

Расчет будем производить на основе прогнозных данных, представленных в таблице 1.

Таблица 1 – Объемы взаимного грузообмена между государствами-членами ЕЭП в 2012-2020 гг., тыс. т.

Рассматриваемый регион	2011	2012	2020	Удельный вес в объеме, %
1	2	3	4	5
Общий объем грузообмена	144498,5	156245	166674	100
<i>В том числе между:</i>				
Беларусью и ТС	55773	64791	69327	20
Казахстаном и ТС	144244	91859	102882	30
Россией и ТС	88980	155840	161138	50

Таким образом, для Беларуси эффект от единой инфраструктурной политики выразится в том, что дополнительный прирост грузооборота в 2020 г. составит примерно 5% (по сравнению с вариантом развития без инфраструктурной интеграции), в том числе прирост грузооборота в сообщении со странами ЕЭП – 7%, а прирост грузооборота с третьими странами – 3,2%.

Для Казахстана дополнительный прирост грузооборота в 2020 году составит примерно 8,5% (по сравнению с вариантом развития без инфраструктурной интеграции), в том числе прирост грузооборота в сообщении со странами ЕЭП – 12%, а прирост грузооборота с третьими странами – 7,7%.

Для России дополнительный прирост грузооборота в 2020 году составит примерно 0,5% (по сравнению с вариантом развития без инфраструктурной интеграции), в том числе прирост грузооборота в сообщении со странами ЕЭП – 3,4%, а прирост грузооборота с третьими странами – 0,47%.

УДК 334.72

*Диковицкая Д. В., Купцова О. В.*

*Научный руководитель: ст. преподаватель Сметюх А. В.*

## ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ КЛАСТЕРИЗАЦИИ РЕГИОНОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Целью работы является обоснование возможности кластеризации региональной экономики как перспективного направления инновационного экономического развития.

Объект исследования – Брестская область как система взаимодействующих комплексов (экономического, социального, логистического).

Предмет исследования – теоретические и методические аспекты обеспечения кластеризации региона как целостной системы.

Новым направлением развития экономики является региональная кластеризация, которая в последнее время находится в центре пристального внимания научной общественности, национальных правительственных структур и бизнеса. В современных условиях регионы являются основой для развития конкурентоспособной национальной экономики [1, 2, 3]. Успешная деятельность таких региональных кластеров, как «Кремниевая долина» (США), «Кембридж» (Великобритания), «Баден-Вюртенберг» (Германия), «Эмилия-Романия» (Италия)

подтверждает, что прочные конкурентные преимущества в современной глобальной экономике создаются на региональном (локальном) уровне [3, 4].

Региональная кластеризация представляет собой процесс, формирующий экономические, социальные и институциональные отношения для достижения поставленной цели, ведущий к созданию разных типов кластеров на определенной территории. Многоаспектность понятия региональной кластеризации подразумевает исследование следующих составляющих:

- регион (территория) как административно-территориальная единица, а также как среда развития и размещения производительных сил;
- система отношений, которая возникает между экономическими субъектами на определенной территории и формирование среды, определяющей развитие данных отношений;
- факторы, способные дать толчок системе отношений между экономическими субъектами, которые взаимодействуют на определенной территории.

Основой региональной кластеризации является совокупность различных теорий и концепций, которые раскрывают много сторон исследуемого явления. Следует выделить несколько теоретических направлений, на которых базируется региональная кластеризация.

Первая группа включает теории, в которых региональная кластеризация рассматривается как одна из эффективных форм территориального размещения производства и повышения конкурентных преимуществ производителей (например, теория конкурентных преимуществ М. Портера, концепция региональных кластеров М. Энрайта и др.).

Вторая группа теорий – различные подходы новой институциональной теории, так как сам кластер следует рассматривать как современный институт, которые сочетают систему формализованных и неформализованных отношений его участников между собой и с внешним окружением.

Третья группа теорий рассматривает региональную кластеризацию с точки зрения эволюционной теории и связывает тенденции распространения кластеров на определенной территории с развитием инновационной деятельности его участников и адаптацией к вызовам внешней среды.

Очевидно, что в рамках одного теоретического подхода невозможно раскрыть многоаспектность региональной кластеризации, так как каждая группа теоретических подходов акцентирует внимание на определенных свойствах исследуемого объекта.

Применительно к региональной кластеризации как объекту исследования важно отметить, что «региональная кластеризация» выступает как система с определенной совокупностью элементов, объединенных формой взаимодействия или взаимозависимости для выполнения заданной функции. При этом региональная кластеризация как система, обладает всеми её признаками, к которым следует отнести: множество элементов; целостность; многоуровневость; целеопределенность; открытость, адаптивность и гибкость; временной характер существования и другие системные признаки.

В практике наблюдаются различные способы взаимодействия субъектов кластера:

- 1) концентрация средних и мелких фирм вокруг крупной компании (Япония);

2) взаимодействие крупных, средних и малых предприятий с университетами и исследовательскими институтами (Финляндия, Франция, Германия);

3) концентрация малых и средних предприятий без связи с университетами и исследовательскими институтами, то есть «равноправное» сотрудничество предприятий малого, среднего и крупного бизнеса (например, ремесленные или антикварные кластеры в Италии);

4) концентрация предприятий в одном регионе и максимальное использование природного, научного, кадрового потенциала (США).

Таким образом, взаимодействие субъектов имеет свою специфику в разных странах.

Кластеры предприятий в значительной мере более эффективные и жизнеспособные, если они включают в себя всех экономических субъектов, с которыми фирмы взаимодействуют. Среди участников необходимо особо выделить следующих:

- поставщиков сырья и оборудования;
- потребителей товаров и услуг малых и средних предприятий;
- лаборатории по лицензированию и контролю (как частные, так и государственные);
- промышленные ассоциации;
- консалтинговые организации, научные и образовательные институты;
- органы региональной власти;
- различные финансовые институты.

Региональная кластеризация обладает рядом отличительных признаков:

- целостность – проявляется в таких свойствах интегрированных структур, как эмерджентность и синергизм;
- многоуровневость – подтверждается сложностью структуры, числом уровней иерархии, многообразием элементов и связей;
- целеопределенность – указывает на подчиненность определенной цели;
- адаптивность и гибкость – возможность приспосабливаться и изменяться к условиям внутренней и внешней среды.

Исходя из выявленных свойств, представляется необходимым уточнить функции региональной кластеризации, среди которых выделяются: организационная, координирующая, стимулирующая, распределительная, информационная, инновационная и другие. Реализация данных функций выражается:

- в установлении и долгосрочных отношений между субъектами регионального кластера (организационная функция);
- в развитии стратегически взаимовыгодных межотраслевых связей и концентрации материальных, трудовых, финансовых, информационных и других ресурсов в перспективных направлениях региональной экономики (координирующая функция);
- в развитии «точек роста» национальной экономики, повышающих устойчивость развития экономики страны (стимулирующая функция);
- в получении положительного синергетического эффекта и конкурентных преимуществ (стимулирующая функция);
- в преодолении узкоотраслевой специализации экономики региона, так как формируется многоаспектный подход к развитию региона с учётом потенциала региональных экономических субъектов (распределительная функция);

– в развитии инновационной активности региона, поскольку в кластер включены, как специализированные промышленные фирмы, так и фирмы-поставщики, научные организации по разработке современных технологий и сферы НИОКР в целом, которые приспосабливают свои услуги к нуждам доминирующей в регионе отрасли промышленности (инновационная функция);

– в зарождении социальных отношений и формировании социальных сетей через которые происходит обмен знаниями, осуществляется приток информации (информационная и инновационная функции).

В целом, кластеры, повышая конкурентоспособность региона, влияют на его устойчивое развитие. Это осуществляется посредством повышения производительности предприятий, входящих в кластерное образование, через внедрение инноваций, стимулирование развития новых направлений регионального бизнеса, использование ресурсосберегающих технологий, способствующих соблюдению требований в области охраны окружающей среды.

В качестве объекта исследования взята Брестская область, проанализируем ситуацию развития кластеризации в нашей области:

- Заинтересованность региональной администрации в создании условий для развития процессов кластеризации объясняется рядом значимых факторов: для региональной администрации кластеры – это, прежде всего, наиболее современный, удобный инструмент в промышленной политике; кластер – это хорошая площадка для взаимодействия с бизнесом; кластер выступает и как средство эффективного распределения полномочий при большом объеме возложенных на региональную администрацию задач.

- Создание конкретных регионально-экономических условий для развития кластеров зависит от множества факторов: от стадии развития кластера, жизненного цикла входящих отраслей, состояния бюджета региона, приоритетов кластера, рыночных дефицитов и предпочтений. На разных стадиях развития кластеров требуются разные виды поддержки.

- Можно предположить, что органы власти Брестской области могут стать главным или одним из главных инициаторов поддержки конкурентоспособных кластеров, поскольку:

- кластер как система самоорганизации бизнеса обладает большей экономической устойчивостью, что позволяет строить более надежные прогнозы развития региональной экономики и решения социальных проблем;

- зарубежный опыт позволяет надеяться, что при успешном развитии кластера будет обеспечен экономический рост региона, в том числе, рост инвестиционной привлекательности;

- наличие кластера как партнера региональной администрации позволяет лучше понимать основные социально-экономические проблемы региона и строить систему корректирующих воздействий.

- Брестская область создает благоприятные условия для активизации процессов региональной кластеризации, прежде всего посредством активного создания в регионе благоприятного инвестиционного климата. Кроме того, кластеризации способствуют Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2011-2015 гг. [5], которой предусмотрено содействие в формировании 6 инновационно-промышленных кластеров.

• В числе главных инициатив области в поддержке конкурентоспособных кластеров (ведущим из которых является автомобильный) можно отметить следующие:

- инициативы по совершенствованию налоговых условий (в частности, реструктуризация сроков уплаты налогов);
- инициативы по совершенствованию условий землепользования (в частности, снижение выкупной земельной ставки);
- инициативы по совершенствованию образования и науки (посредством совместного учредительства учебных заведений профессионального образования и адаптации знаний);
- инициативы по совершенствованию инвестиционных условий;
- инициативы по поддержке и развитию инициатив самого кластера.

В качестве вывода следует отметить, что кластеризация в Брестской области, кластеры – являются потенциальными, а не реальными, поскольку, во-первых, неформальные взаимоотношения с субъектами кластера не развиты; во-вторых, совместные проекты пока еще не осуществляются; в-третьих, слабые неформальные отношения не способствуют снижению транзакционных издержек; в-четвертых, взаимоотношения с общественными организациями, образовательными и научно-исследовательскими институтами не тесные. Таким образом, ключевая роль в развитии кластеров в условиях белорусской экономики отводится государству, что предполагает использования административных и стимулирующих методов воздействия.

Также на основе проведенного исследования предложим следующее понятие региональной кластеризации – это система отношений, складывающаяся на определенной территории между субъектами бизнеса, государственными и общественными поддерживающими институтами с целью достижения взаимодействующих сторон кластера согласованных экономических интересов. Принципиальными в определении региональной кластеризации являются системный характер отношений, определенная территория, разнообразие взаимодействующих сторон и экономический интерес, обуславливающий их взаимодействие.

Региональная кластеризация, являясь парадигмой экономического развития, выступает основой инновационного развития экономики, средством повышения конкурентоспособности регионов, формой государственно-частного партнерства и др.

#### Список цитированных источников

1. Яшева, Г.А. Кластерный подход в повышении конкурентоспособности предприятий / Г.А. Яшева. – Витебск: ВГТУ, 2007. – 301 с.
2. Enright, M. Regional Clustering in Australia / M. J. Enright, B. H. Roberts // Australian Journal of Management. – 2001. – Vol. 26, №4. – P. 65 – 86.
3. Cluster analysis and cluster-based policy making: the state of the art. In Cluster Analysis and Cluster-based Policy: New perspectives and Rationale in Innovation Policy /T. Roelandt, P. den Hertog // Organisation for Economic Cooperation and Development [Electronic resource]. Paris, 1999. – Mode of access: <http://www.oecd.org/dataoecd/56/46/2368978.pdf> . – Date of access: 10.08.2010.
4. Портер, М. Конкуренция / М. Портер. – Пер. с англ. – М.: Изд. дом Вильямс, 2005. – 608 с.
5. Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2011 – 2015 год [Электронный ресурс]. – 2014. – Режим доступа: <http://www.government.by/upload/docs/file5a5cae06fafe4b28.PDF>. Дата доступа: 28.02.2015.