

УДК 911. 3 (47+57)

**ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИГРАНИЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА
И ЕГО ВОЗМОЖНЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ
СОЦИАЛЬНО–ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ**

С.В. Ничипорук

Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина, nichiporuk78@gmail.com

Объективной основой вовлечения приграничных территорий в международное сотрудничество является сочетание выгод соседства стран в целом со специфическими выгодами приграничного характера. Здесь, во–первых, значительно облегчается охват сферой международного разделения труда отдельных отраслей. Во–вторых, имеются возможности совместного использования на отдельных участках приграничья ресурсов локального и регионального порядка: организация маятниковых поездок на работу в соседние приграничные регионы и приграничный туризм, приспособление различных элементов инфраструктуры (в частности дорог, водохозяйственных сооружений и т.д.) для общих нужд. Таким образом, сотрудничество приграничных регионов – может стать важным фактором социально–экономического и культурного развития приграничных регионов Беларуси. Быстро меняющаяся ситуация в белорусском приграничье, сложность и комплекс-

ность проблем его развития, актуализируют моделирование приграничного сотрудничества конкретных административных регионов страны.

Модель – это упрощённое воспроизведение реальности, предположительно отражающее в обобщённой форме её существенные черты или взаимосвязи [1, с.10]. Одним из основных геоструктурных элементов модели приграничного сотрудничества региона может быть, «опорный центр», в последнее время всё чаще употребляется термин «кластер». Кластер представляет собой группу географически локализованных взаимосвязанных компаний, поставщиков оборудования, комплекующих, специализированных услуг, инфраструктуры, научно–исследовательских институтов, вузов и других организаций, взаимодополняющих друг друга и усиливающих конкурентные преимущества отдельных компаний и кластера в целом [2, с.129].

Система взаимодействующих опорных центров (кластеров) приграничного сотрудничества формирует его территориальный каркас. Опорные центры приграничного сотрудничества рассматриваются как точки роста в географическом и организационном пространствах. Мотивами географического моделирования приграничного сотрудничества административных регионов Беларуси являются:

- решение проблем структурно–системной трансформации регионов;
- генерирование социально–экономического развития путём внедрения опорных центров развития приграничного сотрудничества [3, с.239].

Предполагается, что при благоприятных социально–экономических и политических условиях взаимодействующие трансграничные цепи кластеров в пределах приграничной зоны способны стимулировать экономический рост в пограничье.

В перспективе импульсы от таких кластеров смогут передаваться окружающей территории. При достаточно высокой силе импульса развития кластеров, сливаясь и перекрываясь, зоны социально–экономического влияния вокруг них могут формировать поле регионального роста. В процессе выбора стратегии и модели сотрудничества, необходимо делать различие между точками, принадлежащими к разным уровням в иерархической системе географических точек, например, городских центров различной людности или административного ранга, точек с разным потенциалом экономико–географического положения и т.д. В данном случае стратегия развития приграничного сотрудничества может быть реализована в двух вариантах.

В первом варианте, вероятно, основные усилия должны быть сосредоточены на развитии приграничного сотрудничества и решении его проблем на локальном уровне. При этом максимально эффективно должны использоваться местные ресурсы. Этот вариант можно назвать моделью *децентрализованной кластеризации* (выделение и объединение объектов в группы на основе схожести потенциала приграничного сотрудничества и его элементов для объектов одной группы и, соответственно, отличий между группами) развития приграничного сотрудничества.

Во втором варианте в фокусе стратегии лежит верхний уровень и проблемы регионального приграничного сотрудничества, и национальная стратегия его осуществления. Этот вариант можно назвать моделью *централизованной концентрации (кластеризации)* приграничного сотрудничества. При использовании данной модели необходимо чётко различать две цели. А именно, созданием кластеров приграничного сотрудничества мы пытаемся добиться роста *места* (место в данном случае рассматривается не только как географическая категория, но и в функциональной плоскости – отрасль, производственный или непроизводственный сектор и т.д.), либо повышения уровня благосостояния людей, проживающих на данной территории. Повышение уровня благосостояния людей должно являться ведущей целью при планировании пространственной организации приграничного сотрудничества.

Обобщающей категорией, отражающей многообразие и результативность приграничного сотрудничества может быть «региональный эффект приграничного сотрудничества». Его можно представить как социально–экономические и другие преимущества, которые получает регион в результате активного включения в международные экономические отношения [4; 15]. Данную категорию можно рассматривать в соответствии с функциями, которые выполняет региональное приграничное сотрудничество Беларуси в рамках трёх подсистем: мировой экономики, национального хозяйства, приграничного региона (см. таблицу).

Таблица – Региональные эффекты приграничного сотрудничества

Функции приграничного сотрудничества	Виды региональных эффектов приграничного сотрудничества	Оценочные показатели эффектов приграничного сотрудничества
Приграничное сотрудничество в системе международных экономических отношений	Степень и характер вовлечённости приграничного региона во внешнеэкономические связи	Объём, отраслевая и географическая структуры внешнеторгового оборота. Среднедушевой объём экспорта. Объём, отраслевая и географическая структуры внешних инвестиций.
	Уровень международной специализации приграничного региона	Экспортная квота приграничного региона. Коэффициент экспортной специализации.
Приграничное сотрудничество в системе национального хозяйства Беларуси	Экономический рост приграничного региона	Темпы роста валового регионального продукта
	Инновационный рост приграничного региона под влиянием внешнеэкономического фактора	Доля зарубежных инвестиций инновационного характера в общем объёме инвестиций региона. Доля высокотехнологичной продукции в объёме экспорта региона.
	Структурные изменения экономики региона	Рост удельного веса отраслей и предприятия, участвующих во внешнеэкономической деятельности. Удельный вес предприятий негосударственного сектора, во внешней торговле.
	Рост доходов регионального бюджета от внешнеэкономической деятельности	Удельный вес налогов от предприятий, участвующих во внешнеэкономической деятельности.
Приграничное сотрудничество в системе экономики региона	Рост занятости в регионе	Количество рабочих мест, созданных за счёт предприятий, участвующих во внешнеэкономической деятельности.
	Рост квалификации местной рабочей силы	Удельный вес высококвалифицированной рабочей силы в объёме трудовых ресурсов региона.
	Увеличение доходов населения	Рост среднедушевых денежных доходов населения. Рост прожиточного минимума. Изменение потребительских расходов.
	Природоохранная деятельность	Наличие природоохранных проектов с участием стран соседей.
	Уровень комплексного освоения территории	Уровень обеспеченности международной транспортной инфраструктурой. Наличие и виды центров в производстве продукции с участием партнёров из сопредельных государств.

Таким образом, можно сделать следующие обобщения:

– вдоль государственных границ формируется особый тип пространства, характеризующийся спецификой взаимодействия между территориальными структурами и сообществами сопредельных стран, повышенной или, наоборот, пониженной (в зависимости от функциональных особенностей государственной границы) интенсивностью трансграничных потоков;

– пограничная территория является следствием различий и пересечения двух соприкасающихся систем (соседних государств). При этом пограничье представляет собой область, где такие различия нивелируются, образуя зону со специфическими свойствами, присущими как одной, так и другой стороне, или, наоборот, резко контрастируют;

– приграничное сотрудничество понимается как система взаимодействий интеграционного характера между локальными и региональными экономическими, социальными, культурными и иными структурами, расположенными по обе стороны границы, в целях создания лучшего качества услуг,

увеличения эффективности производства, инфраструктурного развития, охраны окружающей среды и тем самым, повышения общего уровня жизни местного населения.

– опорные центры (кластеры) приграничного сотрудничества должны развиваться во взаимодействии с территорией, на которой расположены, в интересах местного населения;

– при моделировании приграничного сотрудничества необходимо учитывать условия, возможности (потенциал) и региональные эффекты его осуществления на территории соседних регионов.

Список использованных источников:

1. Модели в географии / под ред. Р. Дж. Чорли и П. Хаггета. – М., 1971. – 380 с.
2. Адамова К.З. Кластеры: понятие, условия возникновения и функционирования / К.З. Адамова // Вестник Саратовского государственного технического университета. – СГТУ. – 2008. – №3 (34). Выпуск 1. – С. 129 – 135.
3. Ничипорук С.В. Некоторые аспекты географического моделирования приграничного сотрудничества Брестской области / С.В. Ничипорук // Проблеми розвитку прикордонних територій та їх участі в інтеграційних процесах: Матеріали VI Міжнар. наук.–практ. конф. молодих вчених, Луцьк, 15 – 16 жовтня. 2009 р. / За ред. В. Й. Лажніка і С.В. Федонюка – Луцьк: Волин. нац. держ. ун–т ім. Лесі Українки, 2009. – С. 239 – 242.
4. Вертинская Т.С. Внешнеэкономические связи как фактор устойчивого развития региона / Т.С. Вертинская // Белорусский экономический журнал. – 2002. – № 1. – С. 13 – 24.