

## КОНЦЕПЦИЯ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЕДЕНИЯ ФИНАНСОВОГО УЧЕТА НА ПРЕДПРИЯТИИ

*С.З. Мусина*

*(г. Томск, Томский Политехнический Университет)*

## CONCEPT DEVELOPMENT SOFTWARE FOR INCREASING THE EFFICIENCY FINNACIAL ACCOUNTING AT THE COMPANY

*Musina Sofia Zamirovna*

*(Tomsk, Tomsk Polytechnik University)*

Considered commonly used software for conducting financial activities in the enterprise. Analyzed the main disadvantages of the product. The concept of software development, enhancing the efficiency of financial accounting in the company on the platform "1С: Enterprise".

В условиях современной экономики компании стараются повышать эффективность своей деятельности, используя различные инструменты. Программное обеспечение становится обязательной составляющей работы любого предприятия, в независимости от его размеров. Внедрение различных информационных технологий позволяет не только повышать производительность всей компании, но и сокращать затраты.

Для осуществления какой-либо коммерческой деятельности руководителю необходимо знать, как рационально управлять финансами компании. В связи с этим, достаточно актуальным становится использование различных информационных программ для ведения финансового и бухгалтерского учета. Даже если руководитель выбрал финансовый аутсорсинг, первичная документация все равно формируется у него в компании и для этого требуются специальные программные продукты [2].

На сегодняшний день, платформа «1С: Предприятие» является лидером программного обеспечения в рамках управления финансовыми ресурсами. Она включает в себя прикладные решения, используемые для автоматизации деятельности организации и частных лиц. С помощью «1С: Предприятие» организация может вести регламентированный налоговый и бухгалтерский учет, осуществлять бюджетное планирование и контроль, управлять движением денежных средств, управлять процессами исполнения договоров [1].

На основе данной платформы существует огромное количество программных продуктов, принадлежащих как компании «1С», так и другим производителям. К собственным продуктам относятся такие, как «1С: Бухгалтерия», «1С: Зарплата и управление персоналом», «1С: Управление торговлей», «1С: Управление розницей», «1С: Документооборот», «1С: Бюджетная отчетность» и т. д.

Плюсами данных продуктов являются:

- их постоянная актуализация в соответствии меняющимся законодательством;
- соответствие форм отчетности требованиям государственных органов;
- широкая распространенность и четко налаженный процесс обучения новых пользователей, позволяющая при смене главного бухгалтера или менеджера минимизировать или полностью исключить возможные сложности;
- широкая сеть партнеров, внедряющих и обучающих пользователей стандартам материнской компании [3].

С помощью данного программного обеспечения бухгалтер повышает эффективность процесса составления и достоверного отражения финансовой отчетности. Однако на крупных предприятиях, с большим объемом первичной документации такой как:

- Договор;
- Счет;
- Платежные документы;
- Товарная накладная;

- Акт о сдаче-приемке выполненных работ (оказания услуг);
- Счет-фактура.

процесс формирования финансовой отчетности усложняется, а достоверность занесенных данных, не всегда отображена корректно из-за влияния человеческого фактора. Именно поэтому в данной статье рассматривается актуальный вопрос о повышении эффективности работы административного персонала за счет разработки автоматизированной системы считывания первичных документов и автоматического занесения их в платформу «1С: Предприятие».

На крупных предприятиях в товарной накладной наименование товара отображается длинными текстовыми и числовыми обозначениям, которые необходимо занести в программу «1С: Предприятие» таким же образом, как они представлены в первичном документе, т. к. эти символы отображают полную характеристику полученного товара. Время, затрачиваемое на внесение одного такого товара, варьируется в среднем от 30–60 сек., а объем поставки может достигать до 100 единиц в одном первичном документе. Компаниям приходится нанимать дополнительный персонал для обработки данного вида документацию. Однако, если бы фирма поставщик, при отгрузке и составлении товарной накладной присваивала бы каждой позиции определенный зашифрованный штрих-код, то предприятию получателю данной партии не понадобилось бы тратить в среднем 50–60 мин. на обработку и занесение данных первичной документации в программу «1С: Предприятие», т. к. считывающий сканер обработал бы эту операцию самостоятельно. Принцип работы данной разработки схож с работой считывающих устройств на кассах крупных супермаркетов: сканер штрих-кода считывает товар и заносит приобретенный товар в систему. Для устройства считывания штрих-кода необходимо разработать программное обеспечение, взаимодействующее с платформой «1С: Предприятие», синхронизировать работу сканера и программы.

Данная разработка повысит эффективность выполняемой работы сразу для нескольких групп пользователей программы «1С: Предприятие» и финансовой отчетности, а именно:

- Главный бухгалтер;
- Помощник бухгалтера (операционисты);
- Служба внутреннего аудита;
- Руководитель организации;
- Внешний аудит;
- Налоговые органы.

***Предполагаемые эффекты от внедрения разработки:***

- оптимизация процесса обработки первичной документации;
- повышение качества отображения полученных товаров и услуг в программе «1С: Предприятие»;

Предприятие»;

- сокращение временных затрат на процесс формирования финансовой отчетности;
- сокращение штата работников – операционистов.

Подводя итоги вышесказанного можно сделать вывод, что данная разработка поможет оптимизировать затраты предприятия на административный персонал, сократить время обработки первичных документов и облегчить процедуру аудита финансовой отчетности внутренних и внешних пользователей. Для более эффективного внедрения разработки необходимо внести изменения в Положения по бухгалтерскому учету РФ о ведении учета на предприятии с применением программы «1С: Предприятие» и данной разработкой, как отдельным программным обеспечением, обслуживающим платформу «1С: Предприятие».

### Список литературы

1. Афян Е.В. Обзор информационных технологий используемых в управлении финансами на российских предприятиях. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.scienceforum.ru/2014/514/1274> (дата обращения: 31.03.2015).
2. Рябова А.В. Использование программного обеспечения для повышения эффективности работы финансового менеджмента в рамках управления предприятием. [Электронный

ресурс]. – Режим доступа: [http://sziu-fef.ru/wpcontent/uploads/2015/04/%D0%93%D0%B8%D0%91\\_2015\\_%D0%A2%D0%9E%D0%9C2.pdf](http://sziu-fef.ru/wpcontent/uploads/2015/04/%D0%93%D0%B8%D0%91_2015_%D0%A2%D0%9E%D0%9C2.pdf) (дата обращения: 27.04.2015).

3. Программные продукты для управления финансами // ГБУ «Малый бизнес Москвы». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.mbm.ru/money/experienced/software-products-for-financia-management/> (дата обращения: 30.03.2015).

## **СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РОССИЙСКИХ И ИНОСТРАННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЭЛЕКТРОНИКИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ**

*Д.А. Новосельцева, А.А. Михальчук, В.В. Спицын  
(г. Томск, Томский политехнический университет)  
E-mail: dary\_2503@mail.ru*

## **STATISTICAL ANALYSIS OF INDICATORS OF INVESTMENT ACTIVITY OF RUSSIAN AND FOREIGN ENTERPRISES MANUFACTURING ELECTRONICS AND ELECTRICAL EQUIPMENT**

*D.A. Novoseltseva, A.A. Mihalchuk, V.V. Spitsyn  
(Tomsk, Tomsk Polytechnic University)*

In this work, a comparative analysis of investment activity indicators of the enterprises in the context of subsection DL ownership forms at the regions level of Russia. Investigations were carried out in the framework of parametric and non-parametric ANOVA using modern computer tools (system Statistica).

Enterprise in Russia, foreign and joint ownership, analysis of variance, the production of electronics and electrical equipment, investments, regions of Russia.

В последнее время в экономике России происходят интенсивные процессы создания предприятий в иностранной и совместной собственности в отдельных отраслях промышленности. Возникает потребность сравнительного анализа показателей предприятий подраздела DL (Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования) в разрезе форм собственности.

Целью настоящей работы является исследование показателей инвестиционной деятельности предприятий подраздела DL в разрезе форм собственности и выявление различий между показателями российских предприятий (56 регионов) и предприятий в иностранной (12 регионов) и совместной (14 регионов) собственности (далее – РС, ИС и СС). Информационная база анализа – данные статистики по предприятиям подраздела DL в разрезе форм собственности на уровне России и ее регионов.

На уровне России особенности инвестиций предприятий в разрезе форм собственности представлены на рис. 1 и 2 [1].

Из приведенных данных видно, что предприятия в иностранной и совместной собственности существенно превосходили российские по представленным на рисунках соотношениям до 2008–2009 гг. В посткризисный период (2010–2012 гг.) соотношения изменяются, и инвестиционная активность иностранных предприятий сокращается. Это обобщенные данные на уровне России. С помощью статистического анализа проанализируем особенности инвестиций на уровне регионов России.

**Методология исследования.** Для анализа инвестиционной деятельности предприятий в разрезе форм собственности были использованы следующие среднегодовые значения показателей за период 2010–2013 гг. (табл. 1) (данные для анализа получены по специальным запросам в Росстат [1]).