

ПРОМЫШЛЕННО-ИННОВАЦИОННЫЕ РЕГИОНАЛЬНЫЕ КЛАСТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ КАК ФАКТОРЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ

Волкова Татьяна Сергеевна, Паиковский Алексей Анатольевич
Белорусский государственный экономический университет

Целевой задачей современного периода развития нашей страны является обеспечение высоких темпов роста валового внутреннего продукта, дальнейшее наращивание эффективности производства и достижение на основе этого высокого уровня и качества жизни населения. Поэтому для Беларуси, как и для стран всего мира, возникает необходимость активизации действующих и поиска новых источников и факторов положительной динамики экономического развития. В современных экономических условиях эффективным способом хозяйственного развития регионов и повышения конкурентоспособности предприятий, отраслей, регионов и страны в целом является кластеризация экономики.

В классическом понимании «кластер - это сконцентрированные по географическому признаку группы взаимосвязанных компаний, специализированных поставщиков, поставщиков услуг, фирм в соответствующих отраслях, а также связанных с их деятельностью организаций (например, университетов, агентств по стандартизации, а также торговых объединений) в определенных областях, конкурирующих, но вместе с тем и ведущих совместную работу»[1]. Экономическое содержание понятие кластер представлен на рисунке 1.

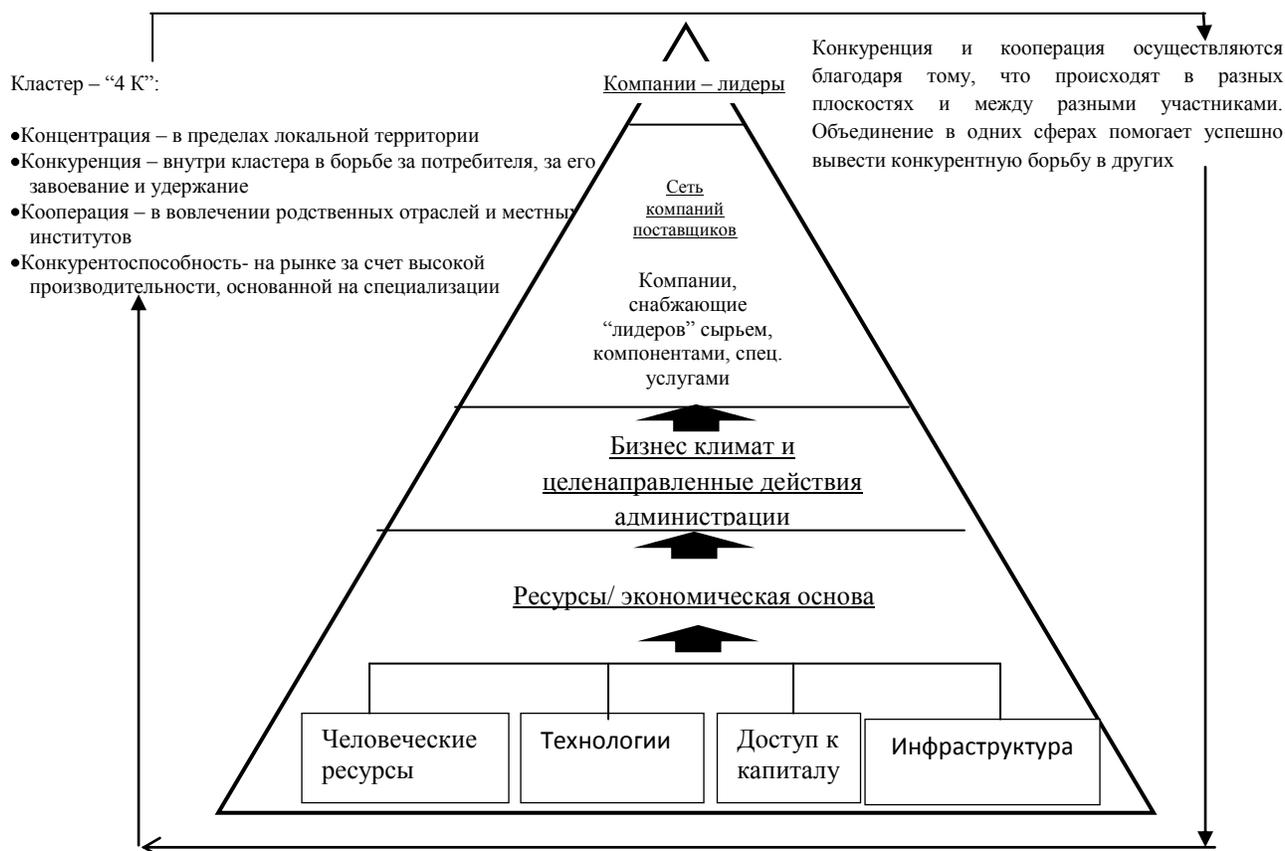


Рисунок 1 - Экономическое содержание понятия “кластер”

Примечание – Источник: [2]

Значение кластерного подхода в решении задач инновационного развития и модернизации экономики Беларуси признано в Республике Беларусь на государственном уровне. В целях повышения эффективности системы управления научно-технической и инновационной деятельностью необходимо создание отраслевых (межотраслевых) и территориальных интегрированных структур. Задачи кластерной политики по повышению конкурентоспособности региона представлено в таблице 1.

Таблица 1 - Задачи кластерной политики по повышению конкурентоспособности региона

Задачи	Организационно-управленческий механизм
Развитие конкурентного рынка.	Поддержка конкуренции как движущей силы конкурентоспособности компаний.
Анализ местных рынков и компаний на базе вновь созданных факторов производства.	Учет местных особенностей развития и выработка эффективных адресных программ по ускорению развития и повышению конкурентоспособности компаний.
Организация взаимодействия между органами государственной власти и местного самоуправления, бизнесом, научно-образовательными учреждениями.	Координация усилий по повышению инновационной производства и сферы услуг, взаимное совершенствование и повышение эффективности в работе.
Реализация кластерной политики.	Стимулирование развития и повышения инновационного потенциала, в первую очередь, малого и среднего бизнеса, которые формируют в основной массе кластеры и кластерные инициативы.

Примечание – Источник: [3]

Региональный кластер можно представить, как точку роста, как ядро инновационно-ориентированной экономики. Экономика, в которой региональным кластерам отводится главная роль, имеет все шансы стать конкурентоспособной и, что немаловажно, инвестиционно-привлекательной. Региональный кластер выступает в роли инструмента, стимулирующего развитие региона, он формирует особую благоприятную среду для развития малого, среднего и крупного бизнеса [3].

В настоящее время в Республике Беларусь созданы 3 инновационно-промышленных кластера:

1. Фармацевтический кластер. Цель создания кластера – формирование конкурентоспособного на внешнем рынке фармацевтического производства на основе кооперации с иностранными компаниями, не имеющими своих производств в государствах – участниках СНГ, и научно-исследовательскими организациями, осуществляющими разработки в области производства современных лекарственных средств. Работа кластера ориентирована на рынок Таможенного союза. В проект создания кластера вовлечены республиканские органы государственного управления, курирующие данный вид деятельности, в частности Департамент фармацевтической промышленности Минздрава, Минский облисполком, Минский горисполком (рисунок 2). В настоящее время деятельность по развитию фармацевтического кластера включает следующие действия: унификация действующих в Республике Беларусь требований в области фармацевтики с международными требованиями Надлежащей производственной практики (GMP), Надлежащей лабораторной практики (GLP) и Надлежащей клинической практики (GCP); организация стажировки сотрудников отечественных фармацевтических предприятий и преподавателей учреждений высшего образования на иностранных

предприятиях соответствующего профиля; создание условий для разработки современных лекарственных средств; разработка законодательной базы частного-государственного партнерства и гармонизация существующих нормативных правовых актов с законодательством Таможенного союза.



Рисунок 2 – Организационная структура фармацевтического кластера

Примечание – Источник: [4]

Приоритетное направление привлечения прямых иностранных инвестиций – организация производства современных лекарственных средств в рамках созданного кластера. В этих целях целесообразно стимулировать размещение контрактных производств инновационных препаратов на территории республики путем предоставления ценовых преференций при закупках инновационных лекарственных средств, их первых генетических копий, в том числе в случае поставок для последующей расфасовки без полного цикла производства, что обеспечит трансфер технологий и снизит стоимость закупаемых средств, увеличит экспорт фармацевтической продукции. Для привлечения зарубежных производителей современных лекарственных средств необходимо использовать практику гарантированного государственного заказа на определенный объем производства на период до нескольких лет. Важно значение имеет деятельность системы информационной поддержки, маркетинговой группы по оценке перспективности новых разработок (с приближением окончания патентной защиты), единого реестра отечественных препаратов.

2. Кластер по производству льнопродукции. Кластер был создан с целью формирования конкурентоспособного на внешнем рынке производства льняных изделий на основе улучшения качества льняных тканей, освоения выращивания перспективных сортов льна для получения высококачественного длинного льноволокна и кооперации с научно-исследовательскими организациями. Работа кластера ориентирована на внутренний и внешний рынки (региональные

рынки Западной Европы, Балтии, Скандинавии, государств – участников СНГ). Ядро кластера представлено РУПТП Оршанский льнокомбинат “(четыре фабрики с полным циклом производства льняных тканей и изделий из 4 них – от первичной обработки сырья, прядильного и ткацкого производств до окончательной отделки ткани и пошива готовых изделий). Организационная структура кластера по производству льнопродукции представлена на рисунке 3.



Рисунок 3 – Организационная структура кластера по производству льнопродукции
Примечание – Источник: [4]

Основные направлениями развития кластера с участием инвесторов являются: модернизация действующих производств и замена оборудования в целях увеличения мощностей по переработке короткого, длинного льноволокна, а также расширения возможностей отделки выпускаемых швейных изделий, улучшения их внешнего вида и потребительских свойств; замена и дополнительная установка отделочного оборудования на отделочной фабрике; создание единственного в Беларуси специализированного швейного производства по изготовлению готовой льняной одежды с использованием инновационных энзимных технологий.

3.С 1 января 2015 года начал свою работу Светотехнический кластер на основе холдинга "Горизонт", Института цифрового телевидения, Брестского электролампового завода и Республиканского научно-производственного унитарного предприятия "Центр светодиодных и оптоэлектронных технологий Национальной академии наук Беларуси". "Соглашение об образовании светотехнического кластера подписано предприятиями-участниками, утверждено Президиумом НАН и Министерством промышленности и согласовано с департаментом по энергоэффективности. Этот масштабный проект направлен на модернизацию светотехнической

отрасли страны – выработку стандартов и норм, повышение энергоэффективности осветительного оборудования, защиту интересов потребителей. Светотехнический кластер создан для координации деятельности его участников в области разработки, внедрения, производства и эксплуатации энергоэффективного осветительного оборудования с использованием лучших мировых достижений в этой сфере [4].

В соответствии с проектом Указа Президента Республики Беларусь «О государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2011-2015 годы» определено, что одной из основных задач при формировании институциональной среды, благоприятной для инновационного и технологического развития, является создание многопрофильных кластерных структур, в том числе:

1) химический кластер в г. Гродно (ядро: ОАО "Гродно Азот", ОАО "Гродно Химволокно", УО "Гродненский государственный университет");

2) нефтехимический кластер в г. Новополоцк (ядро: ОАО "Нафтан" и УО "Полоцкий государственный университет");

3) агромашиностроительный кластер в г. Гомель (ядро: РУП "Гомсельмаш" и УО "Гомельский государственный технический университет им. П. П. Сухого");

4) автотракторостроительный кластер в г. Минск (ядро: РУП "Минский тракторный завод", РУП "Минский автомобильный завод", РУП "МЗКТ", РУП "Минский моторный завод", Белорусский национальный технический университет);

5) химико-текстильный кластер в г. Могилев (ядро: ОАО "Могилев Химволокно", ОАО "Моготекс", УО "Могилевский государственный университет продовольствия");

6) ИТ-кластер в г. Минск (ядро: резиденты Парка высоких технологий, ГНУ "Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси", БГУ, УО "Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники").

Однако кластерная система в Республике Беларусь развивается незначительно. В связи с задачами по обеспечению высоких темпов роста ВВП, дальнейшего наращивания эффективности производства и достижение на основе этого высокого уровня и качества жизни населения возникает необходимость активизации действующих и поиска новых источников факторов положительного экономического роста. Решение данных задач возможны путем создания кластеров, ориентированных на выпуск конкурентоспособной продукции.

По большому счету, кластеры в Беларуси могут развиваться в самых различных сферах. В Государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2011–2015 годы идет речь о таких отраслях, как химия и нефтехимия, машино- и автотракторостроение, текстиль и ИТ-технологии [5]. В Стратегии привлечения прямых иностранных инвестиций упоминаются два кластера – в льняной и фармацевтической отраслях, которые уже начали свое функционирование. Благодаря наличию сырьевых ресурсов весьма перспективно создание такой структуры в сфере деревообработки. В рамках ЕЭП можно создать, например, транспортно-логистический кластер. А при грамотном объединении потенциалов с нашими западными соседями можно успешно развивать сферу туризма. Таким образом, становления и развитие кластеров в экономике страны в дальнейшем приведет к достижению целей промышленной политики, а также к стимулированию регионального развития.

Для Республики Беларусь развитие кластеров с максимальной степенью специализации и интеграционной кооперации производства является актуальной задачей, так как преимущества от создания интегрированных групп кластерного типа распространяются на все уровни национальной экономики. Особенно актуальны кластерные структуры в инновационной сфере Республики Беларусь, так как их формирование позволит: расширить номенклатуру выпускаемой наукоемкой продукции; повысить конкурентоспособность продукции за счет внедрения наукоемких технологий; снизить затраты и повысить качество соответствующих

наукоемких услуг за счет эффекта синергии и унификации подходов в качестве, логистике, инжиниринге, информационных технологиях; организовать импортозамещающее производство; увеличить экспорт продукции с повышенной добавленной стоимостью; ускорить внедрение результатов научных исследований в промышленности посредством взаимодействия сферы науки и образования с предприятиями кластера и органами власти; быстро реагировать на рыночные изменения благодаря узкой специализации. При формировании инновационных кластеров в Республике Беларусь следует опираться на опыт стран, использующих кластерную политику в развитии национальной экономики и определивших кластеры, как наиболее эффективную форму инновационной деятельности.

Литература:

1. Развитие кластеров: сущность, актуальные подходы, зарубежный опыт / авт.-сост. С.Ф. Пятинкин, Т.П. Быкова [и др.] – Минск: Тесей, 2008. – 78 с.
2. Теоретико-методологические основы кластеров и их роль в повышении устойчивости национальных экономик: учеб.-метод комплекс / Кунин Владимир Александрович [и др] - Санкт-петербург-Витебск, 2015 – 206 с.
3. Яшева, Г.А. Задачи кластерной политики по повышению конкурентоспособности региона: науч. статья / Г.А. Яшева Минск: – Витебск: ВГТУ, 2012. – 306 с.
4. Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2011– 2015 годы: Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 26.05.2011 № 669 // нац.реестр правовых актов Респ.Белфрусь. – 2015.-№44
5. Регионы Республики Беларусь: стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь; [редкол.: В.И. Зиновский (пред.) и др.]. – Минск, 2014. – 810 с. Том 2