

УДК 657.1.011.56

Облачная бухгалтерия – бухгалтерия будущего

АСТАХОВА ЕЛЕНА ЮРЬЕВНА,

кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры «Бухгалтерский учет»
Финансового университета при Правительстве Российской Федерации, г. Москва, Россия
E-mail: elena@astakhova.ru

КОЧЕТОВА МАРИНА МАРАТОВНА,

студентка Финансового университета при Правительстве Российской Федерации, г. Москва, Россия
E-mail: kochetova.m.m@gmail.com

АННОТАЦИЯ

В наши дни вопросы организации учетного процесса важны не меньше, чем теоретико-методологические аспекты бухгалтерского учета. В связи с этим постоянно совершенствуются существующие методы ведения бухгалтерского учета, а также появляются новые. В статье рассматривается один из последних трендов в данной сфере – облачная бухгалтерия, которая представляет собой онлайн-сервис, позволяющий выполнять разные задачи по ведению бухгалтерского учета.

Целью данной статьи является исследование сути явления бухгалтерского учета информации в «облаке», его отличительных особенностей и возможности широкого применения.

В ходе исследования были проанализированы положительные и отрицательные стороны новой облачной формы организации учетного процесса, выделены основные проблемы и трудности, с которыми могут столкнуться профессионалы в области бухгалтерского учета, принимая решение об использовании данной технологии, а также рассмотрены их мнения по поводу применения интернет-бухгалтерии и хранения учетных данных с помощью онлайн-сервиса.

В результате были выявлены перспективы внедрения в практику ведения бухгалтерского учета технологии облачного учета и определены возможные пути развития данного направления.

Ключевые слова: законодательное регулирование, интернет-бухгалтерия, конфиденциальность данных, облачные вычисления, онлайн-бухгалтерия, способ организации учета.

Cloud Accounting as Accounting of the Future

ELENA Yu. ASTAKHOVA,

PhD in Economics, Associate Professor of the Department «Accounting»,
Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia
E-mail: elena@astakhova.ru

MARINA M. KOCHETOVA,

student of the Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia
E-mail: kochetova.m.m@gmail.com

ABSTRACT

Nowadays the organization of an accounting process and theoretical and methodological aspects of accounting are equally important. This results in permanent improvement of existing ways of accounting and emergence of

the new ones. The article examines one of the modern trends in this sphere – cloud accounting which is a kind of online service to do accounting.

The purpose of the article is to examine the nature and peculiarities of a «cloud accounting» phenomenon and to consider its possible application.

As part of their research the authors analyzed both good and bad points of the new «cloud» form of accounting process, singled out the major problems and difficulties the accountancy specialists should take into consideration when deciding to apply or not the technology in question and finally summarized the opinions of professionals about applying e-accounting and using online service to store financial data.

Finally, the article describes the prospects of introduction and integration of cloud accounting into the accounting practice and the possible ways of how to develop and improve cloud accounting.

Keywords: *legal regulation, e-accounting, data confidentiality, cloud computing, on-line accounting, a way to organize an accounting process.*

Бухгалтерия с давних времен считалась сердцем предприятия. Однако, несмотря на неизменность ее значимости, формы и способы ведения бухгалтерского учета менялись и эволюционировали. Трудоемкий процесс традиционного ручного учета был автоматизирован, компьютерные программы получили широкое распространение и, кажется, упростили бухгалтерскую работу до предела. Тем не менее развитие Интернета позволило говорить о новом этапе в развитии техники учета, в котором программа для ведения бухгалтерского учета – это сервис в Интернете. Основой работы подобных программ являются так называемые облачные вычисления, от которых и происходит название «облачная бухгалтерия».

Облачная бухгалтерия – совсем молодой сервис, возникший в 2010–2011 гг., но уже успешный завоевать признание многих предпринимателей во всем мире [1, с. 100]. Суть данной технологии заключается в том, что владельцу бизнеса, бухгалтеру, работающему на предприятии или в сторонней организации, – одним словом, пользователю предоставляется за определенную плату доступ к программе в Интернете, с помощью которой можно с наименьшими трудовыми затратами обеспечить реализацию всех традиционных бухгалтерских процессов. К примеру, онлайн-бухгалтерии позволяют формировать первичную учетную документацию, производить расчет налогов и взносов на обязательное страхование, оформлять в электронном виде бухгалтерскую, налоговую и статистическую отчетность и т.п. То есть бухгалтерия в «облаке» применяется для тех же целей, что и

знакомое всем программное обеспечение, установленное на компьютере. Но что же в таком случае здесь инновационного?

Дело в том, что отличительной особенностью и новизной такого построения учетного процесса, по сравнению с любыми другими его формами, является то, что для работы бухгалтеру необходим лишь доступ в Интернет. Это обусловлено тем, что вся необходимая для работы информация хранится на удаленном сервере в «облаке». Такое размещение данных на сегодняшний момент – новейшее достижение в бухгалтерской практике. Однако бухгалтерская профессия весьма консервативна, а потому ее представители настороженно относятся к подобным новинкам и вполне обоснованно хотят сначала получить доскональный анализ эффективности облачных программ, их функциональности и надежности, а уж потом принимать решение о возможности их применения.

Надо сказать, что в западных странах интернет-бухгалтерии уже приобрели массовый характер, став привычным для бизнеса способом организации учетного процесса [2, с. 196]. В России между тем облачное программное обеспечение только начинает становиться на ноги, а потому можно отметить как повышенный интерес к этому технологическому явлению, так и сильное недоверие к «неизведанному». Важным и актуальным является вопрос о том, насколько эффективно слияние бухгалтерского учета и облачных вычислений в одном технологическом продукте, как далеко может зайти эта интеграция и, главное, станут ли они в

будущем полноценной заменой компьютерного программного обеспечения.

Бухгалтер на современном предприятии выполняет множество функций в зависимости от квалификации, должности, опыта работы, а порой и личностных качеств. Электронные сервисы по ведению бухгалтерского учета на текущий момент уже обладают довольно обширным набором опций, что позволяет выполнять значительную часть этих функций. При этом возможности облачных систем неодинаковы и зависят, как правило, от компании-провайдера.

В России первопроходцами, а также самыми крупным и успешными представителями индустрии облачной бухгалтерии являются компании «Мое дело», «Бухгалтерия. Контур» и «Бухсофт»¹. Поэтому для исследования функциональности учетных программ на основе облачных технологий были проанализированы возможности трех вышеперечисленных сервисов (табл. 1).

Из табл. 1 видно, что облачные бухгалтерии выполняют весьма интересные и разносторонние

функции. Причем различия в возможностях минимальные, и это связано с тем, что облачный учет приобретает все большую популярность, а потому компании совершенствуют и расширяют возможности, чтобы привлечь клиентов и оставаться в лидерах.

Наибольшее распространение и популярность бухгалтерские онлайн-сервисы приобрели среди субъектов среднего и малого бизнеса, включая микропредприятия. Как известно, именно эти формы организации предпринимательской деятельности составляют основу экономики в современном мире. Так, в России, в частности по состоянию на конец 2014 г., зарегистрировано около 2 млн малых предприятий, что составляет приблизительно 43% от численности всех хозяйствующих субъектов. Оборот малого бизнеса без учета микропредприятий составляет около 31% оборота всех организаций в России, что показывает довольно большое влияние на экономическое развитие и рост внутреннего валового продукта². Именно поэтому появление новейших, функциональных

¹ URL: <http://www.klerk.ru/buh/articles/389221/> (дата обращения: 15.09.2015).

² Рассчитано на основе данных Росстата за 2014 г. URL: http://www.gks.ru/free_doc/new_site/business/inst-preob/pmm2014.xls (дата обращения: 15.09.2015).

Таблица 1

Сравнительная характеристика основных возможностей, предоставляемых облачными бухгалтериями*

Основные возможности	Наименование облачной бухгалтерии		
	Мое дело	Бухгалтерия. Контур	Бухсофт
Бухгалтерия (ведение банка, кассы, покупок, продаж, формирование проводок)	✓	✓	✓
Подготовка и отправка отчетности (формирование отчетности в ФНС России, Пенсионный фонд Российской Федерации и Фонд социального страхования Российской Федерации, передача электронной отчетности в контролирующие органы)	✓	✓	✓
Заработная плата и кадры (расчет заработной платы, налогов и соответствующих начислений)	✓	✓	✓
Учет договоров	✓	✗	✓
Профессиональные консультации	✓	✓	✗
Торговля и услуги (формирование накладных, актов, счетов-фактур и других документов)	✓	✓	✓
Встроенный календарь отчетности	✓	✓	✗

* Знак «✓» соответствует наличию возможности, а знак «✗» – ее отсутствию.

инструментов, облегчающих ведение бухгалтерского учета, — важный этап для развития бизнеса, а значит, и для экономики в целом. Что же касается сферы деятельности клиентов облачной бухгалтерии, то тут определенно преобладает торговля: большая часть пользователей — ритейлеры и владельцы интернет-магазинов.

Принципы работы облачных программ для ведения бухгалтерского учета, по сути, не отличаются от давно и успешно применяемого аутсорсинга (передачи функций ведения учета и формирования отчетности сторонним специализированным организациям), а также перекликаются с параметрами работы бухгалтерского программного обеспечения для персональных компьютеров, объединяя в себе преимущества этих двух популярных форм организации учетного процесса. Тем не менее данная технология не лишена и недостатков. Положительные и отрицательные черты облачных бухгалтерий приведены в табл. 2 [3, с. 32; 4, с. 79; 5].

Несмотря на очевидное численное превосходство преимуществ облачных бухгалтерских систем, многие владельцы малого и среднего бизнеса, а также бухгалтеры не пользуются подобным сервисом, а значит, встает вопрос о том, что препятствует переходу к «облачному» учету. В России, к сожалению, исследования в этом направлении не проводились, однако по данному

вопросу имеются результаты исследований других стран. Так, например, по данным исследования европейской компании ССН, на рисунке приведены основные факторы, определяющие нежелание бухгалтеров применять интернет-бухгалтерию [6].

В США в 2013 г. производилось исследование, нацеленное на анализ изменения мнения руководителей и бухгалтеров об облачной бухгалтерии за 3 года [7]. Опрос показал, что из неуверенных первопроходцев они превратились в опытных пользователей, утверждающих, что облачные системы не просто смогли составить конкуренцию компьютерным бухгалтерским программам, но и оставили их далеко позади. Так, некоторые из опрошенных руководителей уверенно заявили, что никогда не вернутся к прежней системе учета, а следовательно, можно утверждать о начале новой эры в бухгалтерском учете, эры «облаков». Стоит при этом отметить, что европейские и американские онлайн-бухгалтерии более функциональны, чем отечественные аналоги. Например, Xero и Kashoo (зарубежные облачные сервисы по ведению бухгалтерии) позволяют начислять амортизацию основных средств, вести учет в нескольких валютах и даже представлены в качестве мобильных приложений, что существенно повышает их конкурентоспособность.

Таким образом, облачные технологии представляют собой весьма перспективное

Таблица 2

Достоинства и недостатки облачных бухгалтерий

Достоинства	Недостатки
<ol style="list-style-type: none"> 1. Возможность круглосуточного доступа к данным с помощью любого устройства, имеющего выход в Интернет. 2. Информация об изменении в законодательстве постоянно отслеживается сотрудниками сервиса, что особенно актуально в условиях современной модернизации и трансформации бухгалтерского учета в России. 3. Не требуется приобретение дополнительных мощностей: все основные вычислительные процессы происходят на сервере в Интернете. 4. Возможность ведения бухгалтерии сразу нескольких предприятий в одном «облаке». 5. Все новшества и обновления проходят в автоматическом режиме без участия и затрат пользователя. 6. Не требуется длительное обучение пользователя. 7. Программа сама отслеживает даты подачи отчетности в соответствующие органы. 8. Снижаются затраты организации (при малых размерах предприятия онлайн-бухгалтерия может полноценно заменить бухгалтера в штате) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Возможность сбоев в системе, ошибок и потери доступа к данным. 2. Риск, связанный с передачей конфиденциальных данных компании в сетевой доступ. 3. Возможность хакерской атаки, потери данных или выставление их во всеобщий доступ. 4. Проблема выбора надежного провайдера. 5. В случае окончания использования сервиса нельзя быть уверенным в том, что все данные будут удалены и не попадут в чужое пользование, даже если это оговорено в контракте



Причины, по которым бухгалтеры не перешли к использованию облачных программ для бухгалтерского учета

направление в области организации процесса ведения бухгалтерского учета. Для бизнеса перенос учетного процесса в «облако» означает снижение транзакционных издержек как для малых фирм, так и крупных, которые могут таким способом организовывать ведение учета на определенных участках, а главное вести учет сразу нескольких предприятий [8]. Велика вероятность, что в будущем компьютерное программное обеспечение будет полностью вытеснено облачными системами учета. Подтверждением этому может служить тот факт, что даже такая крупная компания, как «1С», являющаяся лидером на российском рынке бухгалтерского программного обеспечения, тоже запустила интернет-сервис на основе облачных технологий в сентябре 2011 г.³

Однако в настоящее время сложно говорить о бесспорном преимуществе облачных бухгалтерий, которое бы позволило отойти от прежних способов организации бухгалтерского учета. Во-первых, еще не достаточно возросла степень функциональности и эффективности российских систем. Во-вторых, существуют риски, связанные с безопасностью данных, и они являются важным для пользователей критерием. Устранение этой проблемы требует более четко законодательного регулирования в части защиты персональных данных пользователей. Например, разумно было бы на законодательном

уровне обязать компании сообщать об утечке информации, ведь такое требование существует во многих развитых странах [9, с. 27]. В-третьих, сама идея облачных технологий, облачного учета пока мало знакома общественности, а без должного доверия к системе не произойдет массового перехода к новому способу организации учетного процесса.

Тем не менее освоение новых, высокотехнологичных подходов к осуществлению бухгалтерского учета положительно влияет на бизнес-среду и экономику в целом. Облачные программы все более активно входят в повседневность, и, что примечательно, по данной технологии уже работают порталы государственных услуг и налоговой инспекции. Например, в 2014 г. ФНС России запустила специальный облачный сервис, позволяющий хранить и обрабатывать данные, поступающие напрямую с электронных кассовых аппаратов, благодаря чему информация о чеках теперь может храниться не в защищенной флешке ЭКЛЗ⁴, а непосредственно в «облаке». Более того, согласно постановлению Правительства Москвы от 19.08.2014 № 466-ПП «Об универсальной автоматизированной системе бюджетного учета» все столичные государственные учреждения и органы исполнительной власти к маю 2016 г. должны перейти к использованию таковой системы бюджетного учета, которая также основывается на

³ URL: http://www.moysklad.ru/news/446-moysklad_zapystil_oblachnyu_byhgalteriu (дата обращения: 31.08.2015).

⁴ ЭКЛЗ — электронная контрольная лента защищенная.

облачных технологиях. Разумеется, подобные тенденции, прослеживающиеся на государственном уровне, позволяют судить о прогрессивности и повышающейся надежности облачных вычислений. Дополнительным доводом, подтверждающим вышесказанное, может служить и то, что интеграцию с облачными бухгалтерскими программами стали проводить и кредитные учреждения. В частности, Акционерное общество «Альфа-Банк», крупнейший частный банк России, в июне 2015 г. осуществил интеграцию с облачным сервисом «Бухгалтерия. Контур», предоставив клиентам такие возможности, как автоматический импорт выписки в бухгалтерскую программу, а также моментальную передачу сформированных в программе платежных поручений в интернет-банк для подписания. По мнению Вадима Белопольского, начальника управления развития корпоративных электронных каналов АО «Альфа-Банк», использование облачных бухгалтерских сервисов стало привычным для их клиентов, а благодаря новым возможностям «бухгалтера и директора компаний в разы сократят время на

формирование и отправку платежей, а также на получение выписок по счетам»⁵.

Таким образом, есть все основания полагать, что облачные бухгалтерии будут все больше расширять свое присутствие на рынке программ автоматизации бухгалтерского учета, и, что особо важно, будет повышаться их потенциал в достижении положительного экономического эффекта для каждого отдельного предприятия, а также экономики и инфраструктуры в целом. Такой потенциал может быть многократно увеличен, если бухгалтерские облачные сервисы расширят свою сферу применения. В частности, возможно усиление интеграции с государственными налоговыми органами и органами статистики, внедрение функций составления бухгалтерской и аналитической отчетности в соответствии с Международными стандартами финансовой отчетности, а также создание новых видов облачных бухгалтерских программ, целиком интегрированных в сервисы кредитных учреждений.

⁵ Официальный сайт АО «Альфа-Банк». URL: <https://alfabank.ru/vologda/press/news/2015/6/22/34656.html> (дата обращения: 25.08.2015).

Литература

1. *Калимулина О.В.* Традиционные формы и методы завоевания мирового рынка программного обеспечения уходят в прошлое // Российский внешнеэкономический вестник. 2013. № 1. С. 99–104.
2. *Унцикова Р.Т., Инполитова А.А.* Облачные интернет-технологии в инновационной бухгалтерии // Вестник КемГУ. 2013. № 4 (56). Т. 2. С. 194–197.
3. *Широкова Е.А.* Облачные технологии // Современные тенденции технических наук: материалы междунар. науч. конф. – 2011. Уфа: Лето. 78 с.
4. *Нетёсова О.Ю.* Новые технологии бухгалтерского учета // Молочнохозяйственный вестник. 2014. № 3 (15). С. 77–82.
5. *Рахимбердиев А.* Облачная бухгалтерия на базе 1С. URL: <http://www.audit-it.ru/> (дата обращения: 05.09.2015).
6. Cloud computing – a matter of survival for the accounting industry? URL: <http://www.cch.com.au/DocLibrary/CCH-Research-2013-Cloud-computing-a-matter-of-survival-for-the-accounting-industry> (дата обращения: 25.08.2015).
7. *Sommer B.* How I Learned to Stop Worrying And Love Cloud Financial Software. URL: http://erp.financialforce.com/cloud-financial-software-journeys-vital-analysis-web.html?&utm_site=www.financialforce.com&utm_placement=rc_asset&utm_asset=how_i_learned_to_stop_worrying_and_love_cloud_financial_software (дата обращения: 25.08.2015).
8. Облачная бухгалтерия 1С. Стоит ли уходить в облако? URL: <http://www.klerk.ru/buh/>. (дата обращения: 05.09.2015).
9. *Параскевов А.В.* Сравнительный анализ правового регулирования защиты персональных данных в России и за рубежом // Научный журнал КубГАУ. 2015. № 110 (06). С. 1–29.

References

1. *Kalimulina O. V.* Traditsionnye formy i metody zavoevaniia mirovogo rynka programmno obespecheniia ukhodiat v proshloe [Traditional forms and methods of conquering the world software market become ineffective]. *Rossiiskii vneshneekonomicheskii vestnik* – Russian foreign trade vestnik, 2013, no. 1, pp. 99–104 (in Russ.).
2. *Unshhikova R. T., Ippolitova A. A.* Oblachnye internet-tekhnologii v innovatsionnoi bukhgalterii [Cloud technology in innovative accounting]. *VestnikKemGU* – Vestnik of Kemerovo State University, 2013, no. 4 (56), vol. 2, pp. 194–197 (in Russ.).
3. *Shirokova E. A.* Oblachnye tekhnologii. Sovremennye tendentsii tekhnicheskikh nauk: materialy mezhdunar. nauch. konf. [Cloud computing. Modern tendencies in engineering: international conference reports]. Ufa, Leto – Leto, 2011, 78 p. (in Russ.).
4. *Netesova O. Iu.* Novye tekhnologii bukhgalterskogo ucheta [New accounting technologies]. *Molochnokhoziaistvennyi vestnik* – Diary Business vestnik, 2014, no. 3 (15), pp. 15–19 (in Russ.).
5. *Rakhimberdiev A.* Oblachnaia bukhgalteriia na baze 1S [Cloud accounting on the 1C basis]. URL: <http://www.audit-it.ru/> (accessed: 05.09.2015) (in Russ.).
6. Cloud computing – a matter of survival for the accounting industry? URL: <http://www.cch.com.au/DocLibrary/CCH-Research-2013-Cloud-computing-a-matter-of-survival-for-the-accounting-industry> (accessed: 25.08.2015).
7. *Sommer B.* How I Learned to Stop Worrying And Love Cloud Financial Software. URL: http://erp.financialforce.com/cloud-financial-software-journeys-vital-analysis-web.html?&utm_site=www.financialforce.com&utm_placement=rc_asset&utm_asset=how_i_learned_to_stop_worrying_and_love_cloud_financial_software (accessed: 25.08.2015).
8. Oblachnaia bukhgalteriia 1S. Stoit li ukhodit' v oblako? [1C cloud accounting. Is it worth going into clouds?]. URL: <http://www.klerk.ru/buh/> (accessed: 05.09.2015) (in Russ.).
9. *Paraskevov A. V.* Sravnitel'nyi analiz pravovogo regulirovaniia zashchity personal'nykh dannykh v Rossii i za rubezhom [Comparative analysis of legal regulation of personal data protection in Russia and abroad]. *Nauchnyi zhurnal KubGAU* – Scientific journal of Kuban State Agrarian University, 2015, no. 110 (06), pp. 1–29 (in Russ.).