

1 Официальный сайт Национального Банка Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа : <http://www.nbrb.by/>

2. Price Intelligently [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа : <https://www.priceintelligently.com/>

КЛАСТЕРНЫЙ ПОДХОД К УПРАВЛЕНИЮ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь*

Меледин К.И., Янко А.О.

Цыганков В.Д. – к.э.н., доцент

По определению Майкла Портера, кластер - это группа географически соседствующих взаимосвязанных компаний (поставщики, производители и др.) и связанных с ними организаций (образовательные заведения, органы гос. управления, инфраструктурные компании), действующих в определенной сфере и взаимодополняющих друг друга.

М.Портер [1] считает, что конкурентоспособность страны зависит от кластеров – объединений фирм различных отраслей и способности этих кластеров эффективно использовать внутренние ресурсы.

Кластерные стратегии широко используются в странах Европы. Государство при этом не только способствует формированию кластеров, но и само становится участником сетей. Страны Европейского Союза приняли шотландскую модель кластера, при которой ядром такого совместного производства становится крупное предприятие, объединяющее вокруг себя небольшие фирмы. Существует и итальянская модель – более гибкое и «равноправное» сотрудничество предприятий малого, среднего и крупного бизнеса. В Европейском союзе насчитывается более 2 тыс. кластеров, в которых занято 38 % его рабочей силы. Полностью кластеризированы датская, финская, норвежская и шведская промышленность. В целом к настоящему времени кластеризацией охвачено около 50 % экономики ведущих стран мира: Великобритания (168), Германия (32), Дания (34), Индия (106), Италия (206), Нидерланды (200), США (380), Финляндия (9), Франция (96) [2].

Наиболее успешные кластеры формируются там, где осуществляется или ожидается «прорыв» в области техники и технологии производства. Инновационная ориентированность – важнейшая черта, присущая кластерному подходу. Опыт проведения успешной кластерной политики Германии в сфере инноваций очень важен и показателен для развивающихся стран [3]. Этот опыт весьма полезен для Беларуси, так как перед ней стоит такая же проблема, как ранее перед Германией: низкая коммерциализация знаний, низкий уровень внедрения и освоения инноваций в экономике. Однако опыт высокотехнологичного развития не может быть скопирован вслепую другой страной. Необходимо применять его с учетом особенностей собственного экономического развития. Кластеры рассматриваются не как самоцель, а как инструмент инновационной и промышленной политики, поэтому в большинстве промышленно развитых стран ЕС не существует национальной кластерной стратегии. Она реализуется как составная часть региональной инновационной или промышленной политики [3].

С момента распространения взглядов М. Портера на роль кластеров прошло почти два десятилетия, прежде чем они стали достоянием белорусской экономической мысли, а затем и управленческой практики. Подходы к формированию и развитию кластеров в национальной экономике Беларуси за период 2007–2015 годов претерпели весьма существенную эволюцию. На сегодняшний день можно выделить два этапа в теории и практике кластеризации национальной экономики Беларуси:

- 2007–2013 гг. – теоретическое осмысление необходимости и возможности использования кластерной модели развития, позволяющей реализовать конкурентные преимущества страны в рамках международного разделения труда;

- 2014– н.в. – формирование нормативно-правовой и методической базы и осуществление организационно–практической работы в области кластерного развития.

В качестве объективных причин, обуславливающих недостаточное использование в Республике Беларусь кластерной модели развития экономики, можно выделить ряд проблемных вопросов:

- отсутствие достаточного количества квалифицированных специалистов, обладающих компетентностью в области разработки и реализации кластерных инициатив и проектов, в том числе – на государственной службе;

- отсутствие специализированных образовательных программ, направленных на подготовку специалистов в области кластерного развития;

- отсутствие нормативной правовой базы, регламентирующей деятельность в области кластерного развития экономики;

- отсутствие системы государственной поддержки кластерных проектов;

- отсутствие специализированной инфраструктуры кластерного развития;

- отсутствие значительного практического опыта целенаправленной подготовки и реализации кластерных инициатив и проектов, в том числе – с участием государственных органов, субъектов хозяйствования государственной формы собственности;

- недостаточная популяризация и продвижение идеи использования кластерной модели развития в профессиональном сообществе граждан, занимающихся вопросами управления и бизнеса [4]. Эффектив-

ность кластерной модели развития вполне осознана белорусским государством, но этот процесс не завершен, в ближайшее время он будет определяться темпом осознания практической полезности кластерной модели развития у руководства субъектов хозяйствования, способностью и готовностью к сотрудничеству и взаимодействию на основе кластерного подхода.

Для создания благоприятных условий и предпосылок кластерного развития экономики Республики Беларусь необходимо формирование значительного сектора малого и среднего предпринимательства в качестве благоприятной конкурентной среды; инвестиционно-структурная перестройка экономики, направленная на развитие отраслей высокотехнологического сектора, использующих технологии 5-го и 6-го технологических укладов; четкое разграничение функций государственного регулирования и хозяйственного управления. Реализация указанных условий требует подготовки и принятия управленческих решений высокого уровня [5].

Министерство экономики РБ намерено инициировать проект международной технической помощи, предусматривающий создание Белорусской кластерной обсерватории и 5 ресурсных центров кластерного развития, обучение организаторов кластерных проектов – кластерных менеджеров. Появляются проекты создания кластеров, в т.ч. медико-биологического в Витебской области, приборостроительного (6 компаний уже подписали соглашение), энергоэффективного в Минском районе, аграрного – в Узденском. Идут переговоры с донорами, которые смогли бы поддержать 5 кластерных проектов в малых городах.

В перспективе Минэкономики надеется в 2018 г. отбирать подобные проекты для оказания господдержки на конкурсной основе. А в недалеком будущем, через 10–15 лет, наша экономика вся будет сплошь состоять из кластеров, т.к. эта форма организации производства больше соответствует постиндустриальной цивилизации, как считает начальник управления экономики инновационной деятельности Минэкономики Д.Крупский [4]. Сегодня сделан упор на развития инновационно-промышленных кластеров, потому что в инновациях накопились разработки. Существует Парк высоких технологий, в рамках которого нашли свое место многие выпускники БГУИР, совместно с КНР создается технопарк «Великий камень». Действуют технопарки в Могилеве, Бресте, Лиде.

Что касается вопросов науки и образования, нам есть с кого брать пример. Есть на юге Швеции, недалеко от Мальме, старейший университетский город Лунд. Ряд компаний, таких как Ikea, Scania, объединили ресурсы и построили научный городок, в котором 25 тыс. молодых людей, в том числе студенты, создают инновационные продукты в биотехнологии, робототехнике. Там новые здания, оснащенные лаборатории, современные средства коммуникации, обеспечена охрана коммерческой и технологической тайн.

В Беларуси тоже немало университетов, но у науки недостаточно тесная связь с производством. Председатель Республиканской конфедерации предпринимательства Владимир Карягин полагает, что именно университеты должны стать основой инкубаторов бизнеса, составной частью кластеров [6]. Белорусский государственный технологический университет, Могилевский государственный университет продовольствия и Витебский государственный технологический университет подписали договор о создании единого республиканского учебно-научно-производственного технологического кластера. Целью создания кластера является формирование инновационных подходов к технологическому образованию и обеспечение практического использования этих подходов при подготовке инженерных кадров [7]. Кластеры могут быть и не такими масштабными, например, в НИЧ БГУИР в текущем году сформирован научно-технологический кластер микро- и наноэлектроники, позволяющий объединить научный и технологический потенциал нескольких лабораторий.

В НАН Беларуси складываются научные кластеры по вакуумным ионно-плазменным и порошковым технологиям, микроэлементным нанопрепаратам, а также по нанокремнеземным материалам и продуктам на их основе, нано-, микро- и оптоэлектронике и др. Создана «дорожная карта» технологической инициативы по нанопромышленности [6].

Мир стоит на пороге больших научно-технических изменений, связанных с очередной промышленной революцией, сменой технологического уклада и цифровой трансформацией мировой экономики. Именно сейчас формируется экономическая среда, основанная на новых знаниях, и роль кластеров в этой среде трудно переоценить.

Список использованных источников:

1. Портер М. Международная конкуренция. - М., Международные отношения, 1993.
2. Цихан Т.В. Кластерная теория экономического развития. «Теория и практика управления», №5, 2003 г.
3. Шполянская А. А. Инновационные кластеры – взаимодействие бизнеса и науки. Опыт Германии. Известия УрГЭУ 3(65) 2016, с. 106-114
4. Крупский Д.М. Кластеры, кластерное развитие, кластерная политика в Республике Беларусь: эволюция взглядов, реальная практика, тенденции и перспективы. Экономика и банки. 2016. № 2
5. Об утверждении Концепции формирования и развития инновационно-промышленных кластеров в Республике Беларусь: Республики Беларусь и мероприятий по ее реализации, 16 января 2014 г. № 27// Консультант Плюс: Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «Юр-Спектр», Национальный центр правовой информации Респ. Беларусь. – Минск, 2011. – Дата доступа: 16.09.2016.
6. Интервью председателя Республиканской конфедерации предпринимательства Владимира Карягина. В чем сила, кластер?/ВЕСТНИК БЕЛНЕФТЕХИМА · Март 27, 2017
7. Новости Беларуси [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.belta.by/society/view/v-belarusi-sozdan-respublikanskij-uchebno-nauchno-proizvodstvennyj-tehnologicheskij-klaster-283743-2018/>