

И. Н. Сидоренко, А. Н. Семенюта
(БТЭУ ПК, Гомель)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Под облачными технологиями понимается программно-аппаратное обеспечение, доступное пользователю через Интернет в виде сервиса, позволяющего использовать удобный веб-интерфейс для удаленного доступа к выделенным ресурсам.

ERP-системы представляют собой набор интегрированных приложений, которые позволяют создать единую среду для автоматизации планирования, учета, контроля и анализа всех основных бизнес-операций в масштабе предприятия.

Согласно статистике, облачные альтернативы локальным ERP-системам серьезно укрепят позиции, и к 2019 году как минимум 30 % предприятий, занятых в сфере предоставления услуг, переведут большинство своих ERP-приложений в облако [1].

В случае развертывания ERP-решения на серверах предприятия, оно самостоятельно следит за своей инфраструктурой и платформами, отвечает за работоспособность оборудования. Также требуется большое первоначальное денежное вложение на приобретение оборудования ИТ-инфраструктуры.

Облачное же решение подразумевает, что используемые сервисы работают на серверах, расположенных на стороне поставщика, а это освобождает предприятие от лишних проблем с обслуживанием. Для облачных ERP начальные инвестиции, гораздо меньше, поскольку в этом случае не приходится покупать свое оборудование, нужно лишь настроить программное обеспечение и начать с ним работу через Интернет. Обслуживание ИТ-инфраструктуры ложится на плечи поставщика, он следит за функционированием систем и отвечает за сохранность ваших данных. Такой подход позволяет высвободить ресурсы предприятия и направить их на развитие и рост бизнеса.

Системы класса ERP уже не означают многолетних внедрений и сложную инфраструктуру, неподъемную для малых компаний. Использование облачных инфраструктурных решений позволяет без серьезных капитальных вложений начать использовать ERP-систему, что несомненно способствует росту бизнеса.

Материалы XX Республиканской научной конференции студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», Гомель, 20–22 марта 2017 г.

Облачные технологии и рост популярности аутсорсинга в бизнес-среде оказывают влияние на принимаемые руководителями предприятий решения и уже сейчас облачные ERP-технологии стали одним из самых быстрорастущих сегментов ИТ-индустрии.

Литература

1 Риз, Д. Облачные вычисления / Д. Риз. – СПб. : БХВ-Петербург, 2015. – 288 с.