

Формирование инновационных малых предприятий в лесной промышленности Вологодской области на основе кластерного механизма

В настоящее время в практике развития региональных экономических систем сформировались две основные модели территориальной организации хозяйства: вертикально-интегрированная (централизованная) и сетевая (кластерная) модель. Вертикальная интеграция бизнеса характеризуется присутствием крупномасштабных промышленных производств. Доминирующие промышленные предприятия, как правило, являются основными работодателями, главным средством пополнения местных бюджетов, ведущими инициаторами инвестиций в развитие инфраструктуры и крупнейшими операторами финансовых потоков в регионе. Крупные вертикально-интегрированные структуры развиваются, благодаря масштабам производства, высокой концентрации производственных фондов.

Практика развития подобных компаний в нашей стране свидетельствует о том, что многие вертикально-интегрированные структуры имеют значительную территориальную рассредоточенность бизнеса и удаленность предприятий друг от друга. Так, начальные звенья цепочки создания стоимости размещаются в одних регионах, а конечные звенья располагаются вне данных регионов или вообще за пределами государства. В результате можно наблюдать завышенные транспортные издержки, зависимость финансовых результатов от политики транспортных монополий, а также то обстоятельство, что система инфраструктуры, транспортных коммуникаций ставится в зависимость от основных потоков продукции от источников сырья в зоны более глубокой переработки и экспорта.

Таким образом, в централизованных вертикально-интегрированных

структурах географический фактор размещения деятельности играет весьма несущественную роль.

Для региона такая система не может быть оптимальной, поскольку в местные бюджеты поступает лишь ограниченная часть налоговых отчислений от производства продукции на определенной стадии передела и обработки, а не от всей совокупности технологических продуктовых операций.

В региональной экономике прослеживается зависимость экспорта сырьевых ресурсов от мировых цен на них, то есть компании могут успешно существовать только благодаря краткосрочным выгодам, получаемым вследствие благоприятного состояния мировой рыночной конъюнктуры.

Пример вертикальной интеграции в лесопромышленном комплексе Вологодской области представлен схемой на рис. 1 [1, с.112].

В настоящее время малое предпринимательство может быть основано только на переходе к новым видам финансовых и организационных ресурсов. Основу последнего составляют мобильные современные предпринимательские кадры, производительные инновационные технологии, транспортно-коммуникационная инфраструктура, торговая интеграция в открытые внешние рынки. Речь идет о необходимости формирования инновационно - инвестиционных кластеров, как того требуют утвержденные областным правительством Основные направления стратегического развития Вологодской области.

С учетом имеющихся преимуществ, а также стоящих перед экономикой региона задач, Правительство области в 2004 г. приступило к реализации Концепции стратегии развития региона, главная задача которой – диверсификация экономики области.

В Стратегии сделан упор на переход к проектному принципу управления экономикой и определены три основных институциональных проекта преобразования экономического пространства области, два из которых – «коридоры развития» и «структурирование лесного кластера» – связаны с

развитием лесного комплекса области.

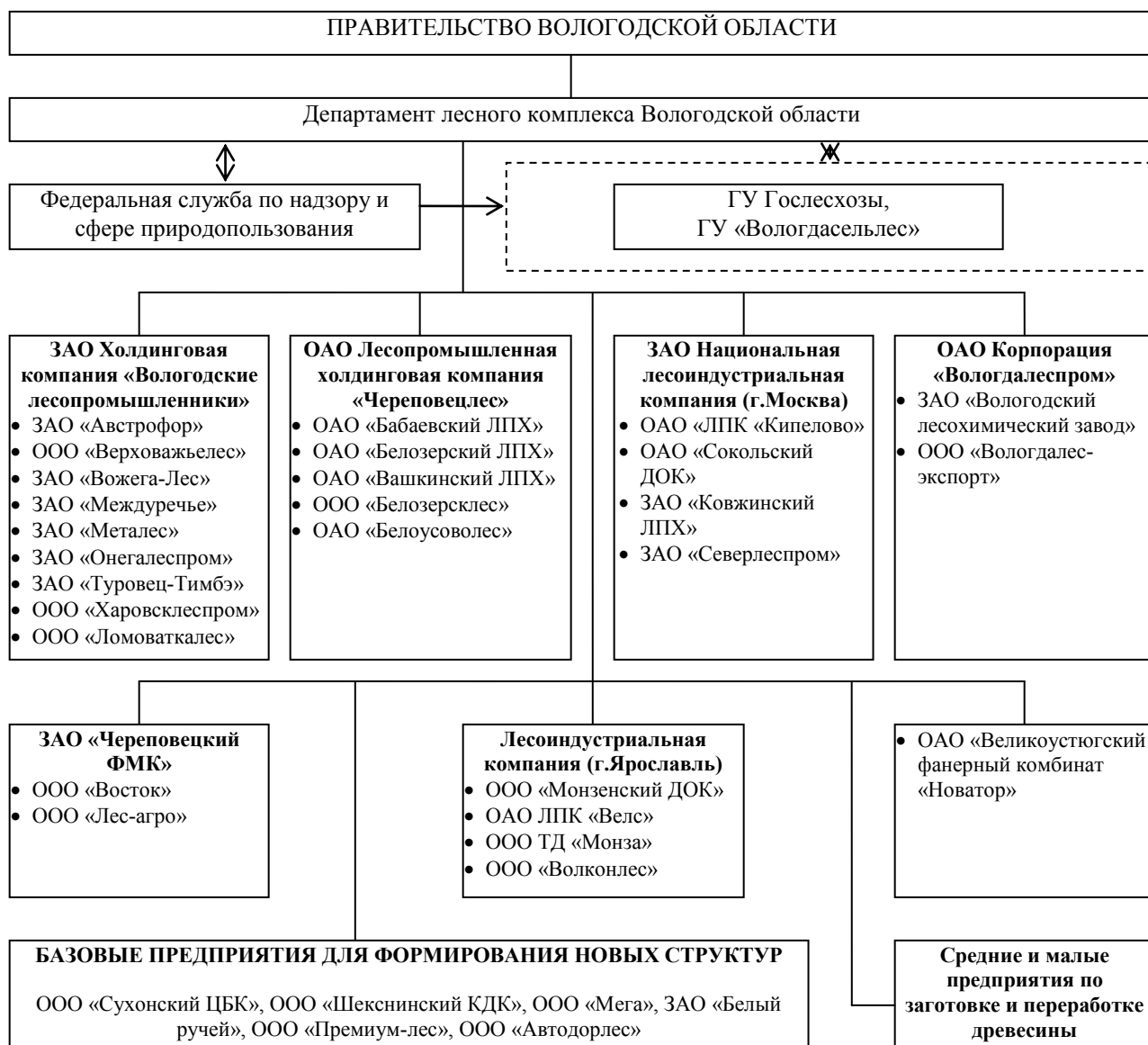


Рисунок 1. Организационная структура управления, регулирования и координации предприятий ЛПК Вологодской области.

Для формирования и структурирования лесного кластера разработаны и приняты следующие программные документы [2, с.20]:

- «Программа развития лесопромышленного комплекса Вологодской области до 2010 года»;

- «Стратегия развития лесопромышленного комплекса Вологодской области до 2020 года»;
- приоритетный региональный проект «Развитие лесного сектора».

В развитых странах инвестиционные потоки и инновации концентрируются в основном в тех областях, которые ориентированы не на развитие экспортоориентированных сырьевых видов деятельности, а там, где производства имеют сырьевых развитую экономику, основанную, в конечном счете, на выпуске инновационнoемкой высокотехнологичной продукции.

Базовыми признаками, характеризующими классический индустриальный кластер, являются следующие:

Во-первых, предприятия внутри кластера должны быть сконцентрированы на одной территории (то есть, должны быть географически локализованы).

Во-вторых, кластерная система подразумевает отсутствие жесткой централизованной подчиненности и юридической зависимости от головной компании. Предприятия работают друг с другом на основе соглашений о сотрудничестве и субконтрактных отношений.

В-третьих, в рамках кластера должны выделяться головные компании, выпускающие на рынок готовую продукцию, а все остальные участники должны быть горизонтально и вертикально интегрированы в процесс создания стоимости: развитая система конкурентоспособных поставщиков сырья, материалов, оборудования, сеть сопутствующих институтов, инфраструктуры, именуемая в целом как бизнес-окружение кластера. Факторы производства, среди которых людские и природные ресурсы, капитал, инфраструктура, научно-информационный потенциал и технологии, должны быть достаточны в данном географически локализованном пространстве.

В-четвертых, продукция кластера должна быть конкурентоспособной и обладать повышенным спросом как на внутреннем, так и , что самое важное, на

внешнем рынке.

В-пятых, требуется наличие внутриотраслевой конкуренции между фирмами-участниками кластера, которые "ведут совместную работу", т.е. кооперируют в процессе создания новых технологий, проведения рыночных исследований, обучения кадров, обмена опытом и информацией и т.п.

В-шестых, кластер имеет шансы на успешное существование и долгосрочное развитие, если компании будут объединены наличием общей стратегии внутри сетевого объединения.

Сравнительная характеристика вертикально - интегрированных компаний и кластеров представлена в табл. 1 [3, с.39].

Таблица 1.

Сравнительная характеристика кластера и ВИК

Признак	Кластер	ВИК
Централизованное распределение ресурсов, сбыта, продукции, прибыли	-	+
Гибкость структуры	-	+
Технологическая взаимосвязанность	+	+
Командное управление	-	+
Повышение конкурентоспособности отдельного предприятия, региона	+	-
Взаимодействие хозяйствующих субъектов региона на паритетных и взаимовыгодных началах	+	-
Доступ к инновациям	+	+/-
Территориальная социальная направленность	+	-
Специализация производства и аутсортинг	+	+
Формирование бизнес-климата	+	-
Рыночная система	+	-

Главная особенность кластера — его инновационная ориентированность. Наличие в структуре кластера гибких предпринимательских структур — малых предприятий- позволяет формировать инновационные точки роста экономики региона [4, с.11].

В свою очередь, региональные промышленные кластеры чрезвычайно важны для развития малого предпринимательства, потому что они

обеспечивают малым предприятиям высокую степень специализации. При этом облегчен доступ к капиталу промышленного предприятия, а также активно происходит обмен идеями и передача знаний от специалистов к предпринимателям.

Лесной кластер является одним из приоритетных кластеров в Вологодской области. Он объединяет комплекс отраслей и предприятий, интегрирующих лесное хозяйство, лесозаготовку, деревообработку, учебные заведения, научные институты, бизнес центры, банки, бизнес - венчурные фонды, дорожное хозяйство, машиностроение, транспортную инфраструктуру области. Ядром в данной системе выступает конкурентоспособное лесоперерабатывающее производство, включающее лесопиление, производство целлюлозы, бумаги, картона.

Основываясь на анализе теории кластеров и мировом опыте ее применения, можно констатировать, что на территории Вологодской области присутствуют все присущие кластерной структуре взаимосвязанные и взаимодополняющие элементы, которые в состоянии, усиливая друг друга, способствовать повышению конкурентоспособности лесного комплекса и региона в целом:

1) Ключевые производственные фирмы лесхозы, лесозаготовительные компании и деревообрабатывающие предприятия.

2) Сеть коммерческих организаций, выполняющих функции поставщиков сырья, запчастей и прочих материалов, технологического оборудования, коммерческих фирм, оказывающих услуги по реализации готовой продукции на экспорт;

3) Факторы бизнес климата (природные ресурсы, укрепление экономического бизнес-стабильности);

4) Наличие организаций, обслуживающих лесопромышленный комплекс и, в той или иной степени, оказывающих влияние на развитие ключевых

предприятий: инжиниринговые и консалтинговые фирмы, проектные и научно-исследовательские институты, финансово кредитные учреждения и др.

На рис. 2 представлена обобщенная схема взаимодействия разноуровневых и разноплановых организаций в интегрированной структуре [86, с.23]. Наиболее оптимальным предлагается вариант объединения вокруг целлюлозно-бумажного производства с обязательным оформлением аутсорсинговых договоров с предприятиями малого бизнеса, благодаря которым будут перераспределены основные виды выпускаемой продукции и выполняемых работ, а также появляется возможность для применения рентного подхода к распределению доходов между участниками интеграционного объединения.



Рисунок 2. Схема интеграционного объединения лесопользователей

При такой структуре ЛПК Вологодская область получит дополнительные рабочие места, гарантированный доход предприятий, входящих в объединение, существенное увеличение возможностей инвестирования проектов за счет собственных средств организаций, дополнительные поступления в бюджет и реальную возможность для развития лесной отрасли и финансирования

лесоустроительных, лесовосстановительных, защитных и охранных работ.

Так, на долю крупных и средних предприятий, включаемых в базовую часть интеграционной структуры, выделяется производство всего спектра ЦБП, клеёного бруса, фанеры, МДФ, ДВП, ЦСП, ДСП, мебельных фасадов, на долю малого бизнеса - широкого ассортимента продукции из отходов крупных производств, а также оказание услуг: переработка отходов в антикоррозийные составы; производство древесной муки; рекультивация загрязненных нефтью и ее продуктами земель с помощью древесного мха и отходов; производство изолянтов для антикоррозионной защиты трубопроводов; производство древесного угля; производство гранулированного топлива и т.д.

Выделим основные направления развития кластера «Лес» в Вологодской области:

1) Развитие сырьевой базы для внутренней переработки и перспектив дальнейшего выпуска конкурентоспособной продукции.

2) Строительство и ввод в эксплуатацию нового интегрированного лесоперерабатывающего комплекса, включающего производство целлюлозно-бумажной продукции, пиломатериалов и пеллетное производство (п. Суда Череповецкого района). В данном случае инвестором выступает финская компания Мется-Ботния, что позволит перенять опыт финской кластерной модели в развитии регионального лесного и целлюлозно-бумажного производства. Реализация проекта создаст своеобразный мультипликативный эффект, выражающийся в придании импульса к развитию многих отечественных машиностроительных, химических и полиграфических предприятий, создаст условия для дополнительных рабочих мест в регионе и решения социальных проблем, обеспечит удовлетворение внутреннего спроса на мелованную бумагу и картон путем импортозамещения.

3) Нарращивание продукции высокого рыночного спроса, рациональное комплексное использование древесных ресурсов. В этой связи перспективным

является освоение новых видов конкурентоспособной продукции: комплектные жилые дома заводского изготовления из строганного профилированного бруса, каркасно-брусовые дома, плиты средней плотности (МДФ), клееный брус, строганный погонаж, топливные древесные гранулы (пеллеты).

4) Развитие инфраструктурного сектора (дороги, мосты, транспорт, логистика). Данное мероприятие будет направлено, прежде всего, на повышение уровня использования расчетной лесосеки, создание дальнейших стимулов для развития лесного бизнеса, поддержание и сохранение социально значимых лесных поселков.

5) Государственная поддержка вложений в лесной комплекс, техническое перевооружение лесопромышленных предприятий.

В последние годы из областного бюджета выделяются значительные средства на строительство и ремонт дорог к лесным поселкам [101, с.24].

Правительство области приступило к реализации собственными силами проекта по созданию индустриального парка (ИП) «Шексна», в котором сейчас началось осуществление в формате частно-государственного партнерства ряда крупных лесных проектов. Основной идеей создания ИП «Шексна» является создание условий для развития малого и среднего предпринимательства, нового бизнес-климата и, как следствие, увеличение рыночного пространства.

Таким образом, в правительстве Вологодской области рассчитывают, что вложение государственных средств, привлечение внутренних и внешних инвестиций приведет к структурированию и активизации лесного кластера.

Выводы

В настоящее время в практике развития региональных экономических систем сформировались две основные модели территориальной организации хозяйства: вертикально-интегрированная (централизованная) и сетевая (кластерная) модель. Рост малого предпринимательства может быть основан только на переходе к инновационно-инвестиционным кластерам.

Главная особенность кластера — его инновационная ориентированность. На территории Вологодской области присутствуют все присущие классической кластерной структуре взаимосвязанные и взаимодополняющие элементы. Наличие в структуре лесного кластера гибких предпринимательских структур — малых предприятий- позволяет формировать инновационные точки роста экономики региона.

Список литературы

- 1 Басин, А.Б. Формирование и развитие вертикально интегрированных структур в лесопромышленном комплексе (На примере Вологодской области) : Дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05. – М., 2004. - 129с.
- 2 Лесопромышленный комплекс Вологодской области: Маркетинговое исследование. – Череповец: МА «Навигатор», 2008. – 95с.
- 3 Безрукова, Т.Л., Морковина, С.С., Богатилов, В.М. Управление инвестиционным развитием лесохозяйственных предприятий: монография. Воронеж.: Издательство ООО «Новый взгляд», 2007. – 89с.
- 4 Черепанов, С.В. Анализ инвестиционной привлекательности малого бизнеса Вологодской области // Региональная экономика: теория и практика. – 2007. - №5(44). – С.11-12.
- 5 Арбузова, Т.В. Экономическое управление лесопользованием (на примере лесной отрасли Пермского края): Автореф. дисс. ... спец. 08.00.05. – Ижевск, 2008. – 27с.
- 6 Позгалев, В.Е. О состоянии и перспективах развития лесопромышленного комплекса Вологодской области // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. – 2008. - №3. – С.20-28.