

Моисеева Т. М.

*Канд. техн. наук, доцент,
доцент кафедры бухгалтерского учета,
УО “Белорусский торгово-экономический университет
потребительской кооперации”,
г. Гомель, Республика Беларусь,
moiseevl@mail.ru*

Тюкало М. С.

*студентка учетно-финансового факультета,
УО “Белорусский торгово-экономический университет,
потребительской кооперации”,
г. Гомель, Республика Беларусь,
tsiukala.marina@gmail.ru*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ: СОСТОЯНИЕ И РАЗВИТИЕ

В роботі розглянуті основні можливості використання хмарних технологій для організації роботи підприємств та перспективи їх розвитку в Республіці Білорусь.

Ключові слова: хмарні технології, підприємства, управлінські переваги.

Информационные технологии в период своего широкого развития все больше и больше используются для организации управления предприятием и организации бухгалтерского учета на нем. Для внедрения и использования новых информационных технологий на предприятии требуются достаточно большие капиталовложения. В частности, эти затраты связаны: с закупкой соответствующего технического и программного обеспечения, их обновлением и сопровождением, а также с оплатой труда сотрудников, обеспечивающих работу программного комплекса. Однако не все предприятия могут иметь свободные средства для этой цели. Поэтому встает вопрос: как минимизировать расходы, связанные с переходом на новые технологии?

Одним из решений такой проблемы является использование облачных технологий для организации управления предприятием и ведения бухгалтерского учета. Какие преимущества предоставляют облачные технологии работникам управленческих и учетных служб предприятия? Прежде всего, это низкая стоимость внедрения и использования. Это связано

с тем, что предприятие не закупает программное обеспечение, а “берет его в аренду”. Поэтому нет необходимости в его настройке и обновлении. При этом пользователь облака платит за фактическое использование вычислительных мощностей облака. Кроме того, не требуется закупки современного и, как правило, дорогого технического обеспечения. Экономия возможна также и на обслуживании виртуальной инфраструктуры.

Следует также отметить доступность использования программного обеспечения, расположенного в “облаках” из любой точки, где есть Интернет. В этом случае сотрудники предприятия становятся более мобильными, так как могут получить доступ к своему рабочему месту из любой точки земного шара, используя любое мобильное устройство.

При современном уровне развития информационных технологий использование “облаков” является достаточно надежным. Это связано с тем, что работа в “облаке” обеспечена резервными источниками питания, охраной, профессиональными работниками, регулярным резервированием данных, высокой пропускной способностью Интернет каналов, устойчивостью к хакерским атакам, целью которых является желание парализовать работу атакуемого веб-узла.

При выборе облачных технологий предприятие может рассматривать несколько вариантов аренды:

- аренда программного обеспечения (software as a service). Пользователю доступно программное обеспечение, развернутое на удаленных серверах, доступ к которым обеспечивается через сеть Интернет;
- аренда аппаратного обеспечения (hardware as a service). При использовании этого сервиса пользователю предоставляется оборудование, на правах аренды, которое он может использовать для собственных целей;
- аренда рабочего места (workplace as a service). В этом случае предприятие использует облачные технологии для организации рабочих мест своих сотрудников, настроив и установив все необходимое программное обеспечение для их работы;

– аренда данных как услуги (data as a service). Основная идея данного вида услуги заключается в том, что пользователю предоставляется дисковое пространство, которое он может использовать для хранения больших объемов информации;

– аренда безопасности как сервиса (security as a service). Данный вид услуги предоставляет возможность пользователям быстро разворачивать, продукты позволяющие обеспечить безопасное использование веб-технологий, безопасность электронной переписки, а также безопасность локальной системы, что позволяет пользователям данного сервиса экономить на развертывании и поддержании своей собственной системы безопасности.

В настоящее время основными потребителями услуг облачных технологий в Республике Беларусь являются операторы сотовой связи и крупные промышленные предприятия. Предприятия, занимающие нишу малого и среднего бизнеса, практически не используют для организации своей работы такие технологии.

В рамках мероприятий по развитию современной инфраструктуры сети, передачи данных, в Республике Беларусь предусматривается комплекс мер по внедрению облачных технологий. В настоящее время создана единая республиканская сеть передачи данных, а также действует республиканский центр обработки данных, который представляет собой комплекс вычислительных и программных систем, систем хранения данных. К 2020 году планируется создание республиканской платформы, действующей на основе технологий облачных вычислений, которая представляет собой программно-технический комплекс для распределенной обработки данных, реализующая технологии облачных вычислений и обеспечивающая взаимодействие с внешней средой.

T. Moiseeva, M. Tsiukala. Using cloud technology: state and development.

Summary

In this work discuss the main features of the use of cloud technology for organization of enterprises and their development prospects in the Republic of Belarus.

Keywords: cloud technology, software, technical support.