

ГОУ ВПО «Московский государственный университет  
экономики, статистики и информатики (МЭСИ)»

Рязанский филиал

Кафедра ИТ

## Разработка Web-представительства для ЗАО «А-СЕРВИС»

Выполнил студент группы ДКЮ-601  
Иванов Петр Сергеевич

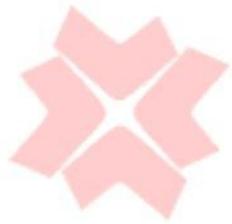
Руководитель:

К.т.н., доцент

Федоров Василий Митрофанович

Рязань  
2011

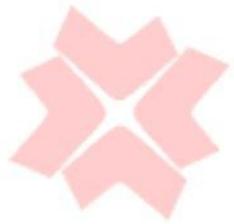




## Цель дипломного проекта:

- сокращение времени, затрачиваемого на прием и выдачу товара, оформление документов ;
- упрощение создания, обработки и хранения документов и информации ;
- повышение качества и скорости составления отчетности .





## Объект автоматизации:

СИНТАЛ-RX<sup>3</sup>  
уполномоченный дилер XEROX®

Общество с ограниченной ответственностью «Синтал-RX».

Компания «Синтал-RX» существует на рынке Рязани с 1992 года.



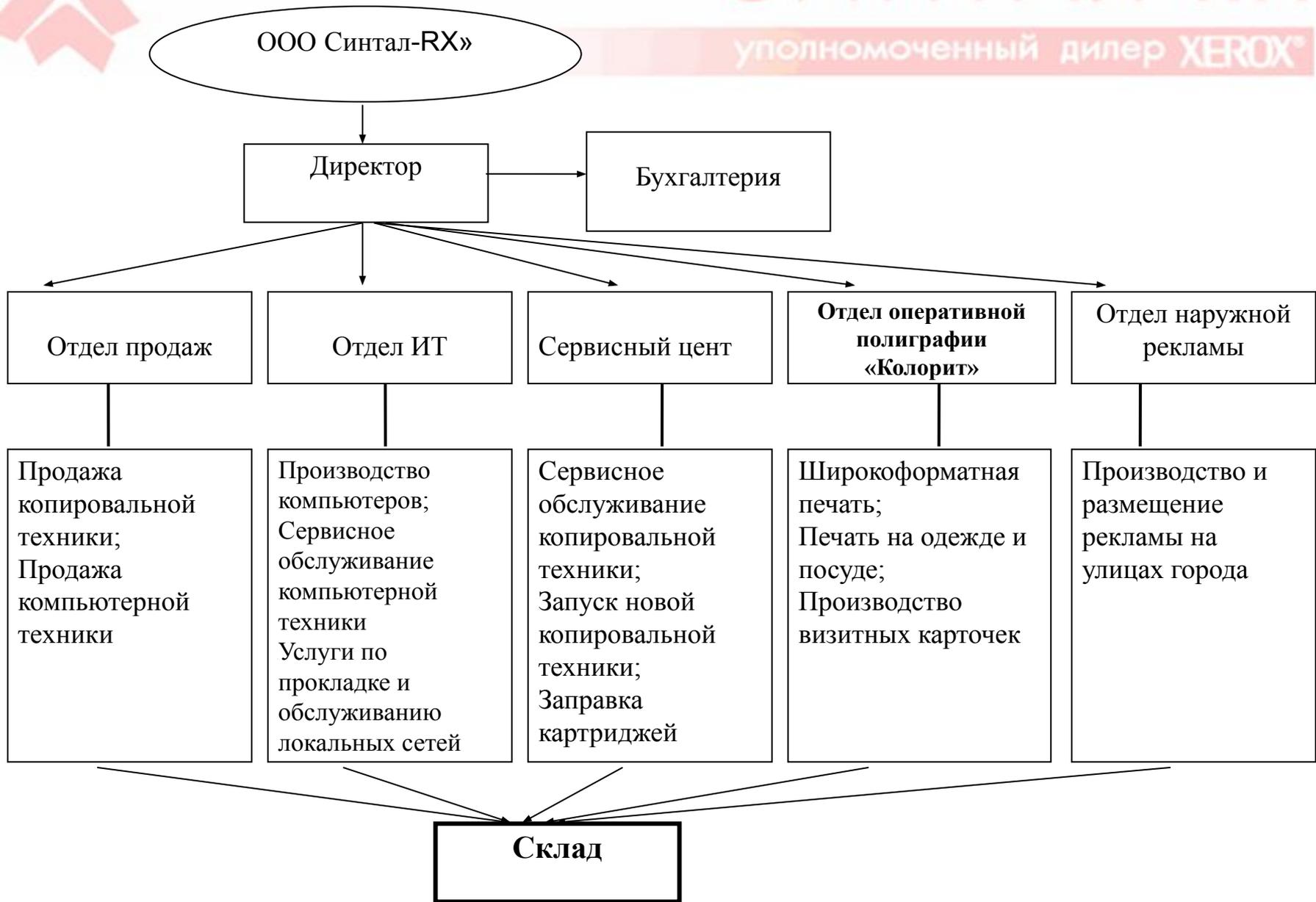
Занимается продажей и обслуживанием копировальной и компьютерной техники

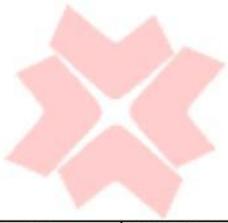




# Структурная схема объекта автоматизации:

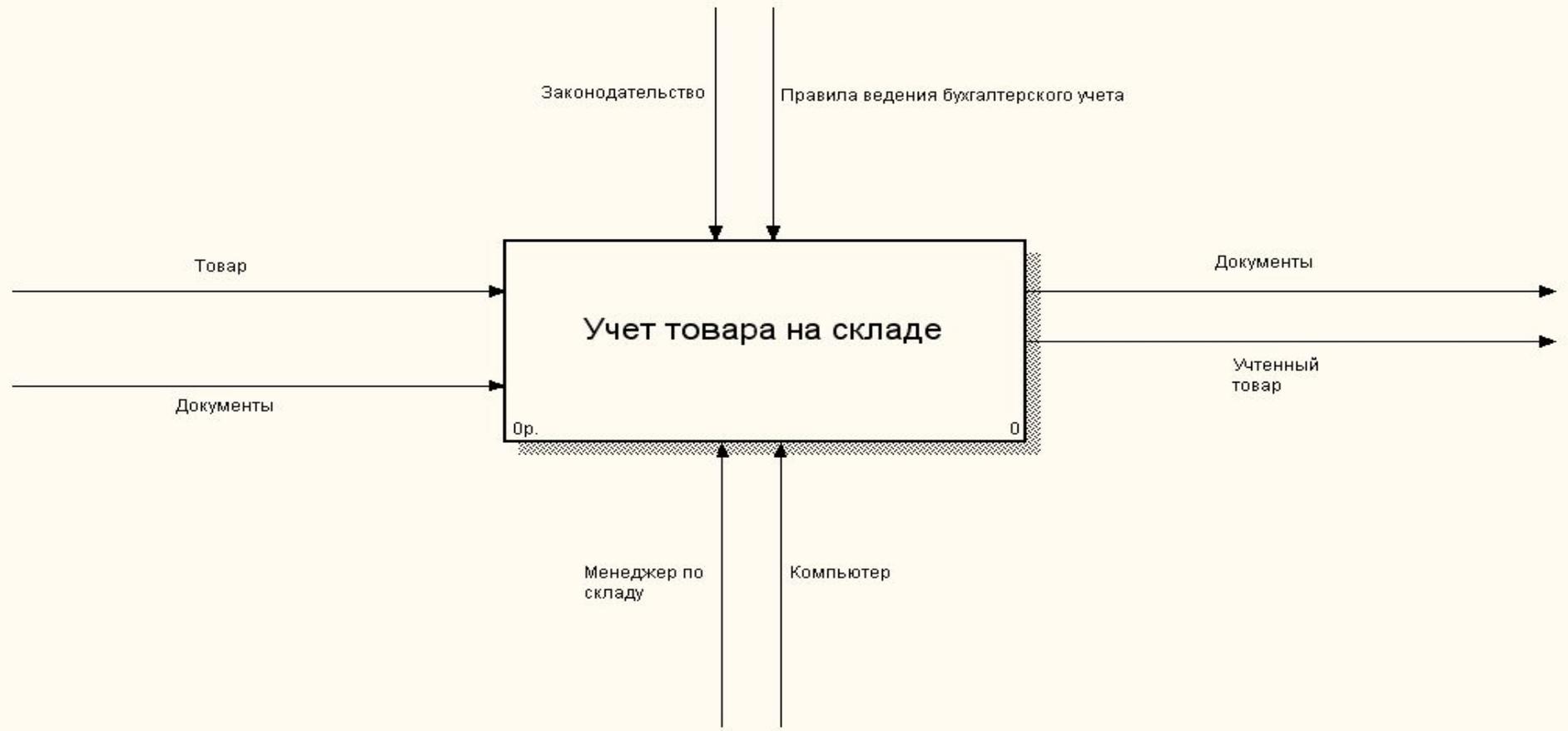
уполномоченный дилер XEROX®



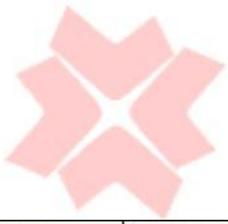


# Контекстная диаграмма («Как есть») :

USED AT:	AUTHOR: Савин А.В.	DATE: 11.05.2008	WORKING	READER	DATE	CONTEXT: <b>TOP</b>
	PROJECT: Учет товара на складе	REV: 08.06.2008	DRAFT			
			RECOMMENDED			
	NOTES: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10		PUBLICATION			



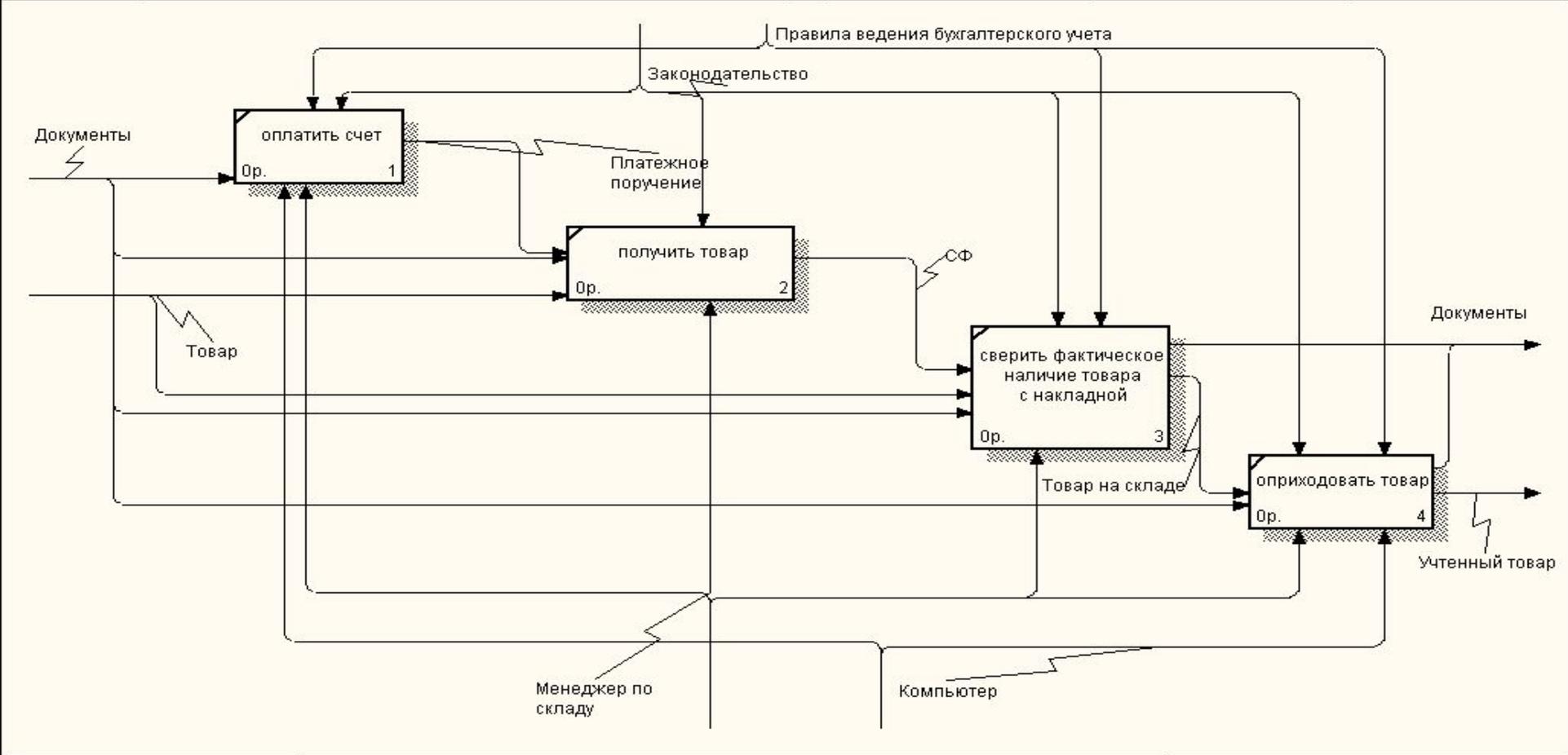
NODE: <b>A-0</b>	TITLE: <b>Учет товара на складе</b>	NUMBER:
---------------------	----------------------------------------	---------



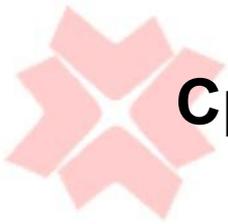
# Диаграмма декомпозиции первого уровня («Как есть») : 6

уполномоченный дилер XEROX®

USED AT:	AUTHOR: Савин А.В.	DATE: 11.05.2008	WORKING	READER	DATE	CONTEXT:
	PROJECT: Учет товара на складе	REV: 08.06.2008	DRAFT			
	NOTES: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10		RECOMMENDED			
			PUBLICATION			A-0



NODE: A0	TITLE: Учет товара на складе	NUMBER:
----------	------------------------------	---------



## Средства и методы разработки программы:

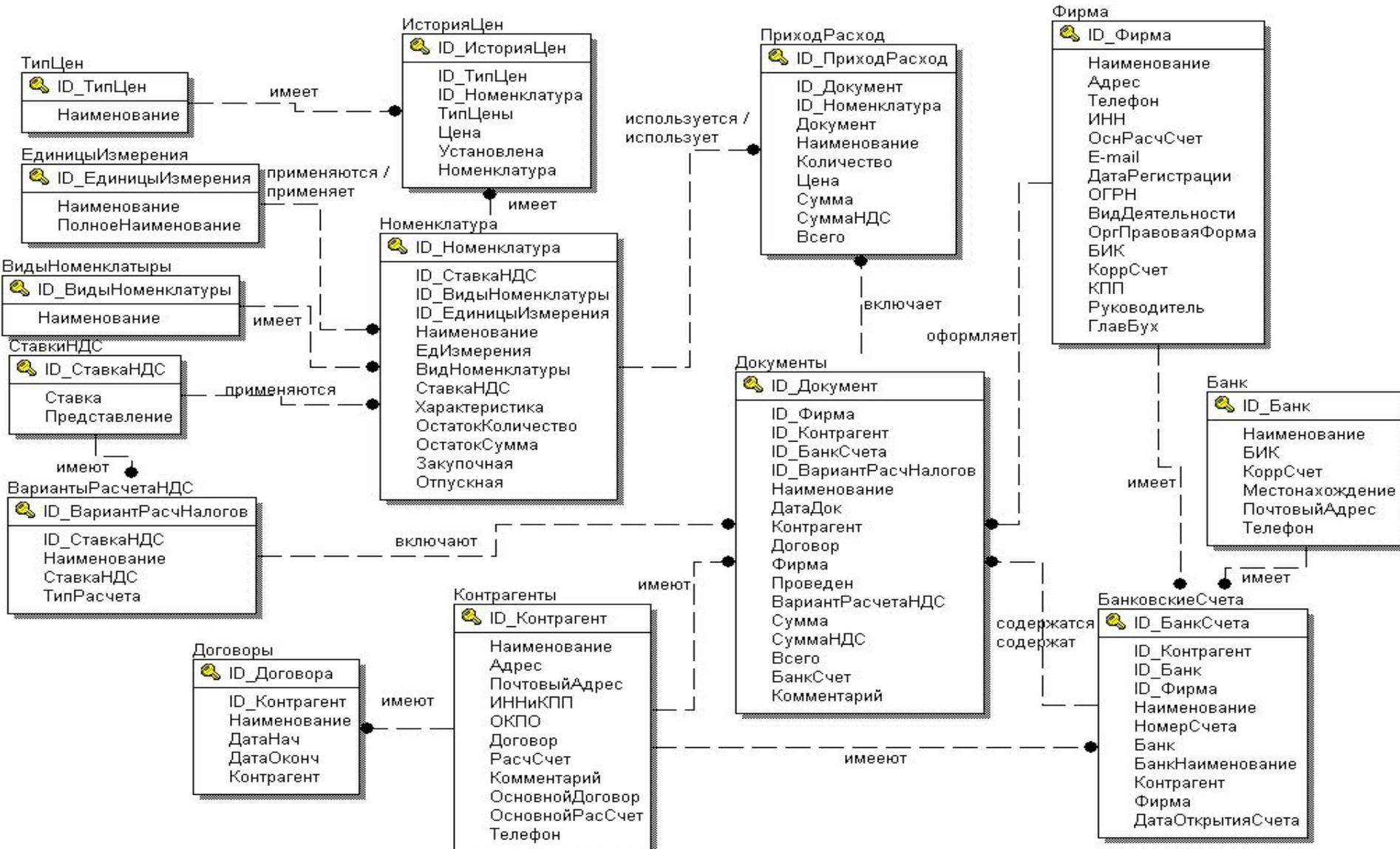
- База данных была создана в клиент-серверной СУБД SQL Server 2000
- ИС разрабатывалась при помощи системы проектирования Delphi с использованием технологии ADO

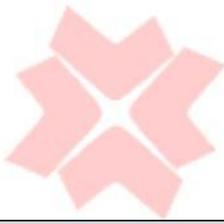


- Case-средство ERWin
- Инструмент системного анализа BPWin

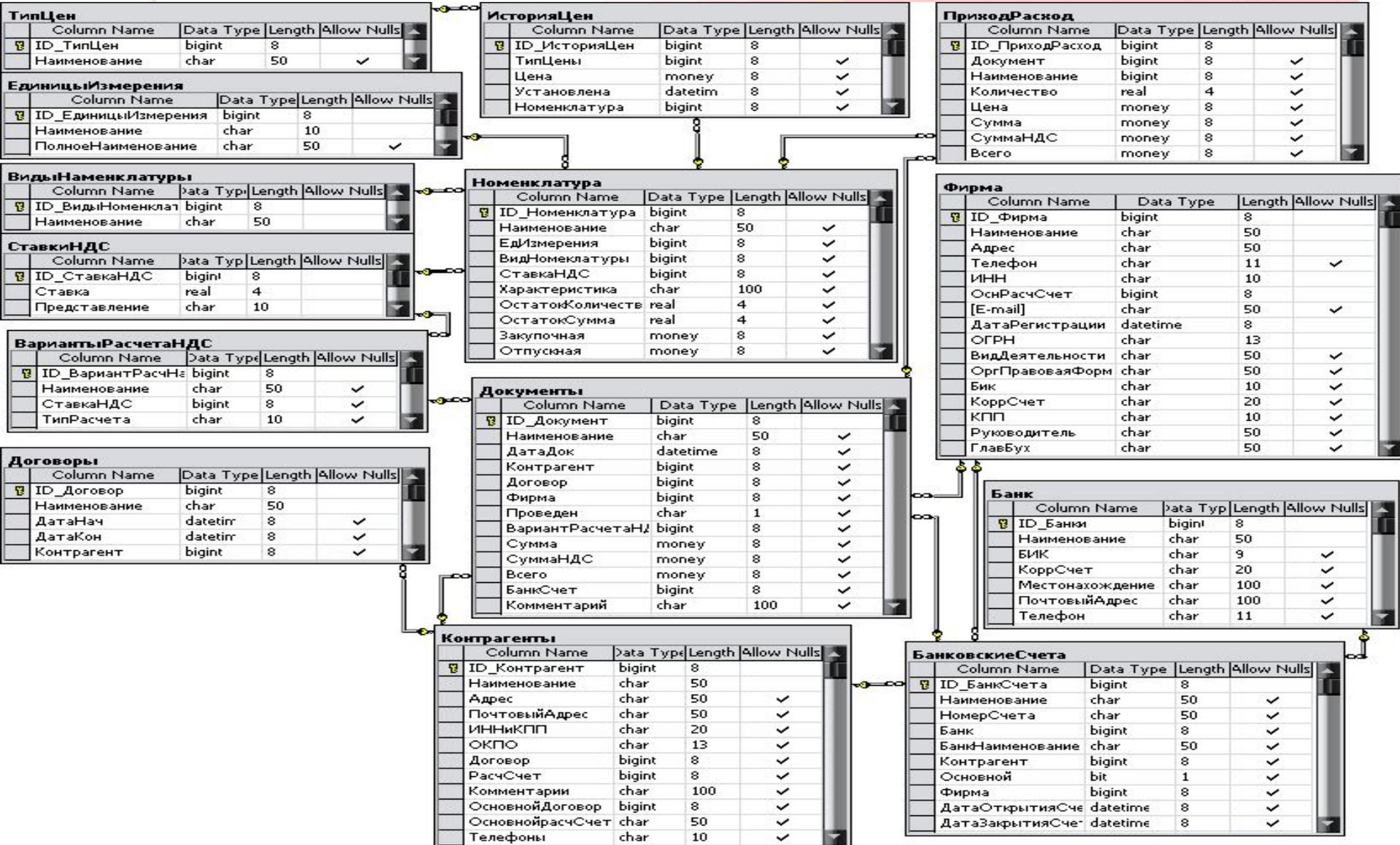


# Диаграмма модели на логическом уровне (ER-диаграмма):

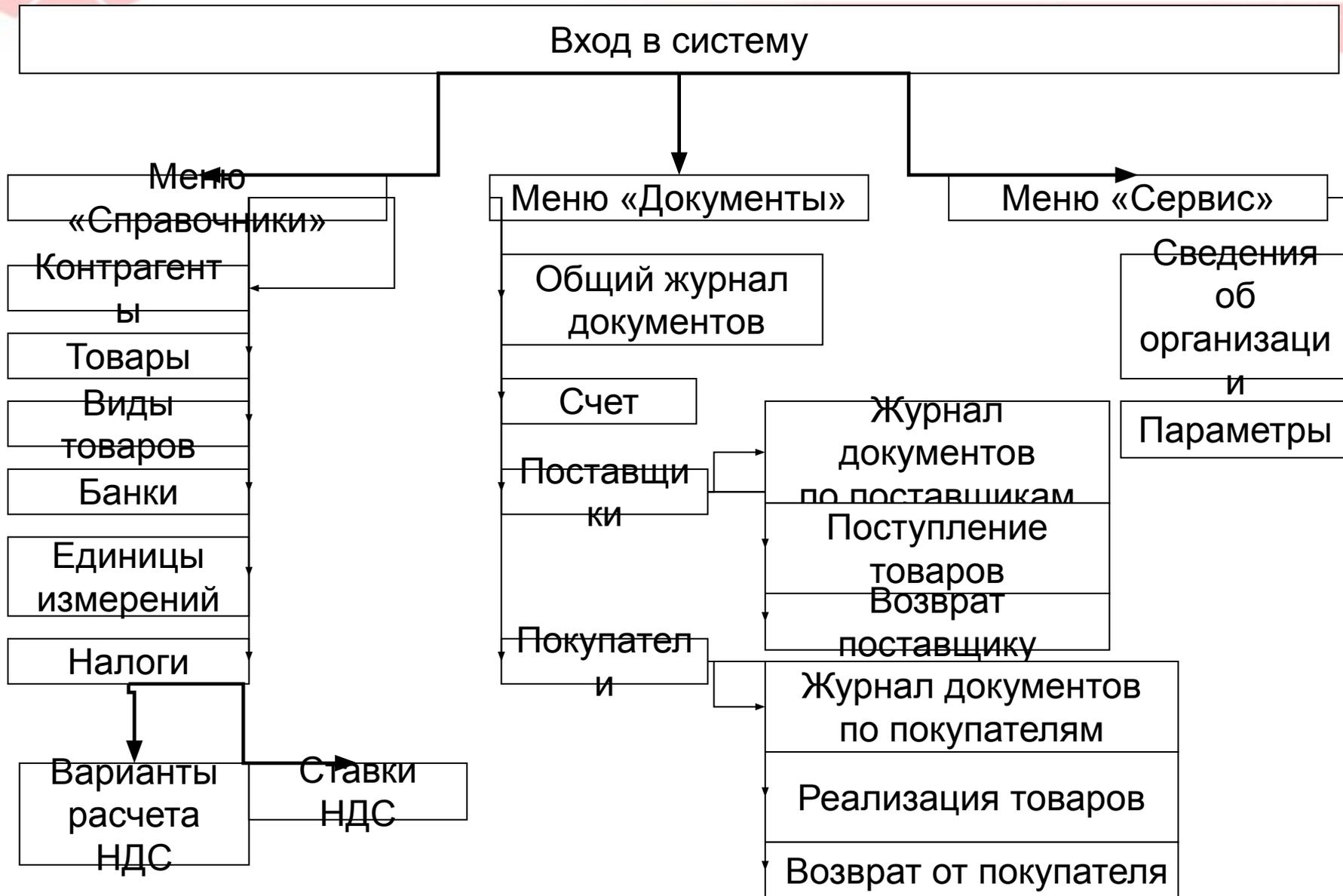




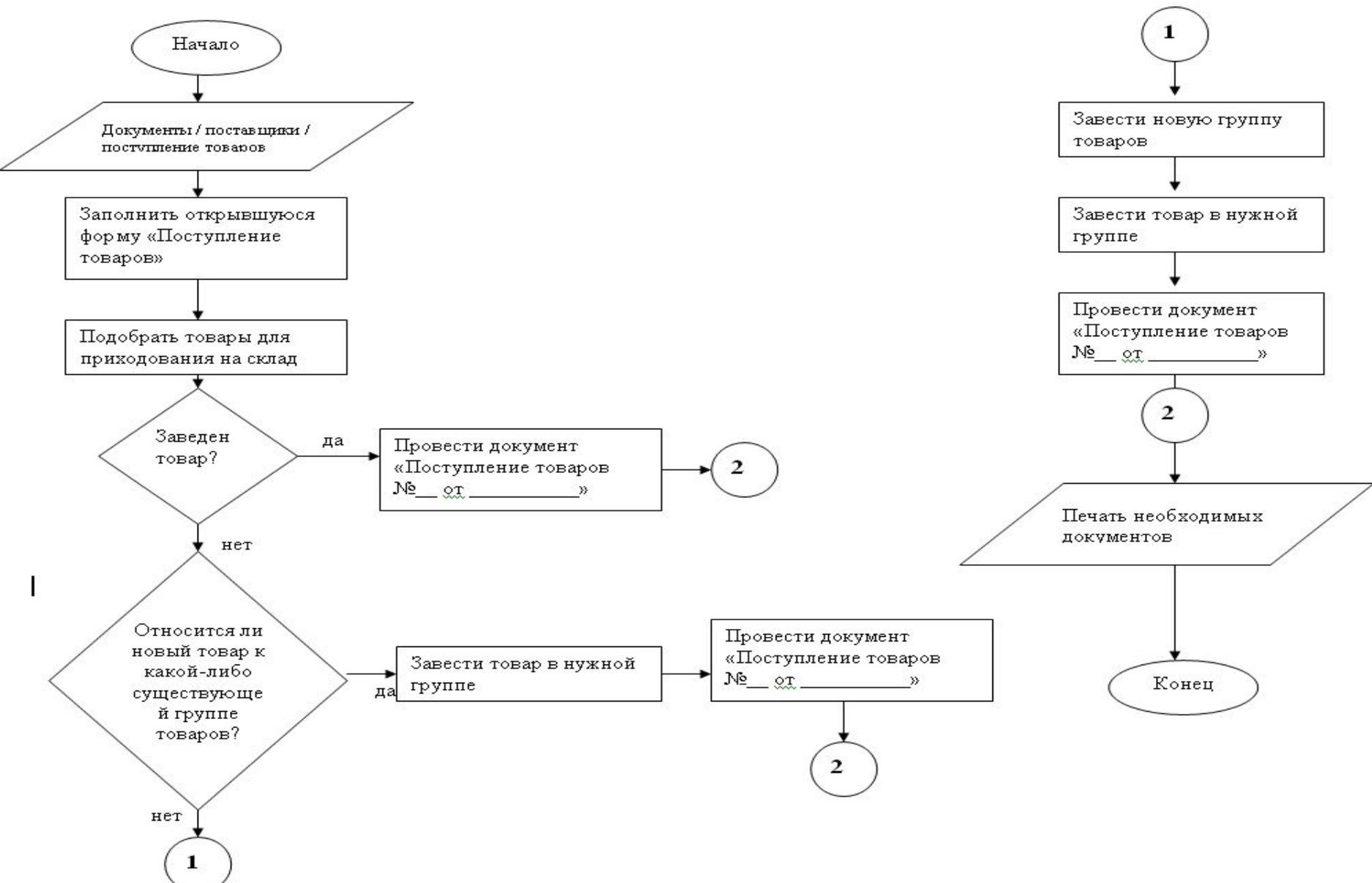
# Диаграмма модели на физическом уровне:



# Алгоритм работы с программой:



# Схема алгоритма приема товаров на склад:



# Экранные формы выполнения контрольной

12

уполномоченный дилер XEROX®

Документы Сервис Window Help

Общий журнал документов  
Счет

Поставщики  
Покупатели

Журнал  
Поступление  
Возврат

**Справочник: Товары**

Код	Наименование	Код	Наименование	Количество	Закупка
1	Компьютеры	13	Genus NetScroll 120	0	
2	Сканеры	14	A-4 tech	2	
3	Принтеры				
5	Мыши				
6	Клавиатуры				
7	модемы				
8	сетевое оборуд				
9	материнские пл				
10	процессоры				
11	оперативная па				
12	видео карты				
13	програмное обе				
14	DVD приводы				
15	FDD приводы				
16	Мониторы				

**Поступление товаров**

Р/с № 54656456456456 в Прибанк

Платательщик: ИП Лихарев

Договор: Договор №4

Код	Товар	Кол

Всего 0  
Комментарий:

Ok Зак

**Общий журнал**

Дата/Время	Наименование	№ Документа	Контрагент	Всего
01.01.2008 0:25:44	Поступление товаров	19	ИП Лихарев	€
05.05.2008 0:39:07	Счет	195	Ряжский авторем	111:
19.03.2008 0:25:20	Реализация товаров	199	ООО Диаскан	2
06.05.2008 0:58:24	Реализация товаров	232	ООО Диаскан	€
06.05.2008 1:00:32	Поступление товаров	234	ИП Лихарев	€

# Экранные формы выполнения контрольной задачи:

уполномоченный дилер XEROX®

Документы Сервис Window Help

- Общий журнал документов
- Счет
- Поставщики
- Покупатели**
  - Журнал док
  - Реализация
  - Возврат от

**Реализация товаров**

Р/с № 54656456456456 в Приобанк

Плательщик: 000 Диаскан

Договор: Договор реализации копировальной те...

Код	Товар	Количество
581	Canon	2

Всего 8850  
Комментарий:

Ok Закрыть

**Справочник: Товары**

Код	Наименование	Код	Наименование	Количество	Закупл
1	Компьютеры	7	Canon	4	
2	Сканеры	9	Принтер1	10	
3	Принтеры	10	Принтер2	9	
5	Мыши				
6	Клавиатуры				
7	модемы				
8	сетевое оборуд				
9	материнские пл				
10	процессоры				
11	оперативная па				
12	видео карты				
13	програмное обе				
14	DVD приводы				
15	FDD приводы				
16	Мониторы				

**Общий журнал**

Дата/Время	Наименование	№ Документа	Контрагент	Всего
01.01.2008 0:25:44	Поступление товаров	19	ИП Лихарев	€
05.05.2008 0:39:07	Счет	195	Ряжский авторем	111:
19.03.2008 0:25:20	Реализация товаров	199	000 Диаскан	2
06.05.2008 0:58:24	Реализация товаров	232	000 Диаскан	€

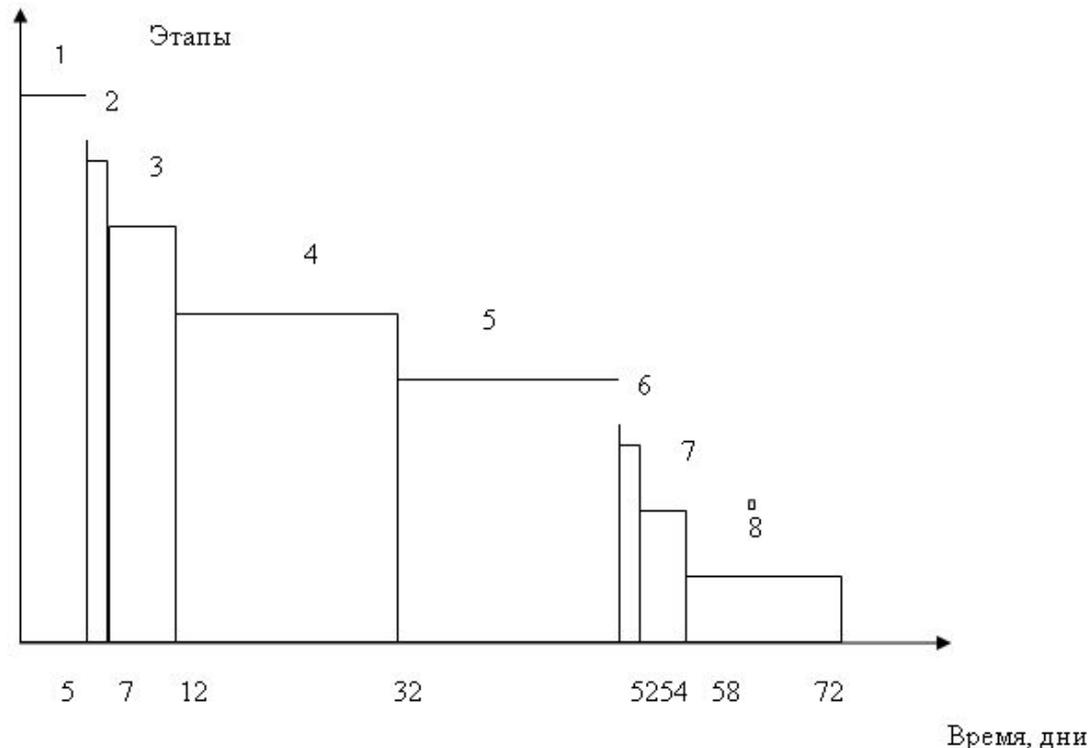


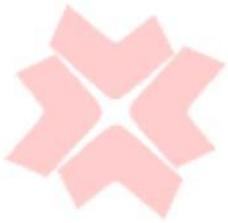
# Этапы разработки программы:

14

уполномоченный дилер XEROX®

№ Этапа	Наименование работы	Кол-во дней
1	Выявление недостатков в работе предприятия	5
2	Получение задания на разработку программы	2
3	Изучение специализированной литературы	5
4	Разработка базы данных в SQL Server 2000	20
5	Разработка пользовательского интерфейса программы средствами Delphi	20
6	Внедрение программы на предприятие	2
7	Отладка программы	4
8	Оформление дипломного проекта	15





## Смета затрат:

СИНТАЛ-РХ<sup>15</sup>

уполномоченный дилер XEROX®

Наименование статьи	Затраты, руб.
Материальные затраты	239.44
Основная заработная плата	4799.76
Отчисления на социальные нужды	1247.94
Амортизационные отчисления	1950
Накладные расходы	1261,65
<b>ИТОГО:</b>	<b>9498,79</b>



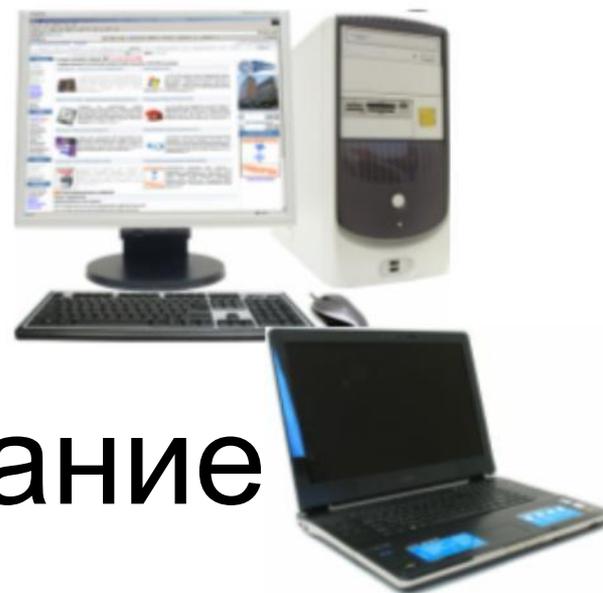
**Итоговая стоимость продукта = 14575,23**





# СИНТАЛ-RX

уполномоченный дилер XEROX®



## Спасибо за внимание

