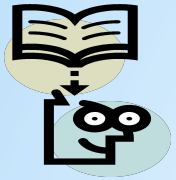


ТЕМА 9.

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
ВАЛОВОЙ ВНУТРЕННИЙ ПРОДУКТ (в рыночных ценах (ВВП))	71406	Налоги на продукты и импорт (НП)	10551
		-Субсидии на продукты СП)	234

2. СЧЕТ ОБРАЗОВАНИЯ ДОХОДОВ

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

3. СЧЕТ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЕРВИЧНЫХ ДОХОДОВ

<i>Использование</i>		<i>Ресурсы</i>	
Доходы от собственности, переданные “остальному миру” (ДС ⁻)	3765	Валовая прибыль/валовые смешанные доходы (ВПЭ)	23127
ВАЛОВОЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ДОХОД (ВНД)	68869	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 ⁺)	1609

4. СЧЕТ ВТОРИЧНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДОХОДОВ

<i>Использование</i>		<i>Ресурсы</i>	
Текущие трансферты, переданные “остальному миру” (ТТ ⁻)	975	Валовой национальный доход (ВНД)	68869
ВАЛОВОЙ РАСПОЛАГАЕМЫЙ ДОХОД (ВНРД)	68569	Текущие трансферты, полученные от “остального мира” (ТТ ⁺)	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		
ВАЛОВОЕ СБЕРЕЖЕНИЕ (ВС)	16318		

6. СЧЕТ ОПЕРАЦИЙ С КАПИТАЛОМ

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

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 + Δ ОС)	14520	Чистые налоги на продукты и импорт (ЧНП)	10317
Экспорт товаров и услуг (Э)	21437		
СТАТИСТИЧ. РАСХОЖДЕНИЕ (СР)	-471		

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

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

2.СЧЕТ ОБРАЗОВАНИЯ ДОХОДОВ

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

3. СЧЕТ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЕРВИЧНЫХ ДОХОДОВ

Доходы от собственности, переданные (ДС ⁻)	472	Валовая прибыль (ВП)	279
– Проценты	472	Чистые налоги на пр-во (ЧНПр)	10092
САЛЬДО ПЕРВИЧНЫХ ДОХОДОВ (ПД)	13352	Доходы от собственности, полученные (ДС ⁺)	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 ⁻)	8583	Сальдо первичных доходов (ПД)	13352
– Социальные пособия	7207		
– Текущие трансферты в связи с международным сотрудничеством	138	Текущие трансферты, полученные (ТТ ⁺)	11374
– Другие текущие трансферты	1239	– Текущие налоги на доходы, имущество и др.	5055
ВАЛОВОЙ РАСПОЛАГАЕМЫЙ ДОХОД (ВРД)	16143	– 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		
ВАЛОВОЕ СБЕРЕЖЕНИЕ (ВС)	3123		

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 ⁺)	2
Чистое приобретение ценностей	-3	- Капитальные трансферты	1741
Чистое приобретение непроизведенных нефинансовых активов	-35	переданные (КТ ⁻)	
ЧИСТОЕ КРЕДИТОВАНИЕ, ЧК⁽⁺⁾, или ЧИСТОЕ ЗАИМСТВОВАНИЕ, ЧЗ⁽⁻⁾	187		

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

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

2.СЧЕТ ОБРАЗОВАНИЯ ДОХОДОВ

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

3.СЧЕТ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЕРВИЧНЫХ ДОХОДОВ

Доходы от собственности, переданные (ДС ⁻)	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
САЛЬДО ПЕРВИЧНЫХ ДОХОДОВ (ПД)	40752	Доходы от собственности, полученные (ДС ⁺)	2513

4. СЧЕТ ВТОРИЧНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДОХОДОВ

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

5. СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАСПОЛАГАЕМОГО ДОХОДА

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

6. СЧЕТ ОПЕРАЦИЙ С КАПИТАЛОМ

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

Схема 3.
Методы исчисления ВВП.

Производственный	Распределительный	Конечного использования
ВВП = $\sum \text{ВДС}_i + \text{ЧНП}$	ВВП = ОТ + ВПЭ + ЧНПР	ВВП = КП + ВН + (ЭТ – ИТ) + СР
<i>Условные обозначения</i>		
<p>ВВ_i ; ПП_i ; ВДС_i – 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
Индекс - дефлятор ВВП	2,3	15,9	9,9	1,2	1,4	1,2	1,019	1,059	1,072	1,077
Индекс физическог о объема ВВП	0,95	0,855	0,913	0,951	1,10	1,064	0,922	1,013	1,007	0,963
Индекс стоимости ВВП	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>ВВП</i>	<i>Конечное потребление населения</i>	<i>Валовое накопление основного капитала</i>
<i>Россия</i>	45	41	32
<i>Великобритания</i>	70	70	62
<i>Германия</i>	82	76	78
<i>Швейцария</i>	104	79	132
<i>Япония</i>	69	65	76
<i>Израиль</i>	61	55	67

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
ВВП в текущих рыночных ценах, млрд. руб.	7305,6	21609,8	46308,5	62218,4	71406,4
Суммарный ВРП в текущих основных ценах, млрд. руб.	5753,7	18034,4	3768,8	49920,0	58745,0
ВРП в % к ВВП	78,8	83,5	81,4	80,2	82,3

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

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
ИТОГО		78,4	67,9	66,7

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

