

ЭКОНОМИКА

УДК 332.02

В.В. Прохоров

DOI: 10.36718/2500-1825-2020-2-3-10

ФОРМИРОВАНИЕ КЛАСТЕРОВ В АГРАРНОМ КОМПЛЕКСЕ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

V.V. Prokhorov

THE FORMATION OF CLUSTERS IN AGRICULTURAL COMPLEX OF KRASNOYARSK REGION

В статье исследовано текущее состояние аграрного комплекса Красноярского края. Рассмотрена структура продукции, производимой аграрным комплексом региона. Предложено в качестве формы поддержки малого и среднего бизнеса в аграрном комплексе Красноярского края создание промышленных кластеров. Исследованы возможности формирования кластера в аграрном комплексе Красноярского края. Рассмотрены факторы производства аграрного комплекса региона. Изучен потенциальный местный спрос на продукцию аграрного комплекса в крае. Исследованы поддерживающие и смежные отрасли аграрного комплекса в регионе. Рассмотрена деятельность органов государственной власти по поддержке развития аграрного комплекса Красноярского края. На основе этого был сделан вывод, что в настоящее время на территории региона объективно сложились все основные условия для формирования промышленных кластеров в аграрном комплексе Красноярского края и что промышленные кластеры в аграрном комплексе можно формировать на основе государственно-частного партнерства. Выдвинуто предложение, что предприятия, включаемые в промышленный кластер, должны соответствовать определенному минимальному уровню технологического развития, который позволяет им взаимодействовать между собой. Предложено, что в качестве инструмента стимулирования создания кластеров в аграрном комплексе Красноярского края могут выступить инфраструктурные институты, в том числе специализированная финансовая организация, которая обеспечит финансирование операционной деятельности промышленных кластеров в аграрном комплексе Красноярского края.

Ключевые слова: Красноярский край, аграрный комплекс, промышленный кластер, специализированная финансовая организация.

The study examined the current state of agrarian complex of Krasnoyarsk Region. The current structure of products produced by agricultural complex of the region was considered. It was proposed to create industrial clusters as a form of support for small and medium-sized businesses in agrarian complex of Krasnoyarsk Region. The possibilities of cluster formation in agrarian complex of the Krasnoyarsk Region were investigated. The factors of production of agrarian complex of the region were considered. The potential local demand for agricultural products in the region was studied. Supporting and related branches of agrarian complex in the region were studied. The study considered the activities of state authorities to support the development of agrarian complex of Krasnoyarsk Region. Based on this, it was concluded that at present all the main conditions for the formation of industrial clusters in agrarian complex of Krasnoyarsk Region had objectively developed on the territory of the region. It was concluded that industrial clusters in agrarian complex could be formed on the basis of public-private partnership. It was suggested that the enterprises included in industrial cluster should meet certain minimum level of technological development that allowed them to interact with each other. It was suggested that infrastructure institutions, including a specialized financial organization that would provide financing for operational activities of industrial clusters in agrarian complex of Krasnoyarsk Region.

Keywords: Krasnoyarsk Region agrarian cluster, industrial cluster, specialized financial organization.



Введение. Экономическая история показывает, что мировые экономические кризисы негативно влияют в первую очередь на развитие наименее защищенного слоя предпринимательства, а именно на малые и средние предприятия. И Красноярский край в этом ряду не является исключением. Ожидается, что наступающий экономический кризис приведет к тому, что на территории региона будет наблюдаться падение предпринимательской и иной активности вплоть до массового банкротства среди данных хозяйствующих субъектов.

Поэтому краевой власти для защиты малого и среднего бизнеса следует более активно предпринимать меры по их поддержке. В качестве одной из таких мер может выступить помощь в объединении данных предприятий в технологические цепочки по выпуску конечной продукции, ориентированной на местный рынок сбыта.

Основой данных технологических цепочек должны выступить региональные промышленные кластеры, формируемые на основе государственно-частного партнерства. Это позволит не только сохранить производственные мощности и квалифицированный персонал, но и увеличить соответственно доходы краевого бюджета.

Цели исследования. Обосновать возможность формирования в аграрном комплексе Красноярского края промышленных кластеров для поддержки малого и среднего бизнеса на основе государственно-частного партнерства.

Задачи исследования: исследование основных условий по формированию промышленных кластеров в аграрном комплексе Красноярского края; поиск моделей и форм государственно-частного партнерства, которые можно использовать при формировании промышленных кластеров в аграрном комплексе Красноярского края.

Результаты исследования и их обсуждение. Необходимо отметить, что при формировании любого промышленного кластера следует учитывать определенные закономерности, связанные с их деятельностью. В кластерной теории эти закономерности выделены как четыре главных условия, позволяющие формировать и в дальнейшем развивать любой кластер. Этими условиями являются наличие в регионе факторов производства, местного спроса на продукцию кластера, родственных и поддерживающих отраслей и участие государственной власти в развитии бизнеса в регионе [1].

Одной из наиболее привлекательных сфер в экономике Красноярского края, где могут формироваться кластеры, является его аграрный сектор. Там имеется востребованность в переработке ее продукции. В настоящее время в крае именно в сфере переработки сельхозпродукции, согласно кластерной теории, сложились все четыре главных условия, связанные с формированием и дальнейшим развитием промышленных кластеров.

В регионе присутствуют все факторы производства. Это подтверждают и статистические данные. Так, в 2018 году краевой аграрный комплекс в Сибирском федеральном округе занял четвертое место по производству сельскохозяйственной продукции в денежном выражении. Доля Красноярского края в общем объеме производства данной продукции в федеральном округе составила 14,4 %.

При этом структурно-аграрный комплекс края состоит из двух основных частей: животноводства и растениеводства. Их доля в общем объеме производства составляет соответственно 60 и 40 %. В рассматриваемый период производство скота и птицы в живом весе в регионе составило 191,3 тыс. тонн, молока – 625,9 тыс. тонн, яиц – 805,9 млн штук, а валовой сбор зерновых и зернобобовых культур – 1890,0 тыс. тонн, картофеля – 628,1 тыс. тонн и овощей – 164,2 тыс. тонн.

Данный объем производства обеспечили 1,8 тыс. хозяйствующих субъектов, в том числе 1,4 тыс. фермерских хозяйств, а также 350,0 тыс. личных подсобных хозяйств. Объем производства хозяйствующими субъектами и личными подсобными хозяйствами в стоимостном выражении соответственно составил 48,5 (62,2 %) и 29,4 (37,8 %) млрд рублей [2].

На территории Красноярского края имеется достаточно устойчивый спрос на продукцию местного аграрного комплекса. Этот спрос обеспечивается не только численностью населения, но и его платежеспособным спросом. В настоящее время в регионе проживает до 2,87 млн человек, что позволяет ему занимать по данному показателю 13-е место в России среди субъектов Федерации. Население края компактно сосредоточено в городах, где проживает до 77,53 % от общей численности. По величине среднедушевых доходов и средней заработной платы край является лидером среди регионов Сибирского федерального округа [3].

В крае имеются родственные и поддерживающие отрасли аграрного комплекса. В частности, переработку произведенной сельскохозяйственной продукции обеспечивают 700 предприятий. Они относятся к молочной, мясной, кондитерской, макаронной, овощеконсервной, рыбной, хлебопекарной и мукомольно-крупяной и другой промышленности. Кроме того, в регионе более 100 предприятий обеспечивают производство напитков. В совокупности данными предприятиями в рассматриваемый период было произведено продукции общей стоимостью в 48,1 млрд рублей [2].

Администрация Красноярского края крайне заинтересована в развитии аграрного комплекса региона. По ее мнению, аграрный комплекс является одной из ведущих системообразующих сфер экономики региона, так как он обеспечивает продовольственную безопасность региона, а также трудовой и поселенческий потенциал сельских территорий. Кроме того, вклад аграрного комплекса в валовой региональный продукт превышает 7 %, что немаловажно для экономики Красноярского края [4].

Органами государственного управления Красноярского края в последнее время предпринимаются меры по повышению конкурентоспособности продукции сельского хозяйства, производимой в Красноярском крае. Выделяются различные ресурсы в рамках федеральных и региональных программ для развития сельских территорий, роста занятости и повышения уровня жизни сельского населения.

На основе вышеперечисленного можно сделать вывод, что аграрный комплекс края может стать объектом по проведению активной кластерной политики в регионе на основе применения механизмов государственно-частного партнерства (ГЧП). Следует отметить, что использование государственно-частного партнерства в аграрном комплексе позволяет решить ряд важных задач. Во-первых, повысить инвестиционную

активность в отрасли за счет привлечения частных инвестиций, в том числе и зарубежных. Во-вторых, ГЧП дает возможность государству эффективней использовать имеющиеся бюджетные инвестиционные ресурсы, замещая их частными инвестициями.

Применение механизмов ГЧП в аграрном комплексе требует определенного методологического подхода. Известно, что договорные отношения в рамках государственно-частного партнерства определяются моделями и формами. Но на практике часто данные понятия используются как равнозначные. Модель государственно-частного партнерства называют вариантом, типом, схемой, формой и т.д., что соответственно усложняет применение ГЧП на практике.

Наиболее точно под моделями государственно-частного партнерства следует понимать совокупность приемов и операций непосредственного осуществления процесса ГЧП, которые определяются формами участия в нем партнеров. Под формой, в свою очередь, понимается способ участия партнеров в государственно-частном партнерстве, который принят в хозяйственной практике и определен общими или локальными нормативными документами [5].

В результате, используя определение модели и формы, можно в государственно-частном партнерстве структурировать взаимоотношения государства и частного бизнеса. Поэтому, применяя модели и формы ГЧП, можно сформировать определенные источники финансирования операционной, инвестиционной и иной деятельности предприятий, входящих в кластер.

Анализ, с одной стороны, существующих возможностей бюджета Красноярского края и финансовых ресурсов частного бизнеса, а с другой стороны, задач, которые необходимо решать в настоящее время, требует определиться с моделью и формой государственно-частного партнерства в аграрном комплексе региона.

В данном случае в качестве такой модели следует применять модель, которая по иностранной классификации получила название Finance Only (FO). Она предполагает создание компании по оказанию финансовых услуг, которая напрямую или опосредованно финансирует различные инвестиционные проекты или операционную деятельность предприятия за счет использования различных финансовых инструментов, в том числе ценных бумаг, лизинга, факторинга и т.д. Все это позволяет более точно реагировать на те или иные потребности предприятия при финансировании любой деятельности. В свою очередь, формой модели FO может стать совместное предприятие, которое создается на паритетных основах совместно государством и частным бизнесом [6].

В российской практике аналог FO имеется. Этим аналогом является специализированная финансовая организация, которая может учреждаться на основе Федерального закона «О рынке ценных бумаг». Данная организация может использовать в своей деятельности различные

финансовые инструменты, в том числе связанные с лизингом, арендой, эмиссией облигаций, кредитными договорами и договорами займа, сделками с производными финансовыми инструментами, залогами и т.д. При этом уставом специализированной финансовой организации могут быть установлены по вышеперечисленным операциям определенные ограничения с целью уменьшения рыночных и специализированных рисков [7].

Сама специализированная финансовая организация должна учреждаться в акционерной организационно-правовой форме. Ее основными акционерами, с одной стороны, должна быть администрация Красноярского края, а с другой – предприятия, составляющие основу кластера.

Промышленный кластер в аграрном комплексе Красноярского края следует формировать в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 31 июля 2015 г. № 779 «О промышленных кластерах и специализированных организациях промышленных кластеров». Это позволит его участникам получать дополнительно финансирование еще и от федерального бюджета в виде возмещения части затрат, связанных с производством продукции [8].

В рамках промышленного кластера специализированная финансовая организация будет взаимодействовать с четырьмя основными его элементами: со специализированной организацией промышленного кластера, инфраструктурой промышленного кластера, технологической инфраструктурой и участниками промышленного кластера. Взаимодействие должно строиться на основе финансирования деятельности этих элементов специализированной финансовой организацией.

Данное финансирование может осуществляться путем долевого участия в капитале организаций, входящих в кластер, долгового финансирования, лизинга, факторинга и т.д. При этом основным источником финансирования в специализированной финансовой организации будет выпуск собственных облигационных займов. Это связано с тем, что использование эмиссий облигационных займов имеет ряд преимуществ перед другими источниками, в том числе по длительности использования, стоимости, объемам заимствования и т.д.

Следует отметить, что промышленный кластер следует формировать на основе нескольких «якорных» компаний, которые своей деятельностью будут стимулировать выстраивание цепочки технологически взаимосвязанных предприятий. Такие компании могут возникнуть в молочной, мясной, овощеконсервной, мукомольно-крупяной и другой промышленности.

Кроме того, при формировании кластера в аграрном комплексе необходимо учитывать, что успех промышленного кластера обеспечивается учетом и ряда специфических условий. В частности, хозяйствующие субъекты, входящие в кластер, должны соответствовать определенному уровню технологического развития. Это дает возможность предприятиям кластера технологически взаимодействовать в производственной цепочке.

Выводы. В заключение можно сказать, что кластеризация предприятий аграрного комплекса позволит сформировать организационно-управленческие условия для достижения большей конкурентоспособности предприятий, локализации современных производств по переработке сельхозпродукции на территории региона, а также решения других проблем развития предприятий данного сектора экономики. Все это предопределяет актуальность и значимость планов по формированию кластеров в аграрном секторе экономики Красноярского края.

Литература

1. *Портер М.* Конкуренция: пер. с англ. М.: Вильямс, 2002. 496 с.
2. Об утверждении отраслевой программы «Развитие производства и переработки сельскохозяйственной продукции в Красноярском крае на 2020–2022 годы»: распоряжение Правительства Красноярского края от 27 сентября 2019 года № 742-р // Красноярский край: официальный портал. URL: <http://www.krskstate.ru/zakonprojekts/documents/o/doc/59847> (дата обращения: 10.05.2020).
3. Население Красноярского края // Википедия. Свободная энциклопедия. URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/> (дата обращения: 15.05.2020).
4. Центрально-Сибирская торгово-промышленная палата: официальный портал. URL: <https://krasnoyarsk.tpprf.ru/ru/overview/> (дата обращения: 15.05.2020).
5. *Прохоров В.В.* Инструменты выбора модели государственно-частного партнерства в аэрокосмическом комплексе // Вестник Сиб. гос. аэрокосмич. ун-та им. акад. М.Ф. Решетнева. 2016. Т. 17. Вып. 2.
6. *Прохоров В.В.* Выбор механизмов государственно-частного партнерства при реализации крупных инфраструктурных и социальных проектов: монография. Красноярск: СибГАУ, 2016.
7. Федеральный закон «О рынке ценных бумаг» от 22.04.1996 №39-ФЗ. URL: www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10148/ (дата обращения: 10.05.2020).
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 31 июля 2015 г. № 779 «О промышленных кластерах и специализированных организациях промышленных кластеров». URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_183798/ (дата обращения: 10.05.2020).

Literatura

1. *Porter M.* Konkurencija: per. s angl. M.: Vil'jams, 2002. 496 s.
2. Ob utverzhdenii otraslevoj programmy «Razvitie proizvodstva i pere-rabotki sel'skohozjajstvennoj produkcii v Krasnojarskom krae na 2020–2022 gody»: rasporyazhenie Pravitel'stva Krasnojarskogo kraja ot 27 sent-jabrja 2019 goda № 742-r // Krasnojarskij kraj: oficial'nyj portal. URL:

- <http://www.krskstate.ru/zakonprojekts/documents/o/doc/59847> (data obrashhenija: 10.05.2020).
3. Naselenie Krasnojarskogo kraja // Vikipedija. Svobodnaja jenciklopedija. URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/> (data obrashhenija: 15.05.2020).
 4. Central'no-Sibirskaja trgovno-promyshlennaja palata: oficial'nyj portal. URL: <https://krasnoyarsk.tpprf.ru/ru/overview/> (data obrashhenija: 15.05.2020).
 5. *Prohorov V.V.* Instrumenty vybora modeli gosudarstvenno-chastnogo partnerstva v ajerokosmicheskom komplekse // Vestnik Sib. gos. ajerokosmich. un-ta im. akad. M.F. Reshetneva. 2016. T. 17. Vyp. 2.
 6. *Prohorov V.V.* Vybor mehanizmov gosudarstvenno-chastnogo partnerstva pri realizacii krupnyh infrastrukturnyh i social'nyh proektov: monografija. Krasnojarsk: SibGAU, 2016.
 7. Federal'nyj zakon «O rynke cennyh bumag» ot 22.04.1996 №39-FZ. URL: www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10148/ (data obrashhenija: 10.05.2020).
 8. Postanovlenie Pravitel'stva Rossijskoj Federacii ot 31 ijulja 2015 g. № 779 «O promyshlennyh klasterah i specializirovannyh organizacijah promyshlennyh klasterov». URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_183798/ (data obrashhenija: 10.05.2020).

