

**Построение процессов интеллектуального предприятия.**

**ФИНАНСЫ В S/4 HANA**

# Задачи учета

Несмотря на различие в S/4 HANA для всех видов учета используются одни и те же объекты.

**Универсальный журнал**



Финансовый учет

## Бухгалтерский

- Основан на требованиях законодательства
- Отражает финансовые операции
- Предназначен для формирования внешней отчетности (МСФО, GAAP и т.д.)

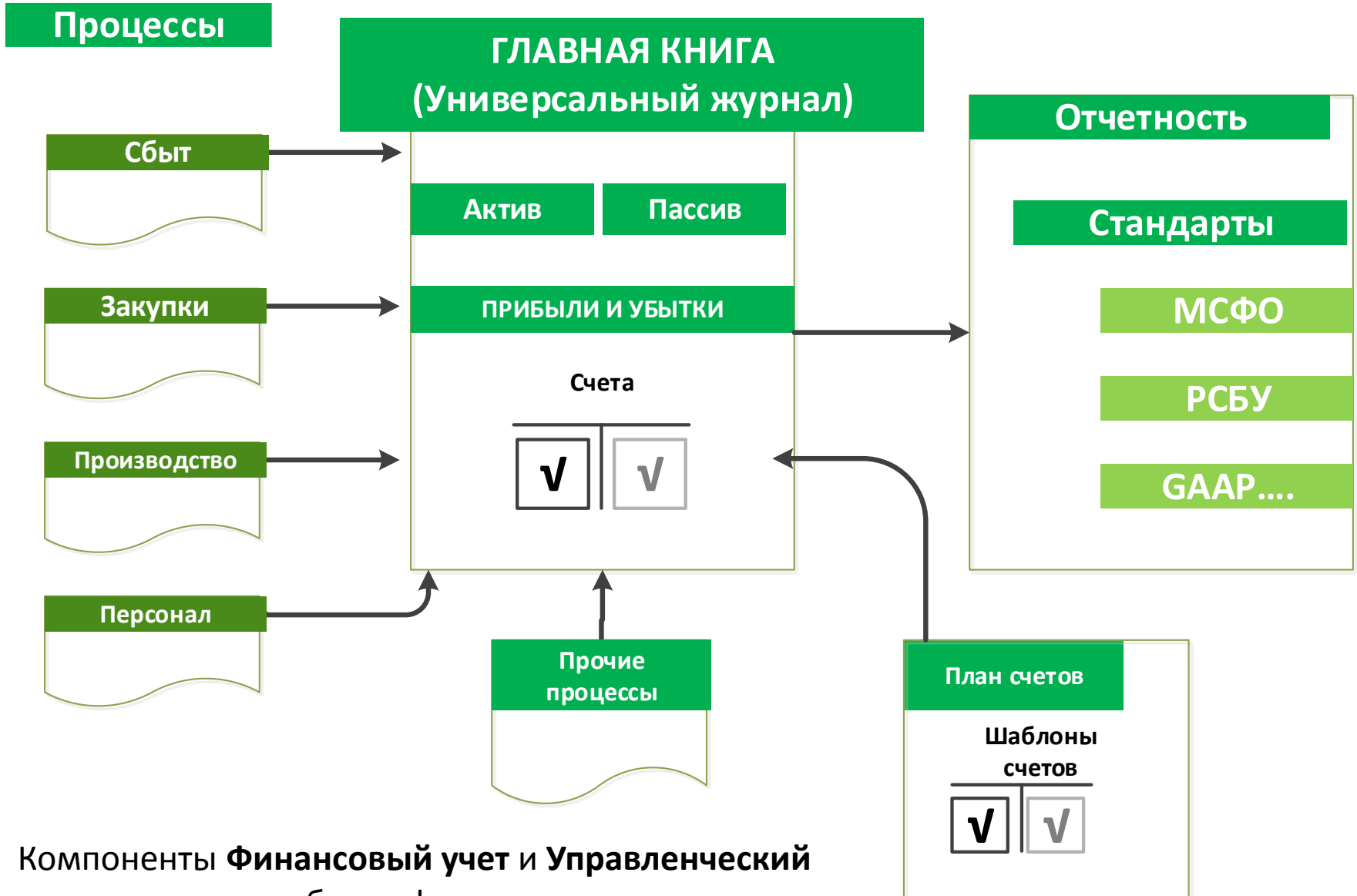
## Налоговый

- Учет для целей налогообложения
- Контроль уплаты налогов
- Отчетность по налогам

## Управленческий учет

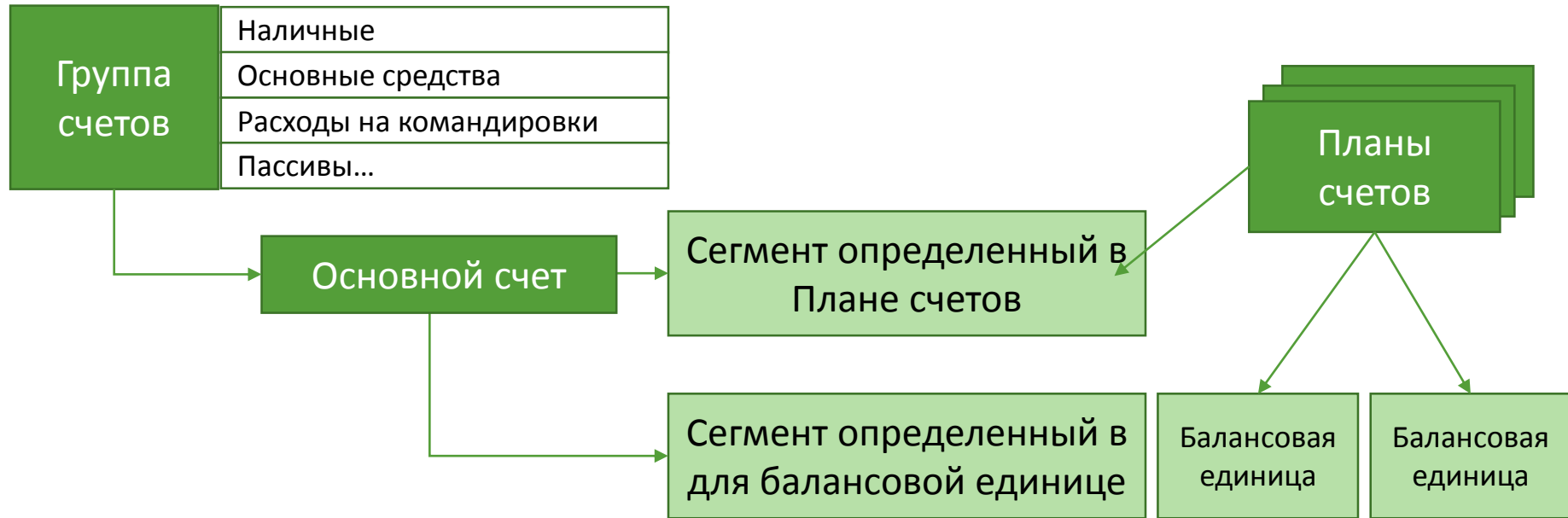
- Основан на внутренних правилах
- Отражает затраты и выручку в различных ракурсах
- Основа для принятия управленческих решений
- Используется для калькуляции затрат

# Задачи финансов (бухгалтерия)



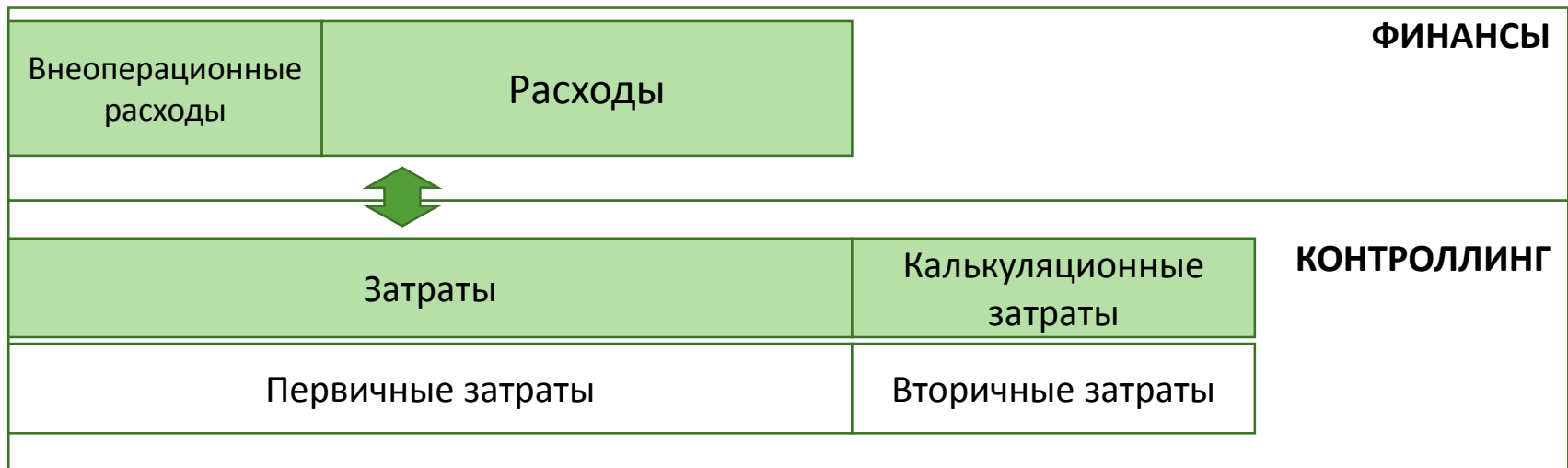
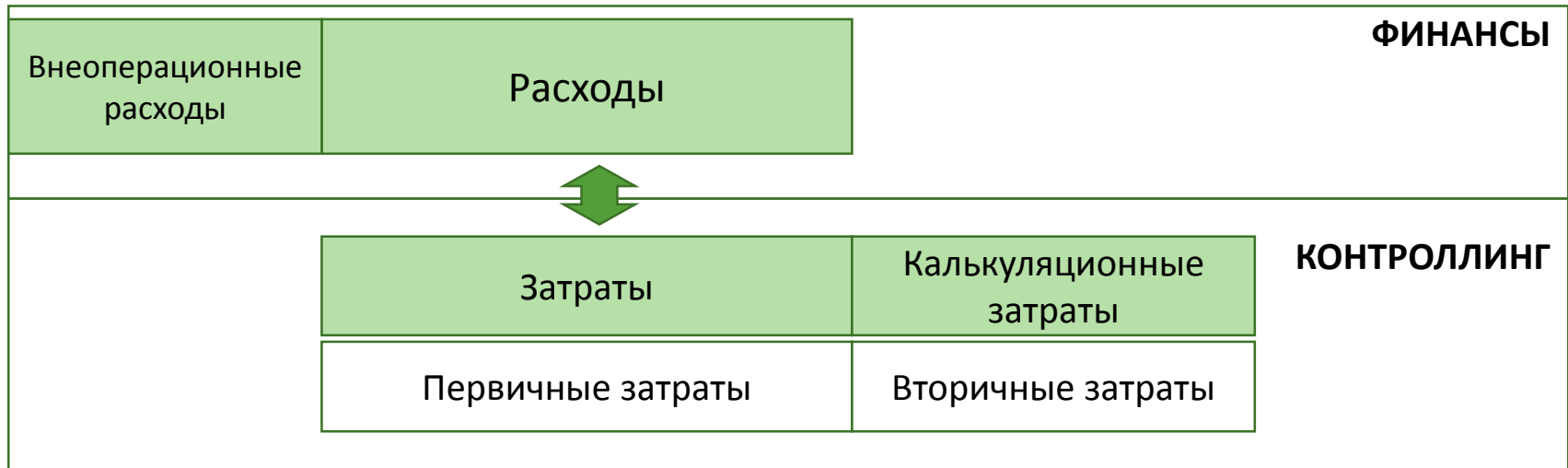
Компоненты **Финансовый учет** и **Управленческий учет** используют общие фактические данные, хранящиеся в универсальном журнале.

# Основные счета



Вид счета	Название	Смысл
X	Счета наличия	Счета которые отражаются в бухгалтерском балансе как активы, пассивы или капитал.
P	Первичные затраты и выручка	Учет затрат и выручки связанных с деятельностью компании
S	Вторичные затраты	Внутренние затраты используемые для перерасчета в контроллинге
N	Внеоперационные доходы и расходы	Расходы и выручка не связанная напрямую с деятельностью компании

# Первичные и вторичные виды расходов.

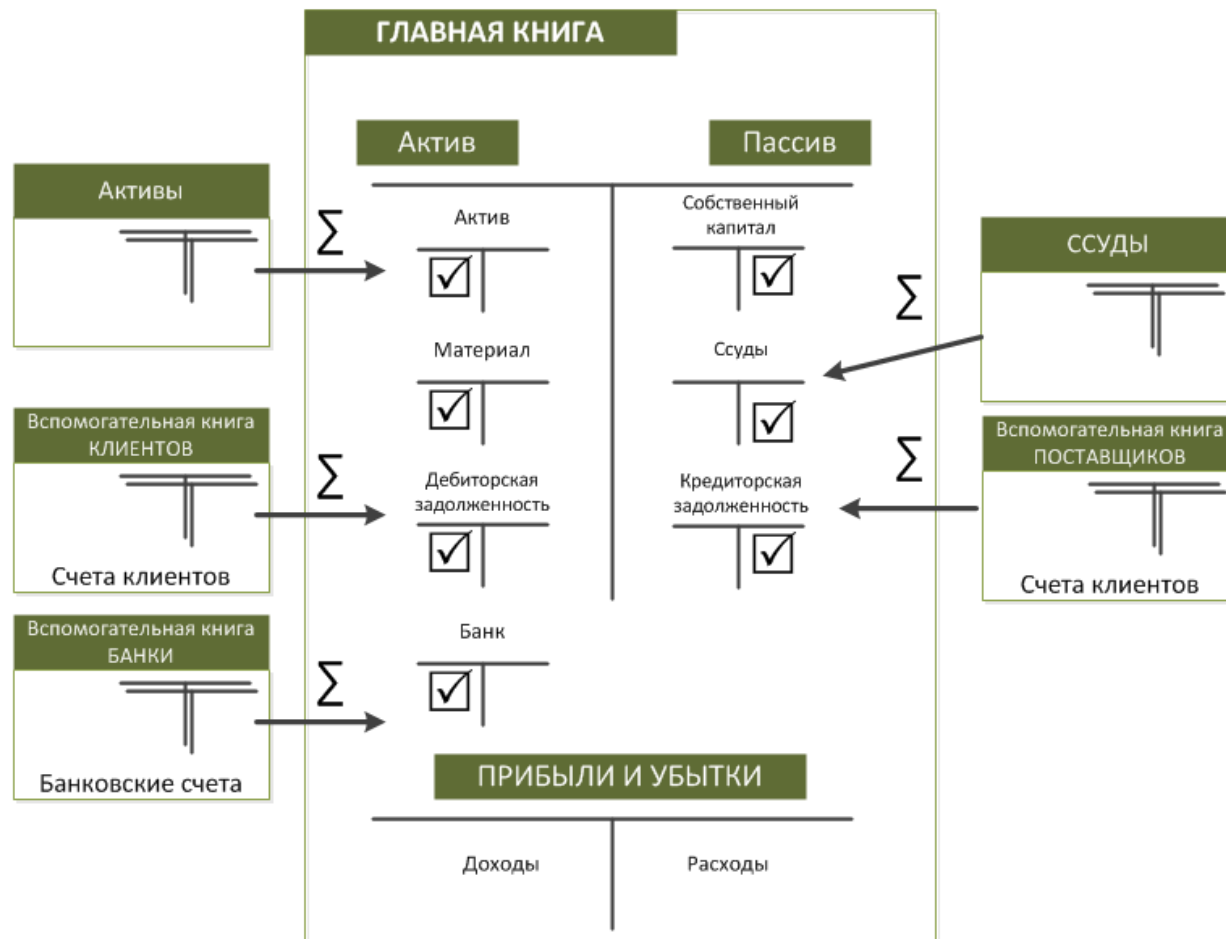


# Главная книга, вспомогательные книги

Все проводки по основным счетам ведутся в **Главной книге**

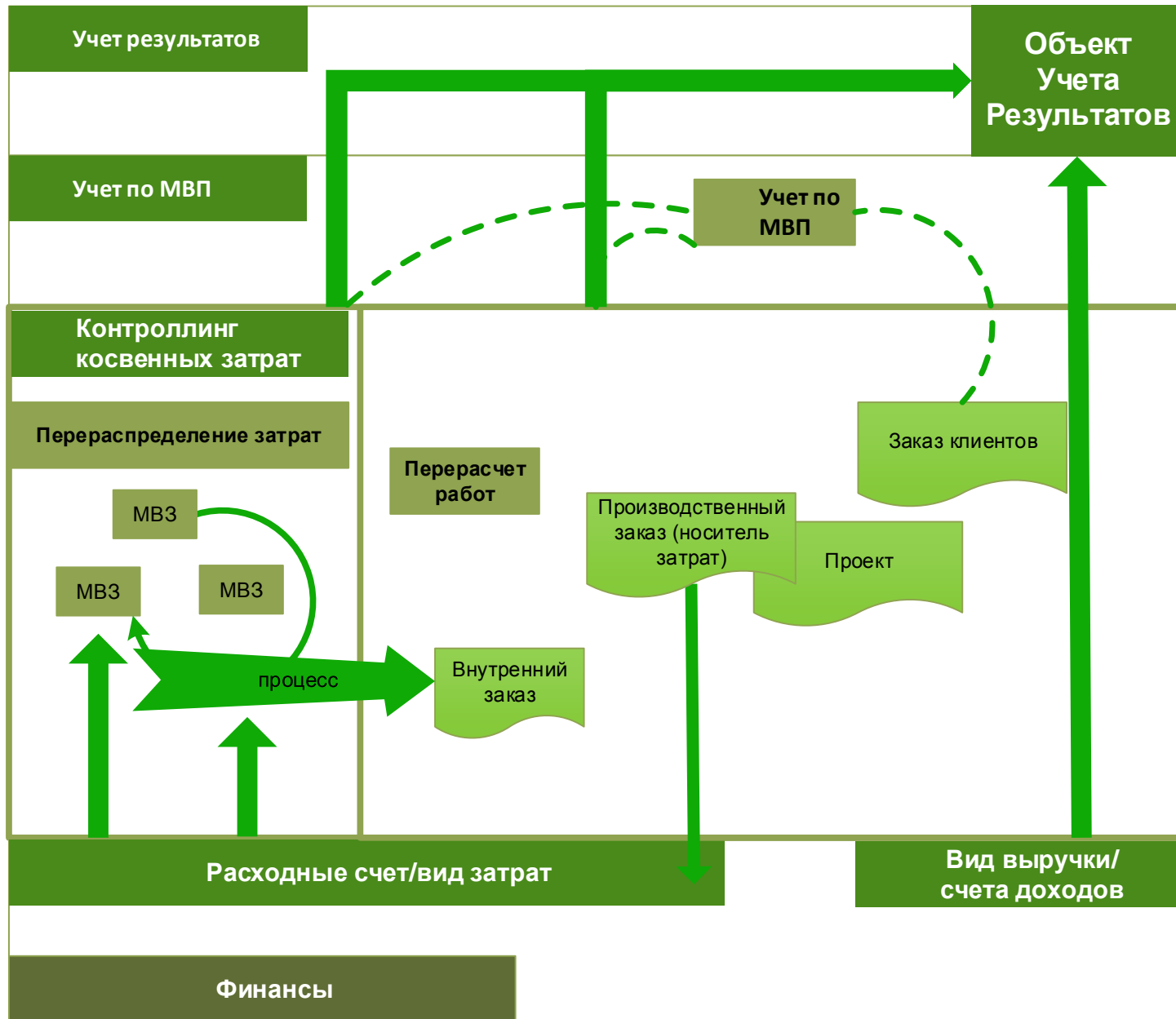
**Главной книге** присваивается определенный **план счетов**, который и определяет структуру Главной книги.

**План счетов** содержит упорядоченные **определения всех основных счетов** Главной книги, включая номер счета, назначение основного счета и его классификацию как счета результата или счета наличия.

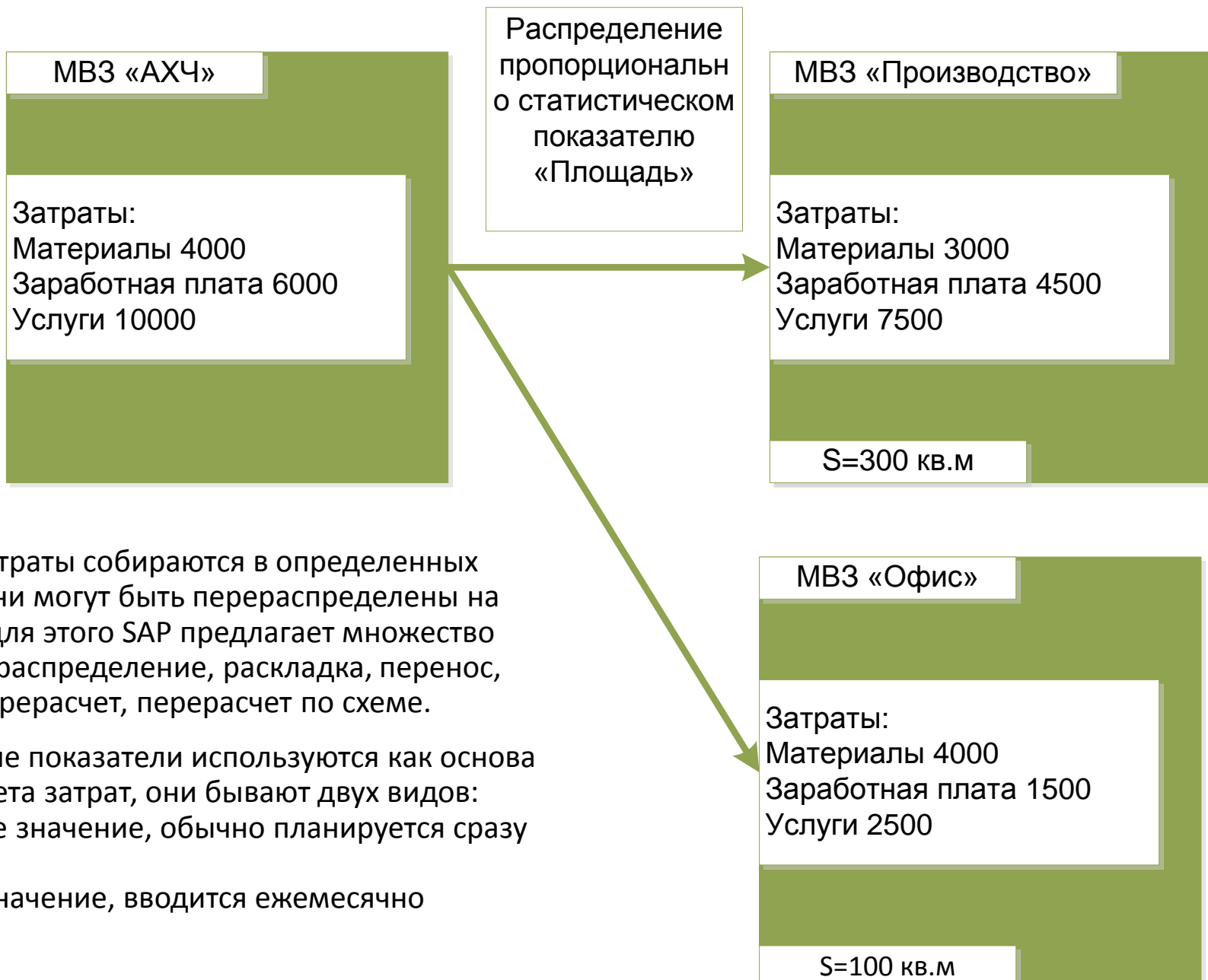


При любой **проводке** создается **документ** определенного вида, соответствующий смыслу операции в SAP и имеющий уникальный номер.

# Задачи управленческого учета



# Перерасчет затрат



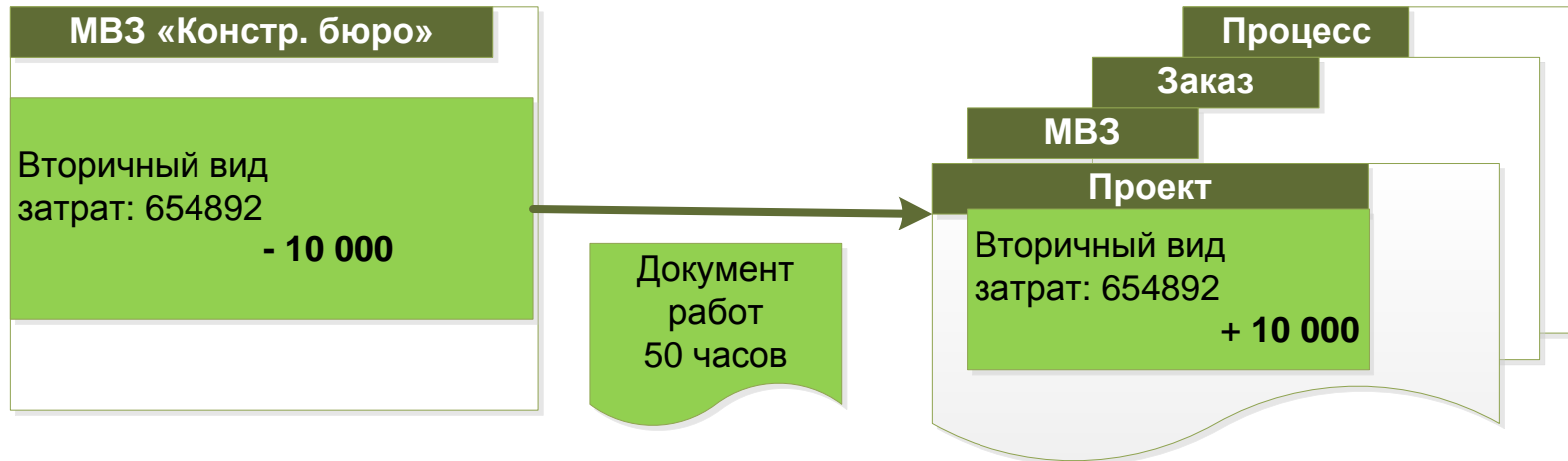
Косвенные затраты собираются в определенных MB3, далее они могут быть перераспределены на другие MB3, для этого SAP предлагает множество механизмов: распределение, раскладка, перенос, косвенный перерасчет, перерасчет по схеме.

Статистические показатели используются как основа для перерасчета затрат, они бывают двух видов:

- Постоянное значение, обычно планируется сразу на год
- Итоговое значение, вводится ежемесячно



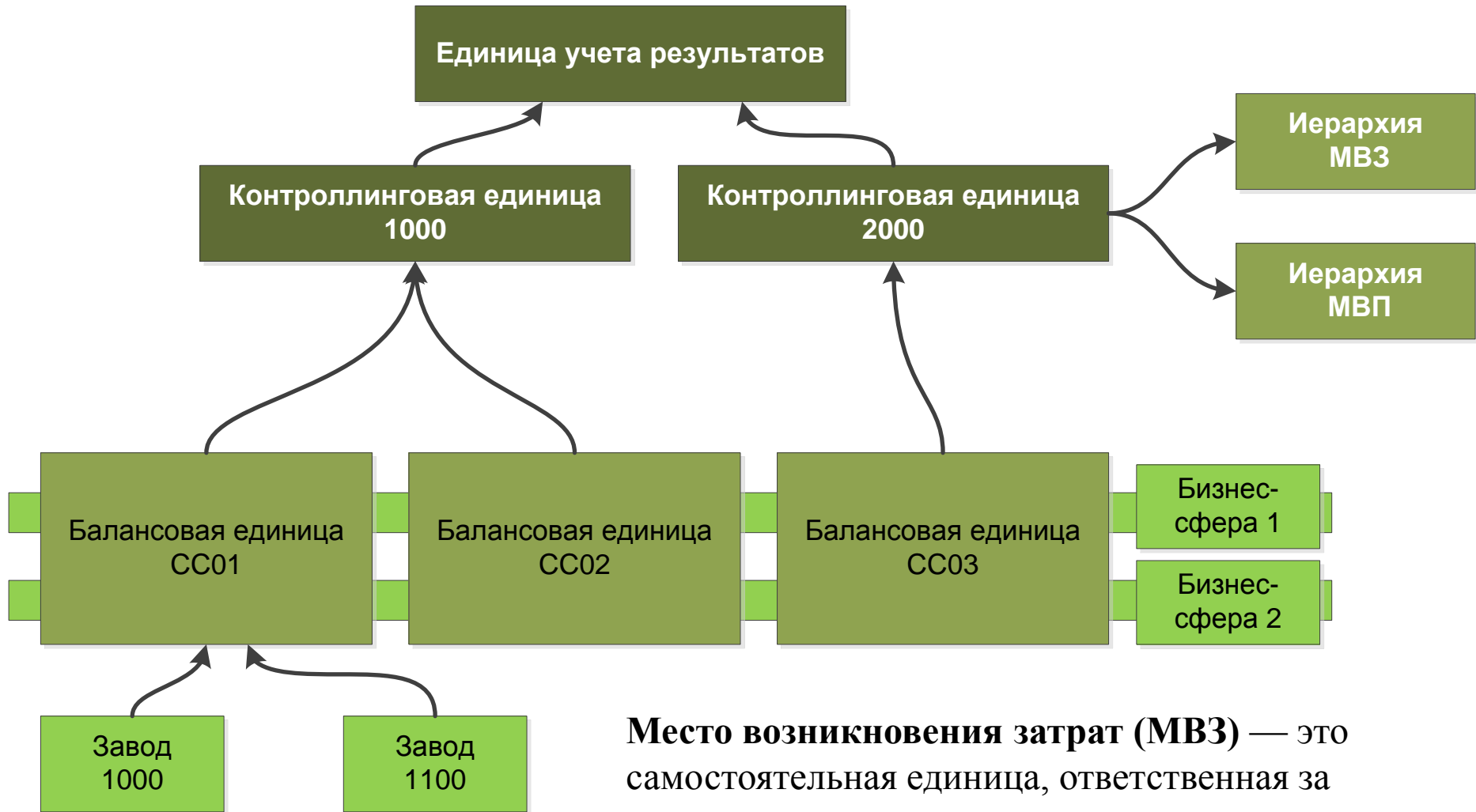
# Перерасчет затрат



**Вторичный вид затрат** используются для внутреннего перерасчета работ.

**Вид работ** — это внутренняя классификация работ, используемая в компании для перерасчета затрат и работ.

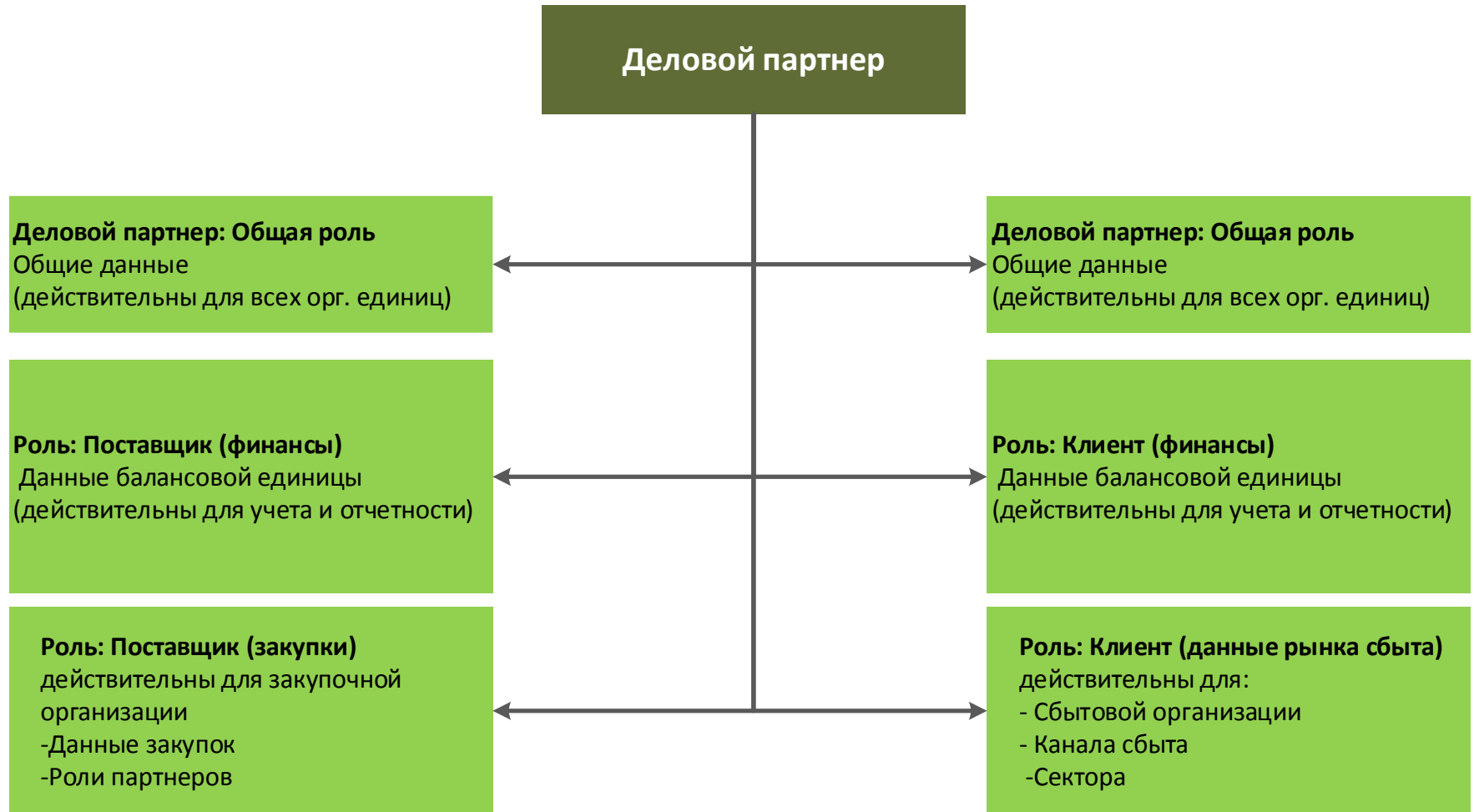
# Организационные уровни в финансах




**Место возникновения затрат (MB3)** — это самостоятельная единица, ответственная за уровень своих расходов, определенная в рамках контроллинговой единицы.

MB3 объединены в **стандартную иерархию**.

# Данные клиента и поставщика





**Построение процессов интеллектуального предприятия.**

**ИНТЕГРАЦИЯ В ФИНАНСАХ В S/4 HANA**

# Интеграция в финансах

**Вспомогательные книги** используются: для бухгалтерии поставщиков, бухгалтерии клиентов, учета основных средств, банков.

Вспомогательные книги связаны с Главной книгой через **контрольные счета** в режиме реального времени .

При выполнении **проводки** во **вспомогательной книге** выполняется аналогичная проводка по соответствующему **контрольному счету** Главной книги.

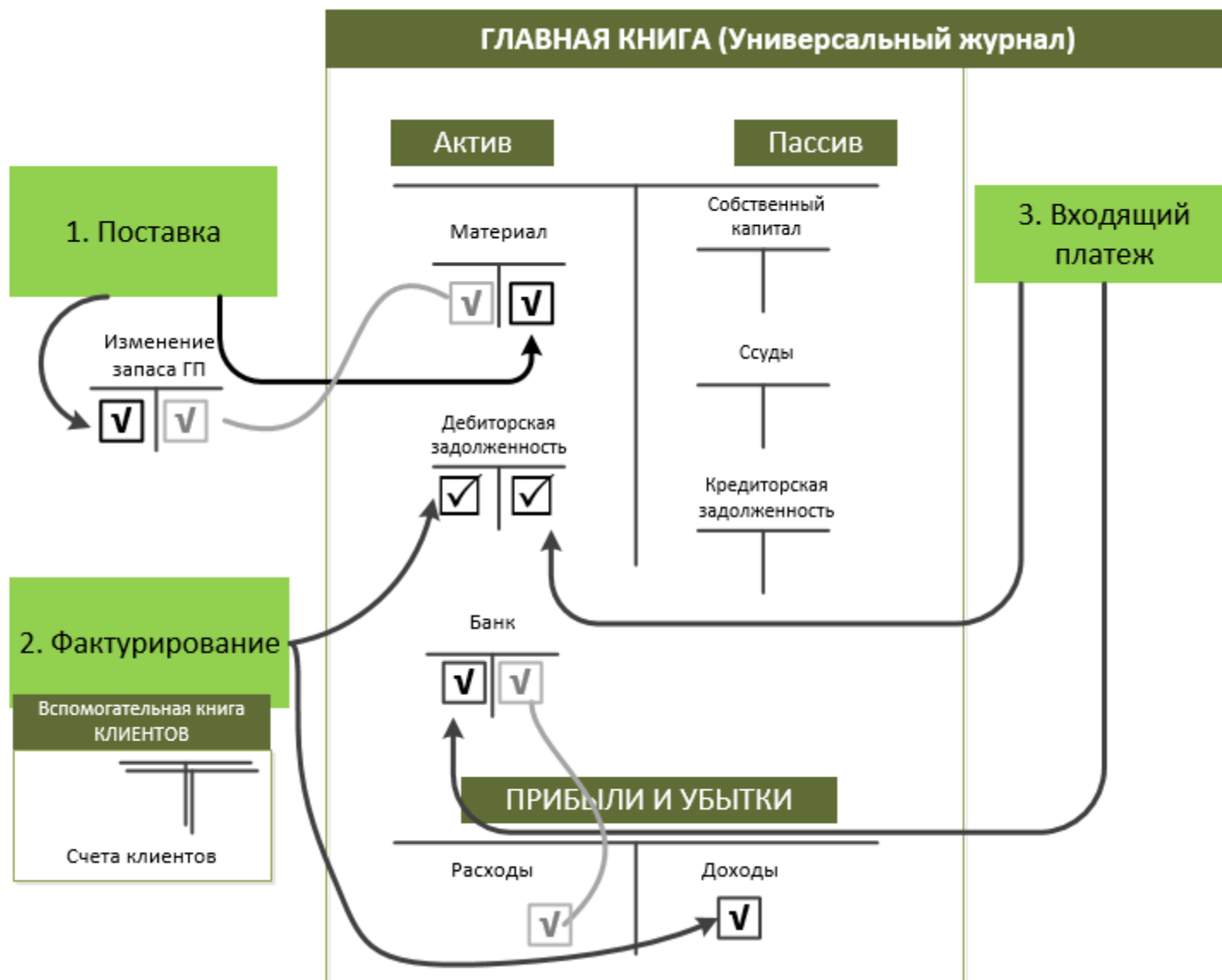
В системе S/4 HANA все проводки хранятся в одной таблице



# Процесс закупок



# Процесс сбыта

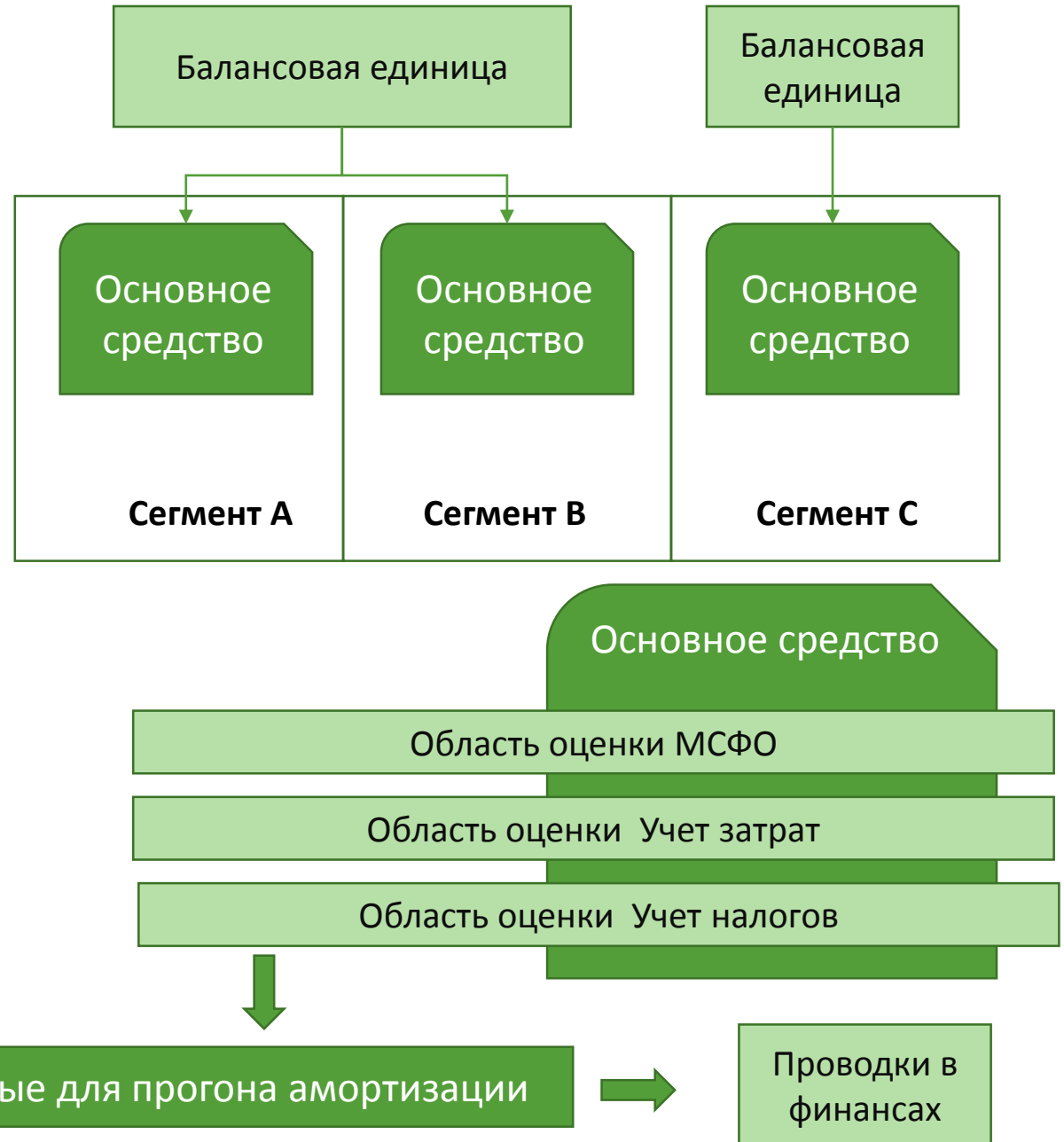




# Учет основных средств

## Основные средства

представляют собой объекты имущества организации, используемые в качестве средств труда при производстве продукции, выполнении работ и оказании услуг в течение длительного времени. Их стоимость отражается в финансовой отчетности.





# Расчет себестоимости

## Спецификация

Материал 100-200 1 шт.

Материал 100-300 2 шт.

Материал MB100 8 шт.

Количество\* цена=  
**Стоимость материалов**

**+** Административные и  
сбытовые надбавки

## Технологическая карта

Операция 10  
15мин.

Раб. Место/МВЗ

Операция 20  
35мин.

Раб. Место/МВЗ

Тариф\* время=  
**Стоимость производства**

**=** Нормативная себестоимость  
реализованной продукции



**ПОЛИТЕХ**

Санкт-Петербургский  
политехнический университет  
Петра Великого

**SAP** next-gen»

# Построение процессов интеллектуального предприятия.



**SAP S/4 HANA**