

Цветкова Ю.А. Импортозамещение – отечественные аналоги SAP // Академия педагогических идей «Новация». Серия: Студенческий научный вестник. – 2017. – № 12 (декабрь). – АРТ 483-эл. – 0,2 п.л. - URL: <http://akademnova.ru/page/875550>

РУБРИКА: ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

УДК 657.1:004 (045)

Цветкова Юлия Александровна
студентка 3 курса направления 09.03.03 «Прикладная информатика»
Филиал ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет
«МЭИ»
в г. Смоленск, Россия
E-mail: julia.tsvetkova97@yandex.ru

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ – ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ АНАЛОГИ SAP

Аннотация: Статья посвящена проблеме импортозамещения в сфере ИТ. Рассмотрены основные факторы, влияющие на выбор в использовании отечественного ПО вместо западных разработок, а также проблемы, с которыми могут столкнуться руководители организаций при данном выборе. Приведена сравнительная характеристика лидирующих ERP-систем на российском рынке и динамика его развития.

Ключевые слова: импортозамещение, программное обеспечение (ПО), ERP-система, вендор, 1С, SAP.

Tsvetkova Julia
3rd year student, Faculty of Applied Informatics
National Research University MPEI,
Smolensk Branch, Russia

IMPORT REPLACEMENT – SAP DOMESTIC ANALYSIS

Abstract: The article is devoted to the problem of import substitution in IT sphere. The main factors influencing the choice in the use of domestic software instead of Western developments, as well as the problems that the leaders of organizations may face with this choice, are considered. The comparative characteristics of the leading ERP-systems in the Russian market and the dynamics of its development are given.

Keywords: import substitution, software (software), ERP-system, vendor, 1С, SAP.

В условиях введения западными странами санкций, вызванных событиями на Украине, резкого падения цен на нефть и другие производственные товары, Россия оказалась в сложной экономической и политической ситуациях. В связи с этим встал актуальный вопрос о потребности в замещении технологий и товаров, импортируемых из-за рубежа, отечественными разработками. Поэтому итогом новой экономической политики в этих сложных условиях становится политика импортозамещения, которая позволит в значительной степени минимизировать негативный эффект от антироссийских санкций.

Импортозамещение представляет собой тип экономической и политической стратегий государства, направленных на защиту внутреннего производителя путем замещения импортируемых технологий и товаров национальными аналогами.

Проведем анализ политики импортозамещения в сфере ИТ.

В нормальных условиях каждая организация самостоятельно решает, какие программные решения закупать, где и по какой цене. Решение правительства России об импортозамещении можно считать аномальным

условием, так как данная доктрина ограничивает свободу руководителей организаций в выборе ПО.

Среди факторов, влияющих на выбор отечественного ПО, можно отметить следующие:

- возможность поиска продукта по соотношению цена/качество;
- меньшее количество затрат на обслуживание ПО;
- вложение средств в отечественную экономику;
- поиск нового подхода к решению проблем организации.

Среди основных проблем можно выделить следующие:

- необходимость переходить на новое ПО вопреки желанию;
- необходимость замены существующего в организации программного решения на продукт, не соответствующий требованиям организации;
- поиск отечественных качественных решений [1].

Долгое время западным ERP принадлежала существенная доля отечественного рынка систем управления ресурсами предприятия. Считалось, что они по всем показателям опережают системы российских производителей. Но в последние годы ситуация изменилась: спрос на отечественные разработки растет. Сегодня российские программы во многом не уступают зарубежным. На рисунке 1 представлена доля вендоров систем управления организацией на российском рынке в 2016 г.

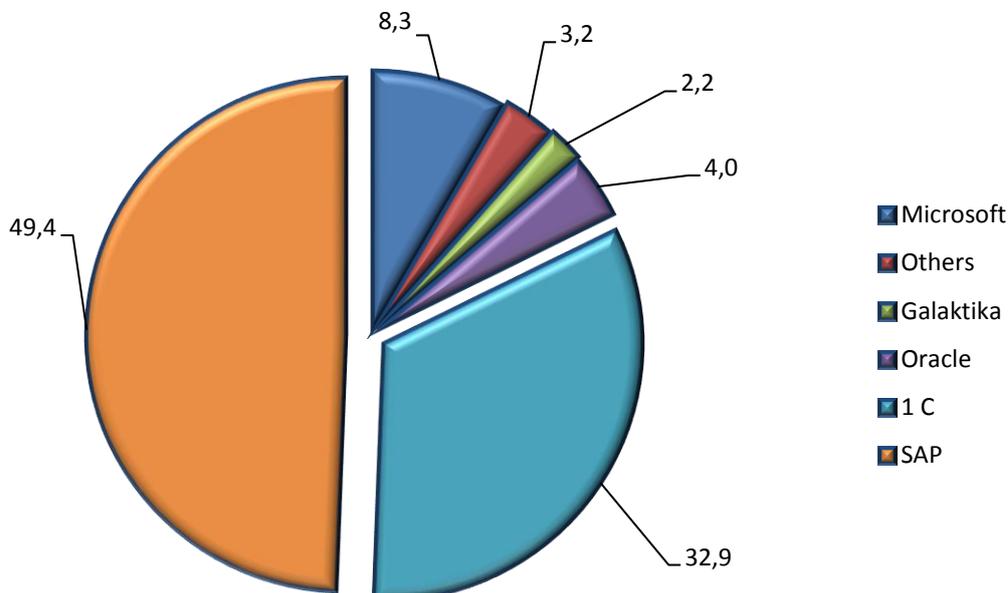


Рисунок 1 – Доля вендоров систем управления организацией на российском рынке в 2016 г (%).

Из данной диаграммы видно, что лидером среди основных вендоров систем управления организацией на российском рынке является SAP, немецкая ERP-система, которая является одним из основных западных лидеров ПО. Среди отечественных ПО лидирующую позицию удерживает продукт 1С. Остальная доля на российском рынке принадлежит ПО «Галактика» - отечественной разработке и американским – Microsoft, Oracle и другие. В таблице 1 представлена сравнительная характеристика данных программных продуктов.

Необходимо отметить, что, несмотря на большую долю SAP на отечественном рынке, данное ПО не является однозначным лидером. Лидирующую позицию удерживает продукт 1С, хотя функции и возможности 1С и SAP полностью не совпадают.

За последние 2 года 198 российских компаний, выбирая для себя конкретную ERP-систему, остановились на решении «1С» [2].

Согласно проведенным исследованиям и опросам среди причин такого выбора стали:

- невысокая стоимость лицензий, внедрения, сопровождения, владения системой в отличие от западных аналогов;
- соответствие функциональности отраслевой специфике и потребностям клиента;
- компетентность интегратора по «1С» и позитивный опыт работы с ним;
- относительная простота внедрения и эксплуатации ERP «1С»;
- гибкость и быстрая адаптация к изменяющимся условиям среды (ERP-решения западных вендоров не способны обеспечить высокую динамику изменений).

Таблица 1 – Сравнительная характеристика основных ERP-систем на российском рынке

Критерии ERP-система	Производитель	Поддержка СУБД	Срок внедрения	Стоимость лицензии, \$	Кол-во пользователей
SAP R/3	SAP AG (Германия)	Informix, Oracle, Microsoft SQL Server, DB2	1-5 лет и более	За одно рабочее место 350	-
Oracle Applications	Oracle (США)	Oracle, Microsoft SQL Server	1-5 лет и более	За одно рабочее место 5000	-
Microsoft Dynamics Ахapta Microsoft DynamicsNavision	Microsoft (США)	Oracle, Microsoft SQL Server, PostgreSQL	6 месяцев – 2 года и более	За одно рабочее место 3500	До 500 одновременно подключенных

Всероссийское СМИ
«Академия педагогических идей «НОВАЦИЯ»
Свидетельство о регистрации ЭЛ №ФС 77-62011 от 05.06.2015 г.
(выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций)

Сайт: akademnova.ru
e-mail: akademnova@mail.ru

«1С:Предприятие 8»	Компания «1С»(Россия)	файловая, Microsoft SQL Server, PostgreSQL, IBM DB2, OracleDatabase	3-9 месяцев	За одно рабочее место 150-600	До 150
«Галактика»	Корпорация «Галактика» (Россия)	Oracle, Pervasive, MS SQL	4 месяца - 1,5 года и более	За одно рабочее место 1200-2000	Более 5000

Кроме того, отечественный рынок ERP развивается стремительными темпами, постоянно совершенствуется функционал, что является одним из основных показателей прогресса. Этот прогресс будет активно поддерживаться политикой импортозамещения, что позволит в большей степени инвестировать в отечественное ПО. Среди клиентов «1С» есть такие организации, как «Межрегионгаз» (10 тыс. автоматизированных рабочих мест), КамАЗ (7,5 тыс.), «Трансмашхолдинг» (5 тыс.), «Сибур» (3,5 тыс.), а также крупные представители ЮФО и СКФО: «БазэлАэро», «Донской табак», международный аэропорт «Махачкала», «Сокол Моторс».

Если рассматривать экономическую эффективность от внедрения системы «1С», то по итогам 198 проектов внедрения данной ERP-системы трудозатраты различных подразделений снизились примерно на 30%, а производственные издержки уменьшились в среднем на 8% [3].

Таким образом, можно сделать вывод о том, что российский рынок ERP-систем претерпевает изменения, а именно: перевес в пользу использования отечественного ПО. Необходимо отметить, что на данные события повлияла не только политика импортозамещения, проводимая правительством РФ в ответ на введение санкций западными странами, но и

постоянно совершенствующийся функционал отечественного ПО, который наравне может конкурировать с западными разработками.

Список использованной литературы:

1. Импортозамещение – отечественные аналоги SAP [Электронный ресурс]. URL : <https://www.comindware.com/ru/blog-import-phaseout-local-sap-alternatives/> (дата обращения: 14.11.2017)
2. Политика импортозамещения может изменить российский рынок ERP [Электронный ресурс]. URL : http://www.cnews.ru/articles/politika_importozameshcheniya_mozhet_izmenit (дата обращения: 16.11.2017)
3. Сотни российских предприятий выбрали «1С» вместо SAP и Oracle [Электронный ресурс]. URL : http://www.cnews.ru/news/top/2017-10-27_sotni_rossijskih_predpriyatij_vybrali_1c_vmesto (дата обращения: 19.11.2017)

Дата поступления в редакцию: 29.11.2017 г.

Опубликовано: 03.12.2017 г.

© Академия педагогических идей «Новация». Серия «Студенческий научный вестник», электронный журнал, 2017

© Цветкова Ю.А., 2017