

**Тема 2. Макроэкономическое равновесие.  
Совокупный спрос и совокупное предложение.**

***Вопросы:***

- 1. Компоненты совокупного спроса.  
«Кейнсианский крест». Мультипликатор.***
- 2. Совокупный спрос и совокупное предложение. Модель AD-AS***

**Под макроэкономическим равновесием понимается такое состояние экономики, при котором равенство спроса и предложения устанавливается на всех взаимосвязанных рынках:**

- 1. На рынке конечных товаров и услуг производители максимизируют доходы, а потребители получают максимум полезности от покупаемой продукции.**
- 2. На рынке факторов производства все предлагаемые ресурсы реализуются,  $\Rightarrow$  нет безработицы и избыточных мощностей;**
- 3. На денежном рынке объем предлагаемой денежной массы равен желаемому населением и фирмами количеству денег.**

---

**$\Rightarrow$  Экономические субъекты не заинтересованы в изменении существующего положения.**

# Закон Сэя:

## Предложение рождает спрос.

- Производство товара создает сумму факторных доходов, равную ее стоимости;
- Сбережения сокращают спрос, но порождают инвестиции. Объем сбережений и инвестиций зависят от процентной ставки.
- Дефицит спроса ведет к снижению цен – на конечную продукцию и факторы производства.

---

**Стройность логической конструкции нарушила «Великая депрессия»**

# 1. Компоненты совокупного спроса. «Кейнсианский крест». Мультипликатор.

## • $AD = C + I + G + X_n$

- $C$  – потребление – самый стабильный компонент совокупного спроса, решения об объемах потребления принимают домохозяйства

Величина потребления зависит от дохода  $C = C(Y)$

Доход расходуется на потребление и сбережение  
 $Y = C + S$

Средняя склонность к потреблению  
уменьшается с увеличением дохода

$$APC = \frac{C}{Y}$$

Средняя склонность к сбережению  
возрастает с увеличением дохода

$$APS = \frac{S}{Y}$$

# Изменение потребления и сбережения с изменением дохода

- Предельной склонностью к потреблению называется доля прироста дохода, направляемая на потребление
- Предельной склонностью к сбережению называется доля прироста дохода, направляемая на сбережение

$$MP\tilde{N} = \frac{\Delta\tilde{N}}{\Delta Y}$$

$$MPS = \frac{\Delta S}{\Delta Y}$$

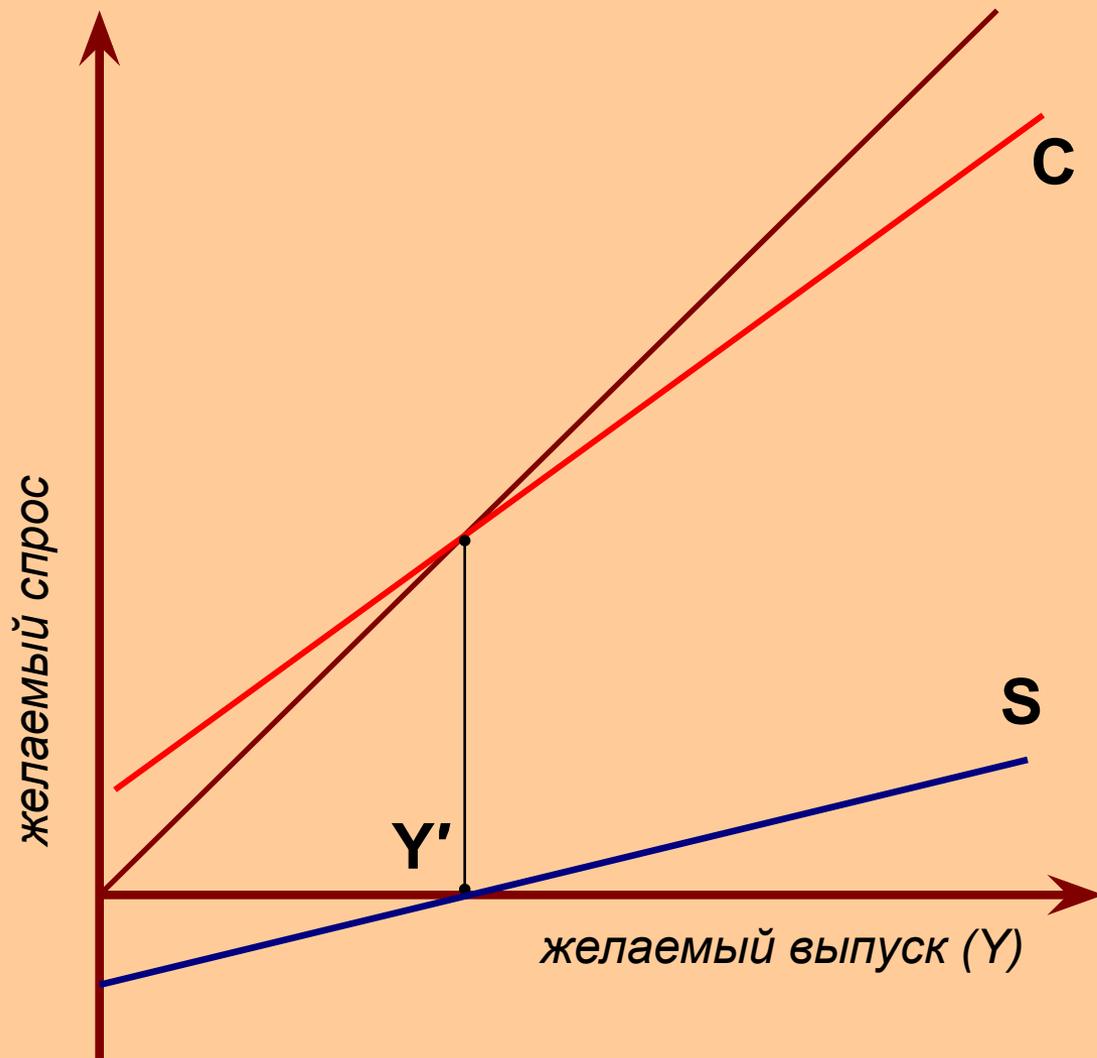
$$MPC + MPS = 1$$

Как ведет себя предельная склонность к сбережениям?

«Основной психологический закон, ... , состоит в том, что люди склонны, как правило, увеличивать свое потребление с ростом дохода, но не в той же мере, в какой растет доход.»

Дж.М.Кейнс

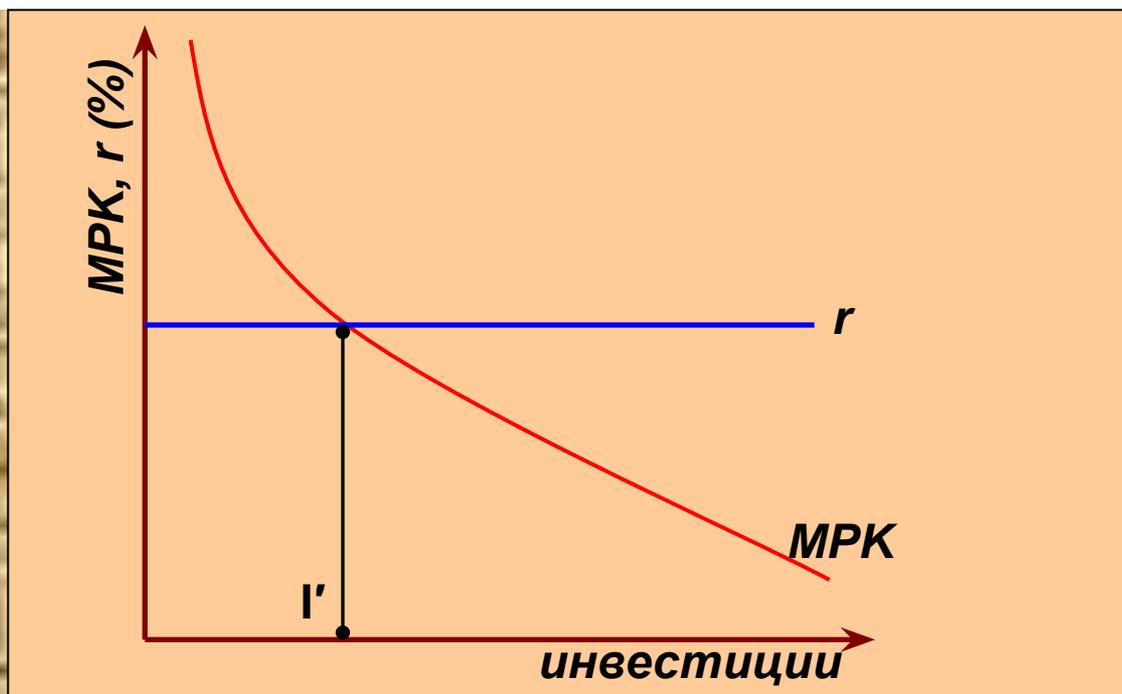
«Общая теория занятости, процента и денег»

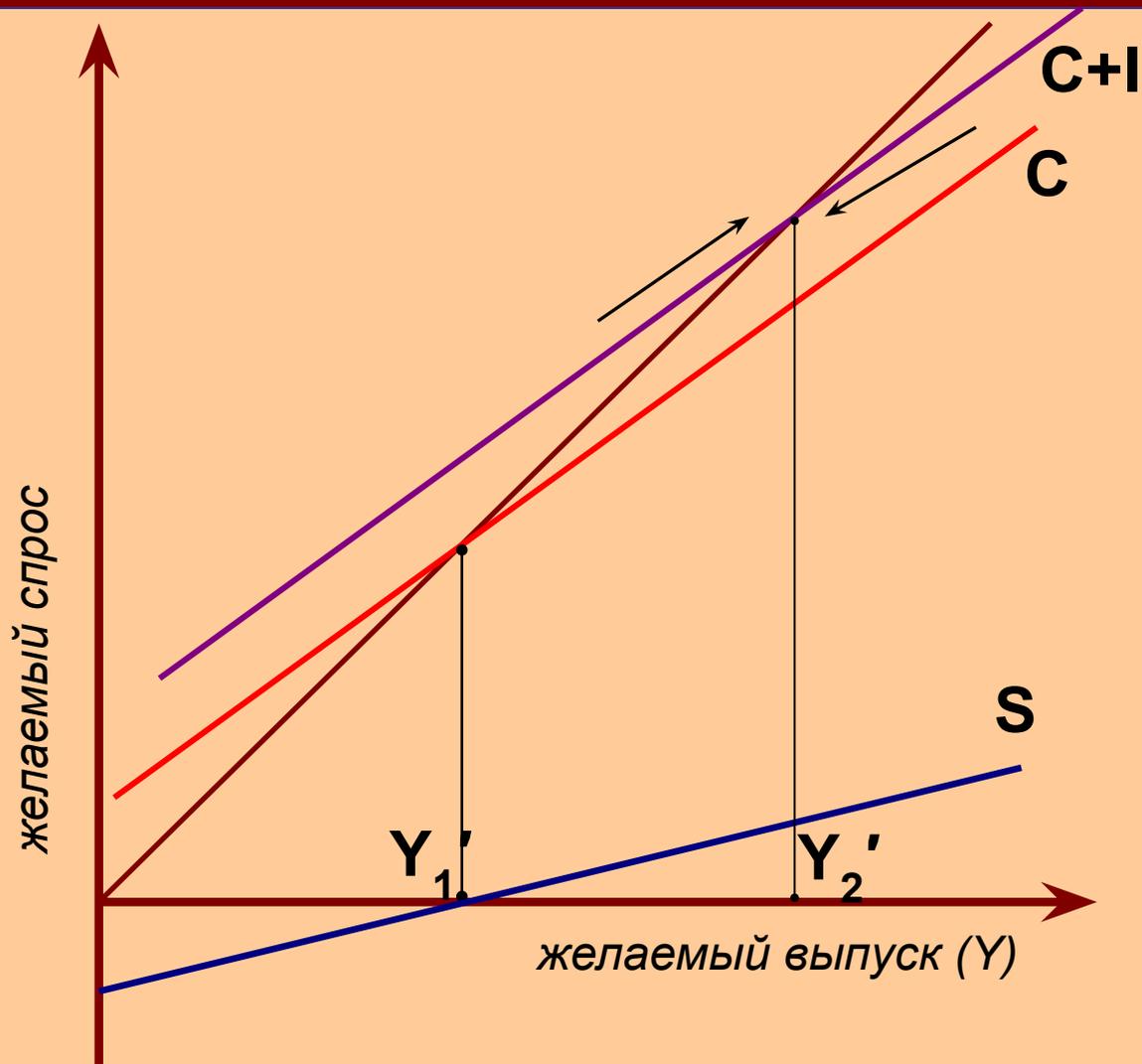


# ● Инвестиции

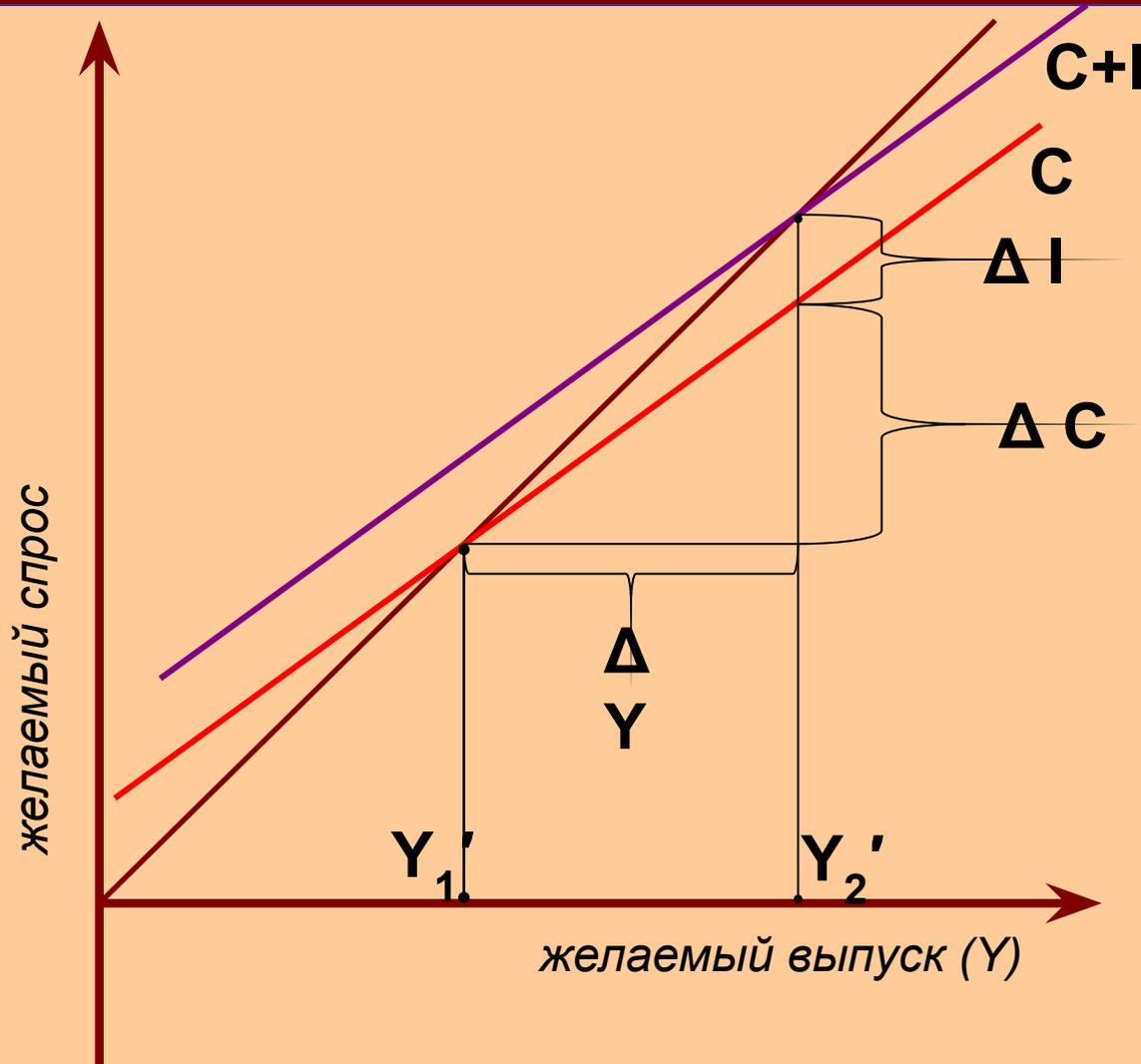
Решения об объемах инвестиций принимает бизнес  
Факторы, определяющие объем инвестиций:

- Предельная эффективность капитала (MPK)
- Процентная ставка( $r$ )





# Мультипликатор Кейнса



$$\Delta Y = k * \Delta I$$

$$\Delta Y = (\Delta C + \Delta I)$$

$\Rightarrow$

$$\Delta I = (\Delta Y - \Delta C)$$

$\Rightarrow$

$$\frac{\Delta Y}{(\Delta Y - \Delta C)} = k$$

$$\Rightarrow \frac{(\Delta Y - \Delta C)}{\Delta Y} = \frac{1}{k}$$

$$\Rightarrow k = \frac{1}{MPS}$$

# Мультипликатор Кейнса

З/п дворника 100 руб.

Доход булочника 90 руб.

Доход врача 81 руб.

Доход фермера 72,9 руб.

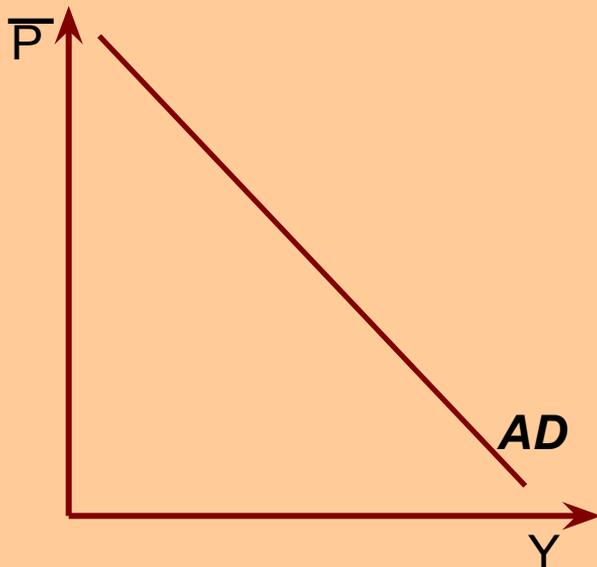
.....

.....  $100 * MPC^n$

$$\Sigma = 100 \times \frac{1}{(1 - MPC)}$$

## 2. Совокупный спрос и совокупное предложение. Модель AD-AS

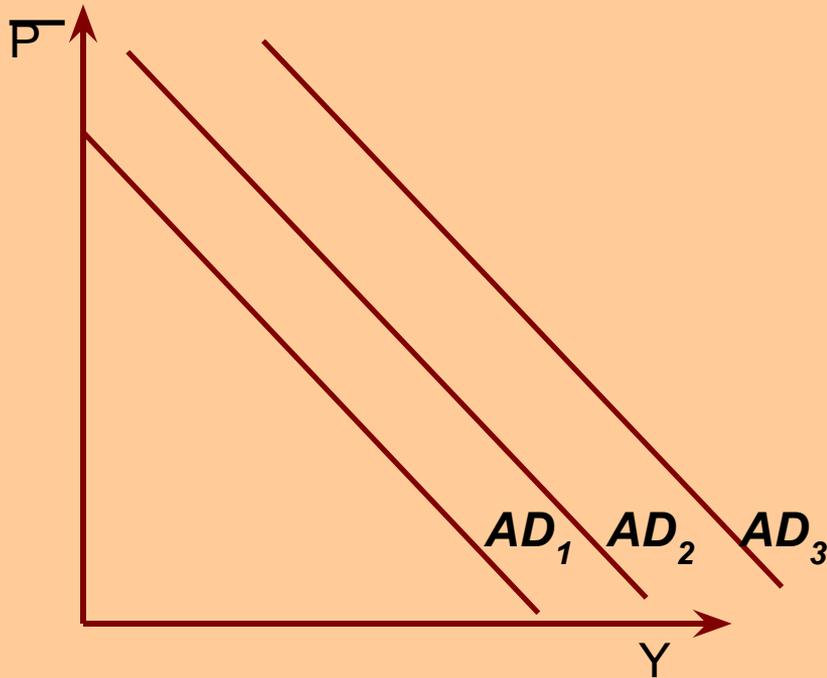
- В рамках модели *AD-AS* мы будем рассматривать связь спроса и выпуска с уровнем цен.
- Кривая совокупного спроса (*AD*) показывает различные реальные объемы выпуска, которые готовы купить потребители, предприятия и правительство при том или ином уровне цен.



Отрицательный наклон кривой *AD* объясняется:

- *Эффект процентной ставки*
- *Эффект богатства (эффект кассовых остатков)*
- *Эффект импортных товаров*

# Сдвиги кривой совокупного спроса



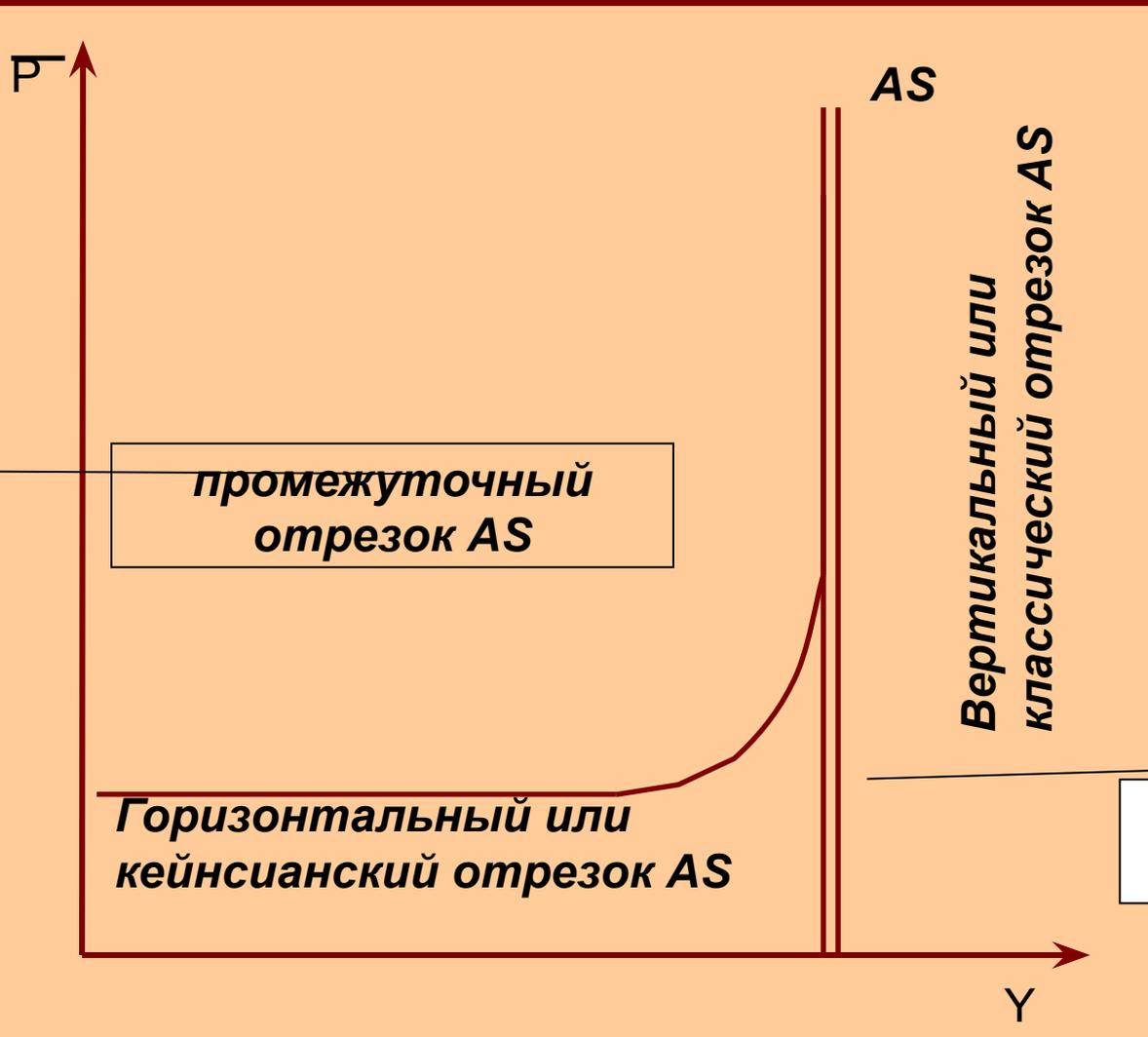
$$Y = \frac{MV}{P} \Leftrightarrow$$

$$AD = \frac{MV}{P}$$

**Изменения в:**

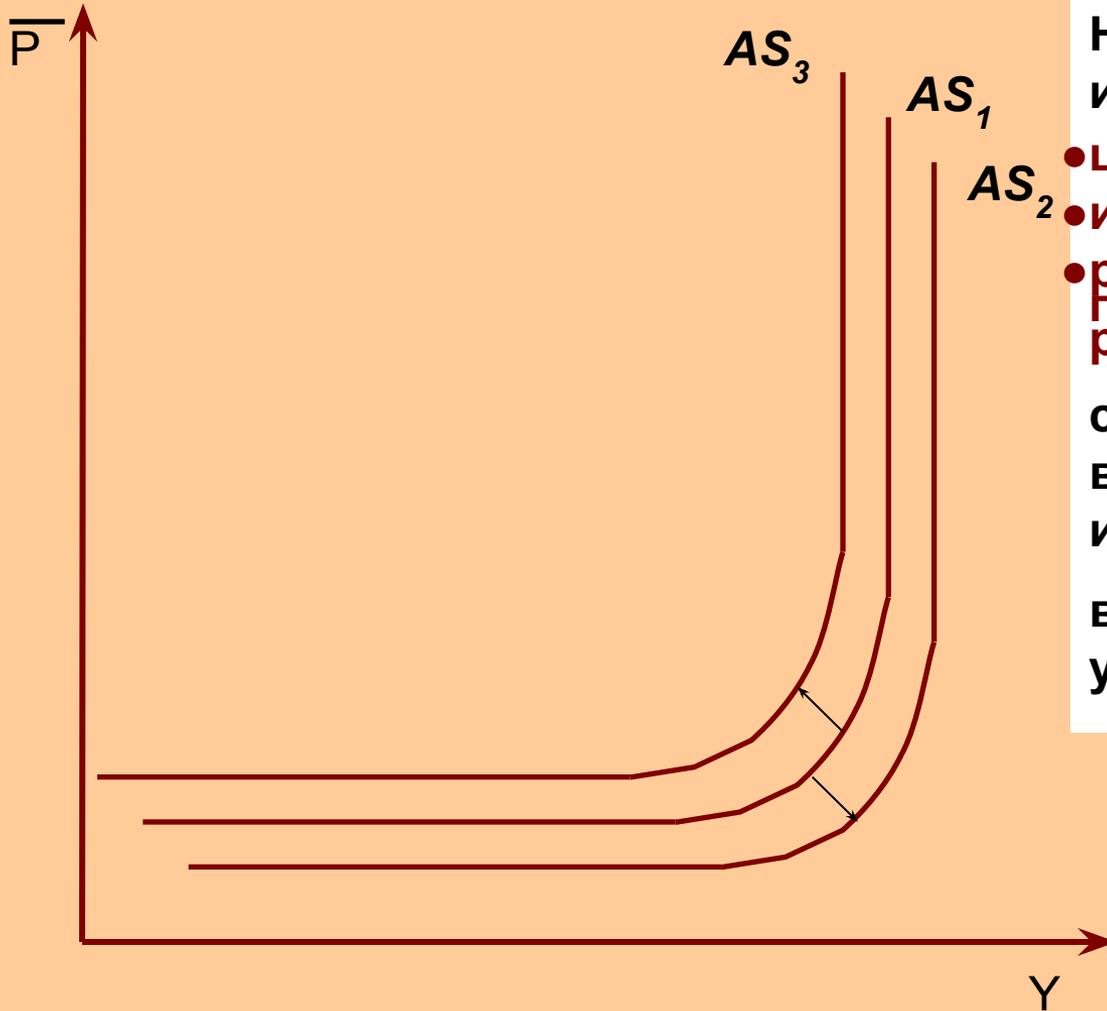
- $C$
- $I$
- $G$
- $X_n$

# Кривая совокупного предложения (AS)



Граница производственных возможностей

# Кривая совокупного предложения (AS)



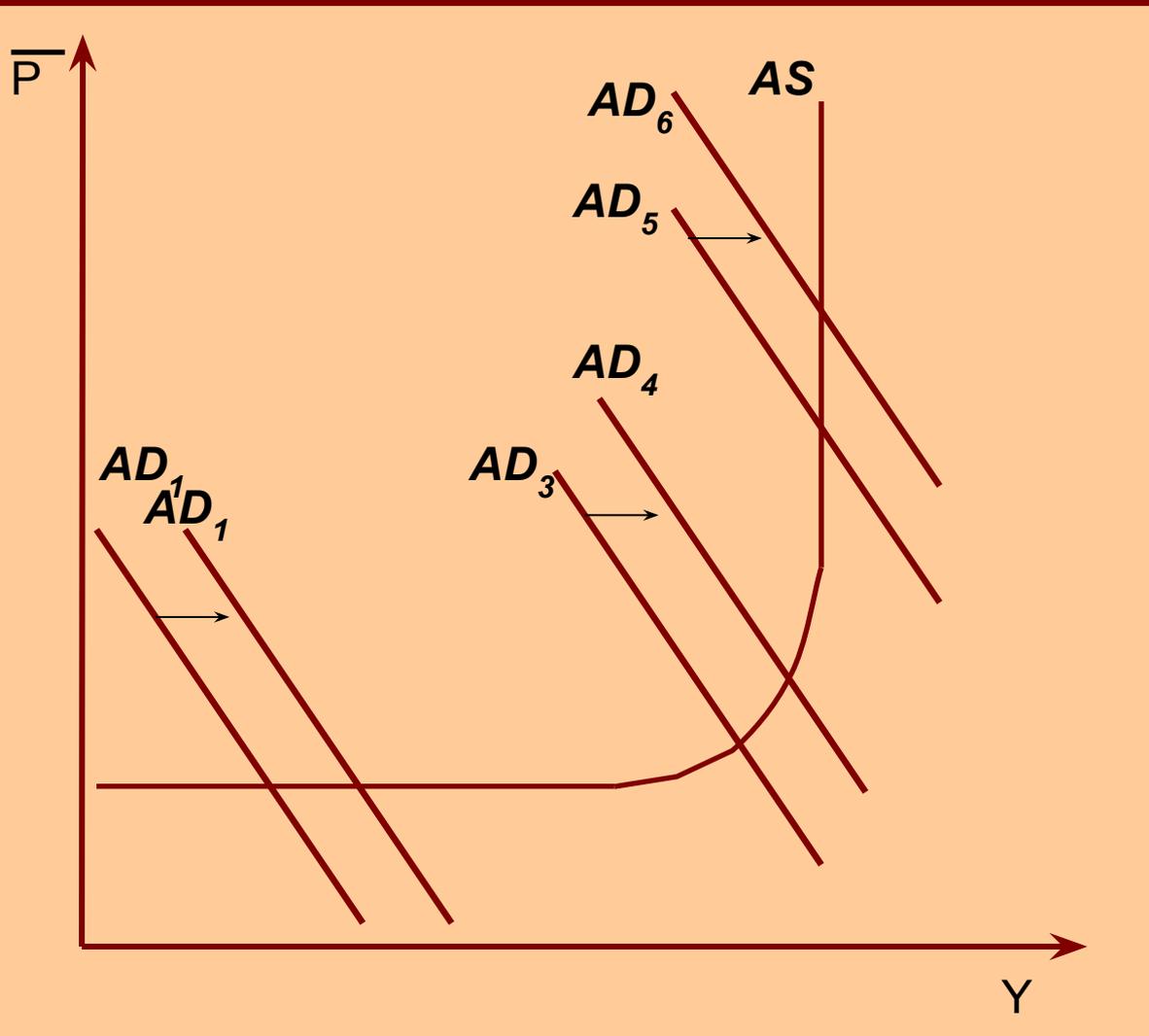
Неценовые факторы, изменяющие издержки:

- цены на ресурсы;
- изменение технологий;
- рост производительности, государственное регулирование,

смещают кривую вправо и вниз при уменьшении издержек, и

влево и вверх – при их увеличении.

# Равновесие в модели AD-AS



# Равновесие в модели AD-AS

