

субъектов производственного процесса, и, как следствие, повышению конкурентоспособности производимой продукции внутри кластера на мировом рынке. Проведенный анализ позволяет определить следующие рекомендуемые направления повышения конкурентоспособности фирм Брестского региона:

- развитие сотрудничества между коммерческими и образовательными структурами в области подготовки персонала требуемой квалификации;
- расширение и углубление взаимодействий между субъектами кластера, в особенности в области научно-исследовательского сотрудничества и продвижения товаров на рынок;
- создание инфраструктуры, необходимой для функционирования наукоемкого бизнеса.

ЛИТЕРАТУРА

1. Портер М. Международная конкуренция: Пер. с англ./ под ред. и с предисловием В.Д. Щетитина. -М.: Международные отношения, 1993 – 891 с.
2. Марков А.В. Государственная инновационная политика: теоретические основы и механизм реализации. – Мн.: Право и экономика, 2008. – 370 с.

Лис П.А.,

Белорусский государственный университет,
Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники,
г. Минск, Республика Беларусь
lis@bsuir.by

ТЕРРИТОРИАЛЬНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР КАК ИНСТРУМЕНТ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ

В качестве инструмента наращивания экономического потенциала и повышения конкурентоспособности регионов рассматривается формирование в Беларуси территориально-энергетических кластеров (ТЕРЭК), принципиально новых организационно-экономических образований для государств постсоветского пространства.

Методологические и прикладные вопросы эффективного проектирования и формирования ТЕРЭК связаны с проблемами повышения конкурентоспособности региональной экономики и страны в целом. Современные исследователи рассматривают конкурентоспособность национальной экономики через производительность [2, с.45]. Такие факторы производства, выделяемые классической экономической теорией, как труд, земля, природные ресурсы, капитал, инфраструктура уже не являются исчерпывающими составляющими конкуренции. Государство не наследует, а создает наиболее существенные факторы производства - квалифицированную рабочую силу и научно-техническую базу производства. Сам набор факторов, которыми обладает государство в определенный период, становится менее значимым, нежели скорость и эффективность их создания, обновления и применения в производственном процессе на специализированной основе.

В последние годы в Беларуси взят ориентир на развитие конкурентных характеристик национальной экономики через рост производительности труда и капитала. Важнейшим инструментом достижения этого является государственная программа инновационного развития.

Основными признаками кластера как группы компаний определяются: географическое размещение на одной территории, взаимосвязь между собой, родственные виды деятельности, одновременно конкуренция и сотрудничество внутри кластера [2,с.257]. Выделяются следующие основные классификации кластеров: вертикально и горизонтально интегрированные; зарождающиеся, развивающиеся, зрелые, трансформирующиеся; сильные, устойчивые, потенциальные, латентные.

Предлагается дополнить классификацию кластера по следующим признакам (факторам): географический (расположенные в индустриальном районе или аграрной местности); уровень кооперированных связей (сильный, средний, слабый); масштаб влияния на экономику (местный, региональный, национальный).

Территориально-энергетический кластер является разновидностью кластера вообще. В то же время он имеет свои дополнительные идентификационные признаки: объединяет группу предприятий и организаций, компактно расположенных на территории, однако в состав кластера входят также домашние хозяйства; осуществляется технологическое централизованное объединение участников кластера через энергетическую составляющую. Энергетическая составляющая выступает одновременно как: а) важная экономическая цель развития региона; б) инструмент повышения эффективности функционирования участников кластера. Непременным условием формирования ТЕРЭК выступает создание (наличие) местных энергогенерирующих мощностей в технологически прогрессивном виде. Еще одной отличительной чертой ТЕРЭК является отсутствие четко выраженного объединения участников по отраслевому признаку, изначально создающему на ограниченной территории высокую плотность конкуренции как фактор прогресса. Точнее, такое объединение может быть, а может и отсутствовать. Это предполагает повышение эффективности деятельности участников кластера не только на

основе конкурентной борьбы, но и с учетом других составляющих. То есть потенциальными участниками ТЕРЭК могут быть любые компании, расположенные в регионе, если они принимают модель экономического взаимодействия внутри кластера.

В качестве энергетической объединяющей составляющей на местном уровне может выступать: альтернативная энергетика (гидроэнергетика, биоэнергетика, солнечная энергетика, ветроэнергетика); теплоэнергетика и гидроэнергетика малых мощностей; когенерационная энергетика. Создаваемые энергетические мощности должны отвечать следующим условиям: быть прогрессивными по технологиям производства энергии; иметь более высокий коэффициент полезного действия по сравнению с имеющимися мощностями; обеспечивать потребность участников кластера в энергии; иметь возможность наращивания мощностей при развитии кластера; предусматривать возможность передачи излишков энергии в единые энергетические сети; иметь единую автоматизированную систему комплексного управления энергетическими процессами, на основе которой при согласии участников кластера формируется автоматизированная система управления ТЕРЭК и оптимизации его деятельности; обеспечивать окупаемость инвестиционных вложений в создание мощностей более высокую, чем в целом по стране, приближающуюся к окупаемости проектов инновационной направленности; генерировать и представлять участникам территориально-энергетического кластера энергию по тарифам, ниже сложившихся в регионе до создания кластера.

Центральным и объединяющим других участников кластера ядром выступает компания, обеспечивающая генерацию энергии по прогрессивным технологиям. Местные органы управления осуществляют регулирование процесса путем: контроля за тарифами, осуществления координирующих действий в сфере внедрения мер, направленных на рост конкурентоспособности региона. Итогом функционирования ТЕРЭК является повышение конкурентоспособности продукции и услуг предприятий региона, улучшение уровня жизни граждан за счет изменения структуры потребления домашними хозяйствами.

В Республике Беларусь сложилась благоприятная институциональная среда создания ТЕРЭК в части выработки и реализации государством организационных мер по развитию топливно-энергетического комплекса. Приняты и реализуются: Концепция энергетической безопасности, утвержденная Указом Президента Республики Беларусь от 17.09.2007 № 433; Директива Президента Республики Беларусь от 14.06.2007 № 3 «Экономия и бережливость – главные факторы экономической безопасности государства»; Стратегия развития энергетического потенциала Республики Беларусь; Закон от 27.12.2010 № 204-З «О возобновляемых источниках энергии». Фискальная политика государства, сложившийся уровень тарифов на ТЭР также стимулируют создание ТЕРЭК. Компаниям, осуществляющим производственную деятельность в малых населенных пунктах и сельской местности, представлены значительные налоговые льготы и преференции.

В настоящее время уровень цен и тарифов на топливно-энергетические ресурсы сильно дифференцирован: отношение максимального тарифа на электроэнергию к минимальному тарифу составляет 22 раза. Излишняя дифференциация по потребителям вызывает необходимость для энергораспределительных организаций выстраивать свой баланс доходов и расходов с учетом множества факторов, в том числе путем завышения тарифов для производственных потребителей. Схожие проблемы будут испытывать локальные энергогенерирующие организации, входящие в ТЕРЭК. Постепенное снижение уровня дифференциации тарифов является важным условием эффективного развития ТЕРЭК. Проблема может быть решена разработкой и реализацией балансовой региональной модели энергопотребления, в которой в том числе должен быть учтен фактор дифференциации тарифов по местным потребителям. Такая модель будет являться основой для формирования прогнозных показателей развития ТЕРЭК как совокупности экономических агентов. Роль органов местного управления будет заключаться в выработке и согласовании со всеми участниками процесса «правил» формирования тарифов на топливно-энергетические ресурсы, мониторинге исполнения принятых положений.

При определении собственников (держателей) энергогенерирующих мощностей в кластере возможны два основных варианта. Первый вариант – это создание отдельного предприятия, второй вариант – наделение функциями держателя мощностей уже существующего предприятия.

При первом варианте компания может быть создана как в виде унитарного предприятия (например, коммунальное унитарное предприятие местных органов управления), так и со смешанной формой собственности. Создание коммунального унитарного предприятия не будет способствовать в полной мере дальнейшей концентрации ресурсов формируемого кластера в направлении инновационного развития, повышению кооперационного взаимодействия и эффективности деятельности его участников. В этом случае могут возникнуть проблемы с финансированием проекта. Единственным реальным источником финансирования в этом случае будут средства вышестоящих государственных бюджетов, поскольку местные органы управления, как правило, не имеют достаточных средств для развития знаковых для региона проектов.

Более рациональным будет создание предприятия собственника энергогенерирующих мощностей смешанной формы собственности, например, в виде ОАО, учредителями которого могут выступить местные органы управления и ряд региональных компаний различных отраслей экономики. Акционерами ОАО на льготных условиях могут стать другие участники ТЕРЭК. В этом случае произойдет естественное объединение участников кластера на экономической основе, что будет способствовать в дальнейшем ускоренному развитию данного формирования. Вопросы финансирования реализации инвестиционной части проекта также упростятся: в качестве источника финансирования можно использовать уставный фонд общества, а при его недостатке привлечь заемные средства под консолидированные гарантии юридических лиц участников кластера.

Изначально предприятие в кластере должно создаваться не только и не столько как собственник энергогенерирующих мощностей и продавец более дешевой энергии, но и как научно-технический центр притяжения и развития инновационных

и рыночных инициатив. В этом случае будет обеспечено естественное технологическое взаимодействие и развитие участников кластера.

Привтором варианте целесообразно наделение функциями держателя мощностей наиболее крупного градообразующего (районообразующего) предприятия. Желательно чтобы такое предприятие имело устойчивое финансовое положение, высокий уровень научно-технического развития. Важным также является, чтобы оно имело достаточно ощутимые объемы потребления энергии, что изначально будет заинтересовывать его в создании собственных энергогенерирующих мощностей, которые в том числе можно использовать и для продажи излишков энергии на взаимовыгодных условиях другим участникам кластера. Предприятие также должно взять на себя функции научно-технического лидера в создаваемом кластере.

Для интенсификации процесса создания сети ТЕРЭК целесообразна разработка и принятие государственной программы или разработка отдельного раздела в составе государственной программы развития инновационно-промышленных кластеров.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Инвестиции в основной капитал и строительство объектов в Республике Беларусь за 2010 год. Национальный статистический комитет Республики Беларусь. Минск, 2011.
2. Портер Майкл Э. Конкуренция.: Пер. с англ. — М.: Издательский дом «Вильямс», 2005. — 608 с.
3. Постановление Министерства экономики Республики Беларусь от 30.06.2011 № 100 «О тарифах на электрическую энергию, производимую из возобновляемых источников энергии, и признании утратившими силу некоторых постановлений Министерства экономики Республики Беларусь».
4. Регионы Республики Беларусь. Основные социально-экономические показатели регионов и городов. Статистический сборник. Том 2. Национальный статистический комитет Республики Беларусь. Минск, 2012.
5. Стратегия развития энергетического потенциала Республики Беларусь, утверждена Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 09.08.2010 № 1180.

Лысюк Р.Н.,

Брестский государственный технический университет,
г. Брест, Республика Беларусь

raisani@mail.ru

КЛАСТЕРНАЯ ПОЛИТИКА И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕЕ ПРИМЕНЕНИЯ В ЛЕСНОМ КОМПЛЕКСЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Глобализация мировой экономики создает предпосылки для усовершенствования существующих моделей хозяйствования и формирования новых, к которым для нашей страны относится кластер. На мезоуровне данный вид государственно-частного партнерства получил широкое распространение на протяжении последней четверти двадцатого века. Мировой опыт показывает, что те отрасли, которые перешли к кластерной модели управления, определяют конкурентоспособность национальной экономики в целом.

Основоположником кластерного подхода является американский ученый М. Портер, который определил, что «кластер - это группа географически соседствующих взаимосвязанных компаний и связанных с ними организаций, действующих в определенной сфере, характеризующихся общностью деятельности и взаимодополняющих друг друга» [1]. С развитием теории кластеров появилось такое понятие как кластерная политика, которая представляет собой организованную попытку увеличить темпы роста производства и конкурентоспособность фирм в определенном регионе, вовлекая их в процесс интеграции с использованием потенциала государства и исследовательских институтов [2].

Выделяют также два типа кластерной политики по генезису: «сверху - вниз» и «снизу - вверх». При проведении кластерной политики «сверху - вниз» инициаторами являются органы власти, а объектами внепространственные кластеры, которые представляют собой группы смежных предприятий, которые формируют цепочки добавления стоимости. При проведении кластерной политики «снизу - вверх» инициатором могут выступать местные объединения предпринимателей с целью реализации программ стимулирования развития кластеров [2].

Для Республики Беларусь наиболее рациональным было бы создание лесного кластера с применением кластерной политики «сверху-вниз». На текущий момент лесной комплекс представляет собой взаимодействие лесохозяйственного и лесопромышленного комплексов. Лесохозяйственный комплекс включает в себя лесное хозяйство, лесохозяйственное хозяйство, побочное лесопользование, подсобные производства и добычу осмолы, подсобное деревообрабатывающее производство, лесозаготовительное и лесопильное производства. Лесохозяйственный комплекс находится в ведении министерства лесного хозяйства Республики Беларусь. В свою очередь, лесопромышленный комплекс включает в себя лесную, деревообрабатывающую, целлюлозно-бумажную и лесохимическую промышленности. Основные объемы производства данного комплекса производятся производственно-торговым концерном лесной, деревообрабатывающей