

# РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ООО «LITTLE CO»

Подготовила:  
студентка группы ИСТ-1830811 (ИСТ-511)

Пасынкова В.А.

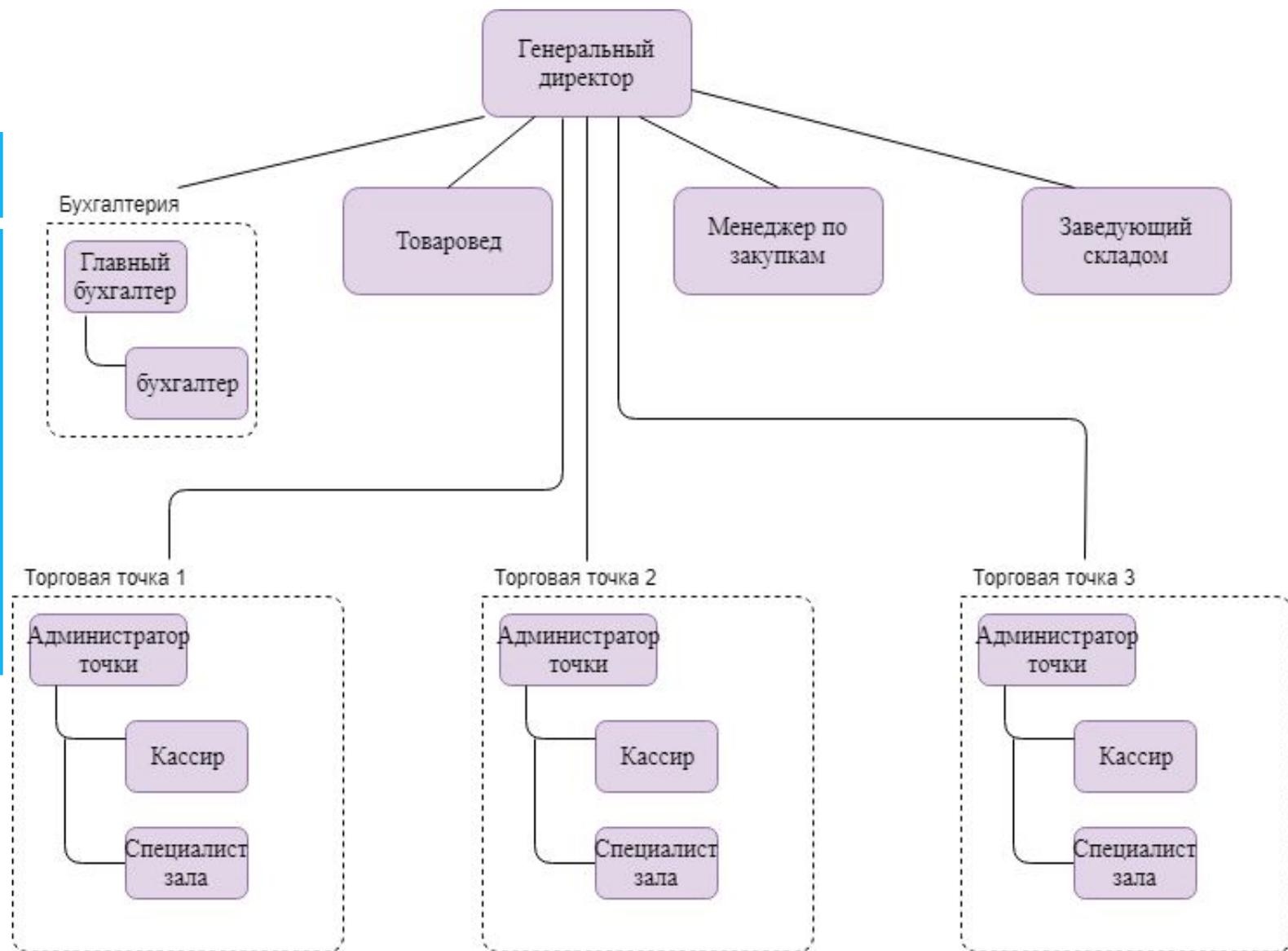
# Цели и задачи

- **Цель проекта:** разработка информационной системы магазинов розничной продажи канцелярских товаров покупателям.
- **Задачи проекта:**
  - описание предметной области и организационной структуры предприятия;
  - разработка диаграмм бизнес-процессов;
  - определение основных автоматизированных рабочих мест;
  - создание базы данных проекта;
  - расчет стоимости проекта.

## Предметная область

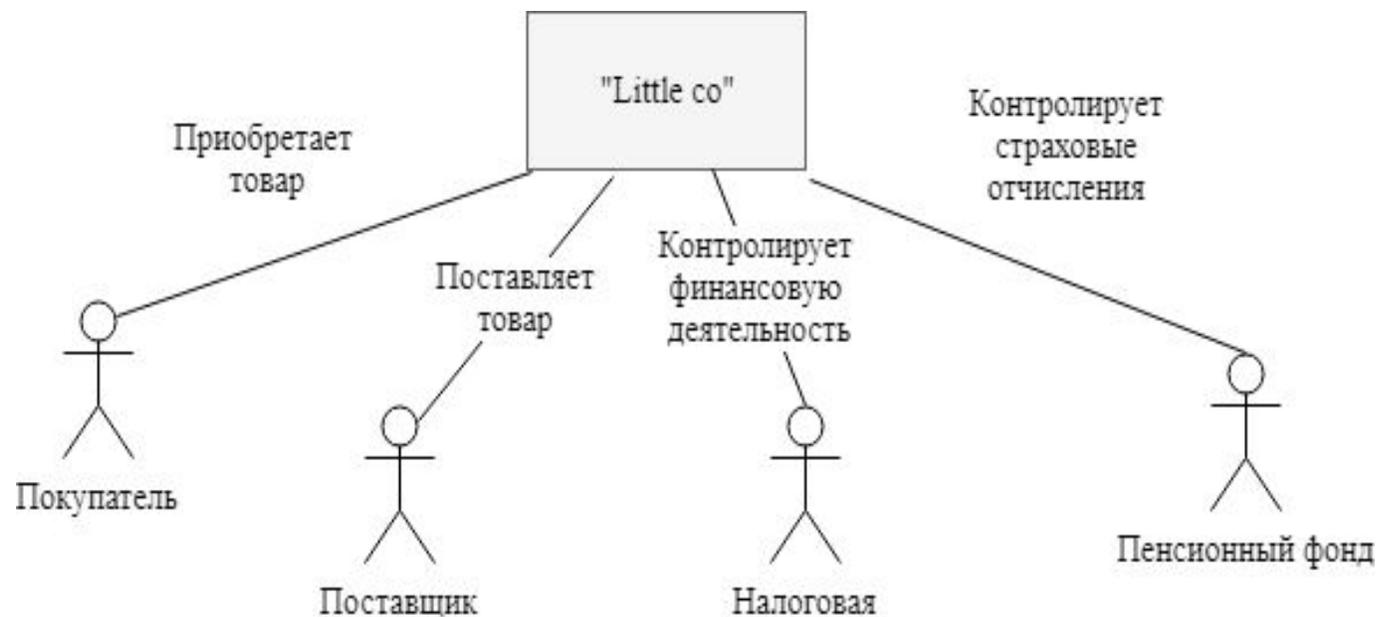
- Данная система разрабатывается для работы магазина, который занимается розничной продажей канцелярских товаров покупателям.
- Основная цель магазина - получение прибыли за счет продажи канцелярских товаров. Для достижения данной цели магазин должен успешно решать все поставленные перед ним задачи.

# Организац онная структура магазина

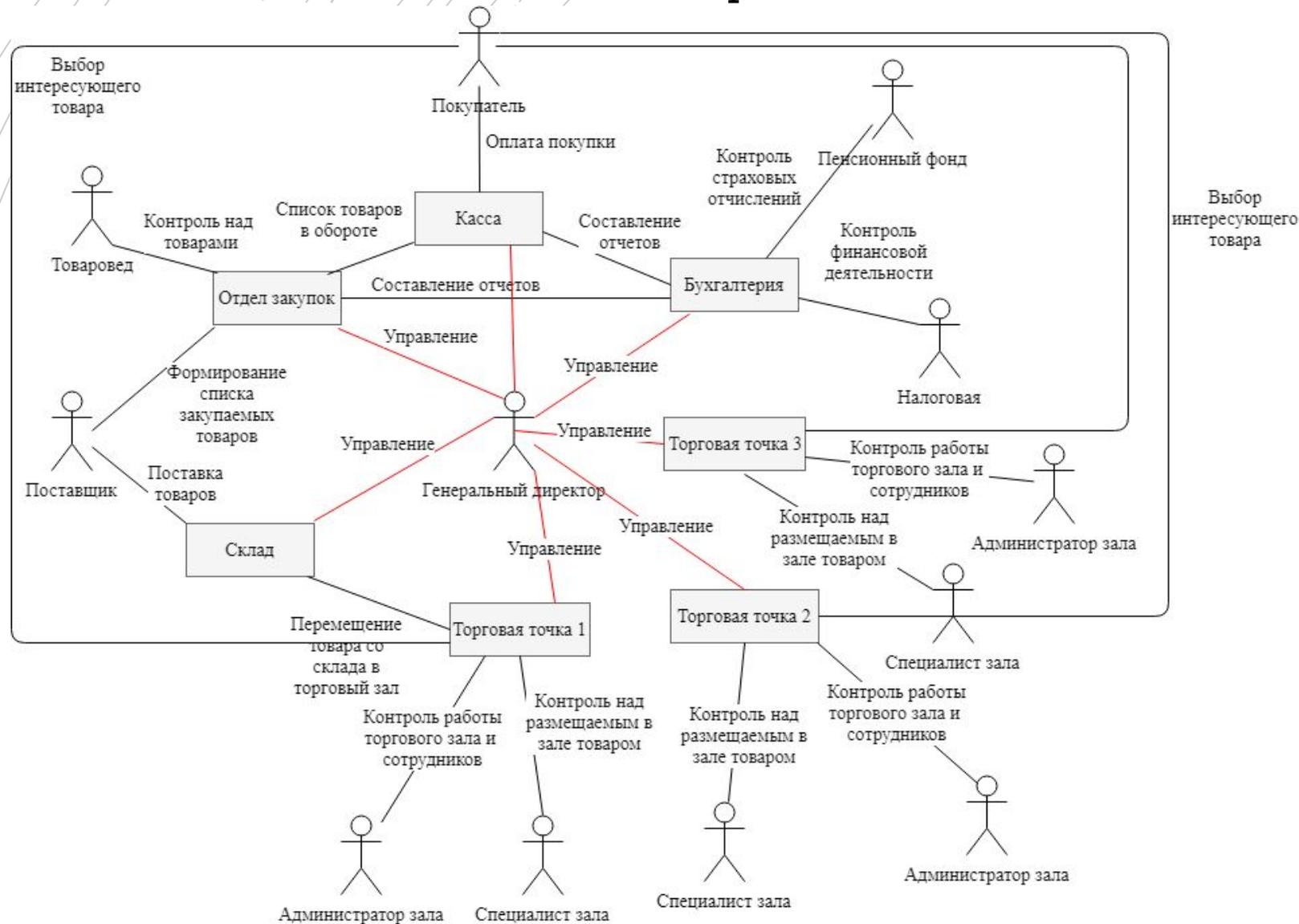


# Циркуляция и переработка информации

- На данном рисунке представлена диаграмма взаимодействия магазина с внешними контрагентами.



- На следующем рисунке представлена схема взаимодействия как внутри предприятия ООО «LITTLE CO», так и со внешними контрагентами



# Информаци онные ПОТОКИ

## Внешние источники

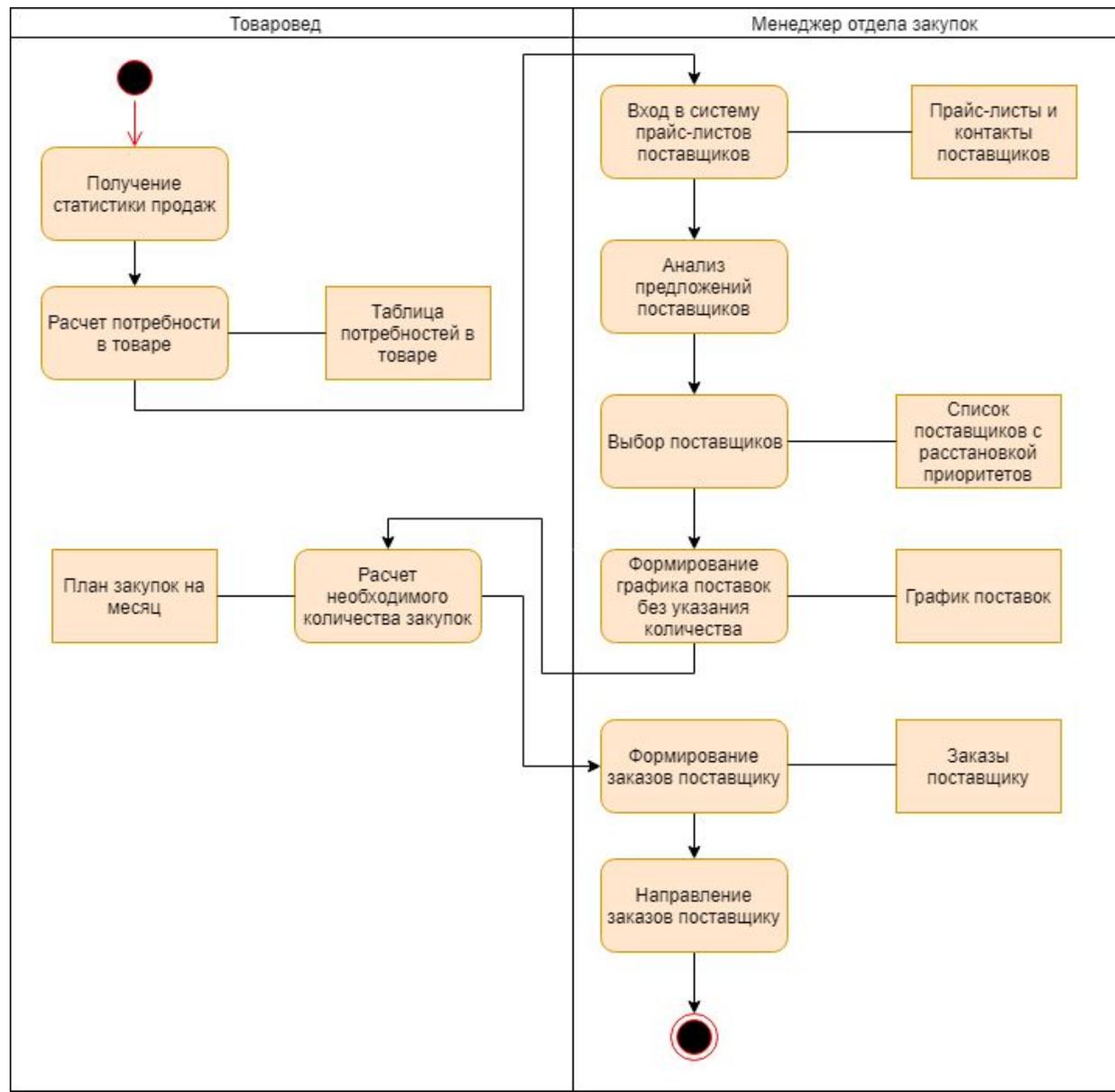
- поставщики;
- клиенты;
- налоговая служба;
- Пенсионный фонд.

## Внутренние источники

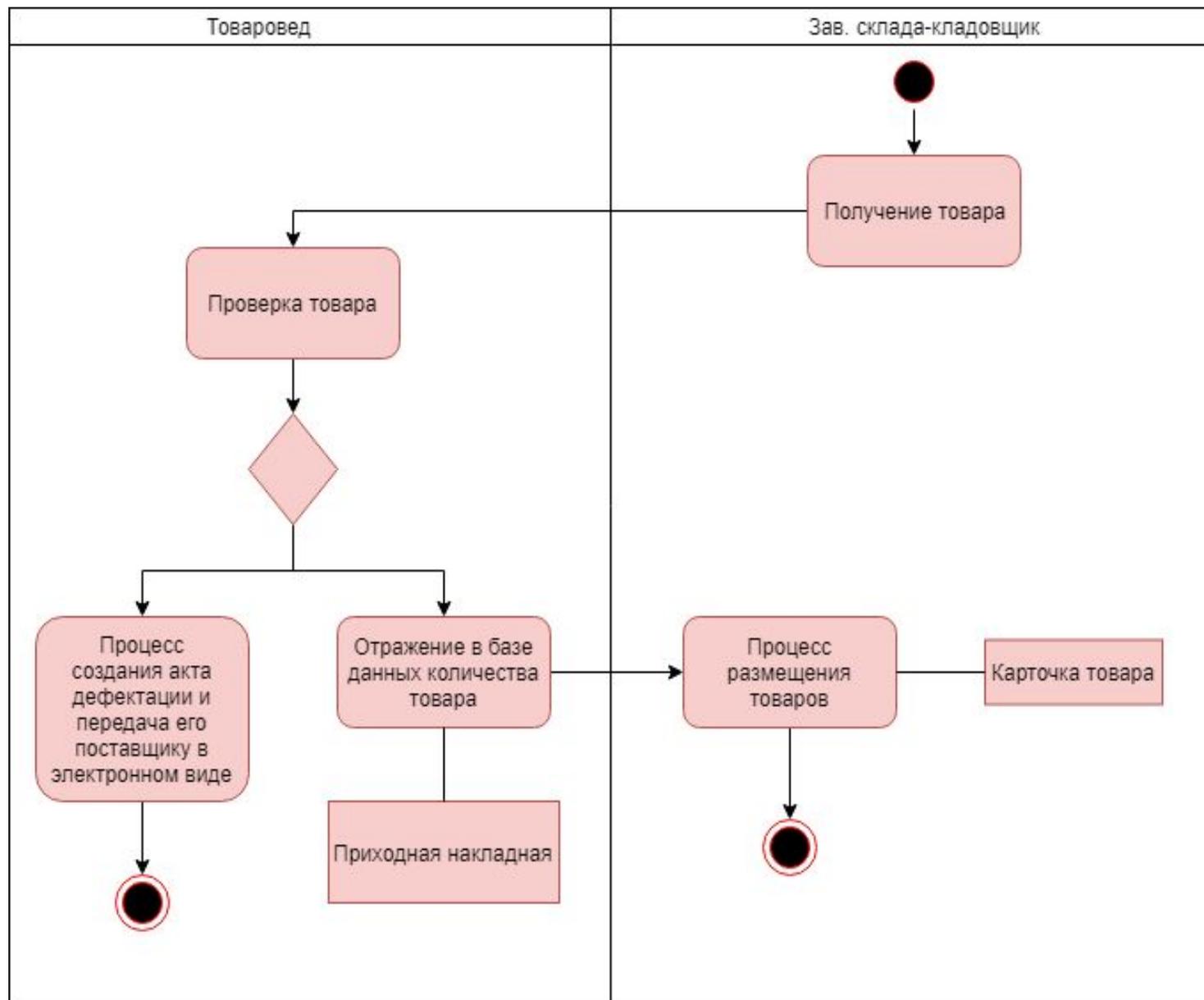
- Генеральный директор;
- Бухгалтер;
- Главный бухгалтер;
- Заведующий складом-кладовщик;
- Менеджер по закупкам;
- Товаровед;
- Администратор точки;
- Кассир.

# Бизнес-процессы

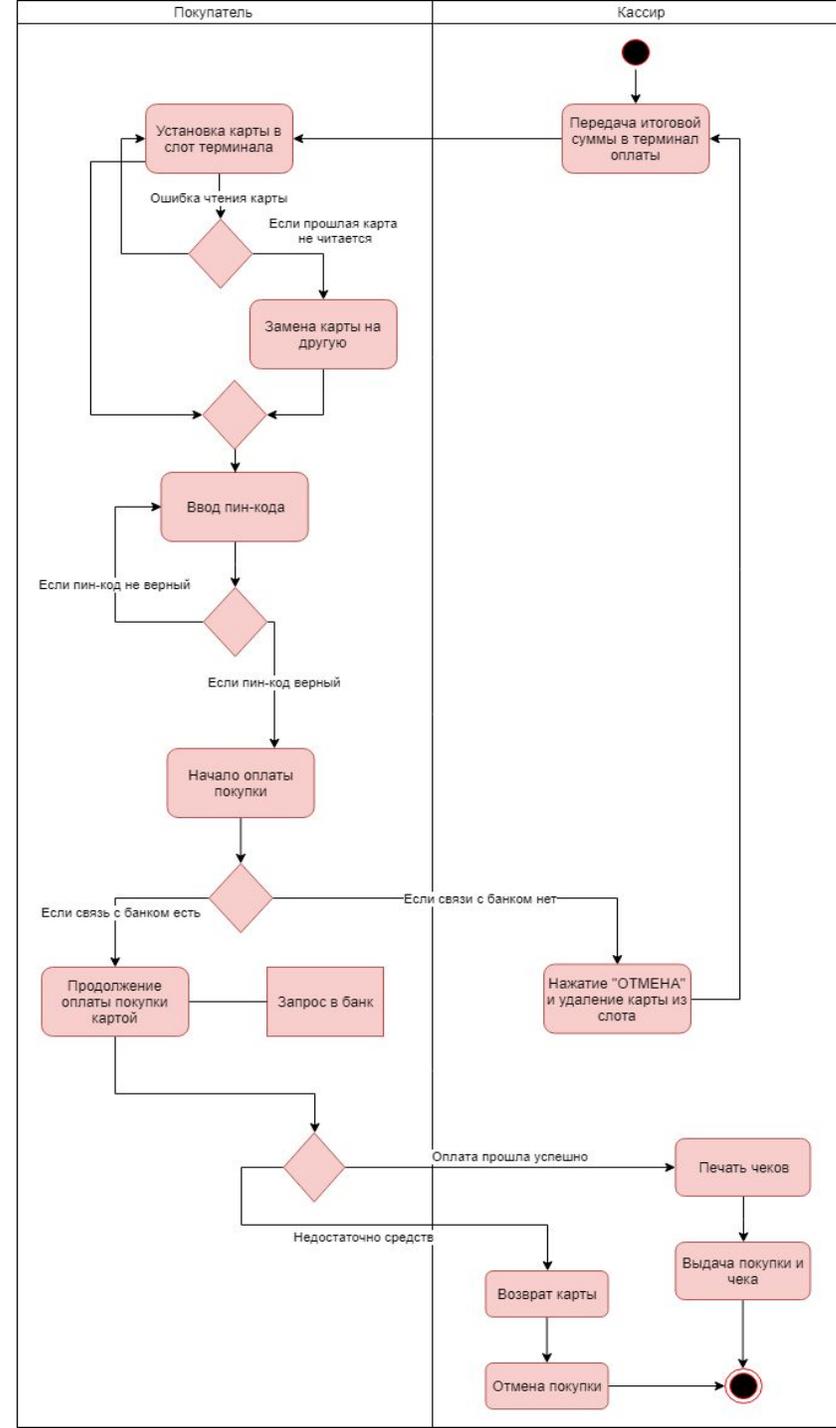
## ■ Диаграмма действий бизнес-процесса «Закупки»



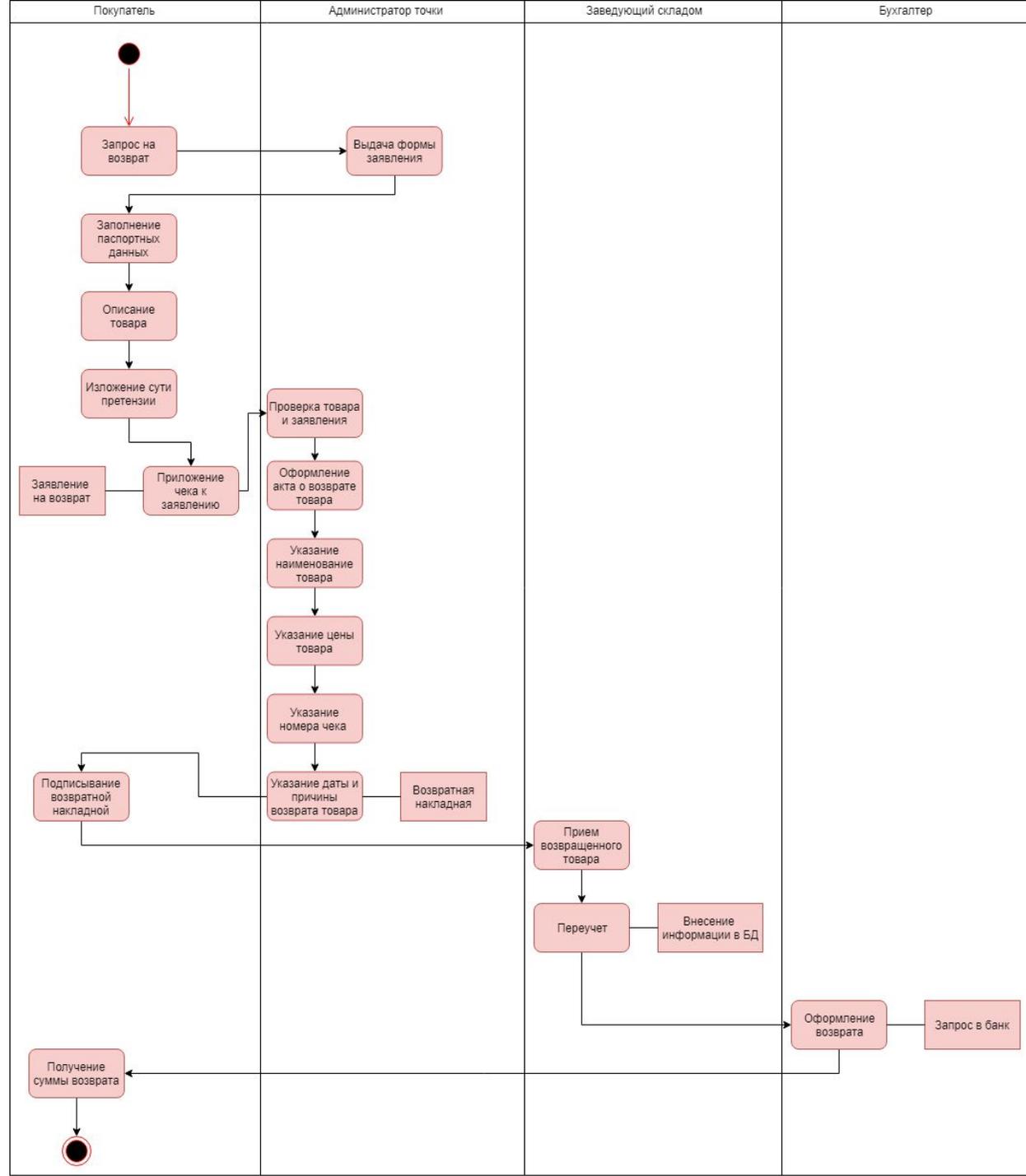
# Диаграмма действий бизнес-процесса «Складской учет»



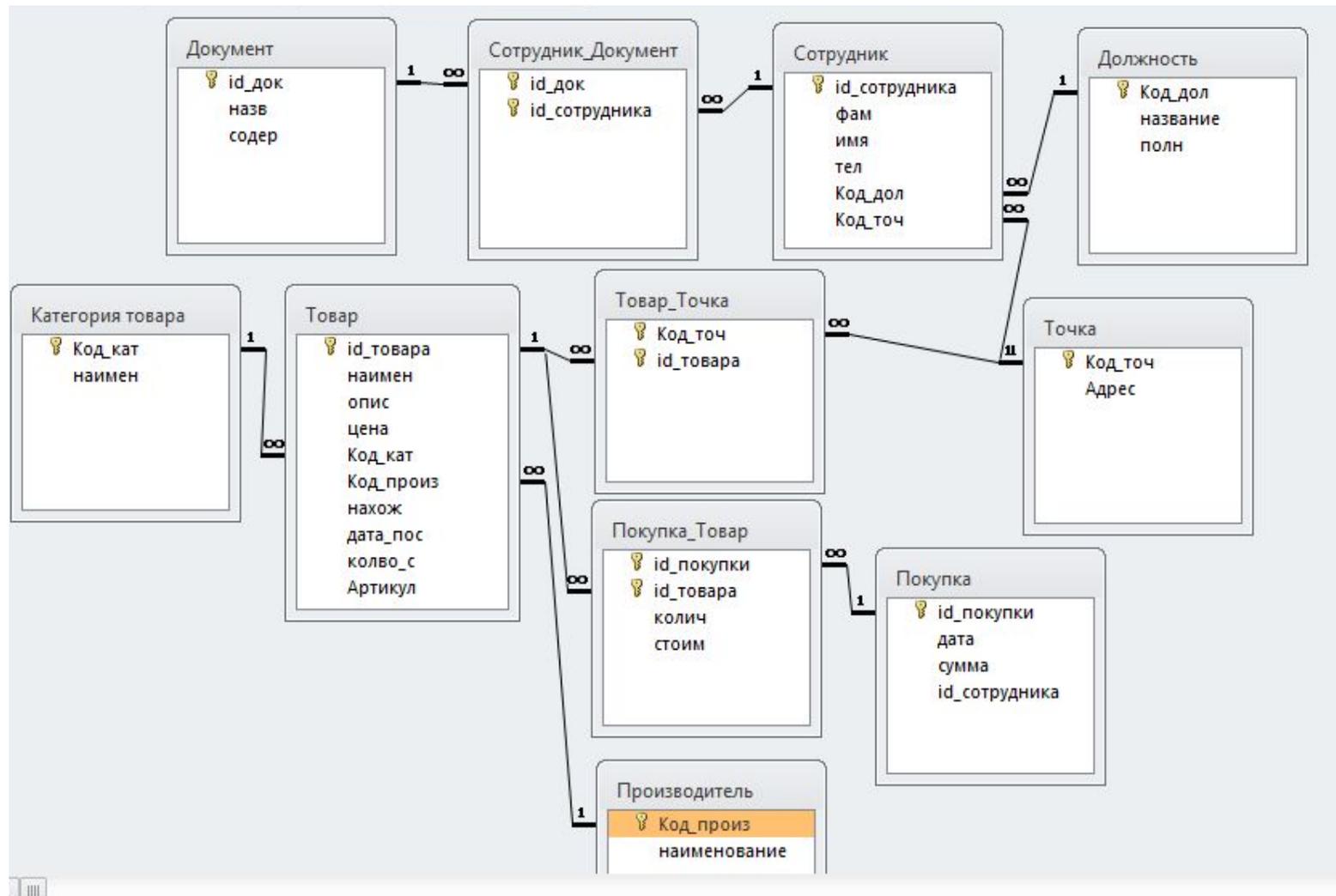
# Диаграмма действий бизнес-процесса «Продажи»



# Диаграмма действий бизнес-процесса «Возврат товара»



# Схема базы данных



# Запрос «Складские остатки»

id_товара	наимен	колво_с	Код_точ
22	тетрадь	20	1
1	циркуль	15	1
2	линейка	12	1
3	карандаши	5	1
4	ПВА	10	1
5	Скотч	6	1

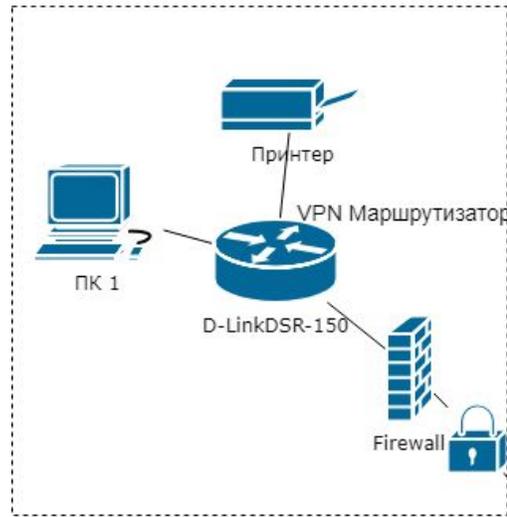
Запрос  
«Количество  
товара на  
точке»

Количество товара на точке				
Артикул	наимен	опис	колво_с	Код_точ
333333	карандаши	цветные	5	3
*				

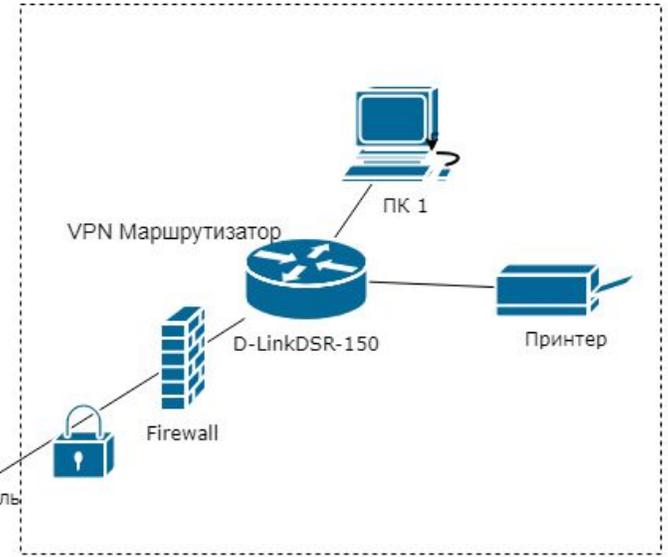


# Схема локальной сети

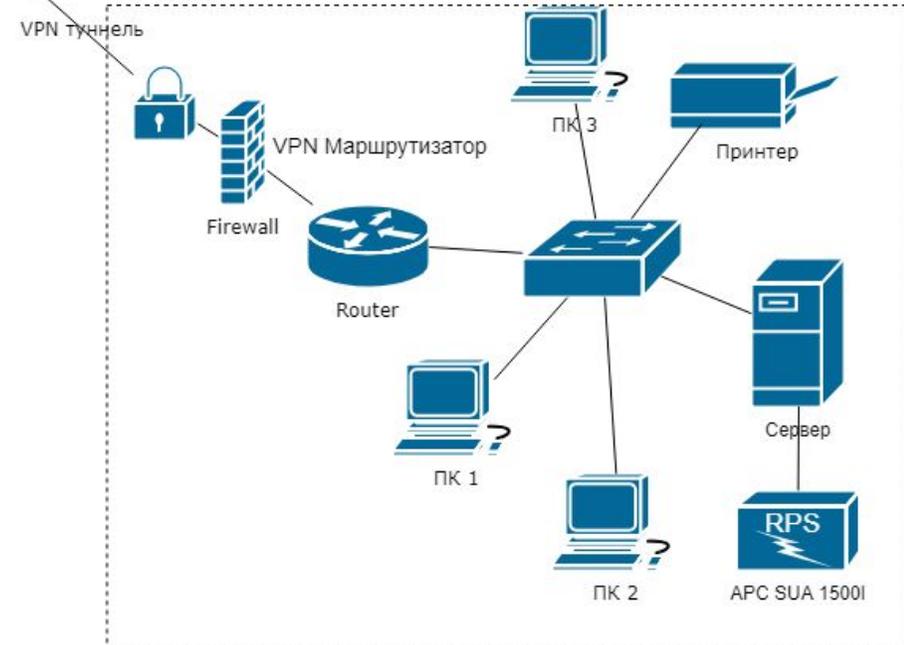
Точка 2



Точка 3



Точка 1



# Расчет затрат на техническое оснащение

Наименование	Название	Стоимость	Кол.	Общая стоимость
Персональный компьютер	-	36271 руб.	5	181355 руб.
МФУ	HP LaserJet Pro M132fw	15430 руб.	3	46290 руб.
Сервер	HP ProLiant DL20 Gen9	88243руб.	1	88423 руб.
Маршрутизатор	D-Link DSR-150	4950 руб.	3	14850 руб.
ИБП	APC Smart-UPS 750 ВА с ЖК-индикатором, 230 В	20580 руб.	1	20580 руб.
<b>Общая стоимость технического обеспечения:</b>				<b>351498 руб.</b>

# Расчет затрат на приобретение прикладных программ

Компонент	Наименование	Количество	Стоимость
Операционная система	Windows 10 Pro. Open License Single GGWA (Legalization Get Genuine) wCOA	5	70 000
1С	1С:Бухгалтерия 8 КОРП	1	33 600
	1С:Предприятие 8. Управление торговлей	1	17 400
	1С:Предприятие 8 КОРП. Клиентская лицензия на 15 р.м.	1	69 000
	Лицензия на сервер x86-64 для пользователей 1С:Предприятие 8	1	86400
	Клиентский доступ на 20 рабочих мест для 1С:Предприятие 8	1	78 000
Итого:			364 400

# Заключение

- Целью курсового проекта являлась разработка информационной системы магазина канцелярских товаров.
- Для достижения данной цели были решены следующие задачи: изучена предметная область, для которой разрабатывалась информационная система; изучено осуществление работы с информацией в организации; определены бизнес-процессы, подлежащие автоматизации.