УДК 332.146.2

П. В. Никитин

КЛАСТЕРИЗАЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА В РЕГИОНЕ В ПРОЦЕССЕ ПРЕОДОЛЕНИЯ ДЕПРЕССИВНОЙ ФАЗЫ РАЗВИТИЯ

Исследуется влияние распространения кластерной политики на экономическое пространство регионов с целью установления наиболее перспективных кластеров, способных стать опорными зонами роста.

Ключевые слова: *кластеризация, экономическое пространство, депрессивный регион.*

UDK 332.146.2

P. V. Nikitin

CLUSTERING OF ECONOMIC SPACE IN THE REGION IN THE PROCESS OF OVERCOMING THE DEPRESSIVE PHASE OF DEVELOPMENT

We study the influence of the spread of cluster policy in the economic space of the regions with the aim of establishing the most promising clusters, are capable of being thrust areas of growth.

Key words: *clustering, economic space, a depressed region.*

Проблема преодоления депрессивной фазы развития в регионе носит системный характер, к решению которой необходим комплексный подход, включающий в себя:

- оценку проблемы в экономическом, социальном, политическом и управленческом аспектах;

- детальную оценку существующего экономического, природно-ресурсного, социального, туристского и иного потенциала, который можно использовать при решении;

- мероприятия маркетинга и брендинга по повышению привлекательности территории;

- разработку планов и программ развития территории с вовлечением в хозяйственную деятельность имеющихся ресурсов и возможностей развития, формирования на их основе привлекательных для внешних инвесторов проектов;

- поиск и привлечение предпринимателей и инвесторов для реализации мероприятий программы.

Общий алгоритм выявления и анализа пространственных изменений в экономике старопромышленного региона должен состоять из следующих этапов:

- выявление потенциала кластеризации с точки зрения экономических предпосылок, структуры экономики региона, положения региона в отраслевой структуре национальной экономики;

- выявление и анализ пространственных аспектов кластеризации экономики региона в разрезе муниципальных образований, экономико-географических районов, агломераций и интеграционных объединений муниципальных образований;

- оценка параметров внутренней и внешней эффективности потенциальных и реальных кластерных структур в экономике региона.

Потенциал кластеризации представляет собой наличие конкурентных преимуществ у отраслей, предприятий и инфраструктурных организаций, находящихся на территории региона, возможности объединения данных преимуществ, их использование для повышения конкурентоспособности региона.

Кластеризация экономики региона согласно методике, предложенной автором, выполняется в несколько этапов. На первом этапе определяется потенциал *кластеризации региона.* Предполагаем рассчитывать коэффициенты локализации, которые отражают критерии потенциала отраслевой кластеризации ($К_{кл}$):

$$К_{Кл} = \frac{Y_i}{\overline{Y_i}}, \qquad 1)$$

где Y_i – доля отдельного производства (сферы деятельности) в структуре производства региона;

$\overline{Y}_i$ – средняя доля развития того же производства по стране.

В качестве основных показателей, по которым рассчитываются удельные веса, могут быть взяты: численность занятых, число действующих предприятий, число малых предприятий, стоимость основных средств, объем инвестиций в основной капитал, сальдированный финансовый результат. На основе расчета частных показателей определяется интегральный, характеризующий уровень потенциала кластеризации в регионе. Предлагаем при этом использовать формулу средней геометрической:

$$K_{\text{инт}} = \sqrt[n]{\prod_{i=1}^{n} K_i}\ , \qquad 2)$$

где K_i – потенциал отраслевой кластеризации по отдельным видам производств.

Если значение интегрального показателя потенциала кластеризации более 1, то возможно создание кластеров. При формировании кластеров и выборе из них наиболее приоритетных необходимо также оценить динамику полученного показателя, так как увеличение значения показателя может свидетельствовать о возможных перспективах роста кластеров, а снижение – о бесперспективности развития кластера в будущем.

На основе анализа расчетов показателей потенциала кластеризации все сферы деятельности, представленные в экономике региона, можно объединить в три группы.

К первой группе относятся производства сфер деятельности, которые развиты лучше, чем в среднем по России $K_{\text{Инт}} > 1$. Рассчитанные для таких отраслей коэффициенты больше единицы и имеют тенденцию к росту.

Ко второй группе — производства сфер деятельности, которые развиты в меньшей степени, чем в среднем по стране: $0{,}4 < K_{\text{Инт}} < 0{,}9$.

К третьей группе — производства сфер деятельности, которые не получили на территории региона развития, $K_{\text{Инт}} < 0{,}4$.

На втором этапе целесообразно провести стратегический анализ производств, сфер деятельности, имеющих потенциал кластеризации (выявленных на предыдущем этапе).

На третьем этапе, на основании выделенных отраслей в экономике региона, имеющих потенциал кластеризации, проводится исследование пространственных аспектов экономики территорий региона в разрезе муниципалитетов, агломераций, интеграционных объединений муниципальных образований.

Важнейшей методической базой исследования на данном этапе является дифференциация социально-экономического развития муниципальных образований региона. Соответственно необходимо выявление, как территорий - локомотивов роста, так и стагнирующих территорий или территорий, находящихся на нисходящей стадии жизненного цикла функциональной специализации.

Далее осуществляется исследование хозяйственного профиля муниципальных образований. Так, если хозяйственной профиль региона сформировался достаточно давно и в целом был сохранен, т.е. регион относится к староосвоенным, то, скорее всего, на его территории будут занимать значительную долю поселения с преобладанием ресурсоемких предприятий, относящихся к начальным стадиям технологических переделов. В этом случае вероятность появления поселений, находящихся на завершающей фазе жизненного цикла, наиболее высока. Напротив, если в регионе активно идут процессы хозяйственного освоения, вероятность выявления поселений, завершающих свой жизненный цикл, достаточно низка. В случае сочетания преемственности хозяйственного профиля, моноспециализации и отсутствия межфирменных связей мы можем говорить о перспективной стагнации экономического развития территории.

При высоком уровне диверсификации экономики муниципального образования можно предположить возможность его позиционирования как локального или регионального локомотива роста экономики отрасли или региона.

В случае низкого уровня диверсификации или моноспециализации экономика муниципального образования должна быть исследована на предмет наличия факторов, сигнализирующих о социально-экономической стагнации. Внутренние условия экономического развития таких

Диагностика возможностей образования кластеров в территории региона

$$К_{Кл} = \frac{Y_i}{\overline{Y}_i};\quad K_{инт} = \sqrt[n]{\prod_{i=1}^{n} K_i}$$

$К_{Инт} > 1$

$0{,}4 < К_{Инт} < 0{,}9$

$К_{Инт} < 0.4$

Матрицы анализа экономического и пространственного потенциала кластеризации

Отрасли	Муниципальные образования Воронежской области			
	Городской округ		Лискинский муниципальный район	Россошанский муниципальный район
	г. Воронеж	г. Нововоронеж		
Производство электроэнергии	+	+++	—	—
Авиакосмическое производство	+++	—	+	—
Транспортное машиностроение	+++	—	++	—
Химическое производство	+++	+	+	++
Строительная индустрия	+++	++	++	+
Пищевая промышленность	++	—	++	++
Аграрный сектор	—	—	++	++

Отрасли	Муниципальные образования Воронежской области		
	Борисоглебский городской округ	Рамонский муниципальный район	Павловский муниципальный район
Производство электроэнергии	+	+	+
Авиакосмическое производство	+	—	—
Транспортное машиностроение	+	—	—
Химическое производство	—	—	+
Строительная индустрия	++	+	++
Пищевая промышленность	++	++	+
Аграрный сектор	++	+++	+++

муниципальных образований практически исчерпаны. Далее необходимо оценить возможности смены функциональной специализации или развития имеющейся функциональной специализации с использованием потенциала внешней среды (за счет потенциала алгомерирования смежных территорий или интеграции муниципальных образований).

Нами сформирована модель реструктуризации экономики депрессивного старопромышленного региона на основе проведения кластерной политики(рисунок).

Пространственная кластеризация экономики региона позволит сформировать предпосылки преодоления стагнирующими муниципальными образованиями кризисной фазы развития и усилить позитивную динамику в образованиях, сохранивших производственный потенциал в соответствии со специализацией региона.



Рис. Модель реструктуризации экономики депрессивного старопромышленного региона