

Д.А. Назипов, М.И. Калинина

ЗНАЧЕНИЕ ИНТЕГРАЦИИ В ОТРАСЛЯХ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ

Рассматривается роль интеграционных процессов в отраслях машиностроительного комплекса при формировании основ структуры промышленности в целом, формулируются базовые стратегические цели государственной структурной политики.

Ключевые слова: интеграционные процессы; эффективность интеграции; машиностроительный комплекс; экономическая модернизация.

We consider the role of integration processes in the branches of the machine-building complex when forming the basis of the industry structure as a whole; basic strategic targets of the state structural policy are defined.

Keywords: integration processes; efficiency of integration; machine-building complex; economic modernization.

Активизация интеграционных процессов в отраслях машиностроительного комплекса в перспективе позволит сформировать основу структуры промышленности в целом и, что особенно важно, ее инновационных отраслей. Следовательно, стратегические задачи государства по формированию и развитию отраслевых мезоструктур следует рассматривать в контексте государственной политики экономической модернизации.

В качестве основной общей проблемы, решение которой определяет возможности достижения высоких и устойчивых темпов экономического роста на инновационной основе, следует отметить изменение сложившейся структуры производственной сферы национального хозяйства. В этой структуре главный вклад в формирование валового национального продукта обеспечивают отрасли промышленности с низкой степенью добавленной стоимости, с недостаточно высокой производительностью труда и с неоправданной ресурсоемкостью, что определяет несоответствие их экономической эффективности современным мировым требованиям. Главным инструментом решения этих задач следует признать активную государ-

ственную экономическую политику, направленную на стимулирование прогрессивных структурных сдвигов в сторону высокотехнологичных отраслей и производств и предполагающую снижение затрат трудовых и материальных ресурсов, рост интеллектуальной (инновационной) ресурсной составляющей и обеспечение на этой основе конкурентоспособности производимых продуктов. В контексте иерархического стратегического подхода к управлению национальной экономикой отметим, что решение задачи обеспечения структурных сдвигов, с одной стороны, требует немедленных действий уже в настоящее время, но не может быть осуществлено в короткие сроки, и будет являться приоритетным направлением государственного регулирования в среднесрочной и долгосрочной перспективе, то есть носит безусловный стратегический характер.

Базовые стратегические цели государственной структурной политики, могут быть сформулированы следующим образом [1]:

- создание условий для интенсивного развития отраслей и секторов с высокой производительностью труда и низкими удельными материальными затратами, в

первую очередь секторов «новой (инновационной) экономики»;

- сокращение разрыва в техническом уровне продукции и услуг между Россией и другими промышленно развитыми странами, обеспечивающее радикальное повышение их качества как продуктовых инноваций;

- разработка и принятие мер по стимулированию экономии материальных и энергетических ресурсов на основе применения технологических инноваций, как определяющее направление повышения эффективности действующих предприятий;

- кардинальное организационно-инновационное реформирование государственного сектора экономики и управления государственной собственностью на основе объективного определения его целесообразного состава и активного частно-государственного партнерства.

Значительное сокращение сроков и снижение затрат, необходимых для достижения названных стратегических целей, может быть осуществлено в том случае, если в основу структурной политики будет положена стратегия интеграции, в первую очередь, в отраслях машиностроительного комплекса. Реализация такой стратегии приведет к тому, что объектами государственного стратегического управления будут выступать мезоэкономические структуры – интегрированные отраслевые производственные комплексы. Создание таких комплексов обеспечит прямое количественное сокращение числа объектов государственного регулирования и создаст условия для повышения качества управления за счет снижения их разнообразия и адекватной рационализации структуры управляющего субъекта. Кроме того, отраслевая экономическая интеграция определяет возможности эффективной концентрации ресурсов, в том числе государственных, поскольку интегрированным организационным образованиям присуща целенаправленная инновационная активность. Следствием этого является вывод технических и эксплуатационных характеристик выпускаемой продукции на мировой уровень, повыше-

ние экономической эффективности их функционирования, сокращение удельных значений всех видов затрат [2].

Отметим, что в машиностроительном комплексе существует достаточно высокая доля государственной собственности, позволяющая прямо регулировать интеграционные процессы с активным участием государства и в то же время завершить процесс приватизации и создать благоприятные условия для привлечения частных инвестиций. Последнее обстоятельство имеет принципиальное значение: достижение стратегических целей государства в области структурного реформирования экономики требует масштабного притока инвестиций в модернизацию и обновление производственных фондов и в конкретные инновационные проекты.

Важной особенностью современного этапа структурного реформирования экономики Российской Федерации является то, что если в долгосрочной перспективе интенсивность и направленность инвестиционных процессов будут определяться, главным образом, действием рыночных механизмов, степенью либерализации экономики и уровнем конкуренции между инвесторами и потребителями инвестиций, то в настоящее время для этого необходимы специальные усилия государства. Приток инвестиций в неэффективные с точки зрения требований финансового рынка, но перспективные с позиций рыночного потенциала объекты, возможен только в условиях государственного участия. В качестве основных конкретных стратегических задач средне- и долгосрочного характера, в решении которых интегрированные машиностроительные производственные комплексы могут сыграть решающую роль, следует выделить такие, как реструктуризация убыточного сектора экономики, активизация инновационной деятельности субъектов хозяйствования, реформирование системы образования, сокращение и оптимизация структуры государственного сектора экономики и усиление экспортного потенциала страны [3; 4].

В основу *реструктуризации убыточного сектора экономики*, доля в котором

предприятий машиностроительного комплекса является весьма значимой, может быть положена их интеграция. В данном случае предполагается объективно обоснованное организационное объединение эффективно действующих предприятий и таких, убыточность которых определяется не принципиальным несоответствием направленности их деятельности потребностям и низким качеством производимого продукта, а недостаточной степенью использования ресурсов, часто избыточных для отдельного предприятия, и низким уровнем их менеджмента. Интеграция всех видов ресурсов, в том числе и управленческих, нескольких предприятий позволит избежать болезненных, особенно с социальной точки зрения, решений о ликвидации формально убыточных субъектов хозяйствования и создать условия их достаточно динамичного трансформирования в структурные элементы эффективно действующего комплекса.

Активизация инновационной деятельности субъектов хозяйствования предполагает приоритетное развитие отраслей со значительным потенциалом использования высоких технологий, к которым следует отнести предприятия и организации машиностроительного комплекса, где создание интегрированных производственных комплексов концептуально должно ориентироваться на формирование единого научно-производственного процесса. Этот подход требует ликвидации ведомственных и организационных барьеров на пути внедрения результатов современных исследований и разработок. При этом необходимо учитывать, что функционирование интегрированных комплексов в рыночном пространстве делает их инновационную деятельность необходимым условием достижения стратегических и финансовых целей и имманентным свойством такого типа организации.

Отметим, что объединенные ресурсы комплекса создают реальную возможность проводить масштабные и целенаправленные работы научно-технического характера или приобретать необходимые интеллектуальные инновационные продукты. Исходя из того, что в современных

условиях инновации являются определяющим фактором обеспечения высокого уровня потребительских характеристик и в целом конкурентоспособности продукции, необходимо особо отметить, что важным инструментом повышения качества отечественной продукции (прежде всего в высокотехнологических отраслях промышленности) является развитие системы стандартов, соответствующей мировым требованиям.

Решение проблемы инновационного повышения качества предполагает, что наряду с государственной системой стандартов и сертификации должны поддерживаться, а в перспективе получить ведущее значение, добровольные схемы регулирования качества товаров и услуг, устанавливаемые и контролируемые «саморегулирующимися» организациями производителей и потребителей. Роль инициатора создания и ведущего звена таких принципиально важных для формирования инновационного характера развития национальной экономики организаций могут сыграть интегрированные промышленные комплексы, способные в силу своих структурно-организационных особенностей точно установить баланс между требованиями потребителя и реальными возможностями производителя.

Реформирование системы образования с целью обеспечения ее максимальной адекватности потребностям инновационно ориентированного производства требует использования возможностей интегрированных производственных комплексов, способных активно участвовать в трансформации совокупности национальных образовательных учреждений в действующий сектор «новой экономики», способный подготовить кадры, которые смогут результативно участвовать в инновационно ориентированном научно-производственном процессе. В условиях интегрированного комплекса создается реальная возможность решения двух принципиально важных и взаимосвязанных проблем: проблемы формирования модели специалиста и проблемы ее реализации.

Рыночные требования к техническому уровню и качеству конечного продукта

(объекта производства), на которые ориентируется интегрированный производственный машиностроительный комплекс, позволяют точно определить конкретные требования к знаниям, навыкам, умениям, квалификации и компетенции всех категорий работников, которые будут принимать участие в его создании на различных стадиях. Эти требования будут объективно носить перспективный характер, то есть соответствовать тем характеристикам конечного продукта, которые будет необходимо обеспечить в будущем, что позволит разработать заказ на специалиста, который явится исходной точкой формирования его модели.

Эффективность участия в реализации модели специалиста интегрированных производственных машиностроительных комплексов определяется тем, что высокий инновационный (научный, производственный и кадровый) потенциал позволяет им являться полноправными участниками деятельности по подготовке специалистов различных уровней квалификации. Такое участие возможно в форме привлечения к учебному процессу высококвалифицированного персонала и использования современной материальной базы комплекса. Включение образовательной деятельности в состав функций интегрированного комплекса существенно расширяет содержание интегрирования и включает в себя не только процессы научной, технической и технологической подготовки и собственно производства, но и подготовки кадров, способных решать широкий спектр реальных практических инновационных задач.

Сокращение и оптимизация структуры государственного сектора экономики предполагает приватизацию значительной части субъектов хозяйствования, находящихся в государственной собственности. Возможными формами этого процесса являются преобразование государственных предприятий в акционерные общества,

сокращение представительства интересов государства в акционерных обществах, локализация процессов вывода государственных активов из-под государственного контроля. При выборе формы реструктуризации государственного сектора приоритет должен отдаваться не фискальным целям, а созданию благоприятных экономических и финансовых условий для активизации инновационной деятельности. Преобразование государственных унитарных предприятий в акционерные общества позволит активизировать интеграционные процессы путем включения таких предприятий в интегрированные комплексы и сформировать такую его структуру, которая изначально будет лишена негативного свойства избыточности и будет точно соответствовать инновационным задачам его развития.

Высокий позитивный инновационный потенциал мезоэкономических структур в форме интегрированных производственных отраслевых комплексов в реализации задач экономического развития Российской Федерации позволяет признать данное направление структурного реформирования концептуально важным элементом стратегического управления национальным хозяйством.

ЛИТЕРАТУРА

1. *Коростышевская Е.М.* Научно-производственная интеграция: политико-экономический аспект / СПбГУ. СПб.: Наука, 1998.
2. *Потапов А.В., Смирнов С.Б.* Формирование и стратегическое управление интегрированными промышленными комплексами. СПб.: Нестор, 2004.
3. *Янсен Ф.* Эпоха инноваций / пер. с англ. М.: Инфра-М, 2002. 308 с. (Серия «Менеджмент для лидера»).
4. *Miller W., Morris L.* 4-th Generation R&D: Managing Knowledge, Technology and Innovation. N.Y., 1999.