

УДК 330.341:332

Инновационное импортозамещение как основное направление технологической модернизации на предприятиях нефтегазового комплекса Республики Татарстан**Уханова Р.М.**

Аспирант кафедры экономики
Казанского национального исследовательского
технологического университета

**Райская М.В.**

Доктор экономических наук, профессор
кафедры экономики Казанского национального
исследовательского технологического университета

В статье рассматривается импортозамещение, обладающее инновационным характером, как основное направление для восстановления производственных мощностей нефтегазового комплекса РТ, которое позволит также обеспечить экономическую безопасность региона.

Ключевые слова: инновационное импортозамещение, технологическая модернизация, нефтегазовый комплекс, региональная экономика.

В рамках реализации инновационного сценария развития российской экономики, представленного Министерством экономического развития, для преодоления технологической отсталости и обновления производственных мощностей необходимо осуществлять глубокую технологическую модернизацию традиционных базовых отраслей. В связи с этим среди основных модернизационных направлений имеет смысл выделить Стратегию модернизации экономики России за счет инновационно-технологического прорыва до 2020-2025 гг., предложенную А.А. Акаевым.

Концептуальную основу Стратегии составляет положение о том, что, согласно инновационно-циклической теории Шумпетера–Кондратьева, период 2010-2025 гг. относится к фазе депрессии пятого Кондратьевского цикла (2010-2017 гг.) и фазе оживления и начала подъема шестого (2018-2025 гг.). Именно данный период характеризуется высокой степенью восприимчивости мировой экономики к технологическим, организационным и иным типам инноваций – так называемое «окно возможностей». Пример Южной Кореи, Японии и Китая подтверж-

дает данное предположение. Перечисленным странам удалось добиться успеха за счет инновационно-технологического прорыва, основой реализации которого послужила стратегии модернизации. Чтобы присоединиться к развитым странам в современных условиях, развивающаяся страна должна осуществить экономический прорыв (взлет) за счет динамичного инновационно-технологического развития, применения серьезных инноваций, способных инициировать крупные технологические изменения с использованием собственного научно-технического потенциала. Важнейшим условием успеха при этом выступает масштабное развитие системы НИОКР, в том числе отраслевых НИИ и корпоративных R&D центров, реализация целевых государственных программ, развитие инновационной инфраструктуры, ориентированных на активизацию национальных ресурсов и реализацию стратегии импортозамещения [1].

Для Республики Татарстан (РТ) нефтегазовый комплекс является локомотивом роста региональной экономики, и обеспечение технологической модернизации комплекса является актуальной пробле-

мой. На наш взгляд, технологическая модернизация, основанная на импортозамещении, является наиболее приемлемой для снижения степени изношенности производственных мощностей нефтегазового комплекса. Именно такое направление технологической модернизации позволит повысить степень экономической безопасности комплекса в условиях нестабильной внешнеэкономической обстановки.

В экономической литературе существует ряд различных определений понятия импортозамещения. В частности, импортозамещение можно определить как тип экономической стратегии и промышленной политики государства, ориентированных на замену импорта промышленных товаров, которые пользуются спросом на внутреннем рынке, товарами национального производства. Другая группа определений характеризует импортозамещение как «уменьшение или прекращение импорта определенной продукции посредством производства, выпуска в стране таких же или аналогичных товаров» [2].

С точки зрения региональной экономики, импортозамещение трактуется как система мероприятий, рассчитанная на перспективу, позволяющая обеспечить достижение намеченных регионом целей по определенным объемам и структуре производства отечественной продукции при одновременном снижении уровня потребления импортных товаров. В региональной экономике при этом доминирует концентрация собственных усилий и ресурсов на формирование конкурентоспособного рыночного хозяйства в целом [3].

В данной статье под импортозамещением мы понимаем экономический процесс организации замещения импортной продукции функционально идентичными товарами национального производства.

Для обеспечения экономической безопасности страны в качестве основного направления государственной промышленной политики должна использоваться система защиты от неоправданного импорта. Однако в настоящее время указанное направление деятельности отличается недостаточной систематизированностью и отсутствием координирующего информационного центра. Главными инструментами импортозамещения по-прежнему являются тарифно-таможенные ограничения, а также воздействие на валютный курс рубля и привлечение иностранных инвестиций как альтернативы импорту. Но этого явно недостаточно, поскольку импортозамещение необходимо рассматривать как часть целенаправленной промышленной политики. И главное здесь – развитие и модернизация внутреннего рынка, а не режим пересечения границы [4].

Целенаправленная промышленная политика в нефтегазовом комплексе, кроме того, должна способствовать не только уменьшению импортозависимости предприятий за счет производства импортоаналогичных товаров на территории региона, но и

повышать их конкурентоспособность посредством использования в их производстве новых знаний. Таким образом, на наш взгляд, усиление процесса импортозамещения за счет придания ему инновационного характера позволит осуществить эффективную модернизацию производственных мощностей нефтегазового комплекса.

Инновационную деятельность в сфере импортозамещения, с точки зрения А.Н. Макарова [5], следует рассматривать как деятельность, направленную на использование результатов научных исследований, получения новых знаний в производстве и реализации импортоаналогичной отечественной продукции с целью превосходства замещаемого импорта как по эффективности технических решений, так и по эффективности продвижения импортоаналогичной продукции на внутренние и зарубежные рынки.

Для реализации соответствующей промышленной политики, по нашему мнению, необходимо способствовать созданию инновационного импортозамещающего комплекса внутри нефтегазового комплекса РТ. Данный комплекс должен представлять собой совокупность импортозамещающих производств, осуществляющих деятельность как на действующих предприятиях, так и в формате вновь организуемых предприятий на свободных промышленных площадках региона, объединенных общим координационным центром, имеющих определенную инфраструктуру, при тесной связи с научно-исследовательскими университетами. При формировании комплекса необходимо учитывать специфические признаки, отличающие его от других экономических образований.

1. Преобладание реализации инновационных проектов в производстве импортоаналогичной продукции на промышленных площадках.

2. Ориентация на удовлетворение внутреннего спроса на оборудование и комплектующие для нефтегазового комплекса.

3. Возможность осуществления поставок импортоаналогичной готовой продукции за пределы региона, то есть наличие потенциального роста рынка сбыта импортоаналогичной продукции.

4. Наличие высококвалифицированных кадровых ресурсов, обладающих определенными специализированными знаниями в нефтегазовой области.

5. Наличие в комплексе поставщиков комплектующих изделий и услуг (преимущественно отечественного производства) или координационного консалтингового центра, обеспечивающего такую поставку.

6. Обеспечение возможности получения специализированных знаний учебными заведениями и исследовательскими организациями.

7. Наличие удобной географической концентрации участников комплекса.

8. Эффективное использование механизма субконтракции [5].

9. Наличие оснащенных площадей для проведения лабораторных исследований и экспериментов.

Кроме того, чтобы нефтегазовый комплекс РТ получил реальную базу для развития, необходимо кардинальное изменение самого государственного подхода к проблеме импортозамещения с учетом мировой практики, где выбор импортозамещающих проектов происходит по четырем критериям. Это инновационность проекта, ориентированность на перспективное развитие производства, сохранение (создание) рабочих мест, наличие мультипликативного эффекта в смежных областях.

На практике зачастую отечественные конструкторы в процессе импортозамещения разрабатывают не просто аналоги, а создают уникальные технические разработки, которые обладают адаптированными к российским климатическим и географическим условиям характеристиками. Можно отметить и тот факт, что по инициативе ООО «Газпром добыча Оренбург» отечественными машиностроителями было разработано несколько типов газопромыслового оборудования, которое нашло применение на Оренбургском нефтегазоконденсатном месторождении. В результате газавики получили оборудование, которое не только не уступает, а во многих случаях превосходит по технико-эксплуатационным параметрам более дорогие импортные аналоги. Разработка и внедрение комплекса подземного оборудования, произведенного на ООО НПФ «Завод «Измерон», предназначенного для добычи газа в средах с высоким содержанием сероводорода, позволили вступить в конкуренцию с зарубежными поставщиками подземного оборудования на нефтегазовые месторождения с агрессивными средами [6].

Кроме этого, в данном направлении начинает происходить активизация работы по формированию единой базы данных российского нефтегазового оборудования. Именно машиностроительный комплекс может получить значительный толчок для развития в настоящее время за счет притока инвестиций, что, в свою очередь, обеспечит мультипликативный эффект в развитии региональной экономики.

Таким образом, активное внедрение технологических инноваций в процессе организации импортозамещения в нефтегазовом комплексе способно показать значительные положительные результаты.

Подводя итог, можно выделить инновационное импортозамещение как одно из эффективных направлений, позволяющих не только произвести технологическую модернизацию на предприятиях нефтегазового комплекса РТ, но и значительно сократить степень их зависимости от импортного оборудования и комплектующих за счет экономического прорыва на основе отечественных инновационных технологий и продуктов в рамках создания регионального инновационного импортозамещающего комплекса и реализации целенаправленной государственной промышленной политики.

Литература:

1. Акаев А. О стратегии интегрированной модернизации экономики России до 2025 года // Вопросы экономики. – 2012. – № 4. – С. 97-117.
2. Импортозамещение: зарубежный опыт. – URL: [http://arteka.ua/786\(15\)](http://arteka.ua/786(15)) (доступ свободный).
3. Экономический словарь. – URL: <http://abc.informbureau.com/html/eiidoicaiauaiea.html> (доступ свободный).
4. Иванов И. Импорт и импортозамещение в России // Мировая экономика и международные отношения. – 2012. – № 1. – С. 15-21.
5. Макаров А.Н. Инновационный импортозамещающий комплекс регион: концептуальные основы // Известия Высших Учебных Заведений. Серия: Экономика, финансы и управление производством. – 2011. – № 4. – С. 23-25.
6. Импортозамещение как фактор роста. – URL: <http://rcc.ru/article/importozameschenie-putpredolet-zavisimost-ot-zapada-45698> (доступ свободный).

Innovative Import Substitution as the Main Direction of Technological Modernization in Oil and Gas Enterprises of the Republic of Tatarstan

R.M. Ukhanova, M.V. Raiskaia
Kazan National Research Technological University

The paper deals with innovative import substitution as the main way of restoring the production capacity of Tatarstan oil and gas sector, which will maintain economic security of the region.

Key words: innovative import substitution, technological modernization, oil and gas sector, regional economy.