

*Разработка программы управления  
складом на примере ООО «АКС -  
Сервис» в среде **Delphi 6.0.***

**Руководитель:**

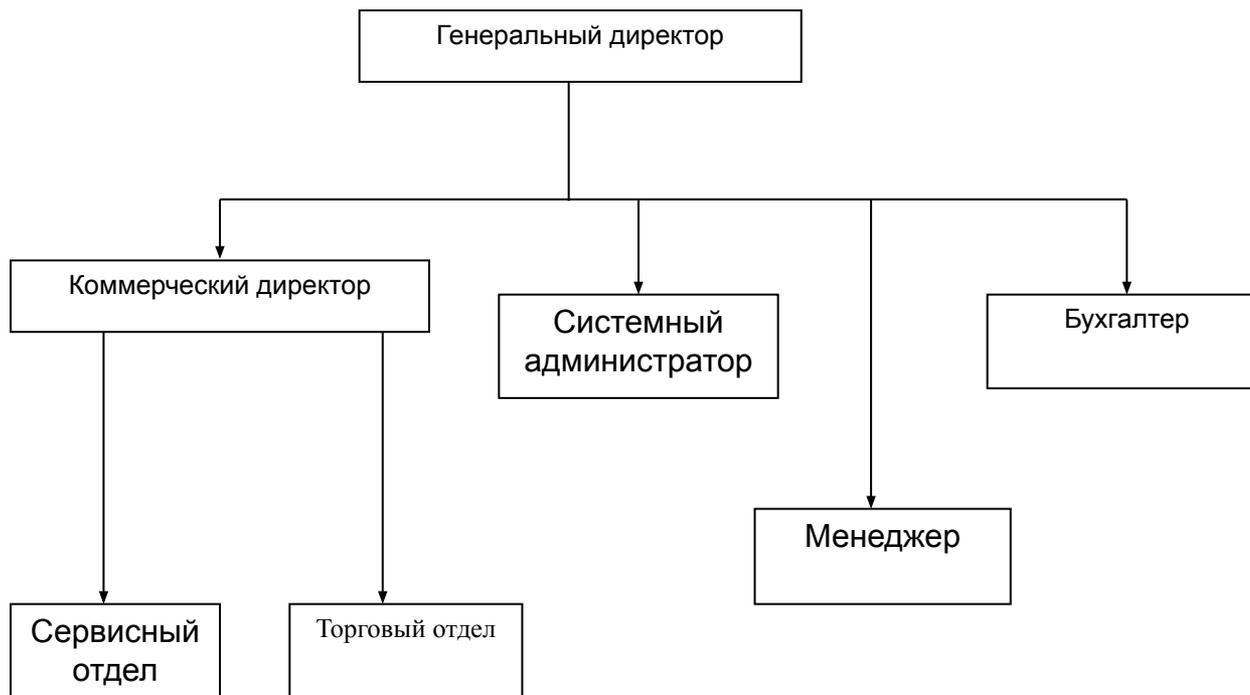
## Актуальность

---

Эффективность управления предприятием во многом зависит от качества информационной поддержки процессов подготовки, принятия и исполнения решений. Поэтому автоматизация и, в частности, компьютеризация управления финансово-экономической деятельностью - важная и актуальная задача любого предприятия.

# Анализ предметной области

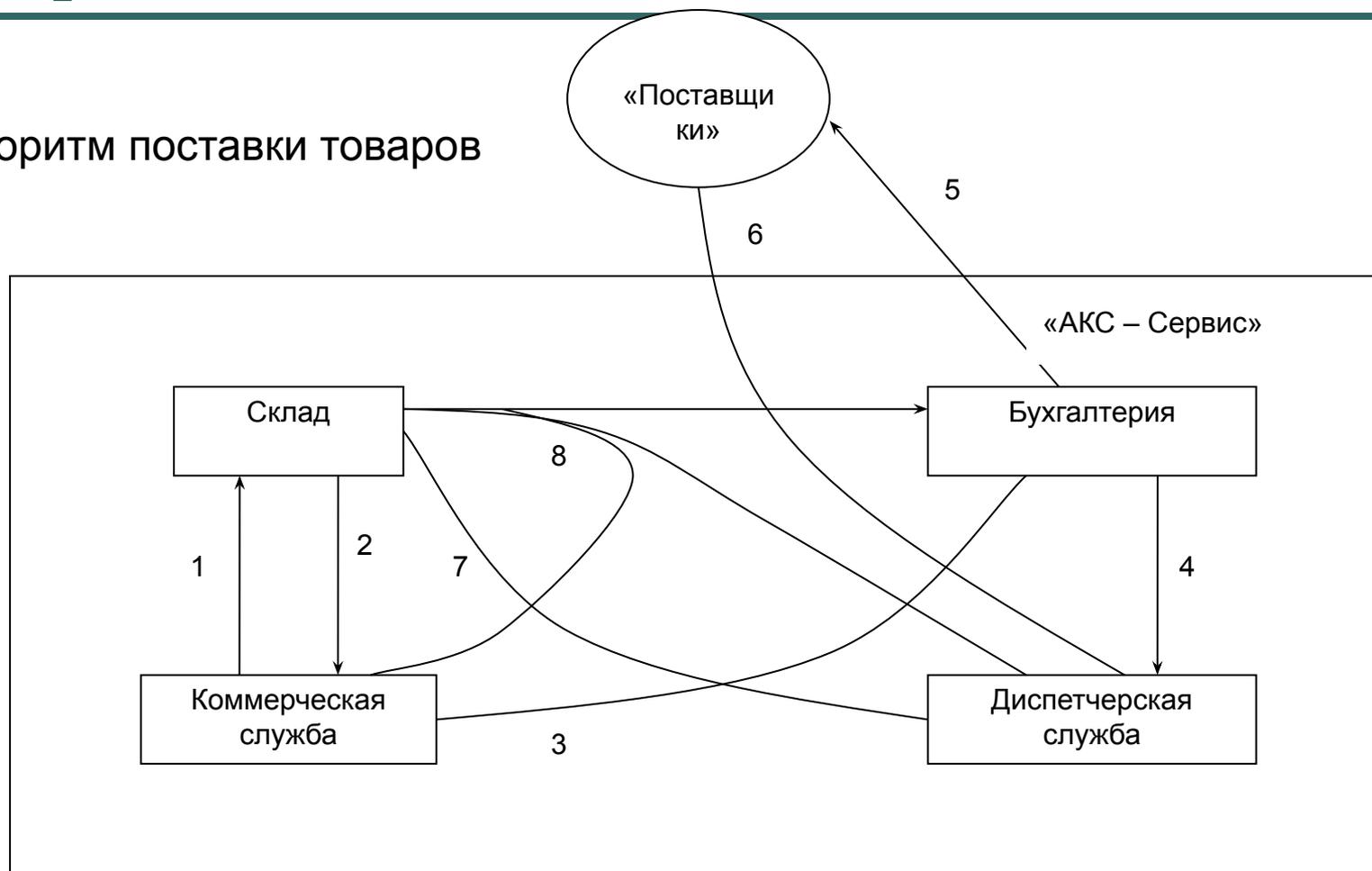
---



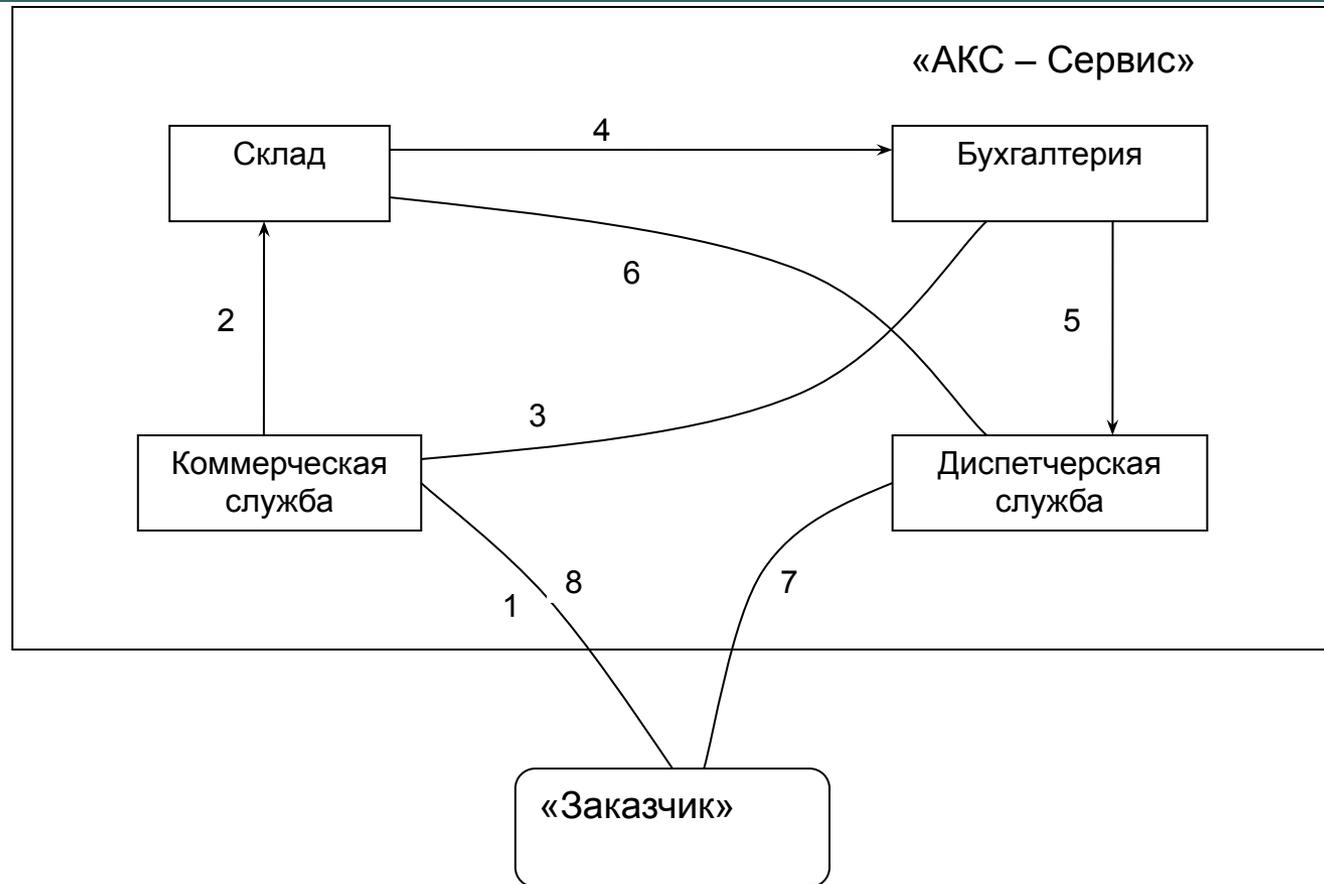
Структура ООО «АКС - Сервис»

# Анализ необходимости автоматизации предметной области

Алгоритм поставки товаров



# Алгоритм реализации заказа филиала



# Постановка задачи

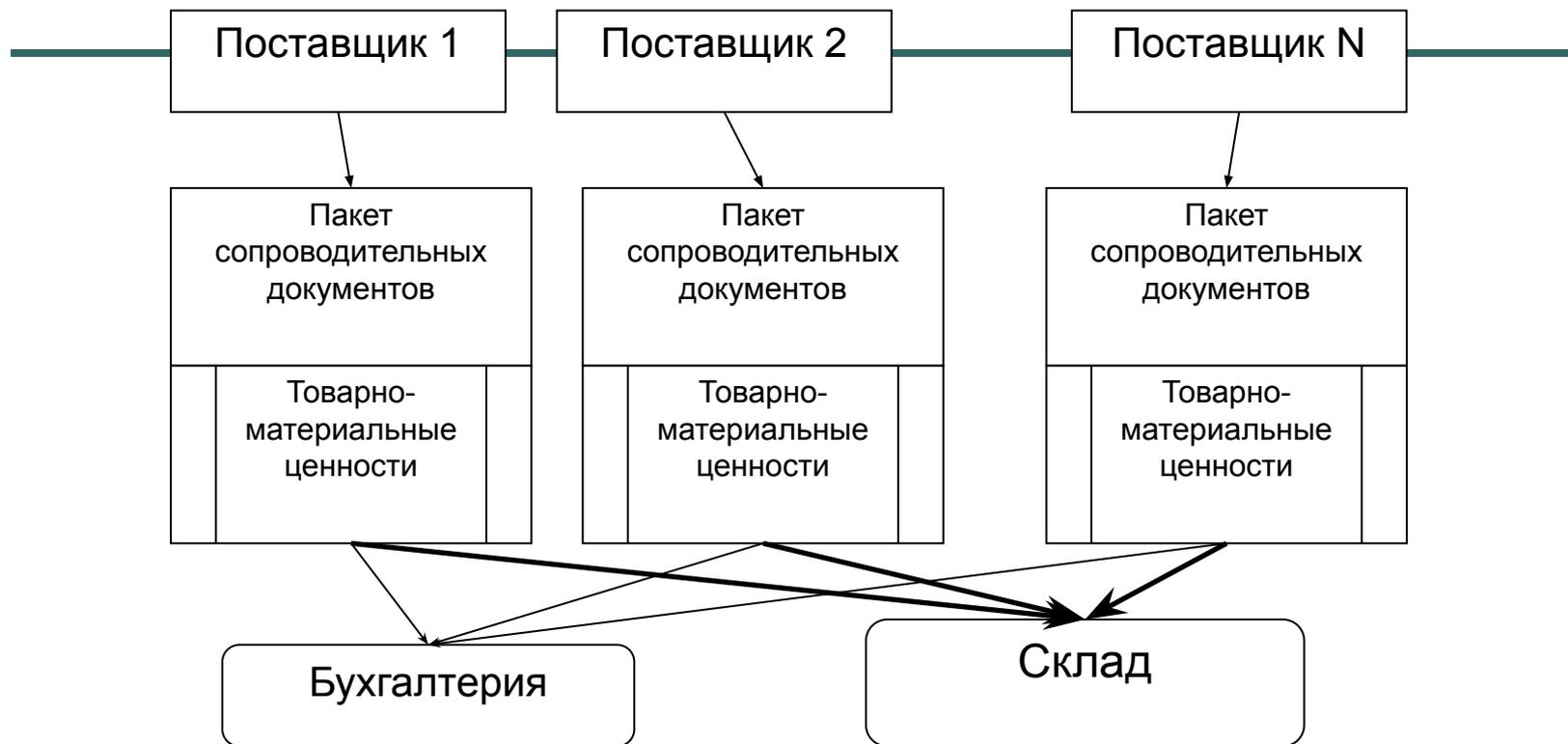


Рисунок - Поступление товарно-материальных ценностей, от поставщиков на ответственное хранение

# Обоснование необходимости автоматизированного решения

---

- ИС должна будет решать следующие задачи:
- - учет товаров на складе;
- - автоматизация документооборота;
- - автоматизация приема техники в ремонт;
- - ведение информационной базы сотрудников;
- - анализ работы предприятия.

# Схема БД

<b>ProdGr</b>
GroupName
Warranty

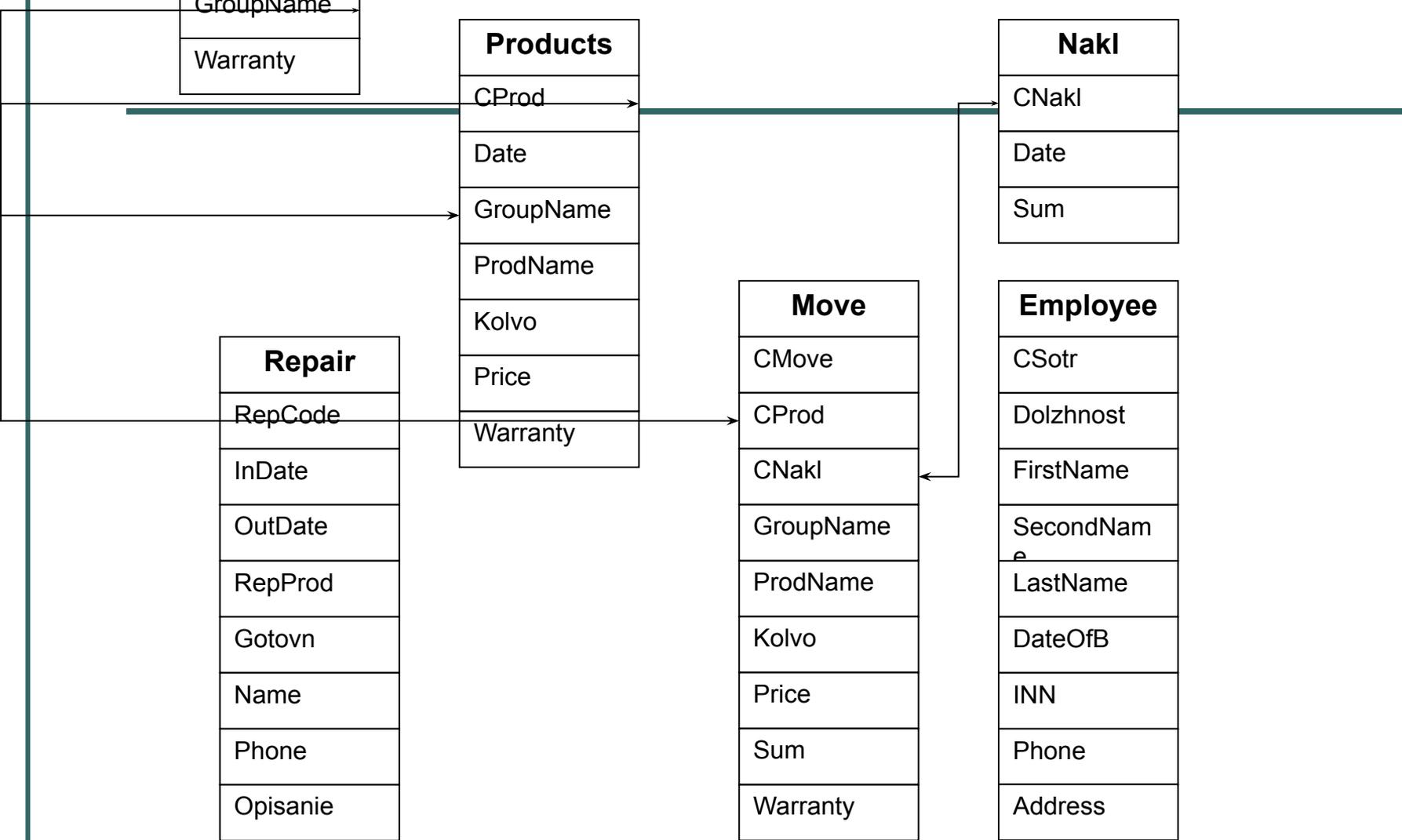
<b>Products</b>
CProd
Date
GroupName
ProdName
Kolvo
Price
Warranty

<b>Nakl</b>
CNakl
Date
Sum

<b>Repair</b>
RepCode
InDate
OutDate
RepProd
Gotovn
Name
Phone
Opisanie

<b>Move</b>
CMove
CProd
CNakl
GroupName
ProdName
Kolvo
Price
Sum
Warranty

<b>Employee</b>
CSotr
Dolzhnost
FirstName
SecondName
LastName
DateOfB
INN
Phone
Address



## Программное обеспечение проекта

---

- Для разработки программного обеспечения проекта выбрано среда Borland Delphi 7.0.
- Delphi – это мощная среда подготовки приложений самого разного характера и назначения. Delphi комбинирует в себе несколько важнейших технологий:

Главная форма

# Структура интерфейса ПО

Склад

Форма для  
заполнения

Форма для  
изменения

Отчет

Продажа

Форма для  
заполнения

Форма для  
изменения

Отчет

Сотрудники

Форма для  
заполнения

Форма для  
изменения

Ремонт

Форма для  
заполнения

Форма для  
изменения

Отчеты

Анализ

Отчеты

# Главная форма

**Приветствие**

Здравствуйте, Вас приветствует программа АКС-Сервис!

**Продажа**  
Работа с накладными:  
Создание накладных  
Редактирование  
Удаление

**Склад**  
Работа с товарами:  
на складе  
Прием и систематизация  
данных о товарах

**Ремонт**  
Прием оргтехники  
в ремонт  
Выдача соответствующих  
документов

**Персонал**  
Работа с персоналом:  
Хранение личных  
данных персонала  
фирмы

**Анализ**  
Вывод информации о  
работе склада

**О программе**  
Информация о программе

**Продажа**   **Склад**   **Ремонт**   **Персонал**   **Выход**

## Экономическая часть

---

Целью данного раздела является необходимость доказать эффективность разработки программы для автоматизации складского учета ООО "АКС-Сервис" с точки зрения ее экономической пригодности.

Годовой эффект от внедрения программного продукта

$$\mathcal{E} = 267950,6 - (203642,4 + 0,15 * 14087,9) = 62195 \text{ руб.},$$

Срок возврата инвестиций:

$$T_{ок} = K / \mathcal{E} = 14087,9 / 62195 = 0,23 \text{ лет},$$

В результате расчета экономической эффективности проекта доказано, что проект экономически эффективен.