

Выпускная квалификационная работа на тему:

Автоматизация управленческого учета
«ТД БЕРУ»

Руководитель: Спивакова Нина Яковлевна
Дипломник: Потапова Ирина Алексеевна
Группа: ДБИ-481

Цель ВКР

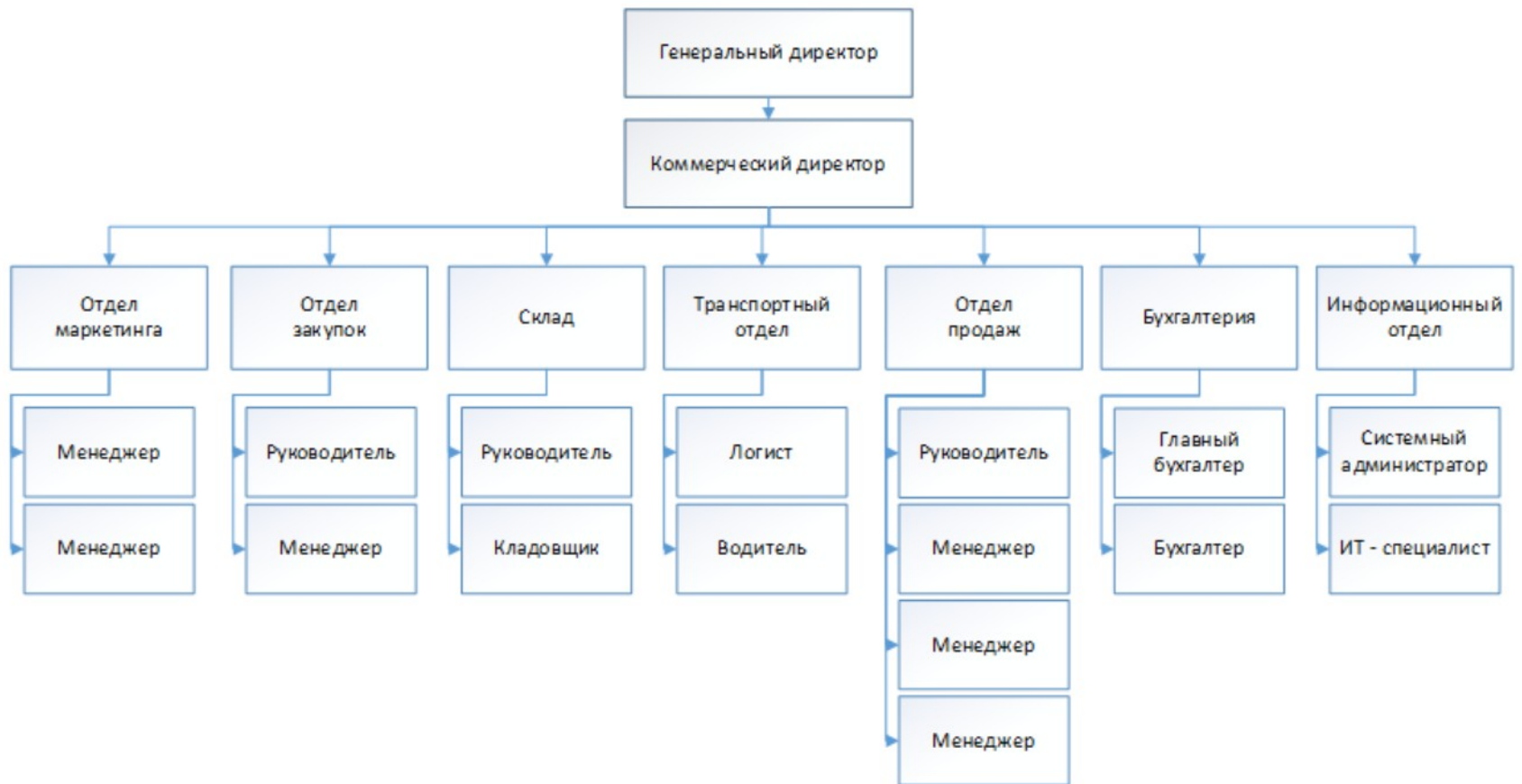
- ▶ Целью данной работы является повышение эффективности процесса учёта предприятия ООО «ТД БЕРУ» посредством автоматизации.



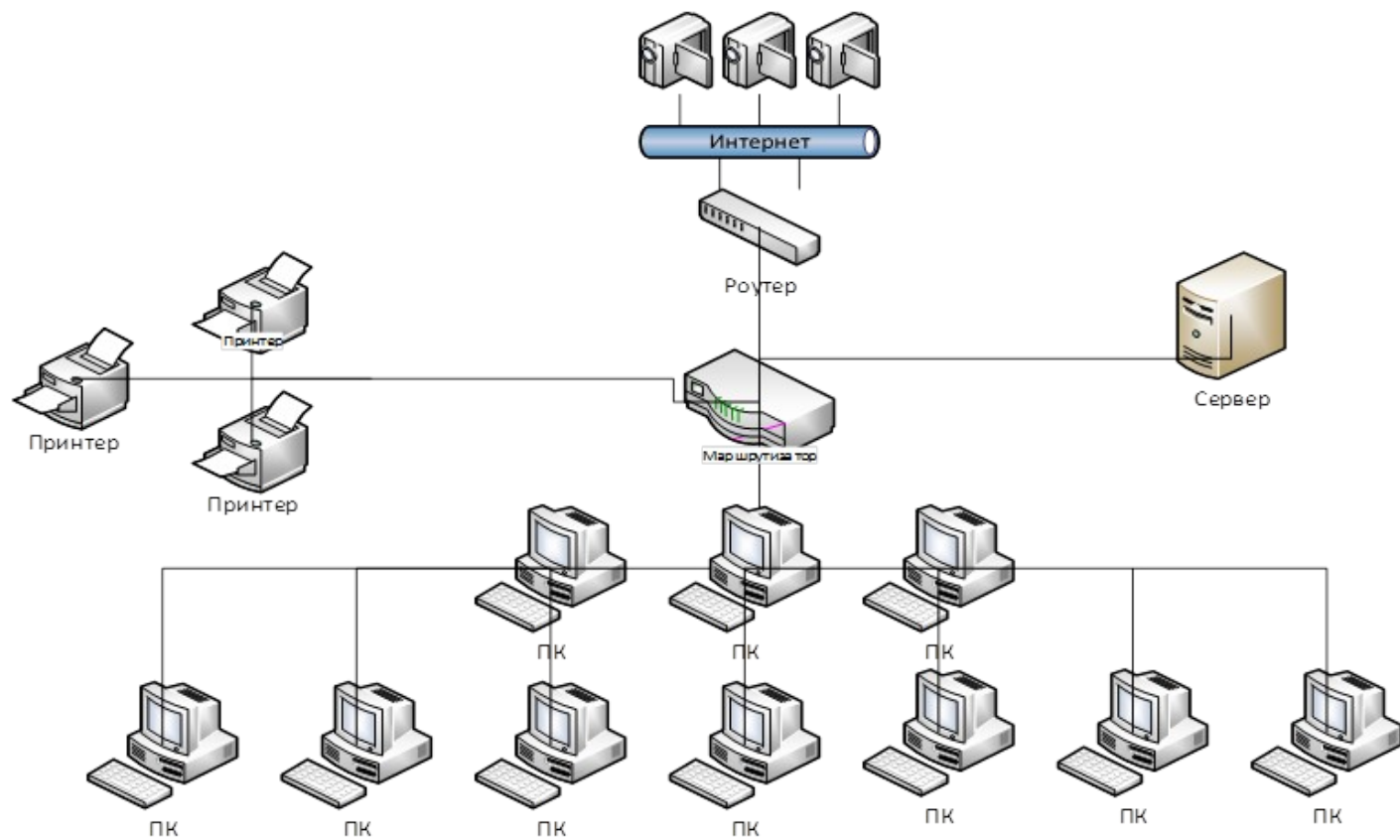
Задачи ВКР

- ▶ Основные решаемые задачи:
 - ▶ 1. Проведение анализа деятельности ООО «ТД БЕРУ», изучение программной и технической архитектуры;
 - ▶ 2. Изучение документооборота между клиентами и сотрудниками;
 - ▶ 3. Обоснование необходимости использования средств автоматизации и решения о разработке информационной системы;
 - ▶ 4. Разработка информационного обеспечения поставленной задачи;
 - ▶ 5. Разработка программной части информационной системы;
 - ▶ 6. Обоснование экономической эффективности разработанной системы.
-

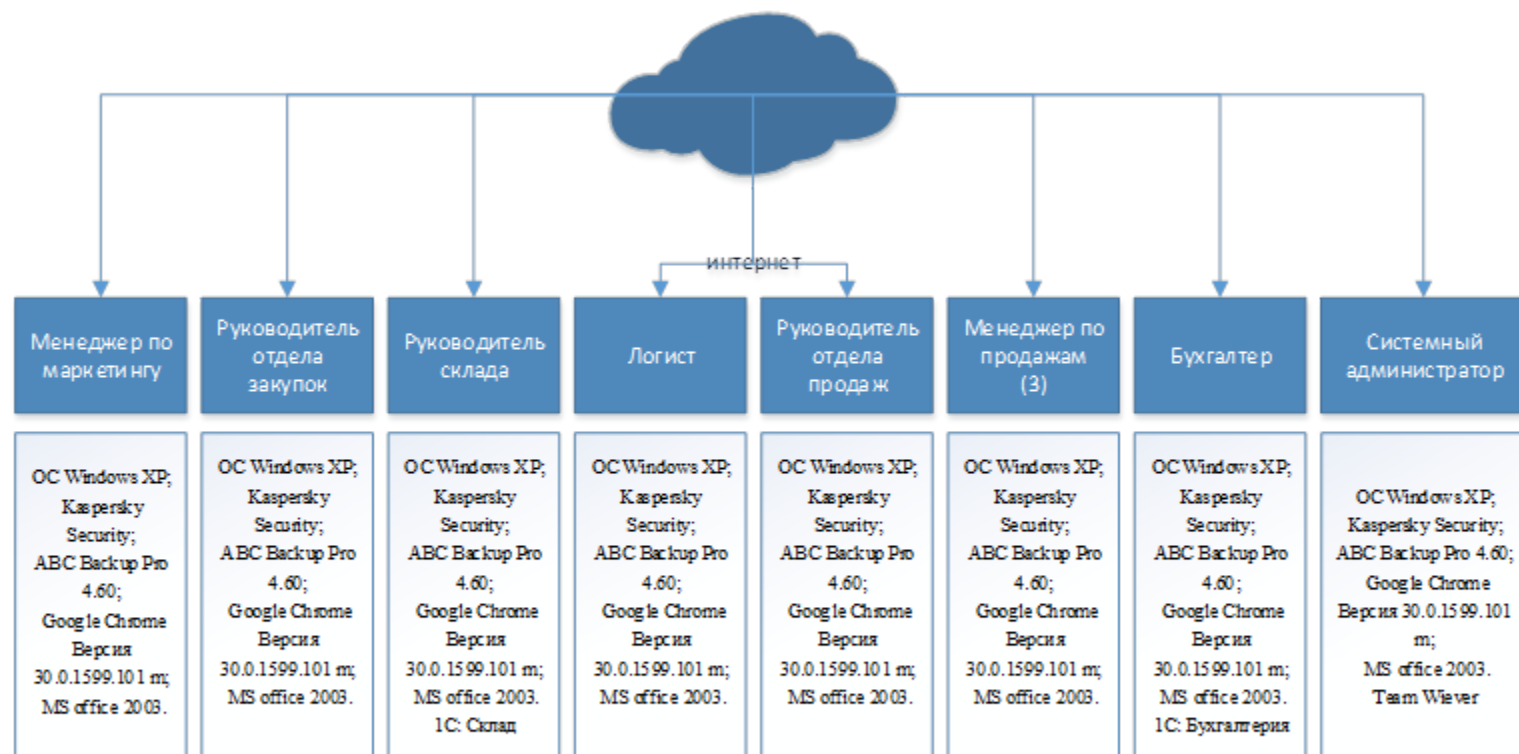
Организационная структура



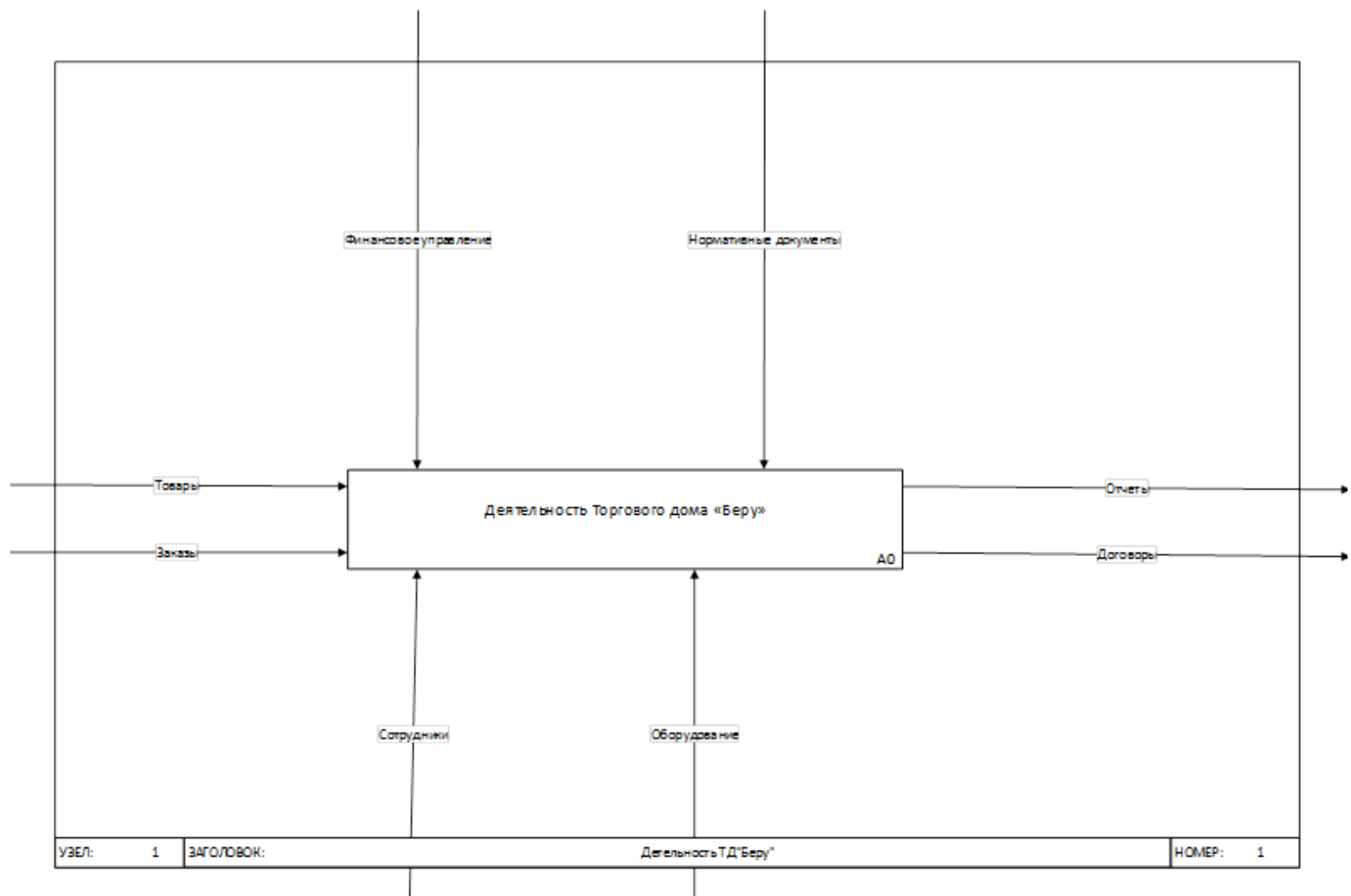
Техническая архитектура



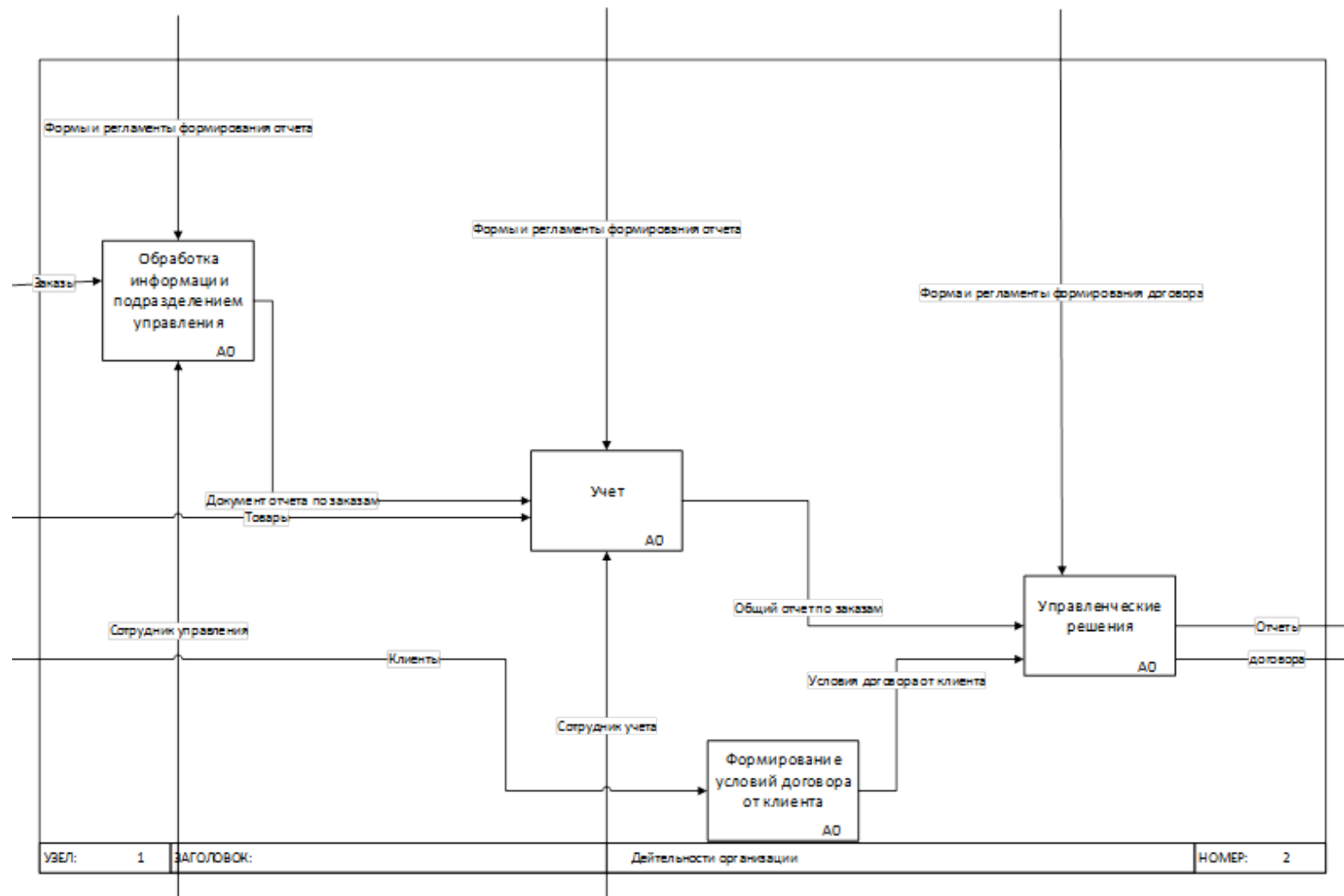
Программная архитектура



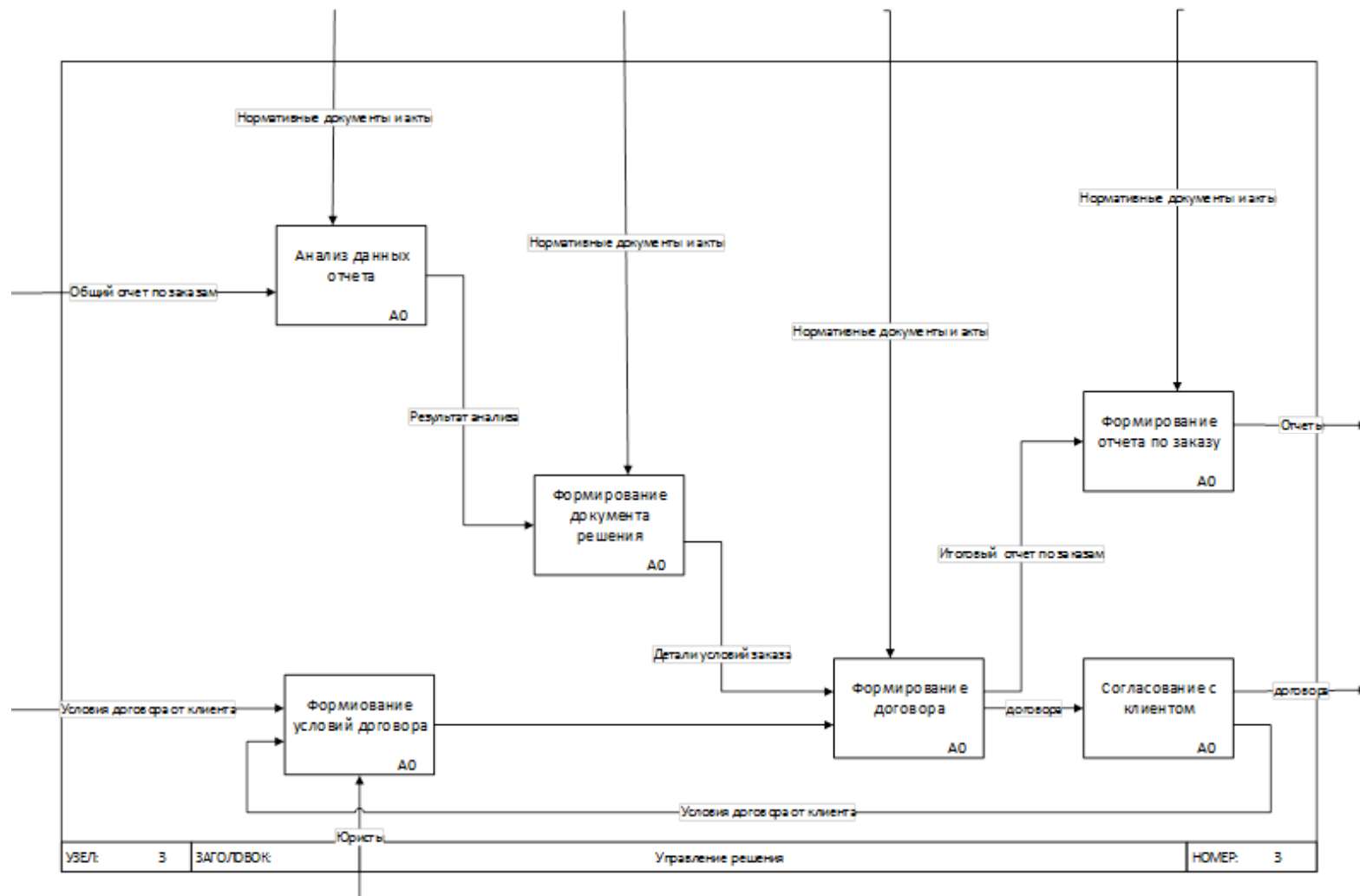
Контекстная диаграмма



Декомпозиция контекстной диаграммы



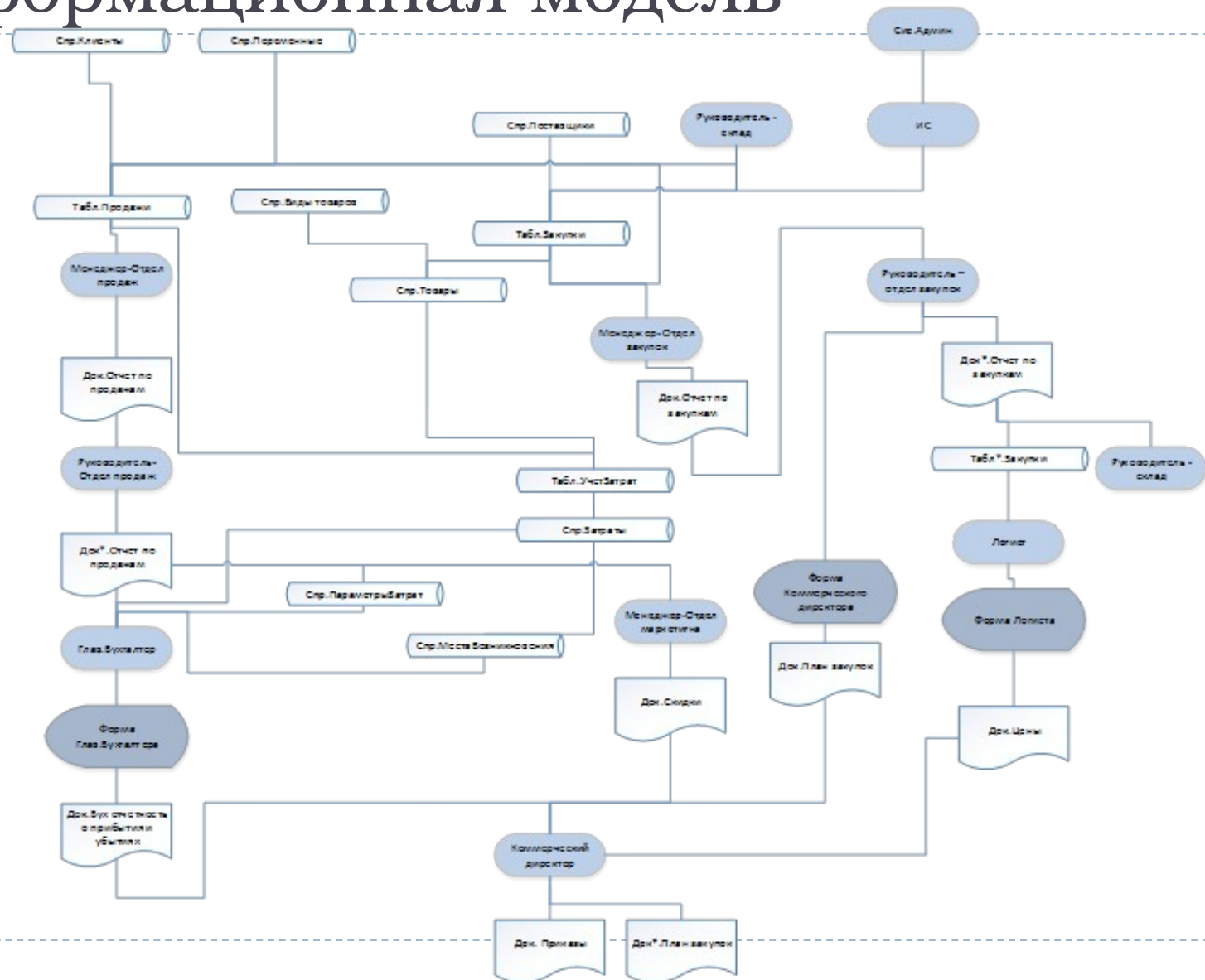
Декомпозиция управленческой деятельности «ТД БЕРУ»



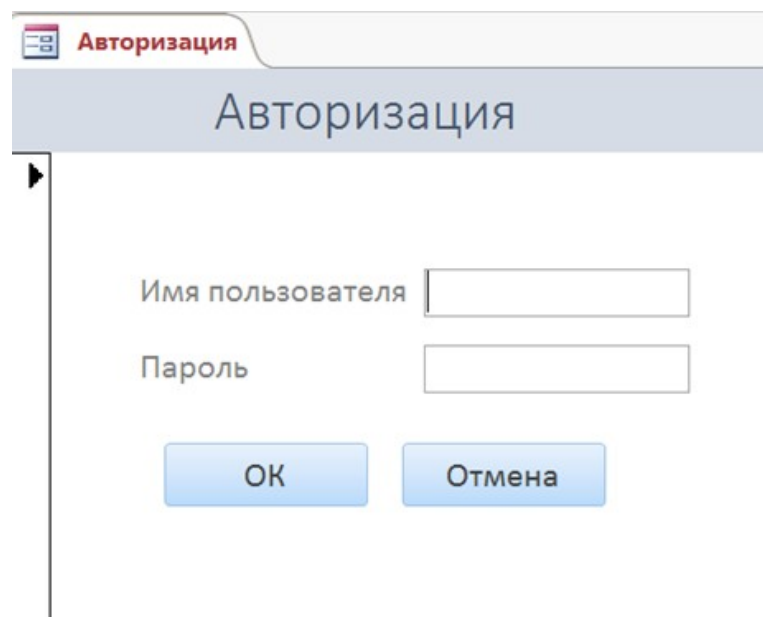
Недостатки существующей технологии

- ▶ Необходимость постоянного составления документов для каждого клиента в соответствии с его пожеланиями;
- ▶ Большое количество затрачиваемого времени на обработку информации;
- ▶ Неудобство хранения информации;





Форма входа



The image shows a standard Windows-style dialog box for authentication. The title bar at the top is light gray and contains a small icon of a document with a lock, followed by the text 'Авторизация' in red. Below the title bar is a blue header bar with the word 'Авторизация' in white. The main area of the dialog is white and contains two text input fields. The first field is preceded by the label 'Имя пользователя' and the second by 'Пароль'. At the bottom of the dialog are two blue buttons with white text: 'ОК' and 'Отмена'. A black arrow points to the top-left corner of the dialog box.

Авторизация

Имя пользователя

Пароль

ОК Отмена

Главная кнопочная форма редактирования справочников



Редактирование справочника «Виды товаров»

Спр_Виды товаров	
Код вида то ▾	Вид товара ▾
1	Насос ручной "Nova Bright"
2	Набор для ремонта бескамерных шин (напильник, шило, жгуты, клей)
3	Огни ходовые дневного света "King" 0.2 Вт (LED) 16 светодиодов (2шт)
4	Фара противотуманная "DLAA" HD-363 W Honda Fit/Jazz G Type 2008- , H11 (белая)
5	Фара противотуманная "DLAA" MZ-257 W Mazda 3 2004-2007, H11(белая)
6	Домкрат гидравлический 3 т. "Nova Bright" (выс. подъёма 166-352 мм) в чемодане
7	Домкрат гидравлический 10 т. "Nova Bright" (выс. подъёма 187-391 мм)
8	Домкрат ромбический 1,5 т "Nova Bright" (выс. подъёма 105-385 мм)
9	Салфетка из экстраплотной микрофибры "Li-Sa", 32x43см (LS0103)
10	Водосгон "Т-образный" "Li-Sa" лезвие - 20см, прорезиненная ручка 23см (LS004)

Вид таблицы «Продажи» после обновления

Таб_Продажи							
Номер парт	Дата прода	Клиент	Номер парт	Объем	Стоимость	№ накладн	
2	02.06.2015	1	2	130	157 000,00р.	147528	
3	10.06.2015	2	3	100	98 900,00р.	798356	
4	13.06.2015	3	1	145	54 200,00р.	743258	

Отчет «Глобальные показатели»

Глобальные показатели

2 июня 2016

Выручка от продаж	255.900,00 Руб.
Маржинальный доход	85.320,00 Руб.
Прибыль	43.120,00 Руб.
Операционный рычаг	1,2
Постоянные расходы в	20.500,00 Руб.
Критическая точка: Маржинальный доход	20.500,00 Руб
Минимальная торговая наценка	18%



Контрольный пример расчета показателей отдельных товаров.

Рентабельность товаров						15 мая 2015 г.
наименование	ВП	К	МД	ПОР	ПП	Р
Купальник комбинирован ный Chamante	10 400,00 ₽	2	980,00 ₽	334,76 ₽	645,24 ₽	0,062
Нижнее платье с коррекцией Chamante	6 600,00 ₽	6	190,00 ₽	70,82 ₽	119,18 ₽	0,018
Полотенце махровое	6 300,00 ₽	7	310,00 ₽	57,94 ₽	252,06 ₽	0,04

Оценка экономической эффективности



Диаграмма сравнения базового и проектного варианта трудовых затрат обработки информации.

Диаграмма сравнения базового и проектного варианта.



Выводы

- ▶ Функциональность разработанной системы позволяет применять ее в любой области предприятия и дорабатывать под запросы пользователей. Дальнейшее развитие системы возможно с точки зрения расширения функциональности и увеличения охватываемой области.
- ▶ Разработанная система является универсальной и может быть использована на предприятиях любого другого типа без глобальной переработки.



Спасибо за внимание!

