

организма за счет улучшения гуморальных показателей крови.

На основании полученных результатов, Институтом природопользования НАН Беларуси совместно с РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству» разработана биологически активная кормовая добавка «Эколин», получаемая методом совместной гидролитической деструкции торфа и ростков солода, которая способствует нормализации обмена веществ, активизации гемопоэза и неспецифических факторов защиты организма.

Список используемых источников

1. Томсон, А. Э. Торф и продукты его переработки / А.Э. Томсон, Г. В. Наумова Минск, 2009. – 328 с.

2. Воронцова, Т. В. Изучение интерферонной активности препаратов, полученных из торфа / Т. В. Воронцова [и др.]. // В кн. Проблемы и перспективы изучения нуклеозидов и пр. противовирусных соединений в экспериментах и клинике. Минск, 1982. – С. 87–90.

3. Голубев, В. Н. Пектин: химия, технология, применение / В. Н. Голубев. М.: изд-во АТН, 1995. – 378 с.

УДК 658.5

Ч.Я. Шафранская, О.В. Наумова

Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова
Казань, Россия

РОЛЬ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИИ ТЕХНОЛОГИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ

Аннотация. В статье рассмотрена роль предпринимательства в импортозамещении технологий и оборудования в России в условиях введения санкций. Выявлены проблемы в импортозамещении в условиях санкций и пути их решения. Представлены примеры успешных программ импортозамещения на территории РФ.

Ключевые слова: предпринимательство, бизнес, импортозамещение, санкции, государство.

Ch.Ya. Shafranskaya, O.V. Naumova
Kazan Innovation University named after V.G. Timiryasov
Kazan, Russia

THE ROLE OF ENTREPRENEURSHIP IN IMPORT SUBSTITUTION OF TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT UNDER SANCTIONS

***Abstract.** The article considers the role of entrepreneurship in the import substitution of technologies and equipment in Russia in the context of the introduction of economic sanctions. Problems in import substitution under the conditions of sanctions and ways to solve them are identified. Examples of successful import substitution programs on the territory of the Russian Federation are presented.*

***Key words:** role of entrepreneurship, business, import substitution, sanctions, state.*

Актуальность представленного исследования заключается в том, что в нынешней ситуации с наличием санкций основным экономическим инструментом возобновления и повышения производственного потенциала российской экономики выступает импортозамещение. Поэтому роль предпринимательства значительно растет.

Анализ предшествующих исследований и публикаций проблемам роли предпринимательства в импортозамещении в условиях санкций посвящены работы российских ученых Бордунов С.Д. [1], Петров Н.И. [4], Яловенко Я.И. [5] и т.д.

Целью работы выступает определение роли предпринимательства в стране в сфере импортозамещения технологий и оборудования в условиях санкций. В ходе написания работы будет рассмотрено понятие импортозамещение, его особенности и деятельность предпринимателей в импортозамещении технологий и оборудования в условиях санкций.

Предпринимательство очень важно для развития национальной экономики в целом: оно помогает создавать дополнительные рабочие места, привлекает денежные средства, удовлетворяет потребности общества в товарах и услугах и т.д. А в условиях санкций роль предпринимательства становится значительнее.

Санкции могут влиять на ограничение в импортных поставках, запретах на доступ к иностранным рынкам, исключение в выдаче кредитов и т.п. В ответ государство предпринимает импортозамещение.

Импортозамещение может быть определено как «увеличение производства местной продукции, тогда как потребление импортных

товаров уменьшается (для товаров, замена которых будет целесообразно и возможна)» [5]. Более широкое определение предлагает С.Д. Бодрунов, который рассматривает импортозамещение как «тип экономической стратегии и индустриальной политики государства, а также хозяйствующих субъектов, направленной на защиту внутреннего исполнителя путем замены импортных промышленных продуктов и технологий товарами национального производства» [1]. Но также нужно учитывать, что политика импортозамещения не может существовать без конкуренции зарубежных предприятий. Поэтому импортозамещение нужно рассматривать, как промышленную политику страны, которая направлена на повышение качества отечественной продукции, а также создание высококонкурентной среды внутри страны.

23 мая 2014 года проходил Петербургский международный экономический форум, на котором президент РФ В.В. Путин определил важность и необходимость проведения активной политики импортозамещения. Также президент говорил о том, что полное импортозамещение может повлечь за собой ряд негативных последствий для производства и экономики страны и призвал проводить разумную экономическую стратегию, результатом которой станет создание конкурентоспособных новых производств, выпускающих необходимую потребительскую продукцию высокого качества [2]. В.В. Путин указал на наличие в России бесспорных конкурентных преимуществ, таких как: и многолетние традиции и опыт, практика, вместительный внутренний рынок, доступное сырьё, что позволяет нашей стране активно внедрять программы импортозамещения в таких отраслях, как сельское хозяйство, текстильная и пищевая промышленность, лесная промышленность, фармацевтика, автомобилестроение и др.

В качестве примера можно привести успехи Калужской области в автомобилестроении. Производимые в России с участием иностранных инвесторов автомобили, полностью схожи мировым моделям качества. Калужская область на протяжении многих лет занимает первые места в рейтингах российских регионов по удобству ведения предпринимательской деятельности и бизнеса. И программа импортозамещения работает также успешно. На территории размещены ряд секторов, наиболее успешными из которых являются автомобильный и фармацевтический сектор. Автомобильный сектор представлен такими сборочными производствами как: PSA PeugeotCitroen, Volvo, Volkswagen и производствами автокомпонентов для иных заводов. Ядром фармацевтического сектора выступают

группа компаний STADA CIS, «Берлин-Хеми/Менарини» (Италия) и другие [11]. Калужская область на собственном примере успешно показывает, что импортозамещение становится не столько целью, сколько следствием грамотной экономической политики.

Что касается настоящего времени (2022 г.), то помимо того, что в ответ на санкции со стороны Запада, наша страна запретила ввоз некоторых импортных товаров стран США, Норвегия, Австралия, Канада, государств Евросоюза. Также чтобы добиться более эффективного импортозамещения в России в период санкций, было необходимо откорректировать норму по таможенным пошлинам и всю систему государственных закупок.

После предпринятых действий России, малому и среднему бизнесу открылись новые возможности для развития импортозамещения в стране, так как предприниматели смогли попробовать свои силы на более свободной части рынка. У предпринимательства в России есть все шансы выйти на следующий новый уровень, поскольку ряд продукции, запрещенной к ввозу на территорию нашей страны, очень большой.

Однако, хуже всего, ситуация на рынке оборудования. Проводился опрос среди предприятий, в результате было выявлено, что в 2015 году только 30% компаний готовы работать на российском оборудовании, а в 2017 году их количество вовсе сократилось до 7%. Причина этому – недостаточное качество отечественных аналогов [7]. Поэтому сфере промышленности оборудования нужно уделить значительное внимание.

Можно сделать вывод, что России необходимо повысить свой уровень в качественном оборудовании и машинах хорошего качества. Важными направлениями в импортозамещении является создание качественных тяжелых станков, металлообрабатывающего инструмента, станков с многокоординатной обработкой.

Современной, постоянно меняющейся национальной экономике необходимо решение проблемы импортозамещения. Импортозамещение должно стать главным инструментом экономической политики страны, особенно в период санкций. Это позволит государству быть конкурентоспособными на рынке внешней торговли. Необходимо реализовывать инвестиционные проекты на территории опережающего социально-экономического развития на территории РФ [12].

Таким образом роль предпринимательства в импортозамещении в условиях санкций очень важна. Бизнес является главной отраслью функционирования и эффективности государства. В результате

сокращения до минимума ввоза импорта будет сохранен значительный объем валютных средств, произойдет падение цен на товары, осуществится поддержка развития отечественного производства, произойдет формирование новых рабочих мест. Кроме того, импортозамещение как центральный элемент промышленной политики позволит уменьшить вероятность неблагоприятного исхода от вводимых по отношению к России санкций, что в условиях современных реалий жизненно важно для нашей страны.

Список использованных источников

1. Бодрунов С.Д. Теория и практика импортозамещения: уроки и проблемы. — СПб.: ИНИР им. С.Ю. Витте, 2015. — 171 с.
2. Выступление В.В. Путина на Петербургском международном экономическом форуме, проходившем 23 мая 2014 г
3. Ershova I., Ershov A. Development of a strategy of import substitution // *Procedia Economics and Finance*. — 2016. — N 39. — P. 620—624.
4. Петров Н.И. Во что одеваться-обуваться будем? Качество и импортозамещение // *Стандарты и качество*. — 2015. — № 3. — С. 56—61.
5. Яловенко, Я. В. Импортозамещение как фактор обеспечения устойчивого развития национальной экономики / Я. В. Яловенко // *Экономика и эффективность организации производства*. — 2015. — № 22. — С. 35-37. — EDN TSOIRX.
6. Аналитическая компания VVS – аккредитованный партнер РЭЦ по исследованиям зарубежных рынков // статья 2020г. // [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://vvs-info.ru/helpful_information/poleznaya-informatsiya/importozameshchenie-v-rossii/
7. Миграционный портал// статья Импортозамещение в России в 2022 году – последние новости [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://emigrating.ru/18-04-2022-importozameshchenie-v-rossii-v-2022-godu-poslednie-novosti/#i-3>
8. Направления и этапы проведения социального аудита - [Электронный ресурс] – Режим доступа:https://ozlib.com/827623/ekonomika/napravleniya_etapy_provedeniya_sotsialnogo_audita(дата обращения: 31.03.2022)
9. Развитие социальной политики - [Электронный ресурс] – Режим доступа:<https://dspace.kpfu.ru/xmlui/bitstream/handle/net/107326/0-785926.pdf?sequence=1>(дата обращения: 31.03.2022)

10. Социальная политика предприятий России - [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/sotsialnaya-politika-sovremennyh-rossiyskih-predpriyatiy-traditsii-i-innovatsii> (дата обращения: 31.03.2022)

11. Яловенко Я.В. Особенности реализации региональной политики на территории Калужской области [Электронный ресурс]. - http://sciencebsea.bgita.ru/2014/ekonom_2014_21/yalovenko_osoben.htm

12. Юсупова Г.Р. Особенности реализации инвестиционных проектов на территории опережающего социально-экономического развития. Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. 2017. № 4-5 (41). С. 208-212.

УДК 674:658.512

С. П. Трофимов

Белорусский государственный технологический университет
Минск, Беларусь

ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ В ДЕРЕВООБРАБОТКЕ: КАДРЫ И НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Аннотация. Проектирование предприятий имеет целью создание комплекта технической документации, является основой создания новых или модернизации существующих производств, требует решения комплекса разнообразных и сложных инженерных задач во взаимодействии специалистов различного профиля и высокой квалификации с учетом требований нормативно-технических документов.

S. P. Trofimov

Belarusian state technological university
Minsk, Belarus

PROJECTING WORKS IN WOODWORKING: PERSONNEL AND TECHNICAL REGULATORY SUPPORT

Abstract. The project of enterprises aims to create a set of technical documentation, is the basis for the creation of new industries or modernization of existing industries, requires the solution of a complex of various difficult engineering tasks with cooperation the highly qualifies specialists of various profiles taking into of the requirements of regulatory technical documents.

Развитие деревообрабатывающей промышленности связано с