

*А. И. Грачев, магистр прикладной информатики,
Университет «Синергия», г. Москва, g7alexg7@mail.ru*

*О. А. Страхов, канд. техн. наук, член-корреспондент МАН ИПТ,
Университет «Синергия», г. Москва, ostrakhov@synergy.ru*

Сравнительная характеристика способов построения облачных ERP-систем

Статья посвящена сравнению характеристик различных способов построения облачных ERP-систем. В работе описаны особенности каждой модели, их преимущества и недостатки как самостоятельно, так и применительно к конкретным условиям внедрения. Приведены примеры выбора оптимальных облачных решений для различных ситуаций. Статья предназначена для облегчения выбора способа развертывания ERP-систем руководством предприятия, а также компаниями-провайдерами и интеграторами, занимающимися предоставлением рассматриваемого программного обеспечения.

Ключевые слова: облачные технологии, ERP, гибридное облако, SaaS, модель внедрения.

Введение

С развитием современных информационных технологий выбор способа, применяемого для установки программного обеспечения в облаке, становится все более актуальным. Чаще всего данный вопрос возникает, когда дело касается автоматизации деятельности предприятий, относящихся по величине к диапазону от малого до среднего, что многие авторы отмечают в своих книгах [1–3]. Облачные вычисления определяются несколькими моделями установки, каждая из которых обладает специфическими преимуществами и недостатками. По причине наличия существенных различий между данными способами всем заинтересованным лицам необходимы четкие представления о характеристиках каждого метода.

В основе настоящей статьи лежит анализ характеристик способов установки облачных ERP-систем, выявление их особенностей, эффективных при определенных сценариях, и разбор оптимальности выбора на конкретных примерах. Целью дан-

ной работы является разработка алгоритма, позволяющего наиболее эффективно выбирать метод установки облачных ERP-систем. Механизм, описанный в статье, позволяет руководству компании принять взвешенное решение, поставщику же — повысить качество и эффективность оказываемых услуг. В качестве предмета исследования выступает процесс выбора способа установки облачных ERP-систем.

Содержание исследования

В настоящее время облачные вычисления стали доминантой индустрии информационных технологий — почти каждый человек, обладающий базовыми техническими навыками, способен получить доступ к обширному набору масштабируемых ресурсов с применением подписки. Облако устраняет большое количество затрат, связанных с покупкой оборудования, его настройкой и поддержанием в рабочем состоянии. Однако ведущей функцией, вызвавшей значительное распространение данной технологии, явля-