

Выпускная квалификационная работа

На тему:

**«Автоматизация учета и анализа ассортимента
в магазине ООО «АиС»»**

Предмет и объект исследования

- Объект исследования – автоматизированные информационные системы.
- Предмет исследования – процесс реализации автоматизированных информационных систем.

Цель и задачи исследования

Цель работы – реализация проекта автоматизированной информационной системы, автоматизирующей деятельность ООО «АиС» по учету поступления и продажи товаров.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- Проанализировать деятельность ООО «АиС»;
- Описать постановку задачи на реализацию информационной системы по учету поступления и продажи товаров;
- Описать процесс разработки проекта автоматизации по учету поступления и продажи товаров;
- Реализовать программный продукт по учету поступления и продажи товаров;
- Осуществить анализ показателей экономической эффективности проекта;
- Сделать выводы по проделанной работе.
-

Характеристика предприятия

- Компания ООО «АиС» занимается оптовой продажей продуктов народного потребления и продуктов питания. Компания обладает собственным балансом, функционирует на основе полного хозяйственного расчета, самоокупаемости и самофинансирования. Фирма имеет право заключать договоры от своего имени, приобретать имущественные и личные неимущественные права и нести обязанности.

IDEFO диаграмма обслуживания клиента

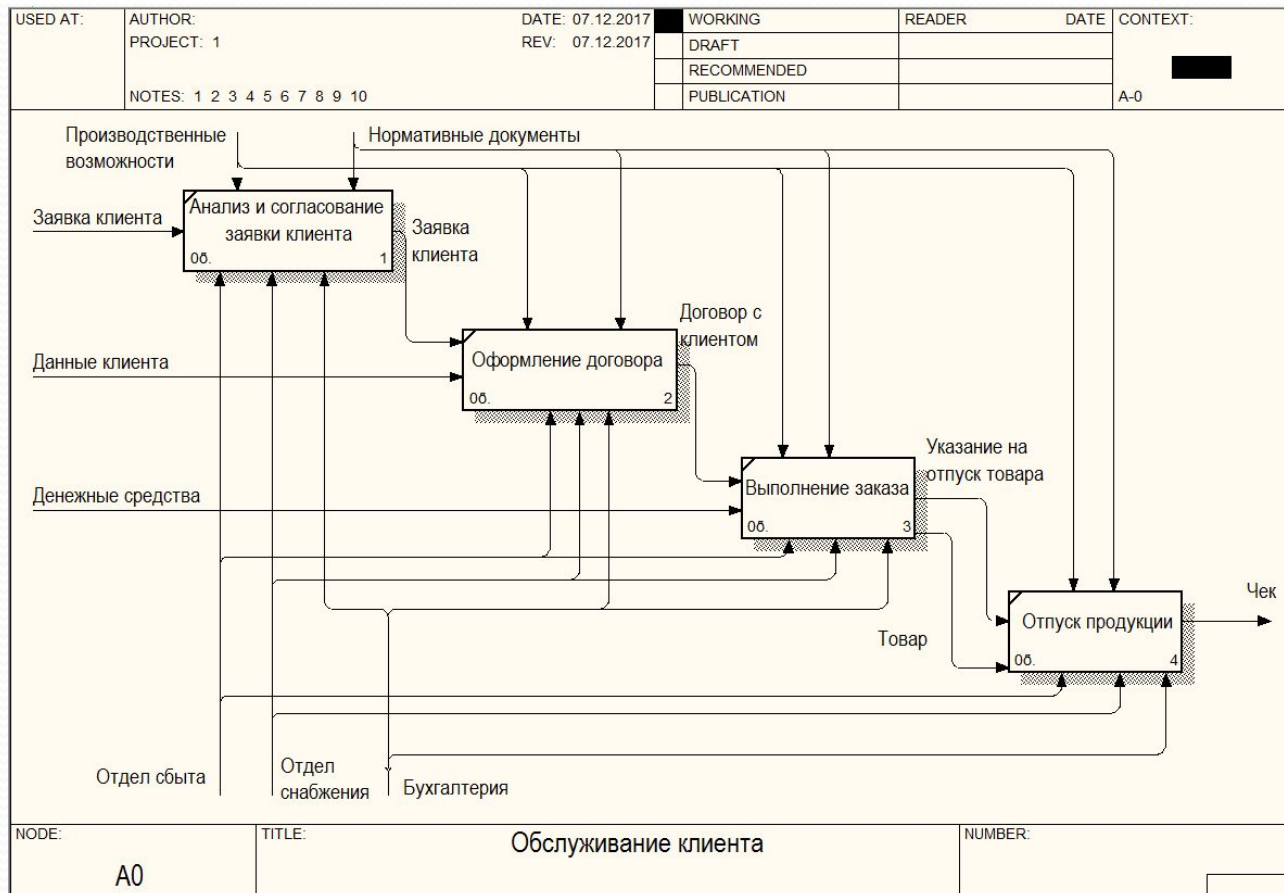
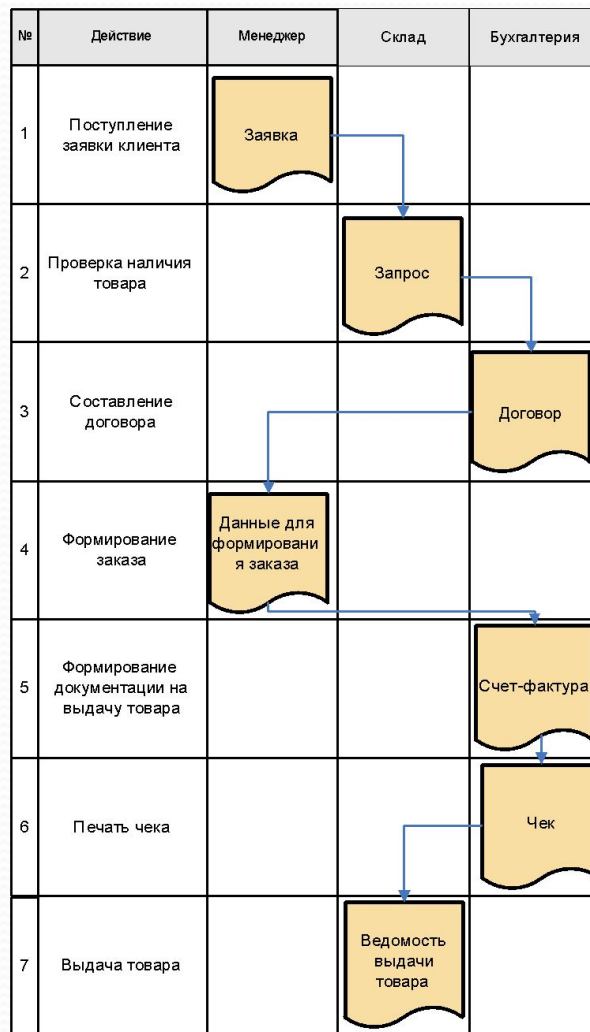


Схема документопотока ООО

«АИС»



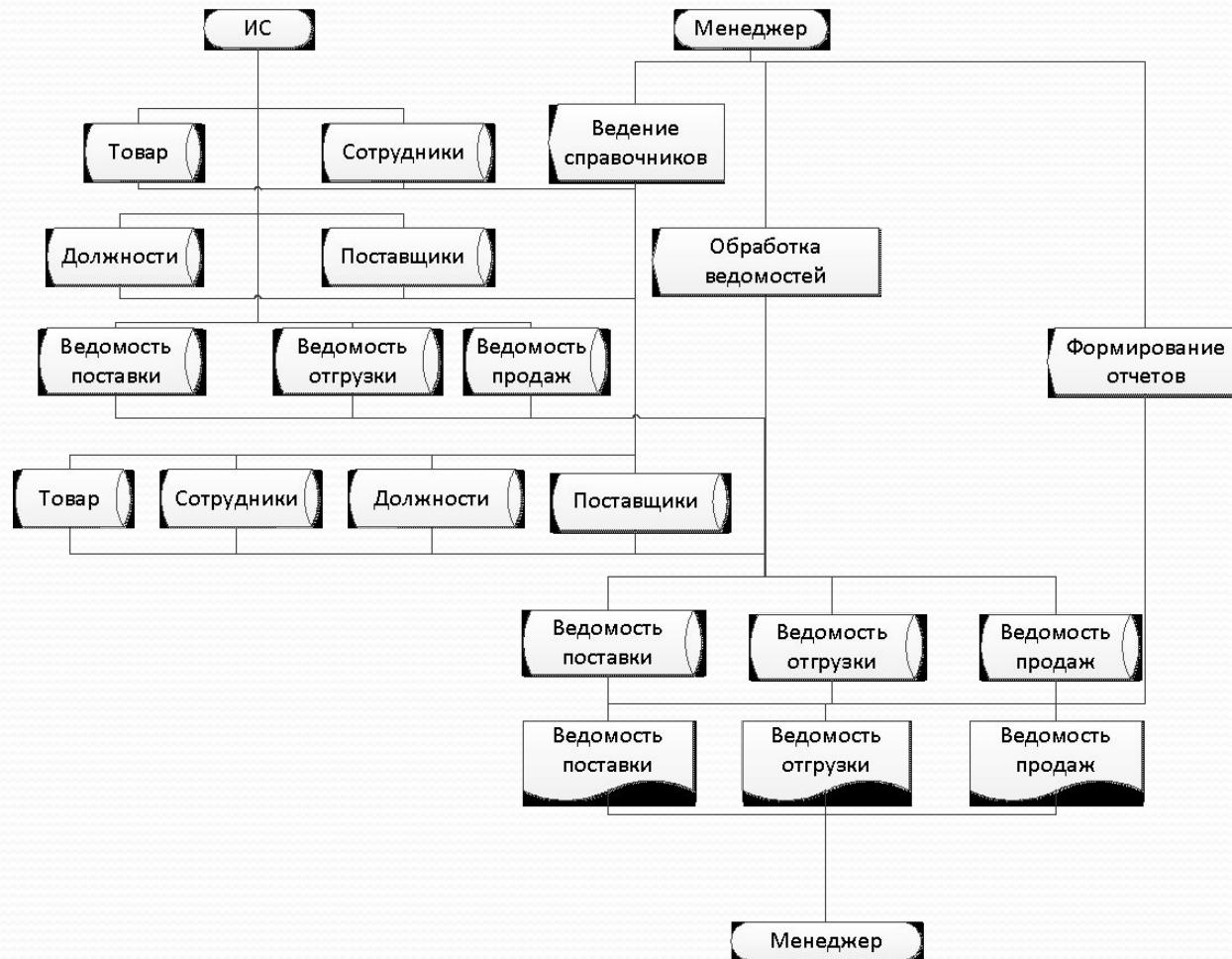
Рассмотренное ПО:

- 1) «1с:Управление торговлей 8»
- 2) Система учета продаж (автоматизация торговли).
- 3) Система учета заказов «Большая птица».

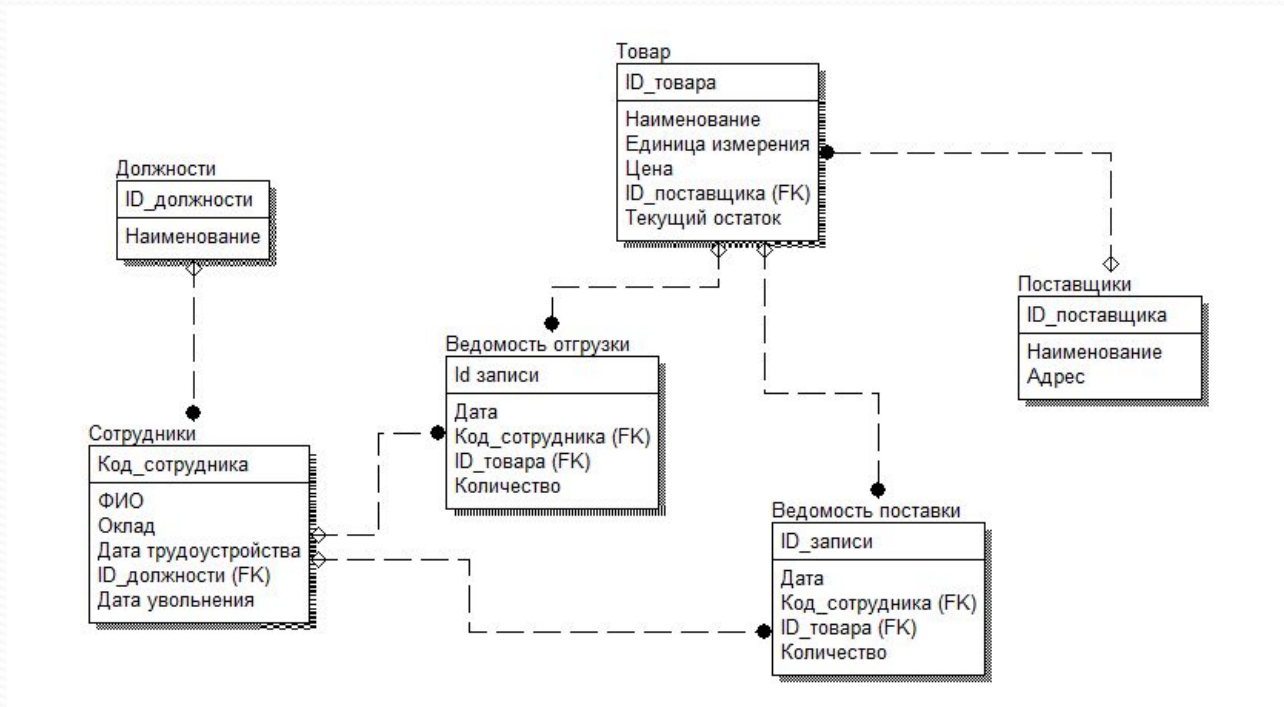
Основные проектные решения

- В результате анализа возможных используемых СУБД выбор для проектирования базы данных был осуществлен в пользу СУБД MySQL версии 5.7.2.
- Для реализации графического интерфейса пользователя было принято решение использовать среду разработки Borland Delphi 7. Данный выбор был обоснован тем фактом, что данная среда разработки позволяет разработчикам создавать пользовательский интерфейс очень быстро и удобно, предоставляя широкий набор компонентов и функций.
- В реализуемом проекте основными элементами технического обеспечения будут автоматизированные рабочие места, используемые на текущий момент в магазине.

Информационная модель задачи



ER-диаграмма инфологической модели проектируемой ИС



Физическая модель данных проектируемой ИС

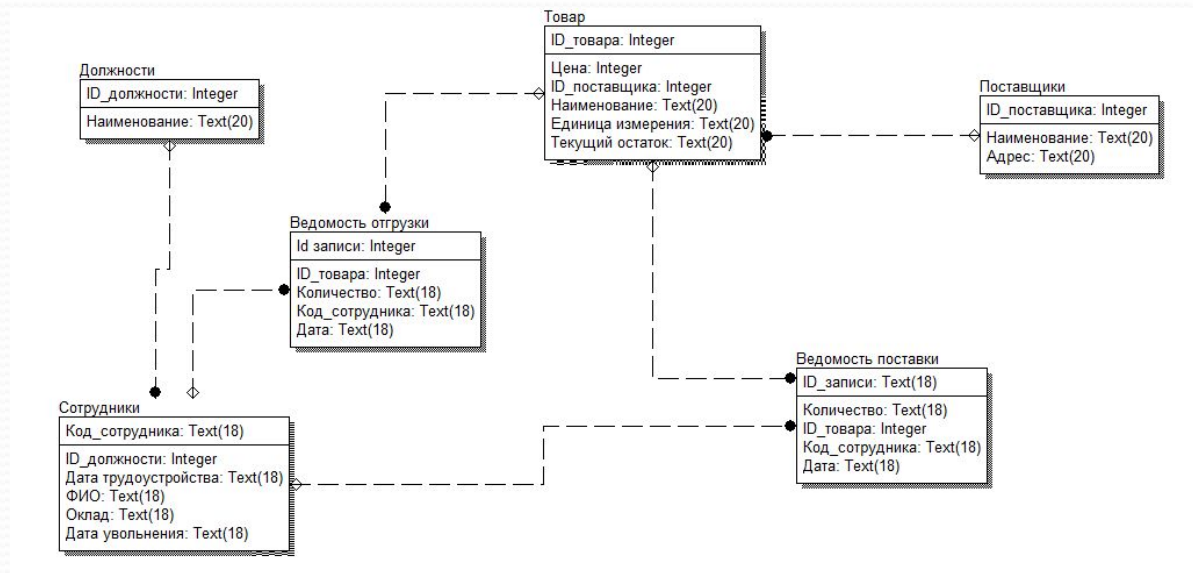
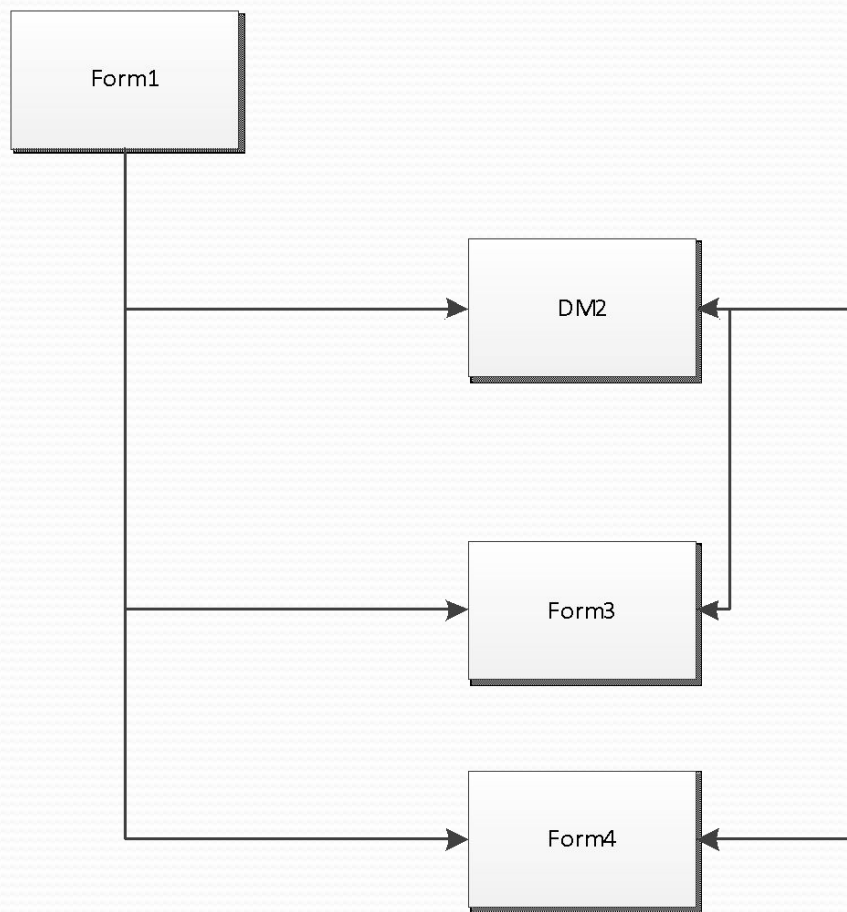
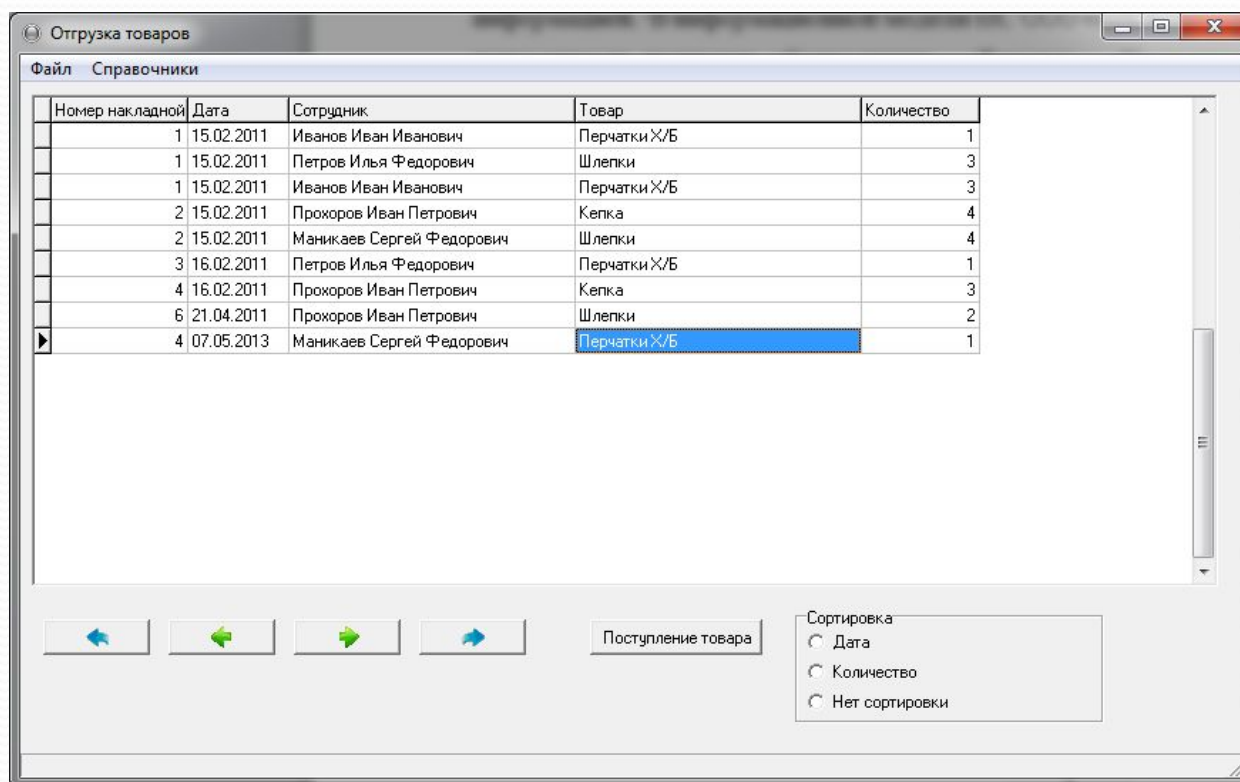


Схема взаимосвязи программных модулей



Главная форма приложения



Справочные таблицы

Справочники

Товары | Сотрудники | **Поставщики** | Должности

ID_поставщика	Наименование	Адрес
1	ОАО Транзит	ул. Литейная 72
2	ИП Рабкин И.Н.	ул. Федотова 38-1
3	ОАО Экспресс	ул. Мира 24

Справочники

Товары | Сотрудники | **Поставщики** | Должности

ID_товара	Наименование	Поставщик	Текущий_остаток
16	Перчатки Х/Б	ОАО Транзит	22
18	Шлепки	ОАО Экспресс	0
19	Кепка		
20	Бандана		

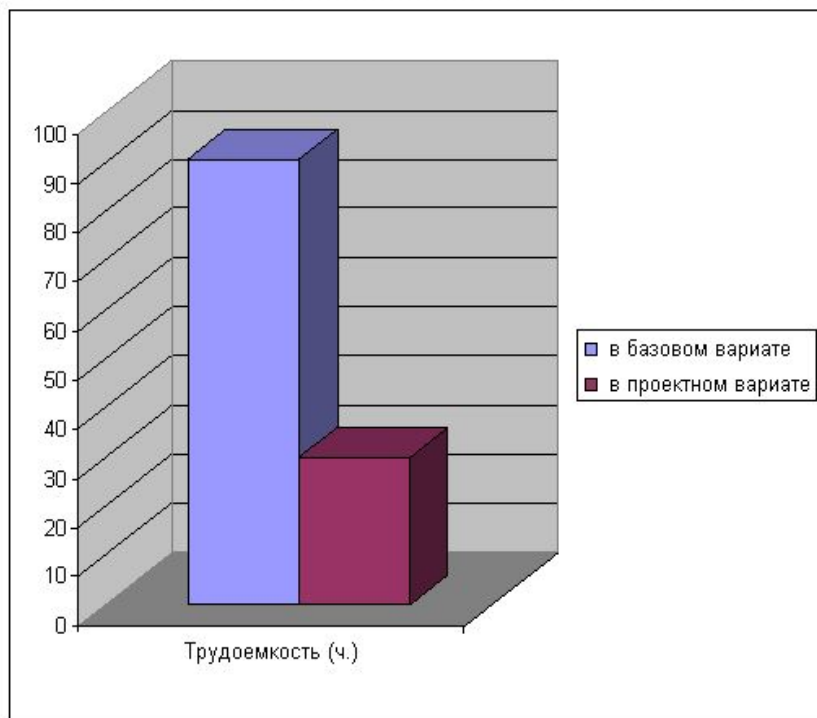
Печать

Справочники

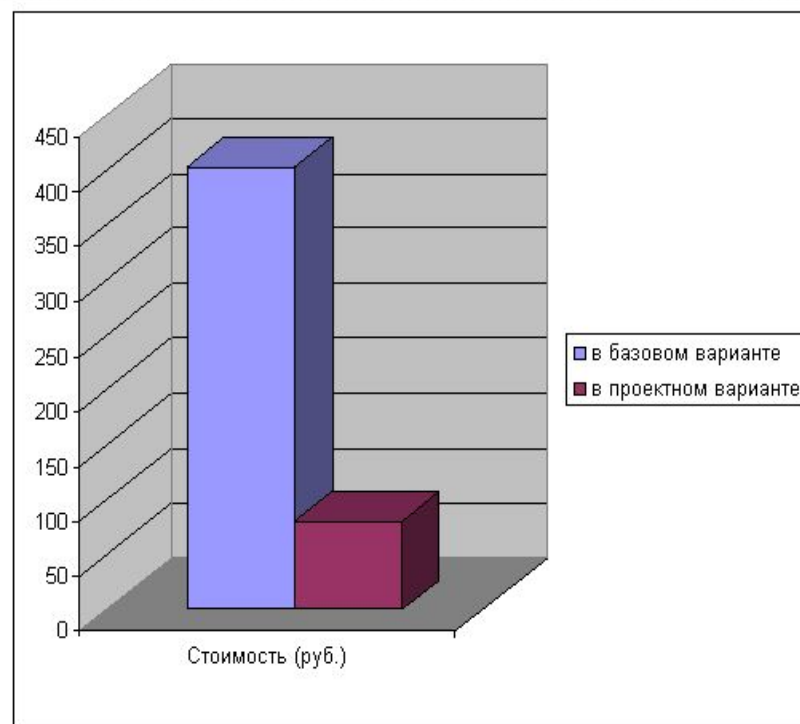
Товары | **Сотрудники** | Поставщики | Должности

ID_сотрудника	ФИО	Должность	Оклад	Дата трудоустройства	Дата увольнения
2	Иванов Иван Иванович	Менеджер	7000	11.02.2003	
3	Петров Илья Федорович	Старший менеджер	9000	02.12.2001	
4	Прохоров Иван Петрович	Менеджер	7000	03.07.2010	
5	Маникаев Сергей Федорович	Охранник	6500	08.11.2011	
6	Воркин Максим Владимирович	Охранник	6800	21.02.2012	
7	Антюхин Прохор Федорович	Программист	9500	04.06.2012	


Финансовые показатели проекта



Показатели изменения
трудоемкости



Стоимостные показатели



Доклад окончен!
Спасибо за внимание!