



## ➤ ЗАПРЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАРУБЕЖНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ – ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ВОЗМОЖНОСТЬ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

О том, с какими трудностями сталкиваются российские промышленные компании и разработчики ПО в процессе перехода с зарубежного софта на отечественный, мы побеседовали с руководителем департамента внедрения и технического сопровождения программного обеспечения АО "СиСофт Девелопмент" (CSoft Development) *Степаном Воробьевым*. По его мнению, одна из основных проблем в процессе этого перехода – привычка использовать зарубежное программное обеспечение, а другая – предрассудки, что отечественные технологии хуже иностранных.

*Скажите, пожалуйста, возможно ли полностью перейти на российский софт?*

Поскольку импортозамещение ПО является задачей государственного масштаба, во многом именно от шагов,

предпринятых государством в этом направлении, зависят результаты, к которым мы придем. Поддержка отечественных компаний-разработчиков, которую сегодня реализует российское прави-

тельство, наверняка станет хорошим стимулом: налоговые льготы для ИТ-компаний и их сотрудников, предоставление этим компаниям грантов на разработку и развитие продуктов, програм-

мы льготного кредитования проектов внедрения отечественных решений и самих ИТ-компаний, ускоренное импортозамещение ПО на объектах критической информационной инфраструктуры благодаря целевому бюджетному финансированию, стимулирование госзаказа, в том числе от государственных компаний, для финансирования новых критически важных разработок — все это будет способствовать развитию отрасли и ускорит процесс импортозамещения.

Стоит отметить, что импортозамещение в ИТ-сфере идет не первый год. Для расширения использования российского ПО, а также оказания господдержки его правообладателям ведется реестр отечественного программного обеспечения, который насчитывает более 14 тысяч программ. Помимо этого, Ассоциацией разработчиков программных продуктов "Отечественный софт" создан информационный каталог российского ПО для импортозамещения, где представлены российские решения, заменяющие иностранные продукты. Этот каталог рекомендовано использовать госсектору. Отечественные разработчики сходятся во мнении, что сложившаяся ситуация, связанная с санкциями и уходом с российского рынка иностранного софта, предоставляет им огромные возможности.

Кроме того, Президент ввел запрет на госзакупки иностранного программного обеспечения для использования на объектах критической инфраструктуры. Полный переход на российский софт планируется завершить до 1 января 2025 года. И глава Минцифры Максуд Шадаев считает эту задачу выполнимой.

#### **Какова роль свободного ПО в процессе импортозамещения?**

ПО с открытым исходным кодом, который выкладывают разработчики, позволяет изучить его, изменить "под себя", доработать и улучшить. Возможность использования уже имеющегося опыта ускоряет развитие собственного софта и весь процесс импортозамещения. Зачем изобретать велосипед? Снабдите базовую версию необходимыми опциями и получите то, что нужно именно вам.

#### **Какие типы ПО легко заместить российскими решениями, а какие — нет?**

Минувшей весной Минцифры озвучило информацию о том, что наибольшую тревогу в плане импортозамещения в РФ вызывает специализированное, графиче-

ское и инженерное ПО. Позднее министр сообщил о создании отраслевых консорциумов, в рамках которых обсуждаются альтернативные российские решения, и заверил, что отечественные компании не останутся без софта.

Больше всего проблем — в области специализированного промышленного программного обеспечения. Здесь прослеживается зависимость от софта производителя оборудования: сам по себе софт сложный, он управляет производственными процессами, и любая ошибка потенциально очень дорого стоит. Есть определенные трудности и с системным ПО: разом заместить этот софт не удастся, отечественным разработчикам понадобится время. С пользовательским софтом дела обстоят лучше. Довольно быстро можно провести импортозамещение различных прикладных сервисов — программ для рассылок, автоматического размещения рекламы или постов в соцсетях. Это ПО не является необходимым, но сильно упрощает жизнь. Здесь у наших разработчиков тоже есть что предложить клиентам.

#### **Удалось ли уже что-то импортозаместить? Над какими проектами ведется работа?**

Замена иностранного ПО — это, по большому счету, работа на перспективу, то есть понадобятся время и определенные денежные затраты, некая перестройка инфраструктуры предприятий, но цель достижима. Для ряда функциональных областей — например, для информационной безопасности, проектирования, управления бизнесом (учетные системы, ERP, CRM) — у нас есть отечественные продукты высокого качества, которые успешно конкурируют с иностранными аналогами. В России уже есть ПО, которое частично замещает популярные иностранные продукты с точки зрения функционала, и его доля с каждым годом увеличивается. Например, наша компания, работающая на рынке уже более 30 лет, готова предложить комплексные программные решения под различные задачи, адаптированные к требованиям отечественного пользователя ПО и ориентированные на российское техническое регулирование.

Так, до последнего времени российские промышленные предприятия использовали импортный софт для ERP-систем (управление процессами) и зарубежный инженерный софт (проектирование сложных изделий). В качестве альтерна-

тивы зарубежным ERP-системам предлагается цифровая платформа IndustriCS Platform Refinery (IndustriCS 4.0) — совместный проект АО "СиСофт Девелопмент" и ООО "Центр мониторинга новых технологий" (ЦМНТ). Она разработана при поддержке Минпромторга РФ в рамках субсидирования программы развития цифровой экономики в стране. Эта платформа — первый российский программный продукт, позволяющий решать задачи производственного планирования и оптимизации работы НПЗ и нефтехимических производств. Она является инструментом управления производствами с киберфизическими системами, с применением методов предиктивной аналитики. Платформа позволяет эффективно управлять персоналом, рассчитывая его загрузку, "взаимодействовать" с оборудованием, системами эксплуатации зданий и сооружений промышленных объектов.

Что касается инженерного ПО, то его уже сейчас можно эффективно заместить, например, софтом нашей компании. Есть готовое инженерное решение Model Studio CS — комплексная система информационного моделирования и 3D-проектирования объектов промышленного и гражданского строительства, функционал которой расширен специализированными модулями.

#### **С какими проблемами придется сталкиваться и как их решать?**

Одна из основных проблем — это не отсутствие достойных отечественных продуктов, аналогичных иностранным, а скорее привычка использовать зарубежное ПО. Другая проблема — предрасудок, что отечественное хуже иностранного. От этого страдают все отрасли нашей индустрии, не только ИТ.

Еще совсем недавно импортозамещение не воспринимали как объективную потребность. Тем не менее, отечественное ПО активно развивалось и продолжает развиваться. Предлагаемые российскими вендорами решения по большей части уже закрывают основные потребности. И в ближайшие год-полтора смогут полностью заменить иностранное ПО.

**Беседовала Елена Головина**

*Опубликовано в журнале*

*"Управление качеством", № 10, 2023*