

МЕХАНИЗМЫ ДОСТИЖЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА И ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

Технологический суверенитет представляет собой способность государства самостоятельно обеспечивать полный цикл разработки, производства и внедрения критически важных технологий без критической зависимости от внешних источников. В условиях санкционного давления вопрос технологического суверенитета трансформировался из академической дискуссии в практическую задачу первостепенной важности для обеспечения национальной безопасности и конкурентоспособности российской экономики. Государственная политика импортозамещения, реализуемая в Российской Федерации с 2014 года и получившая дополнительный импульс в 2022 году, направлена на создание отечественных производственных мощностей и технологических компетенций в стратегически значимых отраслях экономики.

Приоритетные направления импортозамещения определены в соответствующих отраслевых стратегиях и включают электронную компонентную базу, станкостроение, программное обеспечение, фармацевтику, сельскохозяйственное машиностроение и композитные материалы. В электронной промышленности основные усилия сосредоточены на создании отечественной элементной базы, микропроцессоров и систем автоматизированного проектирования. Развитие станкостроения предполагает восстановление компетенций в области производства прецизионного оборудования для обрабатывающей промышленности. Импортозамещение в сфере программного обеспечения охватывает создание операционных систем, систем управления базами данных, средств информационной безопасности и отраслевых решений.

Механизмы государственной поддержки импортозамещающих производств включают финансовые, институциональные и регуляторные инструменты. Финансовые механизмы представлены субсидированием процентных ставок по кредитам, предоставлением грантов на исследования и разработки, софинансированием инвестиционных проектов через институты развития и налоговыми льготами для высокотехнологичных производств. Институциональные механизмы включают создание индустриальных парков, особых экономических зон технологического типа, инжиниринговых центров и центров коллективного пользования оборудованием. Регуляторные механизмы охватывают преференции при государственных закупках отечественной продукции, сертификацию и стандартизацию, защиту интеллектуальной собственности и упрощение административных процедур для инновационных компаний.

Промежуточные результаты реализации политики импортозамещения демонстрируют неоднородную картину по различным отраслям. Наиболее существенные успехи достигнуты в агропромышленном комплексе, где уровень самообеспеченности по основным продовольственным группам превысил стратегические целевые показатели. В фармацевтической промышленности доля отечественных препаратов в общем объеме потребления выросла, однако сохраняется зависимость от импорта субстанций и высокотехнологичного оборудования. В области информационных технологий активно развивается сегмент прикладного программного обеспечения, при этом создание конкурентоспособной элементной базы и процессоров требует значительного времени и инвестиций. Машиностроение характеризуется постепенным наращиванием компетенций, но полное замещение импорта критически важного оборудования остаётся среднесрочной перспективой.

Ключевые вызовы на пути достижения технологического суверенитета связаны с дефицитом квалифицированных кадров, ограниченностью инвестиционных ресурсов, технологическими разрывами в отдельных отраслях и необходимостью формирования спроса на отечественную продукцию. Кадровый вопрос требует модернизации системы профессионального образования, развития корпоративных университетов и программ переподготовки специалистов. Инвестиционные ограничения частично компенсируются государственными механизмами поддержки, однако масштаб необходимых вложений превышает возможности бюджетной системы, что актуализирует задачу привлечения частного капитала через механизмы государственно-частного партнёрства. Технологические разрывы преодолеваются комбинацией собственных разработок, адаптации доступных зарубежных решений и технологического сотрудничества с дружественными странами.

Перспективы развития политики импортозамещения и достижения технологического суверенитета определяются необходимостью перехода от реактивного замещения выпавших импортных поставок к проактивному формированию полноценных технологических цепочек и экосистем. Это предполагает координацию усилий государства, бизнеса и научного сообщества, создание долгосрочных стимулов для инновационной деятельности, развитие венчурного финансирования и формирование культуры технологического предпринимательства. Интеграция в международные технологические альянсы с дружественными странами открывает возможности для совместных разработок, обмена компетенциями и формирования альтернативных глобальных технологических платформ, не зависящих от недружественных юрисдикций.

Таким образом, механизмы достижения технологического суверенитета и государственная политика импортозамещения представляют собой комплексную систему мер, направленных на обеспечение экономической безопасности Российской Федерации через развитие собственных производственных и технологических компетенций. Эффективность данной политики определяется сбалансированным сочетанием государственной поддержки, рыночных стимулов и стратегического планирования, обеспечивающим устойчивое развитие высокотехнологичных секторов экономики.

Зайцев О. Н.

Доцент кафедры «Безопасность жизнедеятельности»
Финансового университета при Правительстве РФ