

# **РАЗДЕЛ 1. НАЦИОНАЛЬНОЕ СЧЕТОВОДСТВО**

## **Тема 2:**

### **СИСТЕМА НАЦИОНАЛЬНЫХ СЧЕТОВ. ОСНОВНЫЕ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ**

## **Вопросы для рассмотрения:**

**1. Система национальных счетов (СНС) и ее показатели**

**2. Валовой внутренний продукт (ВВП): понятие и проблемы расчета**

**3. Методы подсчета ВВП**

**4. Соотношение показателей в системе национальных счетов**

# **Вопрос 1: Система национальных счетов (СНС) и ее показатели**

**СНС была разработана в конце 20-х годов группой американских ученых под руководством Саймона Кузнеця.**

**В 1953 году рекомендована ООН для использования во всех странах.**

**В РФ методика расчета показателей СНС используется с 1987 г.**

# ПОНЯТИЕ СНС



**СНС** представляет собой совокупность статистических показателей, характеризующих величину совокупного продукта (выпуска) и совокупного дохода, позволяющих оценить состояние национальной экономики.

## Показатели совокупного выпуска

Валовой национальный продукт (ВНП)

Валовой внутренний продукт (ВВП)

Чистый национальный продукт (ЧНП)

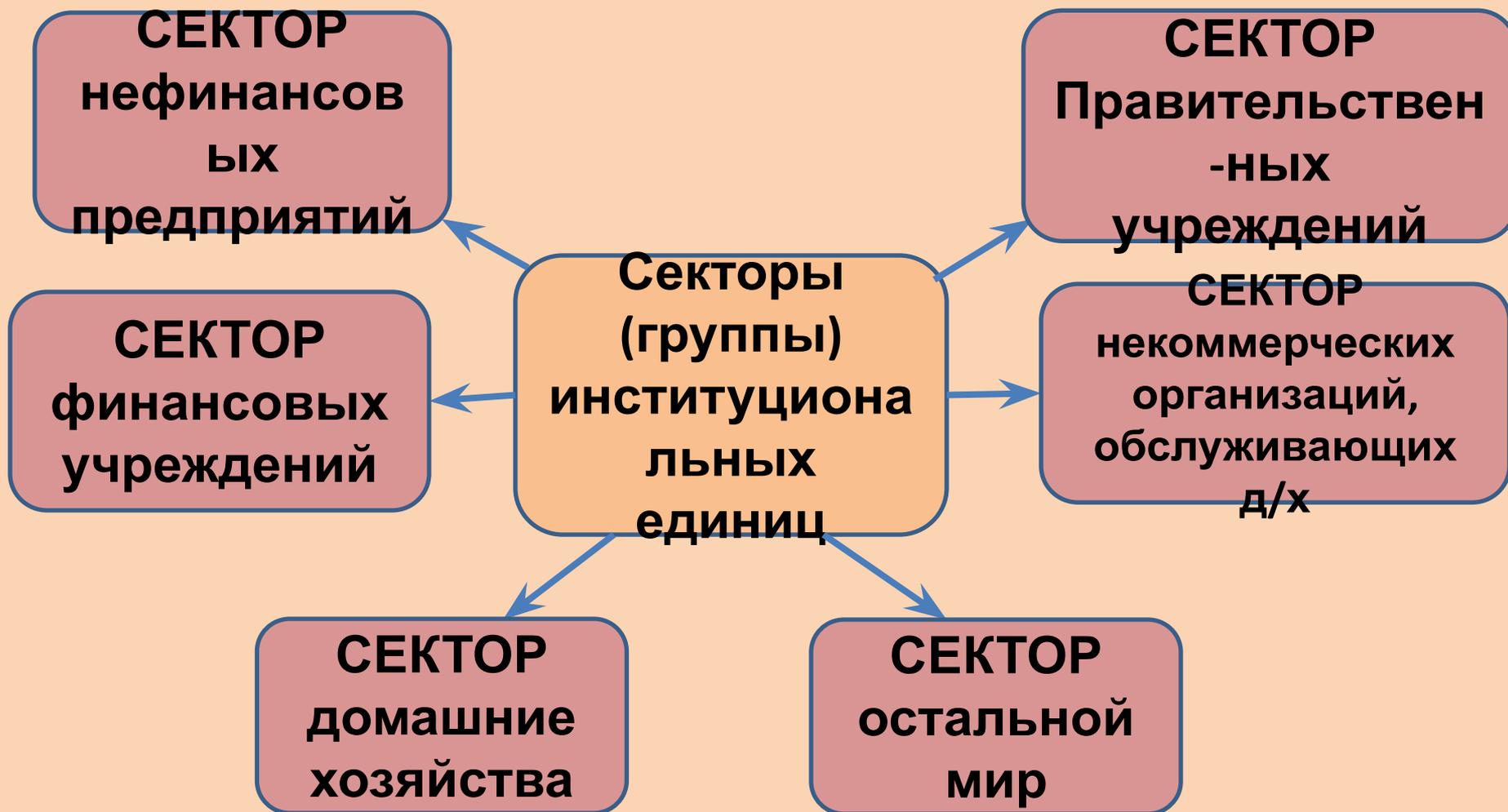
## Показатели совокупного дохода

Национальный доход (НД)

Личный доход (ЛД)

Располагаемый личный доход (РЛД)

**Счета** – это записи, используемые для регистрации экономических операций, осуществляемых хозяйствующими субъектами или институциональными единицами



# ВОПРОС 2. Валовой внутренний продукт (ВВП): понятие и проблемы расчета



Валовой внутренний продукт - это совокупная рыночная стоимость всех конечных товаров и услуг, произведенных в экономике (внутри страны) в течение одного года.

«рыночная  
совокупная  
стоимость»



ВВП измеряет национальный объем производства в денежном выражении



В стоимость ВВП включаются только официальные рыночные сделки, которые прошли через процесс купли-продажи и были официально зарегистрированы.

**Следовательно,  
в ВВП не включаются:**

- а) труд на себя**
- б) труд на безвозмездной основе**
- в) стоимость товаров и услуг, производимых «теневой экономикой»**

Валовой внутренний продукт - это совокупная рыночная стоимость всех конечных товаров и услуг, произведенных в экономике (внутри страны) в течение одного года.

**В ВВП включается только стоимость конечной продукции с тем, чтобы избежать **повторного (двойного) счета.****

**Валовой внутренний продукт - это совокупная рыночная стоимость всех конечных товаров и услуг, произведенных в экономике (внутри страны) в течение одного года.**

«товаров и услуг»

Все, что не является товаром или услугой, **не включается в ВВП**

*трансфертные выплаты (частные, государственные)*

*финансовые сделки (купля-продажа ценных бумаг)*

«внутренний»

произведен в экономике страны (внутри страны)

«в течение одного года»

все товары, произведенные в предыдущие годы или подержанные (б/у) товары **не учитываются** при подсчете ВВП

# **ВОПРОС 3. Методы подсчета ВВП**

**Метод конечного  
использования  
(по расходам)**

**Распределительн  
ый метод  
(по доходам)**

**Производственный  
метод  
(по добавленной  
стоимости)**

# Метод конечного использования (по расходам)

$$\text{ВВП} = C + Ig + G + Xn$$

# ИСПОЛЬЗОВАННЫЙ ВВП РФ В 2005-2012 ГГ.

	КОДЫ	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Валовой внутренний продукт	В.1*g	21609765,5	26917201,4	33247513,2	41276849,2	38807218,6	46308541,2	55799572,6	62599057,3
в том числе:		-	-	-	-	-	-	-	-
расходы на конечное потребление	P.3	14438149,2	17809740,7	21968579,5	27543511,4	29269625,1	32514673,2	37439339,5	42471530,4
домашних хозяйств		10652857,8	12974743,4	16031739,8	19966954,7	20985936,1	23617623,3	27164463,7	30543459,8
государственного управления <sup>1)</sup>		3645918,5	4680409,7	5750964,1	7359844,2	8066692,6	8671323,7	10040761,6	11664781,3
из них:		-	-	-	-	-	-	-	-
на индивидуальные товары и услуги		1662905,0	2154301,6	2710005,7	3500155,7	3836009,6	4118622,8	4788292,7	5487104,3
на коллективные услуги	P.32	1983013,5	2526108,1	3040958,4	3859688,5	4230683,0	4552700,9	5252468,9	6177677,0
некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства		139372,9	154587,6	185875,6	216712,5	216996,4	225726,2	234114,2	263289,3
валовое накопление	P.5	4338730,5	5698727,3	8034098,2	10526116,1	7344756,5	10472630,0	14207751,4	16264485,5
валовое накопление основного капитала <sup>2)3)</sup>	P.51+ P.53	3836895,9	4980573,3	6980359,1	9200768,9	8535671,5	10014340,1	12075765,0	13768006,2
изменение запасов материальных оборотных средств <sup>3)</sup>	P.52	501834,6	718154,0	1053739,1	1325347,2	-1190915,0	458289,9	2131986,4	2496479,3
чистый экспорт	P.6-P.7	2958981,1	3425912,8	2866551,3	3812567,2	2887699,1	3739696,9	4776527,7	4567846,4
экспорт	P.6	7607256,5	9079332,7	10028762,1	12923553,7	10842026,2	13529310,9	16940916,2	18427955,6
импорт	P.7	4648275,4	5653419,9	7162210,8	9110986,5	7954327,1	9789614,0	12164388,5	13860109,2

# ИСПОЛЬЗОВАННЫЙ ВВП РФ В 2012 ГГ.

Структура использования ВВП:

в текущих рыночных ценах

	2012г.		Справочно 2011г.	
	млрд. рублей	в % к итогу <sup>1)</sup>	млрд. рублей	в % к итогу <sup>1)</sup>
<b>Валовой внутренний продукт</b>	<b>62356,9</b>	<b>100</b>	<b>55798,7</b>	<b>100</b>
в том числе:				
расходы на конечное потребление	42458,0	67,2	37443,0	66,5
домашних хозяйств	30518,4	48,2	27168,1	48,2
государственного управления	11675,6	18,5	10040,8	17,8
некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства	264,0	0,5	234,1	0,5
валовое накопление	16018,9	25,4	14207,8	25,1
валовое накопление основного капитала <sup>2)</sup>	13767,4	21,8	12075,8	21,4
изменение запасов материальных оборотных средств	2251,5	3,6	2132,0	3,7
чистый экспорт (экспорт минус импорт)	4689,1	7,4	4776,4	8,4
статистическое расхождение	-809,1		-628,7	

# Распределительный метод (по доходам)

Это сумма  
доходов  
собственников  
экономических  
ресурсов

1. Оплата труда наемных  
рабочих

Заработная плата

Отчисления работодателей на  
социальные нужды

2. Валовые смешанные доходы

Рента (арендные платежи)

Процентные платежи (проценты)

Доходы собственников  
(некорпоративного сектора)

Прибыль (корпоративного  
сектора)

3. Чистые налоги на  
производство и импорт

Налоги на производство и  
импорт

**минус** Субсидии бизнесу

Амортизационн  
ые отчисления

налог на прибыль  
корпораций

дивиденды

нераспределенная  
прибыль корпораций

# СТРУКТУРА ВАЛОВОГО ВНУТРЕННЕГО ПРОДУКТА ПО ВИДАМ ПЕРВИЧНЫХ ДОХОДОВ в 2004-2012 гг.

(в процентах к итогу)										
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2012, млн. руб.
<b>Валовой внутренний продукт</b>	<b>100</b>	<b>62599057,3</b>								
в том числе:										
официальная оплата труда наемных работников	34,4	32,0	31,7	33,3	34,8	37,7	35,3	35,4	36,0	22535660,63
скрытые оплата труда и смешанные доходы	11,7	11,8	12,8	13,4	12,6	14,9	14,3	14,1	14,4	9014264,251
чистые налоги на производство и импорт	16,9	19,7	20,0	19,1	19,9	16,7	17,7	19,5	19,8	12394613,35
потребление основного капитала	6,5	6,0	5,1	4,9	4,8	5,7	5,1	4,7	4,2	2629160,407
чистая прибыль экономики и чистые смешанные доходы	30,6	30,5	30,4	29,4	27,9	25,0	27,5	26,3	25,6	16025358,67

# СТРУКТУРА ВАЛОВОГО ВНУТРЕННЕГО ПРОДУКТА ПО ВИДАМ ПЕРВИЧНЫХ ДОХОДОВ в 2012 гг.

Структура ВВП по источникам доходов:

в текущих рыночных ценах

	2012г.		<i>Справочно</i> 2011г.	
	<i>млрд.</i> <i>рублей</i>	<i>в % к</i> <i>итогу</i>	<i>млрд.</i> <i>рублей</i>	<i>в % к</i> <i>итогу</i>
<b>Валовой внутренний продукт</b>	<b>62356,9</b>	<b>100</b>	<b>55798,7</b>	<b>100</b>
в том числе:				
оплата труда наемных работников (включая скрытые оплаты труда и смешанные доходы)	31442,7	50,4	27637,5	49,5
чистые налоги на производство и импорт	12156,5	19,4	10876,2	19,5
валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы	18757,7	30,2	17285,0	31,0

# Производственный метод (по добавленной стоимости)

Это сумма добавленных стоимостей по всем отраслям и видам производств в экономике

$$\text{ВВП} = \sum_{i=1}^n \text{ВДС}_i$$

**ВДС = ВВ-ПП**

```
graph TD; A[ВДС = ВВ-ПП] --> B[Оплата труда, включая отчисления на социальное страхование]; A --> C[Чистые налоги на производство]; A --> D[Чистая прибыль и чистый смешанный доход, охватывающий элементы оплаты труда и прибыли не корпоративных единиц.]; A --> E[Амортизационные отчисления];
```

Оплата труда,  
включая  
отчисления на  
социальное  
страхование

Чистые налоги на  
производство

Чистая прибыль и чистый смешанный доход,  
охватывающий элементы оплаты труда и  
прибыли не корпоративных единиц.

Амортизационные  
отчисления

# ВВП ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ДЕТАЛИЗИРОВАННАЯ РАЗРАБОТКА) в 2012 г.

	Ресурсы		Использование	
	валовая добавленная стоимость	оплата труда наемных работников	чистые налоги на производство	валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы
Сельское хозяйство, охота и предоставление услуг в этих областях	1862216,5	411808,2	-59929,9	1510338,3
Лесное хозяйство, лесозаготовки и предоставление услуг в этих областях	89752,0	46602,1	870,8	42279,1
Рыболовство, рыбоводство и предоставление услуг в этих областях	108932,3	38786,3	1923,5	68222,6
Добыча каменного угля, бурого угля и торфа	366058,9	120956,1	18228,2	226874,7
Добыча сырой нефти и природного газа; предоставление услуг в этих областях	4693692,2	491276,3	2425017,0	1777399,0
Добыча урановой и ториевой руд	7104,9	6179,4	571,4	354,1
Добыча металлических руд	499170,1	124473,8	36436,4	338260,0
Добыча прочих полезных ископаемых	235333,8	89594,5	17922,4	127816,8
Производство пищевых продуктов, включая напитки	1158881,4	428202,4	16704,9	713974,1
Производство табачных изделий	87615,0	10024,5	957,1	76633,4
Текстильное производство	45058,0	27712,3	443,5	16902,1
Производство одежды; выделка и крашение меха	52526,5	31248,2	160,5	21117,8
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	23429,8	11072,1	178,7	12179,0
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	161964,3	66674,5	2752,5	92537,3
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	159778,2	57978,8	2524,7	99274,7
Издательская полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	112824,5	76224,9	1381,8	35217,8
Издательская деятельность	66806,7	45443,9	752,9	20609,9
Полиграфическая деятельность и предоставление услуг в этой области; копирование записанных носителей информации	46017,8	30780,9	628,9	14607,9
Производство кокса; производство нефтепродуктов	1863579,3	125514,9	15256,5	1722807,9
Химическое производство (без производства пороха и взрывчатых веществ)	656226,9	188018,5	11195,2	457013,2
Химическое производство (без производства пороха и взрывчатых веществ) исключая производство фармацевтической продукции	557675,3	150786,9	10284,2	396604,3
Производство фармацевтической продукции	98551,6	37231,6	911,0	60409,0
Производство резиновых и пластмассовых изделий	169189,8	81790,1	2969,8	84429,9
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	382231,3	203743,5	10288,8	168199,0
Металлургическое производство	865712,5	310167,8	30972,2	524572,4
Производство готовых металлических изделий	208113,2	147031,0	3894,5	57187,7
Производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)	587377,4	338390,1	5938,6	243048,7
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	23752,5	10381,1	125,6	13245,8

# Индекс физического объема ВВП и валовой добавленной стоимости по видам экономической деятельности

в постоянных ценах, в % к предыдущему году

	2012г.	Справочно 2011г.
<b>Валовой внутренний продукт в рыночных ценах</b>	<b>103,4</b>	<b>104,3</b>
в том числе:		
сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	96,2	116,9
рыболовство, рыбоводство	101,5	104,1
добыча полезных ископаемых	100,9	102,9
обрабатывающие производства	103,2	105,3
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	100,0	100,5
строительство	102,0	104,5
оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	106,5	103,3
гостиницы и рестораны	104,8	103,5
транспорт и связь	102,7	106,6
финансовая деятельность	115,0	103,6
операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	104,7	105,8
государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное страхование	98,8	100,9
образование	100,1	92,3
здравоохранение и предоставление социальных услуг	103,8	97,7
предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	100,1	96,5
деятельность домашних хозяйств	100,0	93,7
<b>Чистые налоги на продукты</b>	<b>103,8</b>	<b>107,1</b>

# Взаимосвязь показателей СНС

ВНП

ЧНП

НД

ЛД

РЛД

ВНП представляет собой совокупную рыночную стоимость всех конечных товаров и услуг, произведенных гражданами страны с помощью принадлежащих им чистый национальный продукт

характеризует производственный потенциал экономики, поскольку он включает в себя только чистые инвестиции и не включает восстановительные инвестиции

Национальный доход - это совокупный доход, заработанный собственниками экономических ресурсов, т.е. сумма факторных доходов

Личный доход является совокупным доходом, полученным собственниками экономических ресурсов

Располагаемый личный доход - это доход, находящийся в распоряжении домохозяйств

прибыль корпораций + трансферты + проценты по гос. облигациям

потреблен

сбережени

$$\text{ВНП} = \text{ВВП} + \text{ЧФД}$$

$$\text{ЧНП} = \text{ВНП} - \text{АО}$$

$$\text{ЛД} = \text{ЧНД} - \text{Инд. налоги}$$

$$\text{РЛД} = \text{НД} - \text{взносы на социальное страхование} - \text{налог на прибыль корпораций} - \text{нераспределенная}$$

***СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!***