(cc) BY



***Пикун Елизавета Андреевна***
студентка
ФГБОУ ВПО «Елецкий государственный
университет им. И.А. Бунина»
г. Елец, Липецкая область

# ПРОБЛЕМЫ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКЕ

***Аннотация**: в статье рассматривается проблема разработки и внедрения отечественных информационных технологий в различных отраслях народного хозяйства. Было показано, что ограничение импорта иностранных программных продуктов на территорию РФ послужит стимулятором роста отечественных разработок, позволив им занять первенство на мировом рынке.*

***Ключевые слова**: программное обеспечение, рынок информационных технологий, реестр, российское программное обеспечение, импортозамещение программного обеспечения.*

Развитие российского программного обеспечения (ПО) началось в середине прошлого века. Первые вычислительные машины отличались своей уникальностью, что способствовало созданию крупных организаций, занимающихся научной и исследовательской работой в этой области. В таких организациях трудились опытные математики страны, разрабатывая программное обеспечение, которое по своим свойствам не уступало места зарубежным аналогам.

В период, когда потребность в крупносерийном производстве вычислительных машин и программного обеспечения резко возросла, произошли серьезные изменения в этой индустрии. Так, во время распада СССР, массовая миграция советских ученых привела к закрытию многих крупных отечественных организации, разрабатывающих программное обеспечение. Это стало толчком к повсеместному копированию архитектур зарубежных вычислительных машин, образованию программного обеспечения, созданного и работающего нелегально или

полулегально. Такие события оказали серьезное воздействие на дальнейшее развитие российского рынка программного обеспечения.

В настоящее время российский рынок информационных технологий (ИТ) по сравнению с зарубежными странами недостаточно велик. Для того, чтобы решить эту проблему, необходимо разрабатывать программное обеспечение, обладающее уникальными свойствами и способное конкурировать с иностранными программными продуктами на рынке ИТ. Россия стремится расширять границы рынка путем увеличения объема экспорта ПО и услуг по его разработке. Сегодня экспорт российского ПО значительно снизился, что объясняется обострением отношений России с США и другими европейскими странами, которое выражается введением со стороны таких стран различных санкций.

Кроме необходимости активного развития системы подготовки ИТ-специалистов, государство разрабатывает ряд мер и законов, направленных на поддержание и развитие отечественного ПО. Так в соответствии с Федеральным законодательством с 1 января 2016 года иностранное ПО стало под условным запретом на территории Российской Федерации. При этом был сформирован и функционирует реестр российского программного обеспечения. Он создан для того, чтобы ограничить закупки иностранного ПО в компаниях с государственным участием и госструктурах. На данный момент, в российский реестр включены 87 программных продукта, каждый из которых должен соответствовать определенным условиям [1] Требования для включения программных разработок в российский реестр следующие:

1. Программное обеспечение должно свободно продаваться на мировом рынке. При этом правообладателем может быть только Российская Федерация, ее субъекты, граждане, муниципальные образования и некоммерческие организации. Обязательным условием здесь является наличие у этих субъектов 50% суммарной доли их прямого или косвенного участия.

2. За один календарный год общая сумма выплат иностранному разработчику, находящемуся под контролем российских организаций, для совершенствования ПО не должна быть меньше 30% от выручки правообладателя.

3. Правообладатель обязан внести сведения о себе в реестр аккредитованных организаций, которые осуществляют деятельность в области информационных технологий [1].

Рынок программного обеспечения в России имеет положительную динамику развития. В доказательство этому проанализируем работу фирмы «1С». Важно заметить, что она включена в реестр российского программного обеспечения. Ее деятельность связана с разработкой, поддержкой и внедрением отечественного программного обеспечения. Среди основных пакетов наиболее известна система автоматизации деятельности предприятия «*1С*: *Предприятие*». Разработка создана, чтобы оптимизировать управление и систематизировать учет на предприятиях, занимающихся различными видами деятельности. Фирма «1С» имеет более 5000 партнёров во многих городах России и странах СНГ, являясь самой крупной сбытовой сетью в данном информационном пространстве, что служит показателем уровня развития отечественного рынка информационных технологий.

Среди множества востребованных российских программных продуктов можно выделить и программу «Доктор Веб», относящуюся к семейству антивирусного ПО. Она представляет собой антивирусное программное обеспечение, соответствующее мировым стандартам безопасности. Является лидером среди продаж рынка интернет-сервисов антивирусной безопасности. Разработки этого программного продукта широко используются в министерствах, ведомствах, а также крупных промышленных компаниях и корпорациях. Доказательством надежности антивирусной программы служат наличия сертификатов качества и наград. Фирма «Доктор Веб» обладает широкой партнерской сетью в России и странах бывшего СССР, ежегодно увеличивая темпы роста компании. Она содержит собственную службу вирусного мониторинга и аналитическую лабораторию, что увеличивает скорость реакции специалистов на новые вирусные угрозы.

Существуют и другие программные продукты отечественного производителя, являющиеся конкурентоспособными аналогами зарубежного программного обеспечения. Как правило, это бухгалтерские программы для мелкого и среднего бизнеса, такие как «Инфо-Бухгалтер», «ИНФИН», «Компьютер Сервис», управленческие системы для среднего бизнеса «Парус», «Интеллект-Сервис», «ИНФОСОФТ», а также справочные правовые системы «Гарант», «Консультант Плюс» и другие программные продукты.

Таким образом, ограничение импорта иностранного ПО служит стимулятором профессионального и финансового роста организаций-разработчиков, на которых трудятся опытные ученые. Их задачей является создание качественных и конкурентоспособных программных продуктов, с целью занять одно из лидирующих мест на мировом рынке информационных технологий. При этом государство, стимулируя рост таких фирм, эффективно реализует мероприятия, направленные на поддержку развития и экспорта отечественного программного обеспечения.

***Список литературы***

1. В реестр российского программного обеспечения добавлено 84 продукта [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://minsvyaz.ru/ru/events/34715