

# DESIGNING OF AUTOMATED INFORMATION TECHNOLOGY IMPLEMENTATION PROCESS OF ANIMAL PRODUCTS

Andreeva E. , Bunina N.

**Keywords:** *meat consumption, database, automation, calories, record keeping, food security.*

*The work is devoted to the study of automated information technology accounting process and implementation of livestock production*

УДК 004.65

## АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА ДВИЖЕНИЯ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ

Антонова Д.В., студентка 3 курса экономического факультета

Научный руководитель – Солнцева О.В.,

кандидат экономических наук, доцент

ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА

**Ключевые слова:** оборотные средства, база данных, автоматизация, сельское хозяйство.

*Статья посвящена вопросам автоматизации учета движения оборотных средств на предприятии АПК с целью повышения производительности производственного процесса и сокращения дополнительных затрат, рассмотрено значение баз данных в современной экономике.*

Информационные технологии в настоящее время расширяют возможности эффективного управления экономическими процессами. Важное место занимают базы данных, которые снижают трудоемкость производственного процесса. База данных – это поименованный набор организованных данных, отражающий состояние объектов и их отношений в рассматриваемой предметной области [1].

Предприятию в ходе осуществления деятельности требуются средства, которые полностью потребляются в течение одного периода. Эти средства и получили название оборотного капитала (оборотных средств) [2]. Характерной особенностью оборотных средств является высокая скорость их оборота. Оборотные средства обеспечивают непрерывность процесса производства. Создание базы данных по

учету движения оборотных активов позволит экономисту управлять оборотным капиталом и производственным процессом в целом. При появлении новых производственных задач он сможет в кратчайшие сроки реализовать их в базе данных.

Рассмотрим схему базы данных на рисунке 1. После постановки задач и построения схемы базы данных, необходимо создать запросы. Наша база данных предназначена для вычисления

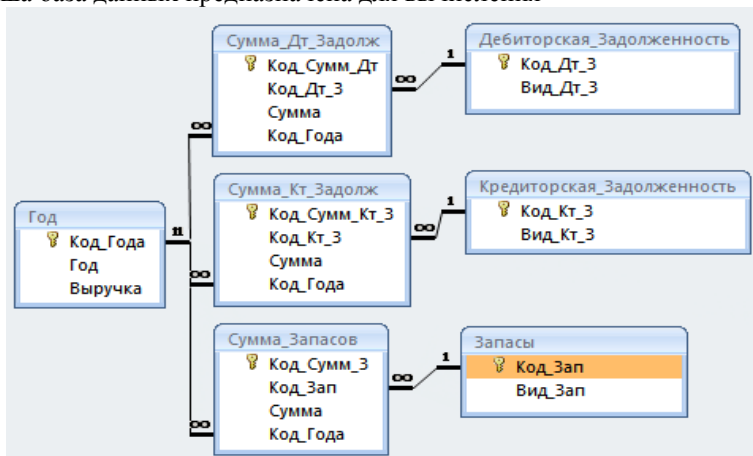
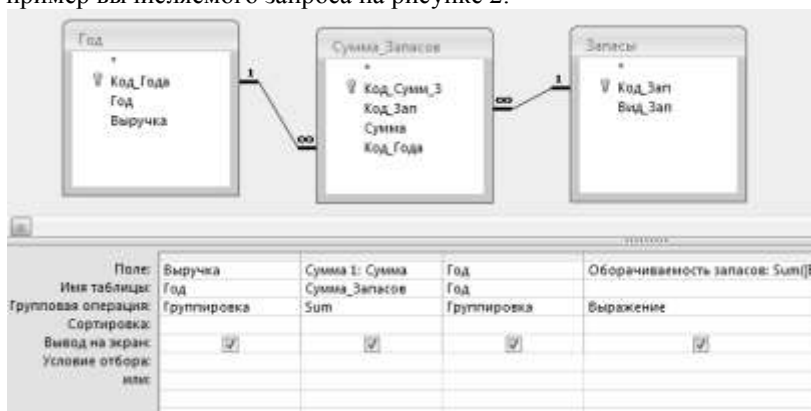


Рисунок 1 - Схема базы данных

После постановки задач и построения схемы базы данных, необходимо создать запросы. Наша база данных предназначена для вычисления коэффициентов оборачиваемости оборотных средств. Рассмотрим пример вычисляемого запроса на рисунке 2.



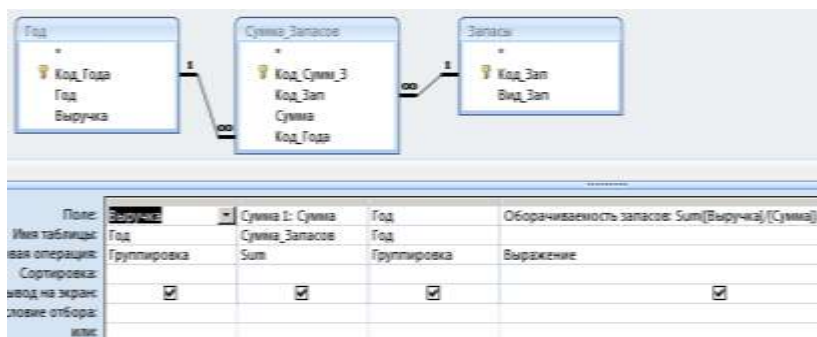


Рисунок 2 – Запрос «Оборачиваемость запасов в режиме конструктор»

Для ввода и изменения данных можно использовать формы, для распечатки документа и просмотра вычислений предназначены отчеты [3].

Таким образом, использование баз данных и информационных систем – это составная часть функционирования различных преуспевающих организаций и деятельности современного человека. Внедрение на сельскохозяйственное предприятие базы данных по учету движения оборотных средств позволит сэкономить затраты труда на сбор, регистрацию, хранение, поиск, расчетную обработку, вывод и передачу информации, а также устранить ошибки при вычислении финансовых результатов.

#### Библиографический список:

1. Солнцева, О. В. Основы работы в среде MS Access: методические рекомендации для практических занятий и самостоятельной работы / О. В. Солнцева, Н. Э. Бунина. –Ульяновск: УГСХА, 2007. - 50 с.
2. Голубева Е.А., Голубева С.А. Корпоративные финансы: Учебно-методический комплекс. Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия – Ульяновск, УГСХА, 2015. – 145 с.
3. Романов, В. В. Информационные системы и технологии в экономике: учебное пособие для специальностей экономического профиля / В. В. Романов, О. В. Солнцева, А. В. Севастьянов, О. А. Заживнова . - Ульяновск : УГСХА, 2010. - 134 с.
4. Солнцева, О. В. Информационные технологии в науке и образовании: Лабораторный практикум для аспирантов / О. В. Солнцева, Н. Э. Бунина, М. А. Видеркер, О. А. Заживнова -Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина, 2015. - 64 с.
5. Солнцева, О. В. Интерактивные методы изучения информационных систем в экономике / О. В. Солнцева, Н. Э. Бунина, О. А. Зажив-

нова // Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии «Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании». – Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина, 2013. - С. 168-172.

6. Бунина, Н. Э. Информатика: Учебно-методический комплекс (часть I) для студентов экономического факультета / Н. Э. Бунина, О. А. Заживнова, О.В.Солнцева. - Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина, 2012. - 101 с.

7. Солнцева, О. В. Автоматизация учета движения денежных средств на сельскохозяйственных предприятиях / О. В. Солнцева, М. Н. Волинщикова // Научно-методический электронный журнал Концепт. - 2014. - Т. 20. - С. 3091-3095.

## **AUTOMATION OF ACCOUNTING MOVEMENTS WORKING CAPITAL FUND FOR AGRICULTURAL SERVICES**

**Antonova D., Solntseva O.**

**Keywords:** *working capital, database, automation, agriculture.*

*The article is devoted to automation of the account of working capital movements in the company APK in order to improve the production process and reduce additional costs, considered database value in today's economy.*

УДК 504.05

## **СОСТОЯНИЕ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ В УСЛОВИЯХ АВТОМОБИЛЬНЫХ «ПРОБОК»**

**Балашова К.Ю. 3-НТФ-13**

**Научный руководитель – Гевлич Л.А. к.т.н., доцент  
Самарский государственный технический университет**

**Ключевые слова:** *автотранспорт, отработавшие газы, автомобильная «пробка», концентрация, загазованность.*

*В работе рассмотрены величины выбросов отработавших газов от двигателей внутреннего сгорания автомобилей в условиях их скопления в «пробках». Проведены расчеты величин удельных выбросов загрязняющих веществ для двигателей различных типов. Определены приземные концентрации загрязняющих веществ, по утвержденной на настоящее время программе. УПРЗА «Эколог» 4.0. Расчет показал, что в контрольных точках на уровне близ расположенных жилых до-*