

Д-р экон. наук, профессор

А. С. Трошин,

магистрант

Я. В. Черкашина,

студент

С. В. Григорьева

Белгородский государственный

технологический университет

им. В. Г. Шухова

**АНАЛИЗ РЕГИОНАЛЬНОЙ ПРАКТИКИ СОЗДАНИЯ
ПРОМЫШЛЕННЫХ КЛАСТЕРОВ
(НА ПРИМЕРЕ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ)**

Работа выполнена в рамках реализации федеральной программы поддержки университетов «Приоритет 2030» с использованием оборудования на базе Центра высоких технологий БГТУ им. В. Г. Шухова

Аннотация. В статье приведен анализ становления и развития на территории Российской Федерации кластерной формы организации промышленных предприятий и ее влияние на экономическое развитие регионов. В нынешних сложных экономических и внешнеполитических условиях промышленные кластеры создают условия для решения важнейших макроэкономических и микроэкономических проблем, что дает основания для их более тщательного изучения. Большое внимание в представленном анализе уделено динамике появления промышленных кластеров на всей территории РФ и примерам их функционирования в Белгородской области.

Ключевые слова: экономическое развитие региона, агропромышленный комплекс, промышленные кластеры, Белгородская область, конкурентоспособность товаров.

На сегодняшний день достижение устойчивого социально-экономического положения всей страны и отдельных ее регионов – это одна из важнейших целей России, которые должны быть достигнуты не позднее 2030 г. Для этого необходимо решить задачи, связанные с повышением производственного потенциала страны и конкурентоспособности отечественных товаров на внутреннем и внешнем рынках, то есть заниматься активной промышленной политикой.

Одним из основных инструментов современной промышленной политики являются кластеры, т.е. объединения организаций, занятых в сфере промышленности, расположенных на одной территории и имеющих общие кооперационные связи. Взаимодействуя в процессе производства продукции и экономической организации деятельности, такие предприятия повышают свою эффективность [2].

Помимо самих организаций-производителей продукции участниками кластерных объединений также являются научные и образовательные учреждения и органы государственной власти. Их активная слаженная совместная работа позволяет быстрее добиться роста конкурентоспособности хозяйствующих субъектов, что в свою очередь инициирует развитие и отдельно взятых отраслей, повышая их привлекательность для потенциальных инвесторов. Все это сказывается благоприятно на повышении уровня занятости и экономическом росте отдельных регионов и страны в целом [3].

Действуя в рамках промышленного кластера, предприятия совершенствуются и укрепляются, чему способствует постоянный обмен опытом, совместная разработка и внедрение новых технологий. Важным достоинством создания кластеров является возможность снизить издержки на производство, при этом повысить качество и конкурентоспособность продукции, получить более широкий доступ к новым рынкам и технологиям, что в свою очередь не может положительно не сказаться на уровне экономического развития субъектов, на территории которых существуют такие объединения.

Важный момент в формировании промышленных кластеров – определение наиболее значимых отраслей развития для каждого региона. Кластерная форма организации производства позволяет эффективно выделить уникальные конкурентные преимущества каждой отдельно взятой территории. Отрасли машиностроения, энергетики, химической промышленности, информационных технологий и т.д. могут стать фундаментом для развития промышленных кластеров [5].

Нельзя не сказать о том, что появлению промышленных кластеров в регионах Российской Федерации зачастую препятствуют разного рода трудности и вызовы. Недостаточный объем финансовых вложений, низкий уровень использования инноваций, а также недостаточное развитие человеческого капитала могут формировать определенные барьеры для их результативного функционирования. Поэтому, для успешного формирования и развития промышленных кластеров необходимо заниматься разработкой и применением соответствующей системы поддержки и мер стимулирования [3].

Несмотря на все возникающие трудности за последние три года наблюдается положительная динамика в изменении числа промышленных кластеров на территории Российской Федерации. Так, по данным статистической службы в текущем году их количество составляет 84 кластера, что на 17 больше чем в 2021 г. и на 4 – чем в 2022 г. (рис.1) [7].

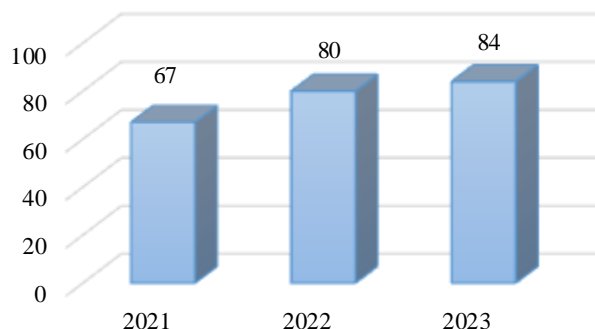


Рис.1 Динамика количества промышленных кластеров за 2021-2023 гг.

Также стоит отметить увеличение числа организаций-участников кластеров в 2023 г. до 1421 предприятия, что по сравнению с прошлым годом на 334 организации или 23,5 % больше [7].

Проводя анализ региональной практики образования промышленных кластеров, необходимо уделить особое внимание их географическому размещению на территории РФ. Так, наибольшее их количество (более 50 %) насчитывается в Приволжском и Центральном федеральных округах, а наименьшее в Южном и Дальневосточном федеральных округах (рис.2) [7]. Такая география промышленных кластеров объясняется в первую очередь природно-климатическими условиями каждого из округов, а также наличием месторождений полезных ископаемых, уровнем развития человеческого капитала и другими причинами.



Рис.2 География размещения кластеров в 2023 г.

Для более детального изучения регионального опыта рассмотрим особенности практической реализации кластерной политики на примере Белгородской области.

Белгородская область, имеет выгодное географическое положение: она находится в центре Центрально-Черноземного региона Российской Федерации, что обуславливает наличие у нее большого потенциала для развития промышленных кластеров. Она является одним из ведущих регионов в стране по производству сельскохозяйственной продукции и имеет разнообразные природные ресурсы, составляющие основу для развития промышленных отраслей [4].

Функционирование на территории Белгородского региона промышленных кластеров дает возможность для активного развития области и ее населения: привлекаются новые технологии, за счет чего производство становится более эффективным и экологичным, а выпускаемые товары в больших объемах выходят на мировой рынок и свободно конкурируют с зарубежными аналогами; люди получают новые рабочие места, что способствует повышению уровня их жизни. Все перечисленное можно назвать условиями устойчивого социального и экономического развития региона.

Далее рассмотрим промышленные кластеры, функционирующие на территории Белгородской области, которые получили наибольшее развитие и дают большой положительный эффект.

Из-за своего географического положения анализируемая область располагает всеми необходимыми условиями для успешного развития сельского хозяйства. В связи с этим на данной территории возник и успешно функционирует один из ведущих агропромышленных кластеров России, в структуре которого можно выделить наиболее успешные его элементы, в числе которых кластеры птицеводства, свиноводства и молочного животноводства. Продукция предприятий, входящих в такие кооперационные структуры, является востребованной как на отечественных, так и на зарубежных рынках, так как соответствует всем стандартам и требованиям [8].

Кроме всего прочего, появлению и дальнейшему развитию агропромышленного кластера способствует активное взаимодействие и оказываемые меры поддержки со стороны органов местного самоуправления, которые принимают разного рода законодательные акты и программы поддержки бизнеса, оказывая тем самым помощь предприятиям агропромышленного комплекса, и контролируют их деятельность; наличие кооперативной инфраструктуры и бизнес-партнерства, благодаря которому реализуются стратегические планы, инвестиционные и инновационные проекты, создается региональная экосистема [8].

Отдельные структурные элементы агропромышленного кластера осуществляют производство и реализацию конкретных видов продукции. Учитывая, что в подобные объединения входят ведущие предприятия отрасли, региону удастся добиться значительного улучшения показателей по производству товаров и услуг.

Так, благодаря активной совместной работе АО «Приосколье», компании «Дюк-Агро», Агропромышленного холдинга «БЭЗРК-Белгранкорм», агрофирмы «Русь» и др., входящих в птицеводческий кластер, Белгородская область в 2022 г. поставила на рынок более 1,6 млн. штук яиц (101,1 % к 2021 г.) [4,8]. Также стоит отметить, что благодаря использованию современных инновационных технологий, применению замкнутого цикла производства обеспечивается высокое качество продукции, выпускаемой под такими марками, как «Наша птичка», «Ясные зори», «Приосколье», «Дюк-Индюк» и др., которые можно в настоящее время встретить на прилавках магазинов на всей территории РФ [8].

Поставки мяса из Белгородской области в 2022 г. также выросли до отметки 1,7 млн. тонн, что стало возможным, в немалой степени, из-за слаженной работы предприятий свиноводческого кластера, к числу которых относятся ООО «Группа компаний «Агро-Белогорье», Агропромышленный холдинг «БЭЗРК-Белгранкорм», ООО «Группа компаний «Мираторг-Белгород», АО УК «Агропромышленная группа «БВК» и др. Примечательно, что продукция данного кластера встречает довольно высокий спрос как в Белгородской области, так и в других уголках страны: в 2021г. большая доля потребленной свинины и продуктов из нее пришлась на Казахстан, Вьетнам, Беларусь и Монголию [4,8].

Подобная положительная динамика наблюдается и в производстве молока: в 2022 г. на российский рынок было поставлено почти 700 тыс. тн молока, главным образом произведенного предприятиями кластера молочного животноводства Белгородской области: ЗАО «Томмолоко», ЗАО МК «Авида», ЗАО «Алексеевский молочноконсервный комбинат», ООО «Группа компаний «Зеленая долина», АО «Белгородский молочный комбинат» и др. [4,8].

Помимо агропромышленного кластера в Белгородской области также активно функционирует горно-металлургический кластер, что связано с достаточно развитой на данной территории добычей и обработкой полезных ископаемых. Стоит отметить, что большинство предприятий данных отраслей сконцентрированы в Старооскольском, Губкинском и Белгородском районах, но отдельные организации действуют и в других частях региона [6].

ОАО «Лебединский ГОК», ОАО «Стойленский ГОК», ОАО «Комбинат КМАруда», ОАО «Яковлевский ГОК» и др. – это опорные предприя-

тия горнодобывающей и металлургической отраслей Белгородской области, на которых и основывается рассматриваемый кластер [9]. Благодаря активной совместной работе всех участников объединения Белгородский регион находится в лидерах по добыче полезных ископаемых, а качество поставляемых из нее товаров металлургии высоко оценивают, как на внутреннем, так и на внешнем рынке уже много лет.

Наличие большого количества предприятий металлургической отрасли дало толчок для появления в регионе кластера автомобилестроения. Данная кооперационная структура развита не так сильно, как две ранее рассмотренные, но имеет большой потенциал, о чем свидетельствует наличие в области представительств ведущих автомобильных производителей «ГАЗ», «КамАЗ», «УАЗ». Нас сегодняшний день государством активно поддерживается развитие автомобильной отрасли, поэтому наличие данного кластера в Белгородской области делает ее более привлекательной для инвестиций.

Выгодное географическое положение, климат и богатые природные ресурсы дают возможность в Белгородском регионе успешно функционировать и таким кластерам как строительный, лесной, химический.

Особое внимание, в последние годы, уделяется развитию информационных технологий и биофармацевтики региона. Благодаря активной поддержке со стороны государства в Белгородской области, в одной из немногих, создаются кластерные объединения предприятий, занятых в этих сферах [1].

Биофармацевтический кластер, как структура, начал свое формирование в Белгородской области около 10 лет назад – в 2014 г. В настоящий момент он идентифицируется в рамках действующего законодательства и тех требований, которые предъявляются к кластерным структурам. В частности, идет попытка объединить ведущих региональных производителей лекарств и оборудования медицинского назначения, которые используют в своей деятельности биотехнологии. На сегодняшний день благодаря взаимодействию внутри данного кластера значительно расширилась производственная база для выпуска лекарственных средств, сократился временной промежуток между выпуском препаратов и оборудования и их поставкой в аптеки и медицинские учреждения, начали более активно использоваться новые технологии в процессе производства, из-за чего повысилось качество и конкурентоспособность выпускаемых товаров. Главная задача, которая стоит перед биофармацевтическими предприятиями в настоящее время – это создавать и выпускать медикаменты, которые не будут уступать в качестве и эффективности зарубежным аналогам и смогут заменить их [1].

Кооперация же информационных компаний Белгородской области началась немного позже, но достигла не менее значимых результатов. На сегодняшний день основная функция кластера информационных технологий состоит в том, чтобы содействовать организации и развитию новых ИТ-компаний и продвижению перспективных проектов. С 2022 г. данная кластерная структура пользуется особым вниманием у государства и местных органов власти, так как в дальнейшем именно ее участники смогут вывести область и всю страну на качественно новый уровень развития [1].

Таким образом, завершая наш анализ, можно сделать вывод о том, что в Белгородской области активно развивается кластерная форма организации хозяйствующих субъектов, что позволяет повысить конкурентоспособность региона, в разрезе значимых отраслей и сфер деятельности. Стоит отметить, что для успешного функционирования кластерных структур рассматриваемой территории, существует ряд условий, к числу которых можно отнести выгодное расположение, климат и наличие природных ресурсов, поддержка со стороны государства и местных органов власти, в том числе от лица Центра кластерного развития Белгородской области.

В целом, кластерная форма – как инструмент стратегического развития территории, на наш взгляд, вполне оправдан и не вызывает сомнений в своей эффективности и целесообразности.

Библиографический список

1. Белгородский региональный ресурсный инновационный центр: Центр кластерного развития. // URL: <https://brric31.ru/centr-klasterного-razvitiya/>
2. Гагарина, Г. Ю. Промышленные кластеры России: старые проблемы и новые вызовы / Г. Ю. Гагарина, Л. Н. Чайникова, Н. Ю. Сорокина // Вестник РЭУ им. Г. В. Плеханов. 2021. Т. 181, № 4(118). С. 78-85.
3. Данилова, В. А. Перспективы формирования промышленных кластеров в регионах России / В. А. Данилова, Е. В. Литвинова // Сервис в России и за рубежом. 2017. Т. 11, № 2(72). С. 57-72.
4. Инвестиционная декларация Белгородской области. Режим доступа: <http://minesprom.ru/investoru/investicionnaya-deklaraciya/> (дата обращения: 18.08.2023).
5. Круговая, Н. П. Формирование промышленных кластеров в условиях инновационной экономики / Н. П. Круговая // Молодой ученый. — 2021. №16 (358). С. 170-180. URL: <https://moluch.ru/archive/358/80095/> (дата обращения: 17.08.2023).
6. Самарина, В. П. Развитие Белгородского горно-металлургического кластера: экологические проблемы и решения / В. П. Самарина, Д. В. Ер-

молаев // Актуальные проблемы биоразнообразия и природопользования: Материалы II Национальной научно-практической конференции, посвященной 20-летию кафедры экологии моря ФГБОУ ВО «КГМТУ», Керчь, 15–17 мая 2019 года. – Керчь: Общество с ограниченной ответственностью «Издательство Типография «Ариал», 2019. С. 398-402.

7. Сводная статистическая информация геоинформационной системы по кластерам. Режим доступа: <https://docviewer.yandex.ru/m89MCJ9&lang=ru> (дата обращения: 17.08.2023).

8. Трошин, А. С. Роль и место кластера как кооперативной инфраструктуры в экосистеме региона (на примере АПК Белгородской области) / А. С. Трошин, И. С. Санду, С. К. Кочина, Е. В. Осыченко // Фундаментальные и прикладные исследования кооперативного сектора экономики. 2023. № 1. С. 10-17.

9. Шульгина, Н. П. Перспективы развития горнодобывающего кластера Белгородской области на базе рудных запасов курской магнитной аномалии / Н. П. Шульгина, Д. В. Ермолаев // Современные проблемы науки и образования. 2018. № 1 (часть 1).

Рекомендовано кафедрой мировой
экономики и финансового
менеджмента БГТУ