

ИНФЛЯЦИЯ



Инфляция и ее показатели

- *Инфляция – это устойчивая тенденция роста общего уровня цен.*
- **УСТОЙЧИВАЯ**, что означает, что инфляция – это длительный процесс, т.е. ее следует отличать от *скачка цен*;
- **ОБЩЕГО** уровня цен. Это значит, что инфляция не означает роста **ВСЕХ** цен в экономике. Важно, чтобы увеличился общий индекс цен, т.е. дефлятор ВВП.

Индекс-дефлятор (дефлятор ВВП) – это специальный статистический ценовой индекс, рассчитываемый с целью измерения уровня цен на услуги и товары за определенный временной интервал

Пусть в стране производится единственный товар – бананы.

Год	Произведено бананов, шт.	Цена одного банана, руб./шт.
2013	2000	2
2014	1800	2,5

- **Стоимость** произведенных бананов в 2014 г. в **текущих** ценах выросла на 12,5% по сравнению с 2013 г.
- **Стоимость** произведенных бананов в 2014 г. в **ценах 2013-го** года снизилась на 10% по сравнению с 2013 г.

Индекс-дефлятор

Год	Произведено бананов, шт.	Цена одного банана, руб./шт.
2013	2000	2
2014	1800	2,5

В 2014 году по сравнению с 2013 годом..

Производство бананов:	Цена бананов:	Стоимость бананов в текущих ценах:
снизилось на 10% (коэфф. роста = 0,9)	выросла на 25% (коэфф. роста = 1,25)	выросла в 1,125 раза (коэфф. роста = 1,125)

$$0,9 \cdot 1,25 = 1,125$$

Темп (или уровень) инфляции

- Темп прироста уровня цен в стране за некоторый период
- Варианты формул

$$\pi = \frac{P_t - P_{t-1}}{P_{t-1}} \cdot 100\%$$

$$\pi = \frac{\Delta P}{P_{t-1}} \cdot 100\%$$

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

- Откуда берутся P_t и P_{t-1} ???

Что учитывается при подсчете общего уровня цен?

$$P_t = \frac{p_1^t}{p_1^0} \cdot w_1 + \frac{p_2^t}{p_2^0} \cdot w_2 + \dots + \frac{p_n^t}{p_n^0} \cdot w_n$$

Здесь 1, 2, ..., n - товары и услуги, цены на которые принимаются в расчет;

w_1, w_2, \dots, w_n - веса, соответствующие разным товарам и услугам (в сумме составляющие 100%);

t - текущий момент времени;

0 - базовый момент времени (с которым производится сравнение).



[🏠](#) [\ Официальная статистика](#) [\ Население](#) [\ Уровень жизни](#)

Уровень жизни

[Доходы, расходы и сбережения населения](#)

[Социальное обеспечение и социальная помощь](#)

[Распределение доходов населения](#)

[Прожиточный минимум](#)

[Уровень бедности](#)

[Доходы, расходы и условия проживания домашних хозяйств](#)

[Доходы и расходы домашних хозяйств на потребление](#)

Уровень и структура располагаемых ресурсов домашних хозяйств различных социально-экономических категорий 

Распределение располагаемых ресурсов домашних хозяйств по 20-ти процентным группам населения 

Уровень и структура расходов на конечное потребление домашних хозяйств различных социально-экономических категорий 

Распределение расходов на конечное потребление по 20-ти процентным группам населения 

[Уровень и структура потребительских расходов домашних хозяйств](#) 

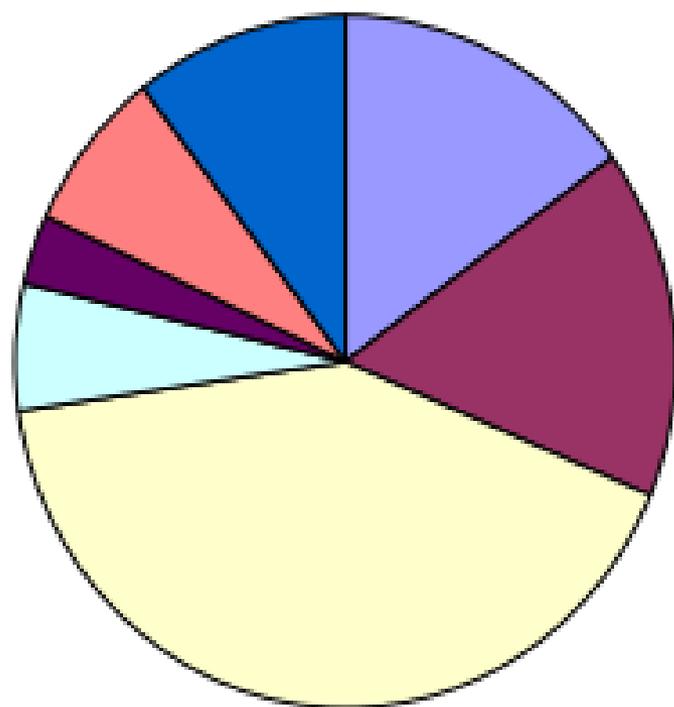
Структура потребительских расходов по 10-процентным группам населения 

[Потребление продуктов питания в домашних хозяйствах](#)

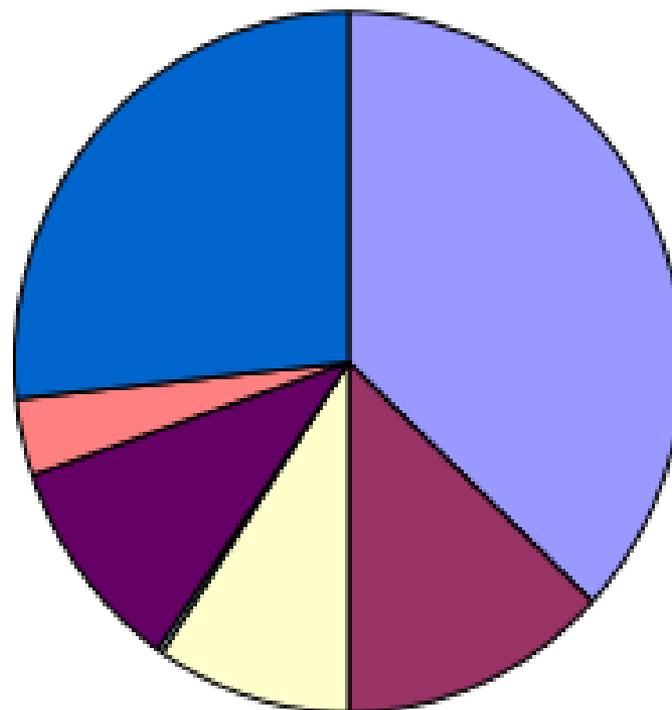
[Условия проживания домашних хозяйств](#)

Потребительские расходы - всего	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
продукты питания и безалкогольные напитки	37,7	36,0	33,2	31,6	28,4	29,1	30,6	29,6	29,5	28,1	27,7	28,5
алкогольные напитки, табачные изделия	3,2	3,0	2,7	2,7	2,4	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5	2,6	2,8
одежду и обувь	12,6	11,6	10,7	10,9	10,4	10,4	10,3	10,8	10,1	10,1	9,5	8,9
жилищные услуги,	10,5	10,8	11,3	12,1	11,6	10,4	10,8	11,3	11,4	10,9	10,5	10,3
предметы домашнего обихода, бытовую технику и уход за домом	7,3	6,9	7,2	7,3	7,3	7,5	7,0	6,2	6,5	6,3	6,7	6,3
организацию отдыха	6,0	6,3	7,1	6,4	6,4	7,7	7,3	6,8	6,8	6,9	7,2	7,1
здравоохранение	2,2	2,4	2,5	3,0	3,1	2,9	3,1	3,3	3,5	3,4	3,6	3,6
транспорт	9,2	10,2	12,2	12,5	16,6	15,5	13,4	14,9	15,9	17,3	17,7	17,8
связь	2,4	2,9	3,7	4,0	3,8	3,7	3,8	3,8	3,7	3,5	3,4	3,4
образование	1,3	1,7	1,8	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,3	1,0	1,0

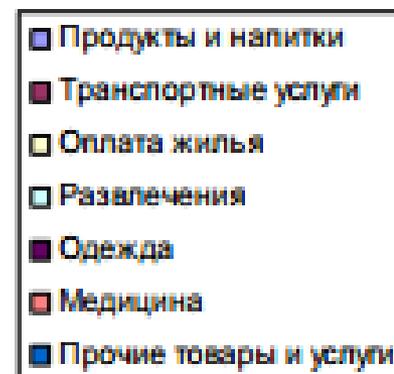
Структура весов для расчета ИПЦ в США и России



США

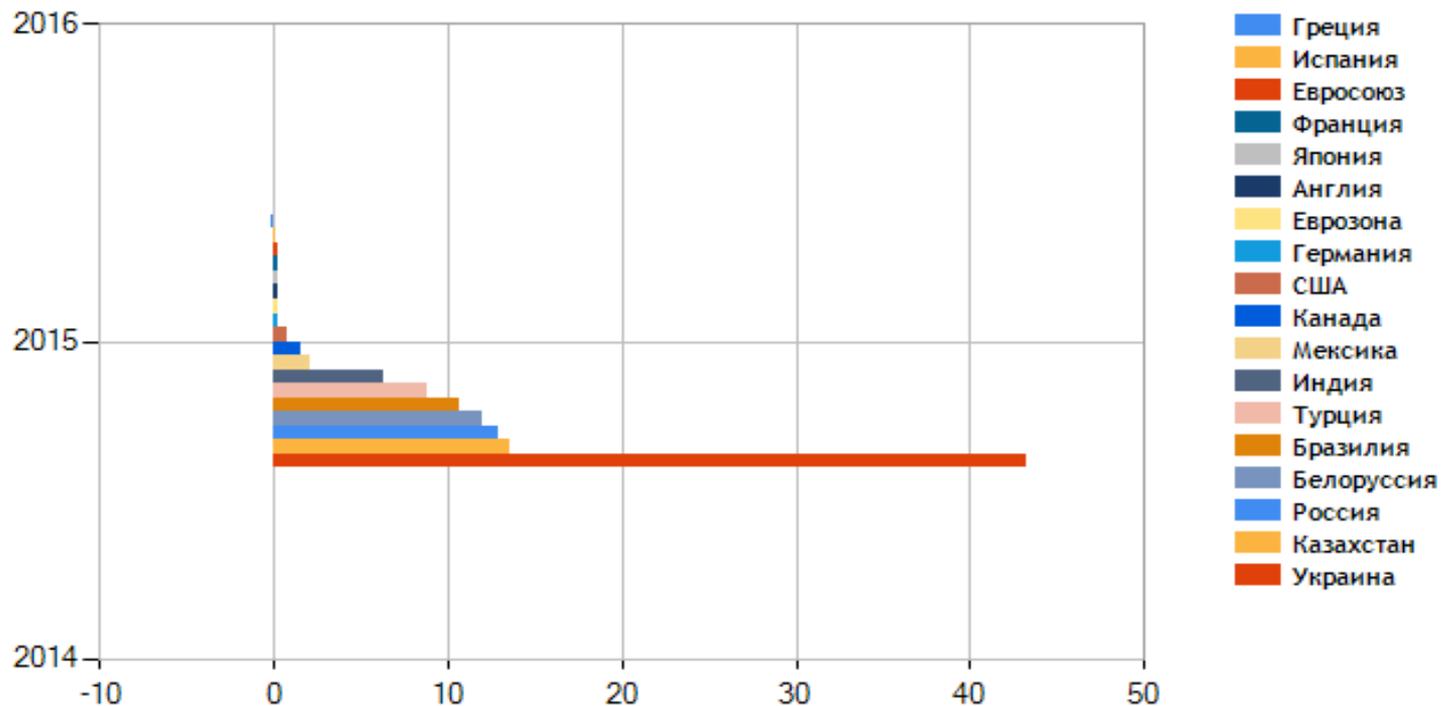


Россия



Виды инфляции

- Умеренная инфляция (3-5% (до 10%) в год).
- Галопирующая инфляция (10-100 (200%) в год)
- Высокая инфляция 200- 300% и более в год
- Гиперинфляция, измеряемую процентами в неделю и даже в день, уровень (40-50% в месяц или более 1000% в год).



Причины инфляции

- 1) *неправильная политика Центрального банка, эмитирующего не обеспеченную товарами денежную массу*
- 2) *сокращение совокупного предложения как следствие налоговой политики, монополизации экономики*

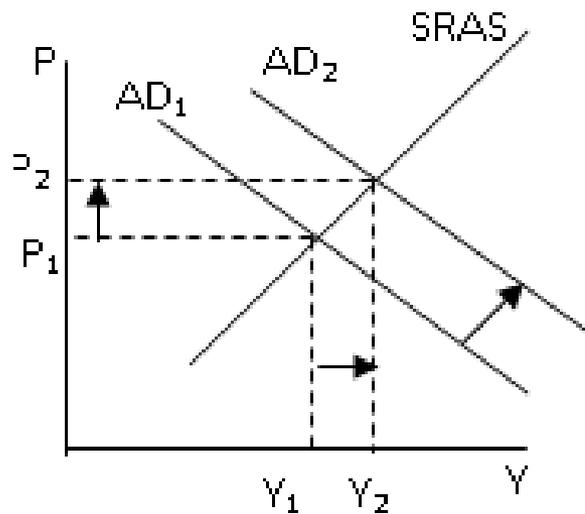
В соответствии с причиной, обусловившей рост общего уровня цен различают два типа инфляции:

1. *инфляцию спроса*
2. *инфляцию издержек.*

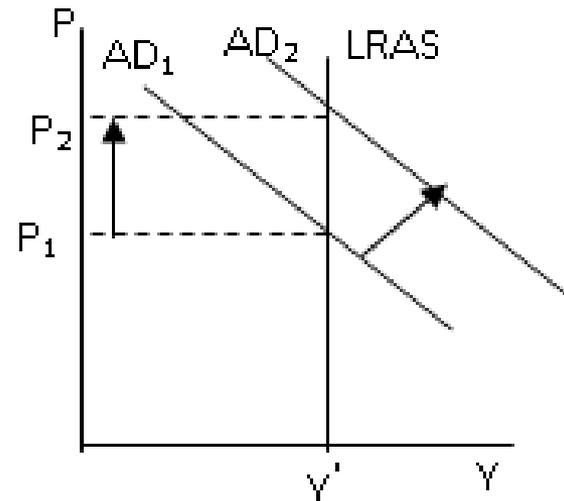
Инфляция спроса — порождается избытком совокупного спроса, за ростом которого не успевает производство (причина - увеличение денежной массы)

Рис. 12.2. *Инфляция спроса*

а) Краткосрочный период



б) Долгосрочный период

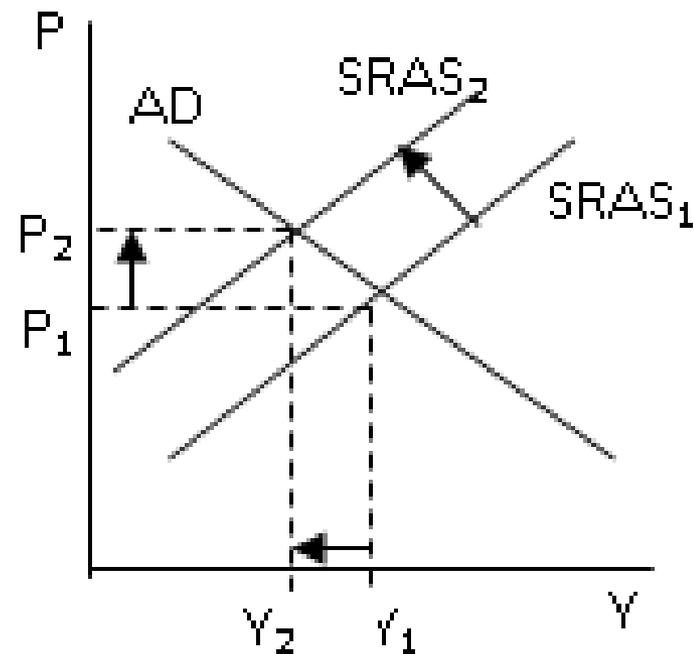


Инфляция издержек

Если инфляция вызвана сокращением совокупного предложения (что происходит в результате увеличения издержек), то такой тип инфляции называется инфляцией издержек (cost-push inflation).

Инфляция издержек ведет к стагфляции - одновременному спаду производства и росту уровня цен

Рис. 12.3. *Инфляция предложения (издержек)*



Де-

Дефляция (deflation) – устойчивая тенденция снижения общего уровня цен. Отрицательный темп инфляции.

Дезинфляция (desinflation) - снижение темпа инфляции.
Положительный, но уменьшающийся темп инфляции

Последствия инфляции

- 1) снижение реальных доходов населения и покупательной способности денег.
- 2) снижение темпов экономического роста
- 3) нарушение системы денежного обращения
- 4) социальная напряженность

Последствия непредвиденной инфляции

Произвольное перераспределение доходов и богатства (arbitrary redistribution of wealth):

- 1. от кредиторов к должникам*
- 2. от рабочих к фирмам*
- 3. от людей с фиксированными доходами к людям с нефиксированными доходами*
- 4. от людей, имеющих накопления в денежной форме, к людям, не имеющим накоплений*
- 5. от пожилых к молодым*
- 6. от всех экономических агентов, имеющих наличные деньги, к государству*

Инфляционный налог —экономический ущерб, которому подвержены держатели наличных денег и их эквивалентов за единицу валюты из-за эффектов инфляции, которая действует как скрытый налог, вычитаемый из ценности этих активов

последствия гиперинфляции

- ▣ краху финансовой системы (деньги перестают иметь значение и происходит переход к бартеру);
- ▣ разрушение благосостояния (реальные доходы катастрофически сокращаются);
- ▣ нарушение и разрушение инвестиционного механизма
- ▣ Причиной гиперинфляции служит огромное увеличение денежной массы с целью финансирования расходов государственного бюджета за счет сеньоража, что связано либо с войнами, либо с невозможностью профинансировать большой дефицит бюджета иными (неинфляционными, т.е. неэмиссионными способами).

Ожидаемая и непредвиденная инфляция

- Формула Фишера:

$$r = \frac{R - \pi}{(100 + \pi)} \cdot 100\%$$

- **R** – номинальная ставка процента (например, по банковскому вкладу)
- **r** – реальная ставка процента
- **π** - годовой темп инфляции
- Пример: рассчитать реальную ставку процента по вкладу, если номинальная ставка составляет 4%, а годовой темп инфляции 1,5%.

$$r = \frac{4 - 1,5}{(100 + 1,5)} \cdot 100\% = 2,46\%$$

Кривая Филипса

- графическое отображение обратной зависимости между уровнем инфляции и уровнем безработицы.
- Олбан Филипс вывел корреляционную зависимость между уровнем безработицы и изменением прироста денежной заработной платы на основе эмпирических данных по экономике Англии за 1861—1957 годы

