

Арсенов В.В., к.т.н., доцент
Академия управления при Президенте Республики Беларусь,
г. Минск, Республика Беларусь
arsvv@list.ru

КЛАСТЕРНАЯ СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учитывая специфику белорусской модели экономического развития, которой присуща высокая роль государства в управлении экономикой и формировании приоритетов экономического развития, целесообразно на ближайший период создать механизм проведения государственной экономической политики в вопросах формирования кластеров. Кластерный принцип формирования инфраструктуры и обеспечения деятельности хозяйственных комплексов регионов позволяет оптимизировать деятельность различных инновационных компонентов путем формирования вертикальных и горизонтальных связей.

Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 16 января 2014 г. № 27 утверждены Концепция формирования и развития инновационно-промышленных кластеров в Республике Беларусь, а также мероприятия по ее реализации [1]. Концепция разработана в целях оценки имеющегося в Республике Беларусь потенциала и определения перспектив и организационно-экономического механизма стимулирования кластерного развития национальной экономики в 2013–2015 годах и на период до 2020 года. Целью государственной кластерной политики является создание условий для повышения уровня конкурентоспособности национальной экономики посредством внедрения кластерной модели развития. Объединение региональных предприятий в кластерные образования будет способствовать повышению эффективности их деятельности в результате использования новых технологических возможностей на взаимовыгодной основе.

Реализация содержащихся в настоящей Концепции положений позволит создать благоприятные условия для кластерного развития экономики в Республике Беларусь, на регулярной и системной основе обеспечить формирование и реализацию государственной политики в этой сфере.

Разработанная автором классификация потенциальных кластеров Республики Беларусь представлена на рис. и включает следующие виды [2]:

- территориальные (региональные) производственные кластеры, в т.ч.:
- региональные межотраслевые кластеры;
- инновационно-промышленные кластеры;
- научно-инновационные кластеры.

Автор не претендует на однозначность и оригинальность классификации видов кластеров и будет использовать ее при дальнейшем изложении материала.

Государственной программой инновационного развития Республики Беларусь на 2011–2015 годы предусмотрено содействие со стороны органов государственного управления формированию инновационно-промышленных кластеров [3]. Намечается формирование инновационно-промышленных кластеров на базе субъектов малого и среднего предпринимательства, заинтересованных в разработке и продвижении кластерных инициатив, а также реализации в дальнейшем кластерных проектов. В связи с этим предусматривается провести в течение 2014–2015 годов отбор и реализацию ряда пилотных кластерных проектов, направленных на формирование инновационно-промышленных кластеров по инициативе и на базе субъектов малого и среднего предпринимательства.



Источник – составлено автором на основании [2, 4]

Рис. 1. Классификация потенциальных кластеров Республики Беларусь

Кластеры, как правило, формируются там, где ожидается «прорывное» продвижение в области техники и технологии производства и последующего выхода в новые рыночные ниши, что потенциально может произойти в ближайшие годы в сфере аграрного производства в Беларуси [4]. В настоящее время одной из важнейших задач, стоящих перед АПК республики, является обеспечение устойчивого развития производства и стабильного экономического роста на основе применения инновационных методов повышения конкурентоспособности различных отраслей. Одним из методов решения вышестоящей задачи является создание территориально-производственных комплексов – кластеров, способных сконцентрировать вокруг себя значительные финансовые, технологические, инновационные и трудовые ресурсы, позволяющие обеспечить экономический рост и повышение конкурентоспособности отраслей АПК [7].

Инновационные кластеры в сфере АПК в мировой экономике включают в себя помимо предприятий НИОКР, сеть учреждений, поддерживающих агропромышленные инновационные предприятия, а также учреждения науки.

В аграрном производстве в основном новшества не связаны с необходимостью коренной перестройки сложившегося производственного процесса. Это позволяет ориентировать инновационные системы на территориальные (региональные) межотраслевые кластеры. Состав регионального межотраслевого кластера в АПК с элементами инфраструктуры представлен на рис. 2 [2]. Концепция создания кластеров в АПК предусматривает финансово-инвестиционную интеграцию, позволяет определить оптимальный вариант логистики – минимизировать транспортные расходы и оперативно решать текущие вопросы производства. Подчеркивая необходимость осознанного научно-обоснованного совершенствования системы управления АПК, следует иметь в виду доминанту государства в аграрной экономике.



Рис. 2. Состав кластера в АПК с элементами инфраструктуры

У государства находится значительная доля аграрной собственности, в том числе земель сельскохозяйственного назначения; государственная регламентация деятельности хозяйствующих субъектов достаточно сильная, затрагивает такие вопросы как формирование объемов и структуры производства, установление цен и каналов сбыта продукции, доведение нормативов начисления заработной платы и т. д. В такой ситуации импульсы от субъектов хозяйствования, направленные на совершенствование механизма государственного менеджмента, имеют весьма ограниченную силу, и рассчитывать на самоорганизацию новой системы управления АПК не приходится.

Научные и эмпирические выводы убеждают, что сельское хозяйство Беларуси должно иметь выраженный интенсивный и целевой инновационный характер. Действующую в настоящее время модель организации АПК следует по-прежнему квалифицировать с одной стороны как переходную, а с другой - как поисковую.

Участниками агропромышленного кластера могут быть: сельскохозяйственные предприятия, предприятия сельскохозяйственного машиностроения, перерабатывающие предприятия пищевой индустрии, агропромышленные интегрированные комплексы, консалтинговые организации, научные институты, образовательные учреждения, органы власти, финансовые институты [2].

Между тем в реальности кластеры в Беларуси существуют пока с приставкой «потенциальный». Есть теоретические исследования, но отсутствует практика формирования кластеров, адаптированной к экономике Республики Беларусь.

Процесс интеграции в сельскохозяйственной отрасли находится на стадии межхозяйственной кооперации. Организации объединяются, в основном, с целью полного снабжения животноводческого комплекса или перерабатывающего производства исходным сырьем с целью увеличения объемов производства. Лишь отдельные кооперативно-интеграционные структуры, такие как ОАО «Агрокомбинат Дзержинский», ОАО «Гроднохлебопродукт», достигли более совершенного уровня развития.

К вертикально-интегрированным структурам с непрерывной технологической цепью – от получения сырья до сбыта готового продовольствия можно отнести ОАО «Управляющая компания холдинга «Агрокомбинат «Скидельский» [4].

В качестве перспективного развития ОАО «Управляющая компания холдинга «Агрокомбинат «Скидельский» автором предложена структура потенциального регионального межотраслевого кластера, состав которого представлен на рис 3.



Рис. 3. Интегрированная структура «потенциального» кластера «Скидельский»

Участниками агропромышленного кластера могут быть: сельскохозяйственные предприятия (поставщики сырья); предприятия сельскохозяйственного машиностроения (поставщики оборудования); перерабатывающие предприятия пищевой индустрии; агропромышленные интегрированные комплексы (корпорации); консалтинговые организации; научные институты, образовательные учреждения; органы власти; финансовые институты. Агропромышленные кластеры должны включать в себя сферу услуг, позволяющие приблизить продукцию и технологии к конечному потребителю, системы

банковского обслуживания. Это позволяет сделать сотрудничество более тесным, чтобы максимально ускорить выход на рынок, разделить на всех участников возможные риски и в некоторых условиях внедрить родственные технологии быстрее и на большей территории.

Интегрированная структура потенциального кластера «Скидельский» (вариант) может включать следующие юридические лица и структурные подразделения [4]:

- ОАО «Управляющая компания холдинга «Агрокомбинат «Скидельский»;
- НПЦ НАН Беларуси по продовольствию (учредитель НАН Беларуси) – научно-инновационный центр по разработке и внедрению новых технологий продовольствия;
- Филиал регионального информационно-консультационного центра (учредитель ГКНТ) - инновационно-информационный центр, консультационные услуги;
- Маркетинговый образовательный центр (учредитель Гродненский государственный аграрный университет) – инновационный центр по подготовке и переподготовке кадров для сферы агропромышленного комплекса.

Взаимосвязи внутри кластера обеспечивают развитие аутсорсинга, когда малые и средние предприятия выполняют продукцию, работы и услуги для ключевых субъектов кластера, тем самым способствуют развитию малого и среднего бизнеса в регионе, что повышает его конкурентоспособность.

Создание интегрированных структур позволяет больше зарабатывать, повышается эффективность ведения сельского хозяйства, внедряются самые передовые технологии.

ЛИТЕРАТУРА

1. Арсенов, В.В. Государственное регулирование формирования потенциальных кластеров в агропромышленном комплексе. // Материалы Международной научно-практической конференции «Развитие частно-государственного партнерства в Республике Беларусь» – Минск, Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь, 2012. – С. 215–221.
2. Арсенов В.В. Кластерная стратегия регионального развития Республики Беларусь: монография / В.В. Арсенов. – Германия. Саарбрюккен: Ламберт. – 2012. –175 с.
3. ГПИР на 2011–2015 годы [Электронный ресурс] / Гос. комитет по науке и технологиям Респ. Беларусь. – Минск, 2010. – Режим доступа: <http://www.gknt.org.by/opencms/opencms/ru/innovation/inn2/>. – Дата доступа: 28.03.2013
4. Концепция формирования и развития инновационно-промышленных кластеров в Республике Беларусь, а также мероприятия по ее реализации: постановление Совета Министров Республики Беларусь от 16 января 2014 г. № 27 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. – 2014. – №3.

Билевич О.И., ст. преподаватель

УО «Брестский государственный технический университет»,
г. Брест, Республика Беларусь
olga.bilevich@mail.ru

ИННОВАЦИОННЫЕ КЛАСТЕРЫ В РЕГИОНАЛЬНОЙ СТРАТЕГИИ

Глобализация и связанные с ней перемены вызвали увеличение уровня конкуренции, с которой сталкиваются страны, вынуждая их отслеживать условия работы бизнеса в других регионах. Однако глобализация также предоставила новые возможности проникать на значительно более крупные рынки других стран и извлекать выгоду от более эффективного производства товаров и услуг в других местах. Международный опыт управления инновационным и научно-техническим развитием регионов показывает, что на этом уровне происходит объективный процесс синтеза научной, промышленной, экономической и социальной политики в форме специфических образований, получивших название инновационных кластеров, созданных с целью поддержания среды, благоприятствующей активному использованию нововведений [1].

В 90-ых годах прошедшего столетия они получили широкое признание как важные инструменты стимулирования роста производительности, расширения и инновационной деятельности малого бизнеса и создания новых компаний. Концепция кластеров является попыткой раскрытия части механизмов, определяющих динамику промышленного производства, развития малого и среднего бизнеса и его взаимодействия с крупным бизнесом в тех или иных регионах [2].

Под региональным инновационным кластером мы понимаем совокупность учреждений и организаций различных форм собственности, находящихся на территории региона и осуществляющих создание и распространение новых знаний, продуктов и технологий, а также организационно-правовые условия их хозяйствования, определенные совокупным влиянием государственной, научной и инновационной политики, региональной политики, проводимой на региональном уровне и социально-экономической политики региона. Цели кластерной политики – повышение конкурентоспособности и инновационного потенциала регионов и отдельных предприятий, развитие малого и среднего бизнеса, содействие диверсификации региональных экономик на основе стимулирования и развития региональных отраслевых кластеров. При этом конкурентоспособность современной экономики – экономики, ориентированной на знания – зависит не только от технических достижений, изобретений, создания знаний, но и от организационных изменений, способствующих коммерциализации результатов научно-технических разработок, а также маркетинговых инноваций [1].

В экономически развитых странах осуществляется разные подходы к развитию кластеров. Во-первых, это связано с различными уровнями национального и регионального развития деловой среды, культурными и институциональными