

ЭФФЕКТИВНОСТЬ КЛАСТЕРНЫХ СТРУКТУР В АПК РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

Федонина Оксана Васильевна,

к.э.н., доцент кафедры экономической теории,
Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва, г. Саранск
oks_fedon@mail.ru

В статье рассмотрены теоретические и практические аспекты использования кластерных структур в агропромышленном комплексе. Рассмотрены возможности их формирования.

Ключевые слова: кластер, производственные локомотивы, производственные кластеры, инновационные кластеры.

Современный интерес к кластерной концепции во многом связан с трудами Майкла Портера, по определению которого «кластер – это группа географически соседствующих взаимосвязанных компаний и связанных с ними организаций, действующих в определенной сфере, характеризующихся общностью деятельности и взаимодополняющих друг друга» [1].

Кластерная форма очень перспективна, ее развитие способно серьезно улучшить конкурентоспособность и эффективность экономик регионов России, следовательно, можно говорить о необходимости включения кластеров в проекты регионального развития.

Географическое движение производственных кластеров связано с множеством факторов: усилением новых географических рынков, смещением центров размещения природно-сырьевой базы, перемещением производительных сил и т.д. Базовыми компонентами формирования территориального кластера становятся приоритеты регионального экономического развития и возможности ресурсосбережения, в том числе экономия издержек.

Каждый регион выступает как форма определенной пространственной организации производства, основанной на отраслевом и территориальном разделении труда в рамках всего народного хозяйства страны [2, с. 438].

С началом процесса присоединения России к ВТО, конкуренция между регионами за факторы производства и за место на национальном рынке, скорее всего, еще более обострится.

Так, предприятия региона конкурируют:

- внутри региона;
- на российском рынке;
- на мировом рынке.

Институты поэтапно проходят все возможные уровни конкуренции, что приводит как бы к положительному эффекту. Но существует и обратная сторона. Она заключается в стремлении к экономической эффективности и, как следствие усилению стремления к монополизации рынка. Результатом становится углубление разрыва в экономическом развитии регионов.

Более того, этот негативный эффект в результате «открытия» российской экономики даже усилится за счет инерционности в межрегиональной торговле. При разных количественных объемах ресурсов, обусловленных географическим разделением труда, регионы ведут соревнование между собой за привлечение мобильных факторов производства, которые в долгосрочном периоде задают параметры и масштабы производственного потенциала территории.

Еще одна тенденция заключается в том, что сейчас представляется достаточно очевидным, что повышение конкурентоспособности российской экономики в целом и отдельно взятого региона возможно только через развитие инновационной деятельности. Одним из главных направлений развития и стимулирования инновационной деятельности является создание инновационной инфраструктуры. Инновационная инфраструктура является важным механизмом инновационной экономики, она способствует переходу экономики страны к постиндустриальному типу развития. Она предопределяет темпы (скорость) развития экономики страны и рост благосостояния ее населения.

Опыт развитых стран мира подтверждает, что в условиях глобальной конкуренции на рынке неизбежно выигрывает тот, кто имеет развитую инфраструктуру создания и реализации инноваций, кто владеет наиболее эффективным механизмом инновационной деятельности. Поэтому для эффективного функционирования инновационной экономики региона инновационная инфраструктура должна быть функционально полной. Она должна обладать набором таких свойств и институтов, которые должны способствовать в полной мере реализации технологий по созданию и реализации инноваций в масштабах регионов и страны в целом [3].

В настоящее время в экономике Мордовии можно выделить три основных сегмента:

1) Производственные локомотивы, к которым, прежде всего, относятся индустрия строительных материалов (производство цемента) и транспортное машиностроение (вагоностроение).

Как правило, в данных секторах доминирует одно крупное предприятие. Данные отрасли будут развиваться за счет динамично растущего рыночного спроса.

Основными приоритетами развития данных секторов будут:

1. Выход на новые товарные и географические рынки;
2. Увеличение производственных мощностей;
3. Проведение технологической модернизации;
4. Снятие инфраструктурных (в том числе кадровых) ограничений;

5. Развитие холдинговых структур;
- 2) Производственные кластеры.

К данному сегменту можно отнести, прежде всего, все подсектора агропромышленного комплекса. Основным ресурсом развития данных сегментов будет как рост рынка, так и природный и производственный потенциал, существующий в регионе. Основными направлениями развития агропромышленного кластера будут:

1. Выход на новые товарные и географические рынки;
2. Усиление кооперации между предприятиями, формирующими цепочку добавленной стоимости;
3. Проведение технологической модернизации и реализация инвестиционных проектов;
4. Развитие корпоративной структуры сектора;
5. Выстраивание взаимодействия с новыми субъектами развития агропромышленного сектора, локализация которых невозможна на территории региона.

3) Инновационные кластеры, которые отличаются от предыдущего сегмента, прежде всего, тем, что в них возможна постановка элемента производства новой (не массовой) продукции.

К данному сегменту относятся электро- и светотехника. Основными направлениями развития здесь являются:

1. Производство новой продукции (развитие инновационной инфраструктуры, поддержка инновационно-активных предприятий и т.д.);
2. Выход на новые товарные и географические рынки;
3. Проведение технологической модернизации предприятий и привлечение инвесторов;
4. Развитие корпоративной структуры кластера и кооперации между предприятиями.

На наш взгляд, одним из базовых секторов является именно кластер в сфере АПК.

Инновационная инфраструктура агропромышленного кластера станет важным механизмом инновационной экономики, она будет способствовать переходу экономики страны к постиндустриальному типу развития.

Инновационная инфраструктура предопределяет темпы (скорость) развития экономики страны и рост благосостояния ее населения. Опыт развитых стран мира подтверждает, что в условиях глобальной конкуренции на рынке неизбежно выигрывает тот, кто имеет развитую инфраструктуру создания и реализации инноваций, кто владеет наиболее эффективным механизмом инновационной деятельности. Поэтому для эффективного функционирования инновационной экономики региона инновационная инфраструктура должна быть функционально полной. Она должна обладать набором таких свойств и институтов, которые должны способствовать в полной мере реализации технологий по созданию и реализации инноваций в масштабах регионов и страны в целом.

Мордовия аграрно–промышленный регион, поэтому важную роль в обеспечении конкурентоспособности региона играет агропромышленный комплекс республики, который при огромной и своевременной государственной поддержке преодолел последствия жесточайшей засухи, и по темпам ежегодного прироста производства продолжает занимать лидирующее положение в стране.

Сельское хозяйство – одна из основных отраслей экономики Республики Мордовия, которая является сырьевой базой для предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности республики и важнейшей структурообразующей сферой АПК. В сельском хозяйстве региона работают более 19,5% всего занятого населения.

Сельскохозяйственные угодья составляют 63,5% всех земель республики, пашня – 41,6 процента. Растениеводство специализируется на производстве зерновых культур (преобладают пшеница яровая и озимая, ячмень, озимая рожь), а также сахарной свеклы, картофеля, овощей и кормовых культур.

Животноводство в республике многоотраслевое, производящее более половины валовой продукции сельского хозяйства. Приоритетными отраслями являются мясомолочное и молочно-мясное скотоводство, свиноводство, птицеводство.

Сельскохозяйственная продукция поставляется во многие регионы России и за рубеж.

На протяжении многих лет республика занимает ведущее положение в Приволжском федеральном округе и входит в первую пятерку регионов Российской Федерации по производству в расчете на 1 жителя мяса скота и птицы, молока и яиц.

В республике реализуется Программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Республики Мордовия на 2008-2012 годы, направленная на повышение качества и увеличение объемов производства сельскохозяйственной продукции. Разработаны и реализуются отраслевые целевые республиканские программы «Развитие мясного скотоводства Республики Мордовия на 2009-2012 годы» и «Развитие молочного скотоводства и увеличение производства молока в Республике Мордовия на 2009–2012 годы».

В рамках отраслевой целевой программы Минсельхоза России реализуется Программа «Развитие пилотных семейных молочных животноводческих ферм на базе крестьянских (фермерских) хозяйств на 2009–2011 годы».

В 2009 году введены в эксплуатацию 16 комплексов – в молочном животноводстве, свиноводстве и птицеводстве, в том числе молочные комплексы по 1000 голов в ООО «Дружба» Ичалковского, ООО «Петровское» Дубенского, ООО «Альянс» Краснослободского, ООО «Рязановка» Старошайговского районов; по 400-500 голов коров в ТНВ «Агрофирма «Спасское» Большеигнатовского, ООО «Заводское» Большеберезниковского, ООО «Пикаев» и ООО «Нива» Инсарского районов; свиноводческие – ООО «Моргинское», ОАО Агрофирма «Тавла» и другие. Продолжается строительство сыроваренного завода

«Сармич» по производству твердых сыров, мощностью 250 т переработки молока в сутки.

В 2011 году на 4% возросло производство молока, на 14% – мяса, на 19% – яиц. По производству яиц, молока и мяса крупного рогатого скота на душу населения республика на первом месте в стране. А по производству яиц в целом (почти 1,2 млрд.штук) республика вошла в первую тройку самых крупных их производителей в стране.

По погодным условиям прошлого года получен неплохой урожай зерновых. Валовой сбор составил 1 млн.120 тыс.т.

В 2011 году рекордного уровня достигло производство сахарной свеклы – более 900 тыс.т при урожайности 408 центнера с гектара.

А если сопоставить основные показатели развития АПК на начало и конец последних 12 лет, то производство зерна увеличено в 1,7 раза, молока в 2 раза, мяса в 4 раза, в том числе мяса птицы в 8 раз, яиц в 7 раз, сахара в 12 раз. Всё это стало возможным потому, что только за последние 5 лет в село инвестировано более 39 млрд. рублей. В расчете на единицу сельхозгодий или на одного работающего в сельском хозяйстве – это самый высокий показатель в стране[4].

В текущем 2012 году планируется обеспечить дальнейший устойчивый рост производства продукции. Несмотря на то, что не удалось засеять запланированные площади озимыми культурами, валовой сбор зерна должен составить не менее 1,5 млн.т.

Опыт 2011 года показал, что по-прежнему особое внимание должно уделяться семеноводству, так как технология подготовки семян является одним из самых проблемных вопросов в повышении урожайности культур. Наряду со строительством элеваторов общего назначения необходимо ускорить строительство современного завода по производству семян, способного обеспечить весь цикл получения стандартных высококачественных семян.

Без сомнения, дальнейший рост урожайности зерновых прямо связан с увеличением доз и рациональным применением вносимых удобрений.

В течение трех – четырех лет необходимо провести модернизацию производственных мощностей тепличного комбината «Саранский». Новые технологии позволят перейти на круглогодичное производство помидоров, огурцов и других овощей, как для республиканских потребителей, так и для поставок в другие регионы. При этом возрастут объёмы производства, качество продукции и соответственно производительность труда и конкурентоспособность.

За полтора – два года до 90 тыс.т мяса птицы в год будет доведена мощность агрофирмы «Октябрьская». В дальнейшем, несомненно, без этого фабрик невозможно будет конкурировать, особенно в условиях вступления России в ВТО. Заложена новая основа для производства мяса бройлеров на птицефабрике «Чамзинская». Через 1 – 2 года она будет получать по 30 тыс. т мяса птицы в год. В советское время в республике производилось всего 4,5 тыс.т в год. С завершением в этом году реконструкции и выхода на полный цикл мощность

птицефабрики «Атемарская» возрастет до 650 млн. яиц в год, тогда как в советское время она производила не более 80 млн. яиц в год. [4].

Начиная с 2012 года, в стране будет реализовываться федеральная программа «Начинающий фермер», которая предусматривает прямые субсидии, субсидированный кредит, а также лизинг техники и приобретаемых животных. Это очень серьезное подспорье для тех, кто грамотно и осмысленно продумал запланированное дело и подготовил хорошо обоснованный бизнес–план.

В связи со вступлением в ВТО уровень производительности труда будет очень серьезно сказываться на конкурентоспособности наших предприятий. А уже в этом году со снятием пошлин в рамках таможенного союза очень сильную конкуренцию составит молочная продукция Белоруссии. И если мы останемся даже на сегодняшнем уровне по производительности труда, а она в разы увеличилась к советскому периоду, мы все равно не сможем конкурировать в условиях ВТО, и рассчитывать на достойные доходы будет сложно.

Для повышения конкурентоспособности надо очень активно учиться, знать все условия ВТО, чтобы успешно осваивать мировые продовольственные рынки, потому что уже сегодня не только с зерном, но и с другой продукцией надо выходить на зарубежный рынок. Но чтобы там иметь успех, надо быть очень грамотными. Без этого никакого разговора об увеличении объемов производства и развитии нашего села не может быть и речи.

Особое место в функционировании и развитии территориальных кластеров займет научно-исследовательский университет им. Н. П. Огарева, а именно аграрный институт, который готовит кадры для АПК.

В университете накоплен достаточно большой потенциал научных разработок, представляющих интерес для коммерциализации и существующая материально–техническая база, в полной мере позволяющая обеспечить эффективное развитие инновационной деятельности.

Важнейшая возможность эффективного развития Мордовии связана с усилением региональных конкурентных позиций за счет налаживания межрегиональных экономических связей. В чем заключаются эти возможности развития и размещения предприятий, для которых территория может стать емким рынком, чего невозможно добиться в рамках отдельного региона:

1. В маневрировании ресурсами, запасами, тарифами;
2. В развитии транспорта межрегионального значения;
3. В формировании и использовании научно–образовательного потенциала для эффективных инвестиций в инновационные процессы технического перевооружения регионов;
4. В повышении образовательного уровня населения с использованием созданной сети учреждений образования всех уровней;
5. В сохранении и эффективной эксплуатации экологических систем;
6. В формировании межрегиональных систем современной связи и телекоммуникации для поддержания современного состояния информационной среды;

7. В налаживании рациональных межрегиональных поставок природных ресурсов, сырья, материалов для конечного производства товаров за счет снижения издержки их производства и повышения конкурентоспособности на региональном и мировом рынках;

8. В развитии межрегиональных маркетинговых центров как основного звена оптовой торговли для крупных экономических регионов.

Особый вопрос связан с ролью структур управления.

Региональная власть, хотя и не может формировать или оказывать влияние на институциональные структуры, в окружении которых работают фирмы, все же должна создать условия, позволяющие предприятиям достигать конкурентного преимущества.

Регионы достигают преимуществ благодаря различиям, а не сходству. В каждом регионе есть свой набор конкурентных отраслей. В результате, можно предположить, что в тех регионах, где отраслевая структура экономики быстрее адаптировалась к рыночным методам ведения хозяйства, где региональная власть поддерживает структурообразующие предприятия и проводит разумную экономическую политику, факторы ценообразования обеспечивают сбалансированность регионального спроса и регионального предложения, тем самым, способствуя росту показателей конкурентоспособности региона.

Основными условиями для роста конкурентоспособности региона в период 2012–2015 годов в сферах агропромышленного комплекса, строительства, образования, здравоохранения является реализация направлений и основных параметров программ реализации приоритетных национальных проектов «Развитие АПК», «Образование», «Здравоохранение», «Доступное и комфортное жилье – гражданам России».

Реализация мер по поддержке наиболее конкурентоспособных направлений экономического развития даст значительный мультипликативный эффект на ключевых рынках на территории республики и в ее социальной сфере.

Развитие конкурентоспособности региона должно осуществляться по следующим четырем стадиям (уровням): конкуренция на основе факторов производства – конкуренция на основе инвестиций – конкуренция на основе нововведений – конкуренция на основе богатства. Первые три стадии обеспечивают экономический рост, последняя стадия обуславливает застой и спад. Республика Мордовия обладает достаточным потенциалом по первым трем стадиям:

1. Республика Мордовия имеет достаточно хорошую производственную базу, квалифицированные кадры и научный потенциал;

2. Мордовия обладает благоприятным налоговым и бюрократическим режимами, создаваемых правительством для размещения капитала и позволяющим фирмам получать экономию на налоговых платежах, а также трансакционных издержках;

3. Республика обладает выгодным местоположением (близость к транспортным и информационным коммуникациям, торговым узлам и другим элементам инфраструктуры);

4. В Мордовии создан благоприятный инвестиционный климат для привлечения, в том числе иностранных инвестиций;

5. В Мордовии большое внимание уделяется созданию технопарка. «Технопарк-Мордовия» – самый масштабный и самый значимый для Республики Мордовия инновационный проект. Технопарк объединит существующую инновационную инфраструктуру и инновационно – активные предприятия Республики Мордовия в единый механизм, создаст дополнительные стимулы для развития инновационного малого и среднего бизнеса, включая малые научные предприятия при вузах и НИИ. Специализация Технопарка в Республике Мордовия будет основана на разработке: энергосберегающих осветительных приборов, в том числе на основе светодиодов; электронного приборостроения; оптоэлектроники и оптоволоконных технологий; информационных технологий.

Территориальные инновационные кластеры могут стать одним из ключевых элементов новой, инновационной и конкурентоспособной экономики республики. Кластеры в АПК позволят объединить научные разработки созданные в аграрном институте и непосредственное производство.

В настоящее время руководство республики занимается вопросами их формирования, в том числе, с использованием механизмов частно–государственного партнерства. Предпринимаются также серьезные шаги для привлечения инвестиций из федерального бюджета. Речь идет о выделении значительных средств из федерального бюджета на развитие инфраструктуры тех территорий, где будут реализовываться одобренные проекты. И в частности в Мордовии будет рассматриваться вопрос о создании в республике специализированного Индустриального парка.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ

1. Что же это такое кластер? [Электронный ресурс.] – Режим доступа: [hotel-business.ru. klaster1.php](http://hotel-business.ru/klaster1.php)

2. Корчагин Ю. А. Современная экономика России / Ю. А. Корчагин. – Ростов н/Д.: Феникс, 2007.

3. Исмаилов Т. А. Инновационная экономика – Стратегическое направление развития России в XXI веке //Инновации – 2003 – №1: [Электронный ресурс.] – Режим доступа: strateg.ru/lenta/innovation/515 (дата обращения 19.12.2011).

4. Послание Госсобранию РМ Главы Мордовии Н.И. Меркушкина izvmor/article_15081.html

EFFICIENCY OF STRUCTURES OF CLUSTER IN AGRARIAN AND INDUSTRIAL COMPLEX OF THE REPUBLIC OF MORDOVIA

Fedonina O. V.,

PhD, Associate Professor of economic theory ,

Ogarev Mordovia State University, Saransk
oks_fedon@mail.ru

In article theoretical and practical aspects of use the structures cluster in agro-industrial complex are considered. Possibilities of their formation are considered.

Keywords: cluster, production locomotives, production clusters, innovative clusters.