

СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ  
НАЦИОНАЛЬНОЙ  
ЭКОНОМИКИ –  
СИСТЕМА НАЦИОНАЛЬНЫХ  
СЧЕТОВ (СНС)

# АКТУАЛЬНОСТЬ ИЗУЧЕНИЯ

Становление и развитие рыночной экономики в России потребовало внедрения международных систем учета и отчетности как на микро-, так и на макро- уровнях (с 1993 г.).

# СНС

- международный стандарт учета и отчетности на макро-уровне, обеспечивающий сопоставимость показателей всех стран, позволяющий определять место и роль национальной экономики в мировой экономике, являющийся информационной базой для формирования и реализации государственной политики страны.

# СНС

СНС- балансовая система обобщающих взаимосвязанных макроэкономических показателей и таблиц, характеризующих производство, распределение и конечное использование валового продукта и дохода в рыночной экономике.

# СНС

- **модель**, в которой экономика представлена как экономический оборот экономических объектов между экономическими единицами посредством осуществления экономических операций. Разработана и внедрена ООН в 1952г., последняя версия принята ООН в 2007 г.

# ПОНЯТИЕ ЭКОНОМИКИ В СНС



# СУБЪЕКТЫ СНС

**ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЕДИНИЦЫ** используются для анализа производства и построения межотраслевого баланса, группируются по отраслям экономики.

**ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ** - это хозяйствующие субъекты, которые могут от своего имени владеть активами, принимать обязательства, осуществлять экономическую деятельность и операции с другими единицами.

*Институциональные единицы используются для исследования потоков доходов и расходов, финансовых активов и пассивов в экономике.*

# ОТРАСЛЬ

- совокупность хозяйственных производственных единиц, называемых заведениями. Это предприятия или подразделения предприятий, расположенные в одном месте, занятые преимущественно одним видом производственной деятельности, или в которых на долю основной деятельности приходится большая часть добавленной стоимости.



# СЕКТОР ЭКОНОМИКИ

- совокупность институциональных единиц, однородных с точки зрения выполняемых функций и источников финансирования, что предполагает их сходное экономическое поведение.

**РЕЗИДЕНТЫ** - институциональные единицы (юридические или физические лица), имеющие центр экономического интереса на экономической территории страны, т.е. владеющие недвижимым имуществом, осуществляющие или намеревающиеся осуществлять свою деятельность на экономической территории страны в течение длительного срока (не менее года).

# СЕКТОРА СНС

Сектор	Функция в экономике	Институциональные единицы	Источники финансирования издержек
1. Нефинансовые предприятия	Производство и реализация продуктов и нефинансовых услуг	<i>Корпорации и некоммерческие организации</i> , занятые рыночной деятельностью	Выручка от реализации товаров и услуг
2. Финансовые учреждения	Оказание услуг финансового посредничества (выпуск финансовых средств; приобретение финансовых средств; хранение и предоставление денежных средств; услуги страхования).	<i>Финансовые корпорации</i> (ЦБ и коммерческие банки, страховые компании, частные пенсионные фонды, инвестиционные фонды, фондовые биржи и др.) и <i>некоммерческие организации</i> , создаваемые и финансируемые финансовыми корпорациями.	Разница между процентами полученными и уплаченными за финансовые ресурсы
3. Органы государственного управления	Оказание нерыночных услуг коллективного и индивидуального использования: перераспределение национального дохода и богатства	Государственные бюджетные учреждения: общего управления; финансовые; регулирования и планирования экономики; внутренних дел и обороны; науки и образования, здравоохранения, фонды соцстрахования и др.	Бюджетное финансирование и частично доходы от собственности
4. Некоммерческие организации, обслуживающие домашние хозяйства	Оказание нерыночных услуг для отдельных групп домашних хозяйств	<i>Некоммерческие организации</i> (общественные организации: партии, профсоюзы, общества и др., которые не финансируются и не контролируются государственными учреждениями)	Взносы, пожертвования, доходы от собственности, выручка от реализации услуг.
5. Домашние хозяйства	Производство товаров и услуг населением в домашних хозяйствах	<i>Некорпорированные предприятия</i> (подсобные хозяйства: фермерские, ПБОЮП, простые товарищества)	Оплата труда, доходы от собственности, валовой доход

# ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ

Единицей учета экономической деятельности субъектов в СНС является **экономическая операция**.

*В СНС обеспечивается тождество **экономических операций** - сумма ресурсов равна сумме использования по каждой экономической операции.*

# Группы операций в СНС

Выделяют в СНС основные :

- **операции с продуктами и услугами** - относятся к производству, обмену и использованию продуктов и услуг в отраслях и секторах народного хозяйства.
- **распределительные операции** – это операции, цель которых – распределение и перераспределение добавленной стоимости, созданной производителями, а также перераспределение сбережений;
- **финансовые операции** - связаны с изменениями финансовых активов и пассивов (*ценные бумаги, депозиты, кредиты, прочие*) в различных секторах экономики.

# Группы операций в СНС

- *По характеру своего осуществления различают операции на **компенсационной основе** (поток благ и услуг или денег вызывает ответный поток благ и услуг или денег)*  
**трансферты** – операции, при которых потоку благ, услуг или денег не противостоит встречный поток благ, услуг или денег.

# Группы операций в СНС

- По характеру объектов экономические операции делятся на **текущие** (не вызывающие изменения национального богатства и касающиеся немедленного потребления) **капитальные** (вызывающие изменение национального богатства)

# ГРУППЫ СЧЕТОВ СНС

В СНС строят следующие группы счетов:

- Секторов экономики (секторальные счета);
- Отраслей экономики;
- Отдельных экономических операций;
- Экономики в целом (консолидированные счета).

# ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА СНС

НА  
ЦИ  
ОН  
АЛ  
ЬН  
ОЕ  
БО  
ГА  
ТСТ  
ВО

(акт  
ивы  
и  
обяз  
ател  
ьств  
а  
  
на  
  
на-  
ча-  
ло  
пе-  
риод  
а)

## СЕКТОРАЛЬНЫЕ СЧЕТА ТЕКУЩИХ ОПЕРАЦИЙ

Счет товаров и услуг  
Счет производства  
Счет образования доходов  
Счет распределения первичных доходов  
Счет вторичного распределения доходов  
Счет использования национального располагаемого дохода  
Счет использования скорректированного располагаемого дохода

## КОНСОЛИДИРОВАННЫЕ СЧЕТА ТЕКУЩИХ ОПЕРАЦИЙ

Счет товаров и услуг  
Счет производства  
Счет образования доходов  
Счет распределения первичных доходов  
Счет вторичного распределения доходов  
Счет использования национального располагаемого дохода  
Счет использования скорректированного располагаемого дохода

## СЕКТОРАЛЬНЫЕ СЧЕТА НАКОПЛЕНИЯ

7.Счет операций с капиталом  
8.Финансовый счет  
9.Счет других изменений в активах  
10.Счет переоценки

## КОНСОЛИДИРОВАННЫЕ СЧЕТА НАКОПЛЕНИЯ

7.Счет операций с капиталом  
8.Финансовый счет  
9.Счет других изменений в активах  
10.Счет переоценки

НА  
ЦИ  
ОН  
АЛ  
ЬН  
ОЕ  
БО  
ГА  
ТСТ  
ВО

(Актив  
ы и  
обяза-  
тельств  
ва  
  
на  
  
конец  
период  
а)



# ИНФОРМАЦИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРАНЫ ЗА ГОД ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ СНС

1. Выпуск товаров и услуг в основных ценах;
2. Промежуточное потребление;
3. Налоги на продукты и импорт;
4. Субсидии на продукты и импорт;
5. Оплата труда наемных работников;
6. Налоги на производство и импорт;
7. Субсидии на производство и импорт;
8. Доходы от собственности, полученные;
9. Доходы от собственности, переданные;
10. Текущие трансферты, полученные;
11. Текущие трансферты, переданные;
12. Расходы на конечное потребление;
13. Валовое сбережение;
14. Валовое накопление;
15. Импорт товаров и услуг;
16. Экспорт товаров и услуг;
17. Статистическое расхождение;
18. Валовое накопление основного капитала;
19. Изменение запасов материальных оборотных средств;
20. Капитальные трансферты, полученные;
21. Капитальные трансферты, переданные.

# Цены в СНС

Основные показатели в СНС оцениваются  
в **РЫНОЧНЫХ ЦЕНАХ**,

То есть в ценах, в которых осуществляются  
экономические операции.

# Валовой выпуск (ВВ)

**Исходный показатель для составления СНС**

**ВВ** – суммарная стоимость всех произведенных резидентами товаров и услуг за период, имеющих рыночный и нерыночный характер.

Для каждой отрасли рассчитывается по-своему.

**ВВ в рыночных ценах =**

**ВВ в основных ценах + Чистые налоги на продукты, включенные в цену**

# Промежуточное потребление (ПП)

ПП – стоимость потребленных за период в процессе производства товаров и рыночных услуг, включает:

- затраты сырья, материалов, топлива, энергии и т.д.;
- оплата работ и услуг

# Валовая добавленная стоимость (ВДС)

ВДС – результат экономической деятельности отдельных хозяйствующих субъектов, отраслей, секторов.

«Валовая» - значит содержит потребленную в процессе производства стоимость основного капитала.

ВДС (в основных ценах) = ВВ – ПП – услуги финансового посредничества

ВДС (в рыночных ценах) = ВДС(в основных ценах) + чистые налоги на продукты и импорт

# НАЛОГИ НА ПРОИЗВОДСТВО И ИМПОРТ

- Это налоги, взимаемые государством в связи с производством, продажей и импортом товаров и услуг или использованием факторов производства. Они состоят из налогов на продукты и других налогов на производство.

Чистые налоги на производство и импорт определяются за вычетом субсидий на производство и импорт.

# НАЛОГИ НА ПРОДУКТЫ

- это налоги, взимаемые пропорционально **количеству** или **стоимости** товаров и услуг, производимых, продаваемых или импортируемых резидентами.
- К ним относятся : налог на добавленную стоимость (НДС) и налоги типа НДС; акцизы, налоги на продажи, покупки, налог с оборота и т.п.

# ДРУГИЕ НАЛОГИ НА ПРОИЗВОДСТВО

- это налоги, связанные с использованием **факторов** производства, а также платежи за **лицензии** и **разрешение** заниматься какой-либо производственной деятельностью или другие **обязательные платежи**, уплата которых необходима для деятельности производящей единицы-резидента
- К ним относятся налоги на заработную плату или рабочую силу, текущие налоги на землю, здания, сооружения и т.п.



# СУБСИДИИ НА ПРОИЗВОДСТВО И ИМПОРТ

состоят из субсидий на продукты и других субсидий на производство.

**СУБСИДИИ НА ПРОДУКТЫ** - это субсидии, выплачиваемые пропорционально количеству или стоимости товаров и услуг, производимых, продаваемых или импортируемых резидентами.

## **ДРУГИЕ СУБСИДИИ НА ПРОИЗВОДСТВО**

состоят из субсидий, которые предприятия получают от государства в связи с использованием факторов производства.

# Оплата труда наемных работников

Вознаграждение в денежной или натуральной форме, которое должно быть выплачено работодателем наемному работнику за работу, выполненную в отчетном периоде.

Она учитывается на основе начисленных сумм и складывается из **двух компонентов**:

- а) **валовая заработная плата** (до вычета налогов на фонд заработной платы);
- б) **отчисления** работодателей на социальное страхование.

# Доходы от собственности

- **доходы**, получаемые или выплачиваемые институциональными единицами в связи с предоставлением в пользование **финансовых активов, земли и других нефинансовых не произведенных активов** (недра, другие природные активы, патенты, лицензии и т.п.).

**К ним относятся** следующие виды доходов: **проценты, дивиденды, рента**, изъятие дохода владельцами предприятий, **реинвестируемые** поступления от прямых иностранных инвестиций, доход от собственности, вмененный держателям **страховых полисов**.

# Текущие трансферты

- это текущие операции, в которых одна институциональная единица предоставляет другой единице товар, услугу или активы **без получения какого-либо эквивалента**.

Они могут производиться в денежной или натуральной форме. Текущие трансферты включают следующие основные виды:

- а) **текущие налоги на доходы, имущество** и другие;
- б) **отчисления на социальное страхование** и **социальные пособия**;
- в) **другие** текущие трансферты:

**страховые премии и возмещения**, кроме премий и возмещений по страхованию жизни,

**безвозмездная помощь**,

добровольные **взносы и пожертвования**,

**штрафы и пени**,

**выигрыши по лотереям**,

текущие трансферты, связанные с **международным сотрудничеством** и др.

## Расходы на конечное потребление

### КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ -

стоимость товаров и услуг, непосредственно использованных для индивидуального и коллективного потребления.

### РАСХОДЫ НА КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ -

расходы домашних хозяйств-резидентов на потребительские товары и услуги, а также расходы государственного управления и некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства, на товары и услуги для индивидуального и коллективного потребления.

# ФАКТИЧЕСКОЕ КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ

Для домашних хозяйств оно включает их **расходы на покупку** потребительских товаров и услуг и **стоимость** индивидуальных **товаров** и услуг, **полученных домашними хозяйствами в качестве трансфертов** в натуральной форме от учреждений государственного управления и некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства.

# ВАЛОВОЕ СБЕРЕЖЕНИЕ

часть валового национального  
располагаемого дохода, которая не  
израсходована на конечное  
потребление товаров и услуг

# ВАЛОВОЕ НАКОПЛЕНИЕ

- чистое приобретение резидентами товаров и услуг, произведенных в текущем периоде, но не потребленных в нем.

Валовое накопление **включает** валовое накопление основного капитала, изменение запасов материальных оборотных средств и чистое приобретение ценностей.



# ВАЛОВОЕ НАКОПЛЕНИЕ ОСНОВНОГО КАПИТАЛА -

вложение средств в объекты основного капитала для создания нового дохода в будущем путем использования их в производстве (капитальные вложения)

# ИЗМЕНЕНИЕ ЗАПАСОВ МАТЕРИАЛЬНЫХ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ

включает изменение стоимости  
производственных запасов,  
незавершенного производства, готовой  
продукции и товаров для перепродажи.

# ЧИСТОЕ ПРИОБРЕТЕНИЕ ЦЕННОСТЕЙ

- стоимость покупок за вычетом продаж активов, приобретаемых как средство сохранения стоимости: драгоценных металлов и камней, антикварных изделий, коллекций и произведений изобразительного искусства.

# ЭКСПОРТ И ИМПОРТ ТОВАРОВ И УСЛУГ

- охватывает экспортно-импортные операции данной страны с другими странами.
- **ЭКСПОРТ ТОВАРОВ** - сумма вывезенных из страны (пересекающих государственную границу) товаров в их стоимостной оценке. Объем экспорта исчисляется в ценах текущего периода в валюте своей страны или в валюте другой страны.
- **ИМПОРТ ТОВАРОВ** - сумма ввезенных в страну (пересекающих государственную границу) товаров в их стоимостной оценке. **Объем импорта** исчисляется в ценах текущего периода в валюте своей страны или в валюте другой страны.

## КАПИТАЛЬНЫЕ ТРАНСФЕРТЫ -

операции, при которых институциональная единица безвозмездно передает другой единице активы в денежной или натуральной форме, как правило, для инвестиционных целей.

# МАКЕТЫ КОНСОЛИДИРОВАННЫХ СЧЕТОВ СНС (в текущих ценах)

## Счет товаров и услуг

Использование	Ресурсы
1. Промежуточное потребление	1. Выпуск товаров и услуг в основных ценах
2. Расходы на конечное потребление	2. Импорт товаров и услуг
3. Валовое накопление	3. Субсидии на продукты (-)
4. Экспорт товаров и услуг	
5. Статистическое расхождение	
Всего: 1+2+3+4+5	Всего: 1+2+3

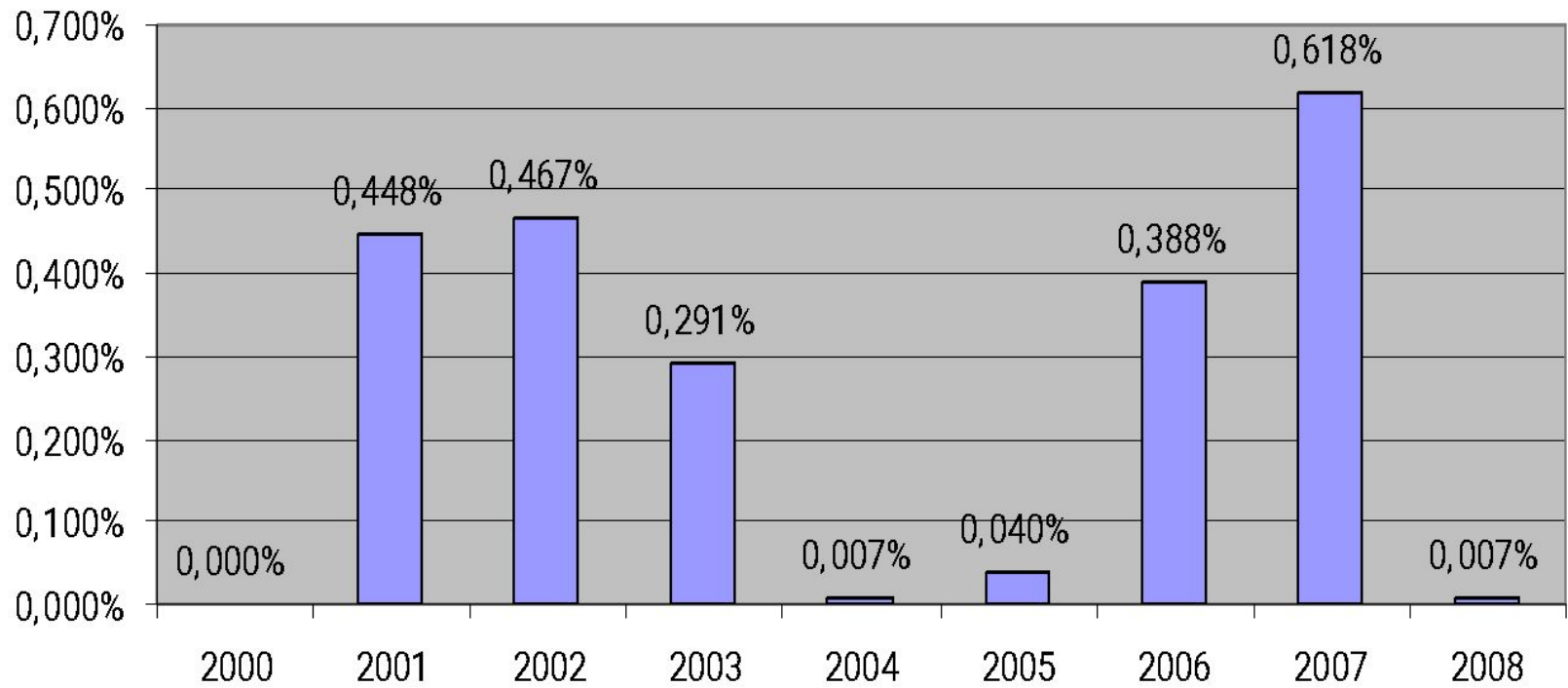
Этот счет **сводная таблица СНС**, каждый показатель формируется на основе автономной статистической информации, поэтому он может не сходиться по итогу, поэтому используется показатель №5, если он не превышает 5% от ВВП, то расчеты по СНС в целом признаются удовлетворительными

# СЧЕТ ТОВАРОВ И УСЛУГ

(в текущих ценах; миллионов рублей)

	КОДЫ	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
<b>Ресурсы</b>									
Выпуск в основных ценах	P.1	12552211,7	15922787,8	18990498,7	23298410,7	29543372,8	37091289,9	46360333,0	58134579,7
Импорт товаров и услуг	P.7	1755804,7	2165927,7	2646204,1	3153920,2	3773863,5	4648275,4	5656767,6	7186684,7
Налоги на продукты	D.21	980880,4	1268911,4	1415153,1	1775123,2	2352124,6	3248224,8	4090102,5	4827558,7
Субсидии на продукты (-) <sup>1)</sup>	D.31	147432,9	171422,1	165911,6	186639,8	183700,8	156125,1	152821,7	168821,8
<b>Всего</b>		<b>15141463,9</b>	<b>19186204,8</b>	<b>22885944,3</b>	<b>28040814,3</b>	<b>35485660,1</b>	<b>44831665,0</b>	<b>55954381,4</b>	<b>69980001,3</b>
<b>Использование</b>									
Промежуточное потребление	P.2	6080012,9	8076694,7	9409205,1	11643654,3	14663674,9	18558017,4	23417851,7	29805941,9
Расходы на конечное потребление	P.3	4476850,9	5886860,6	7443199,4	9024755,7	11401443,9	14318964,4	17616055,6	21810934,3
Валовое накопление	P.5	1365733,8	1963110,4	2169313,7	2755048,5	3558951,4	4338730,5	5736800,7	8102025,9
Экспорт товаров и услуг	P.6	3218866,3	3299561,7	3813694,6	4655880,3	5860396,9	7607256,5	9079332,7	10057202,7
Статистическое расхождение		0,0	-40022,6	50531,5	-38524,5	1193,0	8696,2	104340,7	203896,5
<b>Всего</b>		<b>15141463,9</b>	<b>19186204,8</b>	<b>22885944,3</b>	<b>28040814,3</b>	<b>35485660,1</b>	<b>44831665,0</b>	<b>55954381,4</b>	<b>69980001,3</b>

Доля статистического расхождения в ВВП





# Счет производства

Использование	Ресурсы
4. Промежуточное потребление	1. Выпуск в основных ценах
<b>5. ВВП в рыночных ценах</b>	2. Налоги на продукты и импорт
	3. Субсидии на продукты и импорт (-)
Всего: 4+5	Всего: 1+2+3

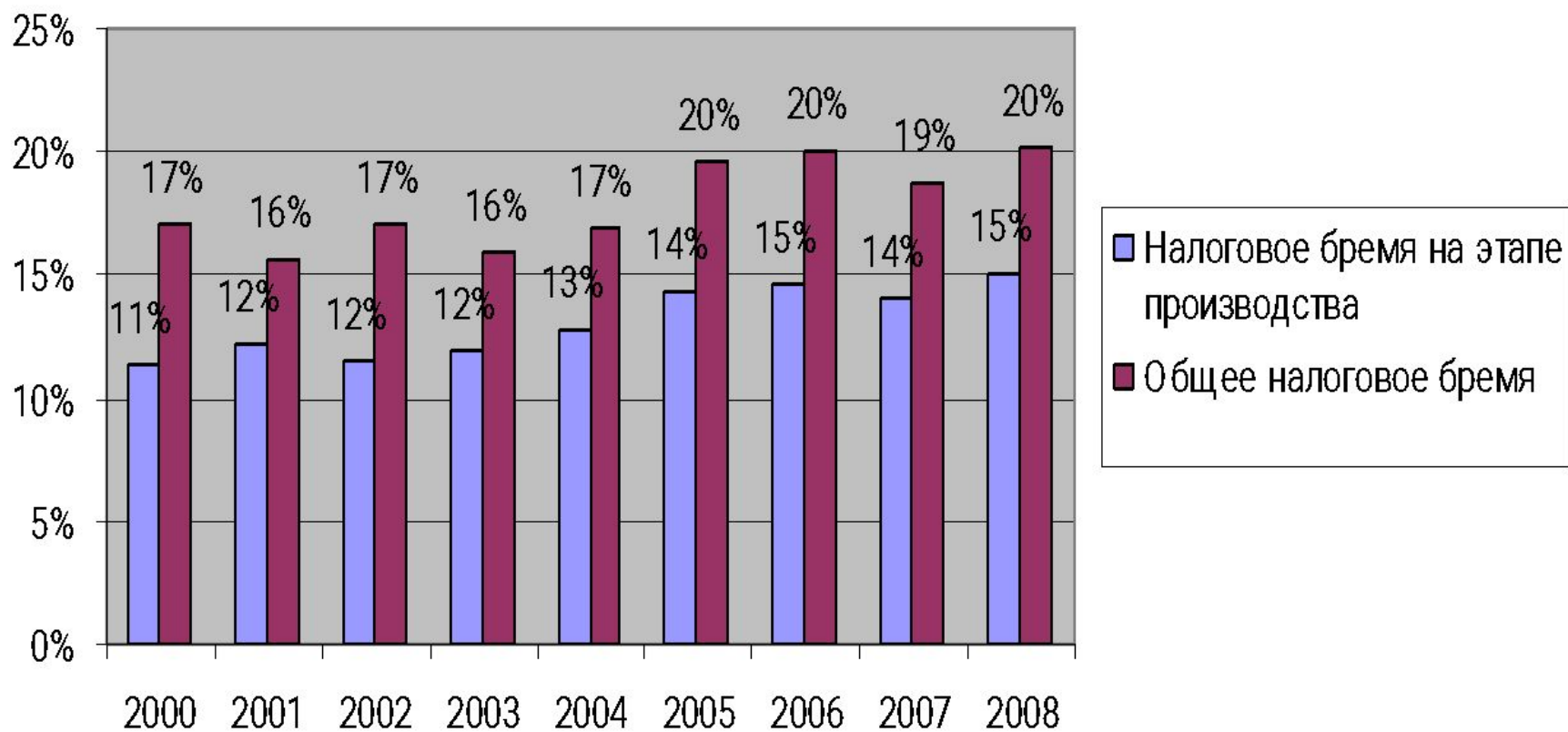
Разрабатывается с целью характеристики результатов производства продукции и услуг, показывает как формируется ВВП в рыночных ценах (производственным методом:  $5=1+2+3-4$ ), позволяет оценить налоговое бремя на производство в экономике страны

# СЧЕТ ПРОИЗВОДСТВА

(в текущих ценах; миллионов рублей)

	коды	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
<b>Ресурсы</b>									
Выпуск в основных ценах	P.1	12552211,7	15922787,8	18990498,7	23298410,7	29543372,8	37091289,9	46360333,0	58134579,7
Налоги на продукты	D.21	980880,4	1268911,4	1415153,1	1775123,2	2352124,6	3248224,8	4090102,5	4827558,7
Субсидии на продукты (-)	D.31	147432,9	171422,1	165911,6	186639,8	183700,8	156125,1	152821,7	168821,8
<b>Всего</b>		<b>13385659,2</b>	<b>17020277,1</b>	<b>20239740,2</b>	<b>24886894,1</b>	<b>31711796,6</b>	<b>40183389,6</b>	<b>50297613,8</b>	<b>62793316,6</b>
<b>Использование</b>									
Промежуточное потребление	P.2	6080012,9	8076694,7	9409205,1	11643654,3	14663674,9	18558017,4	23417851,7	29805941,9
<b>Валовой внутренний продукт в рыночных ценах</b>	<b>B.1*g</b>	<b>7305646,3</b>	<b>8943582,4</b>	<b>10830535,1</b>	<b>13243239,8</b>	<b>17048121,7</b>	<b>21625372,2</b>	<b>26879762,1</b>	<b>32987374,7</b>
<b>Всего</b>		<b>13385659,2</b>	<b>17020277,1</b>	<b>20239740,2</b>	<b>24886894,1</b>	<b>31711796,6</b>	<b>40183389,6</b>	<b>50297613,8</b>	<b>62793316,6</b>

## Фискальная политика государства РФ



# Счет образования доходов

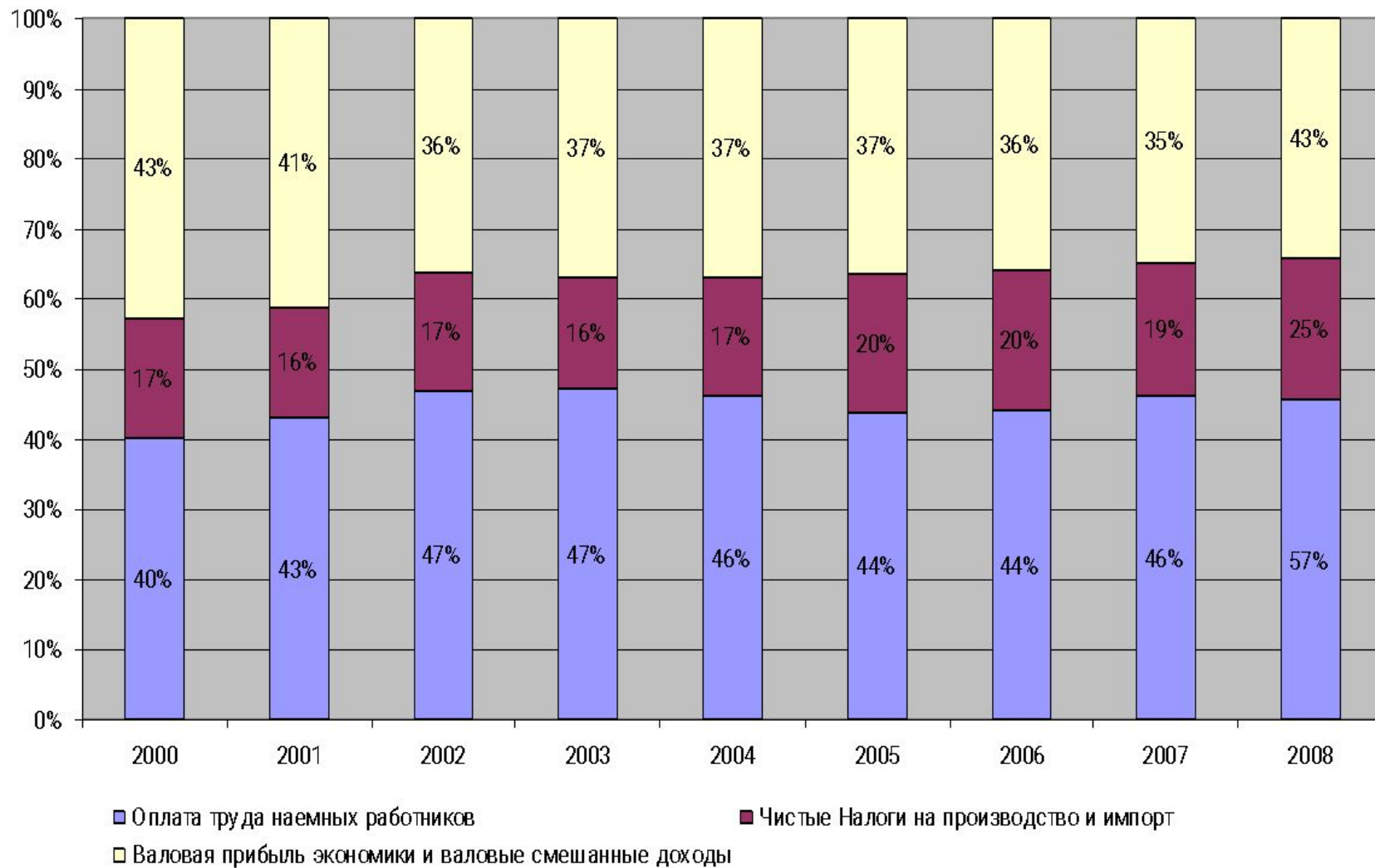
Использование	Ресурсы
2. Оплата труда наемных работников	<b>1. ВВП в рыночных ценах</b>
3. Налоги на производство и импорт	
4. Субсидии на производство и импорт(-)	
<b>5. Валовая прибыль экономики/Валовые смешанные доходы</b>	
Всего: $2+3+4+5$	Всего: 1
В данном счете приведены в разделе использования <b>первичные доходы</b> и показан <b>механизм формирования валовой прибыли</b> в экономике страны ( $5=1-2-3-4$ )	

# СЧЕТ ОБРАЗОВАНИЯ ДОХОДОВ

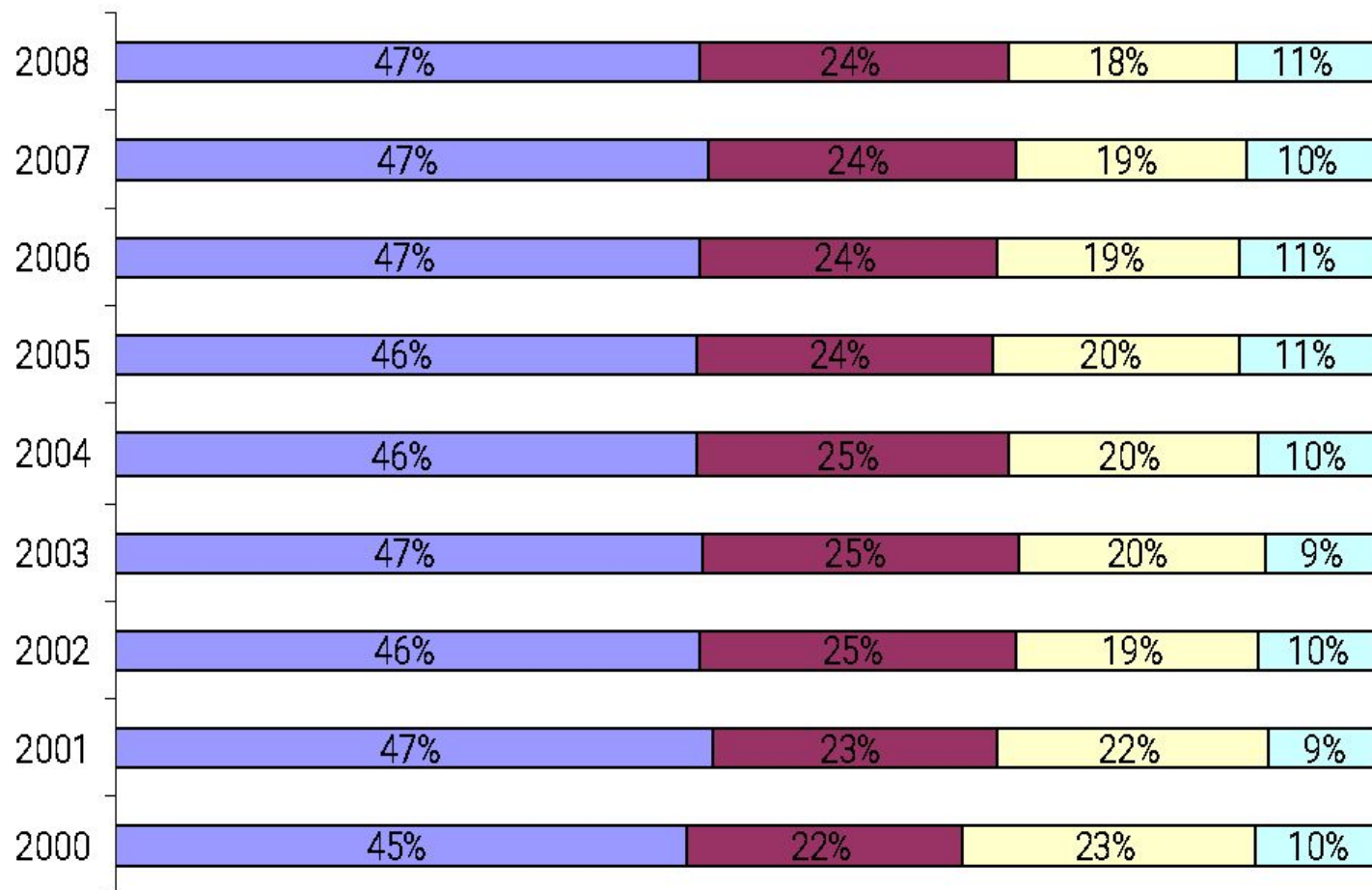
(в текущих ценах; миллионов рублей)

	коды	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
		<b>Ресурсы</b>							
Валовой внутренний продукт в рыночных ценах	<b>B.1*g</b>	7305646,3	8943582,4	10830535,1	13243239,8	17048121,7	21625372,2	26879762,1	32987374,7
<b>Всего</b>		<b>7305646,3</b>	<b>8943582,4</b>	<b>10830535,1</b>	<b>13243239,8</b>	<b>17048121,7</b>	<b>21625372,2</b>	<b>26879762,1</b>	<b>32987374,7</b>
		<b>Использование</b>							
Оплата труда наемных работников	<b>D.1</b>	2937229,9	3848398,5	5065100,6	6231387,0	7845036,7	9474266,7	11841300,8	15052661,8
в том числе скрытые оплата труда и смешанные доходы		810000,0	993500,0	1249000,0	1496400,0	1995100,0	2551000,0	3207000,0	3925000,0
Налоги на производство и импорт	<b>D.2</b>	1404111,5	1585833,1	2026968,6	2315940,3	3076264,3	4406869,3	5537298,4	6407570,3
в том числе:									
налоги на продукты	<b>D.21</b>	980880,4	1268911,4	1415153,1	1775123,2	2352124,6	3248224,8	4090102,5	4827558,7
другие налоги на производство	<b>D.29</b>	423231,1	316921,7	611815,5	540817,1	724139,7	1158644,5	1447195,9	1580011,6
Субсидии на производство и импорт (-)	<b>D.3</b>	155627,5	183250,6	181199,2	205705,4	203595,2	162407,7	158140,7	174903,1
в том числе:									
субсидии на продукты	<b>D.31</b>	147432,9	171422,1	165911,6	186639,8	183700,8	156125,1	152821,7	168821,8
другие субсидии на производство	<b>D.39</b>	8194,6	11828,5	15287,6	19065,6	19894,4	6282,6	5319,0	6081,3
<b>Валовая прибыль</b> экономики и валовые смешанные доходы	<b>B.2g+ B.3g</b>	3119932,4	3692601,4	3919665,1	4901617,9	6330415,9	7906643,9	9659303,6	11702045,7
<b>Всего</b>		<b>7305646,3</b>	<b>8943582,4</b>	<b>10830535,1</b>	<b>13243239,8</b>	<b>17048121,7</b>	<b>21625372,2</b>	<b>26879762,1</b>	<b>32987374,7</b>

### Структура ВВП РФ по первичным доходам секторов экономики



## Структура валового выпуска РФ по экономическим элементам



■ Доля материальных затрат в ВВ ■ Доля оплаты труда в ВВ □ Доля прибыли в ВВ □ Доля налогов

# Индексная мультипликативная модель разложения абсолютного прироста валовой прибыли экономики страны

$$\begin{aligned}
 \text{ВПЭ} = \frac{\text{ВПЭ}}{\text{ВВП}} \times \frac{\text{ВВП}}{\text{Численность занятых}} \times \frac{\text{Численность занятых}}{\text{Численность экономически активного населения}} \times \frac{\text{Численность экономически активного населения}}{\text{Численность населения}} \times \text{Численность населения}
 \end{aligned}$$



Год		2001	2002	2003	2004	2005	2006
Прибыльность реального сектора	негативное влияние	79%	97%			83%	73%
	позитивное влияние			45%	5%		
Производительность труда	позитивное влияние	79%	54%	42%	79%	61%	79%
Занятость населения	негативное влияние				62%		
	позитивное влияние	21%	9%	8%		22%	21%
Экономическая активность населения	негативное влияние	18%					21%
	позитивное влияние		37%	5%	16%	17%	
Численность населения	негативное влияние	3%	3%	100%	38%	17%	7%

# Выводы

- Рост производительности труда в среднем на 5% в год оказывает стабильно весомое позитивное влияние на результативность экономики РФ, в среднем на 7% в год.
- Стабильно негативное влияние на изменение уровня прибыли экономики оказывает сокращение численности населения РФ (на 4% в год), вес этого влияния зависит от поведения других факторов.
- Снижение доли валовой прибыли в ВВП, которое наблюдается в последние два года, может привести к снижению привлекательности бизнеса в России.
- Сокращение занятости и экономической активности населения в экономике России ведет к весомым негативным последствиям для получаемой в ее экономике прибыли

# Счет распределения первичных доходов

Использование	Ресурсы
6. Доходы от собственности, переданные «остальному миру»	1. <b>Валовая прибыль экономики/валовые смешанные доходы</b>
7. <b>Валовой национальный доход (ВНД)</b>	2. Оплата труда наемных работников
	3. Налоги на производство и импорт
	4. Субсидии на производство и импорт (-)
	5. Доходы от собственности, полученные от «остального мира»
Всего: 6+7	Всего: 1+2+3+4+5

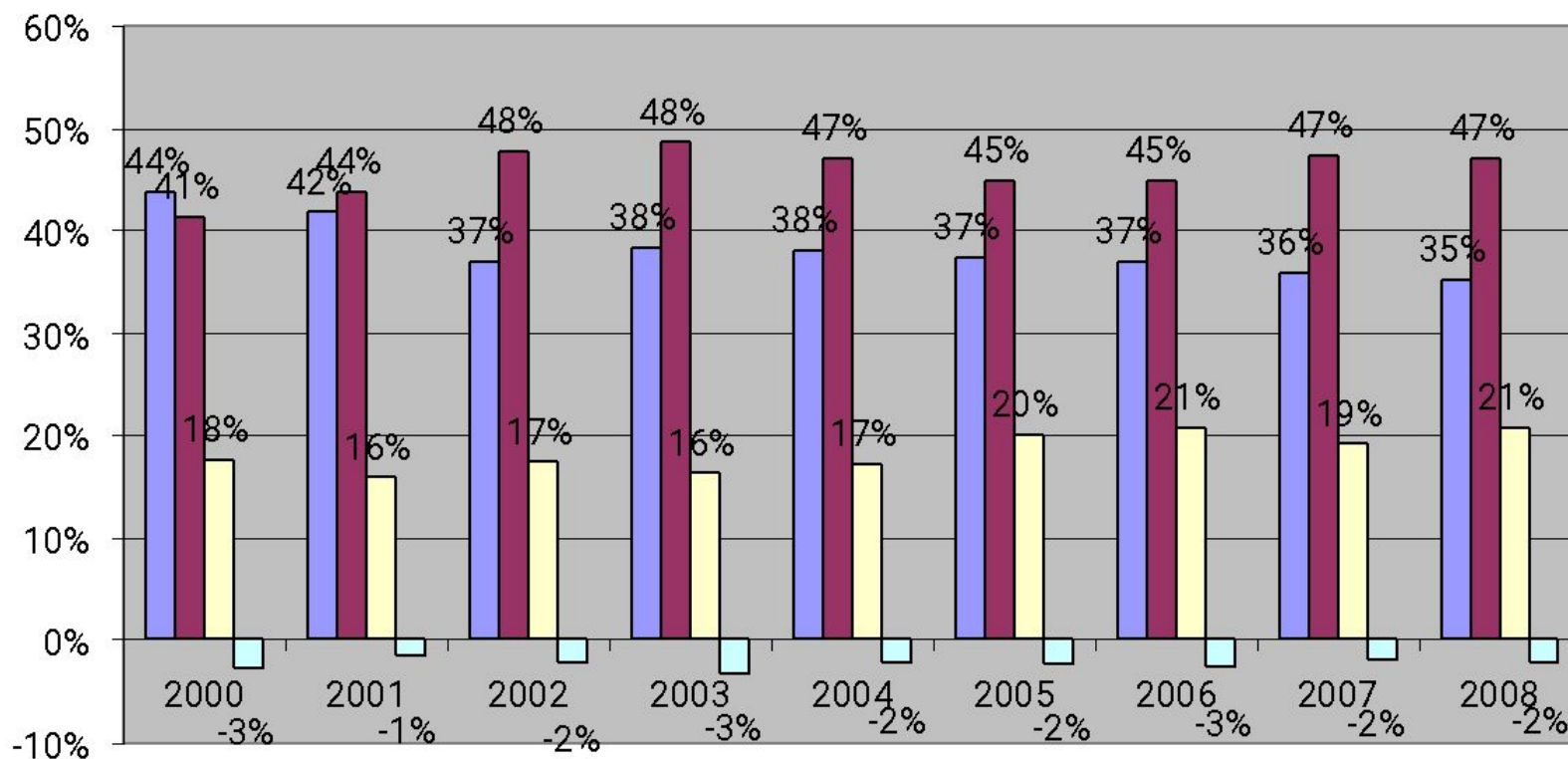
Этот счет показывает как **первичные доходы** распределяются между экономическими единицами в зависимости от их участия в производстве и владения активами. Он составляется и по отраслям и по секторам.

# СЧЕТ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЕРВИЧНЫХ ДОХОДОВ

(в текущих ценах; миллионов рублей)

	коды	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
<b>Ресурсы</b>									
Валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы	<b>B.2g+ B.3g</b>	3119932,4	3692601,4	3919665,1	4901617,9	6330415,9	7906643,9	9659303,6	11702045,7
Оплата труда наемных работников	<b>D.1</b>	2944729,8	3852184,6	5071283,1	6227102,1	7837582,4	9439827,8	11722552,4	14852337,7
в том числе сальдо заработной платы, полученной за границей и выплаченной в России нерезидентам		7499,9	3786,1	6182,5	-4284,9	-7454,3	-34438,9	-118748,4	-200324,1
Налоги на производство и импорт	<b>D.2</b>	1404111,5	1585833,1	2026968,6	2315940,3	3076264,3	4406869,3	5537298,4	6407570,3
Субсидии на производство и импорт (-)	<b>D.3</b>	155627,5	183250,6	181199,2	205705,4	203595,2	162407,7	158140,7	174903,1
Доходы от собственности, полученные от "остального мира"	<b>D.4</b>	120196,0	179304,6	154463,8	316803,3	310107,0	442524,8	755652,0	1143405,2
<b>Всего</b>		<b>7433342,2</b>	<b>9126673,1</b>	<b>10991181,4</b>	<b>13555758,2</b>	<b>17350774,4</b>	<b>22033458,1</b>	<b>27516665,7</b>	<b>33930455,8</b>
<b>Использование</b>									
Доходы от собственности, переданные "остальному миру"	<b>D.4</b>	316788,8	306734,2	367331,9	713955,5	670883,3	947091,0	1438707,8	1717278,6
Валовой национальный доход	<b>B.5*g</b>	7116553,4	8819938,9	10623849,5	12841802,7	16679891,1	21086367,1	26077957,9	32213177,5
<b>Всего</b>		<b>7433342,2</b>	<b>9126673,1</b>	<b>10991181,4</b>	<b>13555758,2</b>	<b>17350774,4</b>	<b>22033458,1</b>	<b>27516665,7</b>	<b>33930455,8</b>

## Структура ВНД РФ

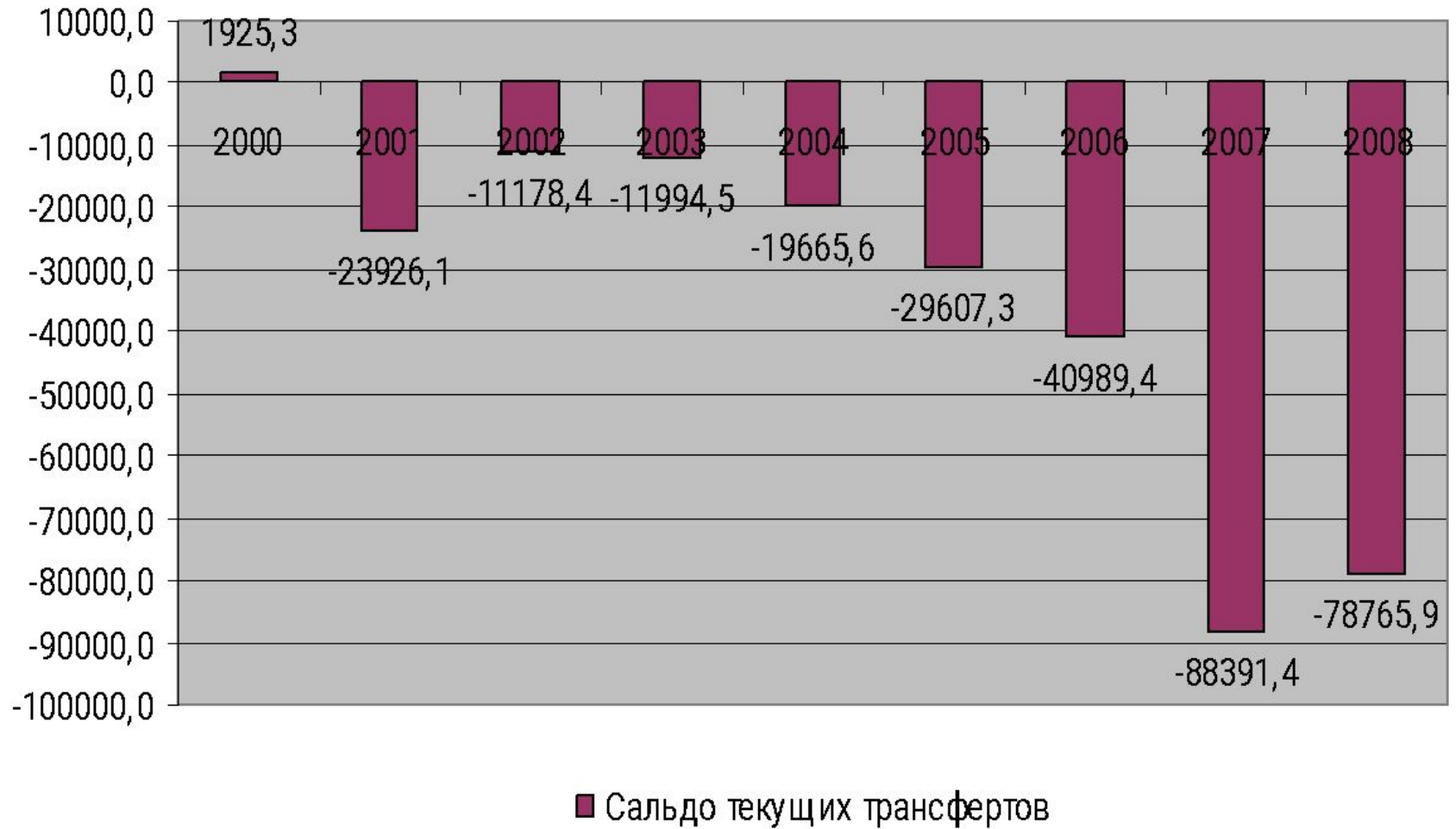


- Валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы
- Оплата труда наемных работников
- Чистые налоги на производство и импорт
- Сальдо доходов от собственности

# Счет вторичного распределения доходов

Использование	Ресурсы
3. Текущие трансферты, переданные «Остальному миру»	<b>1. ВНД</b>
<b>4. Валовой национальный располагаемый доход (ВНРД)</b>	2. Текущие трансферты, полученные от «Остального мира»
Всего: 3+4	Всего: 1+2
Текущие трансферты – пособия, социальная помощь, страховые премии и возмещения, текущие налоги на доходы и т.д.	

## Соотношение ВНД и ВНРДФ



# Счет использования национального располагаемого дохода

Использование	Ресурсы
2. Расходы на конечное потребление (КП): <ul style="list-style-type: none"><li>• домашних хозяйств;</li><li>• государственных учреждений;</li><li>• некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства</li></ul>	1. ВНРД
3. Валовое национальное сбережение (ВНС)	
Всего: 2+3	Всего: 1
ВНС показывает инвестиционный потенциал развития страны	

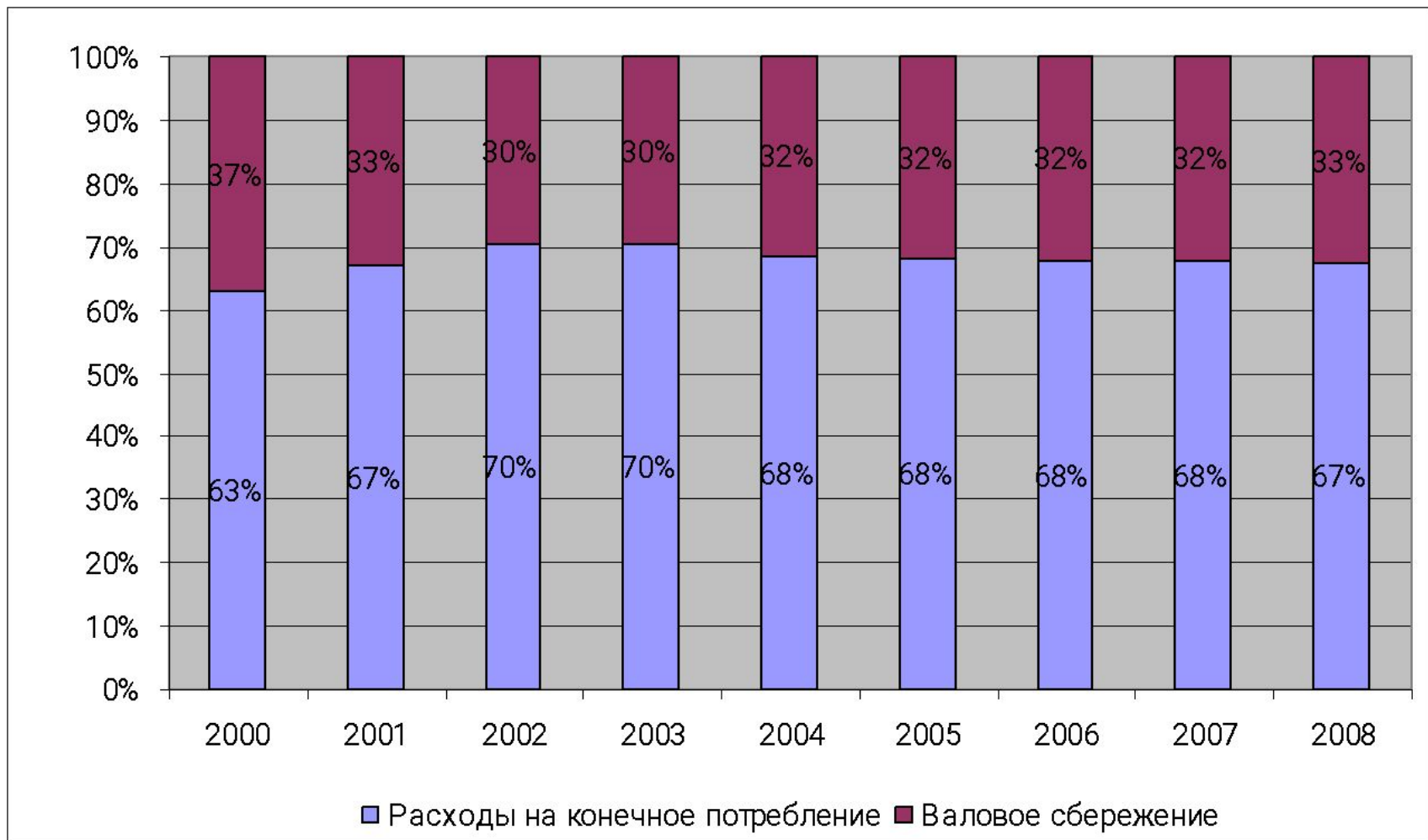


# СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАСПОЛАГАЕМОГО ДОХОДА

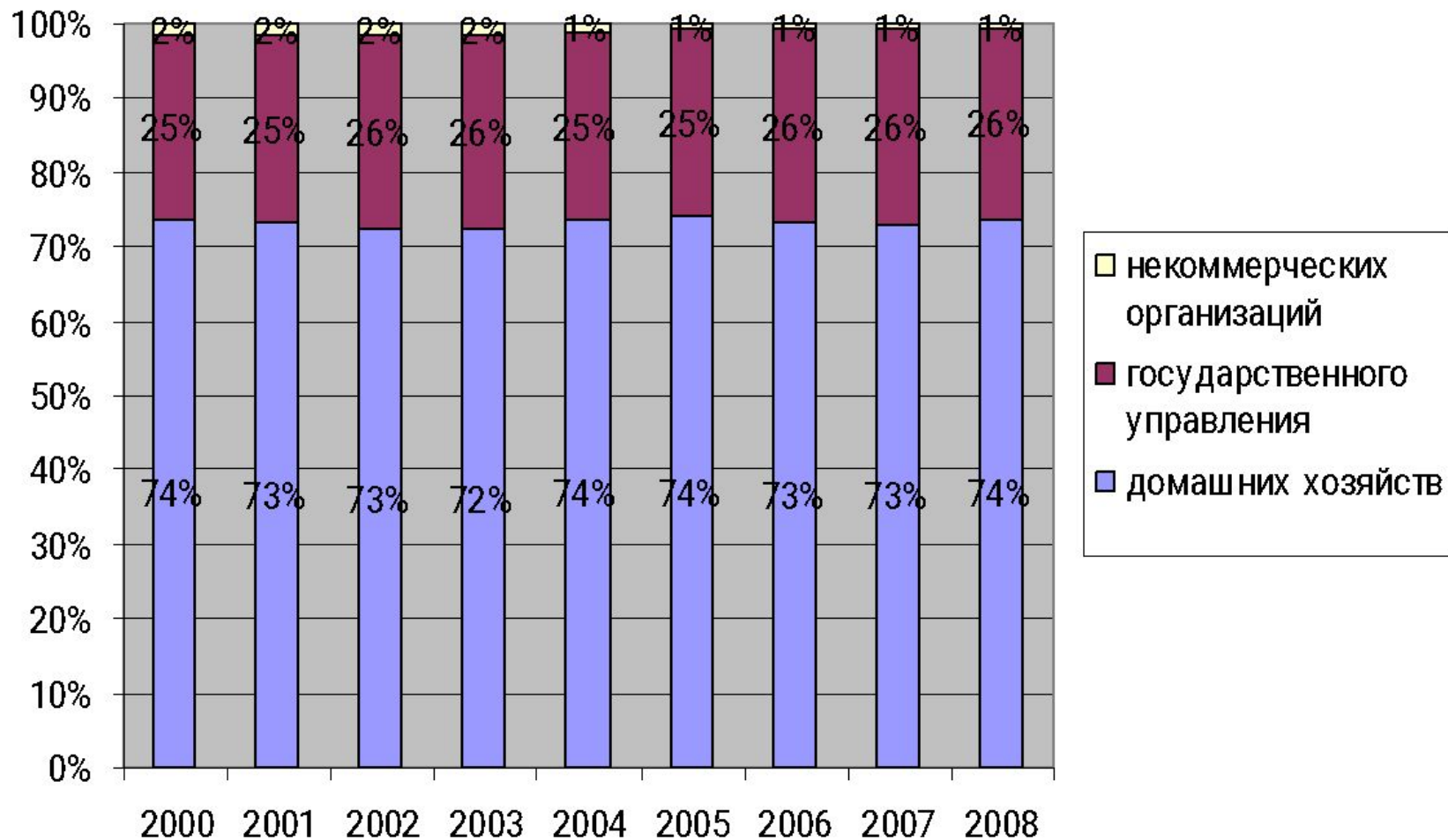
(в текущих ценах; миллионов рублей)

	коды	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
		<b>Ресурсы</b>							
Валовой располагаемый доход	<b>В.6g</b>	7118478,7	8796012,8	10612671,1	12829808,2	16660225,5	21056759,8	26036968,5	32124785,8
<b>Всего</b>		<b>7118478,7</b>	<b>8796012,8</b>	<b>10612671,1</b>	<b>12829808,2</b>	<b>16660225,5</b>	<b>21056759,8</b>	<b>26036968,5</b>	<b>32124785,8</b>
		<b>Использование</b>							
Расходы на конечное потребление	<b>Р.3</b>	4476850,9	5886860,6	7443199,4	9024755,7	11401443,9	14318964,4	17616055,6	21810934,3
в том числе:									
домашних хозяйств		3295237,3	4318121,1	5400346,2	6540147,6	8405581,7	10590021,2	12880909,6	15815477,1
государственного управления	<b>Р.32</b>	1102497,1	1469957,6	1911334,7	2330573,0	2847486,0	3590721,3	4576104,6	5820453,7
некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства		79116,5	98781,9	131518,5	154035,1	148376,2	138221,9	159041,4	175003,5
Валовое сбережение	<b>В.8*g</b>	2641627,8	2909152,2	3169471,7	3805052,5	5258781,6	6737795,4	8420912,9	10313851,5
<b>Всего</b>		<b>7118478,7</b>	<b>8796012,8</b>	<b>10612671,1</b>	<b>12829808,2</b>	<b>16660225,5</b>	<b>21056759,8</b>	<b>26036968,5</b>	<b>32124785,8</b>

# СТРУКТУРА ВНРД РФ



## Структура конечного потребления РФ



# Счет операций с капиталом

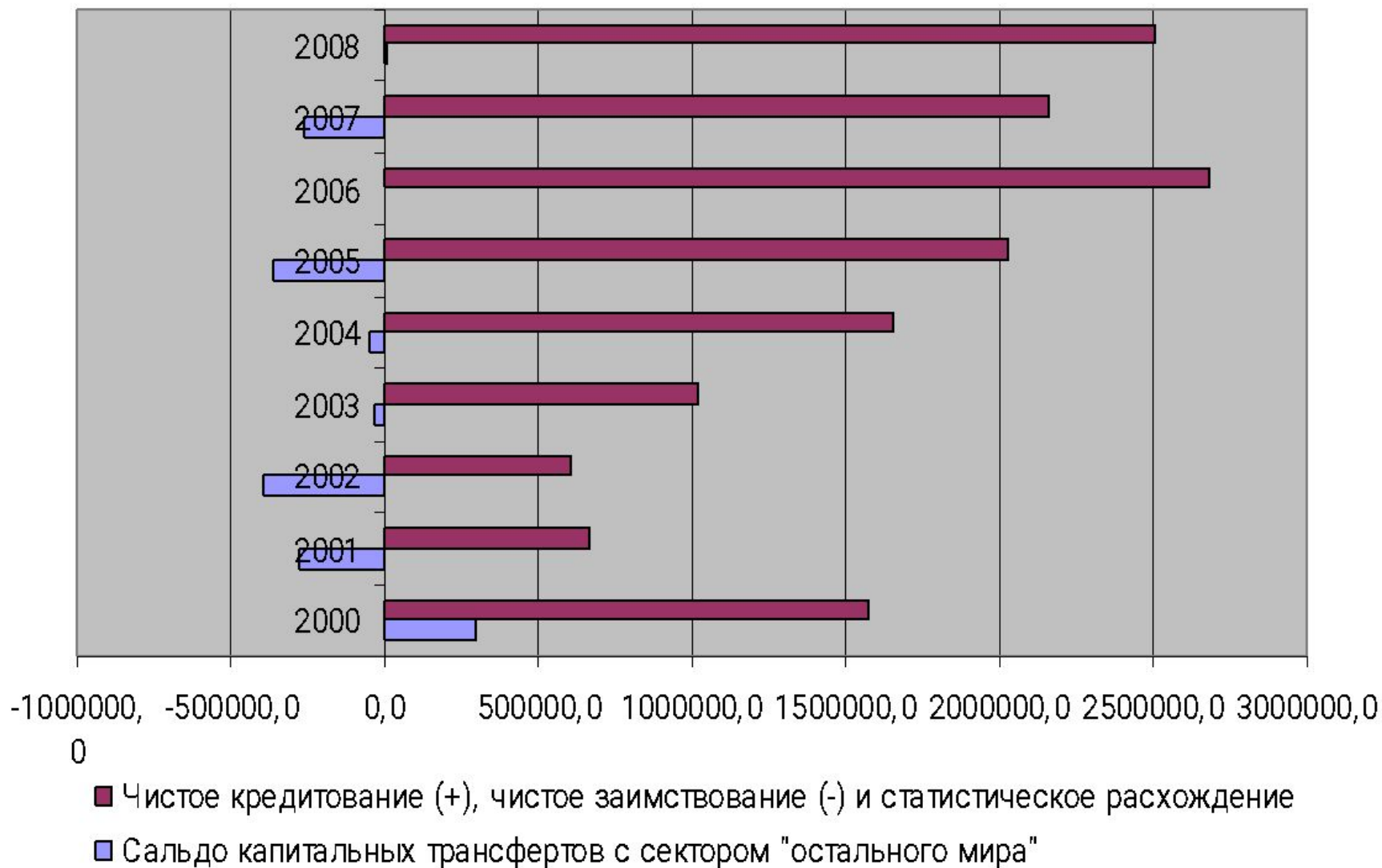
Использование	Ресурсы
3. Валовое накопление основных фондов	1. ВНС
4. Изменение запасов материальных оборотных средств	2. Капитальные трансферты, полученные от «остального мира»
5. Чистые покупки земли и нематериальных активов	
6. Капитальные трансферты, уплаченные «остальному миру»	
<b>7. Чистые кредиты (+) или чистые долги (-) нации</b>	
Всего: 3+4+5+6+7	Всего 1+2
Показатель №7 показывает объем ресурсов, которые государство предоставляет или берет у «остального мира»	

# СЧЕТ ОПЕРАЦИЙ С КАПИТАЛОМ

(в текущих ценах; миллионов рублей)

	коды	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
<b>Изменение в обязательствах и чистой стоимости капитала</b>									
Валовое сбережение	<b>B.8*g</b>	2641627,8	2909152,2	3169471,7	3805052,5	5258781,6	6737795,4	8420912,9	10313851,5
Капитальные трансферты, полученные от "остального мира"	<b>D.9</b>	318705,9	58174,3	230447,0	14827,7	20448,6	12256,3	19982,9	22262,3
Капитальные трансферты, переданные "остальному миру" (-)	<b>D.9</b>	18609,5	331923,6	622334,6	44811,9	66118,2	377258,0	17565,6	283939,2
<b>Всего</b>		<b>2941724,2</b>	<b>2635402,9</b>	<b>2777584,1</b>	<b>3775068,3</b>	<b>5213112,0</b>	<b>6372793,7</b>	<b>8423330,2</b>	<b>10052174,6</b>
<b>Изменение в активах</b>									
Валовое накопление основного капитала <sup>1)</sup>	<b>P.51+ P.53</b>	1232043,1	1689315,0	1939314,4	2432252,0	3130523,6	3836895,9	4968416,3	6951099,9
Изменение запасов материальных оборотных средств	<b>P.52</b>	133690,7	273795,4	229999,3	322796,5	428427,8	501834,6	768384,4	1150926,0
Чистое кредитование (+), чистое заимствование (-) и статистическое расхождение	<b>B.9</b>	1575990,4	672292,5	608270,4	1020019,8	1654160,6	2034063,2	2686529,5	1950148,7
<b>Всего</b>		<b>2941724,2</b>	<b>2635402,9</b>	<b>2777584,1</b>	<b>3775068,3</b>	<b>5213112,0</b>	<b>6372793,7</b>	<b>8423330,2</b>	<b>10052174,6</b>

## Характеристика движения капитала в экономике РФ



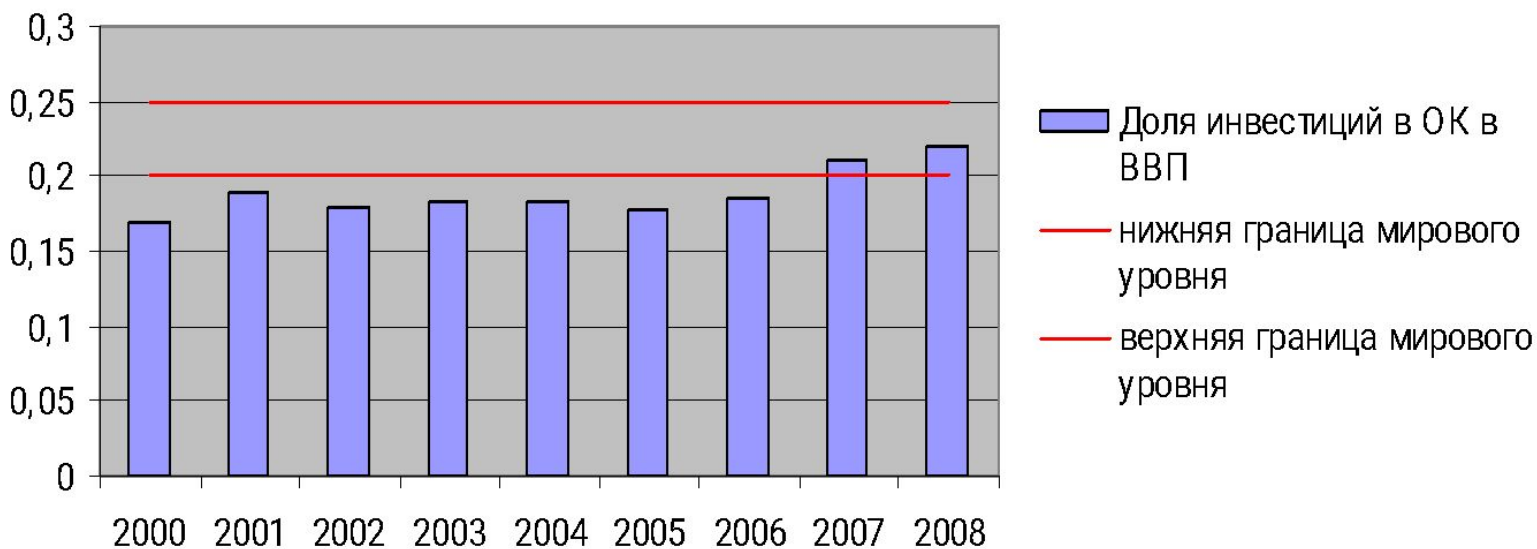
# Мировой опыт

Мировой опыт показывает, что при устойчивом росте ВВП, как правило, соблюдаются соотношения макроэкономических показателей экономики:

1. Объем инвестиций в основной капитал составляет 20-25% ВВП;
2. Степень износа основных фондов не превышает 30-35%;
3. Доля прямых иностранных инвестиций составляет не менее 15-17% от объема внутренних инвестиций

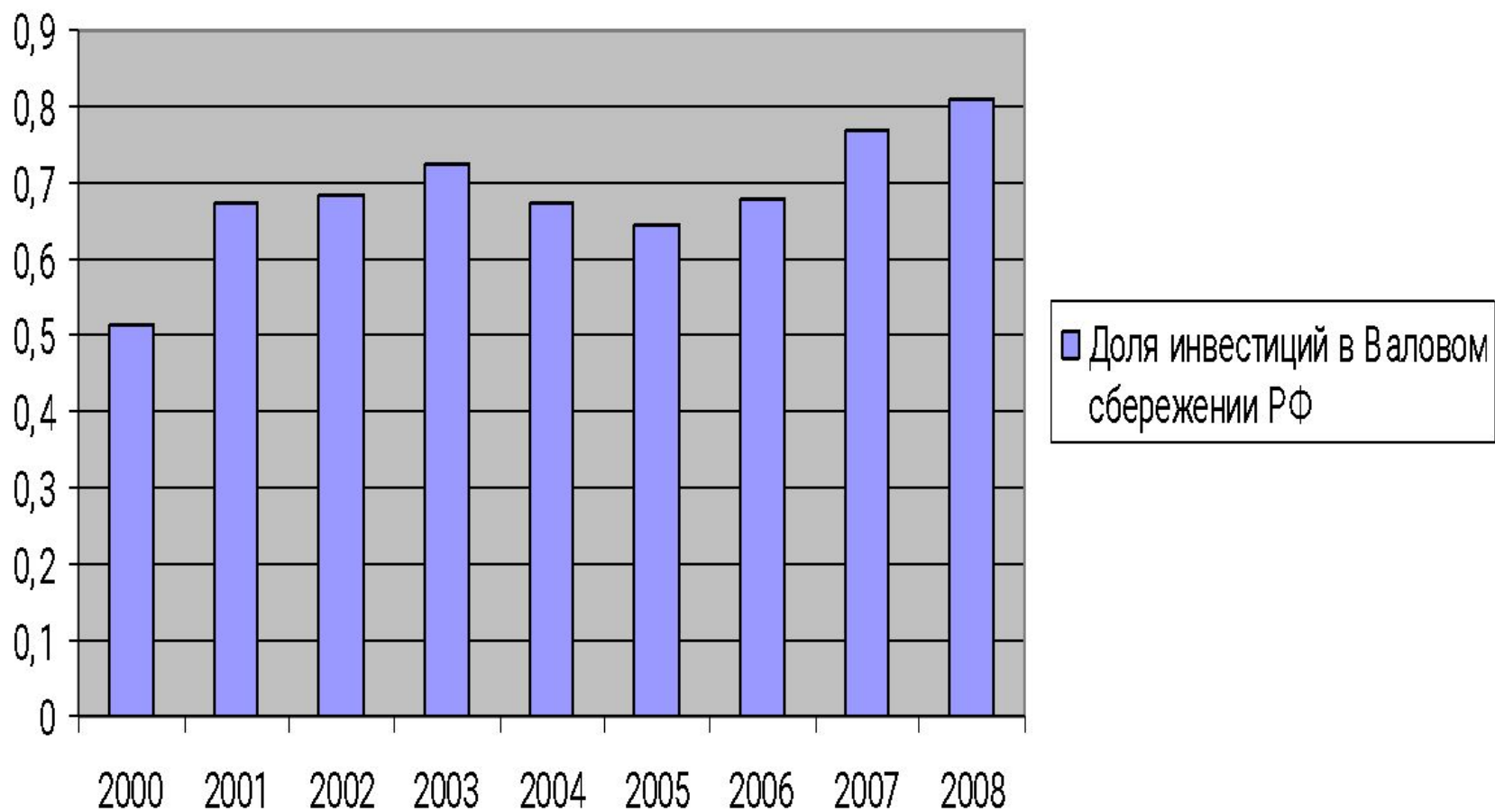
[Сумма региональных стратегий//Журнал «Эксперт». 2003.№43 (396). С.130-132]

### Динамика доли инвестиций в основной капитал в ВВП в РФ





## Инвестиционная активность в РФ



# Финансовый счет

Использование (приобретение финансовых активов)	Ресурсы (принятие финансовых обязательств)
8. Монетарное золото и СПЗ	1. Чистые кредиты (+)/чистые долги (-)
9. Депозиты и наличные деньги	2. Депозиты и наличные деньги
10. Ценные бумаги (кроме акций)	3. Ценные бумаги (кроме акций)
11. Акции	4. Акции
12. Займы и кредиты	5. Займы и кредиты
13. Резервы страховых компаний	6. Резервы страховых компаний
14. Прочая кредиторская или дебиторская задолженность	7. Прочая кредиторская или дебиторская задолженность
Всего: 8+9+10+11+12+13+14	Всего: 1+2+3+4+5+6+7

# Финансовый счет РФ (млн. \$ США)

	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>
Всего	-52014	-63805	-104272	-53518
Прямые инвестиции	1662	118	6550	8481
За границу	-13782	-12767	-23151	-45812
В Россию	15444	12886	29701	54293
Портфельные инвестиции	623	-11379	15702	7648
<b>Активы</b>	<b>-3820</b>	<b>-10666</b>	<b>6248</b>	<b>-9986</b>
<b>Обязательства</b>	<b>4443</b>	<b>-713</b>	<b>9455</b>	<b>17634</b>

# Баланс активов и пассивов страны на начало (конец) периода

АКТИВЫ	Пассивы
1. Нефинансовые активы	3. Финансовые обязательства
2. Финансовые активы	4. Чистая стоимость собственного капитала страны (национальное богатство)
Всего: 1+2	Всего: 3+4
Информация по текущему положению страны представлена в статистическом справочнике «Национальные счета России»	

# Прогноз платежного баланса Российской Федерации (МЭРТ)

	2008	2009	2010	2011	2012
Счет текущих операций	102	38	31	25	6
Баланс товаров	180	84	81	76	70
<i>Экспорт товаров</i>	472	274	276	282	289
<i>Импорт товаров</i>	-292	-190	-195	-205	-219
Баланс услуг	-25	-17	-22	-28	-34
Баланс доходов и текущих трансфертов	-52	-29	-28	-23	-29
Счет операций с капиталом и финансовыми инструментами	-148	-37	20	5	12
<b>Финансовый счет (кроме резервных активов)</b>	<b>-148</b>	<b>-37</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>12</b>
<i>Сектор государственного управления и органы денежно-кредитного регулирования</i>	-16	-9	15	-5	-3
<i>Чистый приток капитала в частный сектор.</i>	-133	-28	5	10	15
Изменение валютных резервов ('+' – снижение, '-' – рост)	45	-1	-51	-30	-18 <sub>69</sub>

# ВАЛОВОЙ ВНУТРЕННИЙ ПРОДУКТ (ВВП)

- отражает стоимость конечных товаров и услуг, произведенных этими единицами в течение отчетного периода в ценах конечного покупателя.

## **Производственный метод расчета**

- *сумма валовой добавленной стоимости всех отраслей (или секторов) плюс чистые налоги на продукты (налоги на продукты за вычетом субсидий на продукты).*

## **Распределительный метод расчета**

- *сумма первичных доходов, подлежащих выплате производителями-резидентами участникам производства (как резидентам, так и нерезидентам): оплата труда, чистые налоги на производство и импорт, валовая прибыль и валовые смешанные доходы.*

## **Метод конечного использования**

- *сумму конечного потребления товаров и услуг, валового накопления основного капитала, изменения запасов материальных оборотных средств, чистого приобретения ценностей и чистого экспорта товаров и услуг.*

# Экономический кризис

- Кризис наиболее значительно повлиял на экономику регионов, где последствия кризисных явлений приобрели затяжной характер. Некоторые инвесторы перенесли реализацию своих проектов на последующие более благоприятные периоды.
- В среднесрочной перспективе состав регионов, формирующих более 50 % совокупного ВРП страны, останется неизменным - **республики Татарстан и Башкортостан, Красноярский и Краснодарский края, Московская и Свердловская области, города Москва и Санкт-Петербург, Ханты-Мансийский и Ямало-Ненецкий автономные округа.**

# Экономический кризис

- Спад производства ВРП в 2010 году по отношению к 2008 году прогнозируется в **57 субъектах** Российской Федерации (наибольший спад в Чувашской Республике – на 31,4 %, наименьший – в Тверской области – на 0,1 %), в 2012 году число таких регионов сократится до 23 (наибольший спад также прогнозируется в Чувашской Республике – на 22,7 %, наименьший – в Костромской области – на 0,5 процента).



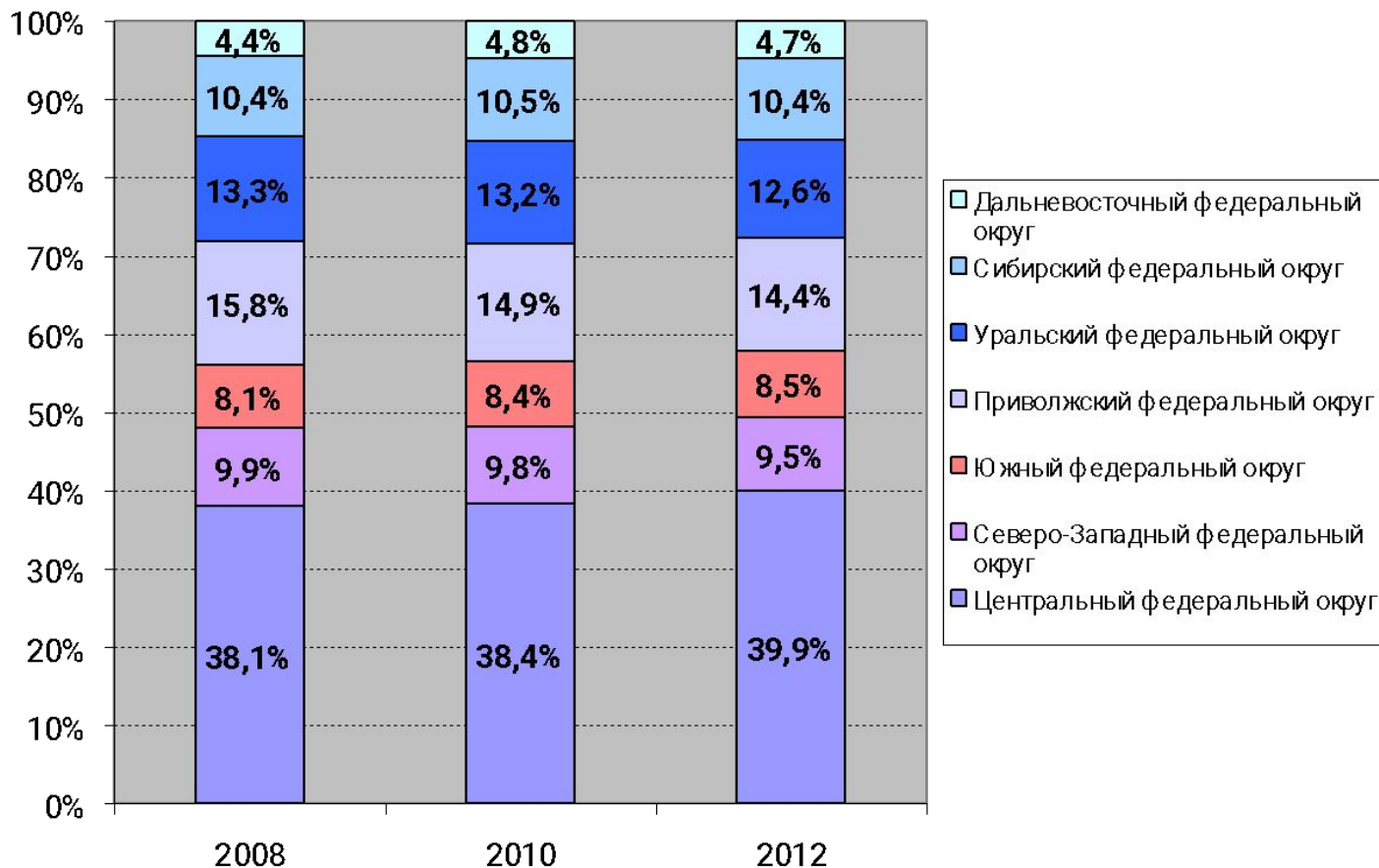
# Экономический кризис (прогноз МЭРТ)

- Региональное развитие в 2010 - 2012 годах будет характеризоваться замедлением спада экономики, постепенным восстановлением роста основных макроэкономических показателей за счет повышения конкурентоспособности региональных экономик, улучшения инвестиционного климата, реализации инвестиционных проектов, обеспечивающих интенсивные структурные сдвиги.

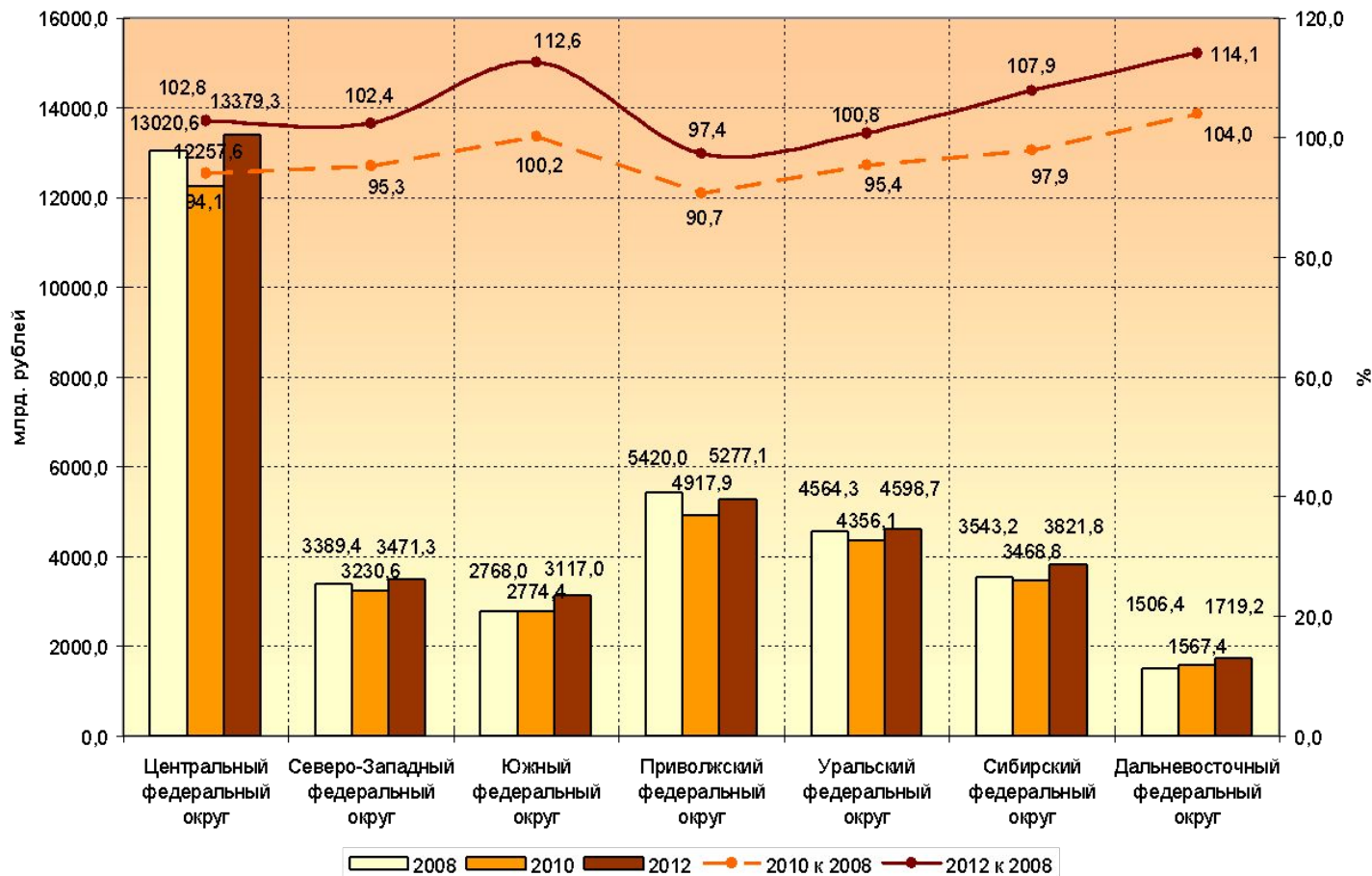
# Экономический кризис

- Доля Центрального федерального округа в совокупном ВРП страны увеличится в прогнозируемом периоде, благодаря росту промышленного производства и инвестиционной активности в регионах с **развитой экономикой** (город Москва, Калужская, Тверская, Тульская области), то вклад Приволжского федерального округа в производство совокупного ВРП страны будет иметь тенденцию к снижению.
- Большинству регионов Приволжья в 2010 - 2012 годах не удастся достичь уровня производства ВРП 2008 года, особенно это будет характерно для регионов, основу экономик которых составляют обрабатывающие производства, наиболее глубоко затронутые кризисными явлениями - Чувашской Республики, Нижегородской, Самарской, Саратовской, Ульяновской областей.

# Динамика структуры производства совокупного ВРП по федеральным округам, 2008 - 2012 годы



# Объемы и темпы роста совокупного ВРП по федеральным округам



# ПОТРЕБЛЕНИЕ ОСНОВНОГО КАПИТАЛА (ПОК)

- уменьшение стоимости основного капитала в течение отчетного периода в результате его физического и морального износа и случайных повреждений.

# ИНДЕКСЫ ВВП

- *Индексы физического объема ВВП ( $I_q$ )* определяются путем деления стоимости ВВП в отчетном периоде, оцененной в ценах базисного периода, на его стоимость в базисном периоде (базисный период обычно изменяют один раз в пять лет).
- *Индексы стоимости ВВП ( $I_{вп}$ )*  
Определяются путем деления ВВП в отчетном периоде на ВВП в базисном периоде в текущих ценах
- *Индексы-дефляторы ВВП ( $I_p$ ):  $I_{вп}/I_q$*

# ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОБЩЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА (экономики)

Затратный подход

ЭФФЕКТИВНОСТЬ = ЭФФЕКТ/ЗАТРАТЫ

Ресурсный подход

ЭФФЕКТИВНОСТЬ = ЭФФЕКТ/РЕСУРСЫ

ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТА – ВВП, ВДС, ВПЭ

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАТРАТ – ОТР, ПП, ПОК

ПОКАЗАТЕЛИ РЕСУРСОВ – ЧИСЛЕННОСТЬ

ЗАНЯТЫХ В ЭКОНОМИКЕ, СТОИМОСТЬ

ОСНОВНЫХ И ОБОРОТНЫХ ФОНДОВ

Экономическое развитие России в 2008 году было **неравномерным**.

До середины 2008 года благодаря рекордным экспортным доходам и интенсивному расширению банковского кредита экономика России развивалась динамично.

С начала **второго полугодия** развивающийся мировой кризис усилил негативное влияние на экономическое развитие России.



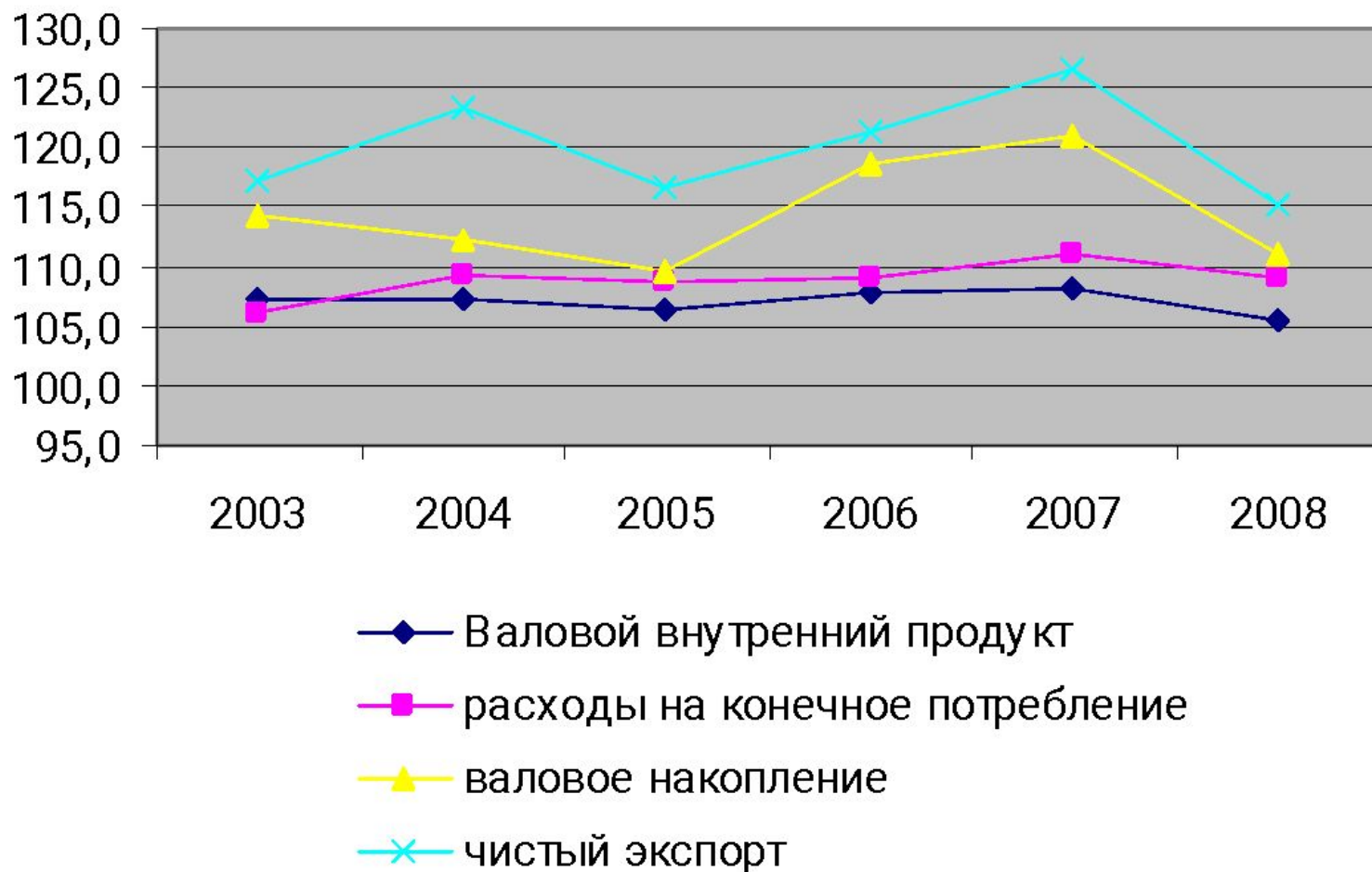
**Прогноз динамики основных макроэкономических показателей**  
**(темп роста к 2008г., уровень 2008 г. – 100%)**

	2008	2009	2012		
			1a	1b	2a
<b>ВВП</b>	100	91,5	<b>96,0</b>	<b>99,2</b>	<b>98,5</b>
Промышленность	100	87,5	89,3	93,0	91,5
Инвестиции	100	78,6	85,7	89,0	90,9
Оборот розничной торговли	100	94,2	100,5	102,4	102,5
Реальная заработная плата	100	95,4	98,5	101,4	99,6
Экспорт*	100	92,9	93,9	96,4	93,9
Импорт*	100	67,5	73,0	78,6	76,1

# ПРОГНОЗНЫЕ СЦЕНАРИИ

- **Консервативный сценарий (1а)** – стагнация экономики вследствие резкого сжатия государственного спроса и особенно государственных инвестиций.
- **Умеренно оптимистичный сценарий (2а)** – оживление в экономике вследствие продолжения инвестиционных программ естественных монополий и поддержки государством внутреннего спроса.
- **Нефтяной сценарий (1b)** – оживление в экономике, ведомое ростом цен на нефть и более интенсивным оживлением в мировой экономике. Вариант 1b предполагает умеренно растущие цены на нефть, что в большей степени отражает прогноз мировых банков и профессиональных агентств. Нефть Urals будет стоить 60 долларов США за баррель в 2010 году, 70 – в 2011 году и 77 долларов США за баррель – в 2012 году.

## Индексы физического объема элементов использования ВВП



# СТРУКТУРА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВАЛОВОГО

## ВНУТРЕННЕГО ПРОДУКТА в 2007 г.

	Валовой внутренни й продукт - всего	Расходы на конечное потреб- ление	в том числе		Валовое накопле- ние	Чистый экспорт товаров и услуг
			домашних хозяйств и некоммер- ческих органи- заций	органов государст- венного управ- ления		
Германия	100	74,7	56,7	18,0	18,3	7,1
Италия	100	78,8	59,0	19,8	21,5	-0,3
Канада	100	74,8	55,5	19,3	23,3	1,9
Россия <sup>1)</sup>	100	65,3	48,6	16,7	25,5	9,2
Великобрита ния	100	85,0	63,8	21,2	18,4	-3,4
США	100	86,8	70,7	16,1	18,3	-5,2
Франция	100	79,8	56,7	23,1	22,1	-1,9
Япония	100	74,2	56,3	17,9	24,1	1,7

# ПРОГНОЗ МЭРТ

- Восстановление положительной динамики экономического роста в России возможно начиная с 2010 года, что во многом будет связано с проявлением эффекта принятых антикризисных мер.
- При сохранении умеренно низкой динамики цен на нефть в пределах 54-58 долларов США за баррель рост **ВВП** в 2010 году прогнозируется на уровне 0-1%, в 2011 году – 2-3%, в 2012 году – 3-4 процента.

# Новый прогноз значительно отличается

- если в середине прошлого года ожидалось, что ВВП в 2011 году по сравнению с 2008 годом вырастет более чем на 20%, то согласно текущим оценкам в 2011 году физические объемы ВВП окажутся ниже уровня 2008 года на 5,2%, а номинальный объем ВВП будет на 28-31% ниже первоначальных показателей бюджетных проектировок на 2009-2011 годы.

# СПАД ИНВЕСТИЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ В РОССИИ

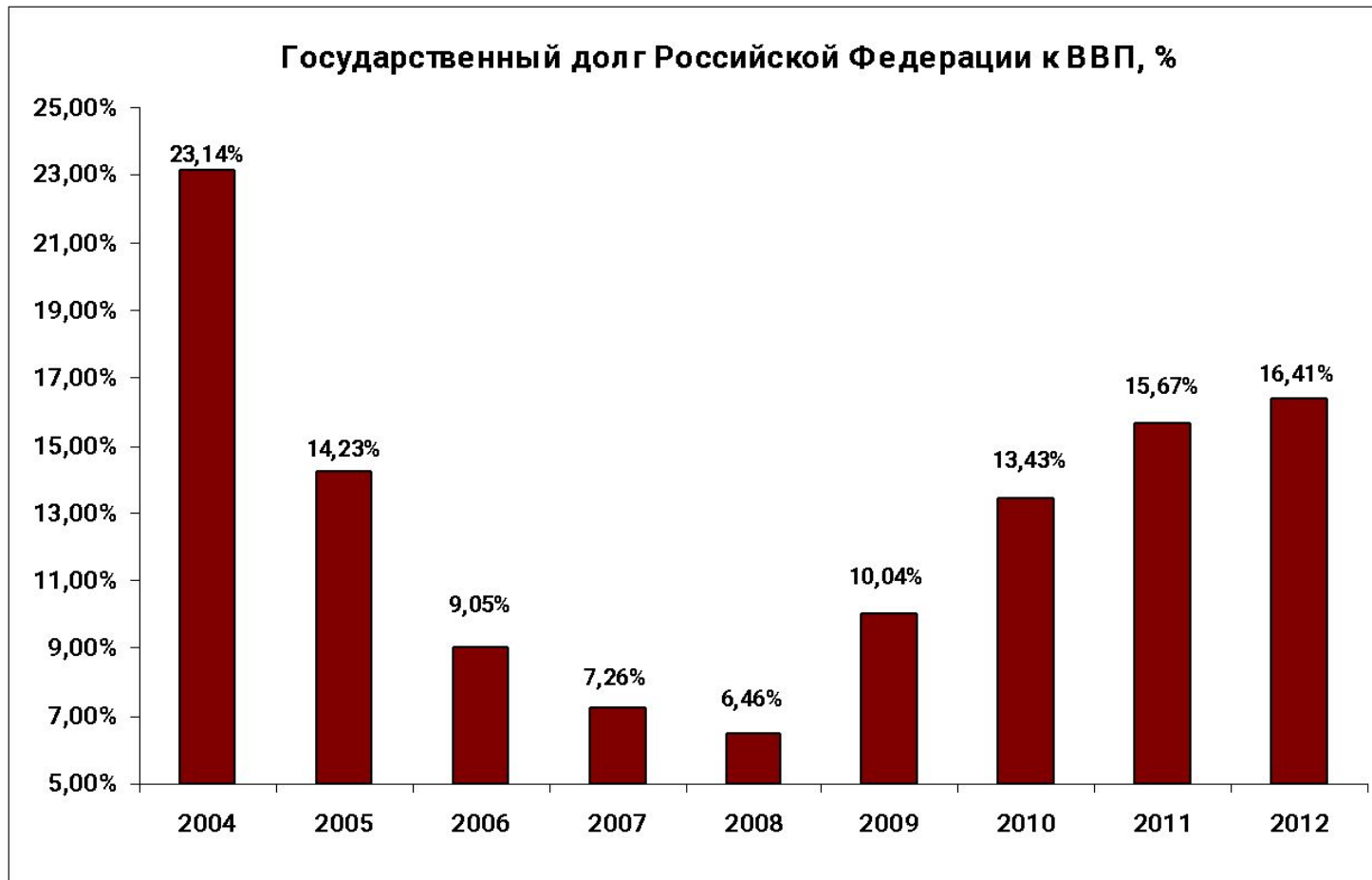
- Падение инвестиций в основной капитал оценивается в 2009 году около 21 процента.
- На снижение инвестиций существенное влияние окажет
  1. сокращение капитальных вложений в нефтяном секторе,
  2. уменьшение инвестиционных программ в компаниях электроэнергетики и Газпроме (на топливно-энергетический комплекс приходится около трети всех капитальных вложений),
  3. сокращение инвестиционной программы РЖД (падение инвестиций в железнодорожный транспорт общего пользования превысит 30 процентов).

# ПРОГНОЗ МИНФИНА

- Прирост инвестиций в основной капитал в 2010 году составит порядка 0,5% и будет происходить главным образом за счет капитальных вложений в естественные монополии, а также в отрасли с высокой долей государственного финансирования – транспорт, образование, здравоохранение, ЖКХ и жилищное строительство.
- В 2011-2012 годах предполагается оживление инвестиционной активности во всех сегментах экономики благодаря стабилизации банковской системы и росту кредитования. Прирост инвестиций в 2011-2012 годах составит 6% и 9% соответственно.

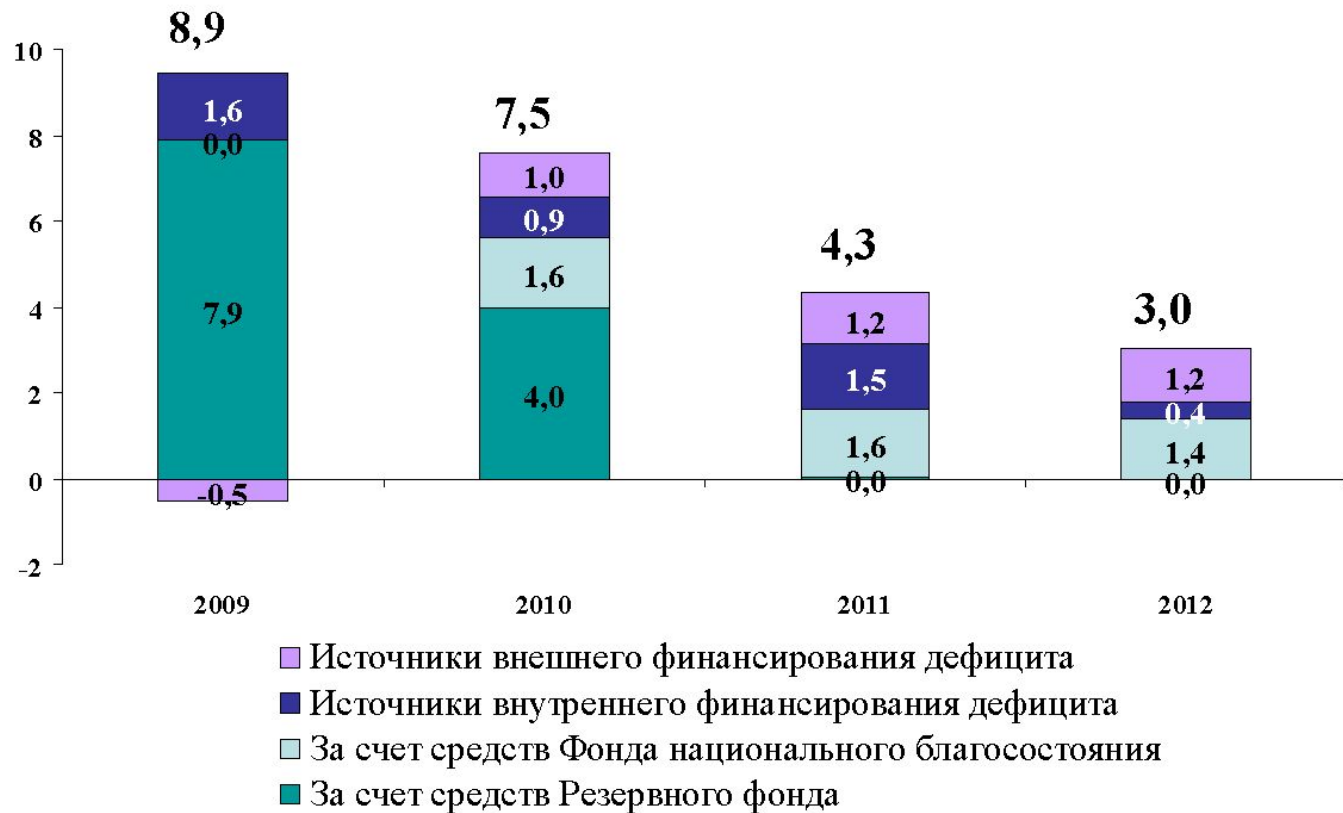


# МИНФИН



# МИНФИН

## Источники финансирования дефицита федерального бюджета (% ВВП)



# МЕСТО, ЗАНИМАЕМОЕ РОССИЕЙ В МИРЕ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ПРОМЫШЛЕННОЙ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ в 2006 г.

Виды промышленной и сельскохозяйственной продукции	Место, занимаемое Россией
Естественный газ, нефть, сахарная свекла	1
Картофель	2
Бурый уголь, чугун, минеральные удобрения, строительный кирпич	3
Электроэнергия, готовый прокат черных металлов, сталь, хлопчатобумажные ткани, зерновые и зернобобовые культуры, молоко	4
Железная руда, пиломатериалы, цемент	5
Каменный уголь, вывозка древесины	6
Целлюлоза, животное масло	7
Улов рыбы и добыча других морепродуктов	8
Скот и птица на убой (в убойном весе)	9
Шерстяные ткани	10
Легковые автомобили (включая сборку), обувь	11
Бумага и картон	12