

Иванов Ю.Б., Олейник А.Д., г. Харьков (Украина)

РАЗВИТИЕ ИНТЕГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В ПРОМЫШЛЕННО-ХОЗЯЙСТВЕННОМ КОМПЛЕКСЕ ХАРЬКОВСКОГО РЕГИОНА НА ОСНОВЕ КЛАСТЕРНОГО ПОДХОДА

Переход к рыночным отношениям обуславливает определенные изменения в различных сферах хозяйствования, изменяет характер вертикальных и горизонтальных связей как в структуре экономики Украины, так и отдельных регионов.

Возрастающее разделение труда, формирование новых хозяйственных структур, развитие производительных сил на современном уровне научно-технического прогресса создают объективные условия для перехода к новому этапу развития общественно-экономических отношений – к этапу региональной интеграции ресурсов. Это определяет необходимость разработки научных основ данной интеграции и расстановки приоритетов в их использовании, среди которых: развитие производств, обеспечивающих динамичные социально-экономические преобразования в регионе; строительство совместных объектов и наращивание их производственных мощностей; развитие специализации и кооперирования производства на многосторонней основе. Все это требует качественно нового подхода к построению различных организационных научно-производственных структур с целью эффективного использования ресурсного потенциала региона.

На наш взгляд, с целью эффективной интеграции региональных ресурсов целесообразным является создание кластеров. «Кластер – это группа географически соседствующих взаимосвязанных компаний и связанных с ними организаций, действующих в определенной сфере и характеризующихся общностью деятельности и взаимодополняющих друг друга» [1].

Региональная экономическая интеграция в виде кластеров является перспективной формой добровольных взаимовыгодных и устойчивых экономических связей хозяйствующих субъектов различных форм собственности конкретной территории, сохраняющих свою экономическую, правовую самостоятельность и непосредственно участвующих в разработке и реализации региональных социально-экономических программ. Данная форма региональной интеграции представляет собой метод и форму использования ресурсного потенциала (материального, финансового, трудового, социально-экономического и т.д.) на основе координации производственно-хозяйственных связей между субъектами территории с учетом складывающихся рыночных отношений.

Функционирование интеграционных систем в виде кластеров является одним из условий формирования промышленно-хозяйственного комплекса региона как открытой рыночной системы с элементами государственного регулирования на основе эффективного использования ресурсного и научно-производственного потенциала.

Как показали проведенные исследования, в Харьковском регионе на базе ведущих предприятий, научно-исследовательских организаций, конструкторских бюро и высших учебных заведений целесообразно создание следующих

научно-производственных кластеров: энергетического машиностроения; авиастроения; электротехнического машиностроения; ракетно-космического комплекса; военной (бронетанковой) техники; дизелестроения; сельскохозяйственного машиностроения; горно-добывающей и нефтегазовой промышленности; коммунального машиностроения; производства лекарственных препаратов и медицинского оборудования.

Выбор этих производств основывается на учете ряда факторов и условий. Прежде всего, к ним относятся следующие [2]:

- доказанная конкурентоспособность продукции этих производств на мировом рынке;
- объективная необходимость использования высоких технологий;
- адаптированность к выпуску значительной номенклатуры продукции не основной специализации: товаров народного потребления, транспортных средств, сельскохозяйственной техники и др. (предприятия ОПК);
- положительное влияние на развитие других производств на основе внедрения научно-технических и научных результатов исследований;
- потенциальная возможность обеспечения занятости значительной численности трудоспособного населения региона и другие.

Предприятия и организации указанных производств, благодаря своей наукоемкости и высокотехнологичности, уже являются инновационными лидерами в Украине и Харьковском регионе. Их развитие позволит конкретизировать приоритеты научных исследований и разработок, положительно повлияет на оптимизацию сети научных учреждений, на упорядочение системы подготовки инженерных и научных кадров.

Перспективным для Украины и региона является создание научно-производственного кластера энергетического машиностроения «Укрэнерго-маш», ядро которого представлено на рис.1.



Рис.1 – Ядро научно-производственного кластера энергетического машиностроения «Укрэнерго-маш»

Предприятия, входящие в ядро научно-производственного кластера энергетического машиностроения, имеют наименьший спад производства по сравнению с 1990 г. и достаточный экспортный потенциал. Продукция, выпускаемая участниками кластера, является приоритетной, что отражено в Законе Украины «О приоритетных направлениях развития науки и техники», и в Концепции научно-технического и инновационного развития Украины.

ОАО «Турбоатом» является главной научно-производственной организацией энергомашиностроительного комплекса Украины. Предприятие специализируется на выпуске паровых турбин для ТЭС, АЭС и гидроаккумулирующих электростанций (ГАЭС), газовых турбин для ТЭС и парогазовых установок и другого энергетического оборудования. ОАО «Турбоатом» выпускает продукцию, отвечающую международному сертификату качества ISO 9001. В Харьковском регионе сконцентрировано производство всех турбин в Украине. Турбины ОАО «Турбоатом» поставляются в Финляндию, Болгарию, Китай, Норвегию, Исландию, Грецию, Аргентину, Мексику и другие страны.

Государственное предприятие «Завод «Электротяжмаш» - крупнейший в Украине производитель турбогенераторов, электродвигателей и тягового оборудования большой мощности. Специализируется на производстве турбогенераторов мощностью от 6 до 500 МВт, гидрогенераторов мощностью до 430 МВт, больших электрических машин постоянного и переменного тока мощностью до 12,5 МВт. Завод производит комплектное электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, трамваев, троллейбусов, автосамосвалов грузоподъемностью от 120 до 180 тонн. Турбогенераторами завода «Электротяжмаш» укомплектовано 73% мощностей украинских ТЭС и ТЭЦ, гидрогенераторами – 78% мощностей ГЭС. Продукция Харьковского завода «Электротяжмаш» экспортируется в 30 стран мира.

Государственный приборостроительный завод им Т.Г.Шевченко является многопрофильным, современным предприятием. На его основе создано ХГПО «Монолит», деятельность которого получила широкое международное признание. Исполнительный комитет международной организации “Business Initiative Directions” за высокий имидж фирмы и высокое качество продукции присвоил ХГПО «Монолит» приз «Золотая Звезда».

ХГПО «Монолит» на протяжении многих лет успешно сотрудничает со многими предприятиями Украины, ближнего и дальнего зарубежья. Предприятие производит электронные цифровые автоматические телефонные станции (сельские и офисные); системы автоматизированного управления технологическими процессами атомных и тепловых электростанций; управляющие информационно-вычислительные комплексы и бортовые вычислительные системы для ракетно-космической техники как в наземных, так и бортовых системах управления; высокоточную оснастку, электронные устройства и элементы и др.

На предприятии введена система качества и надежности продукции в соответствии с международным стандартом ISO 9001.

Поставки продукции осуществляются в страны СНГ, Бельгию, Болгарию, Иорданию, Китай, Литву, Францию, Индию. Предприятие имеет большой опыт

общей работы с известными компаниями России, Германии, Голландии, Словении, США, Франции, Японии, Австрии, Италии.

Стратегическая матрица SWOT-анализа научно-производственного кластера энергетического машиностроения приведена в табл.1.

Таблица 1 – Стратегическая матрица SWOT-анализа научно-производственного кластера энергетического машиностроения региона

| Актив | Уровень важности фактора | Пассив | Уровень важности фактора |
|---|--------------------------|---|--------------------------|
| I. Сильные стороны | | I. Слабые стороны | |
| Соответствие продукции международному сертификату качества ISO 9001 | 6 | Отсутствие четкой стратегии развития энергетического машиностроения | 5 |
| Большой внешний рынок и экспортный потенциал | 5 | Недостаточный уровень диверсификации производства | 4 |
| Концентрация производства всех турбин в Украине | 6 | Высокий уровень износа основных фондов | 5 |
| Большой внутренний рынок | 5 | Недостаточное инновационное развитие | 5 |
| Высококачественная технология изготовления продукции | 6 | | |
| Наличие научной базы | 6 | | |
| <i>Итого по I разделу (С)</i> | <i>34</i> | <i>Итого по I разделу (Сл)</i> | <i>19</i> |
| II. Внешние возможности | | II. Внешние угрозы | |
| Вместительный внешний рынок энергетической продукции | 5 | Активная интервенция на внутренний рынок зарубежных производителей продукции энергетического машиностроения | 5 |
| Вместительный внутренний рынок | 4 | Отсутствие инвестиций для развития производства и внедрения инноваций | 6 |
| Монопольное положение на внутреннем рынке | 5 | | |
| <i>Итого по II разделу (В)</i> | <i>14</i> | <i>Итого по II разделу (У)</i> | <i>11</i> |
| Всего активы (I р.+II р.) | 48 | Всего пассивы (I р.+II р.) | 30 |
| Баланс | +18 | | |

Основные условия, необходимые для построения данного и других кластеров, следующие:

- создание вертикально-интегрированной структуры в определенной организационно-правовой форме и составление договоров о сотрудничестве между участниками кластера;
- реструктуризация и реорганизация производств отдельных участников кластера;
- обеспечение государственного заказа на часть конечной продукции участников кластера;

- информационное обеспечение и содействие предприятиям кластера в участии в международных тендерах;
- поддержка государством инфраструктуры трансферта иностранных базовых технологий, не имеющих отечественных аналогов как одного из условий успешного развития кластеров.

Необходимые размеры финансирования для создания научно производственного кластера энергетического машиностроения в регионе следующие: государственный бюджет - 175300 тыс. грн.; областной бюджет - 500 тыс. грн.; собственные средства предприятий и организаций - 62700 тыс. грн.; другие источники - 80700 тыс. грн. Всего - 319200 тыс. грн.

Ожидаемая оценка результатов создания в регионе данного кластера: рост объемов производства в 1,8 раза; рост объемов экспорта в 2,4 раза; увеличение количества рабочих мест в 1,7 раз.

Создание в регионе рассмотренного в статье научно-производственного кластера энергетического машиностроения «Укрэлектромаш» и других кластеров обуславливает необходимость совершенствования организационно-экономического механизма управления научно-техническим потенциалом региона. Этот механизм представляет собой взаимосвязанную совокупность средств и рычагов, позволяющую определить: приоритетные направления развития науки; перечень высших целей научно-технического развития; используемые ресурсы формирования научно-технического потенциала; порядок финансирования и стимулирования. Органом координации деятельности участников каждого научно-производственного кластера должен быть Совет директоров предприятий и организаций, входящих в него.

В целом, как показали проведенные исследования, на развитие интеграционных процессов в промышленно-хозяйственном комплексе региона на основе кластерного подхода оказывают влияние: структура экономики региона; уровень развития и использования новейших достижений научно-технического прогресса; уровень концентрации и кооперирования производства на предприятиях различных форм собственности; уровень производственной специализации региона по выпуску конкурентоспособной наукоемкой продукции; наличие пропорций в развитии как промышленности, так и других видов экономической деятельности (особенно науки и высшего образования); укрепление экономического и научно-технического сотрудничества с приграничными областями России с учетом территориальной близости и значительного взаимного влияния на развитие экономики.

Литература

1. Портер М. Международная конкуренция. – М.: Междунар. отношения, 1993. – 896 с.
2. Гальчинський А., Геєць В., Семиноженко В. Україна: наука та інноваційний розвиток. – Київ. – 1997, 66 с.