

Инфляция

Лектор: к.э.н., доцент Иванова Л.А

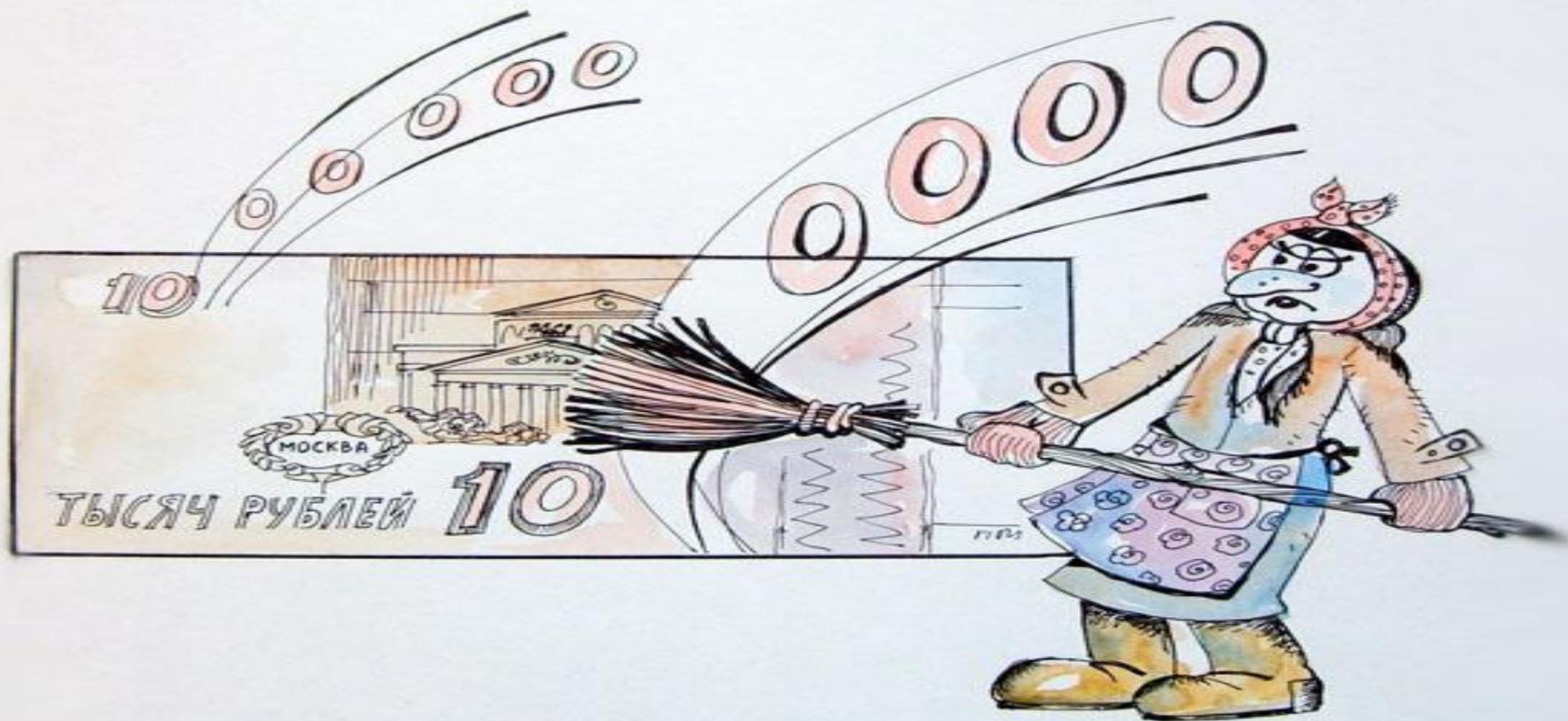
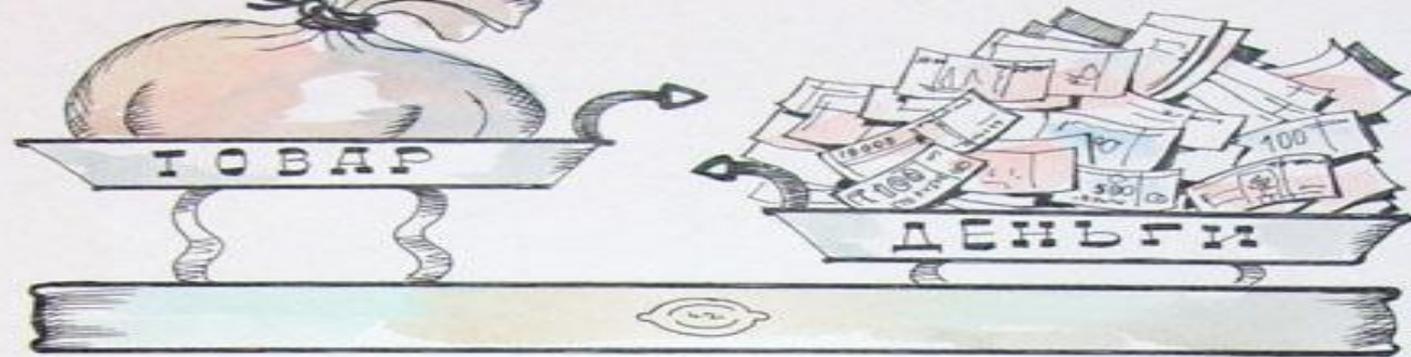
План

- 1. Инфляция и ее показатели. Виды инфляции
- 2. Причины инфляции. Последствия инфляции
- 3. Издержки инфляции. Ожидаемая и непредвиденная инфляция

1. Инфляция и ее показатели.

Виды инфляции.

- *Инфляция* («inflation» - от итальянского слова «inflatio», что означает «вздутие»)
- *Инфляция - устойчивая тенденция роста общего уровня цен в экономике*



ИНФЛЯЦИЯ - обесценение денег, перенасыщение ими каналов товарно-денежного обращения в стране, сопровождающееся ростом цен и снижением покупательской способности рубля

Показатели инфляции - темп (или уровень) инфляции (rate of inflation)

$$\pi = \frac{\Delta P}{P_{t-1}} \cdot 100\% \quad \pi = \left(\frac{P_t}{P_{t-1}} - 1 \right) \cdot 100\%$$

P_t - общий уровень цен (дефлятор ВВП) текущего года

P_{t-1} - общий уровень цен (дефлятор ВВП) предыдущего года

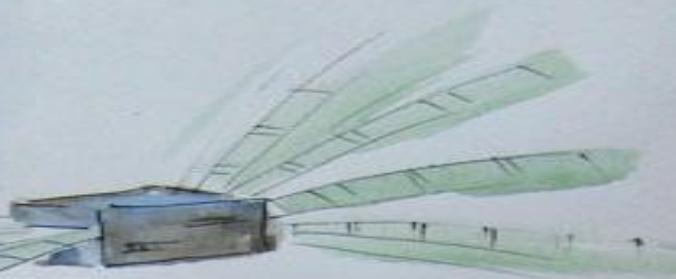
Виды инфляции

- **Умеренная инфляция** измеряется процентами в год, и ее уровень составляет 3-5% (до 10%)
- **Галопирующая инфляция**, ее темп выражается двузначными числами.
- **Высокая инфляция** измеряется процентами в месяц и может составить 200 - 300% и более процентов в год
- **Гиперинфляция**, уровень которой составляет 40-50% в месяц или более 1000% в год.

Умеренная инфляция



Предпринимателям становится более выгодным накапливать продукцию



РОСТ СПЕКУЛЯТИВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Усиленный выпуск денежной массы

ГИПЕРИНФЛЯЦИЯ



из истории

Япония
Цены с 1938 по 1948 год выросли в 116 раз

Германия 20-е годы

В ресторане через 20 минут

	1 яйцо	= 60 тыс. марок
	хлеб	= 200 тыс. марок
	курица	= 2 млн. марок
	платок	= 200 тыс. марок

Завтрак 3 марк
Вечер 5 марк



ГИПЕРИНФЛЯЦИЯ - быстрый рост товарных цен и денежной массы в обращении, ведущий к резкому обесцениванию денежной единицы, расстройству



БАРТЕР - безвалютный обмен товарами, осуществляемый предприятиями, фирмами, главным образом в связи с отсутствием конвертируемой валюты.

Формы проявления инфляции

• **Открытая (явная) инфляция** проявляется в наблюдаемом росте общего уровня цен.

• **Подавленная (скрытая) инфляция** имеет место в случае, когда цены устанавливает государство, причем на уровне ниже, чем равновесный рыночный (устанавливаемый по соотношению спроса и предложения на товарном рынке)

Главная форма проявления скрытой инфляции – **дефицит товаров.**

2. Причины инфляции

1. Увеличение совокупного спроса

Такой тип называется **инфляцией спроса** (demand-pull inflation).

Рост совокупного спроса может быть вызван либо увеличением любого из компонентов совокупных расходов (потребительских, инвестиционных, государственных и чистого экспорта), либо увеличением предложения денег.

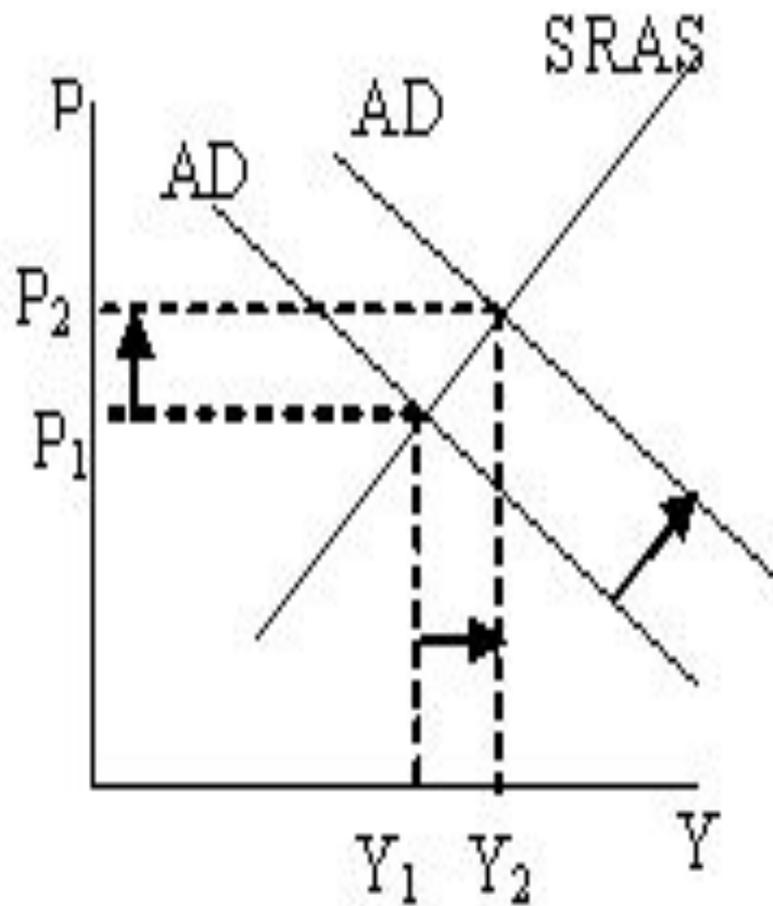
Уравнение количественной теории денег (Уравнение Фишера):

$$M \cdot V = P \cdot Y$$

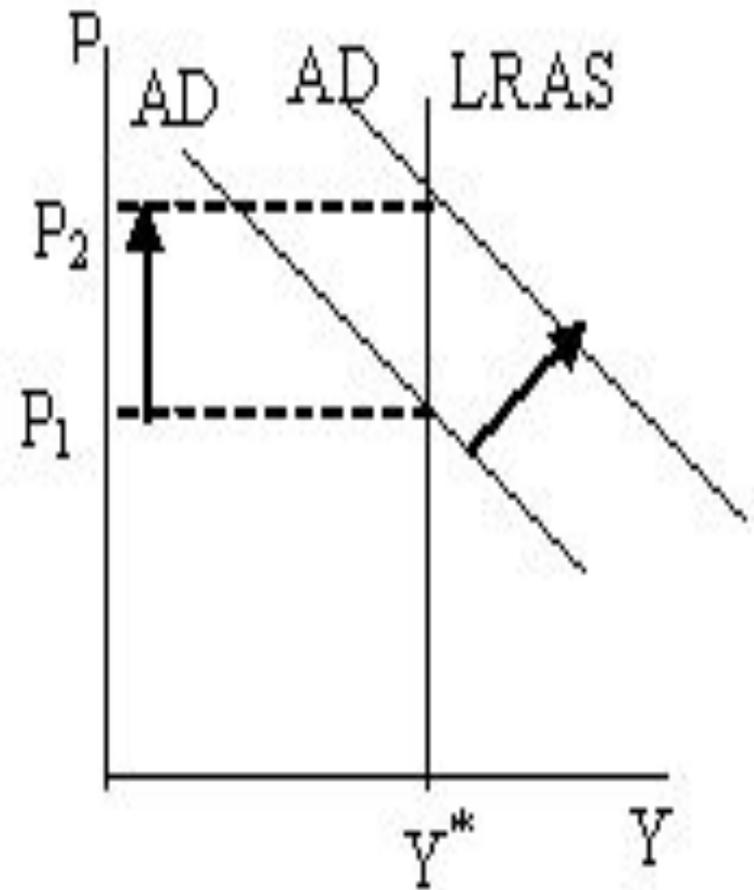
- M (money supply) – номинальное предложение денег (масса денег в обращении),
- V (velocity of money) – скорость обращения денег (величина, которая показывает, сколько оборотов в среднем в год делает одна денежная единица),
- P (price level) – уровень цен
- Y (yield) – реальный выпуск (реальный ВВП).

Рис. 2. Инфляция спроса

а) Краткосрочный период

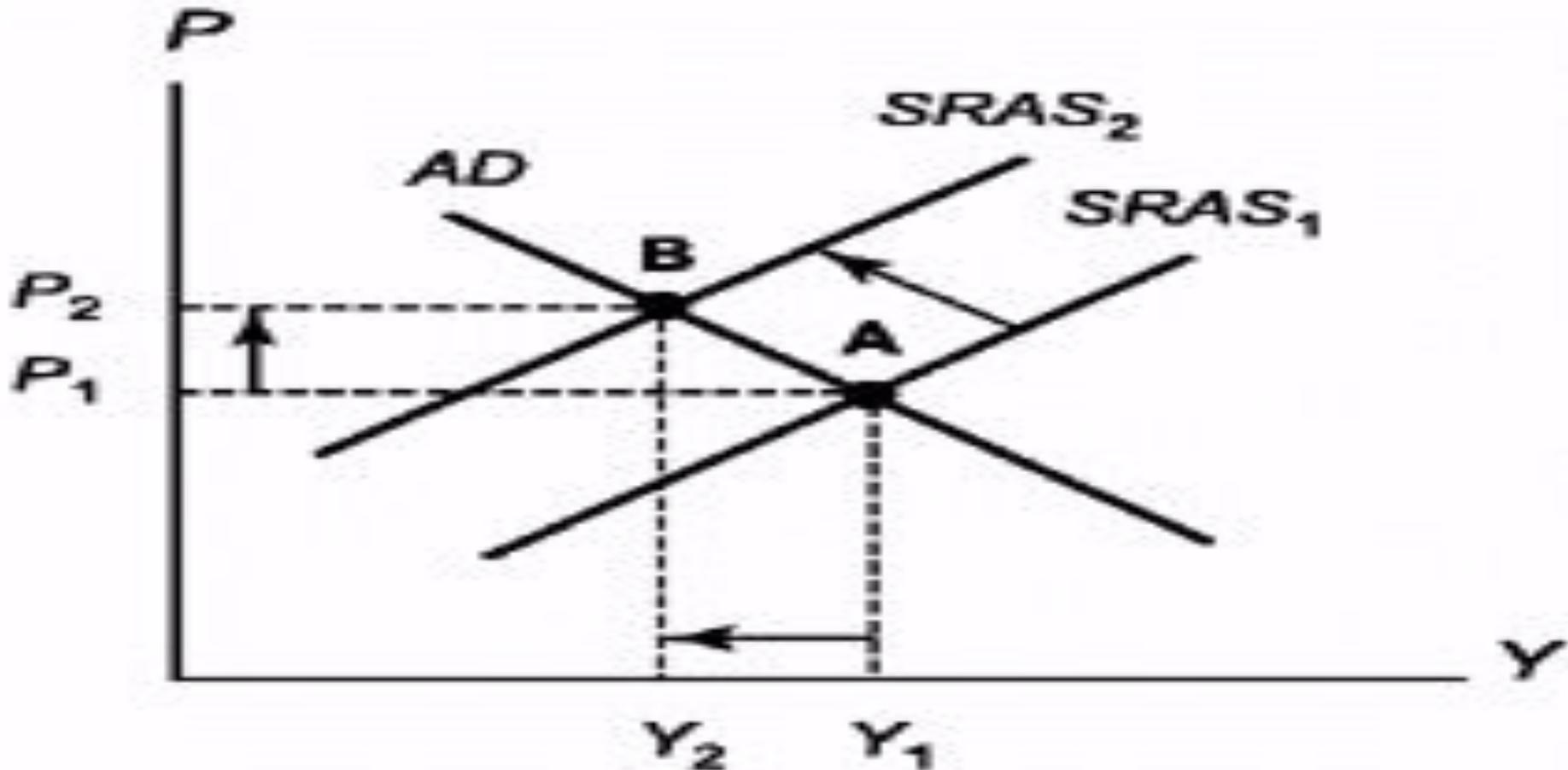


б) Долгосрочный период

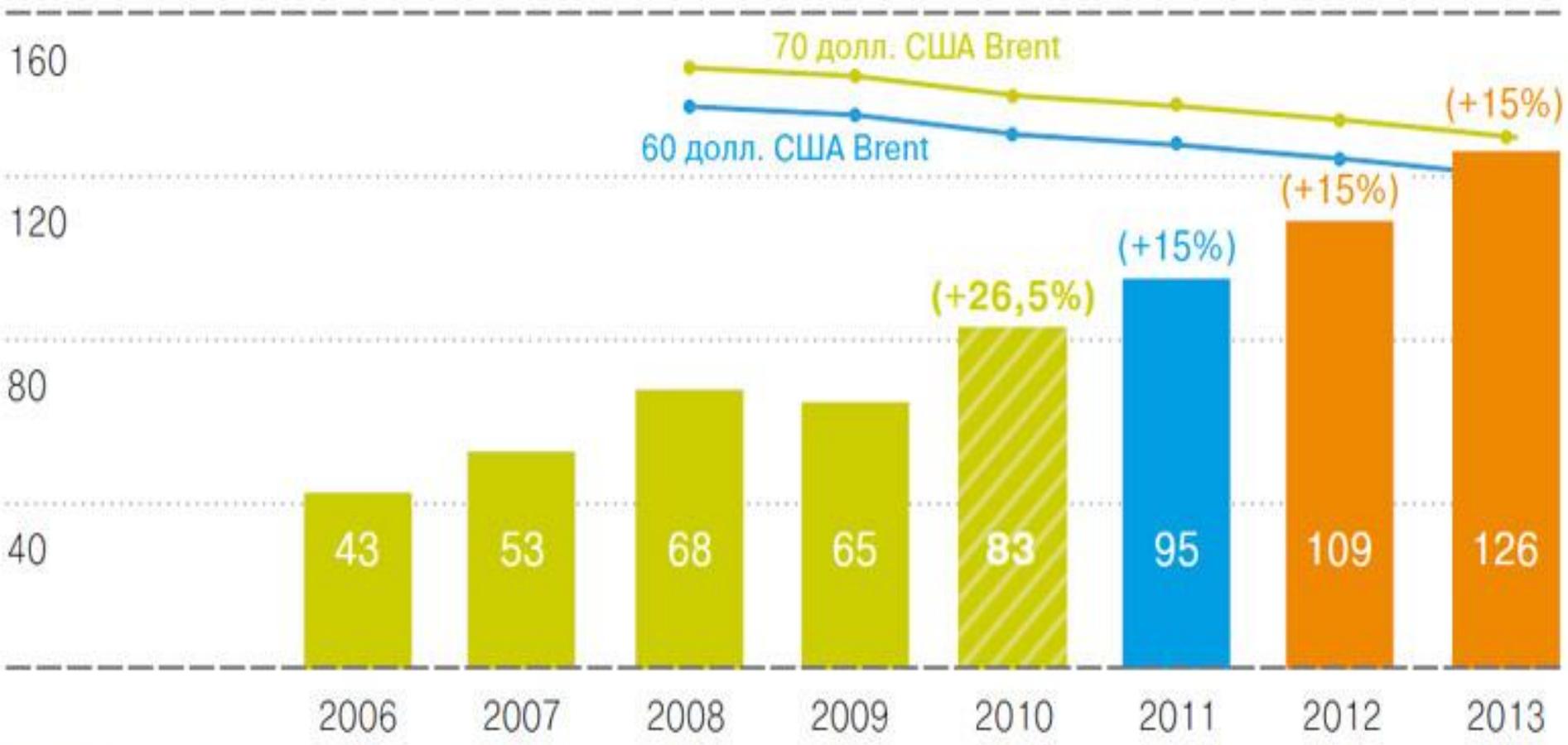


Причины инфляции

- 2) *Сокращение совокупного предложения.*
Инфляция издержек (предложения)



Динамика цен на газ в России, долл. США/тыс. куб. м

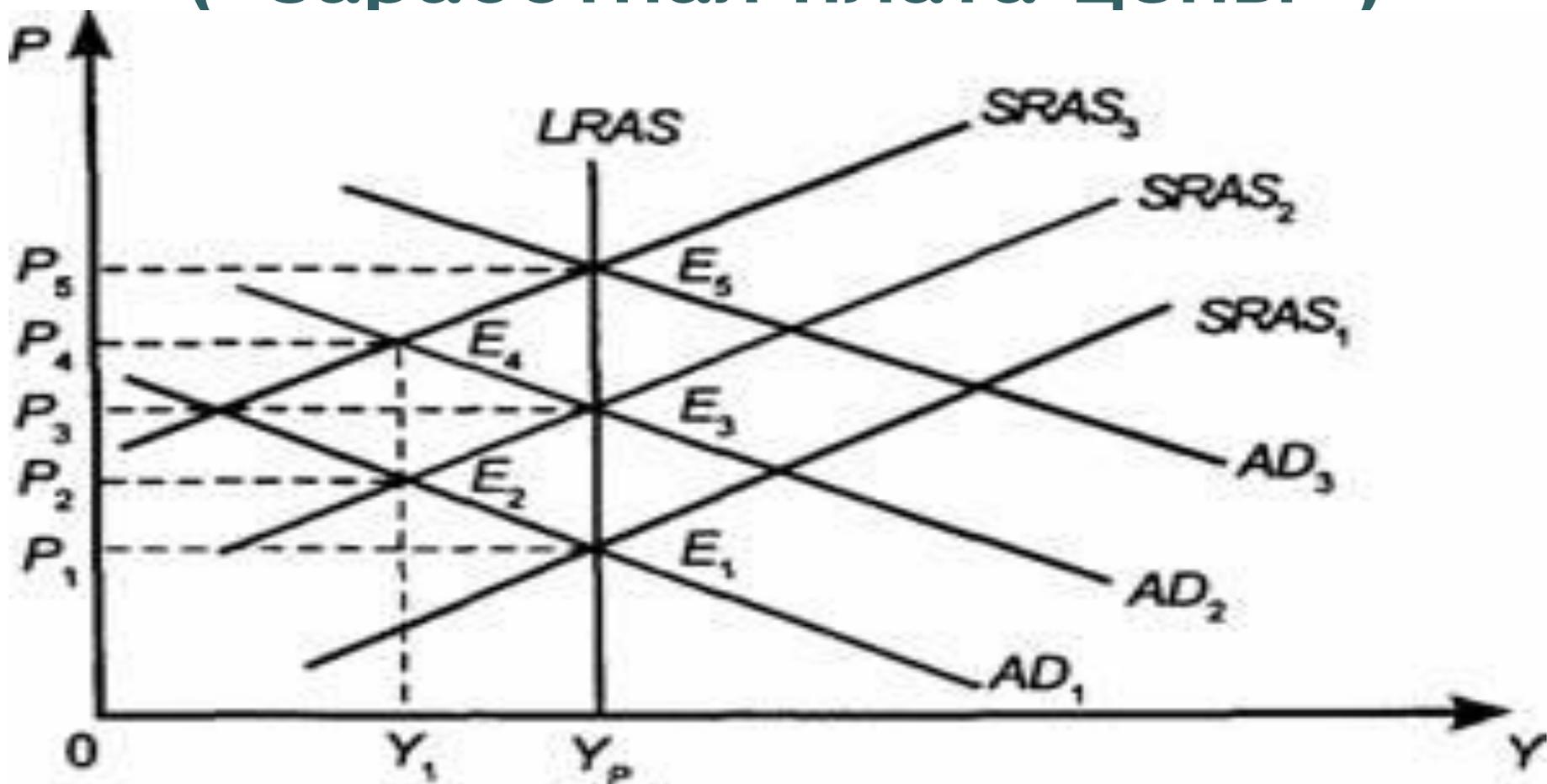


■ Фактические данные и прогноз ФСТ 2010 г.

● Паритет 60 долл. США Brent

● Паритет 70 долл. США Brent

Инфляционная спираль («заработная плата-цены»)



Последствия инфляции

1) *снижение покупательной способности денег.*



Последствия инфляции

2) снижение реальных доходов

$$\text{реальный доход} = \frac{\text{номинальный доход}}{\text{уровень цен}} = \frac{\text{номинальный доход}}{1 + \Pi}$$

Где Π - темп инфляции

Номинальный доход – это денежная сумма, которую получает человек за продажу экономического ресурса, собственником которого он является.

Реальный доход – это то количество товаров и услуг, которое человек может купить на свой номинальный доход (на полученную сумму денег).

Издержки инфляции

1. *издержки «стоптаных башмаков»* (*shoeleather costs*). *транзакционные издержки инфляции*, т.е. издержки, связанные с получением наличных денег.
2. *издержки «меню»* (*menu costs*).
3. *издержки на микроэкономическом уровне*, связанные с изменением относительных цен и **снижением эффективности в результате ухудшения распределения ресурсов** (*relative-price variability and the misallocation of resources*).

Издержки инфляции

4. издержки, связанные с искажениями в налогообложении (*inflation-induced tax distortions*).

-на номинальную ставку процента

-на доходы от продажи ценных бумаг (*capital gains*)

5. издержки, связанные с тем, что деньги перестают выполнять свои функции,
что порождает путаницу и неудобство (*confusion and inconvenience*).

Ожидаемая инфляция

Зависимость номинальной ставки процента от ожидаемого темпа инфляции носит название **«эффекта Фишера»**

если ожидаемый темп инфляции повышается на 1 процентный пункт, то номинальная ставка процента повысится также на 1 процентный пункт.

Отсюда можно получить формулу для расчета реальной ставки процента:

$$r = R - \pi^e$$

Однако следует иметь в виду, что эта формула справедлива лишь для низких темпов инфляции (до 10%), а для высоких темпов инфляции необходимо использовать другую формулу:

$$r = \frac{R - \pi^e}{1 + \pi^e} \cdot 100\%$$

Последствия непредвиденной инфляции

*Произвольное перераспределение доходов и богатства
(arbitrary redistribution of wealth).*

Она обогащает одних экономических агентов и обедняет других. Доходы и богатство перемещаются:

-от кредиторов к должникам,

-от рабочих к фирмам,

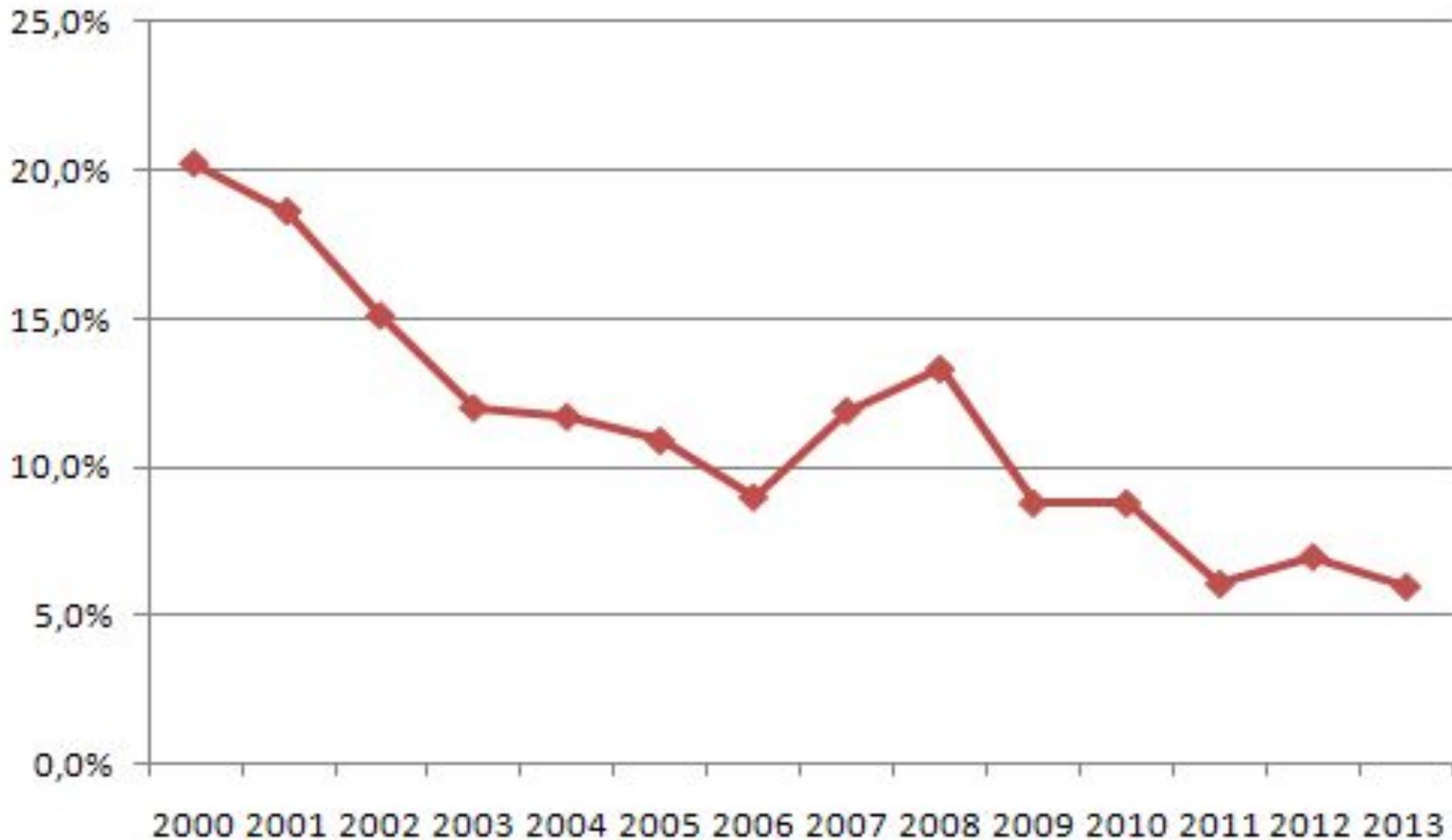
-от людей с фиксированными доходами к людям с нефиксированными доходами,

- от людей, имеющих накопления в денежной форме, к людям, не имеющим накоплений,

-от пожилых к молодым,

-от всех экономических агентов, имеющих наличные деньги, к государству

Динамика инфляции за 200-2013 гг.



Спасибо за внимание!