассматривается при разработке показателей.

2. На странице 56 в таблице 3 приведены сравнения с 2015 годом. Представляет интерес сравнения с 1990-ми годами. В пункте 2.1 «Лесная отрасль Красноярского края и тенденции развития лесопромышленного комплекса региона» – статистические данные желательно обновить до уровня 2020-2021 года для формирования более полного представления о состоянии и уровне развития ЛПК Красноярского края.

3. В пункте 2.2 «Классификация древесных отходов и направления их повторного и каскадного использования», с. 75 – нет подробного описания или комментариев к предлагаемым в таблице 6 циркулярным бизнес-моделям в ЛПК.

4. Рисунок 13 пункт 3.2 «Инструменты стимулирования перехода лесопромышленного комплекса Красноярского края к концепции циркулярной экономики» – желательно вынести в отдельный рисунок и рассмотреть более подробно процесс функционирования Центра коллективного пользования и обращения с древесными отходами.

5. Предлагая инструменты управления реализацией циркулярной экономики, на странице 82 предлагается «За неисполнение принципов рационального потребления древесных ресурсов на нарушителей будут накладываться штрафные санкции в виде налоговых или административных взысканий». Штраф возможен за конкретные действия, а не за принципы.

В целом, указанные выше замечания и недостатки не снижают научной и практической значимости проведенного исследования.

Заключение по диссертации.

Представленная диссертация является научно-квалификационной работой, в которой изложены новые научно-обоснованные экономические и управленческие решения и разработки в области формирования и развития лесопромышленного комплекса на основе концепции циркулярной экономики. Диссертационная работа Шишмарёвой А.В. обладает

актуальностью, научной новизной, теоретической, методологической и практической значимостью для экономики страны и лесного сектора, достоверными научными результатами и аргументированными выводами. Автореферат и публикации автора полностью отражают содержание диссертационного исследования.

Диссертация Шишмарёвой А.В. соответствует критериям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. М842, предъявляемым Высшей аттестационной комиссией к диссертациям на соискание научной степени кандидата экономических наук. Диссертация рекомендуется к защите в диссертационном совете Д 212.249.03, созданном на базе ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнёва», а ее автор Шишмарёва Анна Вячеславовна заслуживает присуждение ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами (промышленность).

Отзыв на диссертацию подготовлен кандидатом экономических наук О.А. Полянской и кандидатом экономических наук В.В. Беспаловой. Отзыв рассмотрен и одобрен на заседании кафедры экономики, учета и анализа хозяйственной деятельности ФГБОУ ВО СПбГЛТУ им. С.М. Кирова «12» мая 2022г., протокол № 12.

Заведующий кафедрой экономики,
учета и анализа хозяйственной
деятельности, кандидат
экономических наук, доцент
Полянская Ольга Алексеевна _____ О.А. Полянская

Доцент кафедры экономики,
учета и анализа хозяйственной
деятельности, кандидат

экономических наук

Беспалова Вероника Валерьевна _____ В.В. Беспалова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный
лесотехнический университет им. С.М. Кирова»

194021, Санкт-Петербург, Институтский пер., д. 5, Литер У

Телефон: +7 (812) 670-92-46, факс: +7 (812) 670-93-22

E-mail: public@spbftu.ru, сайт: <https://spbftu.ru>

Дата « 12 » мая 2022г.