



СПИКЕР:

ИВАНИЦКИЙ ВИТАЛИЙ ВИКТОРОВИЧ,

К.Т.Н., ДОЦЕНТ КАФЕДРЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ПРИКЛАДНОЙ
ЭКОНОМИКИ, ФИНАНСОВ И КРЕДИТА, ФГБОУ ВО «КОСТРОМСКОЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



РЕСУРСЫ ПРОЕКТА

ПОНЯТИЕ РЕСУРСОВ

- Ресурсы производства - это совокупность материальных и финансовых средств, природных, социальных и духовных сил, которые могут быть использованы в процессе создания товаров, услуг и иных ценностей.

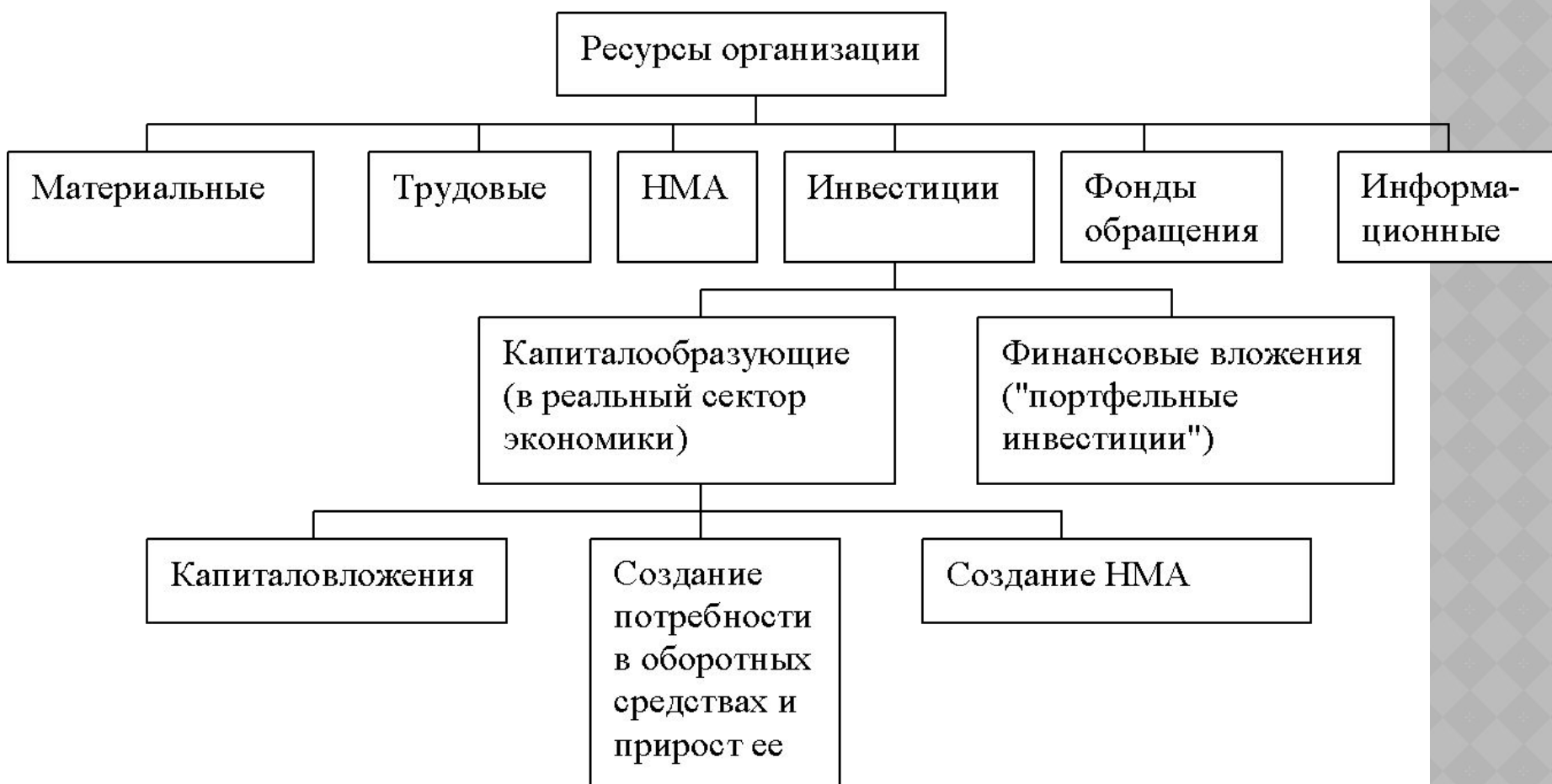
АБСОЛЮТНАЯ И ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ОГРАНИЧЕННОСТЬ РЕСУРСОВ

Ограниченность ресурсов означает их недостаток по отношению к существующим в них потребностям людей.

АБСОЛЮТНАЯ ОГРАНИЧЕННОСТЬ РЕСУРСОВ - недостаточность производства ресурсов для одновременного обеспечения ресурсов всего населения (хлеб, молоко) - характерна для природных и трудовых ресурсов

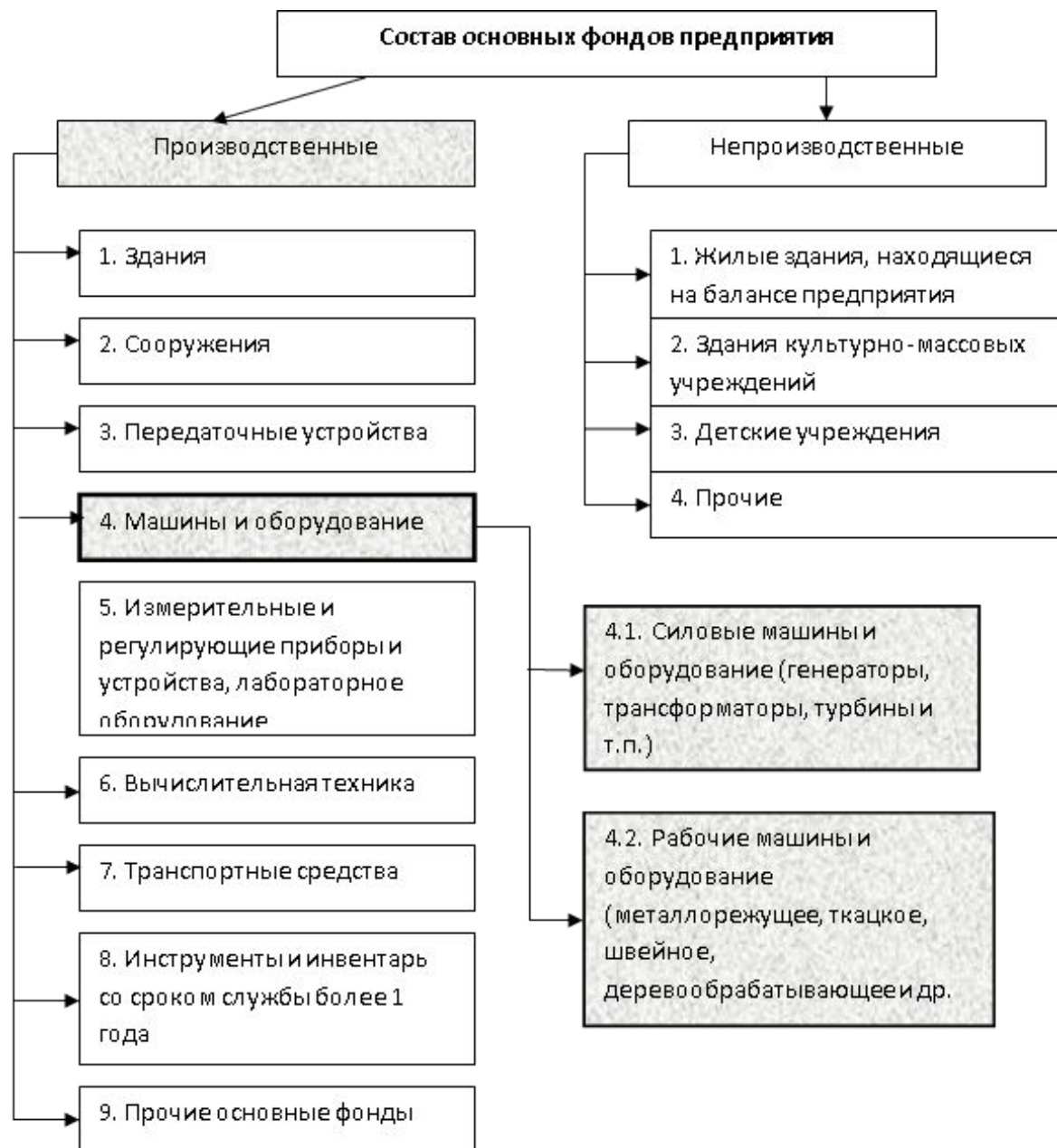
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ОГРАНИЧЕННОСТЬ РЕСУРСОВ - удовлетворение избранных (определённых) потребностей для которых достаточно ресурсов (золото) - характерна для материальных, финансовых, информационных ресурсов.

КЛАССИФИКАЦИЯ РЕСУРСОВ ОРГАНИЗАЦИИ



ВИДЫ РЕСУРСОВ

- **МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ** составляют основу материально-вещественных факторов производства и включают в себя основные и оборотные фонды предприятия.
- **ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ** это работники предприятия, то есть промышленно-производственный персонал.
- **НЕМАТЕРИАЛЬНЫЕ АКТИВЫ (НМА)** - это приобретаемые за плату нематериальные объекты, которые используются в течение длительного периода времени и приносят доход. К ним относятся права на пользование объектами производства и интеллектуальной собственности:
 - права пользования землей, недрами, имуществом;
 - изобретения, патенты, лицензии, программный продукт, ноу-хау;
 - торговые знаки, торговые марки;
 - брокерские места;
 - научно-исследовательские, опытно-конструкторские, проектно-изыскательские разработки и т.п.



Структура основных фондов предприятия

Активная часть ОФ

являются непосредственными
исполнителями
производственного процесса

в обрабатывающих отраслях – рабочие машины и
оборудование

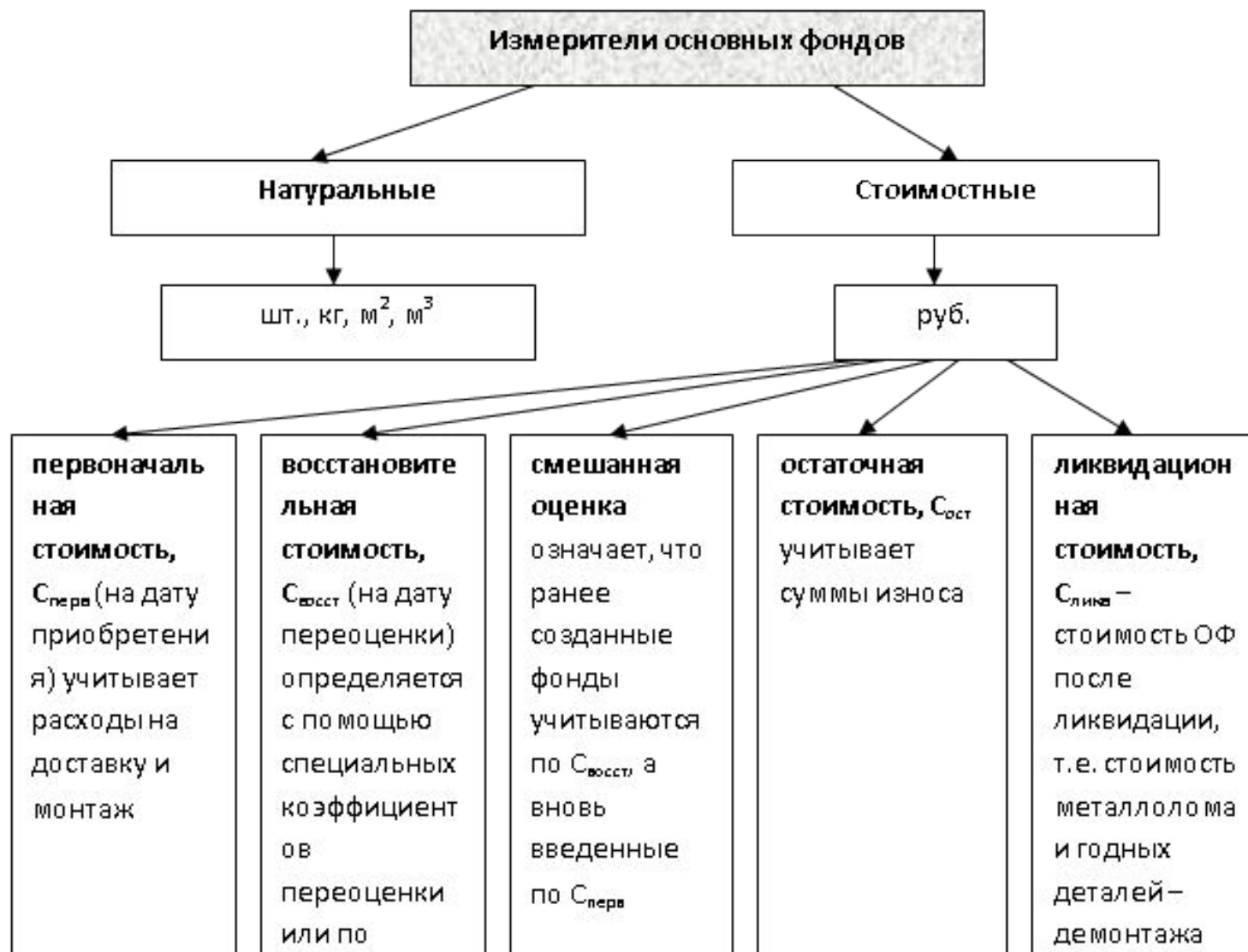
в добывающих отраслях – сооружения и
передаточные устройства

в энергетике – силовые машины и оборудование,
передаточные устройства

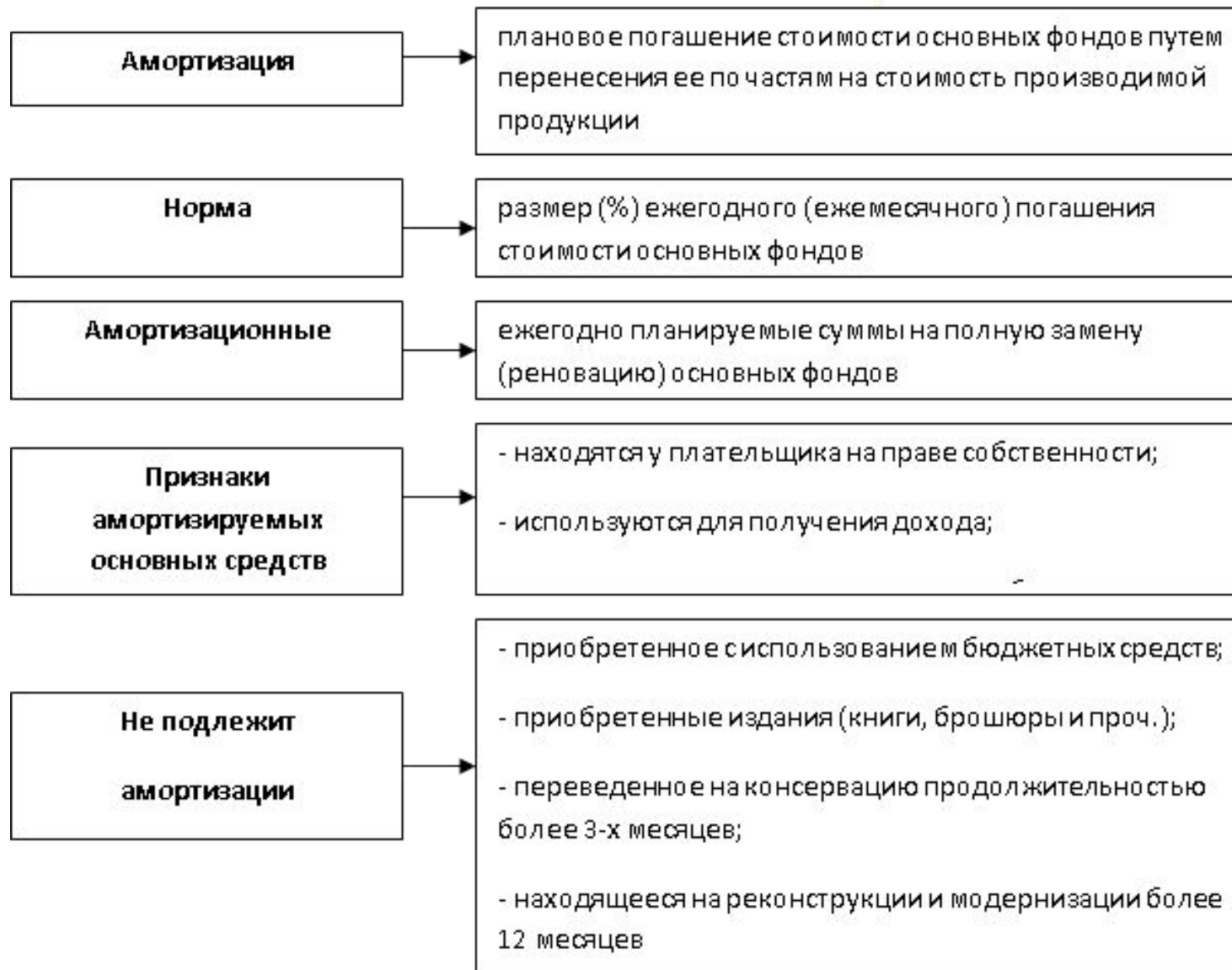
Пассивная часть ОФ

не оказывают существенного влияния на
процесс производства, но обеспечивают
его нормальное течение, например:
здания, сооружения и др.

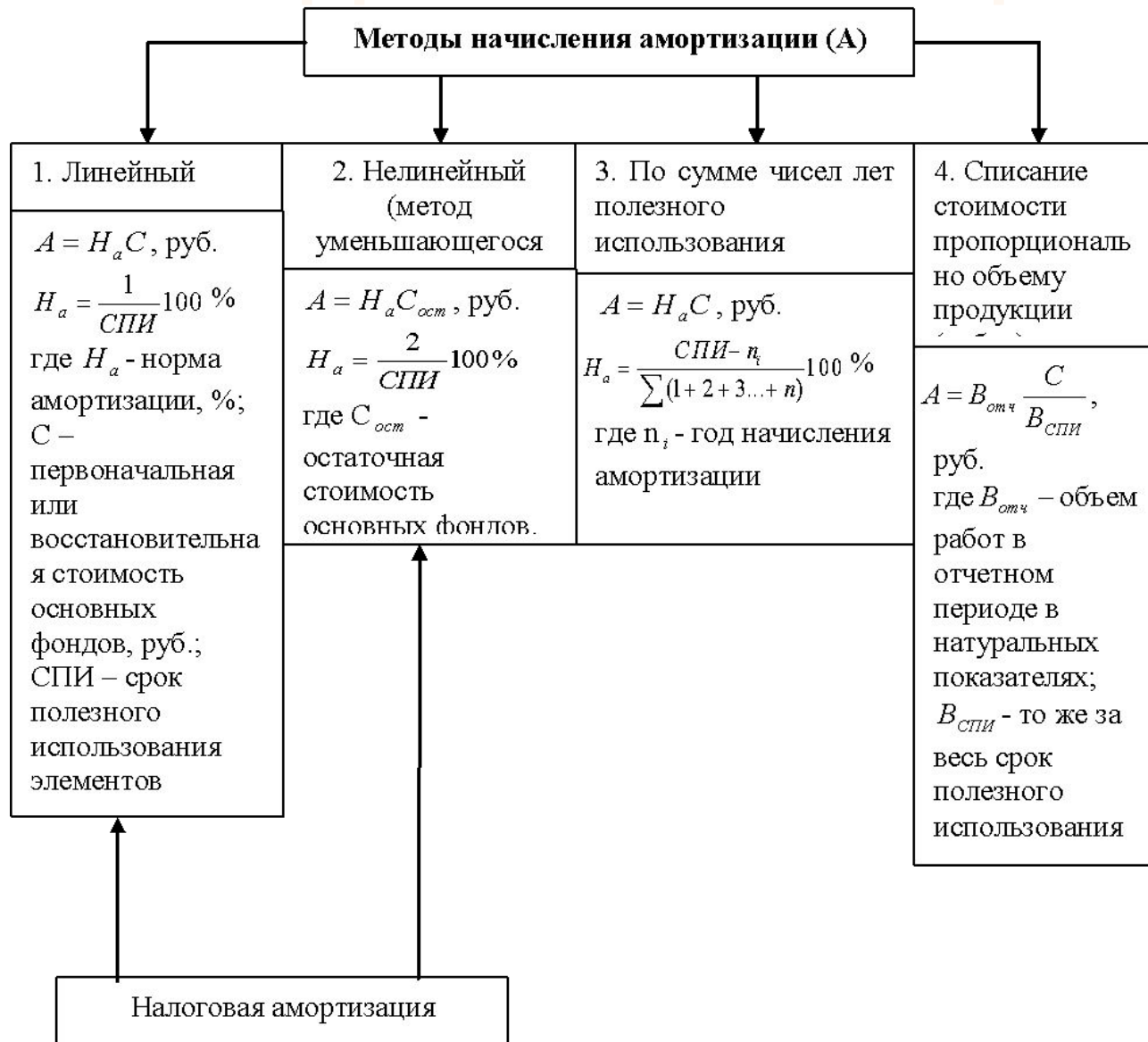
УЧЕТ И ОЦЕНКА ОСНОВНЫХ ФОНДОВ



АМОРТИЗАЦИЯ



МЕТОДЫ АМОРТИЗАЦИИ



РЕНОВАЦИЯ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ



СОСТАВ И СТРУКТУРА ОБС

<p>Обо ротн ые фонд ы</p>	<p>1. Производственные запасы</p> <p>1.1. Сырье, основные материалы. 1.2. Покупные полуфабрикаты. 1.3. Вспомогательные материалы. 1.4. Топливо. 1.5. Тара. 1.6. Запасные части. 1.7. Малоценные и быстроизнашивающиеся предметы и инвентарь.</p> <p>2. Незавершенное производство (НЗП).</p> <p>3. Расходы будущих периодов.</p> <p>4. Прочие оборотные фонды (НЗП подсобного хозяйства предприятия)</p>	<p>Товарно- материаль ные ценности</p>	<p>Н орми руем ые ОБС</p>
<p>Фон ды обра щен ия</p>	<p>5. Готовая продукция на складе</p> <p>6. Денежные средства в кассе и на расчетном счете.</p> <p>7. Дебиторская задолженность.</p> <p>8. Средства прочих расчетов</p>	<p>Ценные бумаги и денежные средства</p>	<p>Нено рмир уемы е ОБС</p>

РЫНОК ТРУДА

○ **РЫНОК ТРУДА** — экономическая среда, на которой в результате конкуренции между экономическими агентами через механизм спроса и предложения устанавливается определенный объем занятости и уровень оплаты труда.

○ **ФУНКЦИИ РЫНКА ТРУДА**

Социальная функция — заключается в обеспечении нормального уровня доходов и благосостояния людей, нормального уровня воспроизводства производственных способностей работников.

Экономическая функция — рынка труда заключается в рациональном вовлечении, распределении, регулировании и использовании труда.

○ **СПРОС И ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТРУДА**

Спрос на рабочую силу определяется потребностями работодателей в найме определенного количества работников необходимой квалификации для производства товаров и услуг.

Предложение труда определяется численностью населения, долей в нем трудоспособного населения, средним числом часов, отработанных рабочим за год, качеством труда и квалификацией рабочих.

РЫНОК ЗЕМЛИ

- **РЫНОК ЗЕМЛИ** — сфера товарного оборота земельных угодий, которые можно использовать либо для земледелия, либо для строительства зданий, сооружений, объектов инфраструктуры. Следует иметь в виду, что под земельным рынком понимается оборот земли, включающий как непосредственную ее куплю-продажу, так и иные сделки с землей (аренда земельных участков).
- Земля, как экономический ресурс, обладает рядом особенностей.

ВО-ПЕРВЫХ, земля не имеет издержек производства. Земля имеется в наличии как природный объект. Это бесплатный и невозпроизводимый дар природы.

ВО-ВТОРЫХ, ограниченность земли. Все прочие экономические ресурсы (труд и капитал) также ограничены, но их можно накопить или воспроизвести. Изменить размеры земельных угодий человечество не в состоянии.

РЫНОК КАПИТАЛА

- **Рынок капиталов** (рынок капитала) — часть финансового рынка, на котором обращаются длинные деньги, то есть денежные средства со сроком обращения более года. На рынке капиталов происходит перераспределение свободных капиталов и их инвестирование в различные доходные финансовые активы.
- Формы обращения денежных средств (финансовых ресурсов) на рынке капиталов могут быть различными:

БАНКОВСКИЕ ЗАЙМЫ (ССУДЫ);

АКЦИИ;

ОБЛИГАЦИИ;

ФИНАНСОВЫЕ ДЕРИВАТИВЫ;

НОТЫ И ЗАКЛАДНЫЕ.

СОБСТВЕННЫЕ И ЗАЕМНЫЕ СРЕДСТВА

◎ СОБСТВЕННЫЙ КАПИТАЛ СОСТОИТ ИЗ:

1. уставный капитал
2. добавочный капитал
3. резервный капитал
4. нераспределенная прибыль (убытки)
5. прочие резервы

◎ ЗАЕМНЫЙ КАПИТАЛ СОСТОИТ ИЗ:

1. Кредиты
2. Займы

ПРОЦЕНТ, %

За упущенную выгоду владельцам денег полагается плата.

Эта плата называется *процентом*.

Если для владельца капитала *процент* – это доход, то для заемщика капитала, фирмы или предпринимателя - это издержки.

ДИСКОНТИРОВАНИЕ

- **ДИСКОНТИРОВАНИЕ** — это определение стоимости денежного потока путём приведения стоимости всех выплат к определённому моменту времени.

Общая формула дисконтирования: $PV = FV * 1/(1+R)^n$

Коэффициент, на который умножается будущая стоимость $1/(1+R)^n$, называется «фактором дисконтирования»,

R - ставка процента,

N - число лет от даты в будущем до настоящего момента.

ДИСКОНТИРОВАНИЕ

◎ **future value (FV) и present value (PV).**

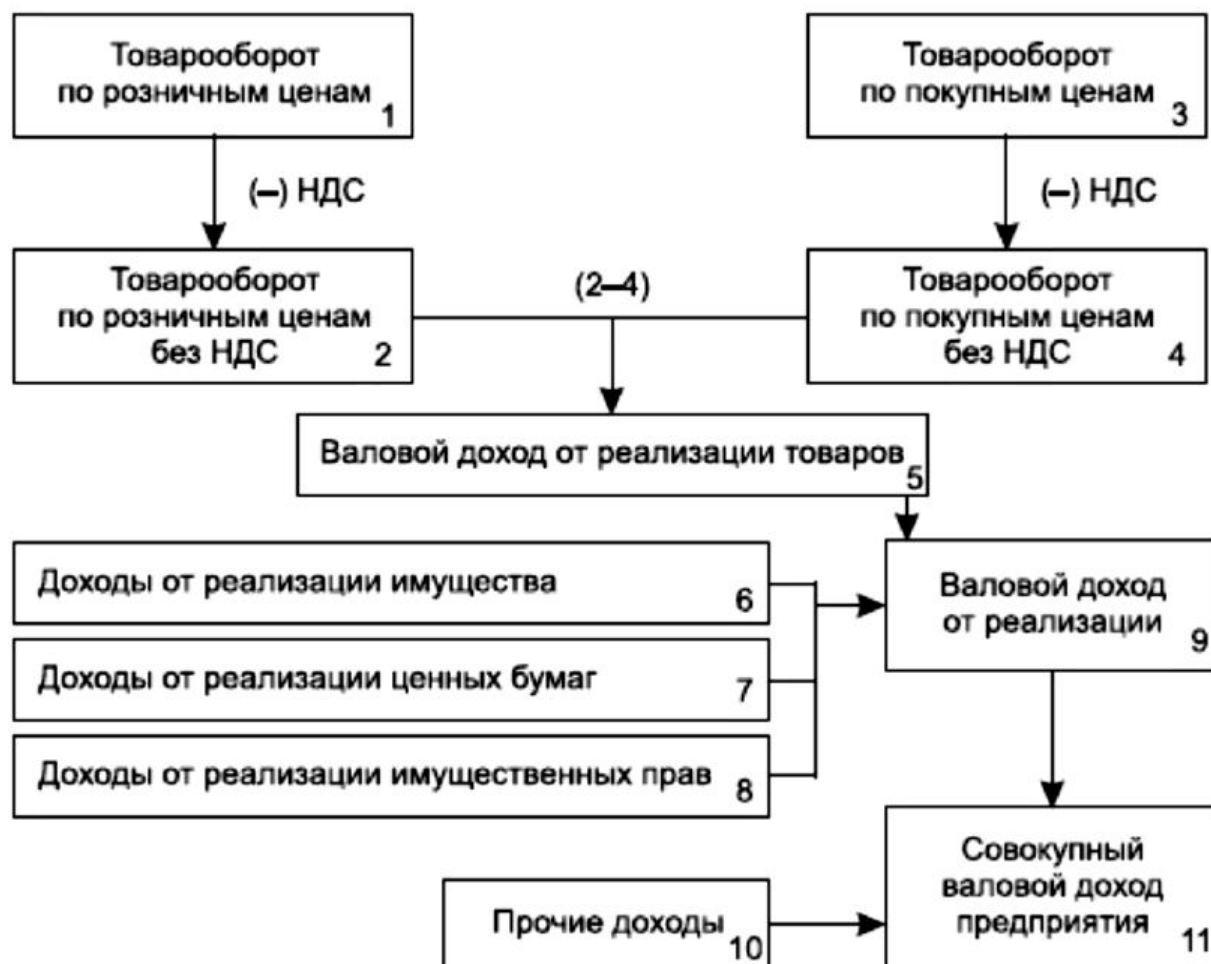
2500 долларов - это FV, то есть стоимость денег в будущем, а 2066 долларов - это PV, то есть стоимость на данный момент времени.

Формула для расчета дисконтированной стоимости для нашего примера выглядит так:
 $2500 * 1 / (1+R)^n = 2066$. (R=10%, n=2года).



ФИНАНСОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

ФОРМИРОВАНИЕ СОВОКУПНОГО ДОХОДА ТОРГОВОГО ПРЕДПРИЯТИЯ



ФОРМИРОВАНИЕ ЧИСТОЙ ВЫРУЧКИ

№ п/п	Элементы затрат	Горизонт планирования	
		1 год	2 год и т. д.
1	Объем продаж		
2	Переменные издержки		
3	Постоянные издержки		
4	Амортизация		
5	Налоги, относимые на себестоимость		
6	Валовая прибыль (стр.1-стр.(2+3+4+5))		
7	Налог на прибыль		
8	Чистая прибыль (стр.6-стр.7)		
9	Чистая (операционная) выручка (стр.8+стр.4)		
10	То же накопительным итогом		

СТРУКТУРА СЕБЕСТОИМОСТИ

- **СЕБЕСТОИМОСТЬ** — это стоимостная оценка используемых в производстве продукции (работ, услуг) природных ресурсов, сырья, материалов, топлива, энергии, основных фондов, трудовых ресурсов и других затрат на её производство и сбыт.
- **ПОЛНАЯ СЕБЕСТОИМОСТЬ (СРЕДНЯЯ)** — совокупность полных издержек (с включением коммерческих затрат);
- **ПРЕДЕЛЬНАЯ СЕБЕСТОИМОСТЬ** — это себестоимость каждой последующей произведенной единицы продукции;

СТРУКТУРА СЕБЕСТОИМОСТИ ПО ЭЛЕМЕНТАМ ЗАТРАТ

- I Материальные затраты:
 - 1) Сырье, материалы, комплектующие изделия и т. д.;
 - 2) Топливо, энергия;
 - 3) Износ малоценного инвентаря, тара
- II Оплата труда — ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА:
- III Отчисления на социальные нужды.
- IV АМОРТИЗАЦИЯ основных средств.
- V Прочее (НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ, непосредственно связанные с производством и реализацией)

СТРУКТУРА СЕБЕСТОИМОСТИ ПО СТАТЬЯМ КАЛЬКУЛЯЦИИ

- 1) Материалы, прочее (комплектующие, полуфабрикаты, агрегаты, узлы и т. д.)
- 2) Топливо, энергия, идущая на производство
- 3) Возвратные отходы (вычитаются)
- 4) Основная заработная плата основных рабочих
- 5) Дополнительная заработная плата основных рабочих
- 6) Отчисления во внебюджетные фонды (пенсионный фонд, фонд социального страхования; фонд обязательного медицинского страхования)
- 7) Общепроизводственные расходы (Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования, цеховые расходы)
- 8) Общехозяйственные расходы (организационно-управленческие расходы по всему предприятию)
- 9) Коммерческие расходы (сбыт)

ПЕРЕМЕННЫЕ ЗАТРАТЫ

- ПЕРЕМЁННЫЕ ЗАТРАТЫ (англ. variable cost, VC) – затраты, величина которых зависит от объёма выпуска продукции. Противопоставляются постоянным затратам, с которыми в сумме составляют общие затраты. Основным признаком, по которому можно определить, являются ли затраты переменными, является их исчезновение при остановке производства.
- ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ – это такие затраты, которые могут быть прямо и непосредственно отнесены на конкретный вид производимой предприятием продукции.
- Примеры: сырьё, сдельная зарплата.

ПОСТОЯННЫЕ ЗАРАТЫ

- **ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ** (англ. *fixed cost*^Щ) — элемент модели точки безубыточности, представляющий собой затраты, которые не зависят от величины объёма выпуска, противопоставляемые переменным затратам, с которыми в сумме составляют **ОБЩИЕ ЗАТРАТЫ**. Увеличение объёмов производства приводит к уменьшению постоянных расходов, приходящихся на единицу продукции, что повышает прибыль с единицы продукции за счёт положительного эффекта масштаба.

Данный тип затрат во многом пересекается с **НАКЛАДНЫМИ**, или **КОСВЕННЫМИ** затратами, сопутствующими основному производству, но не связанными с ним напрямую.

- Примеры постоянных затрат:

ПРОЦЕНТЫ за пользование кредитом

НАЛОГИ НА ИМУЩЕСТВО ПРЕДПРИЯТИЯ

АМОРТИЗАЦИОННЫЕ отчисления при линейном способе их начисления

Зарплата **УПРАВЛЕНЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА** и
повременщиков.

ТОЧКА БЕЗУБЫТОЧНОСТИ

- ТОЧКА БЕЗУБЫТОЧНОСТИ — объём производства и реализации продукции, при котором РАСХОДЫ будут компенсированы ДОХОДАМИ, а при производстве и реализации каждой последующей единицы продукции предприятие начинает получать ПРИБЫЛЬ.
- Точку безубыточности можно определить в единицах продукции, в денежном выражении или с учётом ожидаемого размера прибыли.

Не путать с ТОЧКОЙ ОКУПАЕМОСТИ
(ПРОЕКТА).



РАСЧЕТ ТОЧКИ БЕЗУБЫТОЧНОСТИ В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ

Задание Постоянные затраты – 300 тыс. руб.
Цена за единицу продукции – 520 руб.
Переменные затраты – 320 руб.

Решение Рассчитаем точку безубыточности в натуральном выражении:

$$BEP = FC / (P - AVC)$$

$$BEP = 300000 / (520 - 320) = 1500 \text{ штук}$$

Вывод: Для достижения нулевой прибыли компании необходимо произвести 1500 штук продукции, если количество будет больше, то предприятие начнет получать прибыль.

Ответ $BEP = 1500$ штук.



РАСЧЕТ ТОЧКИ БЕЗУБЫТОЧНОСТИ В ДЕНЕЖНОМ ВЫРАЖЕНИИ

Задание

Предприятие торговли имеет следующие показатели по работе за отчетный период:

Аренда – 100 тыс. руб.

Заработная плата продавцов – 113,08 тыс. руб.

Отчисления по заработной плате продавцов – 36,92 тыс. руб.

Затраты на рекламу – 35 тыс. руб.

Оплата коммунальных услуг – 15 тыс. руб.

Закупочная цена – 1 тыс. руб. (**переменные расходы**)

Закуплено продукции – 600 штук.

Выручка (**TR**) – 2400 тыс. руб.

Рассчитать точку безубыточности в денежном выражении.

Решение

Рассчитаем постоянные расходы:

$FC = 100 + 113,08 + 36,92 + 35 + 15 = 300$ тыс. руб.

Переменные расходы :

$VC = 600 * 1 = 600$ тыс. руб.

Маржинальная прибыль:

$MR = TR - VC$, $MR = 2400 - 600 = 1800$ тыс. руб.

$K_{MR} = MR/TR$, $K_{MR} = 1800/2400 = 0,75$

$BEP = FC/K_{MR}$ **$BEП = 300/0,75 = 400$ тыс. руб.**

Вывод. Для достижения нулевой прибыли торговому предприятию необходимо продать товара на 400 тыс. руб.

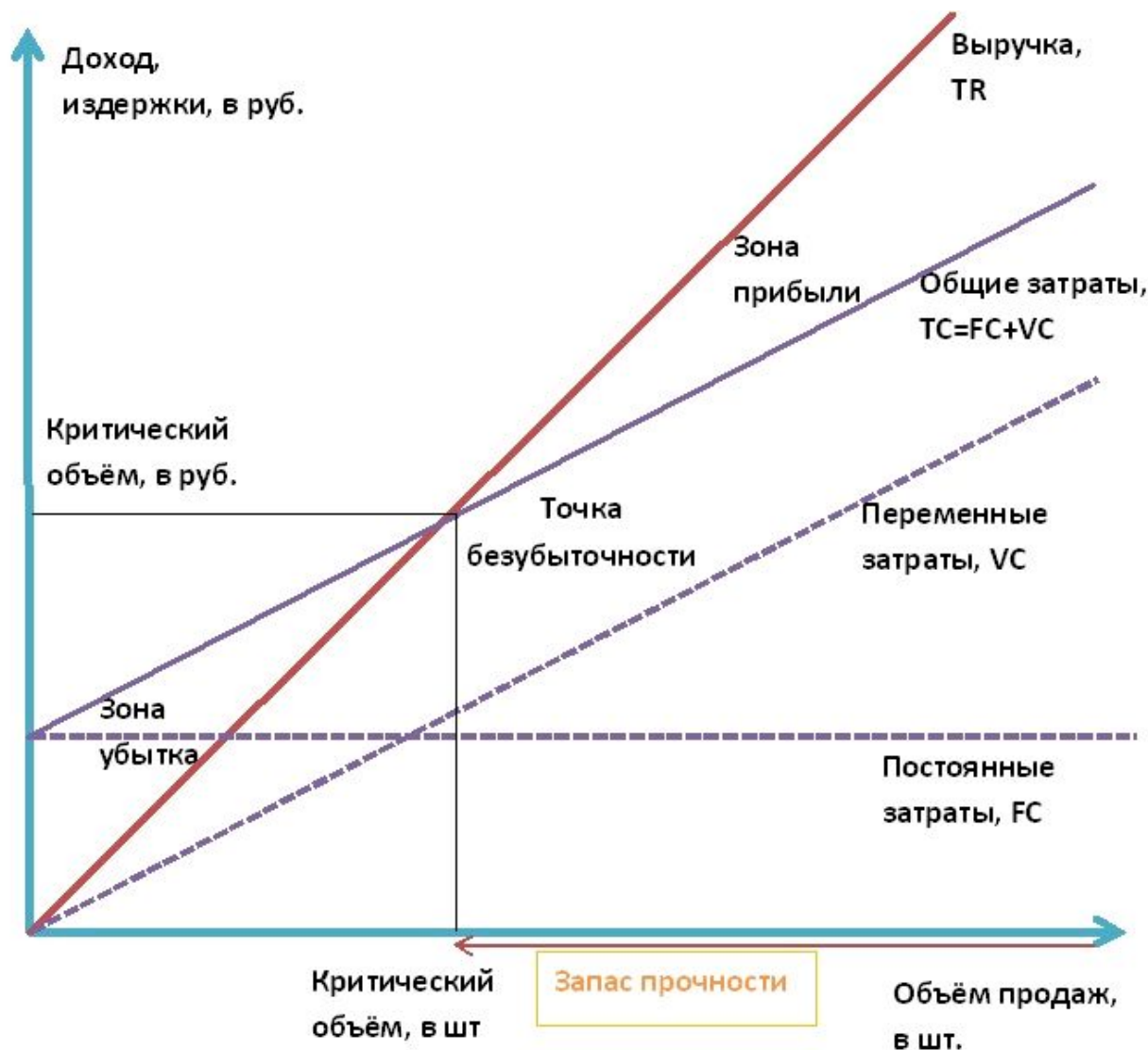
Ответ

$BEП = 400$ тыс. руб.



РАСЧЕТ ТОЧКИ БЕЗУБЫТОЧНОСТИ ГРАФИЧЕСКИМ МЕТОДОМ

ТОЧКА БЕЗУБЫТОЧНОСТИ



- **E-mail:**

VV.Ivanitskiy@yandex.ru

- **Мы в социальных сетях:**

vk.com/public172958053

- **Наша электронная почта:**

youarebusinessmankostroma2017@inbox.ru