**Применение облачных технологий в бухгалтерском учете: плюсы и минусы**

Качественный, эффективный бухучет невозможно представить без современных технологий. Классическая бумажная или, как ее еще называют, «амбарная» бухгалтерия постепенно уходит в прошлое. На смену ей приходит электронный документооборот. Бухгалтерский учет совершенствуется, по максимуму автоматизируется. Все это требует функционального программного обеспечения и надежного профильного оборудования.

Многие субъекты предпринимательства не спешат максимально автоматизировать бухгалтерский учет. Оно и понятно, ведь спокойнее вести дела по старинке. Но компьютерная обработка комплексов бухгалтерских задач позволяет, в определенном смысле, двигать бизнес вперед. Чем меньше времени, ресурсов тратится на обеспечение работы непродуктивных подразделений, тем больше внимания получается уделять развитию.

Профильные бухгалтерские компании активно используют современные технологии в своей деятельности. Это позволяет оказывать услуги высокого качества клиентам любых организационно-правовых форм с учетом специфики их деятельности.

На сегодняшний день, бухгалтеру предложено пользоваться облачными технологиями, другими словами, предлагается хранение и обработка информации на серверах в сети Интернет. Облако представляет собой виртуальный сервер большого объема. Для удобства такие серверы располагаются удаленно друг от друга . Развитие облачные серверы начали с корпоративной электронной почты, документооборота и бухгалтерского интернет-сервиса, программы для сдачи бухгалтерской отчетности. Данный принцип работы теперь применяют для бухгалтерских программ. На сегодняшний день предлагаются бухгалтерские программы, которые имеют возможность работать через Интернет: «1С» в «1С: Бухгалтерия предприятия 8» редакция 3, или как ее называют «облачная бухгалтерия 1С» [4], программа «Мое дело», «Инфин», «Инфо-предприятие», «БухСофт» и другие программы .

Для работы с такими программами не требуется приобретение, установка на компьютере, поддержка работоспособности (обновление), обеспечивать сохранность данных и их защиту. Облачное хранилище данных представляет собой онлайн-хранилище, в котором хранятся данные на определенных серверах.

Клауд-провайдеры предоставляют услуги по аренде сервера у различных компаний на основе облачных технологий. В датацентре размещаются серверы компаний, представляющие облачный сервис. Датацентр – это специализированное охраняемое здание, «хранилище», в котором размещены сетевое и серверное оборудование. Находятся такие датацентры в Прибалтике, Германии, Нидерландах. В России датацентры расположены в Москве и Санкт-Петербурге.

Для сохранения данных клиентов, в программе производят резервное хранение данных клиентов. Копии этих данных выгружаются на личные ПК пользователей. Блоки питания и жесткие диски так же резервируются. В датацентре хранится вся бухгалтерская информация компании. Для надежности компания может использовать сразу несколько датацентров.

У облачных технологий много преимуществ. Можно не приобретать лицензионные программы для учета и управления предприятием, их можно просто арендовать. Отпадает надобность приобретать нелицензионные программы, нарушая законодательство. Отпадает необходимость в установке и настройке, а также администрировании и обновлении программ, настройкой и обслуживанием занимаются специальные фирмы. Нет необходимости приобретать мощные ПК и серверы, достаточно доступа в интернет. Плата осуществляется только за место в хранилище. Нет ограничений по количеству пользователей, количество легко регулировать. Данной технологией можно пользоваться при нахождении в разных уголках мира. Плюсом является, так же, выгодность приобретения данной технологии, снижение затрат на информационные технологии, затраты за пользование легко проконтролировать и регулировать [3, 4, 8]. Имеются у облачных технологий и свои недостатки. От поставщика зависит безопасность и хранение данных компании. Материальная ответственность поставщика услуг за несанкционированный доступ и распространение данных незначительна [9]. Страхование таких рисков на сегодняшний день не предусмотрено. В определенной степени эту опасность провайдерам “облачных” решений удалось минимизировать, введя в действие двухфакторный процесс авторизации: теперь при подключении сотруднику на мобильный телефон приходит специальный код в дополнение к логину и паролю, с помощью чего происходит авторизация. Современные технологии ведения учета позволяют надежно защищать конфиденциальные данные. Быстрота и надежность работы таких программ зависит от качества Интернета и его провайдера.

Эксперты предсказывают, что уже к 2020 году 78% малого бизнеса будет полностью на “облачных” технологиях. Это очень большая доля для того, чтобы можно было от нее просто так отмахнуться. Даже если кажется, что ваши офисные бухгалтерские решения функционируют “вполне нормально”, или если вы приверженец традиционного управления процессами, мир бухгалтерии неотвратимо меняется, и для вашего бизнеса важно не отставать. Риск, связанные с сохранением прежних процессов – это даже не вопрос соответствия, а вопрос того, хотите ли вы, чтобы ваш бизнес рос и сохранял конкурентное преимущество. Изменения могут быть непростыми, но если потенциальные выгоды перевешивают издержки, это стоит вашего рассмотрения.

 Список литературы

1. Широкова Е.А. Облачные технологии / Е.А. Широкова // Современные тенденции технических наук:

материалы междунар. науч. конф. Уфа. Июль, 2016. С. 28-31.

2. Бухгалтерия в облаках. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www. arenda1c.ru/ (дата

обращения: 11.09.2018).

3. Что такое облачные технологии? [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://anisim.org/ (дата

обращения: 11.09.2018).

4. Официальный сайт ООО «1С». [Электронный ресурс]. Режим доступа: http:/www.1c.ru/ (дата

обращения: 11.09.2018).

5. Официальный сайт «Инфин». [Электронный ресурс]. Режим доступа: http:// www.infin.ru/ (дата

обращения: 11.09.2018).

6. Официальный сайт «Инфо-предприятие». [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.infop.ru/

(дата обращения: 11.09.2018).

7. Официальный сайт «БУХСОФТ». [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.buhsoft.ru/

8. Облачная бухгалтерия 1С. Надо ли уходить в облако? Материалы интернет-конференции от 27.09.2016 г. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http:// www.klerk.ru/buh/ (дата обращения:

11.09.2018)