

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КЛАСТЕРНОГО ПОДХОДА В РОССИИ В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ

PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF THE CLUSTER APPROACH IN RUSSIA IN THE CONTEXT OF SANCTIONS

Yu. Mindlin

Summary. This study is devoted to the impact of sanctions on the implementation of cluster policy in the Russian economy and the assessment of further prospects for the development of clusters. In recent years, the Russian economy has faced unprecedented challenges, including sanctions imposed in 2014 and intensified in 2022 amid geopolitical tensions in the world. They have had a significant impact on the economic situation in the country, affecting the issues of accessibility of technology, investment, as well as international cooperation. Among other things, this influence has also affected the implementation of the cluster approach in the Russian economy. The study showed that it manifested itself in problems with access to Western technologies and financing, obstacles to technological renewal of industry, problems of integration of Russian manufacturers into the global economy due to reduced access to international capital markets, advanced technologies and foreign markets. It was revealed that, despite the negative effects of anti-Russian sanctions on various sectors of the Russian economy, this became an incentive to strengthen import substitution programs, develop export potential with friendly countries, develop innovations, develop the domestic economy and increase its resilience to external challenges. The most promising areas for cluster development in Russia were also identified: energy clusters, clusters in the field of information technology and high technologies, clusters in the aviation and space industries, agro-industrial clusters, pharmaceutical and medical clusters, clusters of the military-industrial complex.

Keywords: cluster, cluster approach, cluster policy, sanctions, impact of sanctions, cluster development prospects.

Миндлин Юрий Борисович

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

Аннотация. Данное исследование посвящено вопросам влияния санкций на реализацию кластерной политики в экономике России и оценке дальнейших перспектив развития кластеров. В последние годы российская экономика столкнулась с беспрецедентными испытаниями, в том числе санкциями, введенными в 2014 году и усиленными в 2022 году в условиях геополитической напряженности в мире. Они оказали значительное влияние на экономическую ситуацию в стране, затрагивая вопросы доступности технологий, инвестиций, а также международного сотрудничества. В числе прочего данное влияние отразилось и на реализации кластерного подхода в экономике России. Исследование показало, что оно проявилось в проблемах с доступом к западным технологиям и финансированию, препятствиях для технологического обновления промышленности, проблемах интеграции российских производителей в мировую экономику из-за снижения доступа к международным рынкам капитала, передовым технологиям и зарубежным рынкам сбыта. Было выявлено, что, несмотря на отрицательные последствия антироссийских санкций для различных секторов экономики России, это стало стимулом для усиления программ импортозамещения, развития экспортного потенциала с дружественными странами, развития инноваций, развитию отечественной экономики и повышению ее устойчивости к внешним вызовам. Также были выделены наиболее перспективные направления для развития кластеров в России: энергетические кластеры, кластеры в сфере информационных технологий и высоких технологий, кластеры в сфере авиационной и космической промышленности, агропромышленные кластеры, фармацевтические и медицинские кластеры, кластеры оборонно-промышленного комплекса.

Ключевые слова: кластер, кластерный подход, кластерная политика, санкции, влияние санкций, перспективы развития кластеров.

Кластеры представляют собой географически сосредоточенные группы взаимосвязанных компаний, специализированных поставщиков, обслуживающих институтов и фирм в определенных отраслях, что способствует повышению их конкурентоспособности и инновационности [10].

Кластерный подход предполагает формирование и развитие групп (кластеров) предприятий, научных институтов и организаций, оперирующих в одной отрасли или в смежных секторах. Это способствует повышению их конкурентоспособности за счет синергии, кооперации, обмена знаниями и технологиями, а также за счет совместного использования инфраструктуры и ре-

сурсов. Возможные участники кластера представлены на рисунке.

Эффективность такого подхода проявляется в том, что компании, входящие в кластер, часто делятся знаниями и инновациями, что способствует повышению их общей продуктивности. Кроме того, близость поставщиков может снижать затраты на логистику и производство. Совместная работа предприятий в рамках кластера способствует генерации новых идей и инновационных решений, облегчает доступ к специализированным исследованиям и разработкам. Вместе с тем кластеры способствуют более эффективной конкуренции, так как компании могут достигать более высоких стандартов

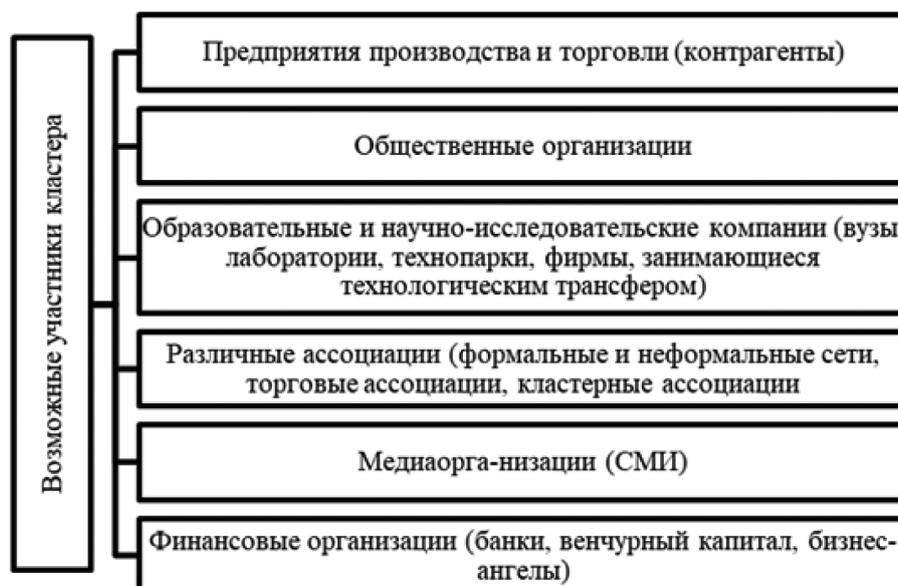


Рис. 1. Возможные участники кластера

Источник: составлено автором по данным [2, 10, 11]

в своей отрасли, улучшать качество своих продуктов и услуг и выходить на новые рынки. Благодаря кластерным инициативам создается благоприятная среда для развития новых предприятий, привлечения инвестиций и создания рабочих мест [10, 11].

Антироссийские санкции были введены странами Запада в ответ на действия России в Украине, начиная с 2014 года, и значительно расширились после начала полномасштабного военного вторжения в Украину в феврале 2022 года. Эти санкции были направлены на ограничение экономического роста России, уменьшение её возможностей для финансирования военных действий путем давления на политическое руководство страны. Влияние этих ограничений затрагивает различные аспекты экономической деятельности, включая промышленные кластеры в разных секторах экономики.

Так, санкции серьёзно ограничили доступ российских банков к международным финансовым рынкам, что усложнило получение кредитов для промышленных проектов. Кроме того, ограничения на экспорт передовых технологий из стран Запада создали препятствия для технологического обновления промышленности, в том числе и в критически важных отраслях, таких как нефтегазовая промышленность и авиационная индустрия. Санкции, направленные на энергетический сектор, затруднили доступ к западным технологиям для разработки сложных проектов, включая шельфовую добычу нефти и добычу сланцевого газа. Оборонно-промышленный комплекс подвергся значительным санкционным ограничениям, затрудняющим импорт технологий и комплектующих для производства военной техники, что замедлило разработку и производство новых видов вооружений. Введение торговых ограничений и повы-

шение тарифов привело к сокращению объемов экспорта и импорта, что отрицательно сказалось на промышленном производстве [7].

Снижение доступа к международным рынкам капитала, передовым технологиям и зарубежным рынкам сбыта оказало прямое влияние на экономический рост и развитие промышленных кластеров в России. Вместе с тем введенные санкции осложнили интеграцию российских производителей в мировую экономику, вынуждая их искать альтернативные источники сырья и комплектующие изделия, что влечет за собой рост затрат и снижение конкурентоспособности. Также необходимо отметить, что ухудшение инвестиционного климата из-за политических рисков и ограничений привело к сокращению притока внешних инвестиций в промышленные проекты, что замедлило их развитие [4, 8].

Следовательно, антироссийские санкции оказали серьезное воздействие на деятельность российских кластеров. Тем не менее, несмотря на отрицательное влияние, можно отметить и положительные аспекты, из которых формируются перспективы развития кластеров.

Перспективы развития кластерного подхода в России в условиях санкций обусловлены рядом факторов, среди которых выделяются адаптация к новым экономическим условиям, поиск внутренних ресурсов для развития, а также возможность для интенсификации инновационной активности и локализации производств. Несмотря на сложности, создаваемые международными санкциями, кластерный подход может выступать в качестве эффективного инструмента повышения конкурентоспособности национальной экономики, способствуя

развитию кооперации и интеграции предприятий различных отраслей [7].

Санкции стали стимулом для развития инноваций, так как необходимость замещения импорта и ограниченный доступ к зарубежным технологиям стимулируют инвестиции в собственные научно-исследовательские разработки и внедрение новых технологий.

Перспективным направлением является формирование кластеров в приоритетных для импортозамещения секторах, что позволяет организовать производство комплектующих изделий, снизить зависимость от внешних поставок, а также привлекать инвестиции в развитие отечественных производств. Кроме того, в качестве больших перспектив развития кластеров в России является их содействие развитию малого и среднего предпринимательства. В рамках кластеров малые и средние предприятия могут получить новые возможности для развития за счет сотрудничества с крупными компаниями и научными центрами, доступа к ресурсам и рынкам, а также участия в образовательных и обучающих программах. Также участие в кластерных инициативах дает малым и средним предприятиям больше возможностей для выхода на рынок зарубежных стран, что особенно важно для экспортно-ориентированных предприятий [5, 6, 9].

Также важно отметить, что в условиях санкций ориентация на внутренние ресурсы и развитие собственных технологий в рамках кластерных инициатив способствует формированию конкурентоспособных продуктов, которые могут конкурировать на международных рынках, что важно для развития экспортного потенциала страны. Здесь же необходимо акцентировать внимание, что в условиях санкций произошла активизация роли государства в развитии кластеров, включая финансирование кластерных инициатив, предоставление налоговых льгот и других мер поддержки, способствует преодолению начальных барьеров развития и стимулирует дальнейшее развитие кластеров [6, 7].

Перспективы кластерного подхода в России также обусловлены тем, что его развитие способствует не только укреплению внутренних связей между участниками национальной экономики, но и развитию межрегионального и международного сотрудничества, в том числе с партнерами из дружественных стран [1].

Кроме того, можно отметить потенциал развития кластерного подхода в России, который обусловлен его преимуществами. Создание кластеров может значительно повысить конкурентоспособность российских предприятий на мировом рынке за счёт синергии, инноваций и оптимизации производственных цепочек. Вместе с тем развитие кластеров делает регионы более при-

влекательными для внутренних и внешних инвесторов, способствуя притоку капитала и технологий. При этом тесное взаимодействие производственных предприятий с научными центрами и вузами в рамках кластера стимулирует развитие и внедрение инновационных технологий и продуктов. В целом развитие кластеров способствует созданию новых рабочих мест, повышению качества жизни населения и социально-экономическому развитию регионов [1, 2, 9].

Существуют следующие перспективные направления для развития кластеров в России [3, 6, 9]:

1. Энергетические кластеры, перспективным направлением деятельности которых могут быть не только традиционные источники энергии (нефть и газ), но также возобновляемые источники энергии, включая солнечную, ветровую энергию и энергию малых рек. Проекты по развитию арктического шельфа также относятся к этому направлению.
2. Кластеры в области информационных технологий, кибербезопасности, разработки программного обеспечения и создания инновационных продуктов и услуг, основанных на искусственном интеллекте и больших данных, что в современных условиях обладает актуальностью и востребованностью на рынке, в том числе международном.
3. Кластеры в авиационной и космической промышленности. Россия традиционно сильна в этом секторе, поэтому развитие кластеров в данной отрасли может стимулировать инновации и экспортный потенциал страны.
4. Агропромышленные кластеры. Сельское хозяйство представляет собой один из важнейших секторов экономики России, и развитие агропромышленных кластеров может повысить эффективность производства и реализации продукции сельского хозяйства.
5. Фармацевтические и медицинские кластеры. В условиях повышенного фокуса на здоровье населения и разработку инновационных медицинских технологий, создание кластеров в этом секторе может способствовать развитию медицины и фармацевтики, а также экспортного потенциала предприятий данной отрасли.
6. Кластеры оборонно-промышленного комплекса, то есть кластеры, связанные с производством оборонной продукции и технологий, что позволит сосредоточить усилия на инновациях в этой области и повысить экспортный потенциал российской оборонной продукции [3, 6, 9].

Таким образом, кластерный подход в России в условиях санкций имеет достаточно позитивные перспективы. Несмотря на отрицательные последствия антироссийских санкций для различных секторов экономики

России, это стало стимулом для усиления программ импортозамещения, развития экспортного потенциала с дружественными странами, развития инноваций, развитию отечественной экономики и повышению ее устойчивости к внешним вызовам. Несмотря на существую-

щие трудности, кластерный подход может стать важной составляющей стратегии экономического развития, направленной на достижение автономии и конкурентоспособности на мировой арене.

ЛИТЕРАТУРА

1. Борисюк, Н.К. Направления устойчивого развития экономики региона в условиях санкционного воздействия / Н.К. Борисюк, Л.В. Кирхмееер // Интеллект. Инновации. Инвестиции. — 2023. — № 3. — С. 52–60. — DOI 10.25198/2077-7175-2023-3-52.
2. Лапенкова, Н.В., Фирсов Д.В. Кластер как механизм неоиндустриализации экономики // Финансы и управление. — 2021. — № 3. — С. 47–60.
3. Мамонтов, Г.Д. Организация и управление развитием промышленных кластеров в условиях цифровой экономики / Г.Д. Мамонтов // Экономика и управление: проблемы, решения. — 2023. — Т. 1, № 4(136). — С. 13–18. — DOI 10.36871/ek.up.p.r.2023.04.01.002.
4. Павлова, А.В. Проблемы финансового обеспечения деятельности промышленных кластерных структур в России / А.В. Павлова, О.А. Федотенкова // Среднерусский вестник общественных наук. — 2023. — Т. 18, № 3. — С. 131–158. — DOI 10.22394/2071-2367-2023-18-3-131-158.
5. Попова, И.Н., Сергеева Т.Л. Импортозамещение в современной России: проблемы и перспективы // Beneficium. — 2022. — № 2(43). — С. 73–84.
6. Проблемы и перспективы развития кластеров и технопарков в России // Ассоциация кластеров, технопарков и ОЭЗ России. — URL: <https://akitrf.ru/press-center/publikacii-v-smi/problemu-i-perspektivy-razvitiya-klasterov-i-tehnoparkov-v-rossii/?ysclid=lui8n1vgb0903181904> (дата обращения: 01.04.2024).
7. Шаховская, Л.С. Кластеризация экономики РФ как ответ на санкционную политику Запада / Л.С. Шаховская, Е.В. Гончарова // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. — 2023. — № 2(62). — С. 56–67. — DOI 10.26456/2219-1453/2023.2.056-067.
8. Шаховская, Л.С. Кластеры как формат инновационного развития региональной экономики в условиях санкций / Л.С. Шаховская, Е.В. Гончарова // Региональная экономика. Юг России. — 2022. — Т. 10, № 4. — С. 53–61. — DOI 10.15688/re.volsu.2022.4.5.
9. Яшева, Г.А. Кластеры в цифровой экономике: методология, тенденции, практика / Г.А. Яшева, М.А. Слонимская, Ю.Г. Вайлунова [и др.]. — Витебск: Витебский государственный технологический университет, 2023. — 219 с. — ISBN 978-985-481-729-3.
10. Porter, M.E. *The Competitive Advantage of Nations*. New York: Free Press, 1990. — 91 p.
11. 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»