

Максим Кузьмин

Научный руководитель А. В. Бунь, к.э.н., доцент
Белорусский государственный экономический университет

ОРГАНИЗАЦИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА С ПОМОЩЬЮ ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

В настоящее время невозможно представить жизнь людей и деятельность организаций без современных технологий.

Современные технологии используются в планировании и прогнозировании, исследовании рынков, работе с сотрудниками, а также составлении бухгалтерской отчетности. Одними из самых популярных технологий на сегодняшний день являются облачные технологии.

Облако – это цифровое пространство или вычислительные мощности, предоставляемые в аренду. Одними из самых популярных технологий на сегодняшний день являются облачные технологии. Облачные технологии подразумевают предоставление компьютерных ресурсов, таких как память или вычислительные мощности, в качестве Интернет-сервиса. Особенностью использования данной технологии является то, что организации нет необходимости приобретать дорогостоящую технику, нанимать специалистов для ее обслуживания или устанавливать специализированное программное обеспечение: для использования облачных сервисов достаточно иметь доступ в Интернет.

Облачные технологии предполагают под собой использование одной из трех моделей предоставляемых услуг:

1. Инфраструктура как услуга (infrastructure as a service – IaaS). Суть данной модели заключается в том, что пользователь получает в удаленный доступ виртуальный компьютер и может использовать его как обычный стационарный ПК. На виртуальный компьютер можно устанавливать программное обеспечение или использовать его для разработки программ.

2. Приложение как услуга (software as a service – SaaS). При данной модели поставщик предоставляет потребителю не сами вычислительные мощности, а готовое приложение, использующее их. Пользователями подобных моделей нет необходимости использо-

вать виртуальный компьютер: они имеют доступ только к приложению. Это значительно упрощает работу людей, не обладающих высокой компьютерной грамотностью. Именно SaaS является наиболее подходящим способом предоставления облачных технологий пользователям для решения строго определенного класса задач. В дальнейшем при описании облачных сервисов для ведения бухгалтерского учета будет подразумеваться модель взаимодействия SaaS.

3. Платформа как услуга (platform as a service – PaaS). Модель предполагает предоставление платформы для разработки, развертывания и поддержки веб-приложений. В данной модели пользователь также арендует виртуальный компьютер, только на данном виртуальном пространстве уже установлены некоторые программы и инструменты разработки программного обеспечения. Платформа как услуга наиболее подходит для реализации задач, для которых уже существует программное обеспечение.

При автоматизации бухгалтерского учета наибольшее развитие получила облачная технология программного обеспечения как услуги.

В свою очередь экономисты выделяют следующие преимущества использования облачных технологий:

1. Снижение издержек. Организация может сэкономить до 70% издержек за счет отсутствия необходимости в приобретении дорогостоящих основных средств, а также нематериальных активов.

2. Возможность удаленного доступа. Для использования облачных технологий нет необходимости иметь доступ к локальной сети организации. Работать с данными в облаке можно с любого компьютера, смартфона или планшета при наличии логина и пароля доступа.

3. Надежность. При использовании облачных сервисов риски технических сбоев минимизируются, так как организации-поставщики делают упор на отказоустойчивость и безопасность данных клиента.

4. Возможность работать вне зависимости от времени деятельности организаций. Облачные сервисы работают круглосуточно в отличие от организаций.

Однако существуют также недостатки, с которыми сталкиваются пользователи облачных технологий. К ним относятся:

1. Необходимость предоставления информации внутреннему пользователю третьим лицам, т.е. возможна утечка данных.

2. Риск прерывания Интернет-соединения, что может помешать работе в сервисе.

3. Риск отсутствия стабильного доступа в Интернет у ряда организаций, находящихся вдали от крупных городов.

Началом распространения облачных технологий в бухгалтерском учете послужило развитие платформы 1С и выпуск платформы «1С: Предприятие 8.2». Дальнейшее развитие данная технология получила в семействе программ «1С: Предприятие 8.3».

Облачные технологии в настоящий момент в Республике Беларусь развиваются весьма стремительно. На рост роли облачных технологий нацелена государственная политика Республики Беларусь. В 2014 г. принят Указ Президента Республики Беларусь № 46 «Об использовании государственными органами и иными государственными организациями телекоммуникационных технологий», который регламентирует создание государственного облака (G-Cloud).

В соответствии с этим документом первый инфраструктурный оператор beCloud определен оператором республиканской платформы, действующей на основе технологий облачных вычислений. Провайдер оказывает услуги на базе собственных телекоммуникационных сетей и дата-центра.

Наиболее популярным сервисом в Республике Беларусь для ведения бухгалтерского учета при помощи облачных технологий считается платформа 1С: Бухгалтерия организации.

Аренда продуктов 1С в облаке по системе Приложение как услуга (software as a service –SaaS) позволяет работать с программным обеспечением как с услугой с ежемесячной абонентской платой. Данный тип услуги обеспечивает полную мобильность. Неважно, где находятся сотрудники, – везде, где есть Интернет, они смогут работать с программами 1С удаленно.

Таким образом, на сегодняшний день в Республике Беларусь распространенность облачных технологий увеличивается. Также, в следствии развития цифровой экономики, облачные технологии станут неотъемлемой частью организации бухгалтерского учета.