

## ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ

*Тюкало М. С. УО «Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации», направление подготовки «Бухгалтерский учет, анализ и аудит в потребительской кооперации», студент группы Б-31.*

*Моисеева Т. М. УО «Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации», доцент кафедры бухгалтерского учета, к. т. н., доцент – научный руководитель.*

В развитых странах все больше распространяются технологии так называемых облачных вычислений (cloud computing). На белорусском рынке они еще не так заметны, но все равно постепенно начинают проникать в отечественные бизнес-структуры. Ответ на вопрос, почему до сих пор в Беларуси облачные технологии не достигли мировых масштабов, довольно прост: непонимание и вполне нормальное чувство предельной осторожности по отношению ко всем нововведениям, касающимся такого серьезного вопроса, как бизнес-предприятие.

Следует отметить, что в настоящее время организация работы предприятия без использования тех или иных информационных технологий невозможна. Однако, 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 именно 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 оборудо-

вание, 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 развертывать, 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.

### **Список использованных источников**

1. Облачные вычисления: статистика и прогнозы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.bytemag.ru/articles/detail.php?ID=24720> (дата обращения: 18.11.2016).
2. Официальный сайт ООО «1С» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.v8.1c.ru/> (дата обращения: 18.11.2016).