

*Введенская Д. Ю.*

*студентка кафедры учёта, анализа и аудита*

*Институт экономики и управления ФГАОУ ВО «КФУ им. В. И.*

*Вернадского»,*

*г. Симферополь, Республика Крым, Россия*

*Научный руководитель:*

*Кулякина Е. Л.*

*старший преподаватель кафедры учета, анализа и аудита*

*Институт экономики и управления ФГАОУ ВО «КФУ им. В. И.*

*Вернадского»,*

*г. Симферополь, Республика Крым, Россия*

**ПРОБЛЕМАТИКА И ОСОБЕННОСТИ ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В  
СИСТЕМЕ 1С: ПРЕДПРИЯТИЕ 8.3**

*Аннотация: Раскрыты сущность и задача облачных технологий в системе 1С: Предприятие 8.3. Рассмотрены основные сценарии использования облачных технологий. Проведен анализ и выделены основные особенности облачных технологий в системе 1С: Предприятие 8.3. Изучены положительные и отрицательные стороны использования облачных технологий.*

*Ключевые слова: облачные технологии, бухгалтерский учет, автоматизация, пользователь, сервисы.*

*Vvedenskaya D. Yu.*

*student of the Department of Accounting, Analysis and Audit*

*Institute of Economics and Management of the V. I. Vernadsky KFU,*

*Simferopol, Republic of Crimea, Russia*

*Scientific supervisor:*

*Kulyakina E. L.*

*senior lecturer of the Department of Accounting, Analysis and Audit  
Institute of Economics and Management of the V. I. Vernadsky KFU,  
Simferopol, Republic of Crimea, Russia*

## **PROBLEMS AND FEATURES OF CLOUD TECHNOLOGIES IN THE 1C SYSTEM: ENTERPRISE 8.3**

*Annotation: The essence and task of cloud technologies in the 1C: Enterprise 8.3 system are revealed. The main scenarios of using cloud technologies are considered. The positive and negative aspects of using cloud technologies have been studied. The analysis is carried out and the main features of cloud technologies in the 1C: Enterprise 8.3 system are highlighted.*

*Keywords: cloud technologies, accounting, automation, user, services.*

Использование современных технологий помогает организациям оставаться конкурентоспособными на рынке за счет снижения затрат и ускорения внутренних бизнес-процессов, а также уменьшения влияния человеческого фактора. Итак, стремительное развитие автоматизированных информационных технологий затронуло и бухгалтерский учет: новые технологии используются при планировании и прогнозировании, исследовании рынка, работе с сотрудниками, а также в финансовой отчетности. Одной из самых популярных технологий сегодня является облачная технология. Таким образом, бухгалтеру предлагается использовать облачные технологии, другими словами, рекомендуется хранить и обрабатывать всю информацию на серверах в Интернете [2;5].

Соответственно, главной целью работы является анализ проблем и особенностей облачных технологий в системе 1С: Предприятие 8.3. Для достижения цели исследования необходимо решить следующие задачи:

- рассмотреть теоретические аспекты облачных технологий;
- изучить модели использования облачных технологий;
- выделить положительные и отрицательные стороны использования облачных технологий для 1С: Предприятие 8.3, а также обобщить полученные результаты.

Таким образом, облачные технологии для 1С: Предприятие 8.3 обеспечивают повсеместную и эффективную работу с прикладными решениями на разных клиентских устройствах с разными операционными системами. Можно сказать, что понятие «1С Облако» означает сложную систему логических операций, перераспределение нагрузки, каналы взаимодействия с СУБД, защиту данных и многое другое. При необходимости серверный кластер может быть усилен инфраструктурой, которая позволяет клиентам предоставлять услуги по использованию программного обеспечения в качестве сервера, вести учет потребления данных услуг, выполнять общее администрирование сервиса и так далее.

Исходя из вышесказанного, можно сделать вывод, что основной задачей облачных технологий является обеспечение пользователей 1С: Предприятие 8.3 следующими потребностями (рисунок 1):

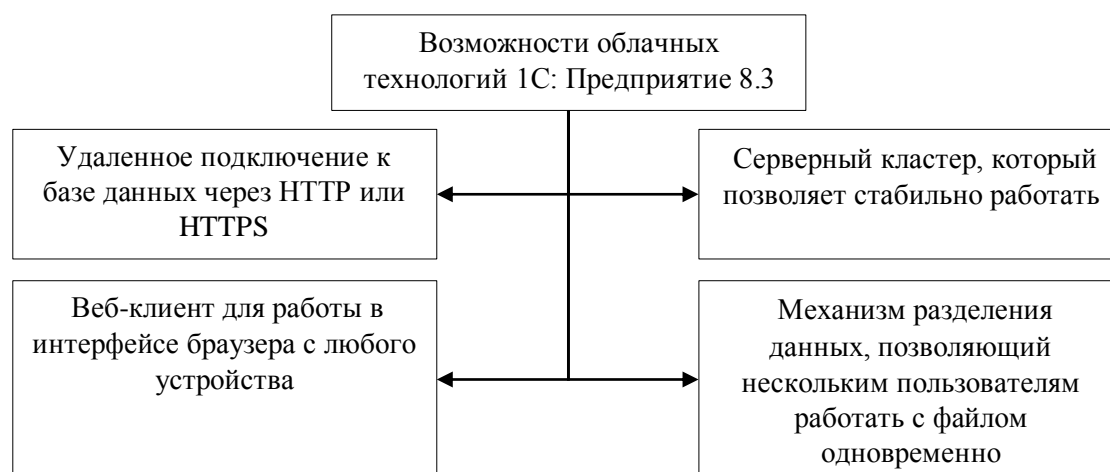


Рисунок 1 – Потребности пользователей 1С: Предприятие 8.3 в ходе использования облачных технологий

Источник: составлено автором на основе [3]

Также можно выделить четыре основных сценария использования облачных технологий 1С: Предприятие 8.3:

#### 1. Облако в организации.

В организации можно использовать облачные технологии, которые позволяют сотрудникам подключаться к базам данных из разных мест, даже из того места, где на компьютере не установлена программа 1С: Предприятие 8.3. Потребители, не являющиеся сотрудниками, также могут подключаться и получать отчеты о продажах своих товаров или остатках на складе.

#### 2. Облако в холдинге.

В рамках холдинга, объединяющего несколько организаций, облачные технологии помогают снизить затраты на обслуживание одних и тех же прикладных решений. Например, вместо развертывания и обслуживания собственной базы данных «1С: Бухгалтерия 8.3» в каждой компании можно развернуть ее один раз в центральном офисе и использовать в режиме разделения данных. Это гарантирует, что каждая из компаний будет работать в своей собственной независимой области данных, а также выполнять настройку, обновление, резервное копирование и тому подобное.

#### 3. Облако для клиентов.

Облачные технологии в данном случае следует применять, когда потенциальные потребители прикладного решения не подключены к локальной сети, имеют разнородное оборудование и не готовы следовать каким-либо обязательным рекомендациям по составу аппаратного и программного обеспечения. Это решение позволит клиентам легко и удобно подключаться к программе, а также иметь возможность использовать программу из разных мест [1].

#### 4. Облачная подсистема Фреш.

Данная модель означает, что потребители не покупают прикладные решения, а платят только за их использование через Интернет. Поставщик услуг выполняет техническое обслуживание и обновления программного обеспечения централизованно. Таким образом, в подсистеме Фреш обеспечивается максимальное использование технологического потенциала.

Со временем растет число организаций, предпочитающих использовать 1С в облаке. Выделим основные особенности облачных технологий 1С: Предприятие 8.3, а также изучим их преимущества и недостатки (таблица 1):

Таблица 1 – Преимущества и недостатки основных особенностей облачных технологий в 1С: предприятие 8.3

№	Особенности	Преимущества	Недостатки
1	2	3	4
1	Доступно с любого устройства, подключенного к Интернету	Свобода и мобильность	Зависимость от качества Интернета
2	Базы данных нет на вашем компьютере	Отсутствие сбоя жесткого диска, не требуется технический специалист	Если нет возможности оплатить тариф, то теряете базу
3	Простой переход к сервису одной кнопкой и обратно	Свобода выбора где работать	Нужно быть осторожным с тем, кому предоставляются права доступа к базе данных
4	Автоматическое обновление ночью	Всегда актуальная информация	Невозможно остаться в пошлой редакции, переплата за обновления
5	Автоматическое архивирование	База данных архивируется в указанное время и с требуемой периодичностью, защищенный доступ	-
6	Оплата доступа к базе	Сумма для оплаты значительно ниже, чем общая стоимость организации доступа к локальной версии и учета всех сервисов	Регулярная оплата
7	Работа с типовыми конфигурациями	Дополнительные возможности	Нет возможности вносить изменения в конфигурацию с помощью программиста

Источник: составлено автором на основе [4]

Исходя из поставленной цели, можно сделать вывод, что облачные технологии – это набор технологий, которые создают вычислительные мощности, используемые для решения конкретных задач и имеющие четыре сценария использования, которые совсем не похожи друг на друга. Переход на облачную программу – это серьезный шаг для любой организации, и перед этим необходимо сравнить все плюсы и минусы такого перехода, чтобы принять обоснованное решение. Но учитывая постоянную цифровизацию и освоение новых методик работы, облачные технологии для 1С: Предприятие 8.3 дают возможность обходить высокую нагрузку системы, которая замедляет рабочие процессы компании, а также ограниченные возможности доступа к корпоративным информационным базам. В результате, облачные технологии являются отличной возможностью для непосредственно быстрой и эффективной работы организации.

#### **Список использованных источников**

1. Архитектура платформы 1С: Предприятие (версия 8.3.22) [Электронный ресурс]. – URL: <https://v8.1c.ru/platforma/oblachnye-tehnologii/> (дата обращения: 06.01.2023).
2. Нефедьева, П. В. Облачные технологии бухгалтерского учета / П. В. Нефедьева // Научный журнал. – 2018. - №8(31). – С. 26-28.
3. Облачные технологии 1С [Электронный ресурс]. – URL: <https://itsecforu.ru/2022/10/24/oblachnye-tehnologii-1c/?ysclid=lciutostmt729672389> (дата обращения: 06.01.2023).
4. Обзоры программ 1С [Электронный ресурс]. – URL: <https://blog.azovconsultant.ru/1c-v-oblake-plusi-i-minusi/?ysclid=lciw6uzqz5490695635#step3> (дата обращения: 06.01.2023).

5. Сокерин, П. О. Применение облачных технологий в бухгалтерском учете / П. О. Сокерин // Молодежный сборник научных статей «Научные стремления». – 2019. - №25. – С. 72-74.