

## **ОСНОВНЫЕ КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА КЛАСТЕРОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

Для наращивания ресурсной базы и ВВП необходимы новые подходы к интеграции промышленных предприятий. Для создания территорий с опережающим развитием можно использовать кластерный подход. В условиях расширенного торгово-экономического пространства Республики Беларусь в рамках Таможенного и Евразийского экономического союзов формирование инновационно-промышленных кластеров представляется одним из наиболее эффективных методов обеспечения конкурентоспособности промышленного потенциала страны. Концептуальные положения кластерной политики изложены в Концепции формирования и развития инновационно-промышленных кластеров в Республике Беларусь и некоторых других нормативно-правовых документах. Интенсификация исследований по идентификации кластерных структур и реализации на практике кластерных концепций в Республике Беларусь обусловлена научным поиском оптимальных решений по территориальной организации промышленности и повышению конкурентоспособности регионов.

Формирование новых и идентификация существующих кластеров остается одной из наиболее актуальных проблем эффективной реализации кластерной политики на национальном и региональном уровнях. Исходя из наработок отечественных и зарубежных ученых в области экономико-географических и экономических исследований территориальной организации промышленности, вопросы идентификации потенциальных кластеров и формирования кластерных структур являются важным элементом региональной промышленной политики.

За последнее время большинство стран не просто используют кластеры как фундамент для развития своих экономических показателей, но и достигают успехов с помощью так называемого «кластерного метода». Под последним имеется в виду «...новая управленческая технология, позволяющая повысить конкурентоспособность как отдельного региона или отрасли, так и государства в целом» [1].

Что касается классификации кластеров не по сфере деятельности, а по своим особенностям, то здесь принято выделять следующие виды:

- Региональные – географически ограниченные кластеры со схожими территориальными единицами, которые завязаны на какую-либо научную организацию.

- Вертикальные – такие кластеры, в которых производственная цепочка непосредственно выступает связующим звеном для всего кластера.

- Промышленные – в данном типе определяющим фактором для классификации выступает сфера бизнеса, в которой кластер профилируется, например, образовательный, высокотехнологичный, химический, агропромышленный и т. д. [2]

Получается, что кластер объединяет различные предприятия и организации, принимающие участие в производственной цепочке, а также лежит в основе национальной инновационной системы страны как один из важнейших ее элементов. Чаще всего подобное сотрудничество несет за собой некоммерческое партнерство [1].

Для оценки деятельности экономических кластеров могут быть применимы показатели успешного управления кластером, интерпретируемые как показатели его конкурентоспособности. Высокий уровень конкурентоспособности как отдельных участников кластера, так и всего кластера в целом представляет собой основной результирующий показатель кластерной организации производства.

В целях оценки конкурентоспособности кластерных систем можно применять интегральный индекс конкурентоспособности, содержащий четыре показателя, каждый из которых обособленно определяет вышеперечисленные уровни функциональности, системности, проактивности и органичности систем.

Кластер как система, может показывать большие экономические показатели уже в краткосрочной перспективе, и, соответственно, для развития в долгосрочном периоде не предпринимать никаких действий. Так, кластерная система может применять существующие производственные возможности на абсолютную мощность, при этом, не учитывая дальнейшего развития. В данном случае частный индекс конкурентоспособности кластерной системы в долгосрочном периоде может быть менее индекса конкурентоспособности в краткосрочном периоде.

Рассмотрим характер оценочных показателей конкурентоспособности. Приведем параметры функциональности, системности, проактивности и органичности кластеров, с позиции социально-экономических систем.

**Система показателей конкурентоспособности кластера в различных условиях функционирования**

Наименование индикатора	Методологическое содержание индикатора оценки	Экономические величины, интерпретирующие содержание показателя
Индикатор функциональности	Результативность в краткосрочном периоде, т.е. удовлетворение потребностей клиентов	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ объем реализованной продукции;</li> <li>➤ оборот организаций;</li> <li>➤ оборот организаций по видам экономической деятельности</li> </ul>
Индикатор системности	Эффективность в краткосрочном периоде, т.е. экономическая эффективность ресурсного обеспечения	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ выработка добавленной стоимости на одного занятого;</li> <li>➤ валовой региональный продукт на одного занятого</li> </ul>
Индикатор проактивности	Обеспечение инновационной активности, инициация изменений, приспособление к новым угрозам и возможностям	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ объем инновационной продукции;</li> <li>➤ объем финансирования научных разработок;</li> <li>➤ инвестиции в основной капитал</li> </ul>
Индикатор органичности	Обеспечение интеграционного взаимодействия и сотрудничества, проявление кооперации. Уровень интеграционной взаимозависимости	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ численность занятых на предприятиях кластера;</li> <li>➤ число предприятий и организаций кластера по видам экономической деятельности</li> </ul>

Параметр функциональности показывает результативность кластерной системы в краткосрочном периоде. В первую очередь удовлетворение потребностей клиентов. Главной задачей промышленного кластера является выпуск продукта и обеспечение рынка данным товаром.

Индикатор проактивности показывает результативность кластерной системы в долгосрочном периоде, и характеризует инновационную активность, уровень инициативности изменений в организации производства, сосредоточенных на адаптацию системы к изменениям внешней среды.

Индикатор системности отображает эффективность кластерной системы в краткосрочной перспективе. В первую очередь, говорим об экономической эффективности кластера относительно применения всевозможных ресурсов в процессе производства.

Индикатор органичности отображает эффективность кластерной системы в долгосрочном периоде, т.е. обеспечение качества интеграционных процессов и взаимодействия, продуктивность координации среди ее структур и звеньев.

Индекс конкурентоспособности кластерного образования в долгосрочной перспективе, рассчитываемый как среднее геометрическое от произведения величин проактивности и органичности отображает возможность системы к проактивному снабжению инновационными преимуществами и уровня интеграции звеньев кластера.

Интегральный индекс конкурентоспособности кластерного образования системно показывает четыре индикатора. Сопоставление кластерных систем с использованием данного индекса может разрешить производить интегральную оценку эффективности кластеров по уровню их конкурентоспособности.

Оценка конкурентоспособности экономических систем, обеспечивает, оценку успешной деятельности этих систем. Применительно к кластерной организации производства, оценка кластерных агломераций между собой, с соответствующими отраслевыми системами, производственными комплексами и т.п. по уровню конкурентоспособности позволяет проводить сравнения по уровню успешной деятельности.

### Литература

1. Дырдонова А.Н. Управление устойчивым развитием промышленных кластеров //Автореферат дис. ... доктора экономических наук : 08.00.05 /. – Казань, 2019. – 43 с.
2. С.А.Демьянов Экономико-географические аспекты формирования инновационно-промышленного кластера // Вестник БГПУ, серия 3, 2016. – С. 62-75.