

Егорова В. К., к. э. н., доцент
УО «Витебский государственный технологический университет»,
г. Витебск, Республика Беларусь

КЛАСТЕРИЗАЦИЯ В МЕЖДУНАРОДНОМ СОТРУДНИЧЕСТВЕ

Специфика международных кластеров состоит в том, что субъекты кластера являются резидентами разных государств; связаны в технологические цепи и дополняют друг друга; сотрудничают и конкурируют одновременно. Особенностью кластеров является то, что участники кластеров размещены в разных налоговых, таможенных, законодательных средах соседних стран, однако могут иметь совместные предприятия и организации, пользоваться общей инфраструктурой. Прежде всего участники кластеров функционируют на трансграничных рынках. Международные кластеры создаются как трансграничные и транснациональные. Трансграничный кластер – объединение независимых компаний, общественных организаций, других субъектов трансграничного сотрудничества, которые географически сосредоточены в трансграничном регионе (пространстве). Транснациональный кластер – совокупность сети кластеров, которые используют сетевой эффект, обмениваются частью результатов НИОКР и реализуют экономию на масштабе для продвижения продукции на новые рынки [1].

Кластеры способствуют экономическому развитию приграничных территорий посредством обеспечения приграничного сотрудничества кластеров в сфере торговли, сельского хозяйства, туризма, транспорта, инфраструктуры. Присутствие кластера повышает роль региональных администраций, поскольку развивает и укрепляет экономику их региона, стимулирует экономический рост и ускоряет решение социальных проблем, создает условия для успешного развития более отсталых территорий. Вхождение в кластер повышает статус входящих в него компаний, способствует росту внимания к ним со стороны финансовых агентств, благоприятствует росту их международной репутации и популярности торговой марки, привлекает в регион дополнительные ресурсы.

Кластерное развитие белорусской экономики осуществляется в институциональной среде, на формирование которой оказали влияние особенности механизма управления и хозяйствования в Беларуси, в частности: высокая степень концентрации и монополизации производства, наличие жесткой иерархичной системы хозяйственного управления, недостаточный уровень развития малого и среднего предпринимательства. В связи с этим в качестве основных условий и предпосылок для кластерного развития экономики Республики Беларусь выступают: последовательное реформирование отношений собственности, формирование благоприятной конкурентной среды на базе развития значительного сектора малого и среднего предпринимательства; инвестиционно-структурная перестройка экономики в сторону развития отраслей высокотехнологического сектора.

В Беларуси до 2014 года шло лишь теоретическое осмысление необходимости и возможности использования кластерной модели развития, а первый практический шаг в сторону формирования нормативно-правовой и методической базы был сделан в 2014 году. Именно в это время утверждена Концепция формирования и развития инновационно-промышленных кластеров в Республике Беларусь [2]. В 2019 году на сайте Мини-

стерства экономики Республики Беларусь появилась карта кластеров, представляющая собой графическое отображение информации о кластерах, специализирующиеся в различных видах экономической деятельности. Тем самым сделан важный шаг по обеспечению внедрения кластерной модели развития в практику хозяйствования и управления, сложившуюся в Республике Беларусь. Карта кластеров является официальным путеводителем в области кластерного развития экономики Беларуси. В Карте нашли отражение 32 кластера, из них 8 действующих, 6 – формирующихся и 18 – потенциальных [3]. Задачи создания конкурентоспособных кластеров решались одновременно по ряду направлений, в том числе и за счет создания трансграничных кластеров в рамках региональных объединений с участием Республики Беларусь. Белорусский опыт уже насчитывает ряд достаточно успешных примеров. К действующим на территории Республики Беларусь кластерам можно отнести:

1. Инновационно-промышленный кластер в области аграрных биотехнологий и «зеленой экономики» (Брестская область, г. Пинск и Пинский район. Базовые организации: ООО «Технопарк «Полесье» и УО «Полесский государственный университет»; участники: порядка 37 предприятий Пинского района и г. Пинска).

2. Фармацевтический кластер / медико-фармацевтическая промышленность в г. Витебск. Базовая организация: Союз юридических лиц «Медицина и Фармацевтика – инновационные проекты»; участники: УО «Витебский государственный медицинский университет», УО «Витебский государственный университет им. П. М. Машерова», СООО «НАТИВИТА», ООО «Производственно-торговое предприятие «ВитВар», ГП «Витебский областной центр маркетинга», Инкубатор малого предпринимательства ООО Правовая группа «Закон и порядок», НП «Союз Фармацевтических и Биомедицинских кластеров» (РФ).

3. Полоцкий композитный кластер / производство композитных материалов (Витебская область, г. Полоцк, г. Новополоцк, г. Минск, г. Гомель, г. Осиповичи). Базовая организация: ОАО «Полоцк-Стекловолокно»; участники: УО «Белорусский государственный технологический университет», филиал «Нива-Сервис» Управляющей компании «Нива», ООО «АпАТЭК-Полоцк», ГНУ «ИММС НАН Беларуси», ООО «Композитные конструкции», ООО «Стеклопластик ПК», ЗАО «Техношанс», ООО «СМИавтотранс», ОАО «Осиповичский завод автомобильных агрегатов».

4. Новополоцкий нефтехимический кластер / нефтехимическая промышленность (Витебская область, г. Новополоцк, г. Полоцк). Базовая организация: ОАО «Нафтан», ОАО «Полимир»; участники: УО «Полоцкий государственный университет», КУП «Новополоцкий центр предпринимательства и недвижимости», ОАО «Строительно-монтажный трест № 16», ООО «Интерсервис», УО «Новополоцкий государственный политехнический колледж», РИУП «Научно-технологический парк ПГУ», КУП «Новополоцкое кабельное телевидение «Вектор».

5. Кластер высоких технологий в области сложной медицинской техники / приборостроение (г. Минск). Базовая организация: ЗАО «ЛИНЕВ-АДАНИ»; участники: 6 организаций Беларуси, России, Китая, Великобритании, США.

6. Кластер приборостроения и робототехники / приборостроение (г. Минск). Базовая организация: Ассоциации «Инновационное приборостроение»; участники: ООО «Изовак», ООО «Полимастер», ЗАО «СОЛАР ЛС», СП «Технотон», ООО «Регула», компания PROMWAD, ООО «РЕСИФ Технологии Бел», компания «Литопласт», группа компаний NTlab, ООО «Розум роботикс», ООО «Эссент Оптикс».

7. ИПК «Электротранспорт» / машиностроение (г. Минск). Базовая организация: ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси»; участники: ОАО «МАЗ», ОАО «БЕЛАЗ», ОАО «МТЗ», ОАО «Белкоммунмаш», ОАО «Моглевлифтмаш», ОАО «Измеритель», ГНУ «ОИМ НАН Беларуси», УО «БНТУ», ПУП «ЭТОН-ЭЛТРАНС», ООО «Кейджи Импекс».

8. IT-кластер / информационные технологии (г. Минск). На базе Научно-технологической ассоциации «Инфопарк» с участием администрации ПВТ. Участниками кластера являются 48 организаций различных форм собственности [3].

В Республике Беларусь в течение ряда последних лет в секторе малого и среднего предпринимательства (МСП), в конкурентной среде наблюдаются существенные позитивные изменения. Так, количество субъектов микроорганизаций МСП увеличилось с 2010 г. почти на 22 % и составило на конец 2021 г. почти 112 тыс. единиц [4]. Это – положительный стимул развития кластеров.

Перспективным направлением развития трансграничных кластеров является агроэкотуризм. В 2010 г. в партнерстве Гомельского научно-просветительского общественного объединения «Оракул» с Черниговской областной ассоциацией сельского туризма «Сиверские береги» был осуществлен проект «Организация трансграничного кластера сельского туризма «Еврорегион Днепр». Трансграничный кластер агроэкотуризма формировался на территории «Еврорегиона Днепр» в 6 приграничных районах Гомельской и Черниговской областей: Добрушский, Гомельский, Лоевский районы Беларуси и Гроднянский, Черниговский и Репкинский районы Украины. Общая географическая площадь трансграничного региона, включенного в кластер, составляет 11 785 км². Планировалось расширить географию кластера за счет районов Брянской (Россия) и 6 новых административных районов Беларуси и Украины: Ветковского, Речицкого, Жлобинского – Гомельской области и Куликовского, Менского, Щорского – Черниговской области [5, стр. 108]. Безусловно, современные события внесут свои коррективы в данный проект и развитие туристических кластеров в целом, равно как и коронавирусная инфекция .

Проанализировав статистические данные, можно сделать вывод об однозначно положительной тенденции развития туризма в Беларуси в 2000-е годы вплоть до 2019 года. В 2020 и 2021 годах, в разгар коронавирусной инфекции, основные показатели деятельности организаций, осуществлявших туристическую деятельность в Республике Беларусь, значительно снизились. Негативное влияние оказывают также политические события в мире. Можно ожидать снижения туристической активности и в ближайшей перспективе. Однако данная ситуация, связанная с политической обстановкой Республики Беларусь и западных соседей, может позитивно сказаться на развитии кластерных инициатив со странами СНГ и Восточной Азии.

Таблица 1 – Основные показатели деятельности организаций, осуществлявших туристическую деятельность

Наименование	2017	2018	2019	2020	2021
1	2	3	4	5	6
Число организаций, всего единиц	1 444	1 482	1 544	1 348	1315

Продолжение таблицы

Численность иностранных туристов, посетивших Республику Беларусь, человек	282 694	365 534	405 472	80 972	71400
Стоимость туров, оплаченных иностранными туристами, посетившими Республику Беларусь, млн руб.	54,7	66,3	70,5	20,3	44,3
Стоимость туров, оплаченных туристами и экскурсантами – гражданами Республики Беларусь, выехавшими за границу, млн руб.	25,4	25,0	33,7	21,7	54,1
Выручка от оказания туристических услуг, млн руб.	165,9	212,9	282,5	110,7	327,9

Примечание – Источник: [4]

По большому счету кластеры в Беларуси могут развиваться в самых различных сферах. Для этого следует сделать конкретные шаги по двум ключевым направлениям: формирование системы государственного регулирования и раскрепощение частного бизнеса с акцентом на малое и среднее предпринимательство. Для развития предпринимательства необходимо не только наличие творческой инициативы граждан, но также готовность населения к занятию бизнесом, наличие знаний в области открытия и ведения собственного дела, а также квалифицированных специалистов для обеспечения его функционирования и эффективного роста. На этой основе возможно развитие трансграничного и транснационального сотрудничества с участием Беларуси.

В перспективе основу промышленного комплекса в контексте трансграничного сотрудничества будут составлять следующие кластеры:

- машиностроительный кластер, включающий заводы ЗАО УК «Брянский машиностроительный завод», ОАО «Брянский арсенал», ОАО «Клинцовский автокрановый завод», ЗАО СП «Брянсксельмаш», ЗАО «Рославльский автоагрегатный завод АМО ЗИЛ» и др.;

- промышленность строительных материалов. Кластер представлен РУП «Белорусский цементный завод» (г. Костюковичи), ПРУП «Кричевцементошифер», ООО «ЭнергоПромМаркет» (г. Смоленск), ООО «ЕвроКерамика» (г. Печоры), АО «Кремний» (г. Брянск), ЗАО «Промышленный строительный комбинат «Дианит»;

- лесная и деревообрабатывающая промышленность со специализацией на производстве мебели, стройматериалов из древесины и бумажной продукции – целлюлозно-бумажный комбинат (г. Дедовичи), РПУП «Завод газетной бумаги» (г. Шклов), ОАО «Бумажная фабрика «Спартак» (г. Шклов), филиал «Добрушская бумажная фабрика «Герой труда»;

- обработка драгоценных камней на базе резидентов СЭЗ «ГомельРатон» – совместное общество с ограниченной ответственностью «БелАлмазХолдинг» (Гомель) и «Кристалл» (Смоленск);

- агропромышленный кластер, специализирующийся на переработке сельскохозяйственного сырья. Основными направлениями формирования кластера является развитие кооперационных связей (по сбыту продукции и закупкам сырья) между ОАО «Смоленский льнокомбинат» и РУПТП «Оршанский льнокомбинат», формирование совместных производств по переработке молока (г. Рудня, Смоленская область) и мяса (Оршанский и Смоленский мясокомбинаты).

Беларусь готова участвовать в создании автопроизводительного кластера в Калининградской области (Россия). Участие Беларуси в этом проекте возможно в двух вариантах. Беларусь может спроектировать и построить под ключ автосборочные заводы, также возможна поставка в Калининградскую область продукции белорусского холдинга «Автокомпоненты».

Одной из самых перспективных программ по созданию трансграничных кластеров в рамках Союзного государства Беларуси и России является «Прамень», который нацелен на разработку технологий перспективных полупроводниковых гетероструктур и создание на их основе конкурентоспособных импортозамещающих изделий микроэлектроники, оптоэлектроники и СВЧ-электроники. Несмотря на то, что стартовала она немногим более года назад, ученые и специалисты связывают с ней большие надежды. Союзная программа «Прамень» объединила ученых всемирно известных научных центров. На реализацию данного проекта было выделено 1,18 млрд руб. из бюджета Союзного государства и собственных средств участников. При этом 65 % объема финансирования взяла на себя Российская Федерация [6].

Таким образом, перспективным направлением в развитии кластерной инициативы является стратегическое партнерство и развитие союзнических отношений с Российской Федерацией. Данные перспективы обусловлены географической и культурно-исторической близостью наших стран и народов, взаимодополняемостью экономик, тесными кооперационными связями белорусских и российских компаний. В контексте подписанных год назад "дорожных карт" об интеграции двух государств власти России и Беларуси также разрабатывают дорожные карты, которые касаются интеграции государств в различных сферах деятельности. Данные действия подталкивают союзные государства не только к сближению, но и развитию трансграничных кластеров, для которых имеются и предпосылки и условия.

Литература

1. Васильченко, А. О. Формирование туристического кластера как элемента устойчивого развития региона (на примере Пинского Полесья) / А. О. Васильченко // Часопис економічних реформ: науково-виробничий журнал. – 2017. – № 3 (27). – С. 94–100.
2. Об утверждении Концепции формирования и развития инновационно-промышленных кластеров в Республике Беларусь и мероприятий по ее реализации от 16.01.2014 г. № 27 [Электронный ресурс]: постановление Совета Министров Республики Беларусь // Информационный портал. Республики Беларусь. – Минск, 2014. – Режим доступа: http://www.pravo.by/upload/docs/op/C21400027_1390424400.pdf. – Дата доступа: 20.09.2022.
3. Министерство экономики Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://economy.gov.by/ru/karta_klasterov-ru/. – Дата доступа: 20.09.2022.
4. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/>. – Дата доступа: 12.09.2022.
5. Олюнина, И. В. Туристический кластер как средство развития региона: проблемы и возможности / И. В. Олюнина // София. – 2018. – № 1. – С. 106–110.
6. Беларусь готова участвовать в создании автопроизводственного кластера в Калининградской области // БелТА [Электронный ресурс]. – 2018. – Режим доступа: http://www.belta.by/ru/all_news/economics/. – Дата доступа: 12.09.2022.