

Часть 2  
Система  
национальных  
счетов

Государственный университет Высшая школа экономики  
Ким И.А., доцент кафедры экономической теории, 2011 г.

**2.1. ВВП и другие  
показатели системы  
национальных счетов**

# ВВП

ВВП (Валовой Внутренний Продукт,  
англ. Gross Domestic Product, GDP ) –

*совокупная рыночная стоимость всех  
конечных товаров и услуг,  
произведенных в экономике в течение  
года.*

# Промежуточное и конечное потребление (1)

1. Фермер	Произвел зерно на 100 у.е.	Д.с. = 100
2. Мельник	Смолот из зерна муку на 160 у.е.	Д.с. = 60
3. Пекарь	Выпек из муки лепешек на 300 у.е.	Д.с. = 140
Промеж. потребл. = 560	Продал лепешки на 500 у.е.	Д.с. = 200
		Итого д.с. = 500
	Итого валовой выпуск = 1060	

# Промежуточное и конечное потребление (2)

	мука на 160 у.е.	
3. Пекарь	Выпек из муки лепешек на 300 у.е.	Д.с.=140
	<ul style="list-style-type: none"><li>• зарплата работникам</li><li>• налоги государству</li><li>• другие расходы</li><li>• прибыль</li></ul>	

# Промежуточное и конечное потребление (3)

1. Фермер	Произвел зерно на	Д.с. =100
<p>Суммарные расходы на конечное потребление (C, I, G, Xn) должны быть равны</p>		<p>Сумме зарплат, налогов, других расходов и прибыли</p>
	лепешек на 300 у.е.	
4. Продавец	Продавал лепешки на 500 у.е.	Д.с.=200
		Итого д.с.= 500

# Структура использования ВВП России.

	1996		2003	
	млрд.руб.	% от ВВП	млн.руб.	% от ВВП
Расходы на конечное потребление	1435869,8	71,5%	<b>8969328,3</b>	67,5%
в том числе:				
домашних хозяйств (С)	1007827,0	50,2%	6561082,2	49,4%
государственных учреждений (G)	391381,3	19,5%	2246779,2	16,9%
некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства (С)	36661,5	1,8%	161466,9	1,2%
Валовое накопление (I)	475256,4	23,7%	2737470,9	20,6%
в том числе:				
валовое накопление основного капитала	401613,9	20,0%	<b>2417741,6</b>	18,2%
изменение запасов	73642,5	3,7%	<b>319729,3</b>	2,4%
Чистый экспорт (Xn)	84769,1	4,2%	1515232,1	11,4%
Статистическое расхождение	11929,8	0,6%	63209,4	0,5%
Итого: ВВП в рыночных ценах	2007825,1	100,0%	13285240,7	100,0%

Источник: Росстат, стат. сборник «Национальные счета России в 1996-2003 гг.», М., 2004, табл. 1.4.1., с.73

# Валовые (gross) и чистые (net) величины

Чистые инвестиции ( $I_n$ ) =

Валовые инвестиции ( $I_g$ ) – амортизация

$I_n$  могут быть как положительной, так и отрицательной величиной

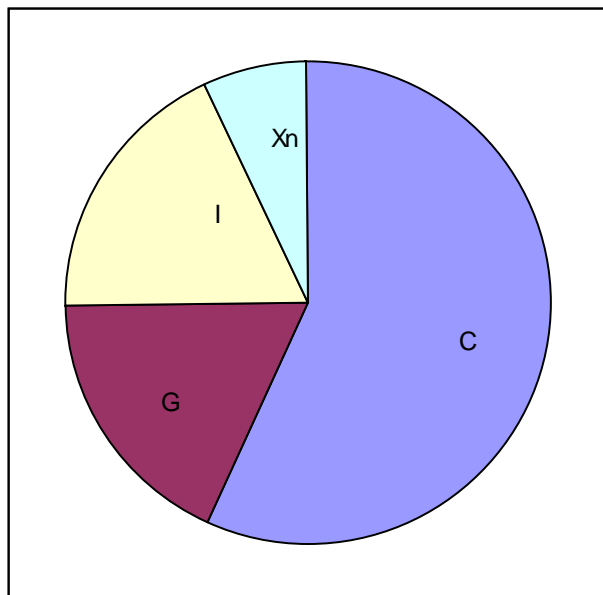
Чистая прибыль = Валовая прибыль – амортизация

ЧВП = ВВП – амортизация

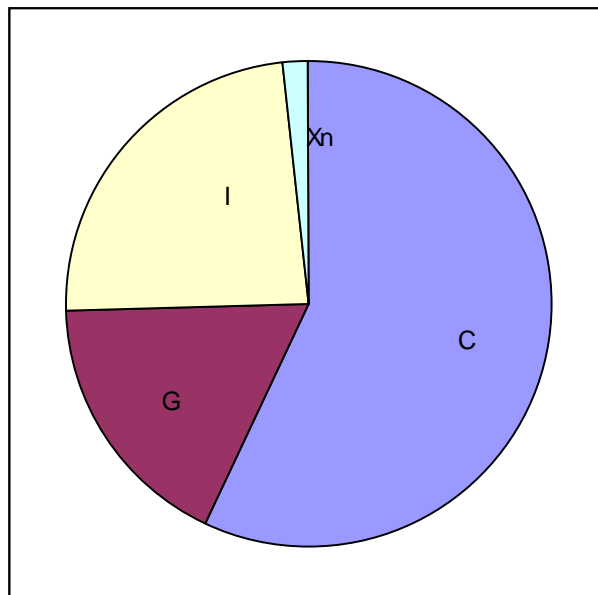


# Типичная для развитых стран структура ВВП по расходам.

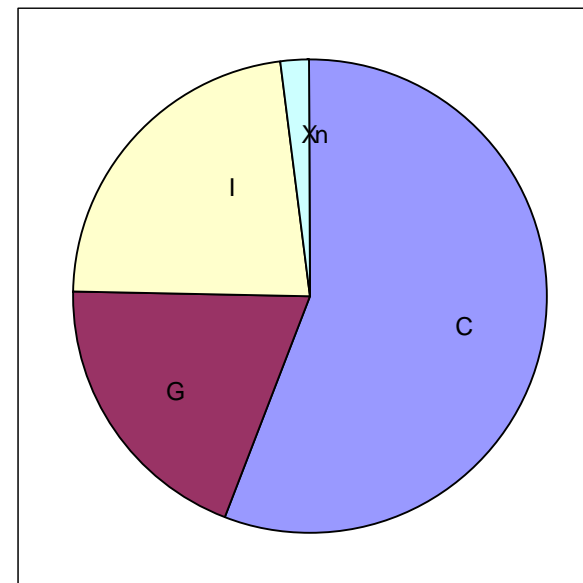
Германия



Япония

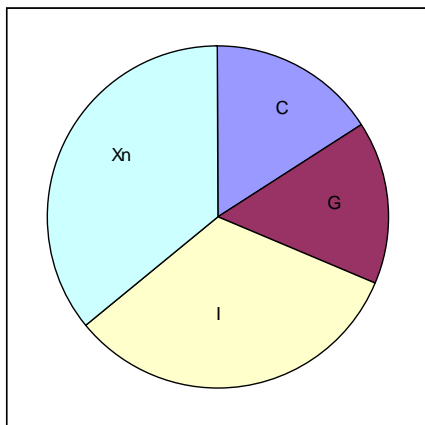


Канада

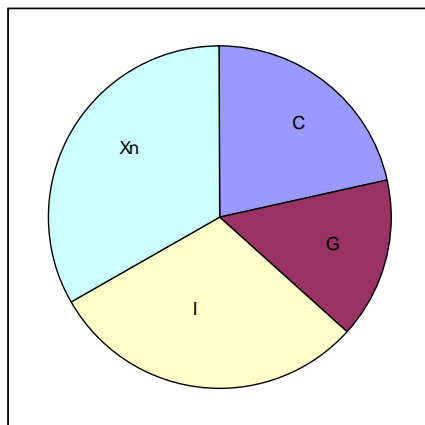


# Структура ВВП по расходам стран с развитым сектором, ориентированным на международную торговлю.

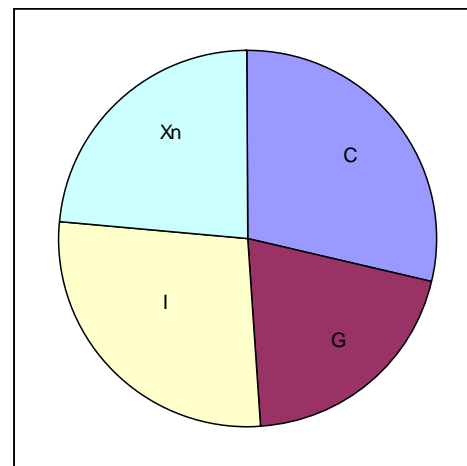
## Катар



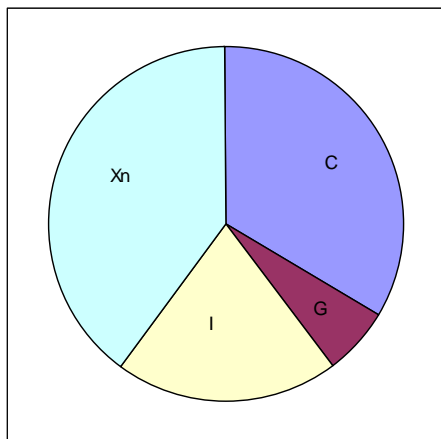
## Конго



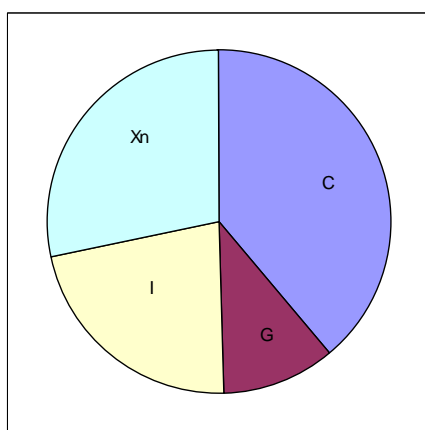
## Саудовская Аравия



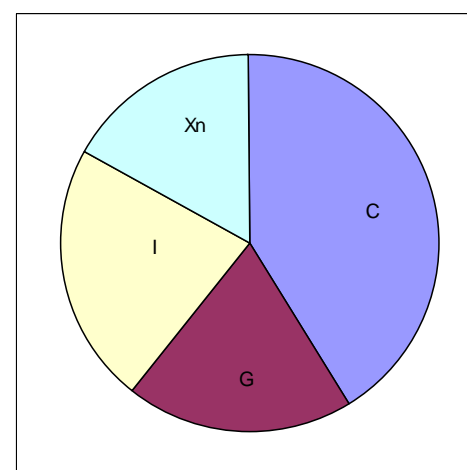
## Азербайджан



## Сингапур

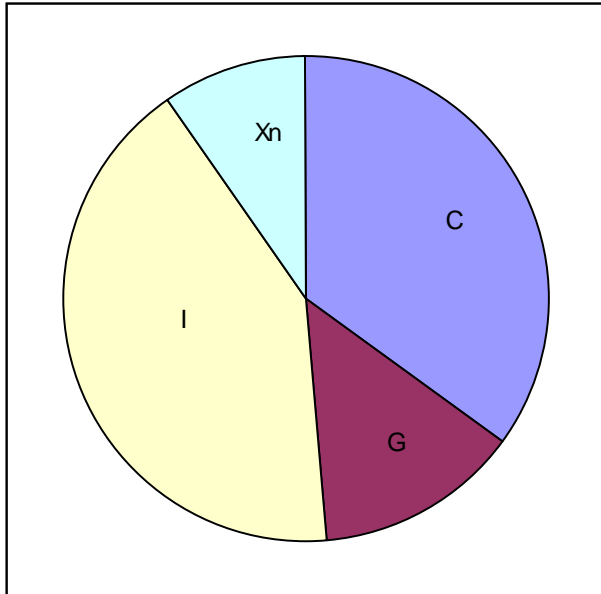


## Норвегия

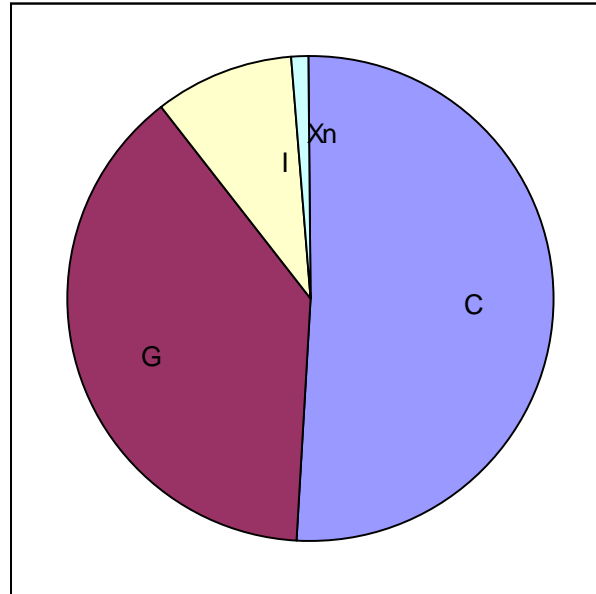


# Структура ВВП по расходам Китая, Кубы и России.

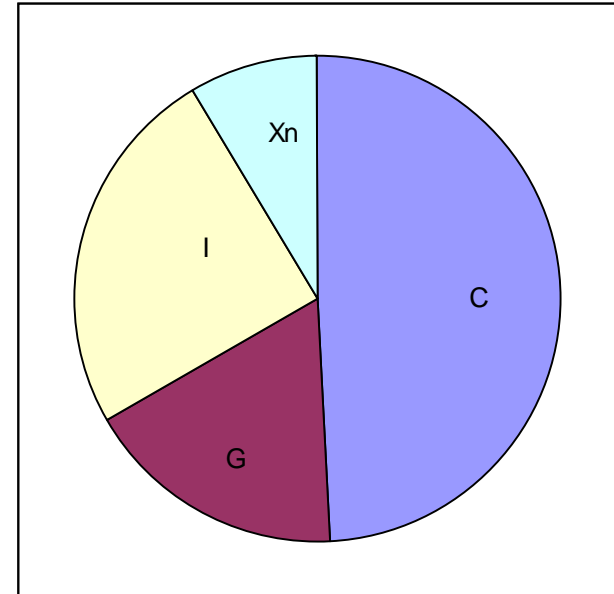
КНР



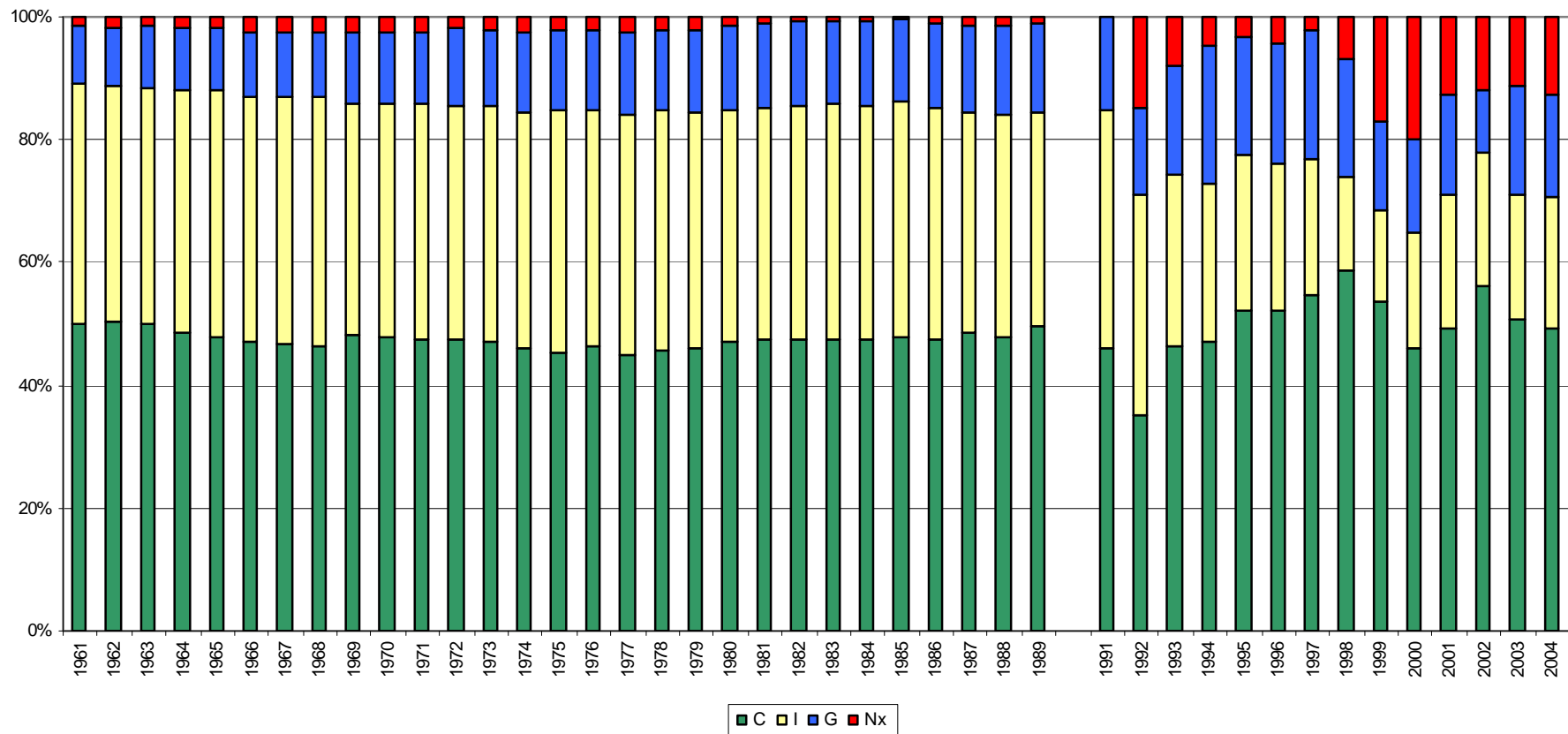
Куба



Россия



# Изменение структуры ВВП России по расходам



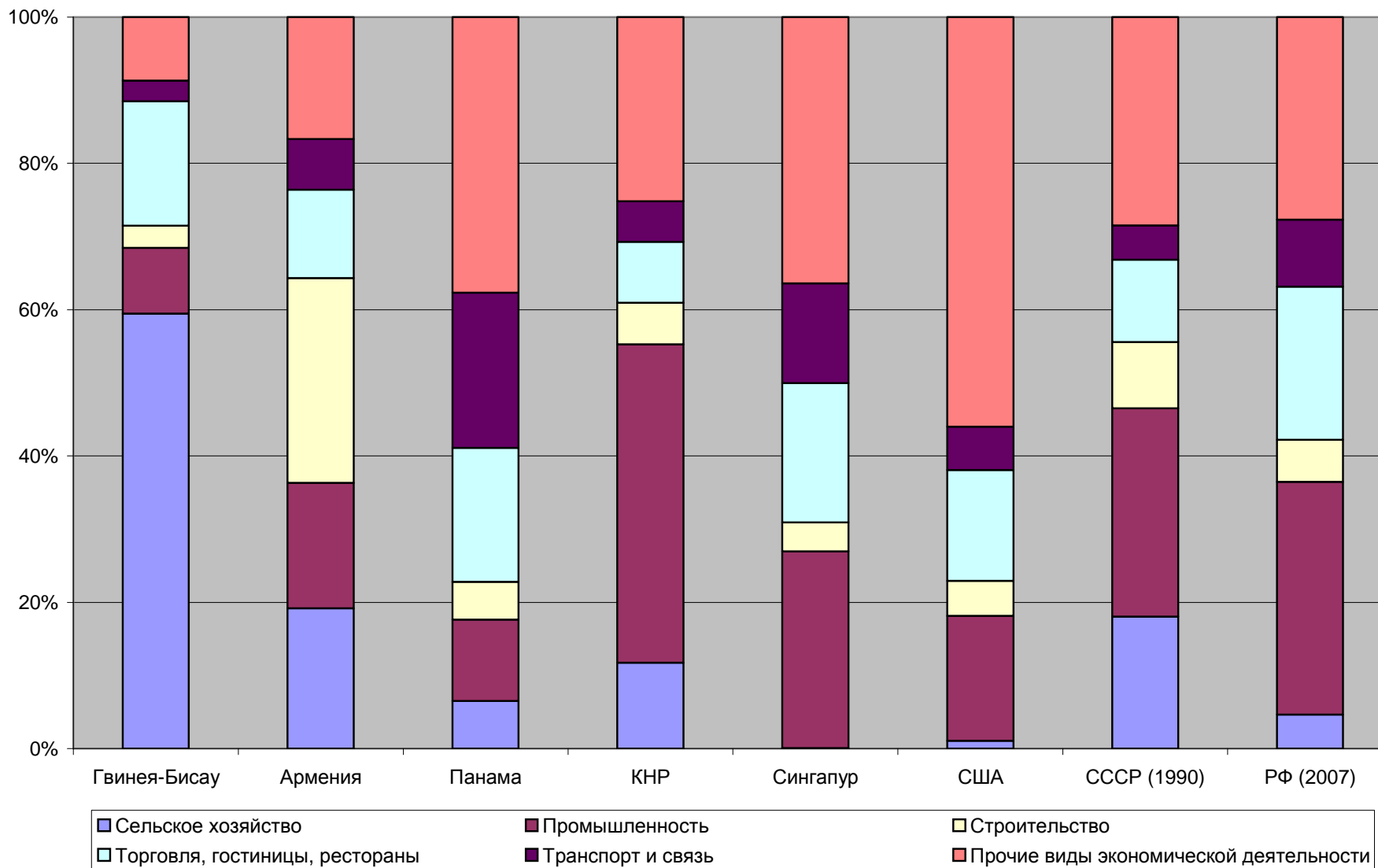
Источники: Построено по информации Центра анализа данных ГУ ВШЭ (stat.hse.ru), на основе данных Росстата (1991-2004, РФ) и Penn World Table 5.6, Center for International Comparisons at the University of Pennsylvania (1961-1989, СССР), <http://pwt.econ.upenn.edu/>

## Счет производства ВВП

	1996		2003	
	млрд.руб.	%	млн.руб.	%
<b>Выпуск в основных ценах</b>	3799125,9	100,0%	23089724,3	100,0%
плюс налоги на продукты	269095,0	7,1%	1787010,8	7,7%
минус субсидии на продукты	89479,0	2,4%	206436,3	0,9%
минус промежуточное потребление	1970916,8	51,9%	11385058,1	49,3%
<b>Итого: ВВП в рыночных ценах</b>	2007825,1	52,8%	13285240,7	57,5%

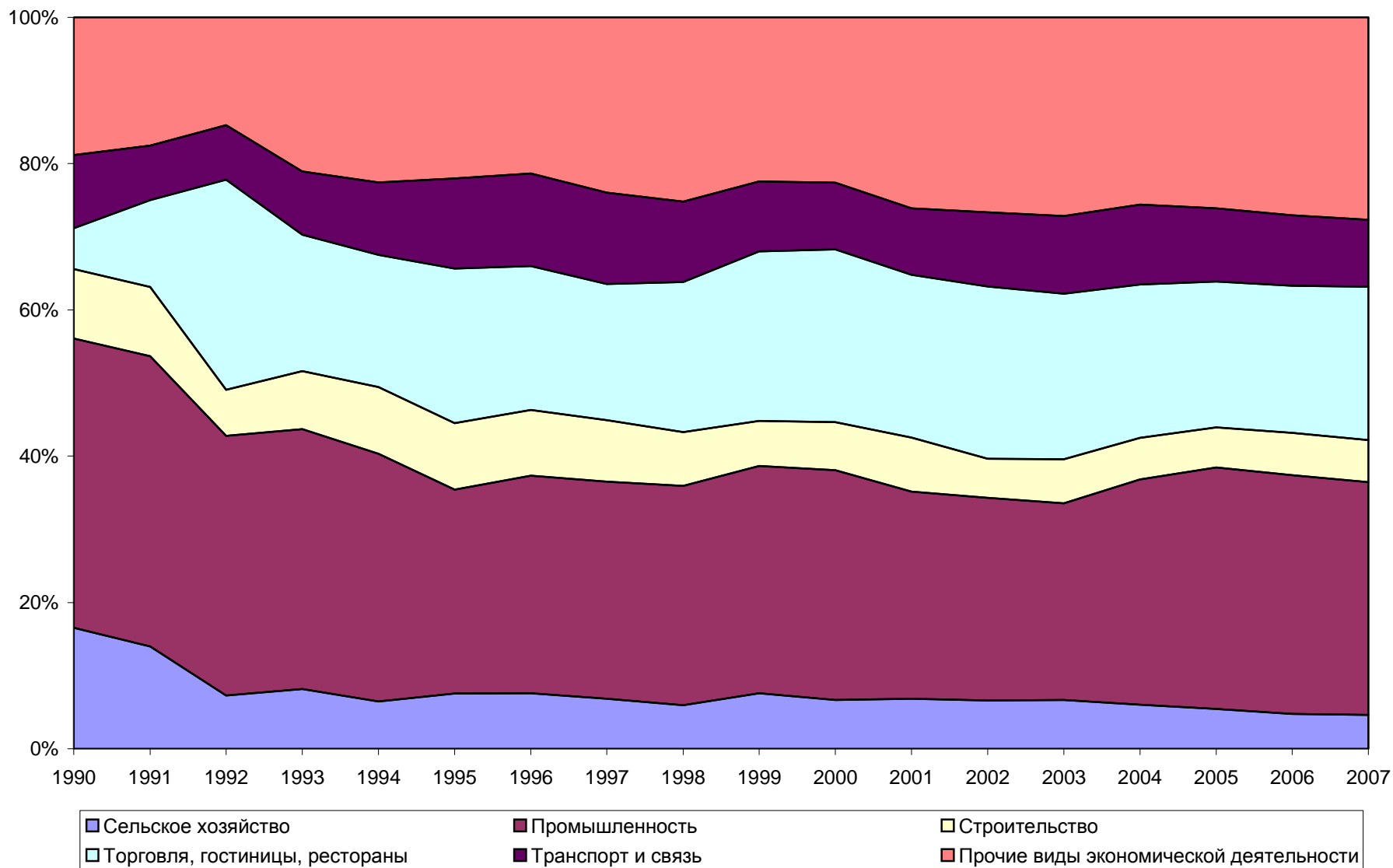
Источник: Росстат, стат. сборник «Национальные счета России в 1996-2003 гг.», М., 2004, табл. 1.1.2., с.19

# Доли добавленных стоимостей основных видов экономической деятельности в суммарном ВВП некоторых стран в 2007 г.



Источник: Построено по данным: United Nations Statistics Division, <http://unstats.un.org/unsd/snaama/dnllist.asp>

# Доли добавленных стоимостей основных видов экономической деятельности в ВВП России в 1990-2007 гг.



Источник: Построено по данным: United Nations Statistics Division, <http://unstats.un.org/unsd/snaama/dnllist.asp>

## Доли отраслей советской/российской промышленности в национальном доходе/ суммарной валовой добавленной стоимости.

	Доля в национальном доходе				Доля в суммарной ВДС		Доля импорта в ресурсах	
	1959	1966	1972	1991	1995	2000	1995	2000
Металлургия	2,6%	3,6%	3,8%	4,6%	4,3%	5,6%	19,9%	23,4%
Топливная промышленность	4,5%	3,5%	5,4%	4,3%	6,8%	9,4%	9,4%	10,3%
Электро- и теплоэнергетика	1,2%	1,7%	1,9%	1,9%	3,6%	2,9%	0,0%	0,1%
Машиностроение и металлообработка	11,0%	12,7%	15,7%	14,0%	5,2%	5,0%	31,7%	33,5%
Химическая промышленность	1,9%	2,8%	2,9%	3,4%	1,8%	1,9%	21,6%	27,2%
Лесная, бумажная и деревообр. промышленность	3,5%	2,5%	2,9%	3,3%	1,5%	1,5%	12,0%	15,0%
Промышленность стройматериалов	1,8%	2,6%	2,5%	2,3%	1,6%	0,9%	8,1%	14,6%
Легкая промышленность	11,8%	9,5%	9,2%	7,7%	0,7%	0,5%	66,2%	73,2%
Пищевая промышленность	14,6%	11,8%	8,5%	3,5%	3,3%	3,4%	27,2%	19,8%
Пр. отрасли промышленности	1,6%	1,3%	1,6%	2,2%	0,6%	0,8%	12,7%	6,8%
Строительство	10,5%	9,5%	11,6%	11,7%	8,6%	6,8%	3,1%	1,3%
Сельское хозяйство	21,5%	25,1%	19,9%	14,0%	7,2%	6,8%	3,9%	6,3%
Транспорт и связь	5,0%	6,1%	6,2%	5,6%	12,0%	9,0%	9,6%	7,1%
Торговля, заготовки и мат.-техн. снабжение	6,8%	6,2%	6,8%	20,0%	22,6%	30,8%	16,7%	2,5%
Прочие отрасли мат. производства	1,8%	1,2%	1,1%	1,7%	0,8%	0,6%	15,9%	18,3%
Частные и государств. услуги	н/д	н/д	н/д	н/д	19,5%	14,2%	5,2%	8,8%

Источники: Народное хозяйство СССР. Статистические ежегодники. М.: ЦСУ СССР, 1961, 1968, 1974 гг.; работы В. Тремла и др. (1964, 1966, 1971, 1983); Национальные счета России в 1989–1994 гг. М: Госкомстат России, 1995; Системы таблиц «Затраты-выпуск» для 1995 и 2000 гг., Госкомстат России.



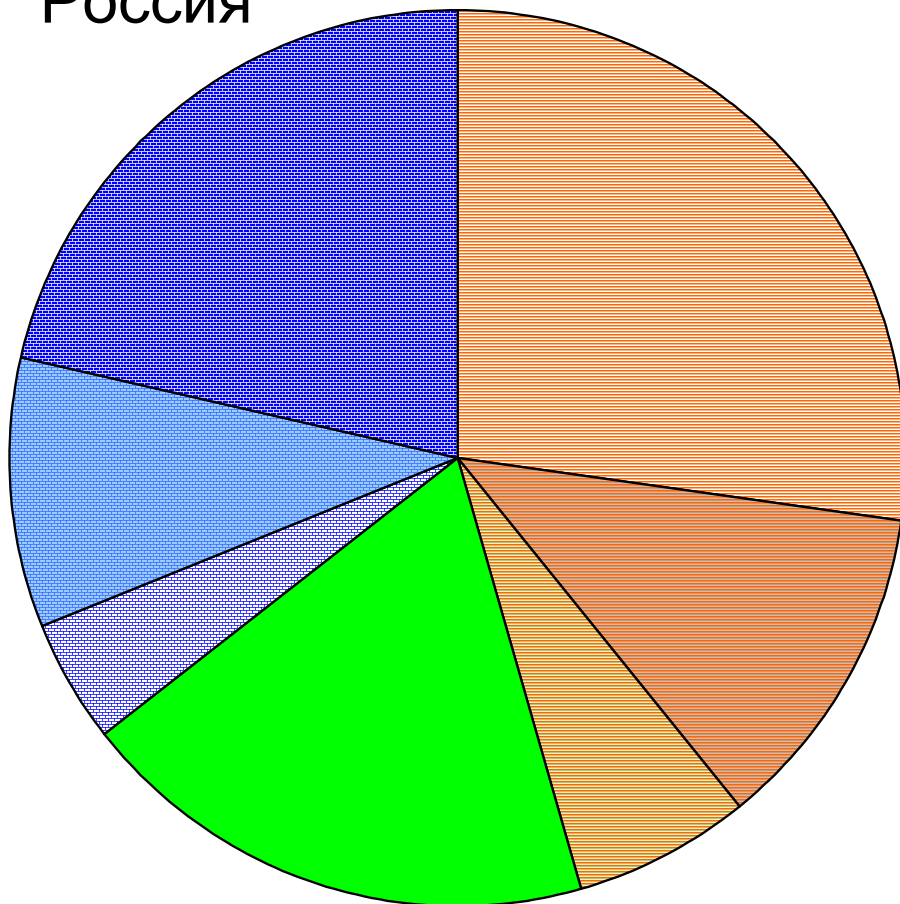
## Структура ВВП России с точки зрения образования доходов (по данным счета образования доходов).

	1996		2003	
	млрд.руб.	% от ВВП	млн.руб.	% от ВВП
Оплата труда наемных работников	1022643,3	50,9%	6132200,0	46,2%
в том числе скрытая оплата труда	220000,0	11,0%	1488000,0	11,2%
Налоги на производство и импорт	378712,0	18,9%	1991454,9	15,0%
в том числе:		0,0%		0,0%
налоги на продукты	269095,0	13,4%	1787010,8	13,5%
другие налоги на производство	109617,0	5,5%	204444,1	1,5%
Субсидии на производство и импорт (-)	92897,2	4,6%	217681,2	1,6%
в том числе:		0,0%		0,0%
субсидии на продукты	89479,0	4,5%	206436,3	1,6%
другие субсидии на производство	3418,2	0,2%	11244,9	0,1%
Валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы	699367,0	34,8%	5379267,0	40,5%
Итого: ВВП в рыночных ценах	2007825,1	100,0%	13285240,7	100,0%

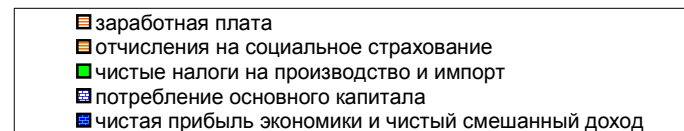
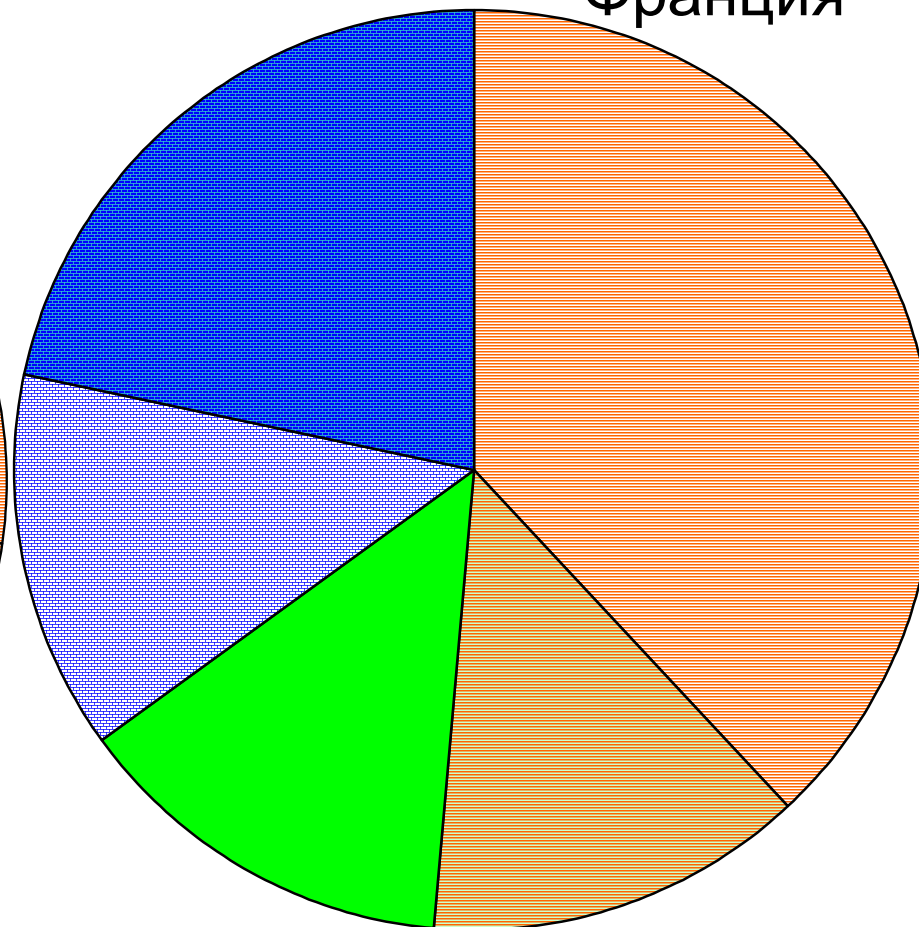
Источник: Росстат, стат. сборник «Национальные счета России в 1996-2003 гг.», М., 2004, табл. 1.1.3., с.20

# Структура ВВП по доходам России и Франции.

## Россия



## Франция



Источники: Построено по данным: Нац. счета России в 2000 - 2007 годах: Стат. сб. / Росстат. М., 2008, С. 85 и National Accounts, Insee, [http://www.insee.fr/en/themes/comptes-nationaux/tableau-cnat-trim.asp?ref\\_id=t\\_816pr50](http://www.insee.fr/en/themes/comptes-nationaux/tableau-cnat-trim.asp?ref_id=t_816pr50)

**Связь ВВП, ВНД (счет распределения первичных доходов) и ВРД  
(счет вторичного распределения доходов)**

	1996		2003	
	млрд.руб.	% от ВВП	млн.руб.	% от ВВП
<b>ВВП в рыночных ценах</b>	2007825,1	100,0%	13285240,7	100,0%
плюс (заработная плата, полученная за границей - зарплата выплаченная в России нерезидентам)	-2058,1	-0,1%	-4250,3	0,0%
плюс доходы от собственности, полученные от "остального мира"	20874,0	1,0%	144651,8	1,1%
минус доходы от собственности, переданные "остальному миру"	47717,0	2,4%	539532,6	4,1%
<b>Итого: Валовой национальный доход</b>	1978924,0	98,6%	12886109,6	97,0%
плюс текущие трансферты, полученные от "остального мира"	4027,5	0,2%	77290,7	0,6%
минус текущие трансферты, переданные "остальному миру"	3594,7	0,2%	88617,8	0,7%
<b>Итого: Валовой располагаемый доход</b>	1979356,8	98,6%	12874782,5	96,9%

Источник: Росстат, стат. сборник «Национальные счета России в 1996-2003 гг.», М., 2004, табл. 1.1.4. и 1.1.5., с.20-21

## Счета использования располагаемого дохода и операций с капиталом

	1996		2003	
	млрд.руб.	% от ВРД	млн.руб.	% от ВРД
<b>Валовой располагаемый доход</b>	1979356,8	100,0%	12874782,5	100,0%
<b>Расходы на конечное потребление</b>	1435869,8	72,5%	<b>8969328,3</b>	69,7%
<b>Валовое сбережение</b>	543487,0	27,5%	3905454,2	30,3%
в том числе:				
<b>Капитальные трансферты, переданные "остальному миру" - капитальные трансферты, полученные от "остального мира"</b>	2600,0	0,1%	31530,2	0,2%
<b>Валовое накопление основного капитала</b>	401613,9	20,3%	<b>2417741,6</b>	18,8%
<b>изменение запасов</b>	73642,5	3,7%	<b>319729,3</b>	2,5%
<b>Чистое кредитование (+), чистое заимствование (-) и статистическое расхождение</b>	65630,6	3,3%	1136453,1	8,8%

Источник: Росстат, стат. сборник «Национальные счета России в 1996-2003 гг.», М., 2004, табл. 1.1.6. и 1.1.7., с. 21

# Ненаблюдаемая экономика

## НЕНАБЛЮДАЕМАЯ ЭКОНОМИКА (ННЭ)

Теневое  
производство

Незаконное  
производство

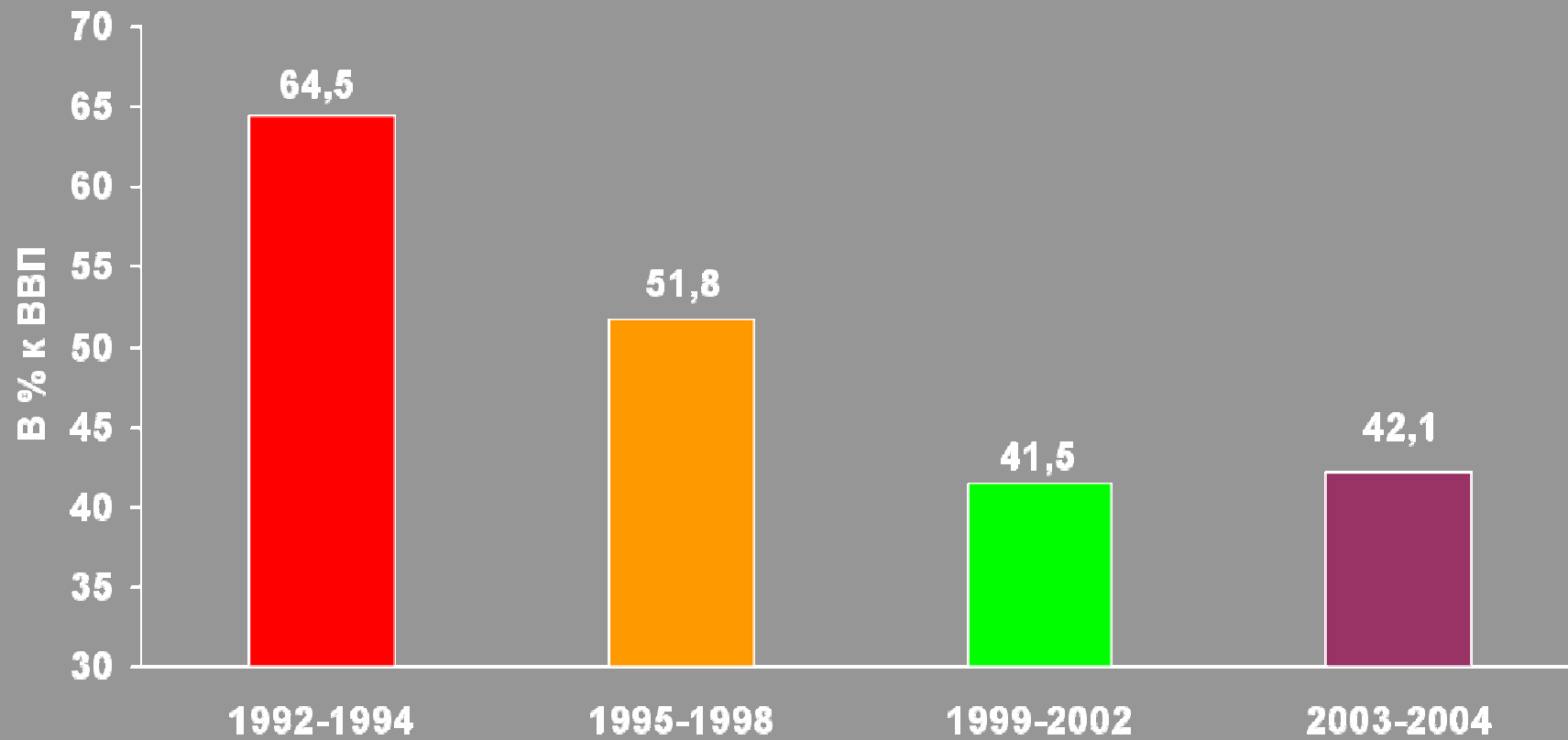
Производство в  
неформальном  
секторе

Производство  
домашних  
хозяйств для  
собственного  
конечного  
использования

Недоучет  
вследствие  
недостатков  
программы  
сбора данных

*Проблемные области ненаблюдаемой экономики*

## Нерыночный сектор в % к ВВП в 1992–2004 гг.

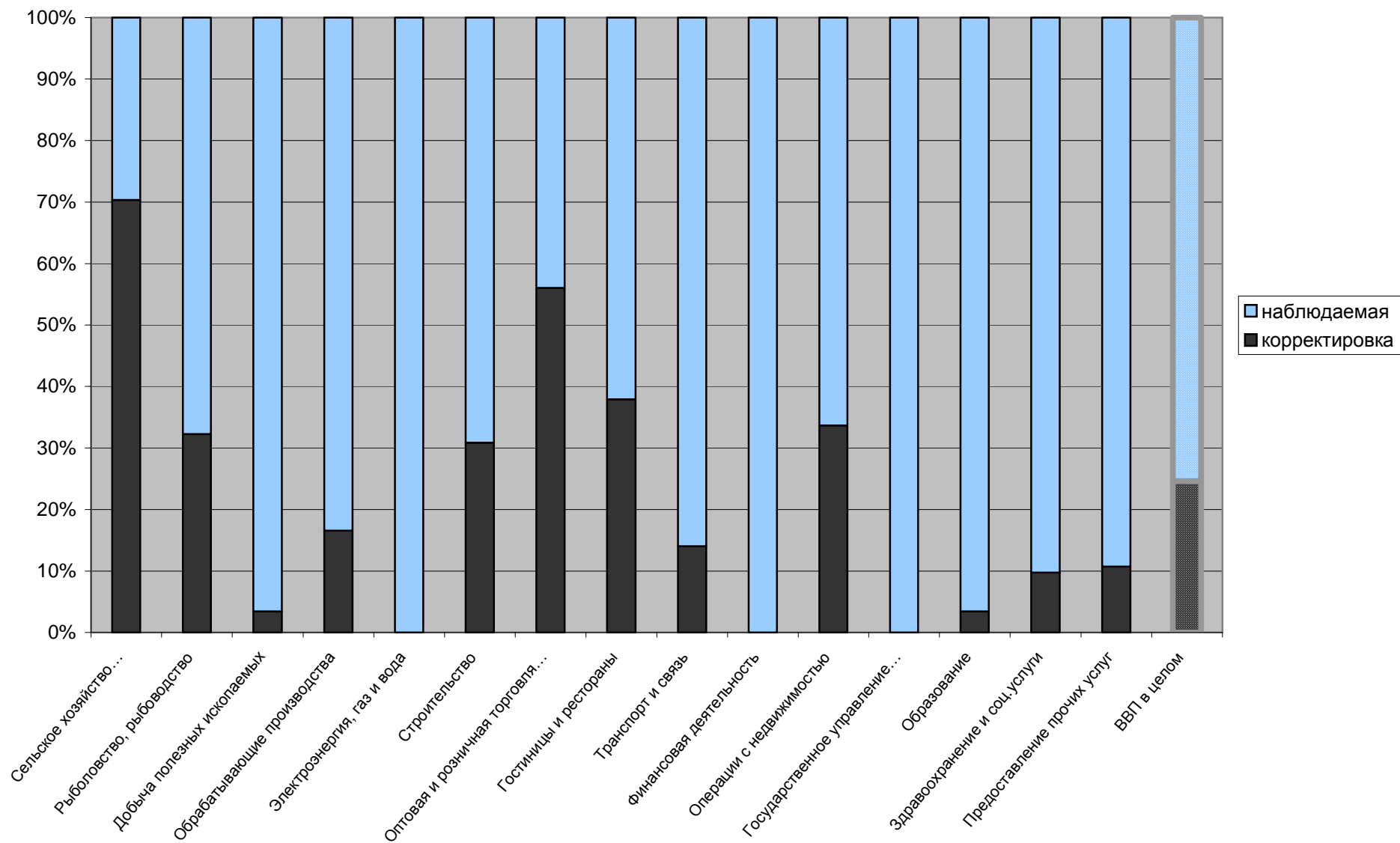


Источник: Илларионов А., Институт экономического анализа

# Удельный вес ненаблюдаемой экономики в выпуске отраслей, %

	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Промышленность	5,0	6,7	6,6	7,4	6,1	5,7
Сельское хозяйство	47,3	48,2	50,5	58,4	57,6	54,4
Строительство	5,0	8,4	9,1	9,8	8,5	8,2
Транспорт	9,0	10,8	15,4	15,9	10,6	10,4
Торговля, общественное питание	53,4	47,0	41,0	50,4	21,6	46,0
Здравоохранение, физ-ра и собес.	21,8	26,6	27,8	36,6	35,2	33,7
Образование	23,8	30,7	24,7	19,7	21,7	20,2
Культура и искусство	63,1	57,1	45,3	44,5	30,4	24,9
Управление	92,2	90,9	92,0	71,1	92,6	97,9
Прочие отрасли	16,0	13,5	14,4	7,8	5,6	2,3
<b>ВСЕГО</b>	<b>19,0</b>	<b>19,0</b>	<b>19,0</b>	<b>20,8</b>	<b>14,5</b>	<b>18,5</b>

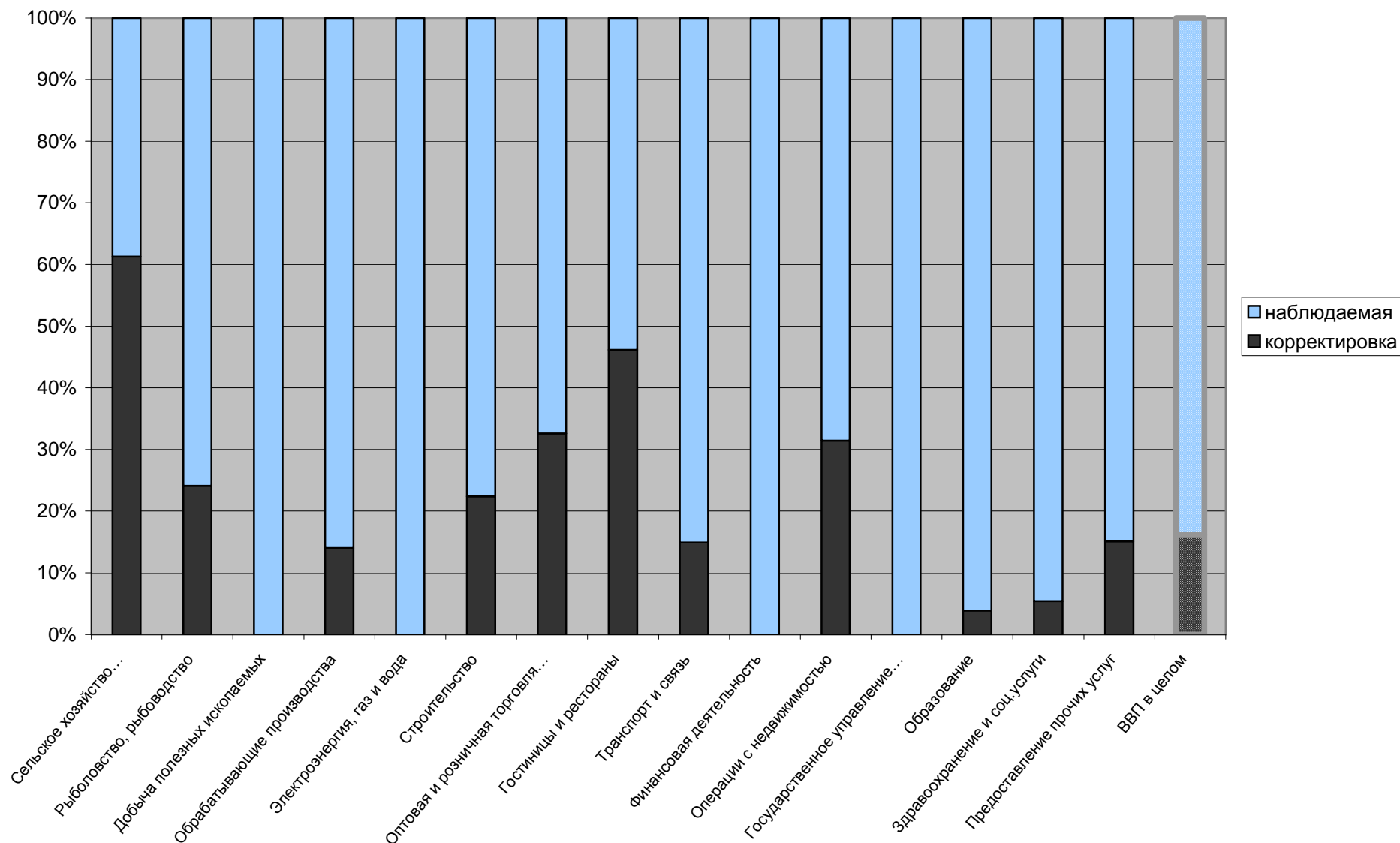
# Корректировки ВВП РФ на ненаблюдаемые экономические операции в 2002 г.



Источник: Росстат



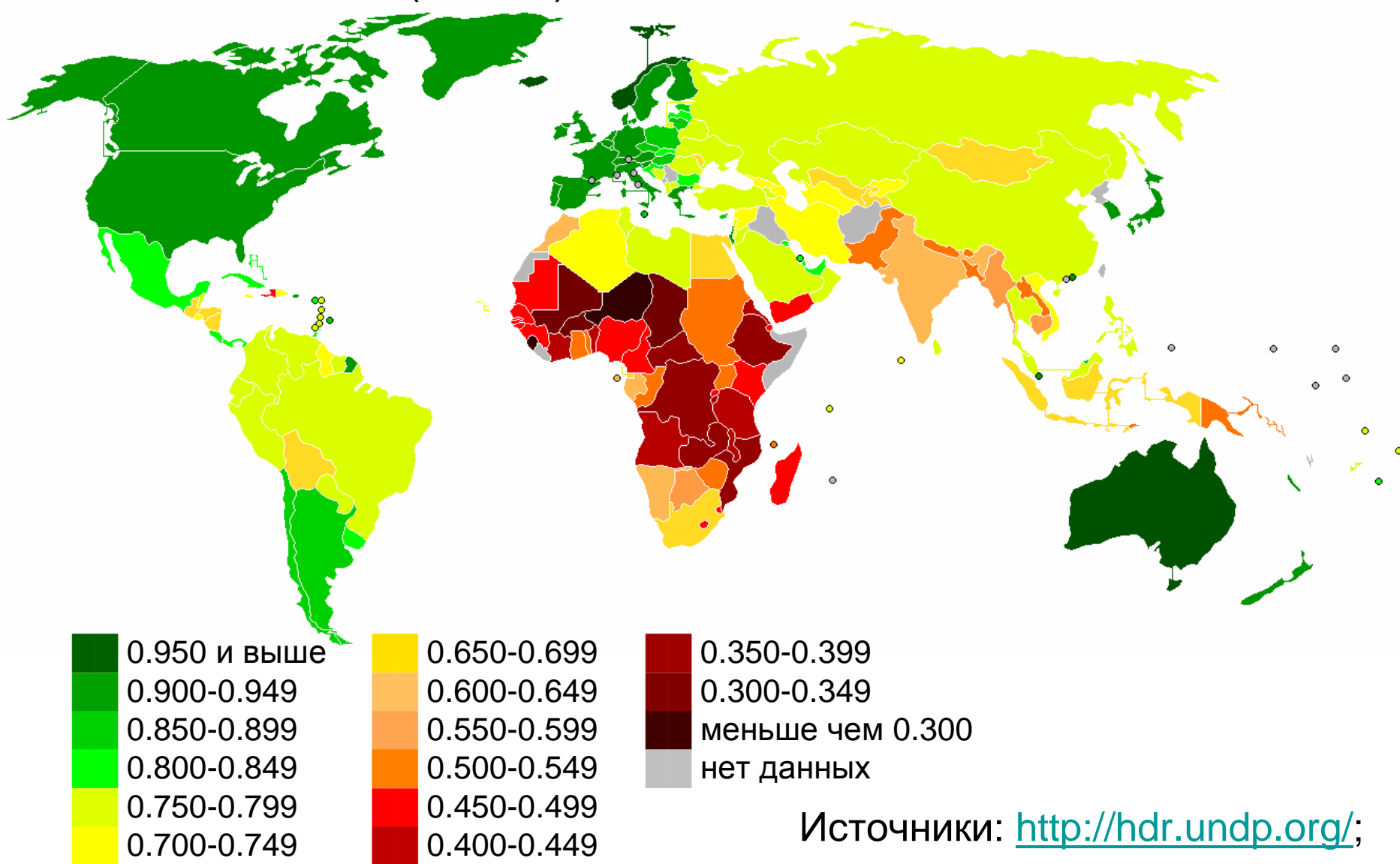
# Корректировки ВВП РФ на ненаблюдаемые экономические операции в 2009 г.



Источник: Росстат

## 2.2. Альтернативные показатели развития страны

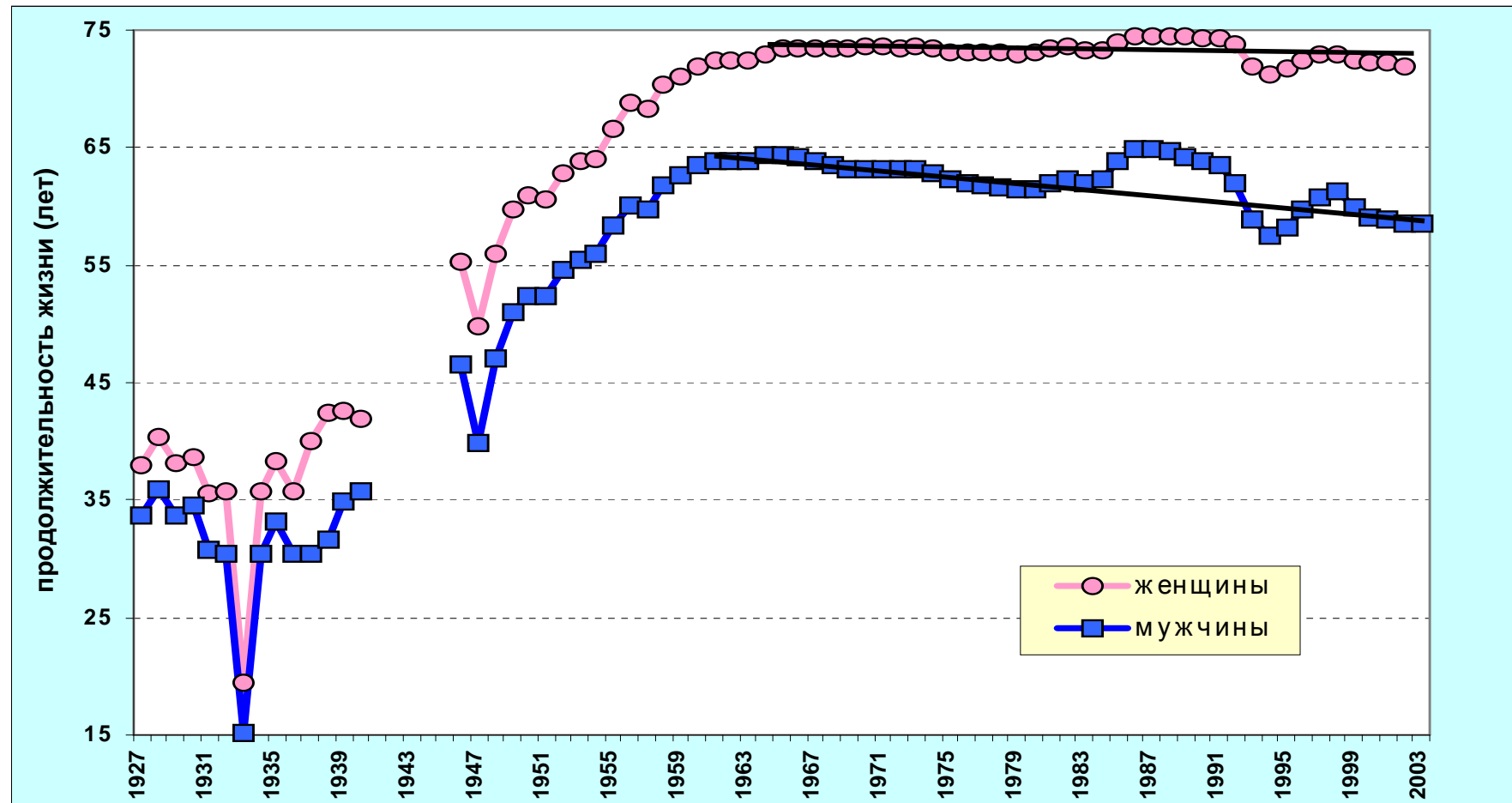
# Мировая карта индекса развития человеческого потенциала (ИРЧП) членов ООН, 2003.



Источники: <http://hdr.undp.org/>;

рисунок взят из Википедии

# Ожидаемая продолжительность жизни населения России в 1927-2003 г



Источник: Д.Д. Богоявленский Демографическая ситуация в России: состояние, тенденции, прогноз.

<http://www.rusyouth.ru/index.php?m=4&mm=4&mmm=2>

# Кто убивает свой народ?



По данным ВОЗ, Россия занимает первое место в мире по числу курильщиков

## Иван Саввиди

Биография

Приемная

Позиция

Фотогалерея

Законотворчество

Отчет депутата

Пресс-центр

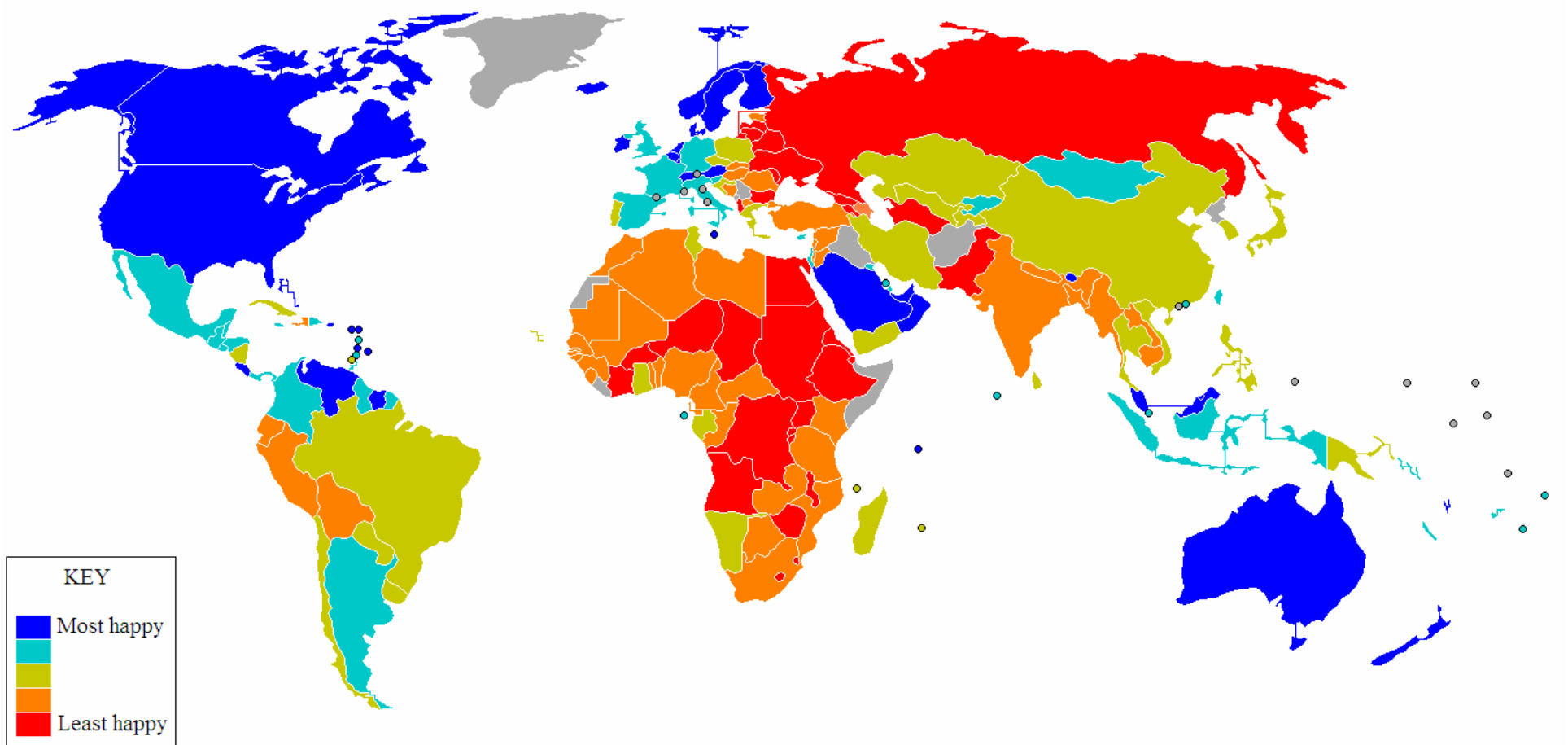


«Мы - государство, способное объединиться вокруг идеи стать сильной и богатой страной со счастливым народом»

Депутат Государственной Думы РФ.  
Член Комитета по международным делам.  
Координатор межпарламентской депутатской группы по связям с Парламентом Греческой республики.



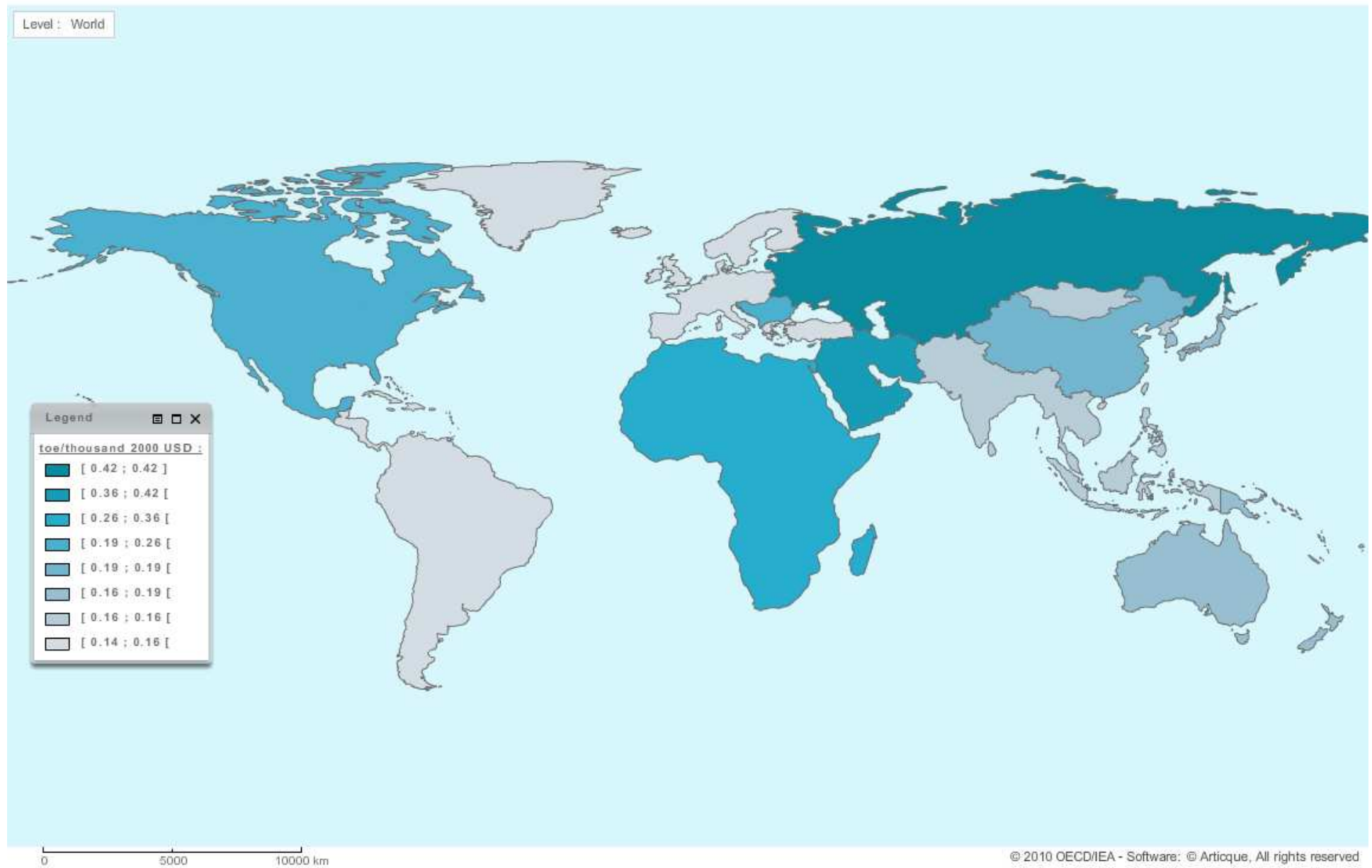
# The Satisfaction with Life Index



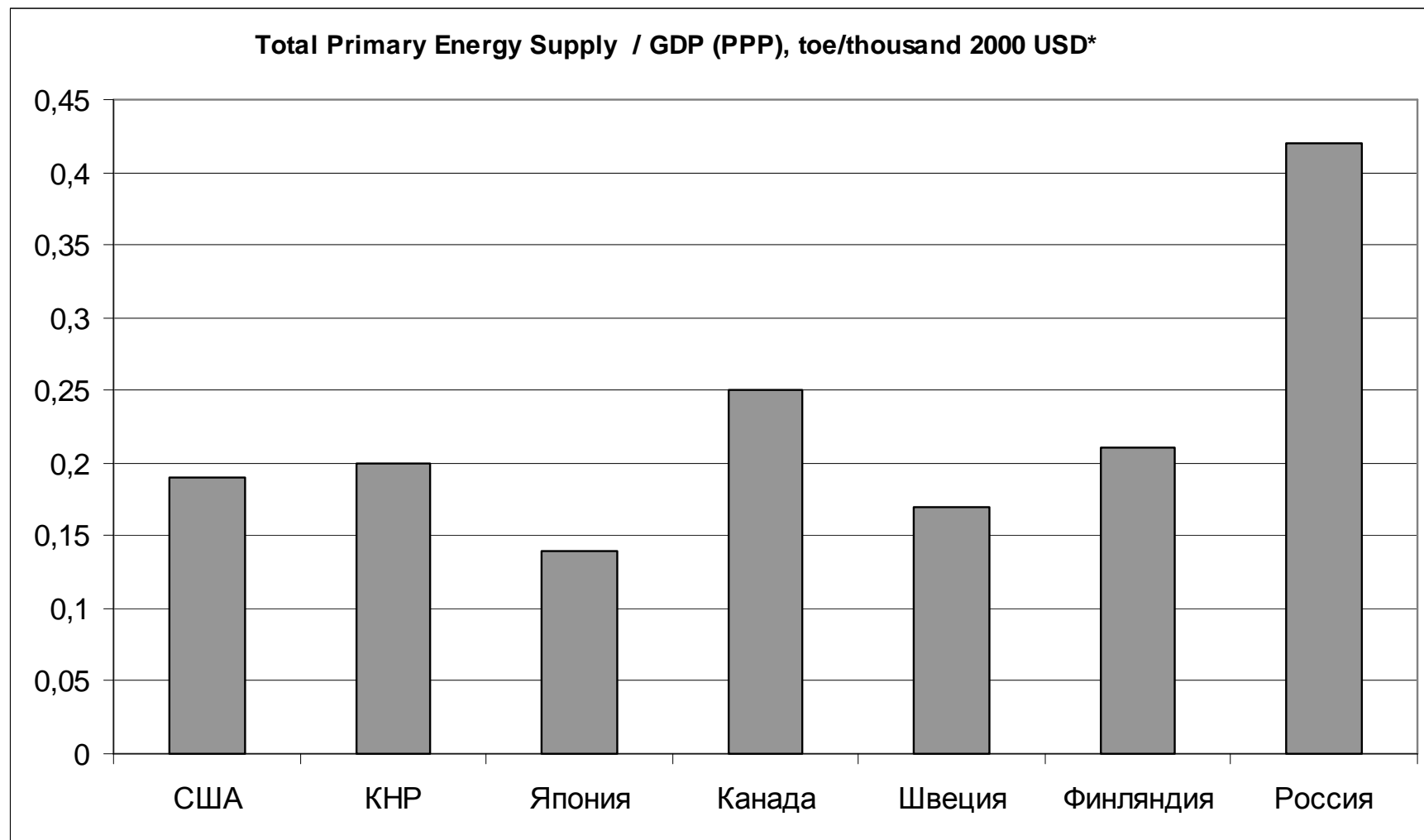
Источник: Wikipedia, [http://en.wikipedia.org/wiki/Satisfaction\\_with\\_Life\\_Index](http://en.wikipedia.org/wiki/Satisfaction_with_Life_Index)

# TPES / GDP (PPP)

Level : World



# Ресурсы условного топлива на единицу произведенного ВВП для некоторых стран в 2008 г.



\*Total Primary Energy Supply – местное производство и импорт энергии за вычетом экспорта.  
Тое, тонна нефтяного эквивалента – единица затрат условного топлива.

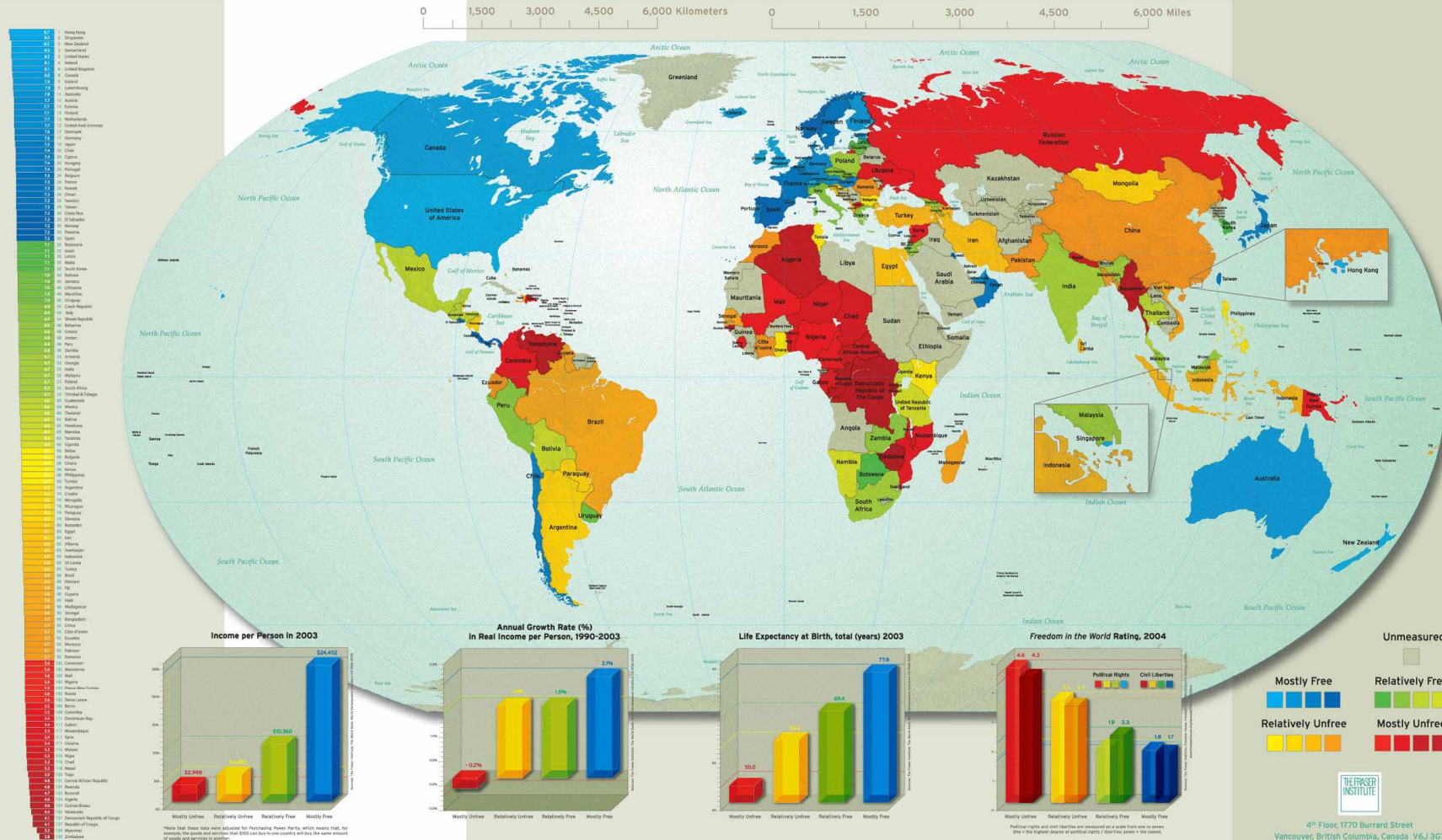
Источник: Построено по данным International Energy Agency, <http://www.iea.org/stats/index.asp>





# Economic Freedom of the World

Economic freedom means that people are free to trade with others, compete in markets, buy what they want, earn a living in a job they choose, keep what they earn, and own things privately. This index indicates the degree to which economic freedom can be found in various countries.



Source: James Gwartney and Robert Lawson, *Economic Freedom of the World: 2006 Annual Report* © 2006, The Fraser Institute

4<sup>th</sup> Floor, 1770 Burrard Street  
 Vancouver, British Columbia, Canada V6J 3G7  
[www.freetheworld.com](http://www.freetheworld.com)  
 To order copies of this map, call (41) 604-688-0221

1. Гонконг 2. Сингапур 3. Ирландия ... 121. Индия 122. Россия  
 123. Азербайджан и Гамбия ... 156. Иран 157. Северная Корея

# Конкурентоспособность экономик по данным Global Competitiveness Report

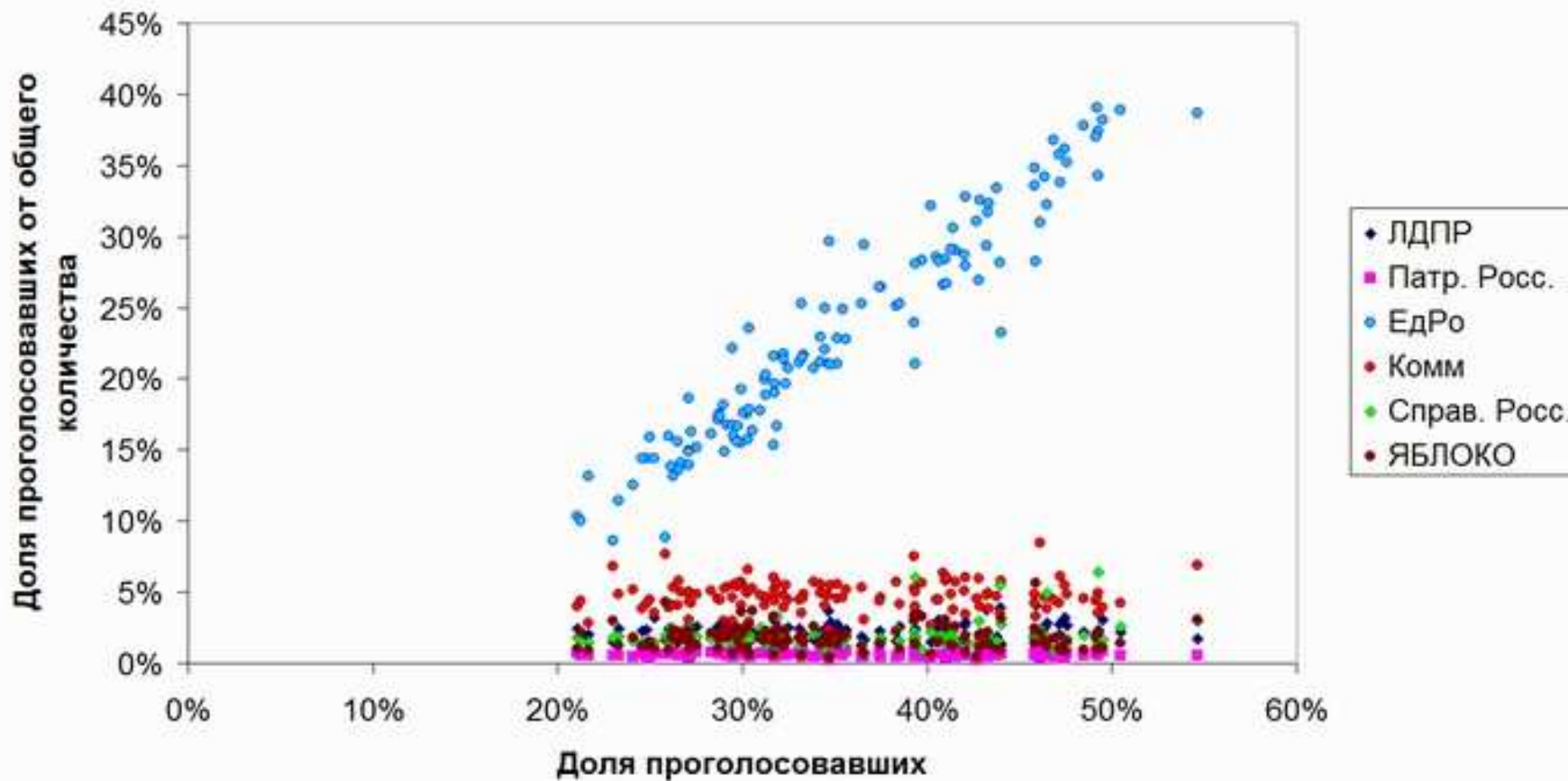
Country/Economy	GCI 2005 Rank	GCI 2006 Rank	GCI 2009 Rank
Switzerland	4	1	1
Finland	2	2	6
Sweden	7	3	4
Denmark	3	4	5
Singapore	5	5	3
United States	1	6	2
Japan	10	7	8
Germany	6	8	7
Netherlands	11	9	10
United Kingdom	9	10	13
...			
<b>Russian Federation*</b>	<b>53</b>	<b>62</b>	<b>63</b>

\*В 2007-08 гг. 58е место.

Источник: World Economic Forum,

<http://www.weforum.org/en/initiatives/gcp/Global%20Competitiveness%20Report/index.htm>

### Соотношение доли голосовавших и долей (от общего количества избирателей) поданных за партии. Москва, 2009



Источник: <http://matholimp.livejournal.com/170608.html>

# Плакаты, посвященное «Единой России» с <http://navalny.livejournal.com>



ЕДИНАЯ  
РОССИЯ

Каждые 4 года мы обманываем 143,2 млн. человек.  
Спасибо за ваше терпение.

ПРОГОЛОСУЙ ЗА ЛЮБУЮ ДРУГУЮ ПАРТИЮ—ИЗМЕНИ СИТУАЦИЮ В СТРАНЕ

ЛЮБАЯ ДРУГАЯ ПАРТИЯ

ЕДИНАЯ РОССИЯ



Единая Россия –  
партия воров  
и жуликов.




ЕДИМ  
РОССИЮ  
скоро все съедят

Они вернут у нас и Крым, и Чечню.



Выгоним  
крыс вон!

Кто голос за них отдает, тот и Единой России.



ВСЕ  
НА  
ВОРОВ

НЕ ГОЛОСУЙ  
ЗА ПАРТИЮ  
ЖУЛИКОВ  
И ВОРОВ!

<http://navalny.livejournal.com/563859.html>