

АНАЛИЗ ПРЕДПОСЫЛОК ФОРМИРОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ АГРОПРОМЫШЛЕННЫХ КЛАСТЕРОВ В РОССИИ

ANALYSIS OF PREREQUISITES FOR THE FORMATION OF REGIONAL AGRO-INDUSTRIAL CLUSTERS IN RUSSIA

Yu. Mindlin

Summary. The article proves that the sanctions impact on the Russian economy requires the development of agricultural production on the basis of intensive innovation, which will ensure the food security of the country, ensuring each person the possibility of a full rational food quality and safe food, as well as to realize the competitive advantages of the country in the world food markets. The author argues that in the modern conditions in the country has not yet developed a mechanism of systemic innovation development. According to the author, a comprehensive solution to the problem of innovative development of agriculture is the formation of cluster policy, both at the state and regional levels.

Keywords: agribusiness, cluster, sanctions, state support, potential, program, cluster model.

Миндлин Юрий Борисович

*К.э.н., доцент, Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени им. К. И. Скрябина
mindliny@mail.ru*

Аннотация. В статье обосновано, что санкционное влияние на экономику России требует развития аграрного производства на интенсивной инновационной основе, что позволит обеспечить продовольственную безопасность страны, гарантируя каждому лицу возможность полноценного рационального питания качественными и безопасными продуктами питания, а также реализовать конкурентные преимущества страны на мировых рынках продовольствия. Автором приводятся доводы, что в современных условиях в стране еще не разработан механизм системного инновационного развития. По мнению автора, комплексным решением проблемы инновационного развития АПК является формирование кластерной политики, как на государственном, так и на региональном уровнях.

Ключевые слова: АПК, кластер, санкции, государственная поддержка, потенциал, программа, кластерная модель.

Введение

Мировые тенденции роста спроса на сельскохозяйственную продукцию, а также высокий уровень обеспеченности трудовыми и природно-климатическими ресурсами России побуждают к ускорению реформирования агропромышленного комплекса и наращивание производства высококачественных и доступных продуктов питания. Важным стратегическим направлением экономического роста в России в условиях экономических санкций является инновационное развитие государства. Альтернатив ему не существует, потому что только принципиально новые технологии, управленческие новшества позволяют создать конкурентную среду и обеспечить лидирующие позиции на мировом рынке.

В условиях глобализации проблема конкурентоспособности национальных экономик приобретает значимости, будучи одним из основателей экономической безопасности. Одним из факторов повышения конкурентоспособности является внедрение кластерного подхода в национальных экономиках.

Изложение результатов исследования

Формирование кластеров базируется на объединении науки, технологии, производства, экономики и управления для повышения конкурентоспособности продукции. Среди множества научных направлений и концепций, возникших в рамках кластерного подхода, наиболее значимыми являются работы М. Портера. Его теория кластеров является общепризнанной концепцией в данной области знаний, а кластерная модель выступает инструментом повышения конкурентоспособности экономики региона или страны в целом [5].

В научных трудах понятие «кластер» трактуется, как территориально отделена интегрированная система, основанная на единой, разработанной для нужд кластера инновационной и инвестиционной политике. Объединение в кластер на основе вертикальной интеграции формирует не спонтанную концентрацию разнообразных технологических изобретений, а определенную систему распространения новых знаний и технологий. При этом важнейшим условием эффективной трансформации

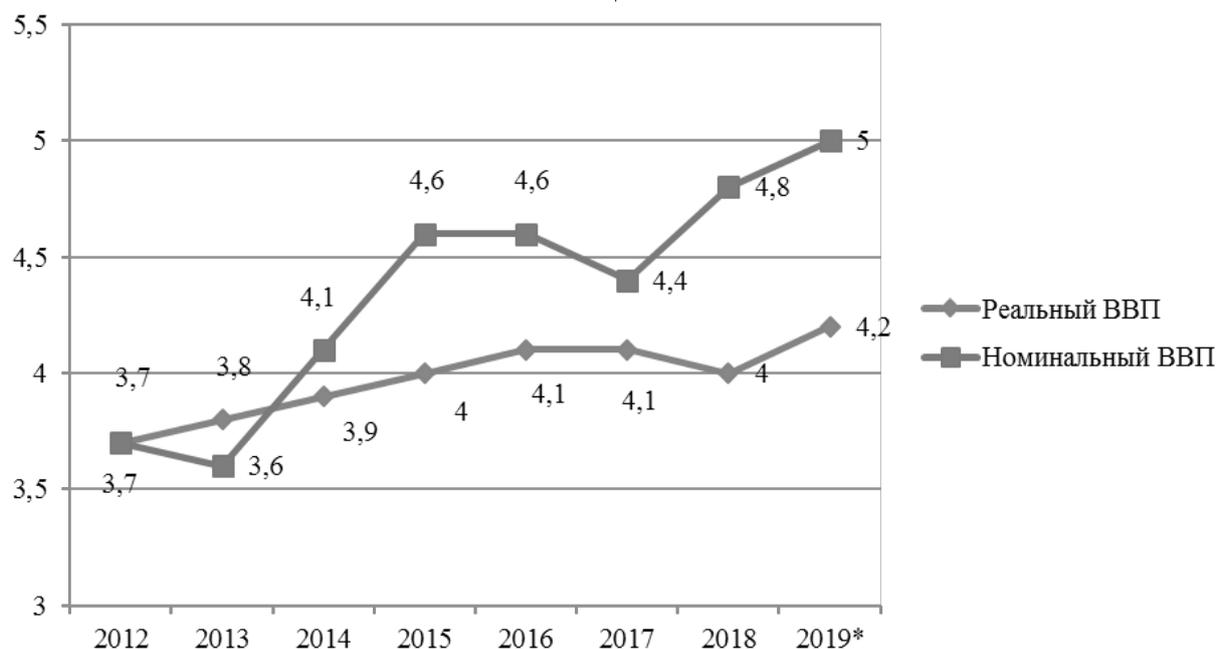


Рис. 1. Доля АПК в структуре ВВП в динамике за 2012–2019 гг.

Источник: составлено автором на основе [1]

* прогнозное значение

изобретений в инновации, а инноваций в конкурентные преимущества является формирование сети устойчивых связей между всеми участниками кластера.

Кластерный подход используется в разработках шведских теоретиков, теория которых построена на структуре национальной экономики (изучении взаимосвязей крупных шведских многонациональных корпораций).

Шведские кластеры основаны на тезисе Е. Дахмена «о блоках развития», где основой является наличие связи между способностью одного сектора развиваться и обеспечивать прогресс в другом. Современные теории развития конкурентоспособности на основе кластеров разработаны В. Фельдманом, который рассматривает кластер как диверсифицированную совокупность отраслей, связанных отношениями «затраты-выпуск» [7].

Такая форма существования требует глубокой интеграции с научными центрами, академическими учреждениями, высшими учебными заведениями, научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими организациями. То есть кластеры формируются на основе отраслей и сфер научной деятельности, которые имеют прикладное значение, могут широко использоваться в производстве новейших, наукоемких продуктов, имеют совместную научно-исследовательскую базу и определенный управленческий опыт. В кластерах образуется

уникальная среда, в котором аккумулируются передовые для определенного региона, возможно отдельной страны, научные разработки, проводится поисковая деятельность в области производства новейших форм сырьевых продуктов, разработки и применения новейших биотехнологий, новейших форм энергетического обеспечения производства. Следует отметить, что на современном этапе объединения кластеров осуществляется по принципу экономической выгоды, на неформальной основе.

Важным сектором национальной экономики, который объединяет различные виды экономической деятельности по производству сельскохозяйственной продукции, продуктов питания, а также доставки их до конечного потребителя является агропромышленный комплекс Российской Федерации. В агропромышленном комплексе формируется около 4% ВВП, он является одним из экспортноориентированных секторов национальной экономики. Доля АПК в структуре ВВП в динамике за 2012–2019 гг. представлена на рисунке 1.

Кластеризация аграрной экономики — это системный инновационный процесс территориально-отраслевых сетевого объединения взаимосвязанных общими интересами предприятий и организаций в конкретной деятельности, для обеспечения рационального использования их ресурсного потенциала, увеличение объемов производства конечной продукции и повышения

Таблица 1. Этапы создания кластеров в агропромышленном комплексе России

Этапы	Характеристика этапа
1 этап (2010–2012)	Этап предварительного анализа и определения перспективных территорий и производств, который включает в себя анализ ресурсного потенциала регионов, анализ традиций производства, исследование структуры производства (количество и мощность хозяйств, взаимосвязи между ними, положительные и отрицательные факторы их развития).
2 этап (2012–2014)	Этап инициации создания кластера и поощрения к участию руководителей предприятий, в течение которого происходит организация крупных открытых встреч для представления принципов работы сетевых структур, указание их возможностей и преимуществ и формирования круга малых и средних предприятий, имеющих общие интересы и экономический рост которых сдерживают одинаковые факторы, группировка предприятий для решения общей проблемы или вокруг общей перспективы развития.
3 этап (2015)	Этап стратегического планирования, который охватывает глубокий анализ общих проблем и возможностей, утверждения рабочего плана будущего кластера согласно критериев развития на короткий, средний и долгосрочный период, предварительное определение организационной структуры будущего кластера, предприятий-лидеров, принципов работы в кластере и его правового статуса.
4 этап (2015–2017)	Разработка и реализация пилотного проекта некоторого краткосрочного проекта, что позволяет быстро ощутить положительный эффект от нового формата работы. Это мероприятие желательно проводить для консолидации участников и проработки механизмов работы в новообразованной структуре.
5 этап (2018 — наши дни)	Разработка и реализация стратегических проектов, которые, собственно, и составляют содержание работы кластера.

Источник: составлено автором



Рис. 2. Факторы, которые усложняют развитие аграрных кластеров в России

Источник: составлено автором

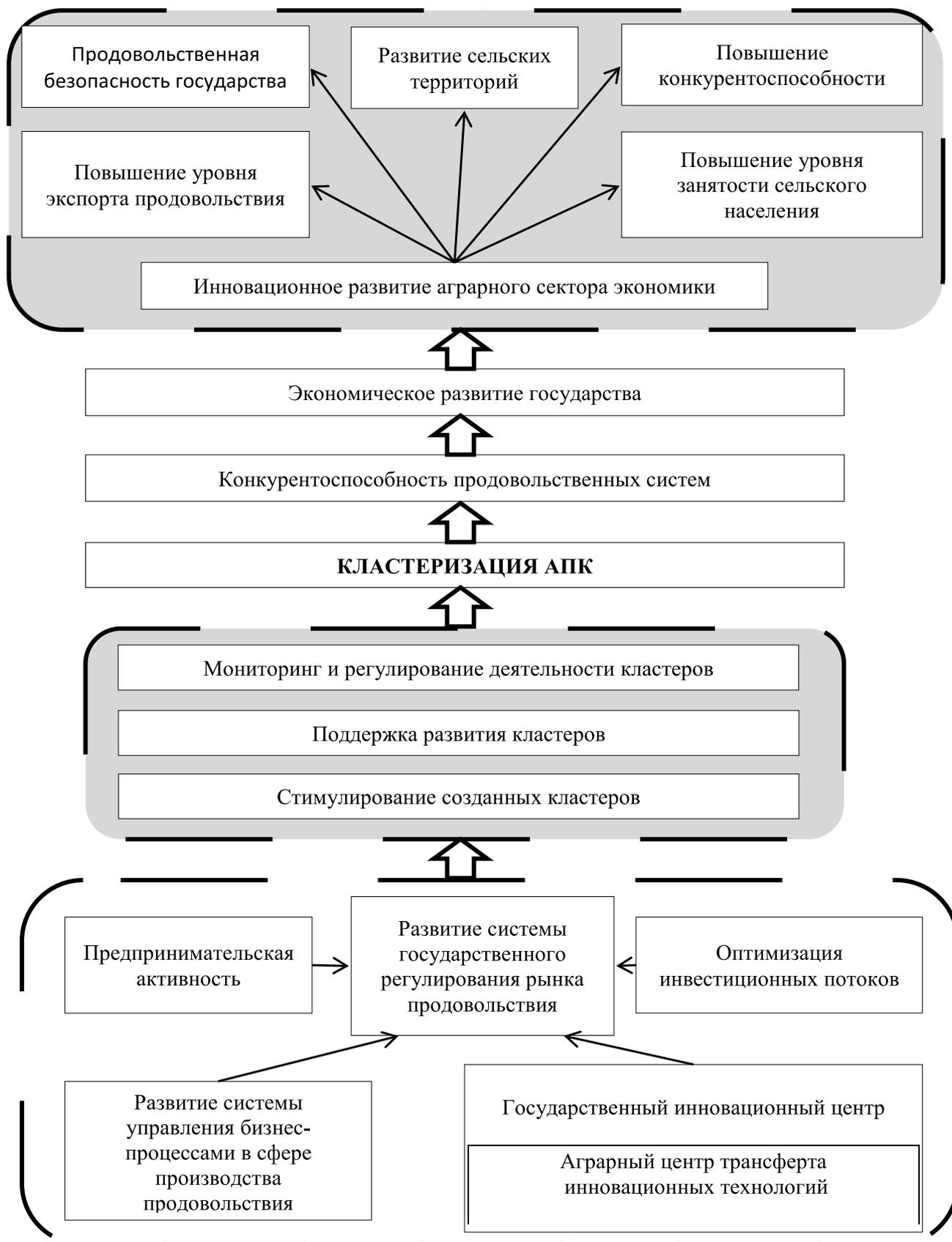


Рис. 3. Кластерная модель развития агропромышленного комплекса
 Источник: составлено автором

ее конкурентности на рынке и содействия устойчивому развитию агропромышленного производства и сельских территорий.

Зарубежная практика кластеризации экономики в странах мира подтверждает целесообразность и актуальность создания кластерных структур в РФ. Внедрению кластеров в отечественном аграрном секторе способствуют определенные предпосылки [3]:

- ◆ наличие квалифицированной рабочей силы;
- ◆ территориальная близость к европейским и азиатским продовольственным рынкам;
- ◆ возможность комбинирования мощного ресурсного потенциала с европейскими и китайскими технологиями;
- ◆ национальный курс российской экономики на внутренний потенциал;
- ◆ инвестиционная привлекательность отечественных предприятий;
- ◆ наличие предпринимательских способностей.

В экономически развитых странах процесс создания кластера может инициироваться как предпринимателями, которые стремятся объединить усилия вокруг общей цели, так и извне, в частности государственной или местной администрацией. Однако, в условиях рыночных отношений, имеющих место в России, вряд ли стоит ожидать спонтанного образования подобных сложных сетевых структур [7]. Местная власть может быть как инициатором его создания, так и его партнером. Но именно перед властью стоит задача создания общей благоприятной рыночной инфраструктуры, создания и применения правовых и экономических механизмов ликвидации теневых схем работы отдельных участников рынка и ценовой противоборств политике предприятий-монополистов, введение требований по прозрачности торговых операций. Именно от политической воли и деятельности органов местной власти в значительной степени зависит успех построения кластера, особенно на начальных этапах [4].

Инициатива по созданию того или иного кластера может исходить также от местных научно-исследовательских институтов, аграрных университетов, консультационных служб или разнообразных общественных организаций. Последовательность создания кластеров в агропромышленном комплексе России включает 5 основных этапов (таблица 1).

Как следствие, в России существуют лишь единичные примеры практического создания и функционирования аграрных кластеров, которые преимущественно являются инициативой товаропроизводителей и основаны на основе опыта, заимствованного ими из мировой практики кластерного развития.

Развитие аграрных кластеров в России усложняют следующие факторы, которые представлены на рисунке 2.

Несмотря на проблемы и трудности, которые переживает Россия в последние годы экономических санкций, процесс кластеризации остается достаточно динамичным, дает надежду на успех. Анализировать сценарий процесса кластеризации в России за последние годы, следует учитывать, что этот важный компонент социально-экономического развития страны происходит за рамками Государственного бюджета РФ. В то же время мировая практика свидетельствует о том, что государственная поддержка кластерных инициатив, особенно на стартовом этапе формирования кластеров, дает большой экономический эффект и быструю окупаемость государственных расходов. Нет сомнения в том, что при поддержке власти и надлежащем финансовом обеспечении развитие инновационных кластеров в России приобретет нового ускорения [2].

В современных условиях экономическая устойчивость аграрной сферы возможно лишь на основе инновационного развития отраслей, внедрения энергосберегающей техники и технологии, активизации интеллектуальных ресурсов, оптимального сочетания рыночных механизмов и государственного регулирования экономики. Именно все эти факторы могут быть использованы в рамках кластерной формы развития интеграции в сфере аграрного производства. Нами предложена кластерная модель развития агропромышленного комплекса (рисунок 3), принципы которой позволят усилить синергетический эффект от присутствия подобных предприятий не только тех, которые берут участие в основном технологической цепочке, а и тех, что обслуживают основные предприятия [6].

Выводы

Результаты первых лет функционирования кластерных образований в регионе свидетельствуют о значительном потенциале данного вида сотрудничества, однако, как показывает опыт, реализовывать имеющиеся возможности очень сложно, поскольку развития кластерных объединений мешает ряд объективных системных сдерживающих факторов. Именно объединение предприятий и организаций в кластерные системы наилучшим образом способствует росту деловой активности предпринимательских структур и преодолению вышеназванных негативных факторов, тормозящих развитие российской экономики. Координация действий и объединение усилий государственных органов, образовательных и научных организаций, малого, среднего и крупного бизнеса является залогом успеха, усиления конкурентоспособности хозяйства, повышение жизненного уровня населения РФ в условиях жесткой конкуренции в международном разделении труда.

ЛИТЕРАТУРА

1. Обзор рынка сельского хозяйства // Исследовательский центр «Делойт» в СНГ. — Москва, 2018. — URL: <https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/ru/Documents/research-center/obzor-rynka-selskogo-hozyajstva.pdf>.
2. Huber F. "Do clusters really matter for innovation practices in Information Technology? Questioning the significance of technological knowledge spillovers", *Journal of Economic Geography*, doi:10.1093/jeg/lbq058.
3. Kowalski A. M. The Role of Innovative Clusters in the Process of Internationalization of Firms *Journal of Economics, Business and Management*, Vol. 2, No. 3, August 2014. DOI: [dx.doi.org/10.7763/JOEBM.2014.V2.121](https://doi.org/10.7763/JOEBM.2014.V2.121).
4. Ter Wal, Anne L.J. "Co-evolution of Firms, Industries and Networks in Space", *Regional Studies*. Jul2011, Vol. 45 Issue 7, p919–933. DOI: [dx.doi.org/10.1080/00343400802662658](https://doi.org/10.1080/00343400802662658).
5. Портер Майкл Э. Конкуренция / Э. Майкл Портер; [пер. с англ.]. — М.: Издательский центр «Вильямс», 2005. — 608 с.
6. Войнаренко М. П. Кластеры в институциональной экономике / М. П. Войнаренко. — СПб.: АНО «ИПЭВ», 2013. — С. 154.
7. Lindqvist G. Organising clusters for innovation: lessons from city regions in Europe. *Clusnet final report, 2011* // Lindqvist G., Sölvell Ö. [Electronic resource] / Procedure of access: http://www.clusnet.eu/fileadmin/user_upload/fichiers/documents/CLUSNET_Final_Report.PDF.

© Миндлин Юрий Борисович (mindliny@mail.ru).

Журнал «Современная наука: актуальные проблемы теории и практики»



Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени им. К.И. Скрябина