

# КЛАСТЕРИЗАЦИЯ КАК ФОРМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА НА ПРИМЕРЕ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

## CLUSTERING AS A FORM OF TERRITORIAL ORGANIZATION OF PRODUCTION ON THE EXAMPLE OF THE FOREST COMPLEX OF THE REPUBLIC OF BELARUS

**Р.Н.Лысюк**

*Брестский государственный технический университет  
Республика Беларусь*

**R.N.Lysiuk**

*Brest state technical University,  
Republic of Belarus*

### *Аннотация*

*В статье рассматривается лесной комплекс Республики Беларусь. Приводятся основные виды кластерной политики. Описывается деятельность лесопромышленного кластера Финляндии.*

### *Summary*

*This article describes the forest complex of the Republic of Belarus. The author analysis the main types of cluster policy. The activities of forest industry cluster in Finland were studied.*

Основные направления инновационного развития экономики Республики Беларусь отражены в Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 года, а также в Программе социально-экономического развития Республики Беларусь на 2016–2020 годы. В основе региональной политики лежит механизм перехода от равномерного развития регионов к стратегии концентрации государственных и частных инвестиционных ресурсов в центрах экономического роста, имеющих наиболее высокие характеристики инвестиционной привлекательности и наилучшие предпосылки для получения значимых экономических эффектов.

На текущий момент, структура национальной экономики Республики Беларусь, неразрывно связана с наследием Советского союза и во многом определяется не только геополитическим и ресурсно-природным потенциалом, но и историческими особенностями развития. На протяжении нескольких десятилетий руководство экономикой СССР осуществлялось «на основе государственных планов экономического и социального развития, с учетом отраслевого и территориального принципов, при сочетании централизованного управления с хозяйственной самостоятельностью и инициативой предприятий, объединений и других организаций» [1, с.10]. Устоявшаяся со времен СССР система управления народным хозяйством находит отражение и в экономике Республики Беларусь.

Как правило, отраслевая структура национальной экономики представляет собой совокупность отраслей и видов хозяйственной деятельности, характеризующихся их количественным соотношением и взаимосвязями. Структура хозяйства и уровень социально-экономического развития областей различен, однако основой экономического потенциала любого региона является промышленность. На текущий момент наиболее актуальным является развитие лесного комплекса как на отраслевом, так и на региональном уровне. Лес является одним из основных возоб-

новляемых природных ресурсов Республики Беларусь. По состоянию на 2017 год лесистость территории Республики Беларусь составляет 40,3%, что на порядок выше, чем в странах Западной Европы [2, с.163].

Лесной комплекс Республики Беларусь обладает достаточным потенциалом для развития. Однако, на текущий момент в лесном комплексе существует ряд проблем: нерациональная породная структура лесов; низкий удельный вес спелых древостоев; невысокая развитость глубокой переработки древесного сырья; малоэффективная структура управления лесным хозяйством и др. Во многом, низкая конкурентоспособность лесного комплекса определяется структурой управления. По мнению А.Д. Янушко «... ряд недостатков, возникших в лесном комплексе, порождает уже сама отраслевая структура, которая сформировалась в нашей стране в соответствии с действующим Общесоюзным классификатором отраслей народного хозяйства»

На текущий момент, лесной комплекс представляет собой сложную структуру управления и структурно состоит из лесохозяйственного и лесопромышленного комплексов. Лесохозяйственный комплекс в регионах построен по территориально-производственному принципу. Основным объединением государственных юридических лиц, ведущих лесное хозяйство является государственное производственное лесохозяйственное объединение (ГПЛХО), в состав которого входят лесхозы, которые в свою очередь подразделяются на лесничества [3]. Лесопромышленный комплекс представлен, в основном, Белорусским производственно-торговым концерном лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности «Беллесбумпром».

Лесной комплекс объединяет два противоположных процесса: восстановление и использование лесных ресурсов, соответственно и трактовка данного комплекса имеет много вариантов. Так, например, в соответствии со Стратегией развития лесного комплекса Российской Федерации до 2020 года *лесной комплекс* включает в себя лесное хозяйство и лесопромышленные отрасли по заготовке и переработке древесины. Данное определение отражает только структурную составляющую понятия лесной комплекса. Однако термин «лес» трактуется как «совокупность естественной и искусственно созданной древесно-кустарниковой растительности, напочвенного покрова, животных и микроорганизмов, образующая лесной биоценоз и используемая в хозяйственных, рекреационных, оздоровительных, санитарно-гигиенических, научно-исследовательских и других целях».

Следовательно, изучение лесного комплекса следует рассматривать не только с экономической точки зрения, а с экологической, в разрезе рекреационных и оздоровительных функций леса и социальной. Новый подход к управлению лесным комплексом должен отражать в себе данное триединство. В настоящее время также нет единого подхода к определению понятия «инновационная экономика». Неоспоримым является только то, что знания, положенные в основу технологического процесса, и быстрота их освоения способны повысить конкурентоспособность экономики любого государства.

Зарубежный опыт показывает, что для повышения конкурентоспособности экономики роль точек роста могут играть кластеры. Понятие «кластер» введенное М.Портером, является одним из элементов стратегии конкурентной борьбы и подразумевает сконцентрированные по географическому признаку группы взаимосвязанных компаний, специализированных поставщиков, поставщиков услуг, фирм в

соответствующих отраслях, а также связанных с их деятельностью организаций в определенных областях, конкурирующих, но вместе с тем и ведущих совместную работу» [4, с.206]. В настоящее время изучены основные виды кластеров, кластерной политики, а также особенности функционирования кластерных систем. Процессом кластеризации промышленности полностью охвачены экономики таких стран, как Германия, Дания, Финляндия, Норвегия, Швеция и др.

На текущий момент в Республике Беларусь утверждена Концепция формирования и развития инновационно-промышленных кластеров (Концепция), в соответствии с которой целью государственной кластерной политики является создание условий для повышения уровня конкурентоспособности национальной экономики посредством внедрения кластерной модели развития. Кластер в ней трактуется как «совокупность территориально локализованных юридических лиц, а также индивидуальных предпринимателей, взаимодействующих между собой на договорной основе и участвующих в процессе создания добавленной стоимости».

В зависимости от вида кластера (промышленного или регионального) эффект от его формирования может быть различен, что будет выражено в эффекте масштаба, эффекте охвата и синергетическом эффекте. Немаловажным для развития кластеров является: тесная связь технологической цепи предприятий, входящих в кластер; нормативно-правовое регулирование процесса кластеризации и государственная поддержка предприятий.

В этой связи Концепцией определены основные задачи государственной кластерной политики: формирование нормативно-правовой базы, для регламентации деятельности в области кластерного развития экономики; определение приоритетных направлений формирования и развития кластеров; создание условий для профессиональной подготовки руководителей и специалистов по вопросам кластерного развития экономики; формирование и обеспечение функционирования системы государственной поддержки кластерной модели развития экономики [5].

Как правило, выделяют также два типа кластерной политики по генезису: «сверху - вниз» и «снизу - вверх». При проведении кластерной политики «сверху - вниз» инициаторами являются органы власти, а объектами внепространственные кластеры, которые представляют собой группы смежных предприятий, которые формируют цепочки добавления стоимости. При проведении кластерной политики «снизу - вверх» инициатором могут выступать местные объединения предпринимателей с целью реализации программ стимулирования развития кластеров.

Одним из основоположников региональной кластерной концепции является М. Энрайт, который выделяет четыре типа кластерной политики. Суть каталитической кластерной политики, состоит в том, что правительство сводит заинтересованные стороны (например, частные компании и исследовательские организации) между собой, но обеспечивает ограниченную финансовую поддержку реализации проекта. При поддерживающей кластерной политике каталитическая функция государства дополняется его инвестициями в инфраструктуру регионов, образование, маркетинг и тренинг для стимулирования развития кластеров. Директивная кластерная политика осуществляется при поддерживающей роли государства, дополняемой проведением специальных программ, нацеленных на трансформацию специализации регионов через развитие кластеров. Интервенционистская кластерная политика характеризуется тем, что правительство наряду с выполнением своей директивной функции перенимает у частного сектора ответственность за принятие

решения о дальнейшем развитии кластеров и посредством трансфертов, субсидий, ограничений или регулирования, а также активного контроля над фирмами в кластере, формирует его специализацию [6, с.18].

Существует другая классификация, в соответствии с которой государство может проводить следующие виды кластерной политики:

- ✓ «брокерскую» (обеспечивает проведение диалога и сотрудничества различных участников кластерной инициативы);

- ✓ политику стимулирования спроса (размещение госзаказов, финансирование НИОКР и др.);

- ✓ содействие установлению международных экономических связей (способствует привлечению иностранных инвестиций, укреплению транспортной и телекоммуникационной инфраструктуры, устранению торговых барьеров);

- ✓ расширение рамочных условий функционирования кластера (обеспечение макроэкономической стабильности, содействие устойчивому функционированию рынков факторов производств, товаров и услуг) и др. [7, с.205].

В этой связи наиболее наглядным примером кластеризации экономики является успешно функционирующий лесопромышленный кластер Финляндии. Данный кластер включает в себя лесозаготовительную, деревообрабатывающую и целлюлозно-бумажную отрасли. Основными видами выпускаемой продукции деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной отраслей являются бумага, картон, пиломатериалы, целлюлоза, фанера, древесные плиты, столярные изделия. Лесоперерабатывающие и лесозаготовительные предприятия расположены на всей территории Финляндии. На долю лесной промышленности приходится около 20 % объема промышленного производства, что составляет около 5% ВВП страны. Доля импортного сырья составляет около 20%, а остальные потребности Финляндии в деловой древесине удовлетворяются за счет внутренних ресурсов. В руках частных лесовладельцев сосредоточена более половины лесного фонда страны.

К причинам успешного функционирования лесопромышленного кластера Финляндии можно отнести: функционирование на основе производства продукции с глубокой степенью переработки древесины и применением высокотехнологичного оборудования; применение единой производственной цепи (от переработки лесного сырья до производства лесопромышленной продукции в тесной связи с обслуживающими и обеспечивающими организациями); высокое внутрикластерное взаимодействие в рамках совместных проектов и работы межотраслевых организаций; прямую поддержку органов власти в содействии развитию кластерных образований посредством центров, корпораций, агентств кластерного развития.

Анализ состояния лесного комплекса Республики Беларусь, особенностей процесса кластеризации, а также успешный опыт функционирования лесного кластера Финляндии, показывает, что применение кластерной формы управления в лесном комплексе позволит углубить кооперацию и интеграцию со смежными отраслями народного хозяйства, такими, как химическая, строительная, топливно-энергетическая; будет способствовать созданию новых инновационных производств; будет содействовать развитию научно-исследовательского потенциала региона. Лесной комплекс Республики Беларусь располагает необходимым потенциалом для применения кластерного подхода, а применение кластерной политики «сверху-вниз», кластерной политики стимулирования спроса и содействие установлению международных экономических связей будет способствовать его станов-

лению и развитию. Таким образом, реформирование структуры управления лесным комплексом по аналогии с зарубежными странами позволило бы повысить конкурентоспособность как национальной, так и региональной экономики.

*Литература:*

- 1) Конституция Союза Советских Социалистических Республик: принята на внеочер. VII сессии Верховного Совета СССР IX созыва 7 октября 1977 года.: офиц. текст. – М.: Юрид. лит., 1980. – 48 с.
- 2) Статистический сборник, Охрана окружающей среды в Республике Беларусь / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск, 2017. – 235 с.
- 3) Сайт Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – 2017. – Режим доступа: <http://www.mlh.by> – Дата доступа: 16.11.2017.
- 4) Портер, М.Э. Конкуренция / М.Э. Портер, – М. Издательский дом «Вильямс», 2001 – 495 с.
- 5) Концепция формирования и развития инновационно-промышленных кластеров и мероприятий по ее реализации: принята Постановлением Совета мин.-в Респ. Беларусь 16 янв. 2014 г. № 27. – Минск, 2014
- 6) Enright, M.J. Regional Clusters: What we know and what we should know. / M.J. Enright. – Paper prepared for the Kiel Institute International Workshop on Innovation Clusters and Interregional Competition, 2002. – 18 p.
- 7) Фатеев, В.С. Кластерная политика и инновационное развитие региона / В.С. Фатеев // Перспективы инновационного развития Республики Беларусь : сб. науч. тр. / Брест. гос. техн. ун-т. ; редкол. : А.М.Омельянюк [и др.]. – Брест : Альтернатива, 2014. – 368 с.

**АНАЛИЗ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
ANALYSIS OF FUNCTIONING OF THE TRANSPORT COMPLEX OF  
REPUBLIC OF BELARUS**

*Лазарчук И.М., старший преподаватель,  
Скопец Г.Г., старший преподаватель  
Брестский государственный технический университет,  
Республика Беларусь  
Lazarchuk I.M., Senior Lecturer,  
Skopets G.G., Senior Lecturer,  
Brest State Technical University, Republic of Belarus*

*Аннотация*

*В статье проведен анализа рынка транспортных услуг Республике Беларусь, рассмотрены особенности его формирования и функционирования, определено текущее состояние отрасли.*

*Summary*

*In article it is carried out the analysis of the market of transport services to Republic of Belarus, features of its forming and functioning are considered, the current status of the industry is defined.*

Транспорт является базовой отраслью страны, формирующей инфраструктуру национальной экономики и обеспечивающей взаимосвязь всех ее элементов. Ему принадлежит важная роль в процессе общественного производства, так как обязательным элементом осуществления транспортного процесса является перевозка сырья, материалов, полуфабрикатов и готовой продукции. [1]