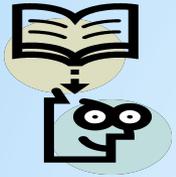


***ТЕМА 9.***  
***Показатели и счета СНС***



## **Вопросы:**

- 1. Консолидированные счета для экономики в целом.**
- 2. Счета для секторов экономики.**
- 3. Взаимосвязь основных макроэкономических показателей.**
- 4. Анализ динамики физического объема ВВП.**



***Консолидированные счета  
Российской Федерации за 2014 г.  
(в текущих ценах, млрд. руб.)***

# 1.СЧЕТ ПРОИЗВОДСТВА

<i>Использование</i>		<i>Ресурсы</i>	
Промежуточное потребление (ПП)	65097	Валовой выпуск в основных ценах (ВВ)	126186
<b>ВАЛОВОЙ ВНУТРЕННИЙ ПРОДУКТ (в рыночных ценах (ВВП))</b>	<b>71406</b>	Налоги на продукты и импорт (НП)	10551
		-Субсидии на продукты СП)	234

## 2.СЧЕТ ОБРАЗОВАНИЯ ДОХОДОВ

<i>Использование</i>		<i>Ресурсы</i>	
<b>Оплата труда наемных работников (ОТ)</b> <b>в том числе:</b>	<b>37119</b>	<i>Валовой внутренний продукт в рыночных ценах (ВВП)</i>	<b>71406</b>
<b>скрытая оплата труда</b>	<b>10161</b>		
<b>Налоги на производство и импорт (НПр)</b>	<b>11500</b>		
<b>- Субсидии на производство и импорт (СПр)</b>	<b>340</b>		
<b>ВАЛОВАЯ ПРИБЫЛЬ / ВАЛОВЫЕ СМЕШАННЫЕ ДОХОДЫ (ВПЭ)</b>	<b>23127</b>		

### 3. СЧЕТ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЕРВИЧНЫХ ДОХОДОВ

<i>Использование</i>		<i>Ресурсы</i>	
Доходы от собственности, переданные “остальному миру” (ДС <sup>-</sup> )	3765	Валовая прибыль/валовые смешанные доходы (ВПЭ)	23127
<b>ВАЛОВОЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ДОХОД (ВНД)</b>	<b>68869</b>	Оплата труда наемных работников (ОТр) в том числе сальдо заработной платы, получ. и выплач. нерезидентам	36738 -381
		Чистые налоги на пр-во и импорт (ЧНПр)	11160
		Доходы от собственности полученные от «остального мира» (ДС <sup>+</sup> )	1609

## 4. СЧЕТ ВТОРИЧНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДОХОДОВ

<i>Использование</i>		<i>Ресурсы</i>	
Текущие трансферты, переданные “остальному миру” (ТТ <sup>-</sup> )	975	Валовой национальный доход (ВНД)	68869
<b>ВАЛОВОЙ РАСПОЛАГАЕМЫЙ ДОХОД (ВНРД)</b>	<b>68569</b>	Текущие трансферты, полученные от “остального мира” (ТТ <sup>+</sup> )	675

## 5. СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАСПОЛАГАЕМОГО ДОХОДА

<i>Использование</i>		<i>Ресурсы</i>	
Расходы на конечное потребление (КП)	52251	<i>Валовой располагаемый доход (ВНРД)</i>	68569
домашних хозяйств	38037		
органов государственного управления	13932		
некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства	282		
<b>ВАЛОВОЕ СБЕРЕЖЕНИЕ (ВС)</b>	<b>16318</b>		

## 6. СЧЕТ ОПЕРАЦИЙ С КАПИТАЛОМ

<i>Использование</i>		<i>Ресурсы</i>	
<b>Валовое накопление основного капитала (ВНОК)</b>	<b>14706</b>	<b>Валовое сбережение (ВС)</b>	<b>16318</b>
<b>Изменение запасов материальных оборотных средств (ΔОС)</b>	<b>-186</b>	<b>Капитальные трансферты, полученные от “остального мира” (КТ<sup>+</sup>)</b>	<b>17</b>
<b>Чистые покупки непроизведенных нефинансовых активов (ЧПЗН)</b>	<b>10</b>	<b>- Капитальные трансферты, переданные “остальному миру” (КТ<sup>-</sup>)</b>	<b>1869</b>
<b>ЧИСТОЕ КРЕДИТОВАНИЕ (+) ИЛИ ЧИСТОЕ ЗАИМСТВОВАНИЕ (-) (ЧК) и стат. расхождение</b>	<b>-64</b>		

## 7.ФИНАНСОВЫЙ СЧЕТ

*Использование*

*Ресурсы*

Приобретенные  
финансовые активы

**ЧИСТОЕ  
ИЗМЕНЕНИЕ  
ФИНАНСОВЫХ  
АКТИВОВ И  
ПАССИВОВ**

Чистое кредитование или  
чистое заимствование

Принятые финансовые  
обязательства

## 8. СЧЕТ ТОВАРОВ И УСЛУГ

<i>Использование</i>		<i>Ресурсы</i>	
Промежуточное потребление (ПП)	65097	Валовой выпуск (ВВ)	126186
Конечное потребление (КП)	52251	Импорт товаров и услуг (И)	16331
Валовое накопление (ВН = ВНОК + $\Delta$ ОС)	14520	Чистые налоги на продукты и импорт (ЧНП)	10317
Экспорт товаров и услуг (Э)	21437		
<b>СТАТИСТИЧ. РАСХОЖДЕНИЕ (СР)</b>	<b>-471</b>		

**Счета сектора  
«Государственное управление» за 2013 г.  
(в текущих ценах, млрд. руб.)**

<b>1.СЧЕТ ПРОИЗВОДСТВА</b>			
<i>Использование</i>		<i>Ресурсы</i>	
<b>Промежуточное потребление (ПП)</b>	<b>5337</b>	<b>Выпуск в основных ценах (ВВ)</b>	<b>13425</b>
<b>ВАЛОВАЯ ДОБАВЛЕННАЯ СТОИМОСТЬ (ВДС)</b>	<b>8088</b>		

## 2.СЧЕТ ОБРАЗОВАНИЯ ДОХОДОВ

<b>Оплата труда наемных работников (ОТ)</b>	<b>7705</b>	<b>Валовая добавленная стоимость (ВДС)</b>	<b>8088</b>
<b>Другие чистые налоги на производство (ДЧНПр)</b>	<b>104</b>		
<b>ВАЛОВАЯ ПРИБЫЛЬ (ВП)</b>	<b>279</b>		

### 3. СЧЕТ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЕРВИЧНЫХ ДОХОДОВ

Доходы от собственности, переданные (ДС <sup>-</sup> )	472	Валовая прибыль (ВП)	279
– Проценты	472	Чистые налоги на пр-во (ЧНПр)	10092
<b>САЛЬДО ПЕРВИЧНЫХ ДОХОДОВ (ПД)</b>	<b>13352</b>	Доходы от собственности, полученные (ДС <sup>+</sup> )	3453
		– Распределенный доход корпораций	249
		– Проценты	210
		– Рента	2993
		– Доходы от собственности, держателям страховых полисов	1

## 4. СЧЕТ ВТОРИЧНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДОХОДОВ

Текущие трансферты переданные (ТТ <sup>-</sup> )	8583	Сальдо первичных доходов (ПД)	13352
– Социальные пособия	7207		
– Текущие трансферты в связи с международным сотрудничеством	138	Текущие трансферты, полученные (ТТ <sup>+</sup> )	11374
– Другие текущие трансферты	1239	– Текущие налоги на доходы, имущество и др.	5055
<b>ВАЛОВОЙ РАСПОЛАГАЕМЫЙ ДОХОД (ВРД)</b>	<b>16143</b>	– Отчисления на социальное страхование	5205
		– Другие	1164

## 5. СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАСПОЛАГАЕМОГО ДОХОДА

Расходы на конечное потребление (КП), в т.ч.	13020	Валовой располагаемый доход (ВРД)	16143
- Индивидуальные товары и услуги	5636		
- Коллективные услуги	7384		
<b>ВАЛОВОЕ СБЕРЕЖЕНИЕ (ВС)</b>	<b>3123</b>		

## 6. СЧЕТ ОПЕРАЦИЙ С КАПИТАЛОМ

Валовое накопление основного капитала (ВНОК)	1234	Валовое сбережение (ВС)	3123
Изменение запасов материальных оборотных средств( ΔОС)	...	Капитальные трансферты, полученные (КТ <sup>+</sup> )	2
Чистое приобретение ценностей	-3	- Капитальные трансферты	1741
Чистое приобретение непроизведенных нефинансовых активов	-35	переданные (КТ <sup>-</sup> )	
<b>ЧИСТОЕ КРЕДИТОВАНИЕ, ЧК<sup>(+)</sup>, или ЧИСТОЕ ЗАИМСТВОВАНИЕ, ЧЗ<sup>(-)</sup></b>	<b>187</b>		

**Счета сектора «Домашние хозяйства» за 2013 г.  
(в текущих ценах, млрд. руб.)**

<b>1.СЧЕТ ПРОИЗВОДСТВА</b>			
<i>Использование</i>		<i>Ресурсы</i>	
<b>Промежуточное потребление (ПП)</b>	<b>3590</b>	<b>Выпуск в основных ценах (ВВ)</b>	<b>9172</b>
<b>ВАЛОВАЯ ДОБАВЛЕННАЯ СТОИМОСТЬ (ВДС)</b>	<b>5582</b>		

## 2.СЧЕТ ОБРАЗОВАНИЯ ДОХОДОВ

Оплата труда наемных работников (ОТ)	613	Валовая добавленная стоимость (ВДС)	5582
Другие чистые налоги на производство и импорт (ДЧНПр)	57		
<b>ВАЛОВОЙ СМЕШАННЫЙ ДОХОД</b>	<b>4912</b>		

### 3.СЧЕТ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЕРВИЧНЫХ ДОХОДОВ

Доходы от собственности, переданные (ДС <sup>-</sup> )	521	Валовой смешанный доход (ВСД)	4912
		Оплата труда наемных работников (ОТр )	33848
		- заработная плата	28800
		- факт. отчисления на соцстрах	4806
		- условн. отчисления на соцстрах	663
		- сальдо заработной платы	-421
<b>САЛЬДО ПЕРВИЧНЫХ ДОХОДОВ (ПД)</b>	<b>40752</b>	Доходы от собственности, полученные (ДС <sup>+</sup> )	2513

## 4. СЧЕТ ВТОРИЧНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДОХОДОВ

Текущие трансферты переданные (ТТ <sup>-</sup> )	9526	Сальдо первичных доходов (ПД)	40752
– отчисления на соц. страх.	5514		
– текущие налоги на доходы, имущество и др.	2895	Текущие трансферты, полученные (ТТ <sup>+</sup> )	7791
– другие текущие трансферты	1116	социальные	7395
<b>ВАЛОВОЙ</b>	<b>39017</b>	пособия	
<b>РАСПОЛАГАЕМЫЙ</b>		другие текущие трансферты	396
<b>ДОХОД (ВРД)</b>			

## 5. СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАСПОЛАГАЕМОГО ДОХОДА

Расходы на конечное потребление (КП)	34672	Валовой располагаемый доход (ВРД)	39017
<b>ВАЛОВОЕ СБЕРЕЖЕНИЕ (ВС)</b>	<b>4421</b>	Поправка на изменение чистой стоимости средств домашних хозяйств в пенсионных фондах	76

## 6. СЧЕТ ОПЕРАЦИЙ С КАПИТАЛОМ

<b>Валовое накопление основного капитала (ВНОК)</b>	<b>3247</b>	<b>Валовое сбережение (ВС)</b>	<b>4421</b>
<b>Изменение запасов материальных оборотных средств (ΔОС)</b>	<b>35</b>	<b>Капитальные трансферты, полученные (КТ<sup>+</sup>)</b>	<b>1130</b>
<b>Чистое приобретение ценностей</b>	<b>181</b>	<b>- Капитальные трансферты переданные (КТ<sup>-</sup>)</b>	<b>0</b>
<b>ЧИСТОЕ КРЕДИТОВАНИЕ, ЧК<sup>(+)</sup>, или ЧИСТОЕ ЗАИМСТВОВАНИЕ, ЧЗ<sup>(-)</sup></b>	<b>2088</b>		

**Схема 3.**  
**Методы исчисления ВВП.**

<b>Производственный</b>	<b>Распределительный</b>	<b>Конечного использования</b>
<b>ВВП = <math>\sum \text{ВДС}_i + \text{ЧНП}</math></b>	<b>ВВП = ОТ + ВПЭ + ЧНПР</b>	<b>ВВП = КП + ВН + (ЭТ – ИТ) + СР</b>
<b><i>Условные обозначения</i></b>		
<p>ВВ<sub>i</sub> ; ПП<sub>i</sub> ; ВДС<sub>i</sub> – валовой выпуск; промежуточное потребление; валовая добавленная стоимость i-й отрасли, или сектора экономики; ЧНП – чистые налоги на продукты и импорт.</p>	<p>ОТ – оплата труда наемных работников; ВПЭ – валовая прибыль экономики / валовые смешанные доходы; ЧНПР – чистые налоги на производство и импорт.</p>	<p>КП – конечное потребление материальных благ и услуг, ВН – валовое накопление; (ЭТ – ИТ) – экспортно-импортное сальдо товаров и услуг; СР – статистическое расхождение</p>

***Взаимосвязь основных  
макроэкономических  
показателей СНС***

$$\text{ВНД} = \text{ВВП} + \Delta \text{ ПД}$$

$$\text{ВНРД} = \text{ВНД} + \Delta \text{ ТТ}$$

$$\text{ВС} = \text{ВНРД} - \text{КП}$$

## Схема 4.

### Методы расчета индекса физического объема ВВП:

а) дефлятирование с помощью индекса цен	б) экстраполяция
$I_q = \frac{\sum q_1 p_1 : i_p}{\sum q_0 p_0}$	$I_q = \frac{\sum q_0 p_0 * i_q}{\sum q_0 p_0}$
<i>Условные обозначения:</i>	
$i_p$ – индивидуальные индексы цен	$i_q$ – индивидуальные индексы физического объема

## **Индекс стоимости ВВП**

$$I_Q = \frac{\sum q_1 p_1}{\sum q_0 p_0}$$

## **Индекс-дефлятор ВВП:**

$$I_p = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_1}$$

**Таблица 1.**  
**Динамика валового внутреннего продукта**  
**России**  
**(в разгах к предыдущему году)**

	1991	1992	1993	1998	2000	2005	2009	2013	2014	2015
<b>Индекс - дефлятор ВВП</b>	2,3	15,9	9,9	1,2	1,4	1,2	1,019	1,059	1,072	1,077
<b>Индекс физическог о объема ВВП</b>	0,95	0,855	0,913	0,951	1,10	1,064	0,922	1,013	1,007	0,963
<b>Индекс стоимости ВВП</b>	2,2	13,6	9,0	1,1	1,5	1,1	0,94	1,07	1,08	1,04

**Таблица 2.**  
**Сравнительный анализ динамики**  
**физического объема ВВП в отдельных**  
**странах (%)**  
**(1990 = 100%)**

	<i>1995</i>	<i>1998</i>	<i>2000</i>	<i>2005</i>	<i>2006</i>	<i>2007</i>	<i>2009</i>	<i>2014</i>
<i>Россия</i>	62	40	50	90	96	104	101	118
<i>Великобритания</i>	107	121	126	141	146	150	143	155
<i>Германия</i>	108	116	124	124	127	130	126	140
<i>США</i>	111	128	135	154	159	160	158	174
<i>Китай</i>	176	227	262	410	472	539	641	951
<i>Казахстан</i>	24	18	21	44	49	54	62	74

**Таблица 3.**  
**Индексы физического объема основных**  
**компонентов ВВП**  
**на душу населения в 2011 г. (%)**  
**(США = 100%)**

	<i><b>ВВП</b></i>	<i><b>Конечное потребление населения</b></i>	<i><b>Валовое накопление основного капитала</b></i>
<i><b>Россия</b></i>	<b>45</b>	<b>41</b>	<b>32</b>
<i><b>Великобритания</b></i>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>62</b>
<i><b>Германия</b></i>	<b>82</b>	<b>76</b>	<b>78</b>
<i><b>Швейцария</b></i>	<b>104</b>	<b>79</b>	<b>132</b>
<i><b>Япония</b></i>	<b>69</b>	<b>65</b>	<b>76</b>
<i><b>Израиль</b></i>	<b>61</b>	<b>55</b>	<b>67</b>

# **Валовой региональный продукт (ВРП)**

**Рассчитывается на основе единой методологии Федеральной службой государственной статистики на основе данных, предоставляемых территориальными органами статистики.**

**При расчете ВРП не  
учитывается ряд элементов,  
которые включает в себя ВВП,  
поэтому суммарный валовой  
региональный продукт  
России меньше ВВП страны.**

# Динамика валового внутреннего продукта (ВВП) России и суммарного валового регионального продукта (ВРП)

Показатель	Год				
	2000	2005	2010	2012	2014
<b>ВВП в текущих рыночных ценах, млрд. руб.</b>	<b>7305,6</b>	<b>21609,8</b>	<b>46308,5</b>	<b>62218,4</b>	<b>71406,4</b>
<b>Суммарный ВРП в текущих основных ценах, млрд. руб.</b>	<b>5753,7</b>	<b>18034,4</b>	<b>3768,8</b>	<b>49920,0</b>	<b>58745,0</b>
<b>ВРП в % к ВВП</b>	<b>78,8</b>	<b>83,5</b>	<b>81,4</b>	<b>80,2</b>	<b>82,3</b>

# **К числу элементов, не учитываемых при расчете макроэкономических показателей на региональном уровне относятся:**

- добавленная стоимость отраслей, оказывающих коллективные нерыночные услуги обществу в целом (государственное управление, оборона, и т.д.);**
- добавленная стоимость услуг финансовых посредников (в первую очередь банков, страховых компаний), деятельность которых, как правило, не ограничивается одним регионом;**
- добавленная стоимость услуг внешней торговли, данные о которой в полном объеме можно получить только на федеральном уровне.**

**Серьезной проблемой,  
возникающей при расчете ВРП,  
является распределение  
по регионам результатов  
экономической деятельности  
мультирегиональных предприятий.**

**Не менее сложной проблемой является  
оценка стоимости услуг финансового  
посредничества.**

**В результате такой элемент ВВП,  
как «косвенно измеряемые услуги  
финансовых посредников»,  
не распределяется по отдельным  
территориям.**

# Доля финансовой деятельности и государственного управления в ВДС и ВРП России ( в текущих ценах, в %)

Вид экономической деятельности	Раздел ОКВЭД	Доля в ВДС		Доля в ВРП	
		2005 г.	2014 г.	2005 г.	2014 г.
Финансовая деятельность	Раздел J	3,8	5,3	1,1	0,5
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное страхование	Раздел L	5,2	6,5	2,9	5,8

# Доля финансовой деятельности в ВДС регионов России (ВДС региона = 100%)

Регион	2005 г.	2014 г.
<b>Российская Федерация из суммы субъектов</b>	<b>1,1</b>	<b>0,5</b>
<b>Центральный федеральный округ</b>	<b>2,6</b>	<b>0,9</b>
<b>г. Москва</b>	<b>3,5</b>	<b>1,3</b>
<b>Северо-Западный федеральный округ</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>
<b>Южный федеральный округ</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>
<b>Северо-Кавказский федеральный округ</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>
<b>Приволжский федеральный округ</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>
<b>Уральский федеральный округ</b>	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>
<b>Сибирский федеральный округ</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>
<b>Дальневосточный федеральный округ</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>

**Условное значение имеет сравнение по регионам доли государственного управления и обеспечения военной безопасности в валовом региональном продукте.**

**Доля данного вида деятельности в городе Москве составляла в 2014 г. 5,3%, а в суммарном объеме ВДС России она была равна 5,8%.**

**Максимальное значение данного показателя наблюдалось в Северо-Кавказском федеральном округе (10,7%), а минимальное – в Уральском федеральном округе (3,5%).**

## Региональная структура ВРП России (в основных ценах, в % к итогу)

Федеральный округ	Год				
	2000	2005	2010	2011	2014
Центральный	32,0	34,8	35,7	35,7	35,4
в т.ч. Москва	20,1	22,9	22,2	22,1	21,8
Северо-Западный	10,1	10,0	10,5	10,4	10,1
Южный	5,7	5,2	6,2	6,1	6,7
Северо-Кавказский	1,8	2,0	2,4	2,4	2,7
Приволжский	18,0	15,5	15,1	15,4	15,6
Уральский	15,1	17,1	13,6	13,9	13,6
Сибирский	11,9	10,8	11,0	10,6	10,4
Дальневосточный	5,4	4,6	5,6	5,6	5,5

## Отличия в расчете **ИВБД** от расчета **ВРП**

- **ИВБД** рассчитывается не на основе данных о валовой добавленной стоимости, а на основе информации о выпуске товаров и услуг;
- при расчете **ИВБД** учитывается динамика выпуска не по всем видам экономической деятельности, а только по 8 видам, имеющим наиболее высокую долю в ВДС России.

# Базовые виды деятельности для расчета ИВБД

- ✓ сельское хозяйство;
- ✓ добыча полезных ископаемых;
- ✓ обрабатывающие производства;
- ✓ производство и распределение электроэнергии, газа и воды;
- ✓ строительство;
- ✓ транспорт;
- ✓ розничная торговля;
- ✓ оптовая торговля.

# Динамика доли базовых видов экономической деятельности в ВДС России (в %)

Вид экономической деятельности	Раздел ОКВЭД	Доля в ВДС		
		2005 г.	2012 г.	2013 г.
Сельское хозяйство	Раздел А	5,2	3,7	3,8
Добыча полезных ископаемых	Раздел С	12,8	11,0	10,8
Обрабатывающие производства	Раздел D	18,5	14,9	14,8
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	Раздел E	3,8	3,4	3,4
Строительство	Раздел F	5,7	7,6	7,2
Оптовая и розничная торговля	Раздел G	21,8	18,6	18,2
Транспорт и связь	Раздел I	10,6	8,7	8,5
<b>ИТОГО</b>		<b>78,4</b>	<b>67,9</b>	<b>66,7</b>

***СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!***

