**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ КАК СТИМУЛ КЛАСТЕРНОГО РАЗВИТИЯ
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
INTERNATIONAL EXPERIENCE AS AN INCENTIVE TO CLUSTER DEVELOPMENT
IN THE RUSSIAN FEDERATION

Левицкий Д.В., аспирант
Levitsky D.V., Post-graduate student
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
E-mail: levitskydv@ya.ru

АННОТАЦИЯ

Долгосрочное развитие отечественной экономики невозможно без роста ее конкурентоспособности как в традиционных, так и в наукоемких секторах. Для решения этой задачи требуется создание системы четкого взаимодействия бизнеса, науки, государства и образования на основе использования эффективных инструментов инновационного развития.

ABSTRACT

Long-term development of the national economy is impossible without an increase in its competitiveness in both traditional as well as in knowledge-intensive sectors. To meet this challenge requires the creation of a clear interaction between business, science, government, and education through the use of effective tools of innovation development.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

Кластер, наукоемкий сектор, АПК, развитие.

KEY WORDS

Cluster, knowledge-intensive sectors, agribusiness, development.

Повышение конкурентоспособности как национальной, так и региональной экономик на основе кластерного подхода не является новой для большинства стран. Однако, для нашей страны этот подход является достаточно новым. На этапе выхода из кризиса, принятия политики импортозамещения и вступления России в ВТО, когда традиционные методы интеграции и диверсификации не приносят должного эффекта экономического роста, вопрос использования кластерного подхода, как адекватного инструмента модернизации экономики, развития как самого промышленного сектора, так и инновационной его составляющей, является довольно актуальным.

По оценке РСПП, по состоянию на 23.02.2013 г., кластеризацией охвачено около 50% ведущих экономик мира: в США - 380 действующих кластеров; в Италии - 206 кластеров; в Великобритании - 168 кластеров; в Индии - 106 кластеров; во Франции - 96 кластеров; в Дании - 34 кластера; в Германии - 32 кластера; в Нидерландах - 20 кластеров; в Финляндии - 9 кластеров. При этом считается, что датская, норвежская, финская и шведская промышленности уже полностью охвачены кластеризацией. [1]

Кластеры создаются как в отраслях, характеризующихся высокими и инновационными технологиями, так и в традиционных отраслях, а также в производстве и в сфере услуг. В Европе 30% региональных кластеров относятся к высокотехнологическим и инновационным, а 70% – кластеры традиционных отраслей. Срок существования высокотехнологических и инновационных кластеров, в основном, не более 20 лет. Традиционные кластеры имеют возраст до 100 лет. Региональные кластеры объединяются как на основе традиционных отраслей промышленности (производство тканей, одежды, мебели), так и на основе новых технологий (мобильная и спутниковая связь). [2]

Страной классического малого бизнеса можно назвать Италию. Из четырех миллионов фирм только 2%, в которых насчитывается тысяча и более работников,

считаются крупными. Малые фирмы обладают высокой конкурентоспособностью на мировом рынке за счет кооперации, высокой инновационной активности и гибкости. Итальянская модель кластерного развития ориентирована на успешное развитие индустриальных районов при активном участии государства в этом процессе, проявляющееся в обеспечении скидок на экспорт, а также привлечении инвесторов. [3] Всего в Италии функционирует 200 индустриальных округов, объединяющих 60 тыс. предприятий с числом занятых 600 тыс. человек, а с учетом взаимодействия производственной кооперации в индустриальных округах функционирует более 1 млн. малых и средних предприятий, обеспечивающих работой 4 – 6 млн. человек. Типичный пример итальянского кластера – кластер Сассуоло (в области Эмилия-Романья), включающий 220 предприятий, на которых трудятся в среднем по 100 человек. Ежегодно этот кластер производит более 330 млн. кв. м керамической плитки на общую сумму более 3 млрд. евро. Вывоз этой продукции приносит стране около 1,5% совокупного дохода от экспорта. [4]

Во Франции, в целях развития малого инновационного бизнеса, акцент сделан на укрепление связей между университетами и промышленностью, а все исследования в области инноваций имеют государственную поддержку и выполняются по заказу национального агентства планирования. Кластеры создаются, в основном, за счет партнерства между локальными промышленными группами, университетами и исследовательскими институтами, а их развитие осуществляется совместно местными властями и региональными подразделениями Министерства экономики, финансов и промышленности.

Согласно концепции регионального развития Великобритании, в экономическом развитии территорий особая роль отводится предпринимательству. При этом акцент делается на улучшение уровня его конкурентоспособности в области передовых технологий, биотехнологий, информационных технологий и телекоммуникаций. Предпринимательству оказывается содействие в формировании промышленных кластеров, а также осуществляются программы его целевого регулирования и стимулирования. Расширяются формы взаимодействия бизнеса и высшего образования, действуют различные программы государственного финансирования исследований, в результате чего наблюдается рост научных парков и агенств по передаче технологий. [3] Ярким примером традиционного регионального кластера Франции является центр французского стекольного производства – долина Бресле. Расположен кластер в Нормандии, где традиции стекольного производства насчитывают более 700 лет. Кластер включает порядка 60 крупных производителей, малых и средних предприятий, интегрированных в производственную цепочку. Кластер производит около 75% всех парфюмерных флаконов, продаваемых в мире. В стекольное производство вовлечено 55% местного населения, занятого в промышленности (6000 человек). [5]

В США в рамках кластеров работает более половины предприятий, а доля ВВП, производимого в них, превысила 60%. [6] Кластерный подход положен в основу стратегии развития региональных экономик. Деятельность американских кластеров основана на принципах партнерства и ориентирована на коммерциализацию НИОКР. Формирование и укрепление региональных инновационных кластеров в США является одним из важнейших национальных приоритетов. Через федеральную контрактную систему государство предоставляет корпорациям-подрядчикам в части выполнения программ НИОКР следующие льготы: безвозмездное использование промышленного оборудования и научных государственных лабораторий; льготы при приобретении сырья и материалов от государственных ведомств и из государственных фондов; налоговые льготы; досрочная амортизация основных фондов; безвозмездная аренда государственной земельной собственности; субсидирование собственных разработок компаний и др. Для выполнения государственных заказов во многих отраслях созданы научные подразделения. В США образовалась кооперация университетов и частных компаний, что способствует получению прибылей от коммерциализации проводимых научных исследований и расширяет возможности их финансирования. В решение

вопросов инновационного развития страны вовлечены все органы государственной власти на всех ее уровнях и ветвях в рамках своей компетенции. В отношениях государства и бизнеса прослеживается активное партнерство и сотрудничество. [3] Одним из самых ярких примеров кластеризации в США является «Силиконовая долина», данный кластер специализируется на создании высокотехнологичного оборудования и программного обеспечения.

Отличительной чертой кластеров в Японии является ведущая роль крупной компании, которая реализует внутреннюю экономию от масштабов и находится на передовом рубеже новых технологий. Региональный кластер представляет систему связей между определенным количеством крупных и сетью средних и малых компаний, а в сети наблюдается строгая иерархия. Развитию науки уделяется большое внимание со стороны государства, а все принятые законы по науке, технике и технологиям являются стратегическими программами развития научной и инновационной сферы страны на длительную перспективу. Государство играет исключительно активную роль в общей координации научно-исследовательских работ в стране при активной позиции региональных властей. Япония заимствует новшества у других стран и продолжает их совершенствовать на своей территории. Кластеры в Японии создаются с целью продвижения наиболее современных научно-технических направлений. Особое внимание уделяется смешанным отраслям: биопроизводство, экология и биоинформатика, в то время как в Европе кластеры преобладают в традиционных областях. В этом состоит главное отличие японских кластеров. Кластерный подход позволяет комплексно рассматривать ситуацию в группе взаимосвязанных предприятий различных отраслей и использовать в качестве базовых инициативы, реализуемые лидерами бизнеса. Успех японских кластерных проектов объясняется эффективностью управления процессами активизации кластера, а также наличием стратегии развития кластера и активностью местных властей. [7]

Промышленность Финляндии в настоящее время полностью кластеризована. При составлении министерством торговли и промышленности Национальной промышленной стратегии были проанализированы перспективные отрасли, в которых присутствовал устойчивый экспорт и приток внешних инвестиций. Приоритетными являлись сферы энергетики, телекоммуникаций, строительства, здравоохранения, химии, лесного хозяйства, экологии, транспорта. Результатом работы, проведенной в течение десяти лет, стал рост экономики Финляндии благодаря высокотехнологичным отраслям и кластерам. [8]

В экономике Индии сформированы сектора инновационной системы мирового (или сопоставимого с мировым) уровня, – автомобильная промышленность, информационные технологии, коммуникации, фармацевтика, а также атомная энергетика, космическая отрасль. В стране действуют 45 технопарков, которые в совокупности производят 80% экспортируемой продукции ИТ-сферы. Кроме того, благодаря принятым мерам государственной поддержки индийских информационных технологий, на Индию приходится 65% мирового рынка аутсорсинга – так, более 300 транснациональных корпораций перевели в нее свои подразделения по разработке компьютерных программ. Такая привлекательность для иностранного бизнеса связана с высокой квалификацией индийских ИТ-специалистов с одновременной дешевизной их труда – зарплаты аналогичных работников в США оказываются в среднем в 6 раз выше. [9]

В Германии развитию территорий способствует федеральное устройство, в соответствии с которым земли достаточно самостоятельны и осуществляют программы развития за счет собственных средств. Финансовые ресурсы промышленные кластеры получают из федеральных и местных источников. В Германии работают 3 лучших мировых кластера из 7 кластеров высоких технологий, получивших почетное название «Силиконовая долина XXI века», – это Мюнхен, Гамбург, Дрезден. Наиболее успешно функционирует Мюнхенский кластер биотехнологий (BioRegioMunich). Этот кластер является региональным. В развитии Мюнхена как центра биотехнологических исследований и производства важную роль

сыграла фармацевтическая и диагностическая компания BoehringerMannheim (сегодня— RocheDiagnostics), а также наличие большого числа исследовательских мощностей. Этот факт привел к рассмотрению Мюнхенского кластера как развивающегося за счет исследований, а не за счет производства. Сегодня биотехнологический кластер Баварии динамично развивается. В 2011 году в его состав входила 321 организация (в 2006 г. – 304; прирост составил 5,6%): 166 биотехнологических компаний малого и среднего размера, 35 крупных биотехнологических компаний, 34 фармацевтических компании, 58 исследовательских организаций с общей численностью сотрудников более 2500 человек, а также 28 компаний-поставщиков. Совокупная численность занятых в кластере в 2011 году превысила 25 тыс. человек, а совокупная выручка – 515 млн. евро. [5]

Рассмотренный опыт развития кластерных образований в различных государствах, четко показывает, что каждое государство имеет как свою собственную программу кластерного развития, так и политику в отношении данного развития. Такая дифференциация в применении кластерного подхода связана с историческими, демографическими, географическими особенностями развития государств. Однако, несмотря на различное применение кластерного подхода, страны, внедрившие данный подход, смогли выйти на новую ступень экономического развития и выпускать продукцию являющейся конкурентоспособной во всем мире.

Применение кластерного подхода в РФ позволит добиться существенного усиления международных позиций национальных компаний на всех уровнях национальной экономики за счет усиления конкурентоспособности и ускорения инновационной активности, что позволит противостоять натиску глобальной конкуренции и должным образом отвечать требованиям национального и регионального развития.

БИБЛИОГРАФИЯ

1. Организация промышленных кластеров - стратегическое направление развития регионов и отраслей экономики. [Электронный ресурс] / РСПП. Агентство инвестиционного консультирования. - Режим доступа: <http://www.rsppenergy.ru>; <http://www.myshared.ru/slide/263187>
2. Развитие кластеров: сущность, актуальные подходы, зарубежный опыт / С. Ф. Пятинкин, Т. П. Быкова. – Минск: Тесей, 2008. – 72 с.
3. Федосеев С.А., Фадеев А.Е. Опыт использования промышленных кластеров как инструмента инновационного развития [Электронный ресурс] / http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/14567/1/EEE_2014_4_Mekhovich_Opyt.pdf
4. Румянцев К.Н. Новейшие проявления интеграционных процессов [Электронный ресурс] / http://www.virtass.ru/admin/pics/29-01_IO.pdf
5. Костюченко Е.А. Анализ зарубежного опыта формирования и использования кластерных структур в региональном развитии [Электронный ресурс] / http://elib.psu.by:8080/bitstream/123456789/1456/1/Kostjuchenko_2013-14-p32.pdf
6. Ленчук Е.Б., Власкин Г.А. Кластерный подход в стратегии развития зарубежных стран [Электронный ресурс] / <http://www.ecfor.ru/pdf.php?id=2010/5/04>
7. Сизов В. В. Теоретические аспекты анализа влияния развития кластеров на рыночную конкуренцию // Вестн. Томского гос. пед. ун-та. 2010. - №12.- С. 174-177.
8. Наджафов В.Н. Обзор зарубежного опыта внедрения кластеров [Электронный ресурс] / <http://vestnik-mgou.ru/Articles/Doc/4056>
9. Обзор международного опыта инновационного развития [Электронный ресурс] / http://iee.org.ua/ua/prog_info/16019/