

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МОСКОВСКИЙ ФИНАНСОВО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ "СИНЕРГИЯ"
(НОУ МФПУ СИНЕРГИЯ)

ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ

На тему: «Автоматизация и обеспечение
информационной безопасности процесса
ведения документации и отчетности в ИП
Ким С.Г.»

Руководитель дипломного проектирования:
Алехина Гелена Васильевна

Выполнил: студент группы ОКИч-1401ОБ
Ким Дмитрий Львович

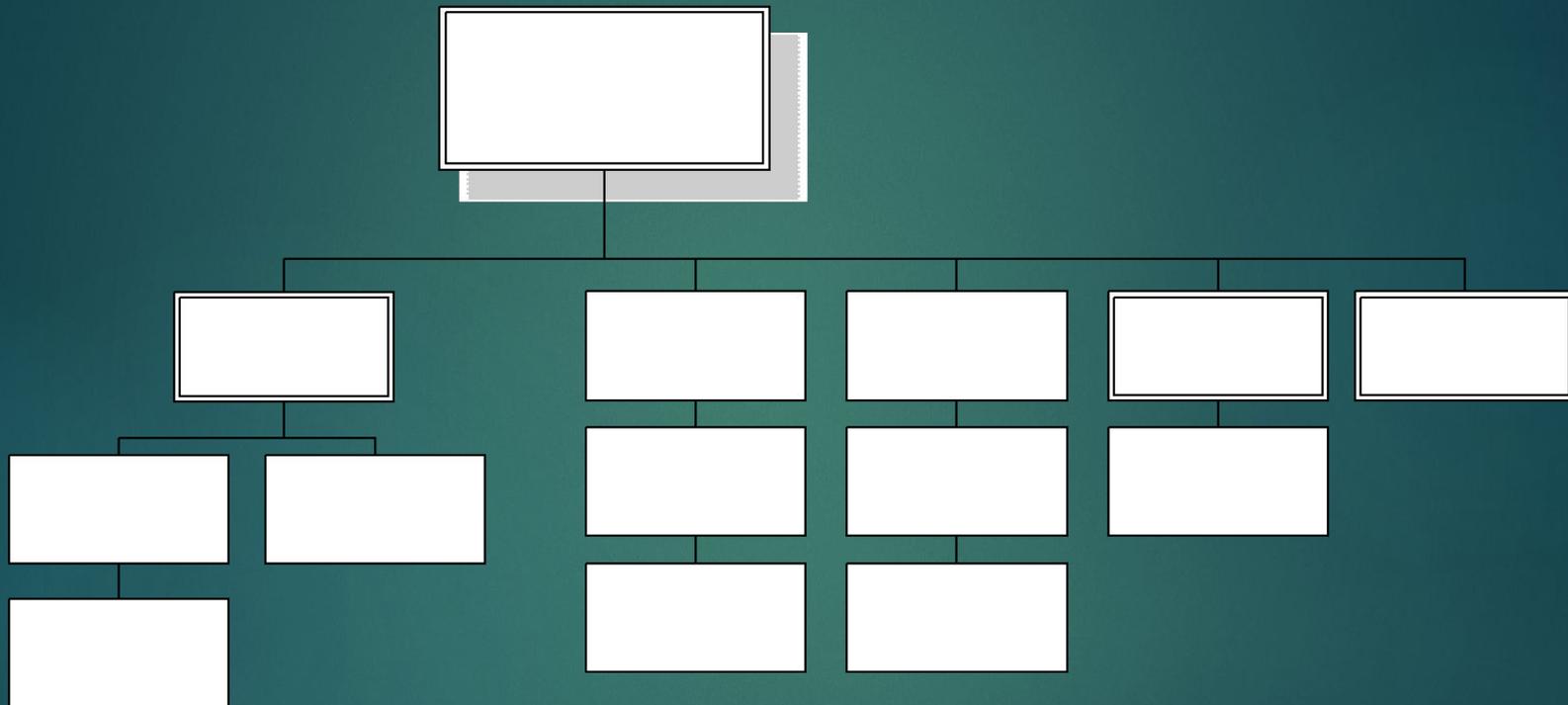
Цель и задачи дипломного проекта

Целью работы является **проектирование информационной системы учета товарно-материальных ценностей для розничного магазина ООО «Элада».**

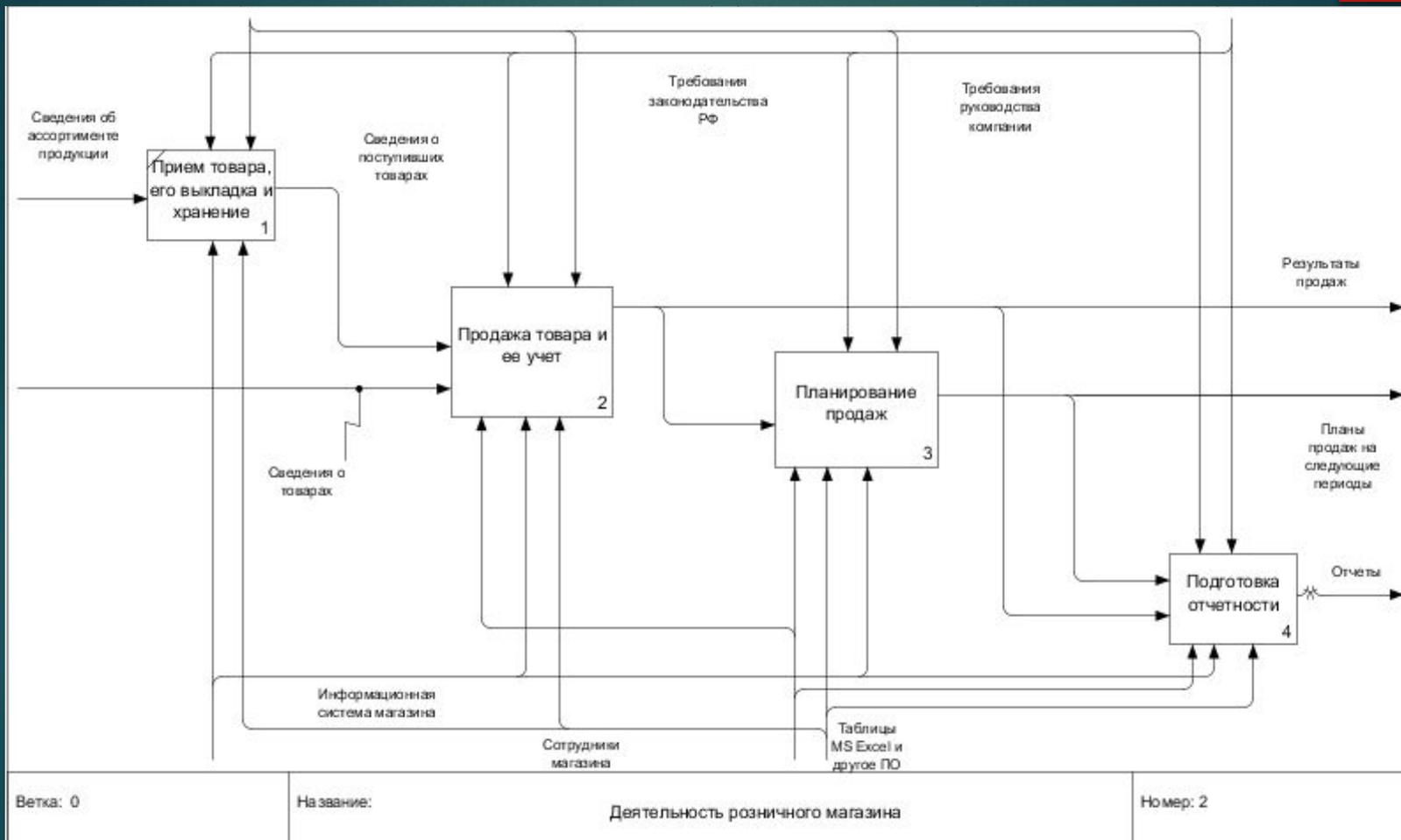
Задачами работы являются:

- Анализ бизнес-процессов компании, выделение процесса складского учета и обоснование необходимости его автоматизации;
- Анализ существующих разработок, выбор способа приобретения информационной системы;
- Обоснование проектных решений по видам обеспечения – программному, информационному, техническому;
- Описание используемых классификаторов;
- Разработка информационной модели;
- Описание входной, нормативно-справочной и результатной информации;
- Описание программных компонент информационной системы;
- Описание контрольного примера реализации проекта;
- Выбор методики оценки экономической эффективности проекта и его оценка в соответствии с выбранной методикой.

Структура управления розничного магазина



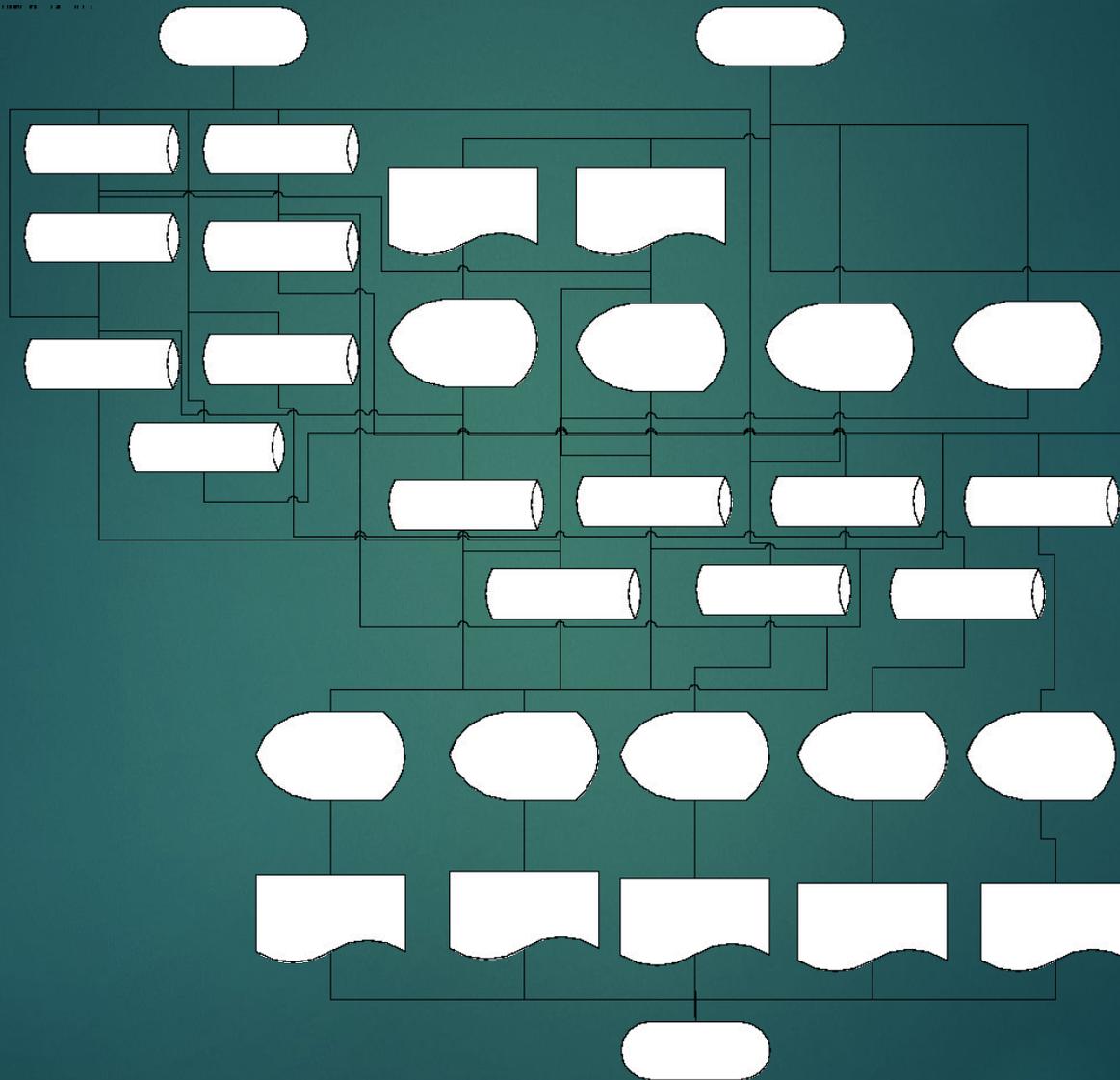
Декомпозиция процесса автоматизации



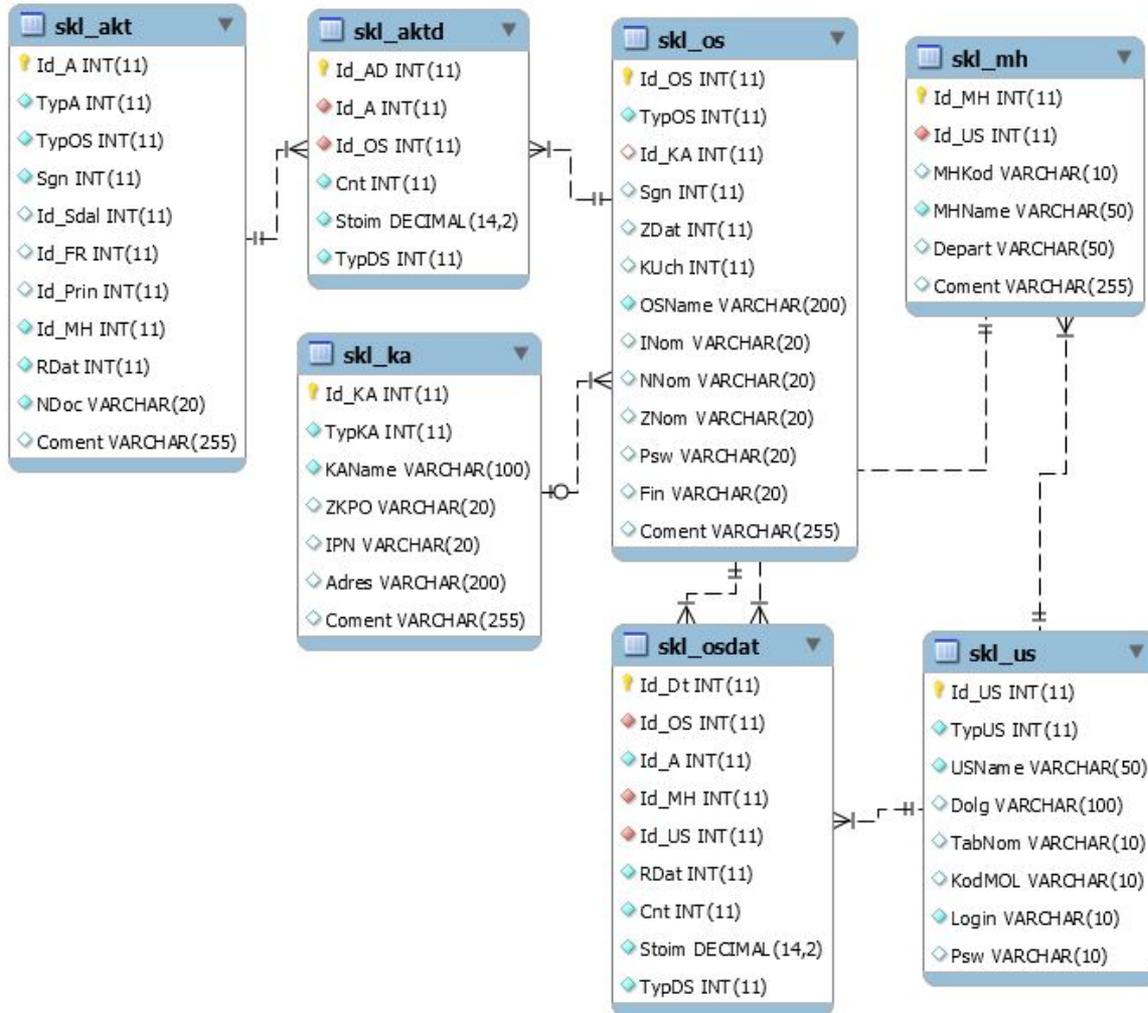
- Система управления складом СИСТЕМА #1
- 1С-Логистика: Управление складом 3.0
- WMS "БУХта: Складской комплекс"
- Система AVARDA.WMS

Информационная модель

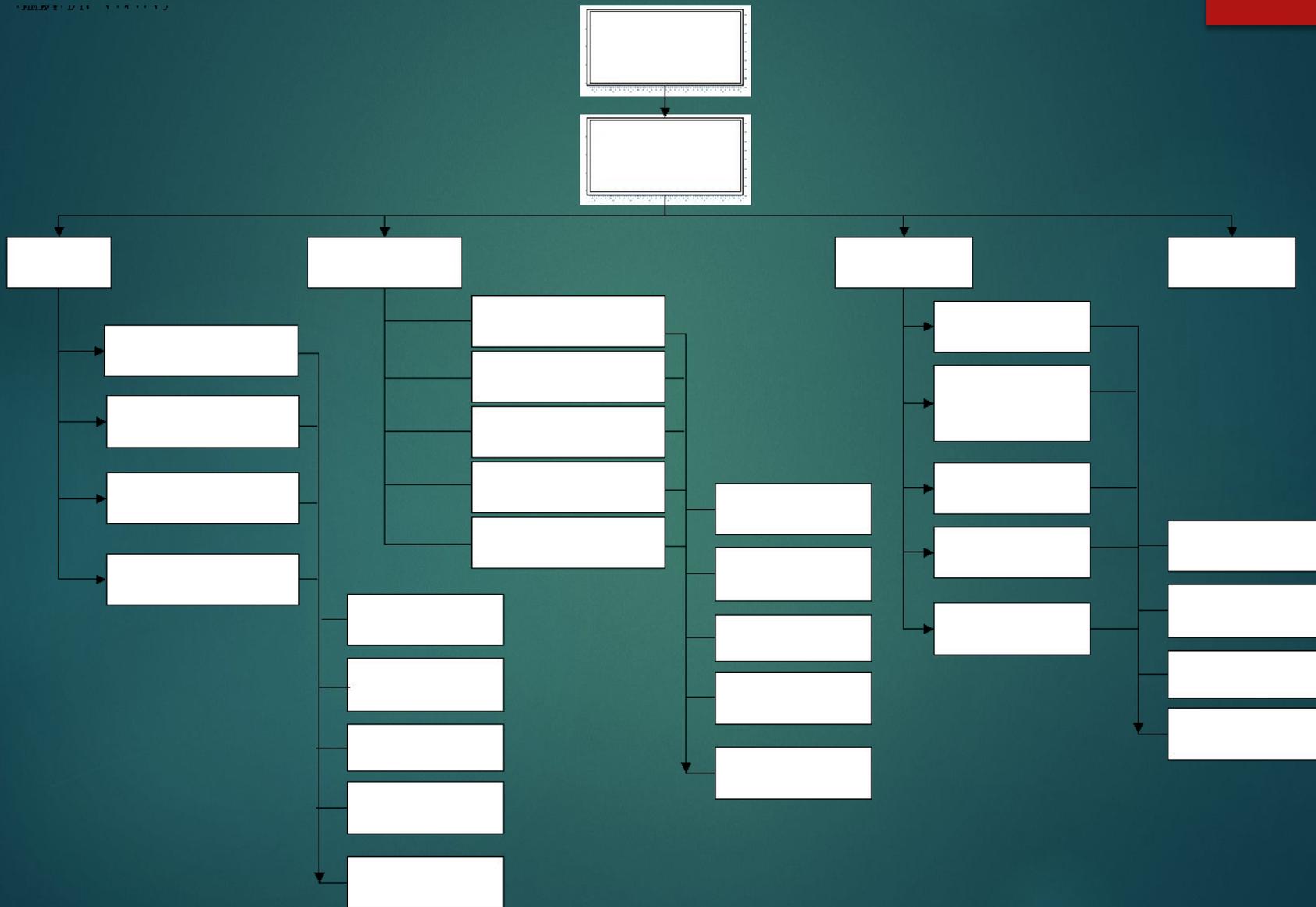
1.1. Информационная модель



ER-диаграмма базы данных



Сценарий диалога



Пример экранной формы

Классификатор основных фондов

1/8

Код	Наименование
14 3319010	Приборы ядерные и радиоизотопные (приборы для измерения ионизирующих излучений, детекторы ионизирующих излучений)
14 3319110	Приборы, установки, системы для измерения и контроля ионизирующих излучений
14 3319111	Приборы, установки, системы дозиметрические
14 3319112	Приборы, установки, системы радиометрические
14 3319113	Приборы, установки, системы спектрометрические
14 3319114	Приборы, установки, системы измерения, контроля, регулирования и защиты процесса деления ядер
14 3319115	Приборы, установки, системы универсальные
14 3319120	Приборы радиоизотопные

Драгоценные металлы

1/4

Код	Наименование
1	Золото
2	Серебро
3	Платина
4	Платиновая группа

Основные средства

18.06.2017 Все 1/3

ID	Тип	Наименование	Сост.	Количес	Стоимость	Номенкл №	Инвента №	Дата выпуска	Заводск №	Паспорт	МОП
1	ОС	Осциллоп OCLL-2014	1	1	0,00	14 331...	ИН 41...	20.03.2014	ЭН 12...	ПСП-9	Чалин В.В.
2	ОС	Ке-Це 060А	1	1	0,00	14 331...	ИН 2501	20.03.2014	ЭН 00...	б/п	Место хранения
5	ОС	РЛС "Кольчуга"	1	1	5100000,00	14 331...	ИН 5000	23.01.2009	ЭН 98...	СС 20...	Кладовка №1

Примечание

Предназначен для измерения степени осциллопирования радиальной кривой напряжений мозга

Драгоценные металлы	
Наименование	Масса
Золото	0,500000
Серебро	
Платина	0,100000
Платиновая группа	

Пример экранной формы

Карточка учёта Основные средства

ID Количество Стоимость

Тип

Название

Состояние

Поставщик ...

Номенклатурный № ...

Инвентарный №

Финансирование

Дата выпуска Заводской № Паспорт

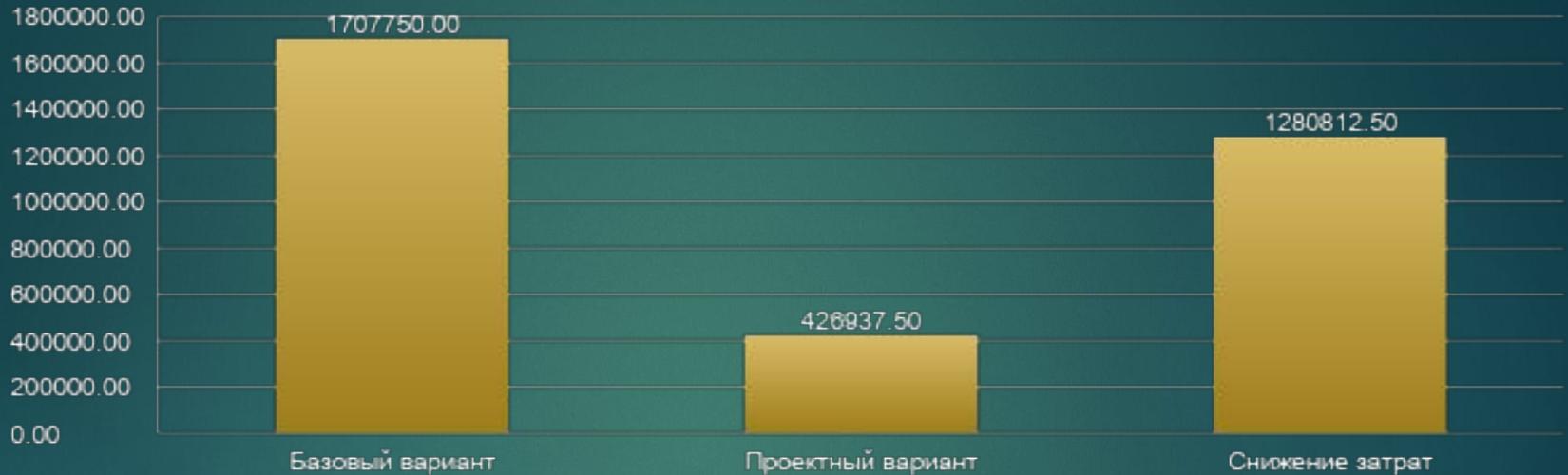
Описание

Металлы

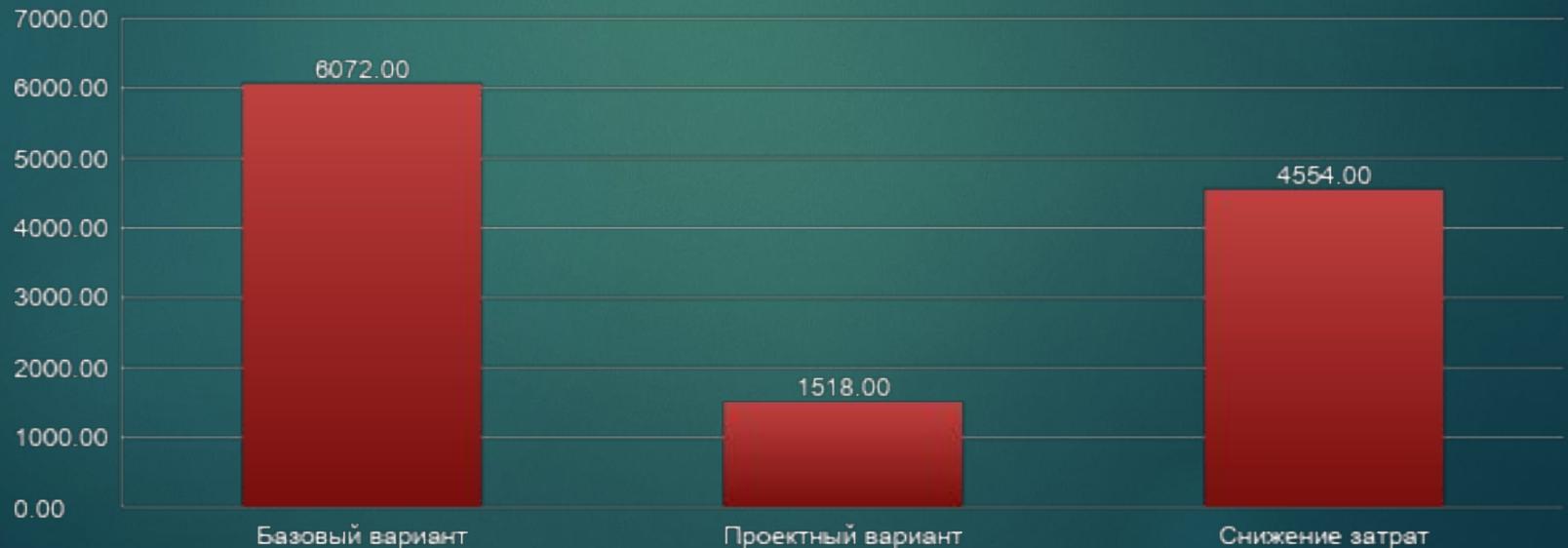
Наименование	Масса
Золото	0,500000
Серебро	
Платина	0,100000
Платиновая группа	

Экономические показатели

Изменение стоимостных затрат, рублей в год



Изменение трудовых затрат, часов в год



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!