

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Южно-Уральский государственный университет»  
(национальный исследовательский университет)  
Факультет «Экономики и предпринимательства»  
Кафедра «Информационные системы»

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА УПРАВЛЕНИЯ ЗАПАСАМИ И  
ЗАКУПКАМИ ОАО «КНИЖНЫЙ МИР»

Автор работы: Богачёв Д.С.

Руководитель проекта: Плужников В.Г.

## Цели и задачи

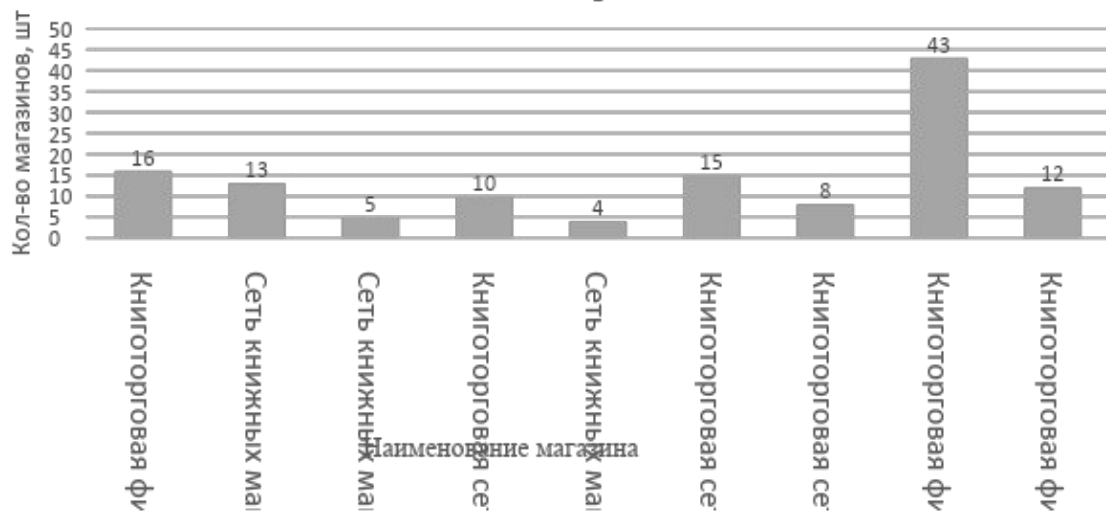
- Цель работы: Повышение эффективности торгового предприятия ОАО Книжный мир

### Задачи работы

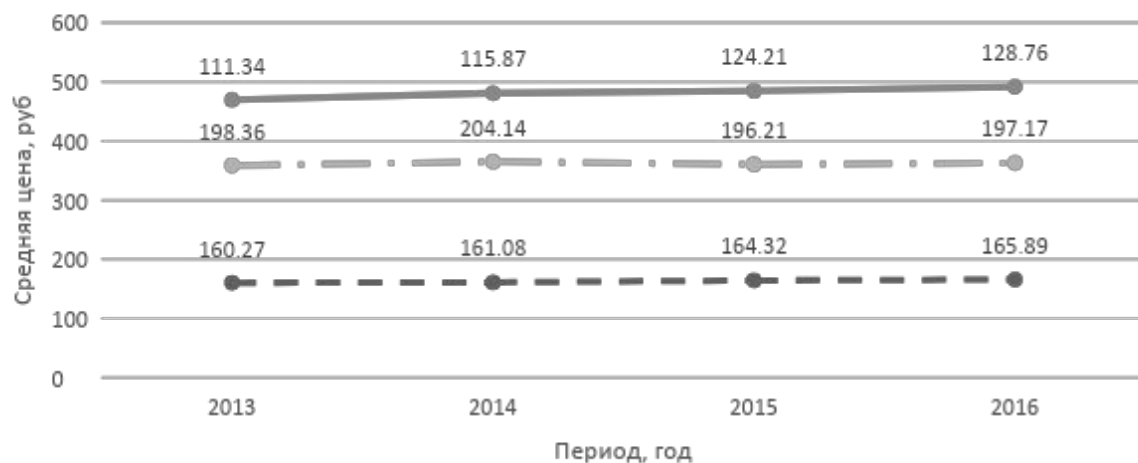
- анализ предметной области;
- Провести моделирование деятельности организации;
- разработка алгоритма работы программы;
- расчет экономической эффективности;

# Анализ внешней и внутренней среды

## Региональные книоторговые магазины



## Средняя цена реализованного издания

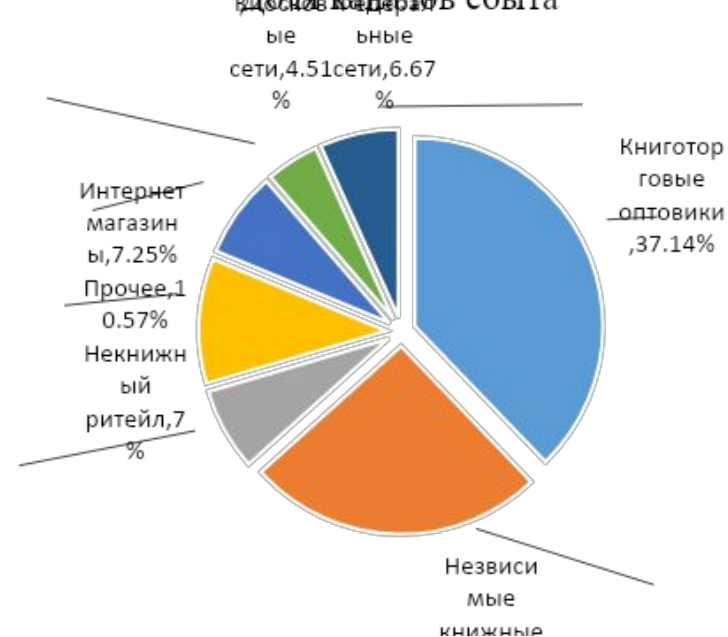


- Книжные магазины(сети) offline
- Интернет-магазины, online
- FMGG, не книжный ритейл

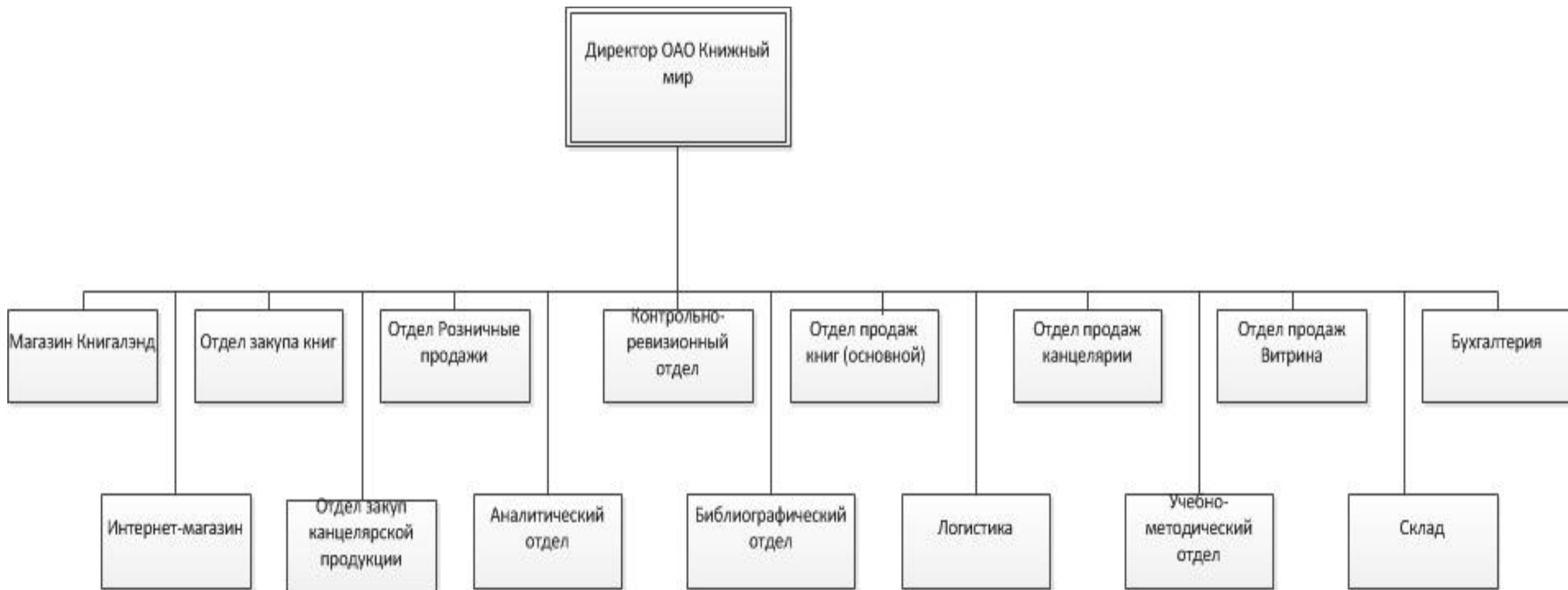
## Структура выручки



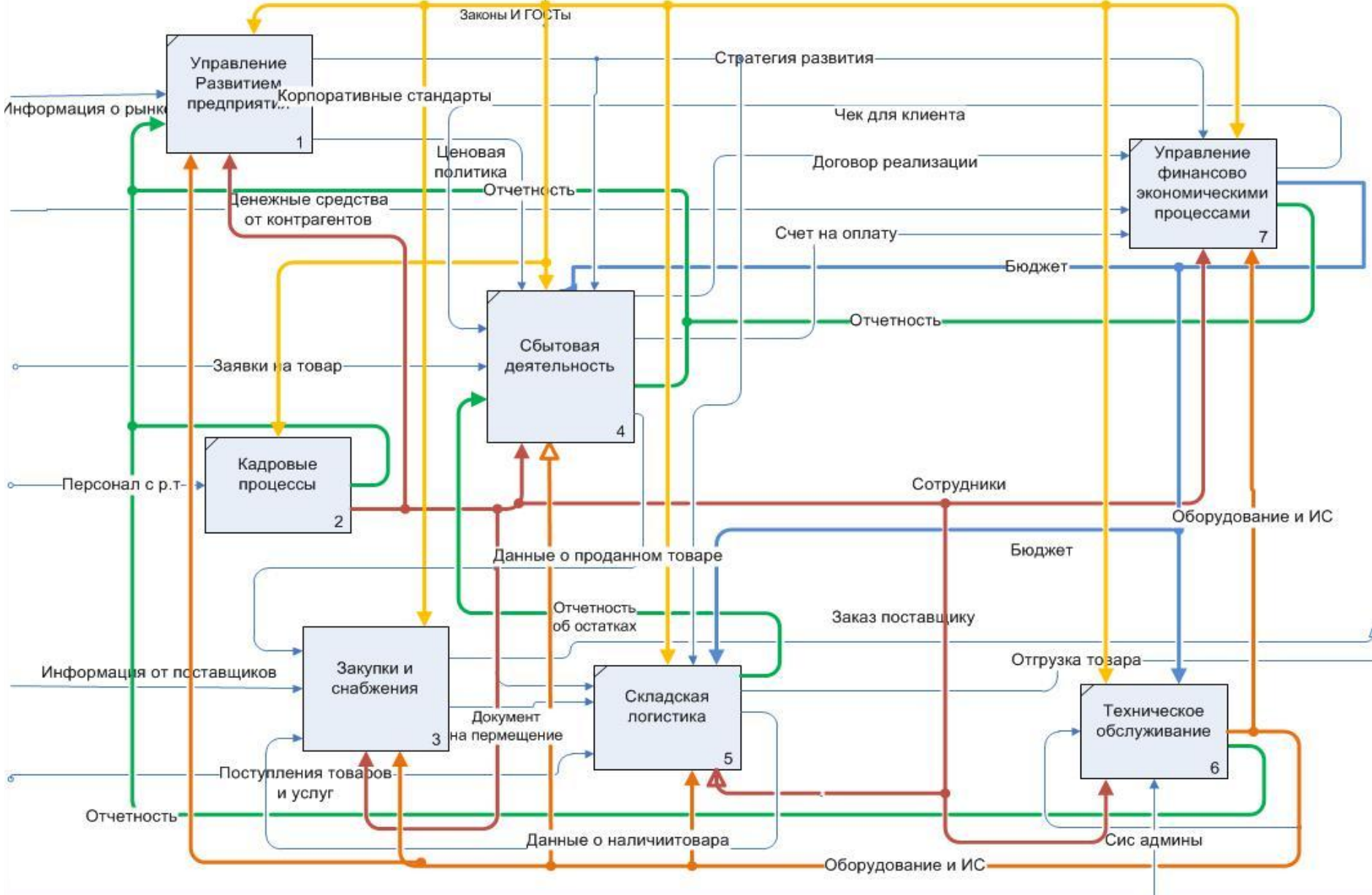
## Доля каналов сбыта



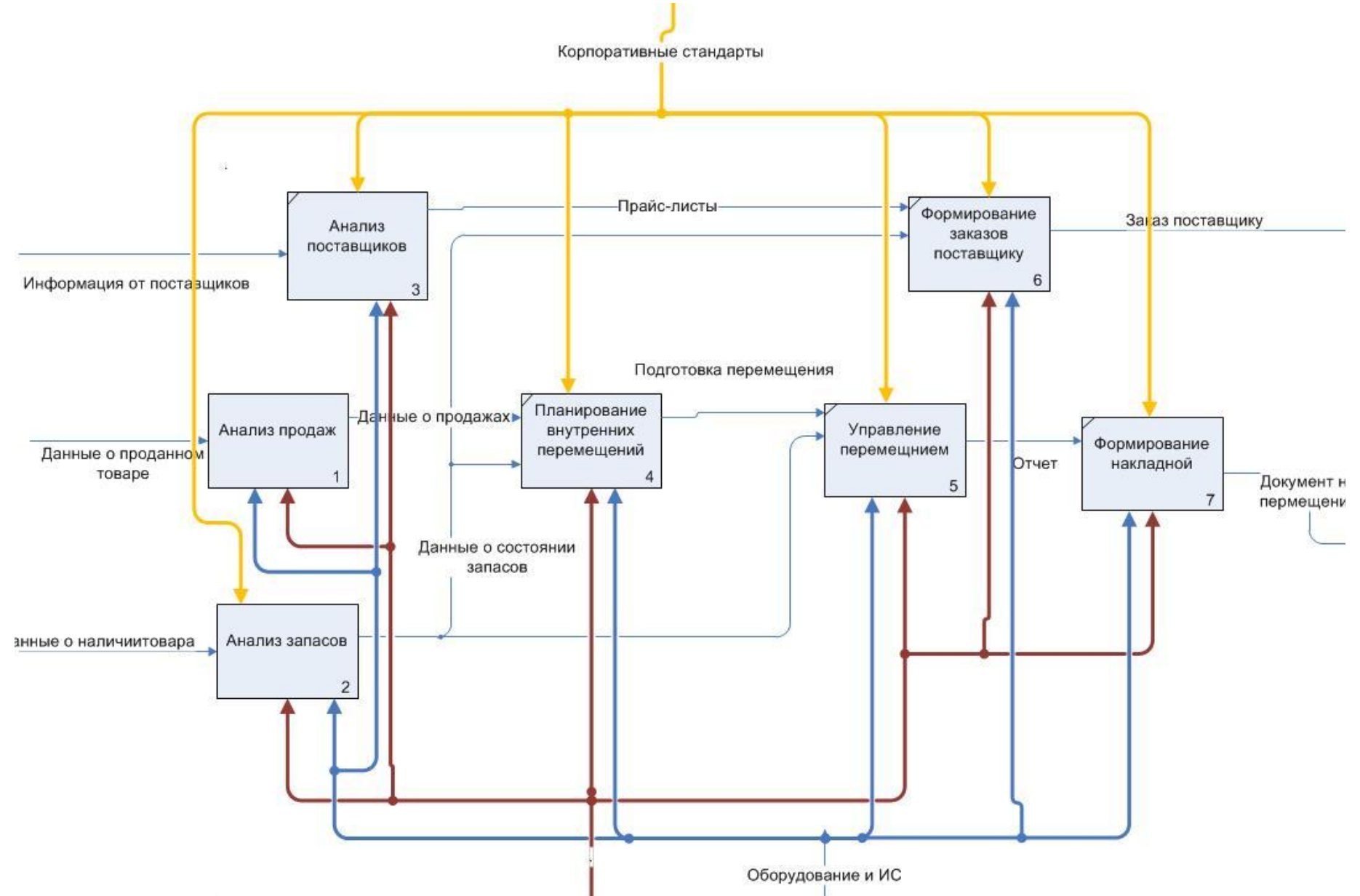
# Организационная структура предприятия



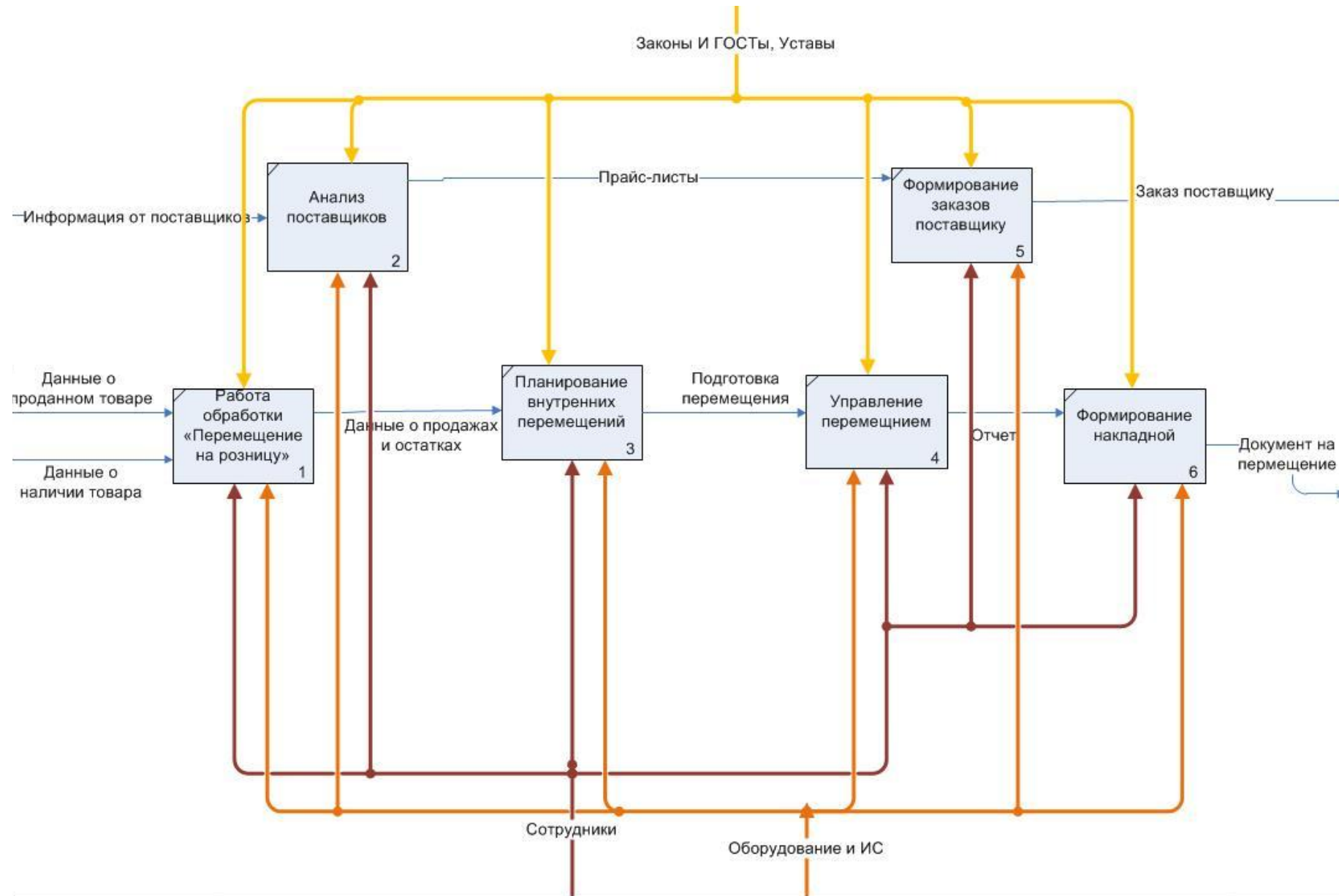
# Описание функциональной модели



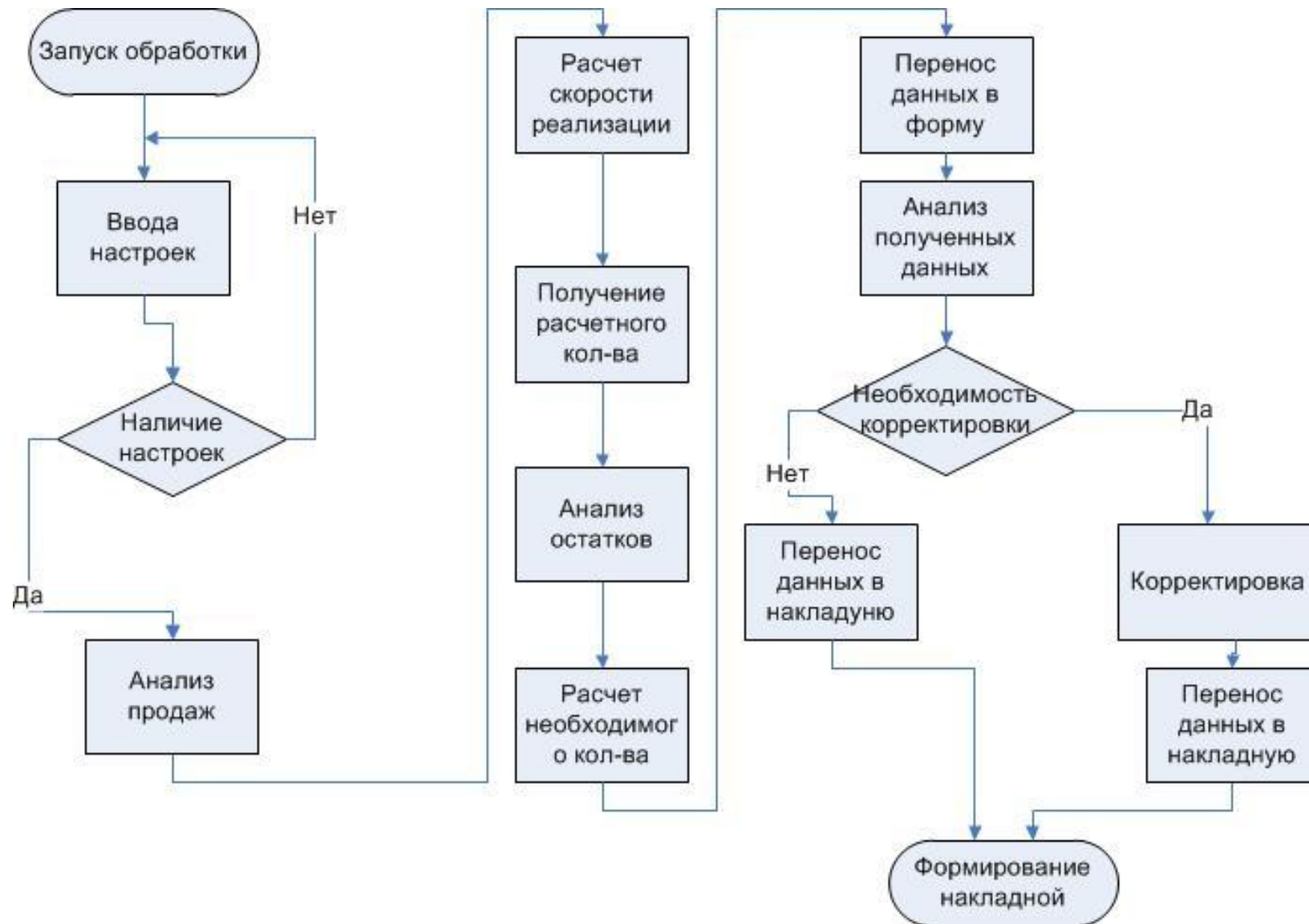
# Декомпозиция процесса «Закупки и снабжение» AS-IS



# Модель ТО-ВЕ



# Алгоритм работы программы





# Интерфейс программы

Рабочая база / Сафонов Андрей / Управление торговлей, редакция 11.1 (1С:Предприятие)

Перемещения на розницу - Рабочая база / Сафонов Андрей / Управление торговлей, редакция 11.1 (1С:Предприятие)

## Перемещения на розницу

Отбор | Очистить Все действия ▾ ?

Период обеспечения:  Период анализа:  ... Магазин:  ... Q

Склад отправитель:  ... Q

К заказу | Удаленные

N	У	Наименование	Скорость реализации	Необходимое количество	Остаток	Остаток отправителя	К заказу
1	<input type="checkbox"/>	0017000023.Гравюра Log Гр-424	0,345	1,724		35,000	2
2	<input type="checkbox"/>	Божественная комедия	0,069	0,345		6,000	
3	<input type="checkbox"/>	Грозовой перевал	0,207	1,034		6,000	1
4	<input type="checkbox"/>	Грамотейка. Интеллектуальное развитие детей 4-5 лет (нов.обл.)	0,345	1,724		10,000	2
5	<input type="checkbox"/>	Мастер и Маргарита	0,138	0,690		6,000	1
6	<input type="checkbox"/>	Умн.раскр Золушка 086/15	0,690	3,448		62,000	3
7	<input type="checkbox"/>	Winx Club Раскрашивай, играй и учи английский №4 /АСТ/	0,345	1,724		20,000	2
8	<input type="checkbox"/>	Фэнтези-бест. Э Книга огня Гурова	0,414	2,069		25,000	2
9	<input type="checkbox"/>	УМК Тесты Русский язык 1 кл. Ч.2 /к уч. Климанова, Макеева /Тихомирова/ФГОС	0,621	3,103		137,000	3
10	<input type="checkbox"/>	УМК Контр. работы Математика 1 кл. Ч.2 /к уч.Моро/ Рудницкая /ФГОС/	8,897	44,483		337,000	45
11	<input type="checkbox"/>	Терапия /м/ Женская зависть, или Как избавиться от соперниц Шилова	0,517	2,586		80,000	3
12	<input type="checkbox"/>	УМК Тесты Литература 7 кл./к уч.Коровиной/ Ляшенко/ФГОС/	0,828	4,138		24,000	4
13	<input type="checkbox"/>	УМК Тесты Литер. чтение 4 кл. Ч.2 Климанова, Горещкий /ФГОС/	0,138	0,690		35,000	1
14	<input type="checkbox"/>	УМК Диктанты Русский язык 7 кл. /к уч. Баранова/ Влодавская /ФГОС/	0,724	3,621		21,000	4
15	<input type="checkbox"/>	33 урожая Э Огород на подоконнике Белякова	0,207	1,034	1	40,000	
16	<input type="checkbox"/>	УМК Русский язык 2 кл. Раб. тетр. Ч.2 /к уч. Климанова / Тихомирова /ФГОС/	0,621	3,103		18,000	3
17	<input type="checkbox"/>	УМК Тесты Математика 5 кл. /к уч. Виленкина,Зубаревой, Мордкович/Журавлев /ФГОС/	0,034	0,172		4,000	
18	<input type="checkbox"/>	10 сказок Проф Лучшие сказки о зиме	0,448	2,241		49,000	2
19	<input type="checkbox"/>	УМК Тесты Литер. чтение 2 кл. Климанова. Виноградская /Перспектива/ Шубина /ФГОС/	0,172	0,862		231,000	1

[Перенести в документ](#)

Оформить ТТН Не рассчитано

Ответственный:  ... Q

История... | Гофротара | Реализация товаров и услуг 0000-000671 от 06.06.2... | Установка цен номенклатуры 00-00000718 от 06.06... | Условия продаж по соглашению с клиентом запол... | Заполнить перемещение товаров

# Показатели эффективности бизнес-процесса «Закупка и снабжение»

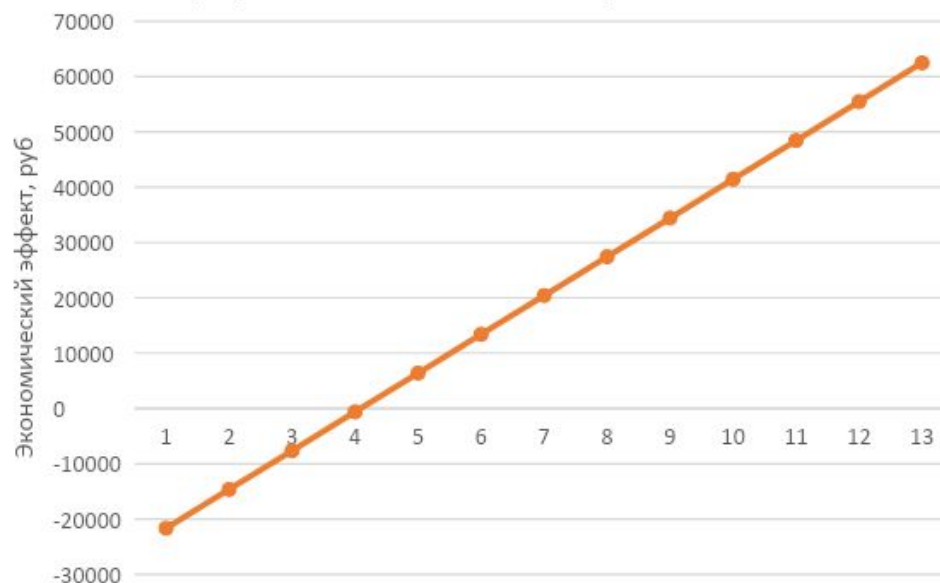
Показатель	AS-IS	TO-BE
Средняя длительность формирования накладной, мин	8	3
Доля возврата непроданного товара на склад, %	25	15
Точность планирования, руб.	132 177	105 741
Материалы, руб.	2 110	1 830
Зарботная плата, руб.	11 642	4 990
Амортизация, руб.	375	286
Прочее, руб.	139	119

# Показатели экономической эффективности

Наименование	Затраты на разработку, руб.	Затраты до внедрения в месяц, руб.	Затраты после внедрения в месяц, руб.
Материалы	350	2 110	1 830
Заработная плата	15 656	11 642	4 990
Амортизация	527	375	286
Прочее	5 119	139	119
Итого	21 652	14 266	7 255

Годовая экономическая эффективность	Срок окупаемости ИС
84 945 руб.	3 мес.

График экономической окупаемости



Спасибо за внимание!