

УДК 332.1(470.620)
ББК 65.04(2Рос-4Кра)
С 89

И.В. Сугаипова

Доктор экономических наук, профессор кафедры учета и финансирования Адыгейского государственного университета, г. Майкоп. Тел.: (989)760-76-05, e-mail: sugaipova@rambler.ru

Е.Н. Зелепухина

Старший преподаватель кафедры экономики Новороссийского филиала Адыгейского государственного университета, г. Новороссийск. Тел.: (961)525-14-81, e-mail: zlivko@mail.ru

**АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ
СТРУКТУРООБРАЗУЮЩИХ ВИДОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ПОТЕНЦИАЛА ИХ КЛАСТЕРИЗАЦИИ**
(Рецензирована)

Аннотация. В данной статье предлагается методика анализа промышленных структурообразующих и перспективных видов экономической деятельности Краснодарского края с целью выявления потенциала их кластеризации; рассматривается перспектива создания и развития металлургического кластера в Краснодарском крае на базе компаний ООО «Новоросметалл» и ООО «Абинский Электрометаллургический завод».

Ключевые слова: региональное развитие, кластерная инициатива, потенциал кластеризации, индекс специализации, индекс отраслевого роста, промышленность Краснодарского края, металлургия.

I.V. Sugaipova

Doctor of Economics, Professor of Accounting and Finance Department of Adyghe State University, Maikop. Ph.: (989)760-76-05, sugaipova@rambler.ru

E.N. Zelepukhina

Senior Lecturer, Economics Department of Novorossiysk Affiliate of Adyghe State University, Novorossiysk. Ph.: (961)525-14-81, e-mail: zlivko@mail.ru

**MAIN INDUSTRIAL STRUCTURE-TYPES
ECONOMIC ACTIVITY ANALYSIS
OF KRASNODAR TERRITORY TO IDENTIFY
THEIR POTENTIAL FOR CLUSTERING**

Abstract. This paper presents the method of analysis of industrial structure-and long-term economic activities of the Krasnodar Territory in order to identify their potential for clustering. It considers the prospect of the creation and development of metallurgical cluster in the Krasnodar region on the base of companies «Novorosmetall» and «Abinsky electro-metallurgical work».

Keywords: regional development, cluster initiative, the potential of clustering, specialization index, branch growth index, Krasnodar Territory industry, metallurgy.

В настоящее время регионы сталкиваются с проблемами, источником которых является глобальный рынок. Конкурентоспособность региона все в большей мере определяется не одиночными компаниями, а инновационной

деятельностью целого ряда предприятий и отраслей.

Малые и средние предприятия не располагают ресурсами и ноу-хау, достаточными для выхода на новые рынки. Таким образом, интернациона-

лизация превращается в важнейший фактор обеспечения преуспевания компаний и регионов в условиях глобальной конкуренции. Достижение данных целей осуществляется путем развития кластерных инициатив.

Инновационно-промышленный кластер обеспечивает поддержку всем предприятиям, участвующим в нем. В кластере происходит свободный обмен информацией и быстрое распространение новшеств по каналам поставщиков и потребителей. Часто возникают абсолютно неожиданные взаимосвязи внутри кластера, что порождает совершенно новые возможности для региональных предприятий. В связи с этим кластеры можно назвать системным интегратором важнейших элементов общей теории региональной экономики.

Исторический опыт показывает, что успешные кластеры возникают, когда решения о создании и размещении промышленных комплексов принимаются не спонтанно и не носят искусственный характер, навязанный сверху, а после детального анализа и по инициативе собственников. Существует огромное множество методик и руководств по выявлению потенциала кластеризации, но все они, по сути, сводятся к первоначальному анализу предпосылок, условий и факторов формирования промышленных комплексов, а также выявлению структурообразующих видов деятельности, где создание кластеров наиболее целесообразно и эффективно.

Потенциал кластеризации отражает наличие конкурентных преимуществ как отдельных промышленных предприятий, расположенных на территории региона, так и целых видов экономической деятельности, а также возможность объединения данных преимуществ для повышения конкурентоспособности промышленного комплекса за счет синергетического эффекта [1].

В целом общий анализ возможности развития региона на основе кластерного подхода основан на изучении бизнес-климата, наличии в регионах

успешных производств, степени диверсификации производственной структуры, инновационной активности предприятий территории, развитию инфраструктурной обеспеченности бизнеса в широком смысле этого слова.

Фундаментальный обзор экономической и индустриальной структуры региона, включая метанализ существующих исследований, необходим для получения четкой картины о его сильных и слабых сторонах и определения областей, в которых меры поддержки будут наиболее эффективными [2].

Однако, для начала следует провести оценку организационно-законодательных факторов, к которым непосредственно относится система государственного регулирования и поддержки региональной промышленности. Исходя из анализа законодательной базы Краснодарского края за последние пять лет, можно смело утверждать, что промышленному развитию края уделяется существенное внимание как на федеральном, так и на региональном и местном уровнях. Одним из главных документов является «Методические рекомендации по реализации кластерной политики в субъектах Российской Федерации» от 26 декабря 2008 г. №20615-ак/д19. В документе подробно описываются цели и задачи кластерной политики, направления содействия развитию кластеров: содействие организационному развитию, реализации проектов, направленных на повышение конкурентоспособности и рост эффективности взаимодействия предприятий и организаций, обеспечение формирования благоприятных условий развития кластеров. Предлагается развернутая система мероприятий по реализации кластерной политики:

— развитие механизмов финансовой поддержки реализации кластерной политики на федеральном уровне;

— предоставление методической, информационно-консультационной, образовательной поддержки реализации кластерной политики;

— меры, направленные на предупреждение рисков неэффективной

реализации кластерной политики в субъектах Российской Федерации.

В «Стратегии инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года» от 8 декабря 2011 г. №2227-р выделяется целая глава «Инновационная политика на региональном уровне и развитие инновационных кластеров» [3]. Непосредственно приоритеты развития региональной промышленности Краснодарского края описаны в Законе Краснодарского края «О программе социально-экономического развития Краснодарского края до 2012 года» от 3 февраля 2009 г. №1692-КЗ и в постановлении законодательного собрания Краснодарского края от 16 ноября 2011 г. №2878-П «Об индикативном плане социально-экономического развития Краснодарского края на 2012 год и плановый период 2013 и 2014 годов» [4]. Более прикладная оценка состояния и развития промышленности Краснодарского края рассматривается в «Стратегии развития промышленности Краснодарского края до 2020 года», разработанной Министерством промышленности и энергетики Краснодарского края в 2007 г. Документ содержит оценку состояния промышленности (анализ тенденций развития отраслей промышленности, оценка инвестиционной активности и состояние конкурентоспособности отраслей и краткий анализ ресурсной составляющей), формирование стратегических целей, приоритетов и сценариев развития промышленности, оценку ожидаемых результатов и мониторинг реализации стратегии [5].

Исходя из вышеизложенного, можно сделать вывод о том, что разработка и реализация кластерной стратегии развития промышленности региона и межрегиональной кооперации активно поддерживается администрацией Краснодарского края.

Краснодарский край занимает ключевое положение в Южном федеральном округе РФ, определяет его экономический потенциал и направления развития. При этом край имеет лучшие по сравнению с другими регионами округа основные показатели развития,

более диверсифицированную и современную экономику с высокой долей малого предпринимательства. Здесь самый высокий в округе уровень валового регионального продукта на душу населения, собственных доходов бюджета, инвестиций в основной капитал.

Краснодарский край характеризуется индустриально-аграрно-рекреационным типом развития. Основу региональных производительных сил составляют промышленный, строительный, топливно-энергетический комплексы, область информационных и коммуникационных технологий, а также агропромышленный, транспортный, курортно-рекреационный и туристский комплексы. Последние три направления деятельности (агропромышленный, транспортный, санаторно-курортный и туристский комплексы) соответствуют приоритетам социально-экономического развития России и определяют особый статус Краснодарского края в экономике страны.

Основу промышленного производства Краснодарского края составляют свыше 5,4 тыс. предприятий крупного, среднего и малого бизнеса.

Машиностроение и металлообработку края представляют более 2,5 тыс. предприятий железнодорожного, сельскохозяйственного, химического и нефтяного машиностроения, электротехнической, станкостроительной и оборонной отраслей промышленности, приборостроения, ремонта машин и оборудования, а также субъекты малого предпринимательства с общей численностью занятых порядка 60 тыс. человек. В общем объеме промышленного производства Краснодарского края доля машиностроения и металлообработки составляет свыше 10%.

В химическом комплексе региона свою деятельность осуществляют более 700 крупных, средних и малых предприятий. Позитивная динамика развития данной отрасли обеспечивается ростом производства важнейших видов продукции — минеральных удобрений, лакокрасочной продукции, волокон и нитей химических, изделий формовых резинотехнических, лент конвейерных резинотканевых, синтетических

смола и пластических масс, труб и другой продукции. Деревообрабатывающий комплекс занимает важное место в экономике Краснодарского края. Основной объем древесины лесного фонда региона — ценнейшие твердолиственные породы: дуб, бук, ясень зеленый, акация белая; хвойные — пихта, сосна, ель [6].

Анализ производственных факторов с выделением основных структурообразующих видов экономической деятельности региона для выявления потенциала их кластеризации можно провести на основе индексов производства по видам экономической деятельности [7].

Как видно из табл. 1, индекс промышленного производства по итогам 2012 г. сложился на уровне 103,7% против 107,1% годом ранее, что связано с замедлением положительной динамики в двух секторах промышленности: обрабатывающих производствах — 102,7% против 108,4% год назад и добыче полезных ископаемых — 101,4% против 103% в 2011 г.

Рост индекса обеспечен только в 8-ми из 14 основных видов деятельности. Значительно увеличен выпуск металлургической продукции и готовых металлических изделий (на 53,6%) и электрооборудования (на 52,1%) за счет открытия новых производств и освоения выпуска новых видов продукции, а также строительных материалов (на 7,5%), нефтепродуктов (на 5,9%), машин и оборудования (на 4,7%), резиновых и пластмассовых изделий (на 2,9%), химической продукции (на 2,5%), транспортных средств и оборудования (на 0,5%).

Отрицательная динамика допущена в 6 видах деятельности: в производстве пищевых продуктов — на 8,8%, в текстильном и швейном производстве — на 11,3%, в производстве кожи, изделий из кожи и обуви — на 28,4%, в деревообработке — на 47,5%, в целлюлозно-бумажном производстве и издательской деятельности — на 8,9% и в производстве мебели — на 3,2%.

В производстве и распределении электроэнергии, газа и воды индекс

промышленного производства составил 113,1% (год назад — 101,7%), что связано с увеличением на 17,9% выработки электроэнергии, в основном за счет Краснодарской ТЭЦ [7].

Однако, по мнению авторов, для комплексного исследования и оценки устойчивости (глубины спада и темпов восстановления) промышленности региона в анализ необходимо включить докризисный, кризисный и после кризисный периоды.

Одной из приоритетных отраслей промышленного комплекса Краснодарского края является металлургия. Интересен тот факт, что до 2002 г. край не имел сталеплавильных и прокатных мощностей. Первыми представителями отрасли на Кубани стали заводы ООО «Новоросметалл», производящий стальную литую заготовку из металлолома и ООО «АЭМЗ» — производитель заготовки и арматуры.

Основная потребность региона в металлопродукции — потребность в стальной арматуре. Она до сих пор является дефицитным товаром в Южном и Северокавказском федеральных округах. Здесь производственные мощности по арматуре до 2010 г. были только на одном заводе в Волгоградской области, едва покрывавшем 1% потребностей региона.

Сейчас 80% продаваемой в ЮФО и СКФО арматуры — российского производства, преимущественно ООО «АЭМЗ» и ООО «РЭМЗ», а также продукция уральских заводов. Остальная часть арматуры (20%) импортируется из Украины и Молдовы, и зачастую невысокого качества. Это не только не соответствует экономическим интересам Кубани и России в целом (вывоз валюты, оплата труда в «чужой» экономике), но и создает предпосылки для удорожания проката (за счет значительных транспортных издержек), что сдерживает развитие строительства в регионе [8].

Обострение мировой конкуренции и вхождение России во Всемирную торговую организацию (ВТО) привело к усилению импортного влияния со стороны дальнего зарубежья и обязывает

Таблица 1

Расчет среднего отраслевого роста Краснодарского края, %

Индексы производства по видам экономической деятельности	годы					Индекс отраслевого роста	Ранг отрасли
	2008	2009	2010	2011	2012		
Промышленное производство — всего	100,40	87,80	108,10	107,10	103,70	101,42	
в том числе по видам экономической деятельности:							
Добыча полезных ископаемых	87,30	91,70	100,70	103,00	101,40	0,95	3
добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	85,00	92,70	94,70	100,20	99,70	0,93	14
добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	106,20	85,30	128,20	112,50	107,70	1,06	4
Обрабатывающие производства	103,60	86,60	108,50	108,40	102,70	1,01	1
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	99,40	94,10	107,00	102,50	91,20	0,97	13
текстильное и швейное производство	97,00	59,50	116,80	98,40	88,70	0,91	15
производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	88,20	96,60	155,00	112,60	71,60	1,03	9
обработка древесины и производство изделий из дерева	90,60	60,50	104,70	77,70	52,50	0,76	16
целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность	112,80	97,00	111,50	95,80	91,10	1,00	11
производство кокса и нефтепродуктов	101,80	93,10	105,70	107,80	105,90	1,01	10
химическое производство	100,20	83,90	150,20	143,30	102,50	1,14	2
производство резиновых и пластмассовых изделий	103,00	73,20	117,70	134,90	102,90	1,05	6
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	112,80	80,00	109,60	117,10	107,50	1,04	7
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	141,30	70,80	107,50	111,80	153,60	1,15	1
производство машин и оборудования	98,20	93,40	121,70	120,90	104,70	1,06	5
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	104,50	65,80	123,60	108,40	152,10	1,09	3
производство транспортных средств и оборудования	91,90	75,80	137,30	121,20	100,50	1,04	8
прочие производства	97,10	73,30	139,10	95,20	96,70	0,99	12
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	94,30	93,30	101,10	101,70	113,10	0,99	2

отечественного производителя предпринимать все необходимые меры для увеличения собственного производства и роста конкурентоспособности продукции. Современные высокоэкологичные технологии в металлургии, основанные на полной переработке металлолома, позволяют строить производства не только вблизи сырьевых ресурсов (Урал, Сибирь), но и вблизи центров потребления и ломообразования, одним из которых, несомненно, является Краснодарский край и ЮФО в целом как один из наиболее развитых и густонаселенных регионов страны.

Группа компаний «Новоросметалл» с 2000 г. осуществляет стратегический план по созданию в Краснодарском крае металлургического производства с полным циклом производства: от заготовки лома до выпуска готового товарного проката и метизов. Программа рассчитана на 2000—2020 гг. Ее осуществление позволит восполнить дефицит в промышленном потенциале края, увеличит его экономическую безопасность, создаст благоприятную основу для осуществления всех инвестпроектов, так или иначе использующих стальной прокат.

В 2002 г. группой компаний «Новоросметалл» было создано первое на Кубани электрометаллургическое производство мощностью 120 тыс. т стальной заготовки в год, в 2005 г. проведена его полная реконструкция с заменой всего технологического оборудования, результатом которой является увеличение производительности более чем в четыре раза — со 120 до почти 600 тыс. т в год. Преобладание арматуры в структуре потребления металлопроката продиктовало необходимость строительства в Абинском районе Краснодарского края первой очереди сталепрокатного завода мощностью 500 тыс. тонн в год по выпуску строительной арматуры различного сортамента (от 8 до 40 мм). Но и эти объемы производства не полностью покрывают спрос региона в металлопрокате. По данным портала Минпромэ-

нерго Краснодарского края, без учета строительства олимпийских объектов в Сочи годовая потребность только нашего региона в строительной арматуре превышает 400 тыс. т, а строящиеся Олимпийские объекты ежегодно требовали дополнительно 450 тыс. т арматуры. Это послужило основанием к началу реализации второй очереди проекта, включающей сталеплавленное производство мощностью 1,3 млн т стальной литой заготовки. В 2014 г. планируется строительство цеха по производству проволоки-катанки диаметром 5—25 мм и арматуры диаметром 6,5—16 мм в бунтах из нелегированной, низколегированной стали, а также пружинной, электродной и кордовой стали.

По мнению авторов, именно развитие современного сталепрокатного производства в Абинском районе может послужить «точкой роста» для дальнейшего развития в ЮФО кластера по производству металлопроката и готовых металлических изделий, а так как основным потребителем данной продукции является строительный сектор экономики, то кооперация с цементными заводами, строительными организациями и создание строительно-промышленного кластера может дать огромный синергетический эффект для экономики региона.

Вступление России в ВТО привело к отмене ввозных таможенных пошлин, отмечается рост конкуренции в отрасли. В этой ситуации эффективно работать могут только крупные кооперации, промышленные кластеры, использующие современное оборудование, передовые технологии и научные разработки [9].

Для более углубленного анализа потенциала кластеризации металлургической отрасли необходимо провести анализ конкурентной устойчивости предприятий и конкурентоспособности отрасли в регионе, а также маркетинговый анализ потребностей и возможностей внутреннего и внешнего рынков относительно производимой продукции кластера.

Примечания:

1. Леонова Ю.А. Формирование промышленных комплексов на основе использования кластерных технологий: автореф. дис. ... канд. экон. наук. Хабаровск, 2011.
2. Методические рекомендации по реализации кластерной политики в субъектах Российской Федерации: утв. Минэкономразвития РФ 26.12.2008 №20615-ак/д19// СПС КонсультантПлюс. М., 2014. Загл. с экрана.
3. Стратегия инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года: распоряжение Правительства РФ №2227-р от 08.12.2011 г. // СПС КонсультантПлюс. М., 2014. Загл. с экрана.
4. О программе социально-экономического развития Краснодарского края до 2012 года: Закон Краснодарского края №1692-КЗ от 03.02.2009 г. // СПС КонсультантПлюс. М., 2014. Загл. с экрана.
5. Об индикативном плане социально-экономического развития Краснодарского края на 2012 год и плановый период 2013 и 2014 годов: Закон Краснодарского края №2878-П от 16.11.2011 г. // СПС КонсультантПлюс. М., 2014. Загл. с экрана.
6. Инвестиции. Инновации. Бизнес // Международный деловой портал. URL: <http://spb-venchur.ru/regions/86.htm>
7. Федеральная служба государственной статистики. URL: http://krsdstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/krsdstat/resources/596c1d804fdac26388c3ff6be9e332ec/Индексы+производства+по+видам+экономической+деятельности.htm;
8. Портал департамента промышленности РФ. URL: <http://depprom.ru/promyishlennost-rf/metallurgicheskaya-promyishlennost.html>;
9. Стальные окна роста // КоммерсантЪ. 29.05.2013. URL: <http://www.kommersant.ru/doc/2198152>.

References:

1. Leonov Yu.A. Formation of industrial clusters based on the use of cluster technologies: Author. dis. ... Cand. econ. Sciences. Khabarovsk, 2011.
2. Guidelines for the implementation of cluster policy in the Russian Federation: approved. Ministry of Economic Development 26.12.2008 №20615-ak/D19 // HLS ConsultantPlus. M., 2014. Title from the screen.
3. The strategy of innovative development of the Russian Federation in the Period up to 2020: Order of the Government of the Russian Federation №2227-r dated 08.12.2011 // HLS ConsultantPlus. M., 2014. Title from the screen.
4. On the strategy of socio-economic development of Krasnodar region until 2012: Krasnodar region Law №1692-RS from 03.02.2009 // HLS ConsultantPlus. M., 2014. Title from the screen.
5. Indicative plan for social and economic development of Krasnodar region in 2012 and the planned period of 2013 and 2014: The Law of Krasnodar region №2878-P dated 16.11.2011. HLS ConsultantPlus. M., 2014. Title from the screen.
6. Investments. Innovation. Business // International business portal. [Electronic resource]. URL: <http://spb-venchur.ru/regions/86.htm>;
7. Federal State Statistics Service, the access mode: http://krsdstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/krsdstat/resources/596c1d804fd/Indexes+production+on+types+economic+activity.htm;
8. The portal of the Department of Industry of the Russian Federation, the access mode: <http://depprom.ru/promyishlennost-rf/metallurgicheskaya-promyishlennost.html>;
9. Steel windows of growth // Kommersant. 29.05.2013. [Electronic resource]. URL: <http://www.kommersant.ru/doc/2198152>.