

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования

**«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА и ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Группа 51-10

Кафедра «Системного анализа и информатики»

ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ

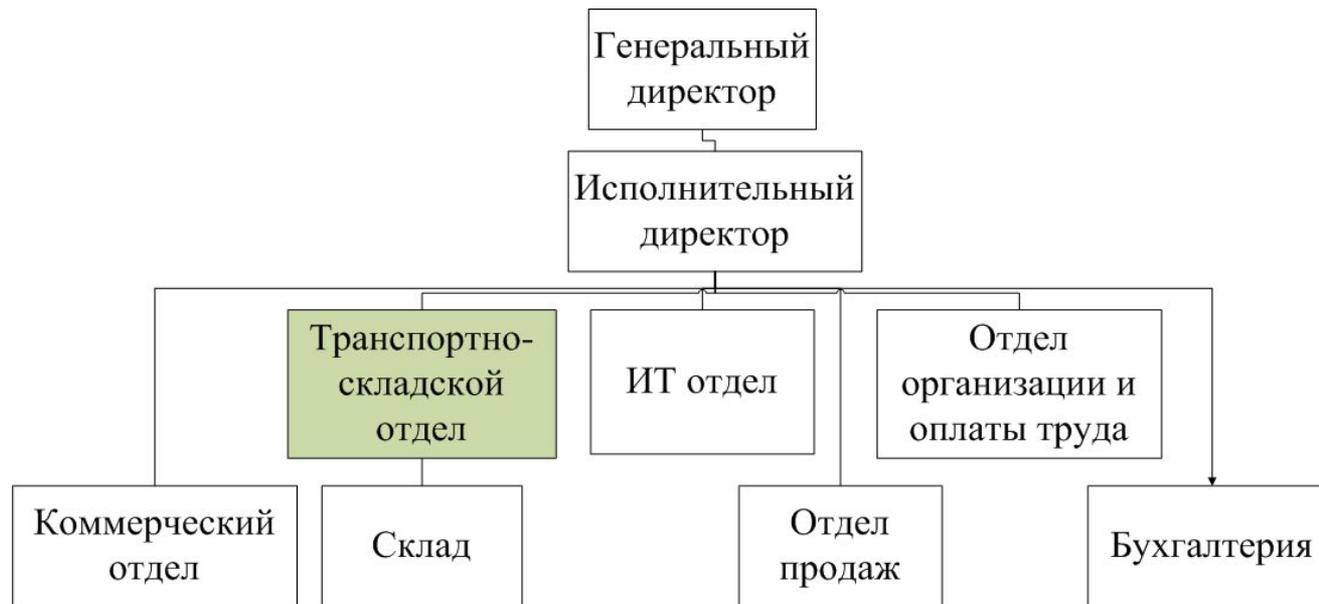
На тему Автоматизация комплекса задач менеджера транспортно-складского отдела ООО «ТВ»
Экспедиторская Компания на базе MS Access

студент-дипломник Хаитов Амаль Константинович

руководитель проекта Сальников Александр Юрьевич

консультант Сулицкий Владимир Николаевич

Организационная структура ООО “ТВ” Экспедиторская Компания

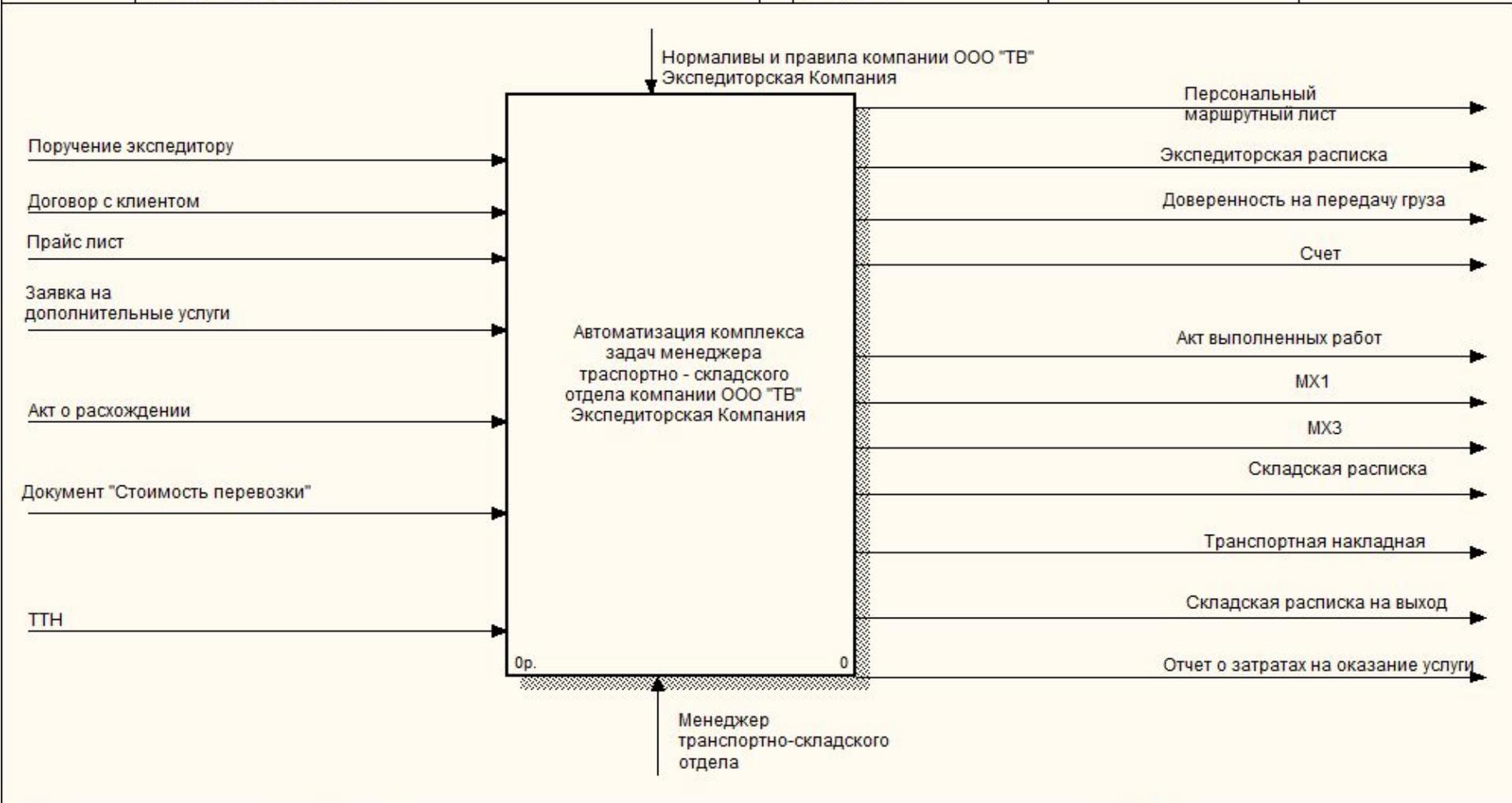


Организационная структура транспортно-складского отдела



Функциональная модель

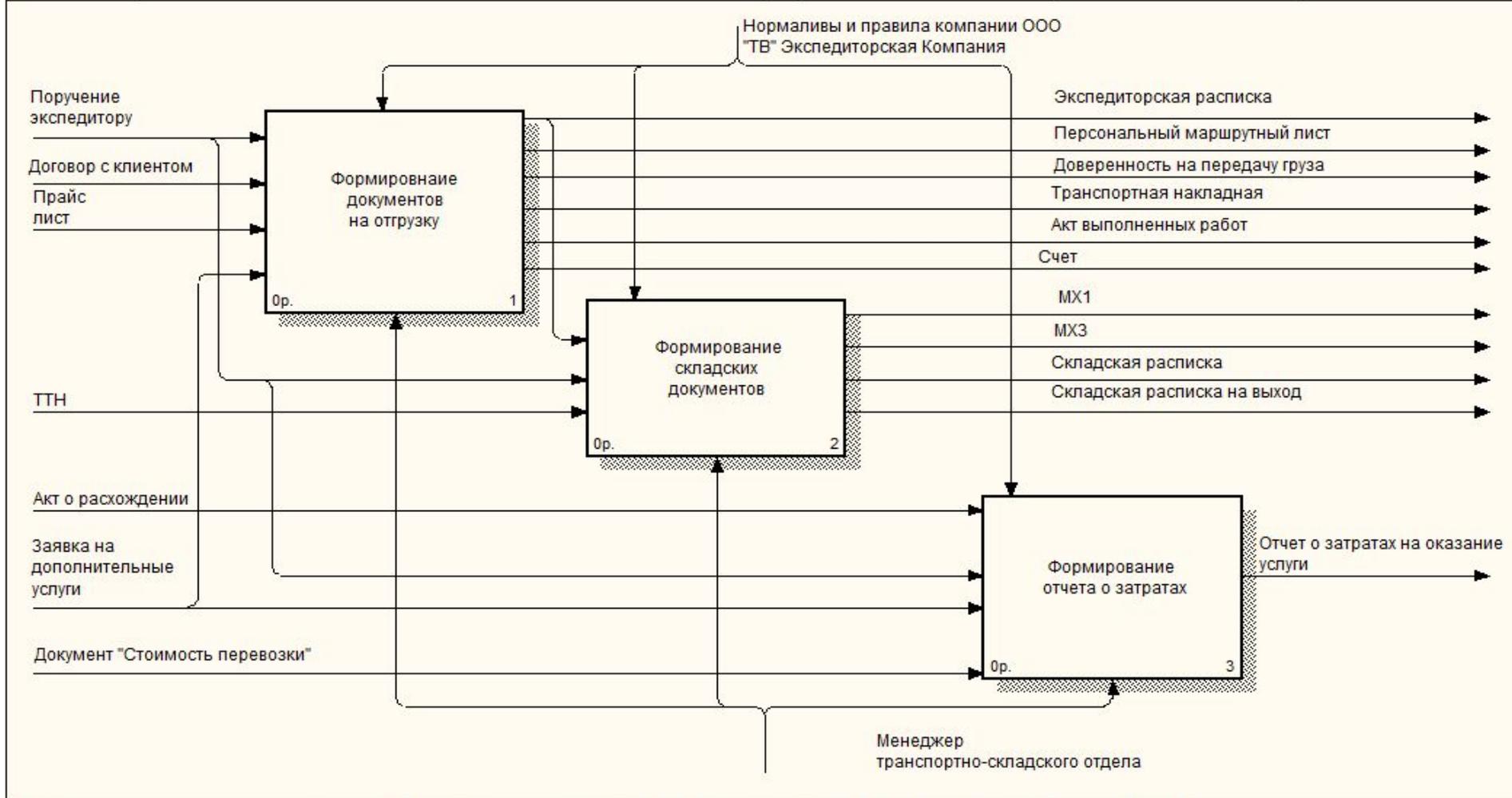
USED AT:	AUTHOR:	DATE: 22.01.2015	WORKING	READER	DATE	CONTEXT: TOP
	PROJECT: Автоматизация комплекса задач менеджера транспортно-складского отдела.	REV: 21.04.2015	DRAFT			
			RECOMMENDED			
			PUBLICATION			
	NOTES: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10					



NODE: A-0	TITLE: Автоматизация комплекса задач менеджера транспортно - складского отдела компании ООО "ТВ" Экспедиторская Компания	NUMBER:
---------------------	--	---------

Функциональная модель

USED AT:	AUTHOR:	DATE: 22.01.2015	WORKING	READER	DATE	CONTEXT: A-0
	PROJECT: Автоматизация комплекса задач менеджера транспортно-складского отдела.	REV: 21.04.2015	DRAFT			
	NOTES: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10		RECOMMENDED			
			PUBLICATION			



NODE: A0	TITLE: Автоматизация комплекса задач менеджера транспортно - складского отдела компании ООО "ТВ" Экспедиторская Компания	NUMBER:
--------------------	--	---------

Схема декомпозиции комплекса задач менеджера транспортно-складского отдела

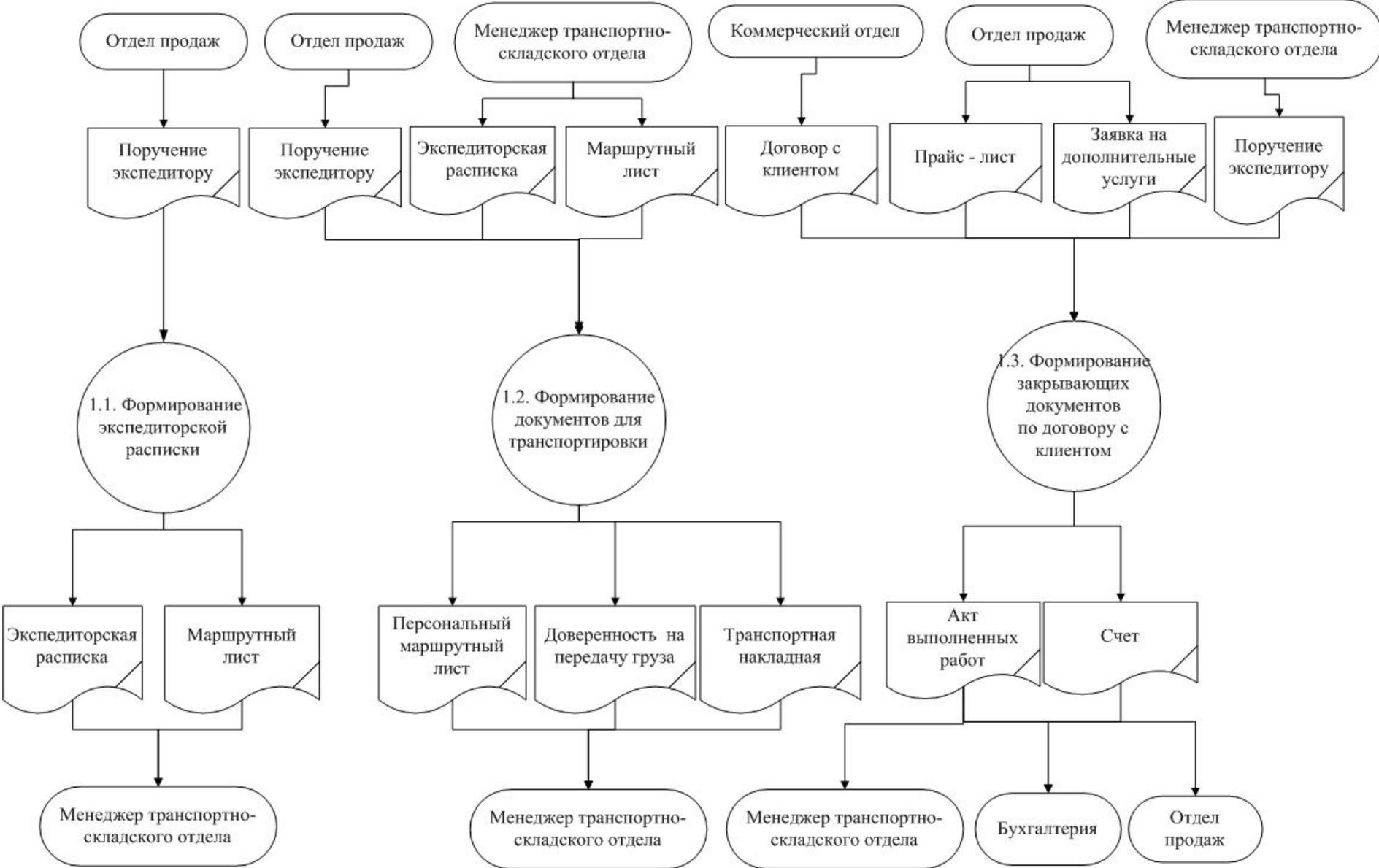
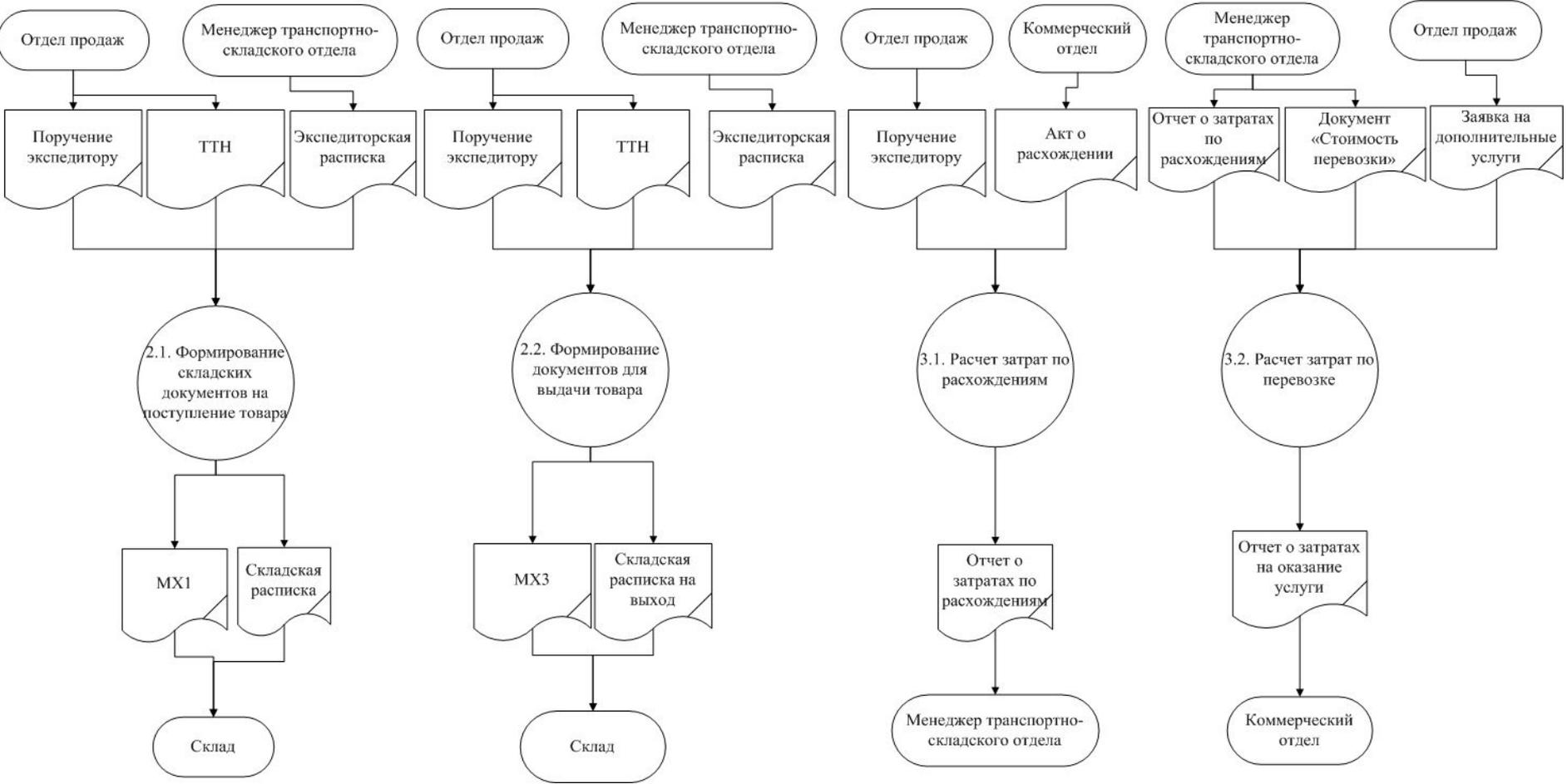
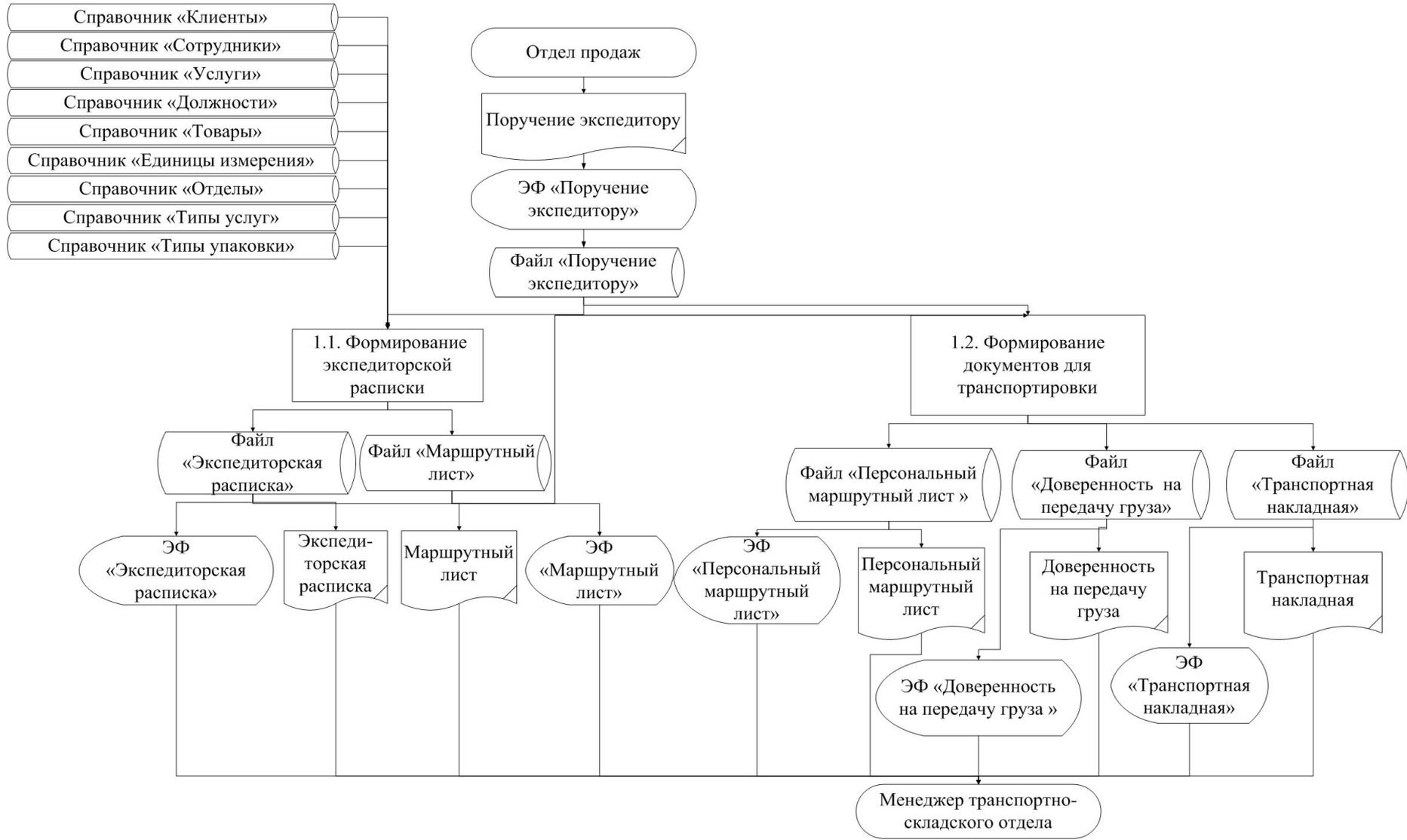


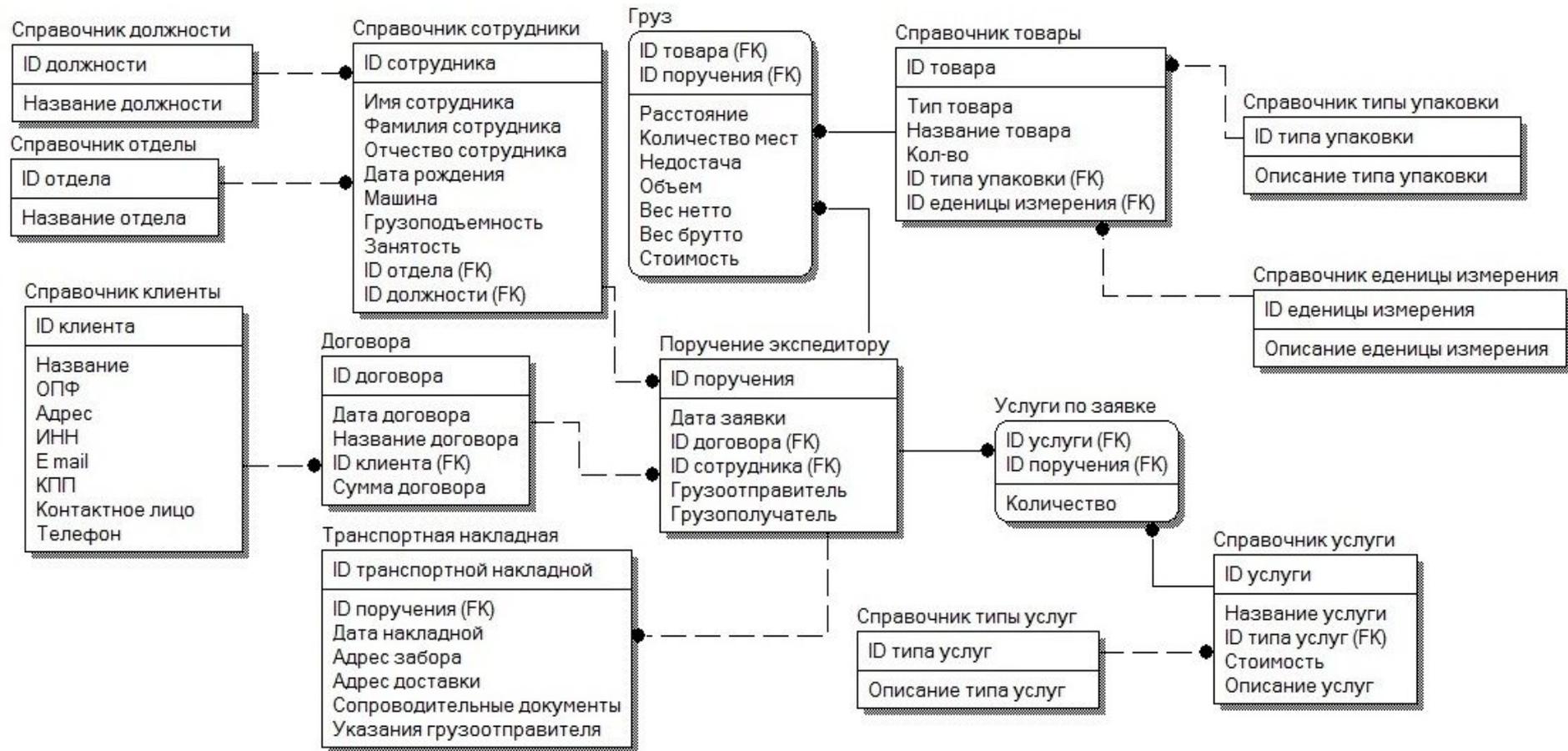
Схема декомпозиции комплекса задач менеджера транспортно-складского отдела



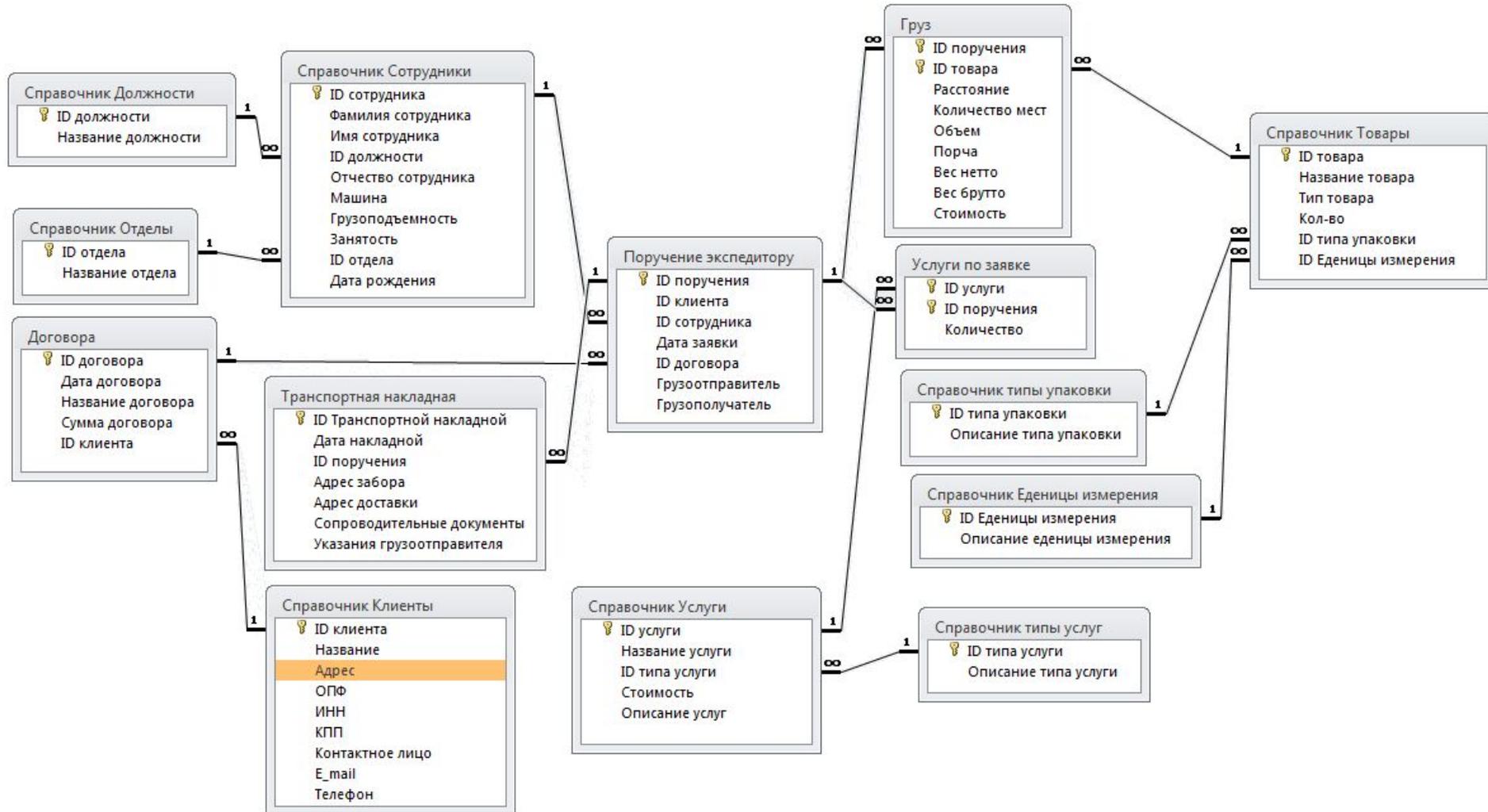
Информационная модель (фрагмент)



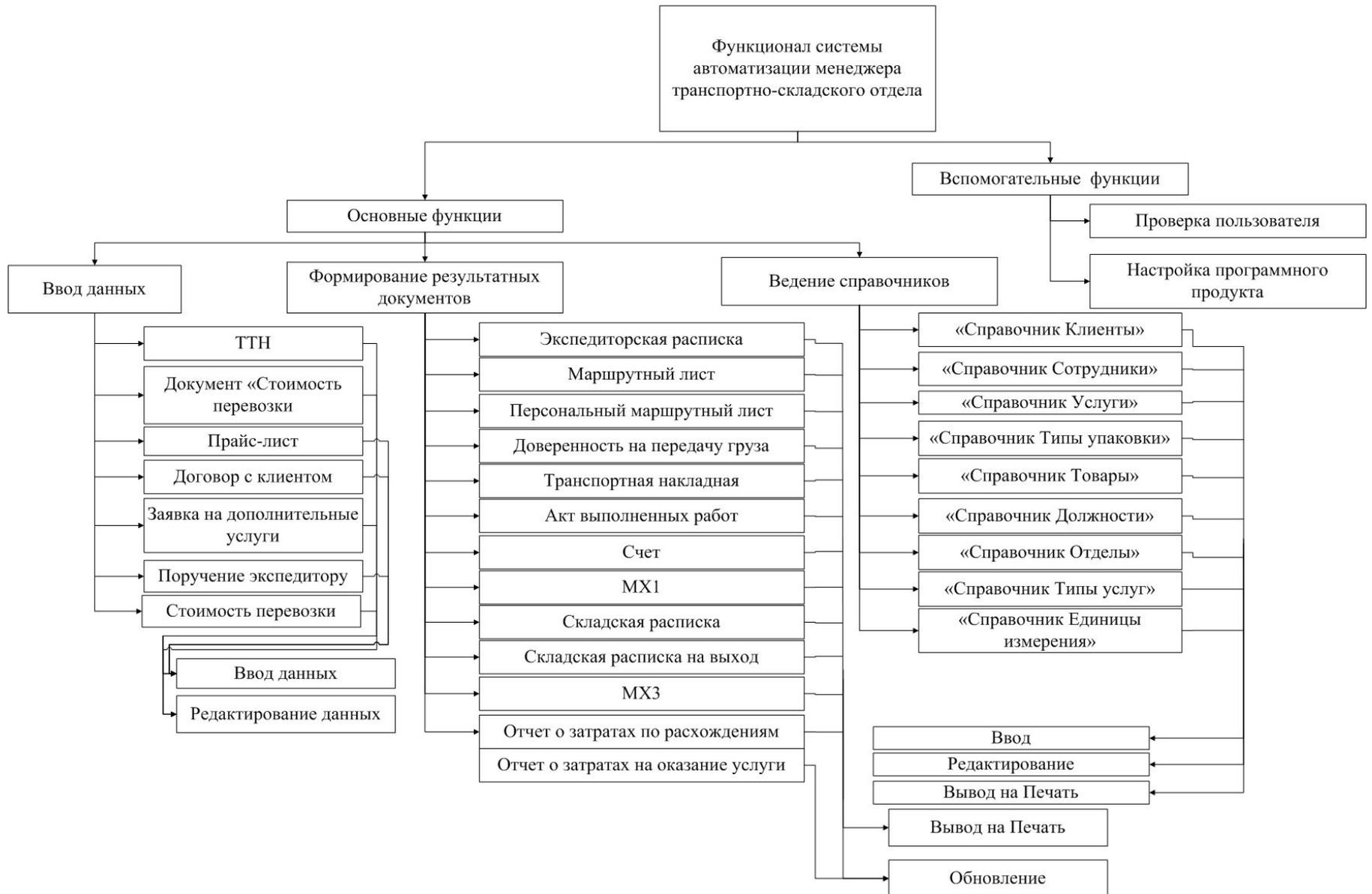
Инфологическая модель



Даталогическая модель



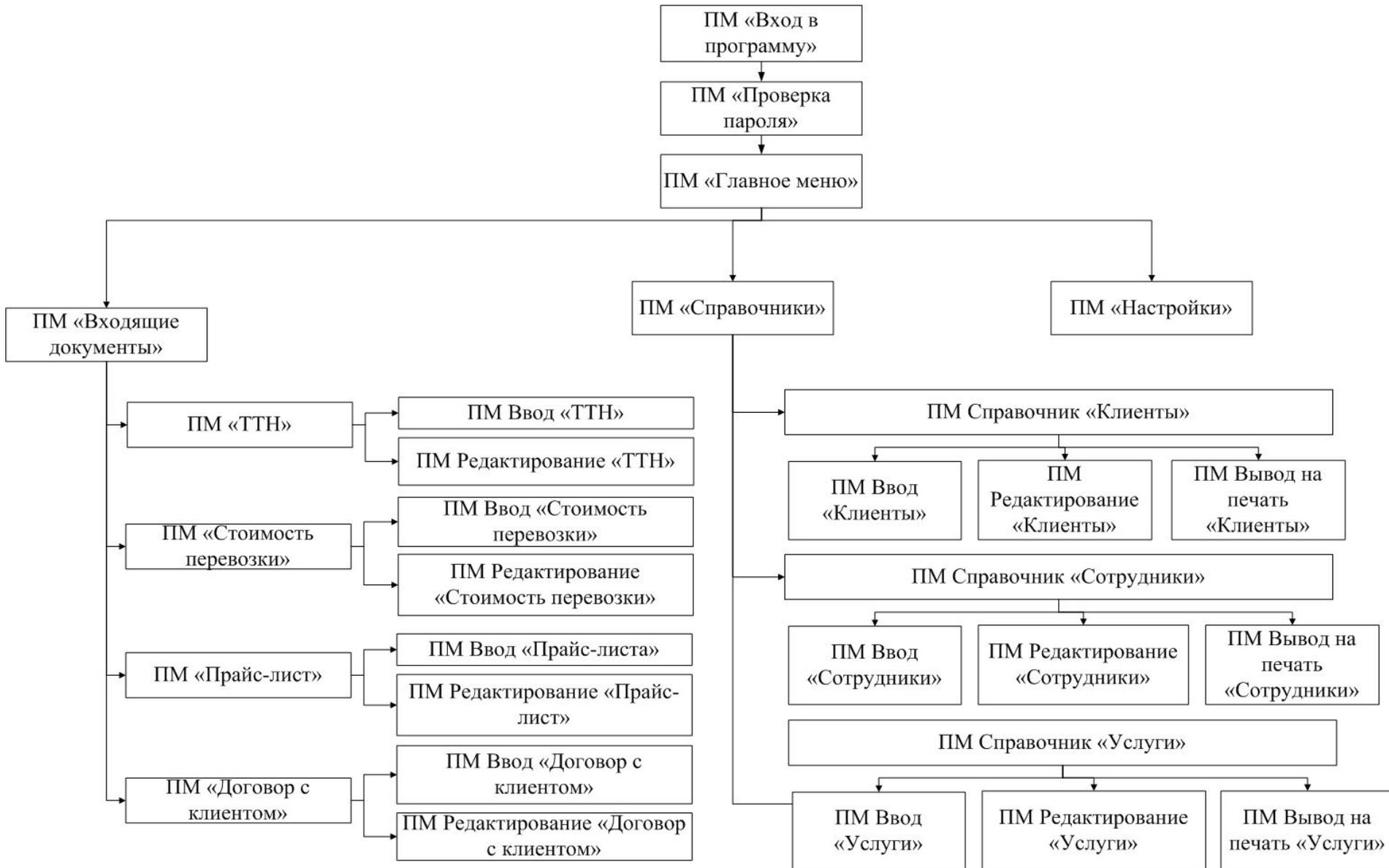
Дерево функций пользователя



Сценарий диалога



Программные модули



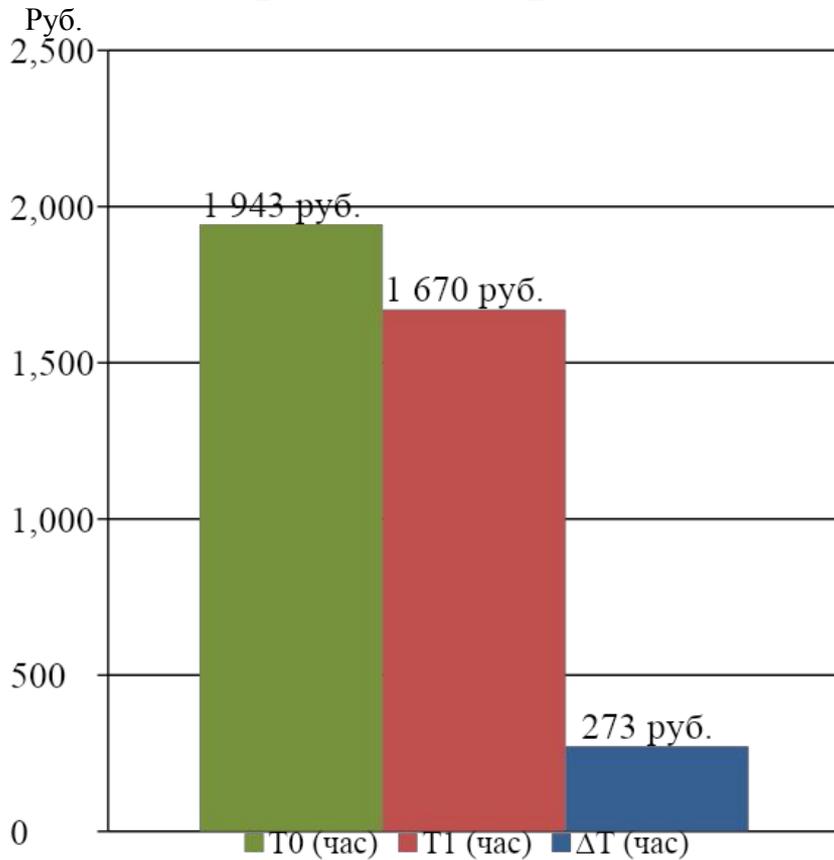
Показатели эффективности от внедрения проекта автоматизации

	Затраты				Абсолютное изменение затрат		Коэффициент изменения затрат	Индекс изменения затрат
	Базовый вариант		Проектный вариант					
Трудо - емкость	T0 (час)		T1 (час)		DT (час)		К	I
	от	до	от	до	от	до		
	1650	2230	1420	1920	230	310	14%	1,2
Стоимость	C0 (руб.)		C1 (руб.)		DC(руб.)		КС	IC
	от	до	от	до	от	до		
	108118 0	1462770	929340	1257340	15184 0	205430	14%	1,2

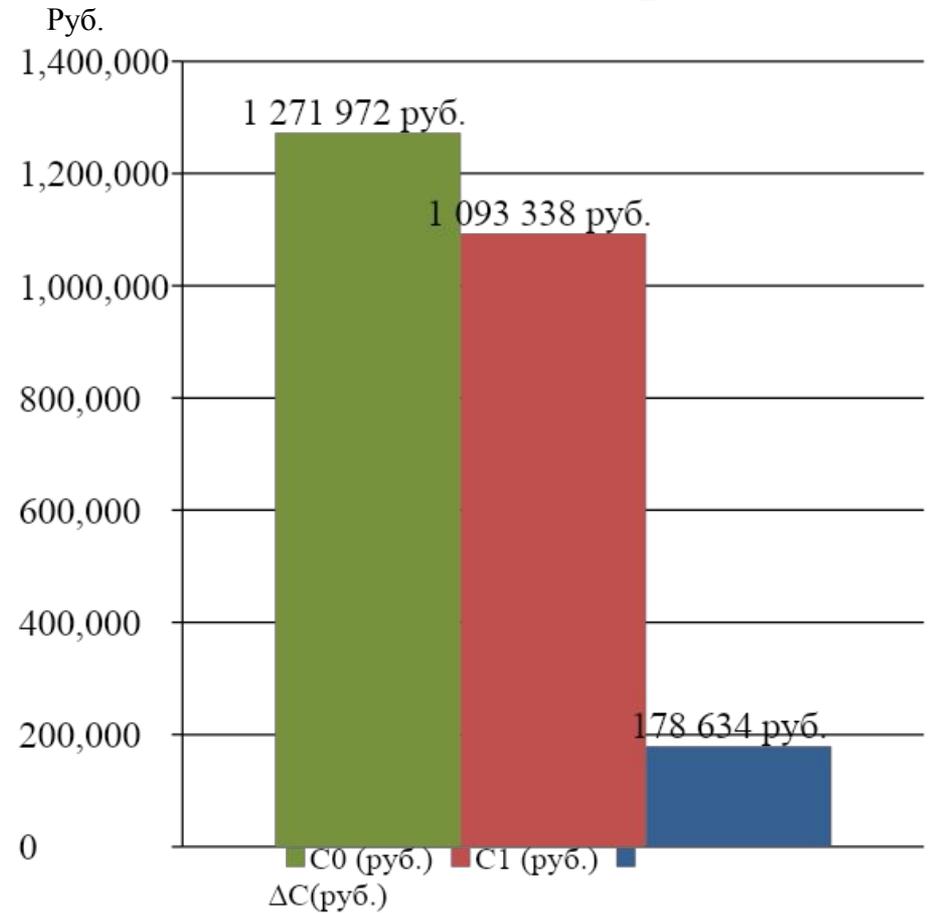
Э руб. в год		Токуп (год.)		Ер	
от	до	от	до	от	до
36749	49719	0,6	0,9	1,1	1,5

Изменения затрат при автоматизации

Изменение расчетных показателей трудовых затрат

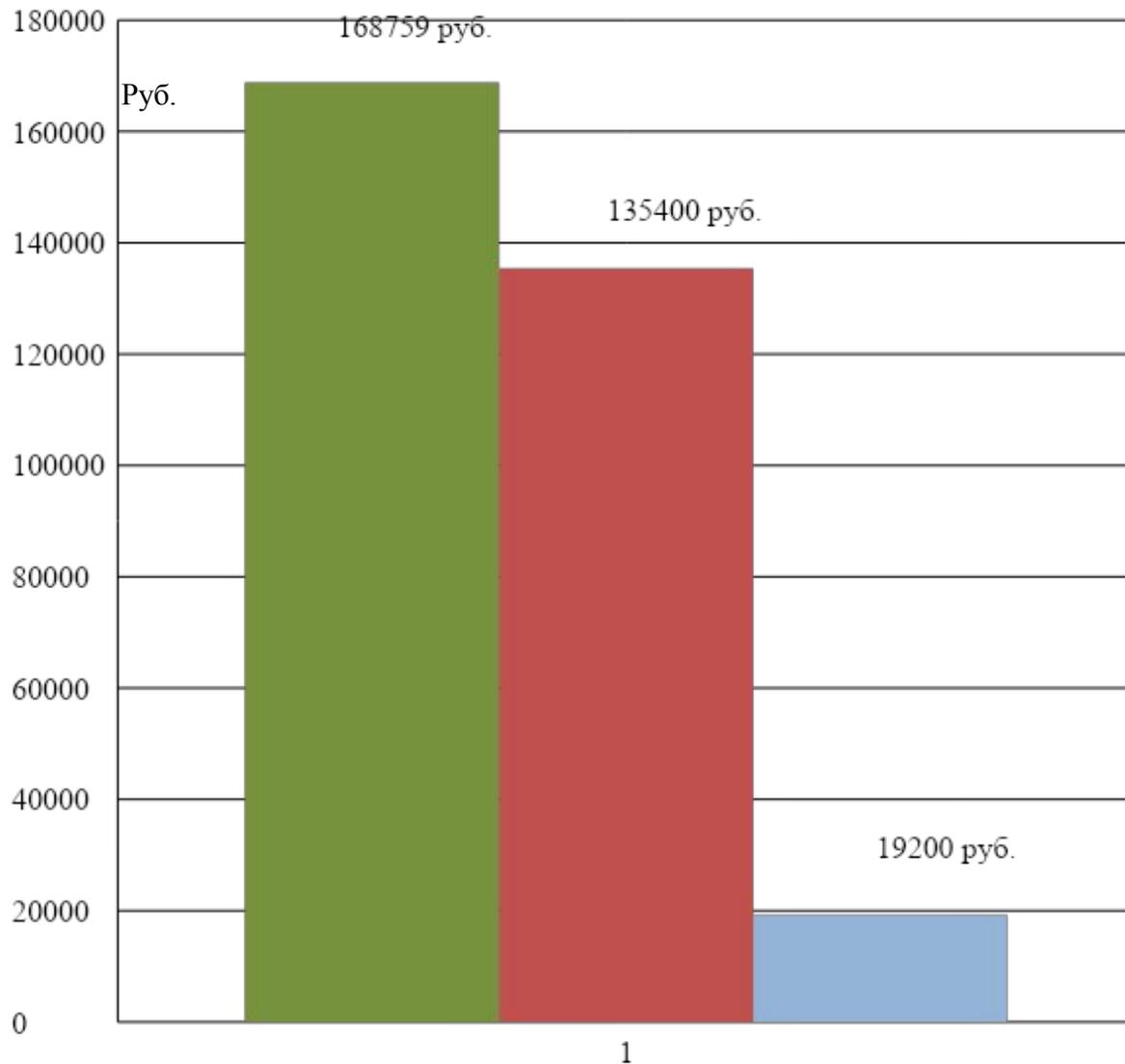


Изменение расчетных показателей стоимостных затрат



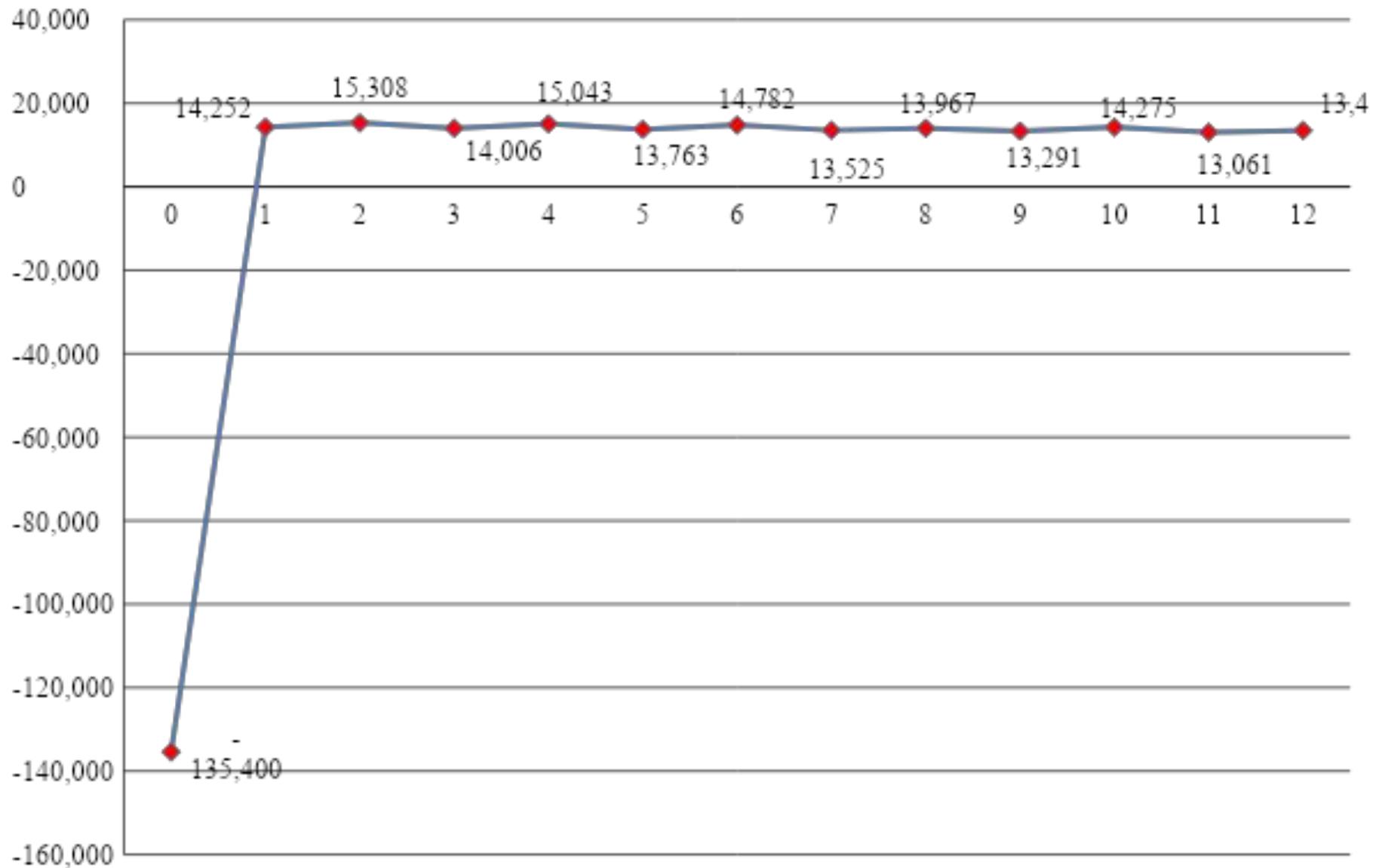
Показатели косвенного экономического эффекта от внедрения проекта

Наименование показателя	Значение показателя
ROI	1.25
NPV	168759 руб.
IRR	3,6%
Первоначальные инвестиции	135400 руб.
ТСО	19200 руб.



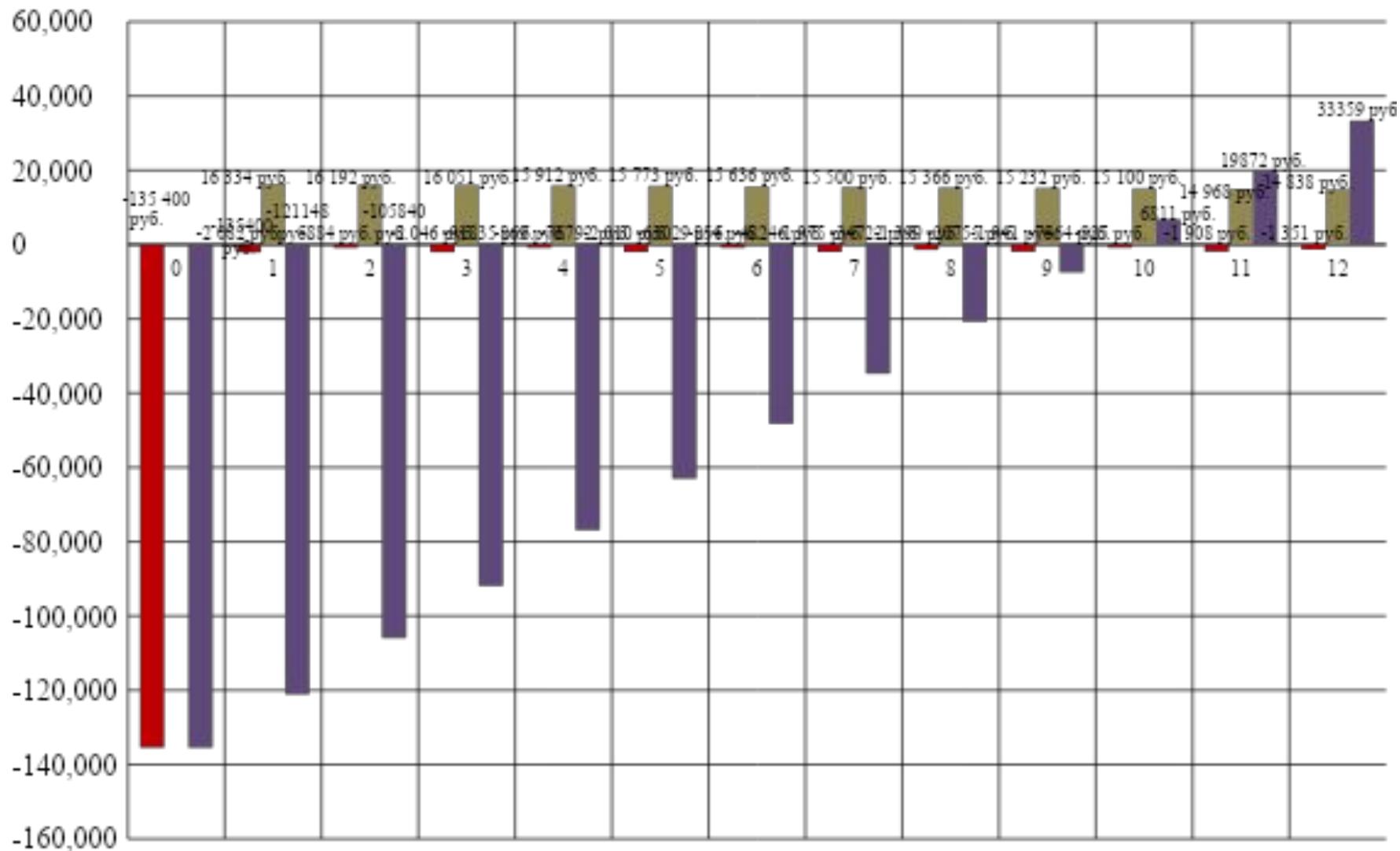
Дисконтированный денежный поток

Руб.



Период окупаемости проекта

Руб.



Экранные формы

Приложение №1

ООО "ТС" Экспедиторская компания

К договору № 111

Справочник Товары



Печать



Складская расписка

Дата 10.04.2015

№ 11111

Код товара	<input type="text" value="111"/>
Название товара	<input type="text" value="Товар 1"/>
Тип товара	<input type="text" value="Тип товара 1"/>
Вес товара	<input type="text" value="12"/>
Вес коробки	<input type="text" value="11"/>
Кол-во штук в коро	<input type="text" value="12"/>
Стоимость	<input type="text" value="1000"/>
Вид упаковки	<input type="text" value="Упаковка тип 1"/>

Клиент ЗАО "Компания 3" ИНН 313232

Адрес Москва, улица № 3 дом №11

Телефон 8 495 093 45 65 komp3@gmail.com

Контактное лицо Иванов Иван Иванович

Код договора 111

Итого стоимость груза (руб.) 82800

Итого вес груза (кг.) 17500

Назад

Маршрутный лист

Назад

Код поручения экспедитору 11111

Поставка клиенту: ЗАО "Компания 3"

Код товара	Название товара	Тип товара	Вес товара	Вес коробки	Адрес забора	Адрес доставки	Расстояние
114	Товар 4	Тип товара 4	4	4	Москва Улица №2 дом № 3	Москва Улица №244 дом № 334	4
113	Товар 3	Тип товара 3	1	2	Москва Улица №1 дом № 2	Москва Улица №12 дом № 223	3
112	Товар 2	Тип товара 2	2	5	Москва Улица №2 дом № 2	Москва Улица №23 дом № 232	2
111	Товар 1	Тип товара 1	12	11	Москва Улица №1 дом № 1	Москва Улица №12 дом № 123	4

Экранные формы

Отчет о затратах на оказание услуги

[Назад](#)

Код поручения 11111

Название товара	Порча (руб.)	Недостача (руб.)	Итого порча и недостача (руб.)	Затраты на топливо на км пути (руб)	Затраты на автопарк на одну доставку (руб)	Затраты на запчасти на одну доставку (руб)	Затраты на ЗП на одну доставку (руб)	Итого затраты (руб.)
Товар 4	5000	0	5000	520	120	16	120	5776
Товар 3	6000	6000	12000	520	120	16	120	12776
Товар 2	0	0	0	520	120	16	120	776
Товар 1	0	1000	1000	520	120	16	120	1776

Код поручения 22222

Название товара	Порча (руб.)	Недостача (руб.)	Итого порча и недостача (руб.)	Затраты на топливо на км пути (руб)	Затраты на автопарк на одну доставку (руб)	Затраты на запчасти на одну доставку (руб)	Затраты на ЗП на одну доставку (руб)	Итого затраты (руб.)
Товар 7	2000	0	2000	1280	120	16	120	3536
Товар 5	0	0	0	1280	120	16	120	1536
Товар 3	0	0	0	1280	120	16	120	1536
Товар 1	0	1000	1000	1280	120	16	120	2536

Код поручения 11111

Клиент ЗАО "Компания 3"

Код товара	Название товара	Тип товара	Цена (руб.)	Количество	Недостача (шт.)	Недостача (руб.)	Порча (шт.)	Порча (руб.)	Итого (руб.)
114	Товар 4	Тип товара 4	5000	500	0	0	1	5000	5000
113	Товар 3	Тип товара 3	6000	1000	1	6000	1	6000	12000
112	Товар 2	Тип товара 2	4000	500	0	0	0	0	0
111	Товар 1	Тип товара 1	1000	1000	1	1000	0	0	1000

Спасибо за внимание!
