

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КЛАСТЕРНОГО ПОДХОДА В АПК РОССИИ

Миндлин Юрий Борисович

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

PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF THE CLUSTER APPROACH IN THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX OF RUSSIA

Yu. Mindlin

Summary. In modern conditions, the relevance of the study of the prospects for the development of the cluster approach in the agro-industrial sector of the Russian economy is increasing due to the need to improve the efficiency of enterprises in this industry and the implementation of import substitution programs to ensure food security as an element of national security of the whole country. Despite the presence of obstacles to the implementation of the cluster approach in the agro-industrial complex of Russia, the prospects for its application are quite favorable.

The article examines the essence of the cluster approach, the concept and main characteristics of the cluster, its advantages and disadvantages, obstacles to the implementation of the cluster approach at Russian enterprises and ways to overcome them. The prospects for the development of the cluster approach in the agro-industrial complex of Russia are revealed. According to the results of the study, the problems of implementing the cluster approach in the agro-industrial complex of Russia were identified: unfavorable external environment («agglomeration shadow»; lack of evidence of the positive impact of cluster activity on the economy of a region or country; uncontrolled environmental factors); the lack of a unified methodology for assessing the effectiveness of the cluster and its impact on the economy of a region or country; low competitiveness of cluster participants on the world market as a consequence of the low competitiveness of the Russian economy; distrust of business representatives to other participants of the cluster being created and to government agencies. Appropriate recommendations have been developed to improve the efficiency of clusters and to work out the problems existing in their activities. At the same time, the condition for the successful development of a cluster campaign in the agro-industrial complex of Russia is active state support.

Keywords: cluster, agro-industrial cluster, agro-industrial complex, agro-industrial complex, cluster approach, cluster policy.

Аннотация. В современных условиях актуальность исследования перспектив развития кластерного подхода в агропромышленном секторе экономики России возрастает в связи с необходимостью повышения эффективности деятельности предприятий в данной отрасли и реализации программ импортозамещения с целью обеспечения продовольственной безопасности как элемента национальной безопасности всей страны. Несмотря на наличие препятствий к реализации кластерного подхода в агропромышленном комплексе России, перспективы его применения достаточно благоприятные. В статье рассмотрена сущность кластерного подхода, понятие и основные характеристики кластера, его преимущества и недостатки, препятствия на пути реализации кластерного подхода на российских предприятиях и пути их преодоления. Выявлены перспективы развития кластерного подхода в агропромышленном комплексе России. По результатам исследования были выявлены проблемы реализации кластерного подхода в АПК России: неблагоприятная внешняя среда («агломерационная тень»; недоказанность положительного влияния деятельности кластера на экономику региона или страны; неконтролируемые факторы внешней среды); отсутствие единой методики оценки эффективности деятельности кластера и его влияния на экономику региона или страны; низкая конкурентоспособность участников кластера на мировом рынке как следствие низкой конкурентоспособности российской экономики; недоверие представителей бизнеса к другим участникам создаваемого кластера и к государственным органам. Для повышения эффективности кластеров и проработки существующих в их деятельности проблем были разработаны соответствующие рекомендации. При этом условием успешного развития кластерного подхода в АПК России является активная государственная поддержка.

Ключевые слова: кластер, агропромышленный кластер, агропромышленный комплекс, АПК, кластерный подход, кластерная политика.

Проведенный обзор источников показал, что термин «кластер» был введен экономистом Майклом Портером, применившим его для проведения анализа структуры, а также эффективности деловых связей предприятий при исследовании методов оценки конкурентоспособности. Основные характерные черты кластера в понимании Майкла Портера показаны на рисунке 1.

При этом М. Портер подчеркивал, что высокий уровень развития конкуренции именно внутри самого кластера является определяющим преимуществом кла-

стерного подхода, так как она стимулирует компании к активному созданию инновационного продукта и росту эффективности деятельности. Все это, в конечном счете, позволяет повышать конкурентоспособность всего кластера на рынке [11, с. 15].

При этом следует отметить, что в современных условиях географический признак утратил свою актуальность, так как развитие цифровых технологий способствует формированию кластеров, взаимодействующих на расстоянии [5, с. 66].

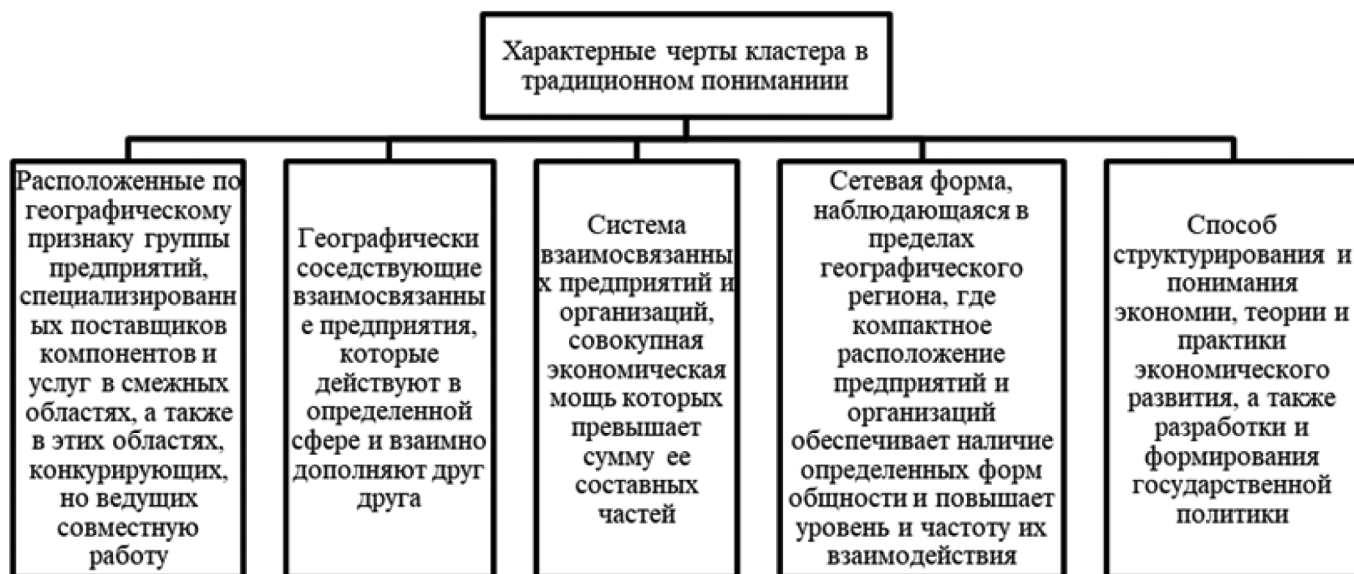


Рис. 1. Характерные черты кластера в понимании Майкла Портера

Источник: составлено автором по данным [11, с. 13]



Рис. 2. Возможные участники кластера

Источник: составлено автором по данным [6, 12]

Для понимания сущности кластерного подхода необходимо акцентировать также внимание, что участниками кластера могут быть объединены промышленные и торговые предприятия, различные общественные и образовательные организации, ассоциации, соответствующие направлению деятельности кластера, а также финансовые компании. Их более подробная характеристика представлена на рисунке 2.

Исследование позволило выявить препятствия к реализации кластерного механизма в агропромышленном комплексе России. Реализация кластерных проектов оказывает негативное влияние на предприятия региона, не состоящие в кластере, что получило название «агломерационной тени» [10, с. 155]. Суть данной концепции в том, что в условиях повышения уровня конкуренто-

способности предприятий, входящих в кластер, остальные предприятия уступают свои конкурентные позиции на рынке и зачастую не выдерживают конкуренции со стороны предприятий кластера, что обусловлено в числе прочего нехваткой кадровых и/или финансовых ресурсов. Все это негативно сказывается на внешней среде развития кластера.

При этом негативная внешняя среда для развития кластера усиливается теми обстоятельствами, что эффективность его деятельности в виде положительного влияния на региональную и/или государственную экономику в России до сих пор не доказана. Как отмечают авторы различных исследований в области оценки эффективности кластерной политики через эконометрические модели в разные периоды времени [3, 4], положи-

тельное влияние деятельности кластеров на экономику не подтверждается. С учетом этого и на фоне негативного влияния роста конкурентоспособности предприятий — участников кластеров на деятельность прочих региональных компаний, необходимость и эффективность развития кластерного подхода на практике вызывает множество сомнений.

В совокупности с этими проблемами необходимо указать также отсутствие единой методики оценки эффективности деятельности кластера, что отрицательно влияет на проработку проблем с целью дальнейшего развития.

Неконтролируемые факторы внешней среды, такие как нестабильность экономической и политической ситуации в мире и в стране, экономические санкции и пандемия коронавируса также отрицательно сказываются на реализации кластерных инициатив в АПК России, задерживая сроки проектов, усложняя логистику, сокращая финансирование или создавая дополнительные расходы. Причем влияние данных факторов на развитие кластерного подхода в России было не однозначным. Так, за период пандемии коронавируса многие сильные кластеры укрепили свои позиции, к примеру, Московский инновационный кластер увеличил число своих участников в 10 раз, тогда как слабые кластеры сильно потеряли свои позиции. Наличие тенденции формирования кластеров в период пандемии объясняется стремлением выжить у субъектов малого бизнеса [2, с. 468].

Кроме того, внутренние факторы, создающие препятствия для развития кластеров в АПК России, обусловлены неразвитостью и относительной новизной кластерного подхода к деятельности предприятий в России. Достаточно низкий уровень конкурентоспособности российской экономики на мировой арене создает трудности для выхода предприятия на международный рынок даже при участии в кластере. Это снижает актуальность и интерес бизнеса к такому способу повышения конкурентоспособности.

Еще одной проблемой, создающей препятствия развития кластерного подхода в сфере АПК России, является недоверие представителей бизнеса к другим участникам создаваемого кластера и к государственным органам, что связано с недостаточным уровнем информационной открытости на рынке, низким уровнем культуры ведения бизнеса, влекущим за собой экономические преступления, промышленный шпионаж, недобросовестную конкуренцию [7, с. 165].

С целью решения выявленных проблем в области неблагоприятной внешней среды и низкого уровня конкурентоспособности участников кластера на международном рынке необходимы меры по развитию и улучшению

условий внедрения инноваций и мер усиленной государственной поддержки кластеров (как финансовой, так и информационной). Целями таких мер должны быть повышение эффективности взаимовыгодного сотрудничества научно-исследовательских и образовательных организаций с бизнесом, а также рост конкурентоспособности экономики страны на международной арене. Вместе с тем образовательные учреждения должны усовершенствовать свои программы для подготовки специалистов в области кластерного развития, формируя новый уровень взаимодействия с бизнесом на практической основе.

Во многих вузах страны все еще остается вопрос актуализации образовательных программ с учетом происходящей цифровизации социально-экономических процессов, что важно для выпуска конкурентоспособных специалистов, в том числе в области кластерного развития. При этом необходимо обратить внимание, что подготовка специалистов в области развития кластерного подхода в АПК требует разработки соответствующих программ именно в аграрных вузах, так как деятельность кластеров АПК имеет свою специфику. При отсутствии стимула вузов к вышесказанному совершенствованию образовательных программ, следует рассмотреть вариант введения обязательного формата таких изменений для некоторых специальностей. При этом необходимо использовать опыт вузов, проводивших подобные трансформации.

Для решения рассматриваемой проблемы также необходимо более активное использование мер поддержки Центров кластерного развития, открытых в регионах на базе финансирования Министерства экономического развития РФ. Подобные Центры поддерживают участников кластеров в виде консультаций, помощи по финансовым и маркетинговым вопросам и т.д. Российская кластерная обсерватория на базе НИУ «Высшая школа экономики», также предоставляет помощь участникам кластеров в виде консультаций и обучения специалистов [8]. Для популяризации деятельности данных организаций необходима более активная информационная поддержка со стороны государства.

Также важно учитывать возможности общественной поддержки кластерных инициатив, для чего была сформирована Ассоциация кластеров, технопарков и особых экономических зон России (около 4000 предприятий — участников кластеров и других объединений сотрудничают с Ассоциацией) [1].

Для повышения эффективности кластеров и проработки существующих в их деятельности проблем необходимо разработать и утвердить единые отраслевые методики оценки эффективности деятельности кластера и его влияния на региональную экономику. Методики

должны учитывать специфику производственного процесса, например, специфику сельскохозяйственного предприятия, а также включать в себя количественные и качественные критерии оценки, позволяющие провести всестороннюю оценку.

Для решения проблем выхода на международные рынки и повышения конкурентоспособности предприятий-участников кластера важно более эффективно формировать и структурировать цели государственной кластерной политики, направленные на развитие всего кластера в целом, а не только отдельных его элементов. Кроме того, в решении данного вопроса также важно выстраивать партнерские отношения с дружественными странами, создавая и активно развивая международные кластеры. Например, достаточно эффективно сотрудничество с предприятиями Китая, что позволяет решить проблему конкурентоспособности и наладить обмен информацией и технологиями.

В этой связи необходимо отметить развитие кластеров, не связанных географическим фактором, что стало возможным благодаря развитию цифровых технологий для обмена данными — создание цифровых или виртуальных кластеров [5, 9].

Обобщая вышесказанное, представим в таблице проблемы в реализации кластерного подхода в АПК России и направления их решения.

Важно отметить, что необходимым условием формирования благоприятных условий развития кластеров в АПК в перспективе является активное участие государства. Это обусловлено следующими обстоятельствами. В связи с тем, что Россия имеет большую территорию, возникает необходимость согласования деятельности кластеров между разными регионами, ее кооперации с органами власти различного уровня и региональной политикой. Особенно это актуально для аграрных предприятий и кластеров, так как от их результатов напрямую зависит продовольственная безопасность страны. Взяв во внимание активную поддержку российских сельскохозяйственных предприятий в современных условиях в целях импортозамещения в условиях санкций, становится очевидной необходимость поддержки кластеров в АПК со стороны государства.

Кроме того, в современных условиях все еще требуется реализация мер по активизации инвестиционной деятельности в России, в том числе в сфере формирования кластеров. Отсюда следует необходимость государственной финансовой поддержки, а также поддержки

Таблица 1.

Проблемы в реализации кластерного подхода в АПК России и направления их решения

Проблема реализации кластерного подхода в АПК России	Направление решения проблемы
Неблагоприятная внешняя среда: — негативное влияние на предприятия региона, не состоящие в кластере — «агломерационная тень»; — недоказанность положительного влияния деятельности кластера на экономику региона или страны; — неконтролируемые факторы внешней среды — нестабильность экономической и политической ситуации в мире и в стране, экономические санкции и пандемия коронавируса)	Повышение эффективности деятельности кластеров в АПК: — разработка мер по развитию и улучшению условий внедрения инноваций и мер усиленной государственной поддержки кластеров (как финансовой, так и информационной). — более активное сотрудничество с вузами страны, готовыми трансформировать образовательные программы в условиях цифровизации с целью подготовки высококвалифицированных специалистов области развития кластеров в АПК — более активная поддержка кластеров со стороны региональных Центров кластерных инициатив, Российской кластерной обсерватории и Ассоциации кластеров, технопарков и ОЭЗ России
Отсутствие единой методики оценки эффективности деятельности кластера и его влияния на экономику региона или страны	Разработать и утвердить единые отраслевые методики оценки эффективности деятельности кластера и его влияния на региональную экономику. Методики должны учитывать специфику производственного процесса
Низкая конкурентоспособность участников кластера на мировом рынке как следствие низкой конкурентоспособности российской экономики	Разработка мер по развитию и улучшению условий внедрения инноваций и мер усиленной государственной поддержки кластеров (как финансовой, так и информационной). Развитие партнерских отношений с дружественными странами путем создания и активного развития международных кластеров (например, сотрудничество с предприятиями Китая). В том числе путем формирования виртуальных или цифровых кластеров
Недоверие представителей бизнеса к другим участникам создаваемого кластера и к государственным органам, что связано с недостаточным уровнем информационной открытости на рынке, низким уровнем культуры ведения бизнеса в России	Повышение уровня прозрачности и открытости информации о кластерной политике государства, перспективах ее развития и возможных путях повышения эффективности Улучшение культуры ведения бизнеса путем введения необходимых корректирующих поправок в законодательство об экономических преступлениях и др.

Источник: составлено автором

в виде пропаганды развития инноваций путем проведения конкурсов, грантовой и информационной поддержки. Также необходимость активного участия государства в развитии кластерных инициатив обусловлена актуальностью поддержки российских предприятий малого и среднего бизнеса, которые, как правило, составляют большинство участников кластера, сосредоточенных вокруг крупного головного (якорного) предприятия. Поэтому развитие и успешная деятельность участников кластера зависит от качества созданной государством инфраструктуры поддержки малого и среднего бизнеса.

Таким образом, перспективы развития кластерного подхода в АПК России зависят от множества факторов внешнего и внутреннего характера. По результатам исследования были выявлены проблемы реализации кластерного подхода в АПК России: неблагоприятная внешняя среда (негативное влияние на предприятия региона,

не состоящие в кластере — «агломерационная тень»; недоказанность положительного влияния деятельности кластера на экономику региона или страны; неконтролируемые факторы внешней среды — нестабильность экономической и политической ситуации в мире и в стране, экономические санкции и пандемия коронавируса); отсутствие единой методики оценки эффективности деятельности кластера и его влияния на экономику региона или страны; низкая конкурентоспособность участников кластера на мировом рынке как следствие низкой конкурентоспособности российской экономики; недоверие представителей бизнеса к другим участникам создаваемого кластера и к государственным органам, что связано с недостаточным уровнем информационной открытости на рынке, низким уровнем культуры ведения бизнеса в России. Для повышения эффективности кластеров и проработки существующих в их деятельности проблем были разработаны соответствующие рекомендации.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ассоциация кластеров, технопарков и ОЭЗ России // <https://akitrf.ru/clusters/accreditation/> (дата обращения: 28.07.2023)
2. Бабалян, Э.Б., Хатукай С.А., Панеш К.М. Кластерный подход в развитии малого предпринимательства депрессивного региона // Московский экономический журнал. — 2022. — № 6. — С. 465–480.
3. Бажанов, В.А. Кластеры Сибири: влияние на региональную экономику // Экономика Профессия Бизнес. — 2021. — №3. — С. 19–27.
4. Дубровская, Ю.В., Козоногова Е.В., Пакулина Д.А. Оценка влияния кластеров на показатели регионального развития на основе корреляционно-регрессионного анализа // Государственное управление. Электронный вестник. — 2017. — № 63. — С. 233–348.
5. Кострыкин, Д.С. Виртуальный инновационный кластер — распределенная среда создания инноваций // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. — 2009. — № 5(87). — С. 66–73.
6. Лапенкова, Н.В., Фирсов Д.В. Кластер как механизм неоиндустриализации экономики // Финансы и управление. — 2021. — № 3. — С. 47–60.
7. Несмачных, О.В., Литовченко В.В. Кластерная политика в стратегии инновационного развития России и зарубежных стран // Фундаментальные исследования. — 2014. — № 9–1. — С. 162–165.
8. Российская кластерная обсерватория // Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики». — URL: <https://cluster.hse.ru/> (дата обращения: 28.07.2023)
9. Тагаров, Б.Ж. Цифровой кластер как новая форма экономической концентрации // Креативная экономика. — 2021. — Том 15. — № 2. — С. 327–340.
10. Audretsch, D.B., Lehmann E.E., Menter M., Seitz N. Public cluster policy and firm performance: evaluating spillover effects across industries // Entrepreneurship & Regional Development. 2019. — V.31. — P. 150–165.
11. Porter, M.E. The Competitive Advantage of Nations. New York: Free Press, 1990. — 91 p.
12. Solvell, O. Clusters-Balancing Evolutionary and Constructive Forces. -Stockholm: Ivory Towers Publishing, 2009. — 200 p.

© Миндлин Юрий Борисович (mindliny@mail.ru)

Журнал «Современная наука: актуальные проблемы теории и практики»