

# ТЕМА 2

## ВВП И ДРУГИЕ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

### План

1. Система национальных счетов
2. ВВП и способы его измерения
3. Номинальный и реальный ВВП
4. ВВП и другие макроэкономические показатели

# Система национальных счетов (СНС)

— это система взаимосвязанных  
статистических показателей,  
представленных в виде таблиц и  
счетов, характеризующих результаты  
экономической деятельности страны.

**Валовой внутренний продукт (ВВП)** [gross domestic product, GDP] – рыночная стоимость всех товаров и услуг, предназначенных для конечного потребления и произведенных **на территории страны** (резидентами страны) за определенный период времени.

- Паритет покупательной способности  
(*Purchasing power parity - PPP*) –

*отношение между двумя или несколькими  
валютами, устанавливаемое по их  
покупательной способности  
применительно к определенному набору  
товаров и услуг.*

# ВВП (ППС) по данным МВФ (млрд.\$)

Весь мир 2014 г. - 108777

№	Страна	2012	2013	2014	
1	КНР	14790	16173	18017	
2	США	16163	16768	17419	
3	<a href="#">Индия</a>	6253	6784	7376	
4	Япония	4343	4685	4751	
5	Германия	3549	3610	3722	
6	Россия	3396	3492	3565	
7	Бразилия	3081	3212	3264	
8	Индонезия	2344	2511	2676	
9	Франция	2490	2535	2581	
10	Великобритания	2374	2450	2549	
11	Мексика	2008	2066	2141	
12	Италия	2111	2106	2128	

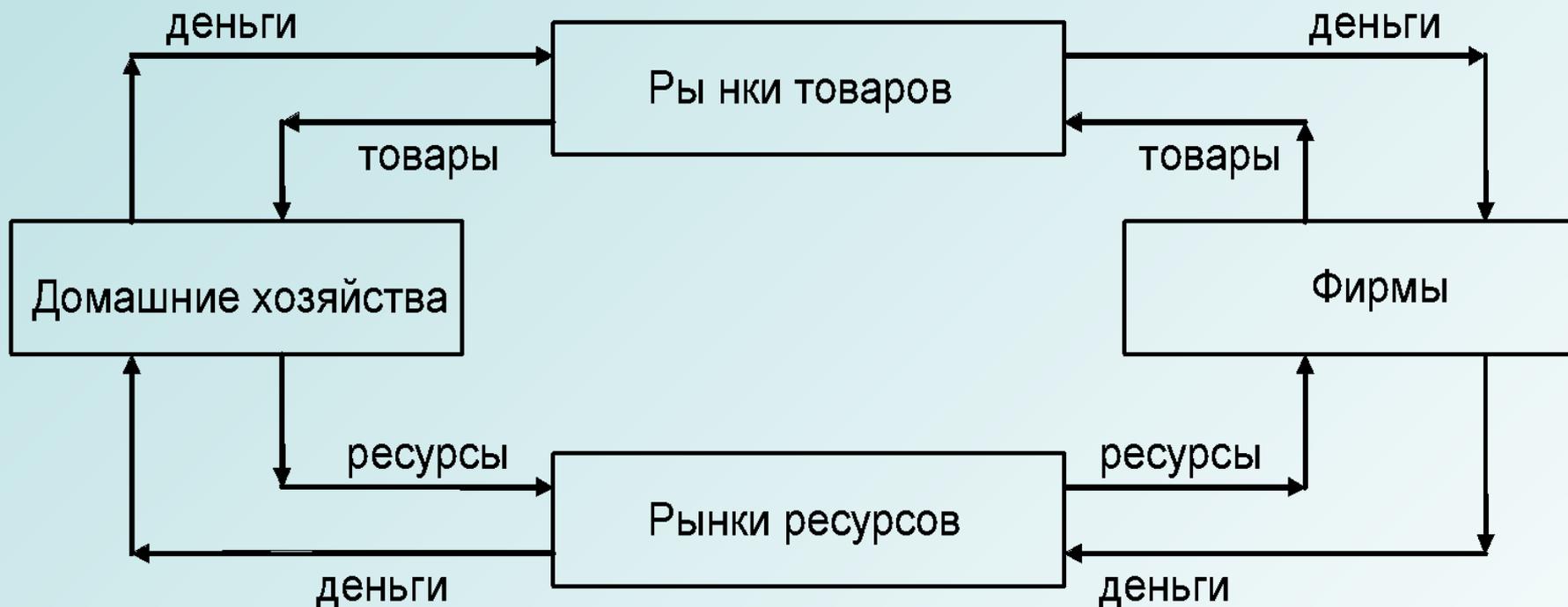
## Список стран по ВВП (номинал) по данным МВФ (млрд.долл.)

№	Страна	2013	2014	2015
1	США	16768	17419	
2	КНР	9469	10380	
3	Япония	4920	4616	
4	Германия	3731	3860	
5	Великобритания	2680	2945	
6	Франция	2807	2847	
7	Бразилия	2391	2353	
8	Италия	2138	2148	
9	<a href="#">Индия</a>	1875	2050	
10	Россия	2079	1857	<b>Упал на 3,7%</b>

# Список стран по паритету покупательной способности на душу населения (2014 г., по данным МВФ)

1. Катар - 145894 долларов США,
  2. Люксембург - 90333,
  3. Сингапур - 78762,
  4. Бруней - 73823,
  5. Кувейт - 70785,
  6. Норвегия - 64363,
  7. ОАЭ - 63181,
  8. Швейцария - 53977
  9. США - 53001 ,
- Россия ( 49-е место) - 24298,  
Украина (105 место) - 8651

# ВВП и способы его измерения



- **Стоимость произведенного продукта = сумме доходов = сумме расходов**

# Размер ВВП может быть измерен тремя способами:

1. По стоимости производства (производственный метод);
2. По сумме расходов всех потребителей (метод конечного использования);
3. По сумме первичных доходов (распределительный метод).

# 1. Расчет ВВП производственным методом

ВВП измеряется как **сумма добавленных** стоимостей во всех отраслях материального и нематериального производства.

*Добавленная стоимость –  
стоимость произведенных товаров и услуг  
минус стоимость промежуточного потребления.*

**Промежуточное потребление включает в себя  
стоимость:**

сырья, материалов, электроэнергии, полуфабрикатов,  
услуг и т.д., полностью потребленных в процессе производства.

# Добавленная стоимость

учитывает стоимость продукции, созданную фирмами-производителями, и **включает в себя:**

- вознаграждение используемых фирмами факторов производства (заработную плату, процент, ренту и прибыль),
- стоимость потребленного основного капитала,
- чистые налоги на продукты (налоги на продукты минус субсидии на продукты).

	<b>Стоимость продаж</b>	<b>Промежут. продукция</b>	<b>Добавленная стоимость</b>
1. Сбор, обмолот и сортировка зерна	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>24</b>
2. Очистка, сушка и хранение на элеваторах	<b>33</b>	<b>24</b>	<b>9</b>
3. Размол зерна на мельницах;	<b>60</b>	<b>33</b>	<b>27</b>
4. Выпечка хлеба на хлебозаводах.	<b>90</b>	<b>60</b>	<b>30</b>
	<b>207</b>	<b>117</b>	<b>90</b>

## 2. Расчет ВВП методом конечного использования

Сумма расходов всех потребителей на закупки конечной продукции:

✓ расходы на конечное потребление товаров и услуг (C+G);

← Не включаются расходы на →

- покупку подержанных товаров,
- частные трансферты.
- покупку ценных бумаг
- покупку недвижимости

- выплату трансфертов (пенсии, пособий и т.д.),
- % по гос. облигациям..

✓ валовое накопление: ИНВЕСТИЦИОННЫЕ  
расходы фирм (I);

✓ чистый экспорт: расходы иностранцев  
( $X_n = X - M$ )

# Структура используемого ВВП России, ( в ценах 2008 г., млрд.руб.)

	2010	2011	2012	2013
<b>Валовой внутренний продукт</b>	39762,2	41457,8	42872,9	43411,3
<b>1.Расходы на конечное потребление</b>	27399,7	28849,0	30684,4	31881,9
<b>домашних хозяйств</b>	19993,8	21356,2	23026,3	24176,5
<b>государственного управления</b>	7205,7	7306,7	7497,7	7581,5
<b>некоммерческих организаций</b>	198,4	188,8	186,4	183,6
<b>2.Валовое накопление</b>	7982,2	9656,3	9947,4	9286,1
<b>3, Экспорт</b>	13179,1	13220,4	13365,2	13977,7
<b>4 Импорт (-)</b>	7975,9	9593,9	10426,2	10826,5

Структура ВВП России и США по использованию  
(данные за 2014 год, %):

	Россия	США
<u>Расходы на конечное потребление домашних хозяйств</u> —	52,7	69,9
<u>Расходы на конечное потребление госуправления</u>	19,9	19.1
<u>Валовое накопление основного капитала</u>	20,6	16.7
<u>Чистый экспорт</u>	6,8	-5.7

### 3. Расчет ВВП распределительным методом (метод по доходам)

При расчете ВВП распределительным методом суммируются:

1. **Все доходы**, полученные владельцами факторов производства.
2. **Два вида поступлений, не являющихся доходами поставщиков производственных ресурсов:**
  - стоимость потребленного основного капитала (ПОК),
  - налоги на производство.

# **ВВП, исчисляемый как сумма первичных доходов, распадается на:**

- 1. Оплату труда наемных работников**  
( включает заработную плату, премии, отчисления работодателей на социальное страхование)
- 2. Валовую прибыль и валовые смешанные доходы** (до вычета амортизационных отчислений – ПОК)

## Валовая прибыль включает:

- собственно предпринимательскую прибыль,*
- доходы от собственности: проценты, ренту, дивиденды и т.д.*

## Валовые смешанные доходы

В отношении мелких индивидуальных предприятий, владельцы которых сами трудятся в своих фирмах, не получая заработной платы, вместо валовой прибыли используется понятие валовых смешанных доходов.

- 3. Чистые налоги на производство и импорт**

# К налогам на производство и относятся:

## 1. Налоги на продукты

(налог на добавленную стоимость, акцизы и т.д.),

## 2. Налоги, связанные с использованием факторов производства

(земельный налог, налог на имущество предприятий и др.),

## 3. Платежи за право заниматься определенными видами деятельности (лицензионные сборы).

# СТРУКТУРА ВВП РОССИИ ПО ВИДАМ ПЕРВИЧНЫХ ДОХОДОВ (в процентах к ВВП)

	2007	2008	2011	2012	2013	2014
<b>Валовой внутренний продукт</b>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>1.Оплата труда наемных работников</b>	46,7	47,4	49,6	50,3	51,8	53,2
<b>2.Чистые налоги на производство и импорт</b>	19,2	20,0	19,3	15,8	15,3	15,1
<b>3.Валовая прибыль и валовые смешанные доходы</b>	34,1	32,6	31,1	33,9	32,9	32,6

# Теневая экономика

**Теневая экономика** — деятельность субъектов хозяйствования, которая развивается вне государственного учета и контроля.

**Имеет два основных взаимосвязанных признака:**

- **противоправная деятельность в целях получения исключительно в собственных интересах неконтролируемого дохода;**
- **получение дохода, который полностью или частично выведен из-под фискального контроля в целях получения дополнительных экономических выгод.**

Незаконные отрасли экономики учитывают при оценке ВВП в Эстонии, Австрии, Словении, Финляндии, Швеции и Норвегии, Италии. Великобритании

# Размер теневой экономики в мире

данные Всемирного банка

В среднем в 1999–2007 годах доля теневой экономики в ВВП 162 стран мира составила 34,5%.

- На одном полюсе страны с «тенью» в размере 9–10% ВВП (Швейцария, США, Австрия, Люксембург).
- На другом — Грузия, Боливия, Азербайджан, Перу (60–70% ВВП).
- Украина, Беларусь и Россия (с «тенью» в размере 50–55% ВВП).

## ТОП-10 стран по уходу от налогов и размеру теневой экономики



Source: Richard Murphy, Tax Justice Network

# Номинальный и реальный ВВП

- **Номинальный ВВП** – это ВВП, исчисленный в текущих ценах.
- **Реальный ВВП** – ВВП, исчисленный в постоянных ценах, за которые принимаются цены некоторого базисного года.

## Пример

Пусть в экономике производится единственный товар. В базисном году его произвели 100 шт. при цене 2 руб./шт. В отчетном году производство составило 70 шт. при цене 4 руб.

Базисный год		Отчетный год	
Номинальный ВВП	Реальный ВВП	Номинальный ВВП	Реальный ВВП
200 руб.	200 руб.	280 руб.	140 руб.

# Номинальный ВВП

## Валовой внутренний продукт России ( в текущих ценах, трлн. руб.)

2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
21,6	26,9	33,2	41,3	38,8	46,3	59,7	66,9	71,1	77,9	80,4

## Валовой внутренний продукт России (в ценах 2008 г., трлн..руб.)

## Реальный ВВП

2005	2006	2007	2008	2009	2010
33,4	36,1	39,2	41,3	38,0	39,8

## Валовой внутренний продукт России (в ценах 2011 г., трлн..руб.)

2011	2012	2013	2014	2015
59,7	61,8	62,6	63,0	60,7

$$\text{Реальный ВВП} = \frac{\text{Номинальный ВВП}}{\text{Дефлятор ВВП(индекс цен)}}$$

**Индексы - дефляторы ВВП**  
(в процентах к предыдущему году)

2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
120,3	119,3	115,2	113,8	118,0	102,0	114,2	115,9	108,3	104,8	106,6	107,3

# Другие макропоказатели

**1. ВНД** – это сумма первичных доходов, полученных резидентами данной страны в результате их участия в создании ВВП этой страны, а также ВВП других стран.

$$\text{ВНД} = \text{ВВП} + \text{СПД} - \text{сальдо первичных доходов, полученных из-за границы или переданных за границу}$$

**Сальдо первичных доходов** – это разница между первичными доходами, полученными резидентами за границей, и первичными доходами, полученными иностранцами в нашей стране.

## **2. Чистый внутренний продукт (ЧВП)**

$$\text{ВВП} - \text{ПОК} = \text{ЧВП}$$

## **3. Чистый национальный доход (ЧНД)**

$$\text{ВНД} - \text{ПОК} = \text{ЧНД}$$

## **4. Валовой национальный располагаемый доход (ВНРД).**

$$\text{ВНРД} = \text{ВНД} + \text{СТТ}$$

По показателю национального дохода на душу населения шестью наиболее богатыми странами в мире являются:

**Монако (\$ 187 тыс.)** - туризм, игорный бизнес

**Лихтенштейн (\$ 137 тыс.)** - «государство-сейф», финансовая деятельность — основа экономики. Благодаря низким налогам (3 % от чистой прибыли) и оффшорной зоне в стране зарегистрировано более 70 тыс. иностранных компаний

**Бермуды (\$ 107 тыс.)** - Основной доход приносит иностранный туризм, важный финансовый центр (операции иностранных компаний на островах освобождены от налогов). Бермуды занимают 5-е место в мире по тоннажу морских судов.

**Норвегия (\$ 99 тыс.),**

**Швейцария (\$ 83 тыс.).**

США - \$ 52 тыс.

Россия - \$ 13 тыс. - 59 место

Демократическая Республика Конго - \$ 220

# Основные показатели системы национальных счетов:

- Валовый внутренний продукт Валовый внутренний продукт ( ВВП)
- Валовый национальный доход (ВНД)
- Валовый национальный располагаемый доход Валовый национальный располагаемый доход (ВНРД)
- Конечное потребление Конечное потребление
- Валовое накопление Валовое накопление
- Национальное сбережение
- Чистое кредитование
- Чистое заимствование
- Национальное богатство Национальное богатство
- Сальдо внешней торговли Сальдо внешней торговли