

**А. Кузнецова**

(Республика Беларусь)

Научный руководитель: Н.А. Сырокваш, ст. преподаватель  
Белорусский государственный аграрный технический университет

## **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ СКЛАДСКИМ УЧЕТОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

Не секрет, что сегодня не лучшие времена для всей ликеро-водочной отрасли. Но Мирский филиал ОАО «Гродненский ликеро-водочный завод» не стоим на месте, развивается, занимается строительством.

Строительство завода датируется 1893 годом. В начале 1986 года, когда набирала обороты антиалкогольная кампания, завод попал в черный список и свернул производство спирта. Чтобы окончательно не загубить предприятие и не оставить людей без работы, проводится репрофилирование завода. Открывается новое производство – выпуск концентрата квасного суслу и спирта-ректификатора высшей очистки. 70 % выпускаемого спирта отгружается на ОАО «Гродненский ликеро-водочный завод», оставшиеся 30 % реализуются на экспорт в Германию и Армению. Одним из самых крупных покупателей концентрата квасного суслу (сырья для производства натурального кваса брожения) является ОАО «Лидское пиво», на которое отправляется около 120 т этого продукта в месяц. В 2014 году «Лидский хлебный квас» признан квасом № 1 Беларуси на основании конкурса потребительских предпочтений «Выбор года – 2014».

Вопросы совершенствования учета производственных запасов всегда находились в центре внимания научных и практических работников. Объясняется это сложностью и трудоемкостью данного раздела бухгалтерского учета, на него приходится свыше 30 % всей экономической информации, возникающей на предприятии.

Хозяйственные операции по учету производственных запасов относятся к операциям с повышенным уровнем риска по следующим причинам:

- вероятность списания производственных запасов под несуществующие заказы и объемы выпуска в целях увеличения себестоимости выпуска и снижения налога на прибыль;
- высокий риск хищения;
- огромный объем операций и соответственно большой массив первичной учетной документации, следствием чего могут стать отсутствие некоторых оправдательных документов, несанкционированное списание производственных запасов (отсутствие реквизитов, придающих документам юридическую силу), а также утеря бумаг;
- искажение фактов списания производственных запасов из-за технических ошибок при подсчете и измерении совершаемых операций на стадии сбора и регистрации информации.

В рамках совершенствования системы управления складским учетом предлагается внедрить автоматизированную систему управления складским комплексом «1С: Предприятие 8. 1С-Логистика: Управление складом». Система ориентирована на предприятия, которые стремятся наилучшим образом управлять складскими операциями, оборудованием и персоналом.

«1С: Предприятие 8.1С-Логистика: Управление складом» – это система автоматизированного принятия решений, «мозг» современного складского комплекса. Она позволяет существенно повысить эффективность его работы, а именно:

- оптимизировать использование площади склада;
- сократить затраты на хранение товара на складе;
- сократить время проведения всех складских операций;
- сократить количество ошибочных складских операций;
- повысить точность учета товара;
- избежать потерь, связанных с ограниченным сроком реализации товара;
- уменьшить зависимость от «человеческого фактора».

Капитальные затраты на этапе проектирования составят 21 360 000 рублей. Заработная плата специалиста, устанавливающего программный продукт, составит 9 216 000 рублей.

Годовая экономия будет складываться из экономии эксплуатационных расходов и экономии в связи с повышением производительности труда пользователя: 7 600 000.

Эффективность проекта: 2 580 400 рублей.

Таким образом, срок окупаемости проекта составит 8 месяцев, а эффективность – 2 580 400 рублей.

Следовательно, прирост прибыли от реализации составит: 3 613 850 млн рублей.

Показатель чистой приведенной стоимости:  $NPV = 2 / (1+0,225)^2 = 1,3$  млн рублей.  $NPV > 1$  значит, что данное вложение капитала является эффективным. Таким образом, срок окупаемости проекта составит 8 месяцев, а эффективность – 2 580 400 рублей.

Затраты на внедрение программного продукта окупятся во втором квартале 2016 года.

УДК 658.81

**Ю. Кулеш**

(Республика Беларусь)

Научный руководитель: Н.А. Сырокваш, ст. преподаватель  
Белорусский государственный аграрный технический университет

## **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СБЫТОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ**

Переход к рыночной экономике требует от предприятий повышения эффективности производства, конкурентоспособности продукции и услуг на основе внедрения достижений научно-технического прогресса, эффективных форм хозяйствования и управления производством, преодоления