

image not found or type unknown



На сегодняшний день перевод информационной системы в облака актуален потому, что современные облачные технологии способны существенно сократить расходы на формирование и оптимизации ИТ-инфраструктуры. Сегодня многие компании переносят свои корпоративные системы и бизнес-приложения в облако. В России при очень высоких темпах перехода к облачным технологиям в рамках разных моделей облачные ERP-системы используются достаточно редко. Недостаточная информированность и дешевая, но все же привязка к лицензионному программному обеспечению, тормозят переход даже в тех случаях, когда автоматизация уже реализована в рамках определенной КИС, но не в облаке. [1]

На российском рынке в сфере облачных технологий, при реализации сервис-ориентированных архитектур SOA (Service Oriented Architecture) КИС, существуют следующие услуги (это инфраструктура, информация, виджеты и бизнес-процессы и т.п.) [2]:

- AaaS (Architecture as a Service) – архитектура как услуга;
- BPPaaS (Business Process Management as a Service) – управление бизнес-процессами как услуга;
- DaaS (Data as a Service) – данные как услуга;
- FaaS (Frameworks as a Service) – программные структуры как услуга;
- GaaS (Globalization as a Service) – глобализация как услуга;
- GaaS (Governance as a Service) – руководство как услуга;
- HaaS (Hardware as a Service) – аппаратура как услуга;
- IDaaS (Identity as a Service) – аутентификация личности как услуга;
- MaaS (Mashups as a Service) – машапы как услуга;
- PaaS (Platform as a Service) – платформа как услуга;
- VaaS (Voice as a Service) – голос как услуга;
- FWaaS (Firewalls as a Service) – брандмауэры как услуга.

Перспективы реализации облачных технологий для КИС более чем оправданы [3]. В 2018 году объём мирового рынка программного обеспечения для планирования ресурсов предприятия (ERP) достиг \$35 млрд, увеличившись на 10% относительно предыдущего года. Об этом свидетельствуют данные аналитиков Gartner, рисунок 1. Рост продаж ERP-систем специалисты объяснили продолжающейся цифровой

трансформацией бизнеса в компаниях, развитием SaaS-решением и спросом на новые версии продуктов.

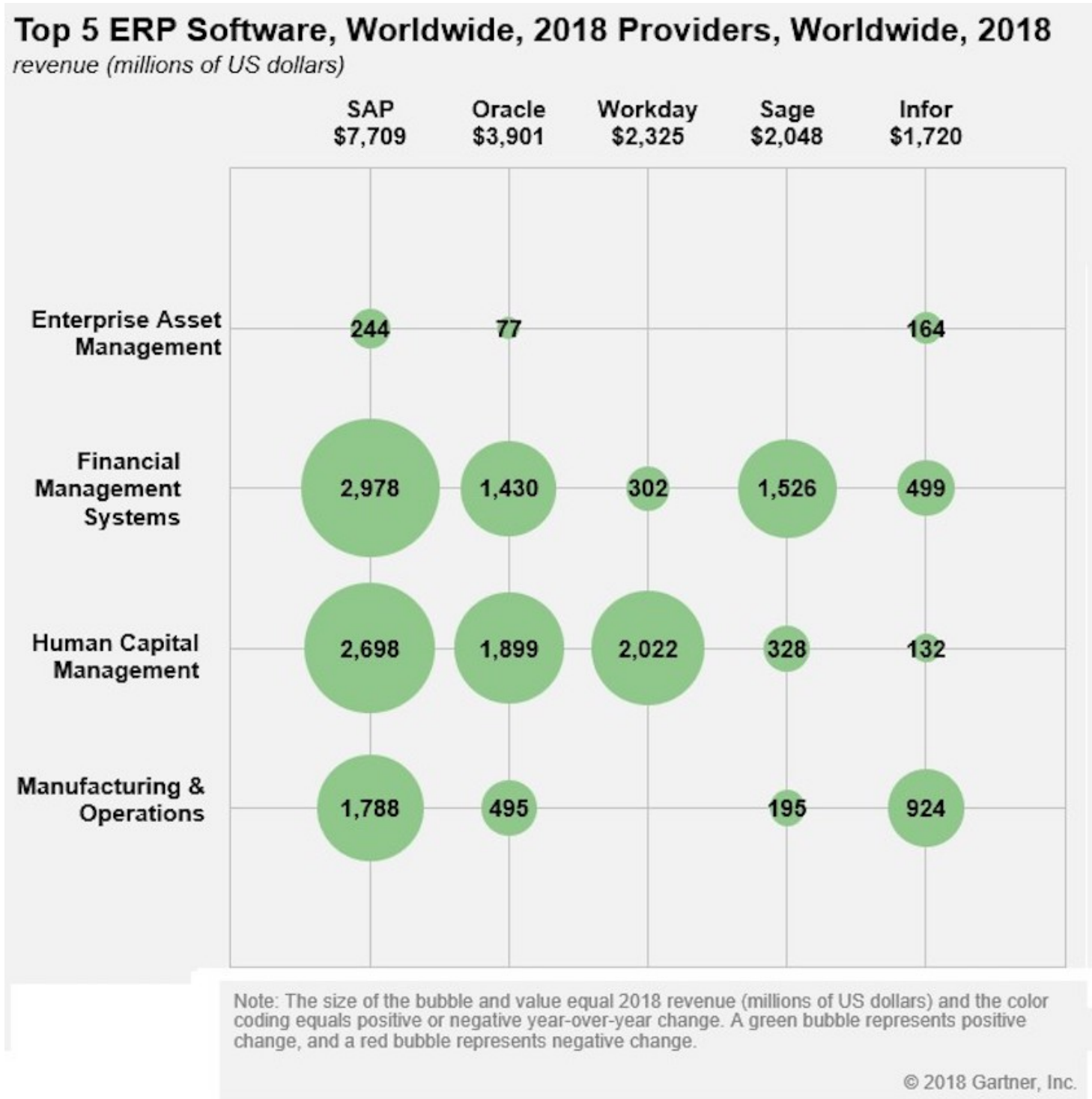


Рис. 1 – Лидеры продаж на мировом рынке ERP.

рынок ERP-систем становится всё шире, поскольку новые вендоры стремятся осваивать развивающиеся области, вроде финансового планирования и вовлечённости сотрудников в рабочий процесс. В этих областях мелкие

поставщики часто более гибки по сравнению с крупными конкурентами.

Облачные сервисы в 2018 году остались заметным сегментом на рынке ERP, однако локальные решения никуда не исчезают — особенно это касается операционных решений и случаев использования, связанных с конфиденциальными данными или высоким уровнем законодательного регулирования. [4]

Уже сейчас облачные решения как альтернативу традиционному внедрению предлагает большинство крупнейших ERP-вендоров: SAP (SAP Business ByDesign); Oracle ERP Cloud Service; от Microsoft Dynamics GP 2013 и Nav 2013.

Российский рынок облачных бизнес-решений появился всего несколько лет назад, но общемировая тенденция к увеличению проникновения SaaS-приложений для бизнеса выглядит устойчивой и в России [5].

Следует отметить, что у российского рынка бизнес-приложений в облаке есть одно существенное отличие от мирового: так как российские малые и средние предприятия только начинают применять автоматизацию CRM, ERP и SCM, четкого разделения «сфер ответственности» между соответствующими облачными решениями нет.

Несмотря на небольшой размер, российский рынок облачных CRM/ERP/SCM-решений обладает значительным потенциалом и может продолжать расти.

Выбор «1С» при обсуждении того, как для конкретных КИС реализовано ее представление в облаке, не случаен. Фирма «1С» безусловный лидер как производитель российских бизнес-приложений, к тому же предложивший полноценную КИС на базе ERP-стандарта. Переход к реализации облачных сервисов в своих решениях является логическим продолжением истории развития сервис-ориентированной платформы. Предлагаемые сейчас облачные технологии 1С обеспечивают повсеместную и удобную работу с прикладными решениями на разных клиентских устройствах с различными операционными системами.

Популярность облачных ERP-продуктов во многом обусловлена удобством их реализации, поскольку, во-первых, такие системы можно протестировать в боевых условиях, не выкладывая за внедрение крупные суммы.

Стоимость операционной системы зачастую входит в стоимость его аренды. SQL-сервер также можно арендовать (как и многие другие лицензии), а потом, когда станет не нужен, отказаться. С покупными лицензиями так не сделать, поэтому они

зачастую ложатся мертвым грузом, когда необходимость в них отпадает.

Гибкость виртуальных серверов позволяет компаниям оценить систему ERP без затрат на оборудование и выбрать ту, которая лучше подойдет для управления предприятием на постоянной основе.

В IDC подтверждают подъём мирового рынка ERP по итогам 2018 года, но динамику в своих бесплатных выборках к исследованиям не раскрывают. Аналитики лишь указывают на «неуклонный рост» и ускоренные изменения на рынке благодаря так называемой третьей платформе (к ней в IDC относят облачные, аналитические и мобильные технологии, социальные сети и решения Big Data) и двигателям инноваций в области когнитивных систем, таким как машинное обучение и интернет вещей.

Этому ускорению способствуют рационализация, модернизация и трансформация, поскольку компании переходят на инновационные облачные ERP-решения.

## Список литературы

1. Облачные сервисы. Взгляд из России / Под ред. Е. Гребнева. –М.: Сnews, 2011.
2. Фингар, П. DOT. CLOUD: облачные вычисления –бизнес-платформа XXI века / П. Фингар; пер. А.В. Захарова. –М.: Акваринарная Книга, 2011.
3. Бобровский С. Зачем в Россию пришли облачные КИС [Электронный ресурс] //PCWeek/RE№30-31 (850-851).  
–<http://www.pcweek.ru/idea/article/detail.php?ID=153246>
4. ERP-системы (мировой рынок) [Электронный ресурс]  
[http://www.tadviser.ru/index.php/Статья:ERP-Системы\\_\(Мировой\\_рынок\)#.2A\\_2018:\\_D0.A0.D0.BE.D1.81.D1.82\\_.D1.80.D1.8B.D0.BD.D](http://www.tadviser.ru/index.php/Статья:ERP-Системы_(Мировой_рынок)#.2A_2018:_D0.A0.D0.BE.D1.81.D1.82_.D1.80.D1.8B.D0.BD.D)
5. Обзор российского венчурного рынка. Энциклопедия маркетинга [Электронный ресурс]. [http://www.marketing.spb.ru/mr/business/venture\\_capital\\_market\\_overview.htm](http://www.marketing.spb.ru/mr/business/venture_capital_market_overview.htm)