

УДК 338.43

**ВНЕДРЕНИЕ ERP СИСТЕМ В КОМПАНИЯХ
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА НА ПРИМЕРЕ АО
ХОЛДИНГОВАЯ КОМПАНИЯ «ЧИСТОПОЛЬЕ»**

Субаева А.К., доктор экономических наук, доцент
subaeva.ak@mail.ru

Мухаметзянов Р.Р., магистрант, m.ruf@mail.ru
ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ»
Александрова Н.Р., кандидат экономических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: *сельское хозяйство, агропромышленный комплекс, инновация, "1С: ERP Управление предприятием", компания.*

В статье представлены пути повышения конкурентоспособности компаний агропромышленного комплекса за счет внедрения программного обеспечения, способствующего росту производительности и повышению эффективности управления бизнесом.

Введение. Сельское хозяйство представляет собой одну из ключевых сфер в экономике Российской Федерации. Его главная цель заключается в обеспечении населения необходимыми продуктами питания и сырьем для производства товаров потребления. Эффективность развития сельского хозяйства напрямую влияет на качество жизни населения и степень благополучия [1].

Для обеспечения конкурентоспособности агропромышленного комплекса особое внимание уделяется инновационному развитию сельскохозяйственной отрасли. Применение инновационных решений в сельском хозяйстве позволяет улучшить производственные процессы, повысить качество продукции и уменьшить себестоимость производства и реализации. Инновации охватывают различные аспекты сельского хозяйства: от использования новых технологий в обработке

почвы и выращивании растений до внедрения автоматизированных систем управления производством и учета финансовых операций [2].

В современных условиях, большие агропромышленные компании все чаще сталкиваются с рядом сложностей:

- затратой большого количества времени на осуществление однообразных и простых задач;
- использование различных программных продуктов, которые невозможно объединить в единую систему;
- получение оперативной информации для принятия неотложных решений представляет определенные трудности;
- нет точных и актуальных сведений о количестве товаров на складах, перемещении товаров, а также информации о финансовых операциях;
- просмотр и анализ отчетов возможны только с определенного компьютера с установленным программным обеспечением и расположенного на рабочем месте, и недоступны для изучения за пределами офиса;
- отсутствует достаточно эффективный механизм контроля за действиями сотрудников;
- подготовка бухгалтерских документов требует значительного времени;
- взаимодействие между отделами затруднено [3].

Материалы и методы исследований. В данной статье рассмотрим возможности программного продукта "1С: ERP Управление предприятием"— это система управления предприятием, которая интегрирует все бизнес-процессы и ресурсы компании в одну систему, с целью оптимизации и упрощения работы отделов.

Система 1С: ERP позволяет:

- управлять финансами компании и включает следующие задачи: учет доходов и расходов, контроль задолженностей и составление финансовой отчетности;
- для улучшения эффективности производства осуществлять постоянный мониторинг запасов сырья и материалов, планировать задания и координировать использование производственных мощностей;

- осуществлять управление процессом продаж и закупок, следить за наличием товаров на складе, управлять процессом заказов и поставок, составлять отчеты о продажах;
- осуществлять автоматическое управление персоналом, включая ведение учета рабочего времени, контроль заработной платы и создание отчетов о перемещении сотрудников;
- улучшить и автоматизировать процесс учета и обработки документов, сделать подписание документов более простым и удобным;
- обеспечить совместную работу с другими программными продуктами, взаимодействовать с другими системами: CRM, HRM и другими;
- оптимизировать деятельность компании с целью уменьшения расходов на производство и повышения качества ее продукции [4].

Результаты исследований и их обсуждение. Особенностью программного обеспечения «1C: ERP Управление предприятием» является возможность использования под нужды предприятий любого размера.

Система обладает модульной структурой, что дает возможность индивидуальной настройки программного обеспечения в соответствии с потребностями конкретно взятой компании. Основным преимуществом модульной системы является возможность постепенного внедрения продукта, выбора и комбинирования модулей, отвечающих потребностям конкретной компании, что позволяет сократить время внедрения [5]. «1C: ERP Управление предприятием» имеет широкие возможности для настройки и интеграции с другими системами.

Таким образом, данная ERP-система может быть адаптирована под конкретные нужды компании, что облегчает управление бизнесом.

Пользователи программного обеспечения 1C: ERP обладают разнообразными возможностями, включая создание индивидуальных отчетов и документов, настройку прав доступа пользователей, интеграцию с другими внешними системами и другие функции. Все эти настройки являются гибкими, что позволяет адаптировать стандартную конфигурацию под индивидуальные особенности деятельности любой

компании. ERP-данная система подходит как для компаний малого и среднего размера, так и для крупных компаний, которые имеют сложную организационную структуру.

В настоящее время в АО Холдинговая компания «Чистополье» для управления компанией используется программный продукт 1С: Предприятие. Следующим шагом развития программного продукта 1С: Предприятие является 1С: ERP – это система управления предприятием, которая предназначена для автоматизации бизнес-процессов и управления ресурсами предприятия на всех уровнях.

Рассмотрим отличия 1С:ERP – системы от 1С:Предприятие:

1С:Предприятие - данное программное обеспечение, предназначено для автоматизации бухгалтерского и налогового учета. Оно предоставляет возможность вести учет документов, создавать отчеты, рассчитывать заработную плату и налоги, а также управлять кассовыми операциями. Основной пользовательской группой являются специалисты по бухгалтерии.

Система 1С: ERP позволяет предприятию иметь полное представление о своей деятельности и принимать обоснованные управленческие решения. Она ускоряет бизнес-процессы, повышает качество работы и общую эффективность. Интеграция с другими информационными системами обеспечивает связь с партнерами и клиентами. Основное внимание уделяется оперативному учету и автоматизации внутренних процессов, включая документооборот, согласования, маркетинг и управление производством. На рисунке 1 показаны уровни данных в ERP-системе, которые акцентируют внимание на оперативном учете и автоматизации бизнес-процессов внутри компании с 1С: ERP системой.

В целом, внедрение 1С: ERP является важным шагом для компании, позволяющей ей быть конкурентоспособной и успешной на рынке.

В такой системе бухгалтеры не выступают в роли главных пользователей, где все зависит от них, а являются специалистами, отвечающими за составление отчетности на основе первичных данных, которые собираются специалистами по основной деятельности компании (например, сотрудниками по продажам, закупкам и производству). В такой ERP-системе используются концепции

реального мира вместо абстрактных счетов с их аналитическими данными. В ERP - системе управления предприятием, бухгалтерия также выполняет функцию контроля за финансовыми операциями, чтобы предотвратить ошибки в учете. Внедрение ERP-системы позволяет бухгалтерии предоставлять более точные данные, что является основой для стратегических решений руководства.



Рисунок 1–Уровни данных в ERP системе

Преимущества 1С: ERP по сравнению с 1С: Предприятие:

- 1С: ERP обладает расширенным набором функций, позволяющим эффективно управлять компанией, по сравнению с 1С: Предприятие,

- 1С: ERP - это интегрированная система, которая объединяет все бизнес-процессы компании в одну систему, это облегчает управление и повышает производительность работы,

- внедрение системы 1С: ERP позволяет осуществить автоматизацию всех бизнес-процессов компании, что приводит к сокращению количества ошибок и увеличению производительности труда,

- 1С: ERP аналитика предоставляет возможность выполнить анализ информации и создать отчеты, что способствует принятию информированных решений на основе данных[6].

Заключение. Из данной статьи можно сделать вывод, что внедрение системы управления предприятием ERP имеет важное

значение для современных компаний, которые стремятся повысить свою конкурентоспособность и эффективность на рынке. ERP система позволяет автоматизировать все бизнес-процессы, интегрировать все подразделения компании в единую систему и управлять ими централизованно. Одной из основных причин необходимости внедрения ERP системы является уменьшение рисков, связанных с человеческим фактором. Все операции выполняются автоматически и точно, что позволяет избежать ошибок и сократить время на выполнение задач, что в свою очередь повышает качество продукции или услуг. ERP система также позволяет сократить издержки организации, так как она помогает оптимизировать бизнес-процессы, управлять запасами и контролировать расходы. Благодаря централизованному управлению, компания может быстро реагировать на изменения внешней среды и принимать правильные решения.

Внедрение ERP системы управления предприятием является важным шагом для повышения эффективности бизнес-процессов, уменьшения рисков и увеличения прибыли компании.

Библиографический список:

1. Орлова, Н.В., Серова, Е.В., Николаев, Д.В., Инновационное развитие агропромышленного комплекса в России// Орлова, Н.В., Серова, Е.В., Николаев, Д.В. и др.; ред. Орлова, Н.В. // Издательство Высшей школы экономики, 2020. — 128 страниц. — ISBN 978-5-7598-2178-6 (в обложке).

2. Абубакаров А.Г., Хусаинов Ш.Г., Глоов М.Б., Велибекова Л.А., Демакова Е.А. Развитие инновационных технологий в агропромышленном секторе России // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. 2021. Т. 2. № 12. С. 132 — 139. DOI: 10.33938/21122-132.

3. Бизнес и информационные технологии для систем управления предприятием на базе SAP / Л. И. Абросимов, С. В. Борисова, А. П. Бурцев [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 812 с. — ISBN 978-5-507-49009-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/367502> (дата обращения: 10.10.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Акатова, Н. А. Автоматизация бизнес-процессов предприятия средствами типовых программных решений. Модуль 2 «Управление производством в 1С: ERP» : учебно-методическое пособие / Н. А. Акатова. — Москва : МИСИС, 2020. — 262 с. — ISBN 978-5-907227-15-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/178084> (дата обращения: 10.10.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Бобровников, А. Э. Введение в управление проектами внедрения ERP-систем / А. Э. Бобровников. — Москва :, 2021. — 320 с. — ISBN 978-5-9677-3018-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/251885> (дата обращения: 10.10.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Каргина, Е. Н. Инструментарий «1С: ERP Управление предприятием» для учетно-аналитического обеспечения бизнеса : учебное пособие / Е. Н. Каргина; Южный федеральный университет. - Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2020. - 350 с. — ISBN 978-5-9275-3568-2.—Текст : электронный. — URL: <https://znanium.com/catalog/product/1894450> (дата обращения: 10.10.2024). — Режим доступа: по подписке.

IMPLEMENTATION OF ERP SYSTEMS IN AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX COMPANIES ON THE EXAMPLE OF JSC HOLDING COMPANY CHISTOPOLE

Subaeva A.K., Mukhametzyanov R. R.
Kazan National Research Technical University named
after A.N. Tupolev – KAI
Aleksandrova N.R.
FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *agriculture, agro-industrial complex, innovation, "1С: ERP Enterprise Management", company.*

The article presents ways to increase the competitiveness of agro-industrial complex companies by implementing software that promotes productivity growth and improves business management efficiency.