

УДК 65.011.56

## ***АНАЛИЗ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ СКЛАДСКОГО УЧЕТА НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ***

***Дегтярева Л.В.***

*к.т.н., доцент, доцент,*

*Московский городской педагогический университет,*

*Москва, Россия*

***Клебанова С.М.***

*магистрант,*

*Московский городской педагогический университет,*

*Москва, Россия*

### **Аннотация:**

Стремительный рост информационных потоков в торговых, производственных, да и во всех сферах жизнедеятельности человека делает актуальным вопрос выбора оптимальной автоматизированной системы, обеспечивающей выживаемость, развитие и конкурентоспособность в современных реалиях. Вопрос выбора системы складского учета для бизнеса не исключение. На российском рынке подобных систем достаточно, но только в связи с отсутствием сравнительной базы быстро сделать правильный выбор в пользу той или другой системы с учетом специфики и возможностей бизнеса не представляется возможным. В статье представлены результаты обобщения и создания сравнительной базы для известных на российском рынке систем складского учета, которая сможет сократить время при ее выборе.

**Ключевые слова:** 1С; складской учет; автоматизация; программное обеспечение; СКИФ; Мой склад; ФОЛИО; CloudShop; склад; торговля.

***ANALYSIS OF AUTOMATED SYSTEMS OF WAREHOUSE ACCOUNTING IN  
THE RUSSIAN MARKET***

***Degtyareva L.V.***

*Ph.D., associate professor, associate professor,*

*Moscow City Pedagogical University,*

*Moscow, Russia*

***Klebanova S. M.***

*master student,*

*Moscow City Pedagogical University,*

*Moscow, Russia*

**Abstract:**

The rapid growth of information flows in trade, production, and in all spheres of human life makes it urgent to select the optimal automated system that ensures survival, development and competitiveness in modern realities. The issue of choosing a warehouse accounting system for business is no exception. On the Russian market, such systems are enough, but only in connection with the lack of a comparative base, it is not possible to quickly make the right choice in favor of one or another system, taking into account the specifics and capabilities of the business. The article presents the results of generalization and the creation of a comparative base for warehouse accounting systems known on the Russian market, which can reduce the time when choosing it.

**Keywords:** 1С; warehouse control; automation; software; SCYTHIAN; My warehouse; FOLIO; CloudShop warehouse; trade.

Необходимость автоматизации складского учета для торговых предприятий не вызывает сомнений, и когда речь заходит об учете товарно-материальных ценностей магазинов оптовой и розничной торговли, наличие соответствующей программы – это само собой разумеющееся. Однако склад-Вектор экономики | [www.vectoreconomy.ru](http://www.vectoreconomy.ru) | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

ской учет ведут не только торговые предприятия, но и организации, где есть хотя бы несколько материально-ответственных лиц, а для хранения свободных материальных ценностей достаточно и помещения в 30-40 кв. метра. Так же в 21 веке появилась еще одна площадка, где автоматизированный складской учет – неотъемлемая часть бизнеса – интернет-магазины. В связи с этим на российском рынке сейчас большое количество разнообразных по функционалу и цене складских программ, которые при внедрении принято рассматривать и сравнивать опираясь на характеристику предприятия по годовому обороту и численности сотрудников, т.к. некоторые из них предназначены в первую очередь для учета на крупных предприятиях и их внедрение и обслуживание стоит немалых денег, а есть более доступные по цене программные решения, позволяющие обеспечить функционирование склада и его интеграцию с бухгалтерской системой, которым отдают предпочтения средние и малые предприятия.

В данной статье наиболее популярные программные решения складского учета рассмотрены не только относительно масштабов бизнеса, но и его формата: офлайн-предприятия и интернет-магазины, т.к. функциональные требования к программному обеспечению (ПО) в этом случае отличаются.

Среди офлайн-программ по данным медиакомпания «Актион МЦФЭР» за 2019 год наиболее популярны следующие российские информационные системы, специализирующиеся на складском учете:

1. Прикладные решения складского учета на базе 1С:Предприятие, в частности 1С: Управление торговлей
2. «Склад и торговля»;
3. RM-SKLAD Складской учет
4. ФОЛИО
5. Инфо-Предприятие: Торговый Склад

В свою очередь интернет-магазины и начинающий малый бизнес, заинтересованные в максимально эффективной и оперативной работе ПО и при этом его небольшой стоимости, предпочитают в основном облачные технологии в Вектор экономики | [www.vectoreconomy.ru](http://www.vectoreconomy.ru) | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

силу их простой интеграции с сайтами, банками, сервисами электронной коммерции и онлайн-кассами, а также в связи с тем, что данным видам бизнеса зачастую достаточно функционала, обеспечивающего автоматизацию базовых бизнес-процессов.

Таким образом, по данным журнала «E-commerce» на конец 2019 года рейтинг популярности возглавляет «Мой склад», значительно набравший оборот в конце года, благодаря кооперации с Tilda, крупные интернет-магазины все еще отдают предпочтение продуктам 1С, а замыкают рейтинг два сервиса с базовым необходимым функционалом - Офисофф и CloudShop. В целом на сегодняшний день картина ТОП-5 следующая:

1. Мой склад;
2. Бизнес.ру (Класс 365);
3. СКИФ;
4. Программные решения 1С;
5. CloudShop, Офисофф.

В ходе рассмотрения вопроса анализа представителей систем складского учета на российском рынке обобщалась информация значительного числа источников, которые в той или иной мере сталкивались с выбором ПО для своих потребностей. Наиболее информативные отмечены в литературном списке в конце статьи. И так приступим к структуризации критериев для выбора ПО.

При сравнении систем складского учета в первую очередь оценивается их функционал. Все перечисленные ПО удовлетворяют базовым функциональным требованиям к системам складского учета – автоматизация процессов закупки, приемки, отгрузки, списания и инвентаризации.

Общим функционалом для всех указанных в статье складских программ является:

1. Формирование сопроводительных документов;
2. Учет расходов денежных средств и МБП (малоценных и быстроизнашивающихся предметов);

3. Учет основных товарных операций (приход, расход, возврат, резервирование, инвентаризация);
4. Работа с прайс-листами;
5. Работа по нескольким складам и торговыми точками;
6. Наличие основных аналитических отчетов (остатки товаров на складе, отчет по спросу на товар, отчет о движении товаров и т.д.);
7. Контроль наличной и безналичной оплаты;
8. Контроль взаиморасчетов с покупателями и поставщиками;
9. Интеграция с кассовым оборудованием;
10. Учет продаж и расход товаров;
11. Импорт данных из таблиц Excel;
12. Возможность формирования сопроводительных документов;
13. Возможность оформления полных и частичных возвратов;
14. Учет заказов от покупателей и заказов поставщикам;
15. Возможность классификации номенклатуры;
16. Возможность интеграции, экспорта и импорта данных в другие информационные системы;
17. Печать нормативных бухгалтерских документов, накладных, счет-фактур, чеков, прайса, ценников и т.д.;
18. Возможность интеграции, загрузки и выгрузки базы в другие сервисы;
19. Возможность email-рассылок, отправка почты из системы;
20. Внутреннее перемещение, списание товаров.

Далее была сформирована Таблица 1, где представлено сравнение вышеуказанных программных решений для складского учета. При описании основного функционала указаны возможности ПО в дополнение к перечисленным выше пунктам.

Как видно из Таблицы 1 наиболее полным функционалом и явным лидером среди складского ПО являются продукты 1С, некоторые версии которых также есть на облачных сервисах, далее весомые основные возможности ПО у Вектор экономики | [www.vectoreconomy.ru](http://www.vectoreconomy.ru) | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

СКИФ и «Мой склад». Четвертое место занимает CloudShop, за счет интегрированной онлайн-кассы, а замыкает пятерку лидеров Бизнес.ру.

Далее представлен анализ функционала программных решений более подробно. В Таблице 2 представлено сравнение всех возможностей ПО и их основных технических требований. Для более объективного сравнения разделены программные решения складского учета 1С на так называемые «коробки» - desktop-версии, и облачные в силу более скудных возможностей последних, т.к. появились они совсем недавно. В Таблице 2 в качестве примера конфигураций 1С в облачном сервисе представлен функционал прикладных решений с модулями складского учета в 1С:Fresh.

Таблица 1. Сравнение популярных программ складского учета

№	Наименование программы	Основной функционал программы	Плюсы	Недостатки	Вывод	ПК /Сервер	Облачная версия
1	Прикладные решения складского учета на базе 1С:Предприятие	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Планирование продаж и закупок;</li> <li>• Автоматизация оптовой, розничной и комиссионной продажи;</li> <li>• Регистрация и анализ причин отмены поставки товаров;</li> <li>• Регистрация таможенных пошлин и сборов;</li> <li>• Учет дополнительных расходов при поступлении товаров;</li> <li>• Адресная система хранения на складе;</li> <li>• Учет материалов по сериям и характеристикам резервировать товары;</li> <li>• Контроль денежных средств;</li> <li>• Работа с подотчетными лицами;</li> <li>• Учет кредитов, депозитов и займов;</li> <li>• Финансовый учет товаров;</li> <li>• CRM;</li> <li>• Дисконтная система и ценообразование (формирование прайс-листа, начисление и списание бонусных баллов, фиксация скидок/наценок);</li> <li>• Фиксация конкурентов и их цен, маркетинговых мероприятий, ABC XYZ — классификация клиентов и номенклатуры;</li> <li>• Переоценка товаров и автоматический перерасчет учетных цен (FIFO, LIFO, средняя, по партиям).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Типовые конфигурации с наиболее полным функционалом среди конкурентов;</li> <li>• Конфигурации от компаний-франчайзи 1С с учетом специфики конкретных отраслей;</li> <li>• Возможность создания собственной конфигурации с необходимым функционалом на базе 1С: Предприятие;</li> <li>• Возможность вносить изменения в конфигурацию, в случае необходимости расширения функционала;</li> <li>• Администрирование БД возможно как на аутсорсе, так и штатными сотрудниками ИТ-отдела;</li> <li>• Своевременные обновления;</li> <li>• Простая интеграция со всеми основными бухгалтерскими системами и, АИС, БД и сайтами;</li> <li>• Интеграция с ЕГАИС.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Система довольно сложная для неподготовленного пользователя;</li> <li>• Часто необходима помощь программистов 1С для индивидуализации функционала;</li> <li>• Для поддержания работы системы необходим специально обученный сотрудник;</li> <li>• Система обновляется за плату;</li> <li>• Проблемы с производительностью при обработке большого объема данных.</li> </ul>	Наиболее универсальное по функционалу ПО. Подходит малому, среднему и крупному бизнесу. Особенно выгодно и эффективно программа для автоматизации организаций, занимающихся оптовой и розничной торговлей, производством продукта, логистическим компаниям или организациям с крупными складами, а также крупным организациями, ведущим внутренний учет ТМЦ.	+	+

Продолжение таблицы 1. Сравнение популярных программ складского учета

2	Склад и торговля	<ul style="list-style-type: none"> <li>Начисление и учет зарплат сотрудникам;</li> <li>Обработка коммерческих и логистических операций с товарами;</li> <li>Учет клиентской активности и создание заказов поставщикам на его основе.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Понятный интерфейс;</li> <li>Гибкая структура базы данных с настройкой под любые задачи;</li> <li>Кастомизация - настройка меню, панелей инструментов и других элементов персонально под каждого пользователя.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Слабый функционал;</li> <li>Редактирование процесса закупки автоматизировано не полностью;</li> <li>Работа технической поддержки.</li> </ul>	Лучшего всего подойдет для малого и среднего бизнеса	+	-
3	RM-SKLAD Складской учет	<ul style="list-style-type: none"> <li>Учет товаров и материалов на сотрудниках;</li> <li>Осуществление движения товаров по произвольной схеме;</li> <li>Учет кассы;</li> <li>Осуществление операций реализации товаров, подсчет прибыли, операции сборки-разборки;</li> <li>Вывод отчетов и документов напрямую в Excel и OpenOffice Calc;</li> <li>Возможность работы в режиме SaaS с любого компьютера через интернет</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Не требователен к возможностям техники, функционирует даже при небольших ресурсах;</li> <li>Понятный интерфейс;</li> <li>Возможность модификации печатных форм документов и отчетов с помощью дизайнера отчетов;</li> <li>Возможность настройки форм объектов ПО (вид журналов, справочников и т.д.).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Часто возникают ошибки в программе;</li> <li>Работа технической поддержки;</li> <li>Никаких дополнительных возможностей, только базовые.</li> </ul>	Лучшего всего подойдет для малого и среднего бизнеса	+	+



Продолжение таблицы 1. Сравнение популярных программ складского учета

4	ФОЛИО	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Учет партий товаров, сроков годности, 6-ти уровневые классификаторы товаров;</li> <li>• Гибкая система скидок на группу товаров, товары поставщика, покупателя и др.;</li> <li>• Учет кассовых и банковских документов;</li> <li>• Отслеживание оплаты товаров, переданных на реализацию и консигнацию;</li> <li>• Возможность частичной оплаты;</li> <li>• Возможность регистрации предоплат;</li> <li>• Хранение истории платежей по каждому товару от момента поступления на склад до продажи;</li> <li>• Расчет себестоимости в валюте и рублях пропорционально сумме, весу, количеству и фасовке товара, с учетом накладных расходов;</li> <li>• Переоценка товаров и автоматический перерасчет учетных цен (FIFO, LIFO, средняя, по партиям);</li> <li>• Поддержание минимального товарного запаса;</li> <li>• Ведение учета в любых валютах, автоматический пересчет из валютной цены в - рублевую.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Интегрируется со многими бухгалтерскими системами;</li> <li>• Возможность введения нескольких своих организаций.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Нет возможности дополнить функционал дополнительными возможностями;</li> <li>• Нет облачного сервиса.</li> </ul>	Подходит для среднего и крупного бизнеса, занимающегося розничной и оптовой торговлей	+	-
---	-------	--	--	---	---	---	---

Продолжение таблицы 1. Сравнение популярных программ складского учета

5	Инфо- Предприятие: Торговый Склад	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Интерфейс кассира для розничной торговли;</li> <li>• Поддержка маркировки товаров (табак, обувь, духи и туалетная вода, одежда);</li> <li>• Выписка счетов с резервированием товара и частичная отгрузка по счету;</li> <li>• Выписка заявок и частичное оприходование по заявке;</li> <li>• Гибкая система скидок;</li> <li>• Поддержка торгового оборудования по новому 54-ФЗ;</li> <li>• Элементы CRM-системы.</li> <li>• Возможность создания распределенной базы данных.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Мобильный интерфейс;</li> <li>• Наличие бесплатной версии;</li> <li>• Наличие облачного сервиса;</li> <li>• Возможность конфигурирования программного обеспечения в соответствии с необходимым функционалом организации;</li> <li>• Поддержка ЕГАИС.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Программа не из новых;</li> <li>• Непопулярна, за счет чего не исправлены многие недостатки основного функционала;</li> <li>• Конфигурирование возможно только техподдержкой ИП;</li> <li>• Недостаточно проработаны операции импорта и производства;</li> <li>• Требуется долгое обучение для работы с программой;</li> <li>• Архаичные интерфейс и общая структура программы;</li> <li>• Недостаточное количество автоматических настроек типовых операций.</li> </ul>	Предприятия, занимающиеся преимущественно розничной и оптовой торговлей офлайн, но с наличием заказов и в интернет-магазине.	+	-
6	Мой склад	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Готовая интеграция с интернет-магазином на 1С-Битрикс, InSales, Shop-Script, UMI, AdvantShop и других CMS. Синхронизация с Товары ВКонтакте, Tiu.ru и другими;</li> <li>• Онлайн-обмен выписками и платежками с Альфа-Банком, Точкой, Тинькофф Бизнес и Модульбанком;</li> <li>• Интеграция с телефонией;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Интуитивно понятный интерфейс;</li> <li>• Гибкие пользовательские настройки;</li> <li>• Широкий функционал;</li> <li>• Возможность интеграции с различными финансовыми и маркетинговыми серви-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отсутствие шаблонов для продаж;</li> <li>• Нет возможности создавать архивы данных;</li> <li>• Работоспособность системы зависит от интернета;</li> </ul>	Лучше всего подходит для предприятий малого и среднего бизнеса, занимающихся розничной и оптовой тор-	-	+

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Импорт / экспорт в системы ЭДО;</li> <li>• Возможности ведения учета для кафе и стритфуда;</li> <li>• Два способа работы для предприятия общепита;</li> <li>• Инструмент для управления небольшим производством;</li> <li>• Элементы CRM;</li> <li>• Интеграция с МодульКассой и смарт-терминалами Эвотор;</li> <li>• Работа с клиентской базой;</li> <li>• Поддержка обязательной маркировки;</li> <li>• Модуль розничной торговли;</li> <li>• Оптовые продажи и электронная коммерция.</li> </ul>	<p>сами, сервисами электронной коммерции и конструкторами сайтов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Наличие бесплатного тарифа;</li> <li>• Поддерживает ЕГАИС;</li> <li>• Доступен для мобильных устройств с платформой Андроид и iOS.</li> <li>• Поддерживаются XML и новый формат Enterprise Data.</li> <li>• Мобильные приложения для iOS и Android</li> </ul>		говлей или производством, и интернет-магазинам		
7	Бизнес.Ру (Класс365)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Учет в различных валютах;</li> <li>• Актуальные бланки документов и отчетности;</li> <li>• Полная поддержка онлайн-касс и 54-ФЗ;</li> <li>• Кассовая программа «Бизнес.Ру Касса» с широкими возможностями и понятным интерфейсом;</li> <li>• Онлайн-мониторинг работы розничных точек;</li> <li>• Программы лояльности: дисконтные и бонусные карты, автоматические скидки;</li> <li>• Встроенная CRM;</li> <li>• Запись телефонных разговоров и журнал звонков;</li> <li>• Задачи и личный календарь.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Полная поддержка ЕГАИС для пива и крепкого алкоголя;</li> <li>• Интуитивно понятный интерфейс;</li> <li>• Наличие бесплатного тарифа;</li> <li>• Мобильность – доступ с любого устройства;</li> <li>• Своевременная работа технической поддержки.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Плохая интеграция с IP телефонией;</li> <li>• Нет формы М-11;</li> <li>• Не поддерживаются формы КС-3 и другие;</li> <li>• Работоспособность системы зависит от интернета;</li> <li>• Ограниченное количество банк-партнеров;</li> <li>• Часто бывают сбои в работе;</li> <li>• ПО недоработано в соответствии с заявленным функционалом.</li> </ul>	Сервис ориентирован на малый бизнес и интернет-магазины	-	+

Продолжение таблицы 1. Сравнение популярных программ складского учета

8	СКИФ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Наличие модуля финансового учета;</li> <li>• Система управления сайтом;</li> <li>• Система управления задачами и поручениями;</li> <li>• Ведение клиентской базы;</li> <li>• Снятие кассовых остатков;</li> <li>• Проверка состояния расчетного счета;</li> <li>• Проверка взаиморасчетов с контрагентами (с возможностью предоставления кредитных линий):</li> <li>• Шаблоны для интернет -магазина в дополнении "сайт и интернет-магазин";</li> <li>• Учет комплектующего и производства;</li> <li>• Контроль за исправлениями документов.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Интеграция с 1С;</li> <li>• Быстрая работа;</li> <li>• Возможность доработки функционала и дизайна;</li> <li>• Мгновенная техподдержка;</li> <li>• Наличие бесплатной версии.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• В случае интернет-магазина потребуется доработка системы;</li> <li>• Работоспособность системы зависит от интернета.</li> </ul>	Сервис ориентирован на средние и малые предприятия, занимающиеся розничной и оптовой торговлей офлайн, с интернет-магазином, а так же на производственные малые и средние предприятия.	-	+
9	CloudShop	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Полная автоматизация работы кассира;</li> <li>• Готовая онлайн-касса для 54-ФЗ;</li> <li>• База товаров на 13 млн. штрихкодов;</li> <li>• Поддержка дисконтных карт и база покупателей;</li> <li>• Конструктор ценников;</li> <li>• Планирование и составление графиков закупок;</li> <li>• Контроль доходов и расходов предприятия;</li> <li>• Работа с клиентской базой;</li> <li>• Отчетность для налоговых органов.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Доступный интерфейс;</li> <li>• Наличие мобильного приложения;</li> <li>• Индивидуальные настройки программы для каждой сферы малого бизнеса;</li> <li>• Наличие бесплатной версии;</li> <li>• Мобильные приложения на Android и iOS.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Слабый функционал по сравнению с конкурентами;</li> <li>• Работоспособность системы зависит от интернета;</li> </ul>	Лучше всего подходит для предприятий малого и среднего бизнеса, занимающихся розничной и оптовой торговлей или производством, и интернет-магазинам	-	+

Продолжение таблицы 1. Сравнение популярных программ складского учета

10	Офисофф	<ul style="list-style-type: none"> <li>• История взаимоотношений с клиентом;</li> <li>• Поддержка валют;</li> <li>• Управление доступом;</li> <li>• Уведомления;</li> <li>• Элементы CRM;</li> <li>• Хранилище файлов;</li> <li>• Задачи и расписание;</li> <li>• Управление базой клиентов/партнеров;</li> <li>• Работа с документами;</li> <li>• Работа со сделками и оплатами;</li> <li>• Есть модуль Бухгалтерии.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Резервное копирование в нескольких местах;</li> <li>• Удобный интерфейс.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Весьма скудный модуль складской логистики, только необходимый функционал;</li> <li>• Работоспособность системы зависит от интернета.</li> </ul>	Сервис ориентирован на малый бизнес и интернет-магазины	-	+
----	---------	--	--	--	---	---	---

Таблица 2. Сравнение функционала ПО складского учета

	Конфигурации 1С для отрасли: Склад	СКИФ	Мой Склад	CloudShop	Бизнес.Ру (Класс 365)	1С: Fresh
<b>Внедрение</b>						
Платформы:	<i>Windows, Linux, Android и iOS</i>	<i>Windows</i>	<i>Windows, Linux, Android и iOS, веб-приложение, Mac</i>	<i>Windows, Android и iOS</i>	<i>Windows, Android, веб-приложение</i>	<i>Windows, Android и iOS</i>
Развёртывание:	<i>Облако, Сервер, ПК</i>	<i>Облако, Сервер, ПК</i>	<i>Облако</i>	<i>Облако</i>	<i>Облако</i>	<i>Облако</i>
Доступные языки:	<i>Русский, English</i>	<i>Русский</i>	<i>Русский, English</i>	<i>Русский, English</i>	<i>Русский</i>	<i>Русский</i>
Экспорт/импорт данных	+	+	+	+	+	+
Хранилище файлов	+	+	+	+	+	+
Техническая поддержка	+	+	+	+	+	+
Email-рассылки	+	+	+	+	+	+
Маркетинговые инструменты	+	+	+	+	+	<i>Отсутствует</i>
Задачи и расписание	+	+	+	<i>Отсутствует</i>	+	<i>Отсутствует</i>
Интеграция с IP телефонией/колл-центром	+	+	+	<i>Отсутствует</i>	+	<i>Отсутствует</i>
<b>Безопасность и конфиденциальность</b>						
Персональные данные:	<i>Не собираются</i>	<i>Не собираются</i>	<i>Не собираются</i>	<i>Собираются</i>	<i>Н/Д</i>	<i>Собираются</i>
Доступ по протоколу	<i>HTTPS</i>	<i>HTTPS</i>	<i>HTTPS</i>	<i>HTTPS</i>	<i>HTTPS</i>	<i>HTTPS</i>
Многофакторная авторизация	<i>Отсутствует</i>	<i>Отсутствует</i>	<i>Отсутствует</i>	<i>Отсутствует</i>	<i>Отсутствует</i>	<i>Отсутствует</i>
Резервное копирование в нескольких местах	<i>Отсутствует</i>	+	+	+	+	+

## Продолжение таблицы 2. Сравнение функционала ПО складского учета

<b>Законодательство</b>						
Соответствие федеральному закону № 152-ФЗ	<i>Соответствует</i>	<i>Не соответствует</i>	<i>Не соответствует</i>	+	<i>Н/Д</i>	<i>Соответствует</i>
Соответствие федеральному закону № 242-ФЗ	<i>Соответствует</i>	<i>Не соответствует</i>	<i>Не соответствует</i>	+	<i>Н/Д</i>	<i>Соответствует</i>
Входит в Единый реестр российских программ	<i>Входит</i>	<i>Не входит</i>	<i>Не входит</i>	<i>Не входит</i>	<i>Не входит</i>	<i>Входит</i>
<b>Работа с клиентами</b>						
Отчёты	+	+	+	+	+	<i>Н/Д</i>
Управление доступом	+	+	+	+	+	<i>Н/Д</i>
Уведомления	+	+	+	+	+	<i>Н/Д</i>
Уведомления клиентов	+	+	+	+	+	<i>Н/Д</i>
<b>Торговля и склад</b>						
Заказы	+	+	+	+	+	+
Управление ценами	+	+	+	+	+	+
Управление скидками	+	+	+	+	+	+
Учёт финансов	+	+	+	+	+	+
Контроль задолженности	+	+	+	+	+	+
Сканирование штрих-кодов	+	+	+	+	+	+
Инвентаризация	+	+	+	+	+	+
Поиск / фильтры	+	+	+	+	+	+
Управление доставкой	+	+	+	+	+	+
Взаимоотношения с поставщиками	+	+	+	+	+	+
Резервирование товаров	+	+	+	<i>Отсутствует</i>	+	+

## Продолжение таблицы 2. Сравнение функционала ПО складского учета

Перемещение товаров	+	+	+	+	+	+
Отчёты и аналитика	+	+	+	+	+	+
Управление доступом	+	+	+	+	+	+
Объём хранилища (ГБ):		<i>Неограниченно</i>	<i>Неограниченно</i>	<i>Неограниченно</i>	<i>10 ГБ</i>	<i>Н/Д</i>
Шаблоны форм	+	+	+	<i>Отсутствует</i>	+	+
Поддержка свойств товара	+	+	+	+	+	+
Адресное хранение	+	+	+	+	+	+
Производственные заказы	+	+	+	<i>Отсутствует</i>	+	+
Технологические карты	+	+	+	<i>Отсутствует</i>	+	+
Поддержка ЕГАИС	+	<i>Отсутствует</i>	<i>Отсутствует</i>	<i>Отсутствует</i>	+	+
<b>Взаимоотношения с клиентами (CRM)</b>						
Экспорт/импорт данных	+	+	+	+	+	<i>Отсутствует</i>
Хранилище файлов	+	+	+	+	+	
Техническая поддержка	+	+	+	+	+	
Email-рассылки	+	+	+	<i>Отсутствует</i>	+	
Маркетинговые инструменты	+	+	+	<i>Отсутствует</i>	+	
Задачи и расписание	+	+	+	+	+	
Интеграция с IP телефонией/колл-центром	+	+	+	<i>Отсутствует</i>	+	
Управление базой клиентов/партнеров	+	+	+	+	+	
Работа с документами	+	+	+	<i>Отсутствует</i>	+	
Количество пользователей:	<i>Н/Д</i>	<i>Неограниченно</i>	<i>Неограниченно</i>	<i>Неограниченно</i>	<i>Н/Д</i>	



## Продолжение таблицы 2. Сравнение функционала ПО складского учета

Работа со сделками и оплатами	+	+	+	<i>Отсутствует</i>	+	
Внутренний поиск/фильтры	+	+	+	+	+	
Несколько воронок продаж	+	<i>Отсутствует</i>	+	<i>Отсутствует</i>	+	
История взаимодействия с клиентом	+	+	+	<i>Отсутствует</i>	+	
Настройка полей	+	+	+	<i>Отсутствует</i>	+	
Категории лидов	+	+	+	<i>Отсутствует</i>	+	
Сохранения фильтров	+	<i>Отсутствует</i>	+	<i>Н/Д</i>	+	
Открытый API		+	+		+	
<b>Автоматизация продаж</b>						
Мониторинг эффективности менеджеров	+	<i>Отсутствует</i>	<i>Отсутствует</i>	+	<i>Отсутствует</i>	+
Прогнозы	+			<i>Отсутствует</i>		+
Перечень товаров и услуг	+			+		+
Управление ценами	+			+		+
Управление скидками	+			+		+
Управление платежами	+			+		+
Выставление счетов	+			+		+
Импорт данных	+			+		+
Отчёты	+			+		+
Оффлайн-режим	+			+		+
Подключение фискального регистратора	+			+		+
Системы лояльности	+			+		+
Поддержка свойств товара	+			+		+

Продолжение таблицы 2. Сравнение функционала ПО складского учета

Онлайн-кассы						
Оффлайн-режим	<i>Возможна интеграция с IC:Касса</i>	<i>Отсутствует</i>	<i>Отсутствует</i>	+	<i>Отсутствует</i>	<i>Возможна интеграция с IC:Касса</i>
Соответствие 54-ФЗ				+		
Товарный учёт				+		
Поддержка ЕГАИС				+		
Выгрузка данных				+		
Управление торговыми точками				+		
Продажа по свободной цене				<i>Отсутствует</i>		
Поиск товаров				+		
Отчеты по продажам				+		
Автоматический расчет сдачи				+		
Возврат товаров				+		
Кассовые смены				+		
Отложенные чеки				+		
Расчёт				<i>Наличный, Безналичный, Смешанный</i>		
Свободный возврат				+		
Интеграция с банковскими терминалами				<i>Отсутствует</i>		
Подключение сканера штрих-кода				+		
Подключение принтера этикеток	+					

## Продолжение таблицы 2. Сравнение функционала ПО складского учета

Финансовый учет						
Планирование выплат и поступлений	+	+	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует
Управленческий учет по юридическим лицам	+	+				
Управленческий учет по нескольким счетам	+	+				
Учёт наличных денег	+	+				
Автораспознавание операций	+	Отсутствует				
Настройка справочника категорий	+	+				
Разделение операций:	<i>по статьям, по типам денежных потоков</i>	<i>по статьям, по типам денежных потоков</i>				
Поддержка валют	+	+				
Прогнозы:	<i>кассовых разрывов, денежного потока</i>	<i>кассовых разрывов, денежного потока</i>				
Финансовая аналитика по проектам	Отсутствует	+				
Импорт операций из Excel	+	+				
Анализ расходов и доходов:	<i>в динамике, по статьям, по контрагентам</i>	<i>в динамике, по статьям, по контрагентам</i>				
План-факт анализ по статьям	+	+				
Финансовый календарь	+	+				
ABC анализ контрагентов	+	Отсутствует				

## Продолжение таблицы 2. Сравнение функционала ПО складского учета

Бухгалтерия						
Учет УСН	<i>Возможна интеграция с ИС: Бухгалтерия или создание данной подсистемы в рамках существующего программного решения ИС</i>	<i>Отсутствует</i>	<i>Отсутствует</i>	<i>Отсутствует</i>	<i>Отсутствует</i>	+
Учет ЕНВД						+
Учет ОСН						+
Подготовка и отправка отчетности 2-НДФЛ						+
Загрузка-выгрузка из банк-клиента						+
Копирование документов						+
Напоминания об отчетности и налогах						+
Сверка с налоговой						+
Электронная подпись в облаке						+
Выставление счетов						+
Поддержка валют						+
Налоговый менеджмент						+
Отслеживание расходов						+
Многопользовательский режим						+
Автозаполнение реквизитов по ИНН						+
Резервная копия данных						+
Учёт по ПСН	+					

Глядя на Таблицу 2, можно сделать вывод, что абсолютным лидером по функционалу среди программ складского учета являются программные продукты компании «1С», но все при выборе определяют потребности и возможности бизнеса. Созданная и представленная в статье таблица сравнения функционала известных на российском рынке ПО складского учета не позволит бизнесу значительно быстрее определяться с выбором той или иной системы.

В обобщении полученных результатов, можно сделать вывод, что одной из самых популярных на российском рынке компаний по созданию автоматизированных систем учета и управления является «1С». Однако и у нее сейчас появляются достойные конкуренты в сегменте малого бизнеса и интернет-магазинов, которые предоставляют достаточный для них функционал за меньшую цену, не требуя дополнительного оборудования и мощной техники.

Направление же компании «1С» и ее франчайзи развиваться и предоставлять свои программные решения в облачных сервисах является как никогда своевременным, что может позволить фирме оставаться лидером на рынке информационных систем бухгалтерского и управленческого учета в России в общем и складского учета, в частности.

### Библиографический список

1. Дегтярева Л.В., Круглова П.И. Оптимизация обработки актов сверки в 1С: Бухгалтерия // Вектор экономики. 2019. № 3 [Электронный ресурс]. URL:[http://www.vectoreconomy.ru/images/publications/2019/3/accounting/Degtyareva\\_Kruglova.pdf](http://www.vectoreconomy.ru/images/publications/2019/3/accounting/Degtyareva_Kruglova.pdf)
2. «RM-SKLAD Складской учет» [Электронный ресурс]. URL: <http://www.rm-sklad.ru/products/index.aspx>
3. Инфо-Предприятие [Электронный ресурс]. URL: <https://xn----htbcblada9ajlcjd3au9p.xn--p1ai/products/sklad/features/?group=174#feature173>
4. Как выбрать систему складского учета для интернет-магазина [Электронный ресурс]. URL: <https://www.cs-cart.ru/blog/kak-vyibrat-sistemu-skladskogo-ucheta-dlya-internet-magazina/>
5. Обзор программ складского учета: ТОП-8 систем товаручета для интернет-магазина [Электронный ресурс]. URL: <https://www.insales.ru/blogs/university/programmy-skladskogo-ucheta>

6. Обзор: программы и сервисы для складского учета [Электронный ресурс]. URL: <https://zhazhda.biz/lifestyle/programmy-i-servisy-dlya-skladskogo-ucheta>;
7. Отзывы о программе Склад и торговля [Электронный ресурс]. URL: <https://www.softportal.com/response-12066-sklad-i-torgovlya-1.html>
8. Поиск и подбор сервисов для бизнеса [Электронный ресурс]. URL: <https://startpack.ru/>
9. Программа складского учета: для ведения, торговли и управления - обзор популярных и альтернативные аналоги [Электронный ресурс]. URL: <https://www.cleverence.ru/articles/auto-busines/programma-skladskogo-ucheta-dlya-vedeniya-torgovli-i-upravleniya-obzor-populyarnykh-i-alternativnye-/>
10. Программы для складского учета: обзор рынка [Электронный ресурс]. URL: <https://www.buhsoft.ru/article/1885-programmy-dlya-skladskogo-ucheta-obzor-rynka/>
11. СКИФ - облачная система управления торговлей и складом [Электронный ресурс]. URL: <https://www.webnice.biz/>
12. ТОП-10 Лучших программ и сервисов для управления складом [Электронный ресурс]. URL: <https://bar812.ru/programmy-dlya-vedeniya-ucheta-tovara-skladskoi-uchet-v-excel-programma-bez.html>
13. ФОЛИО: Каталог программ и решений. Описание и функциональные возможности [Электронный ресурс]. URL: [http://www.folio.ru/redy51/\\_progy/programs.php](http://www.folio.ru/redy51/_progy/programs.php)
14. Экспертный рейтинг программ складского учета товаров: ТОП-9 систем 2020 года [Электронный ресурс]. URL: <https://www.ekam.ru/blogs/pos/ekspertnyy-reyting-programm-skladskogo-ucheta>

*Оригинальность 90%*