

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	Смолол 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">• зарплата работникам• налоги государству• другие расходы• прибыль	

Промежуточное и конечное потребление (3)

1. Фермер	Произвел зерно на	Д.с. = 100
	Суммарные расходы на конечное потребле- ние (C, I, G, X_n) должны быть равны	Сумме зарплат, налогов, других расходов и прибыли
	лепешек на 300 у.е.	
4. Продавец	Продал 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%	8969328,3	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%	2417741,6	18,2%
изменение запасов	73642,5	3,7%	319729,3	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

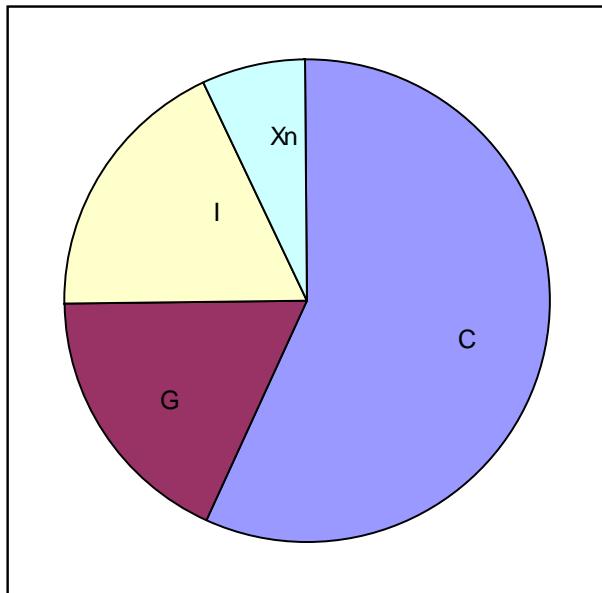
I_n могут быть как положительной, так и
отрицательной величиной

Чистая прибыль = Валовая прибыль –
амортизация

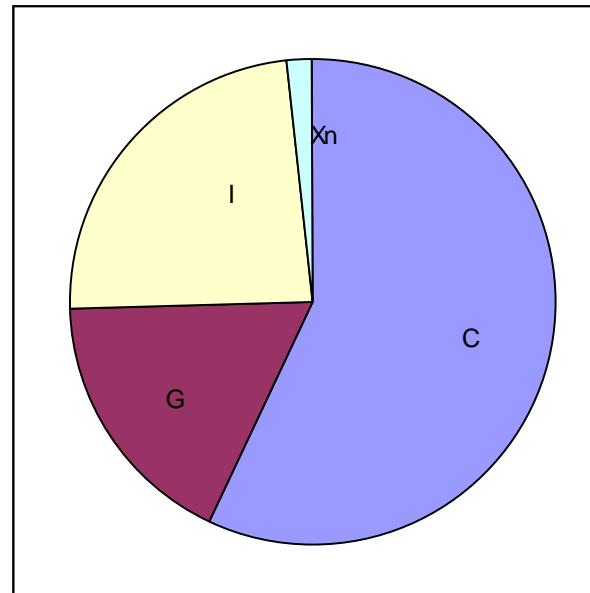
ЧВП = ВВП – амортизация

Типичная для развитых стран структура ВВП по расходам.

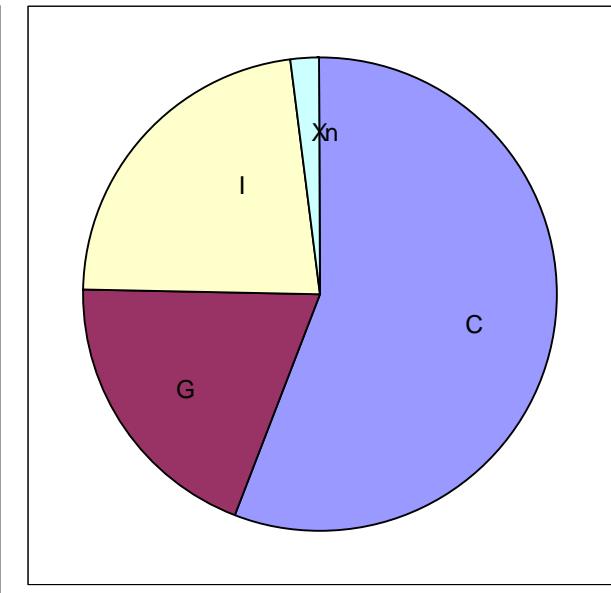
Германия



Япония

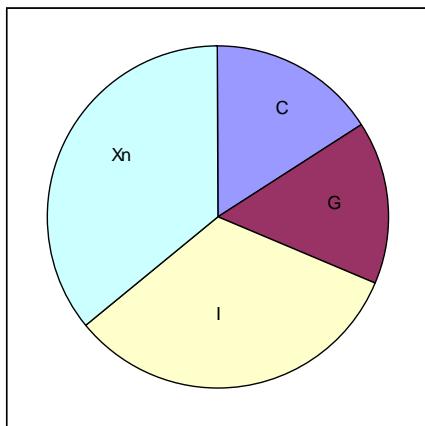


Канада

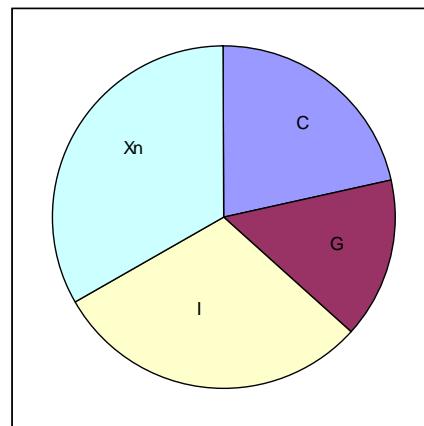


Структура ВВП по расходам стран с развитым сектором, ориентированным на международную торговлю.

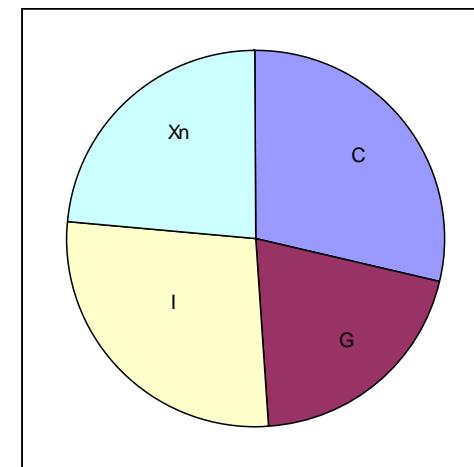
Катар



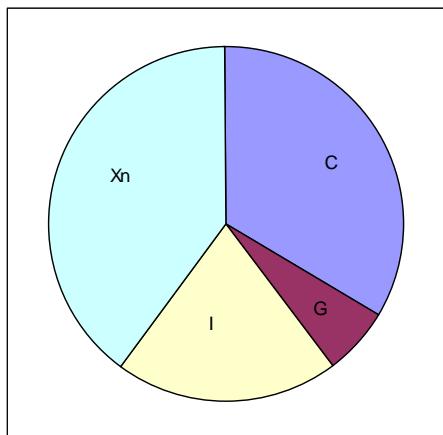
Конго



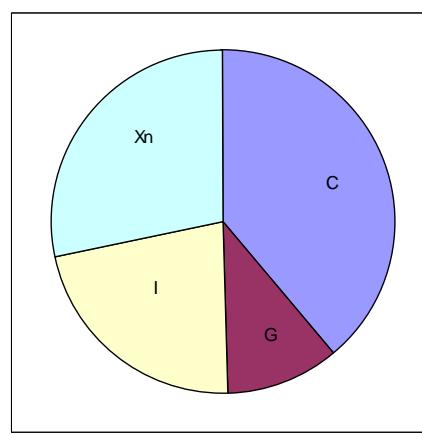
Саудовская Аравия



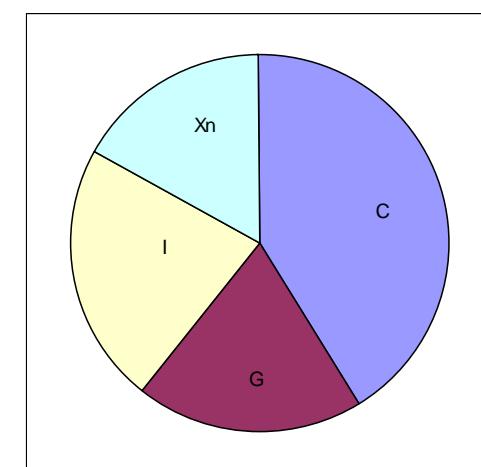
Азербайджан



Сингапур



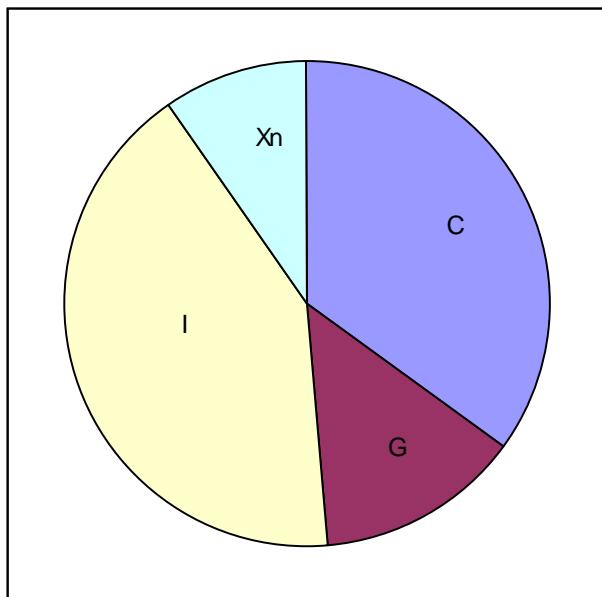
Норвегия



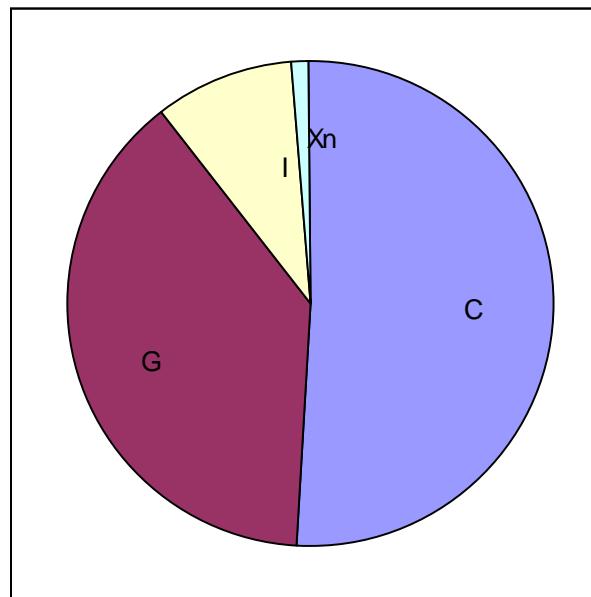
Источник: Построено по данным: United Nations Statistics Division, <http://unstats.un.org/unsd/snaama/dnllist.asp>

Структура ВВП по расходам Китая, Кубы и России.

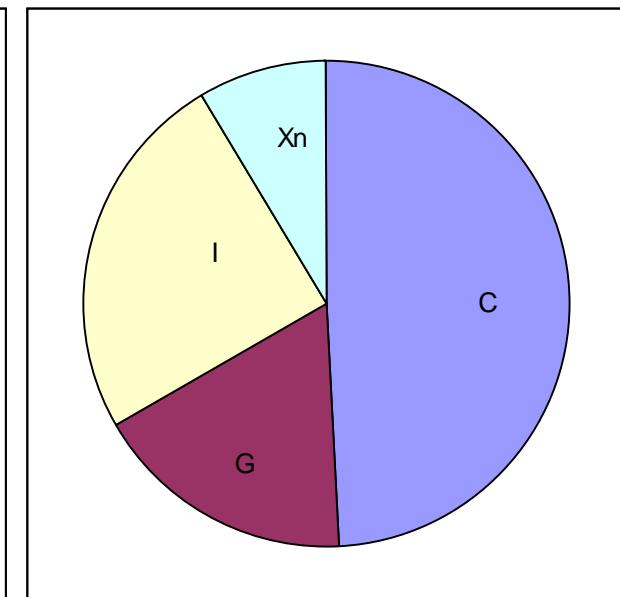
КНР



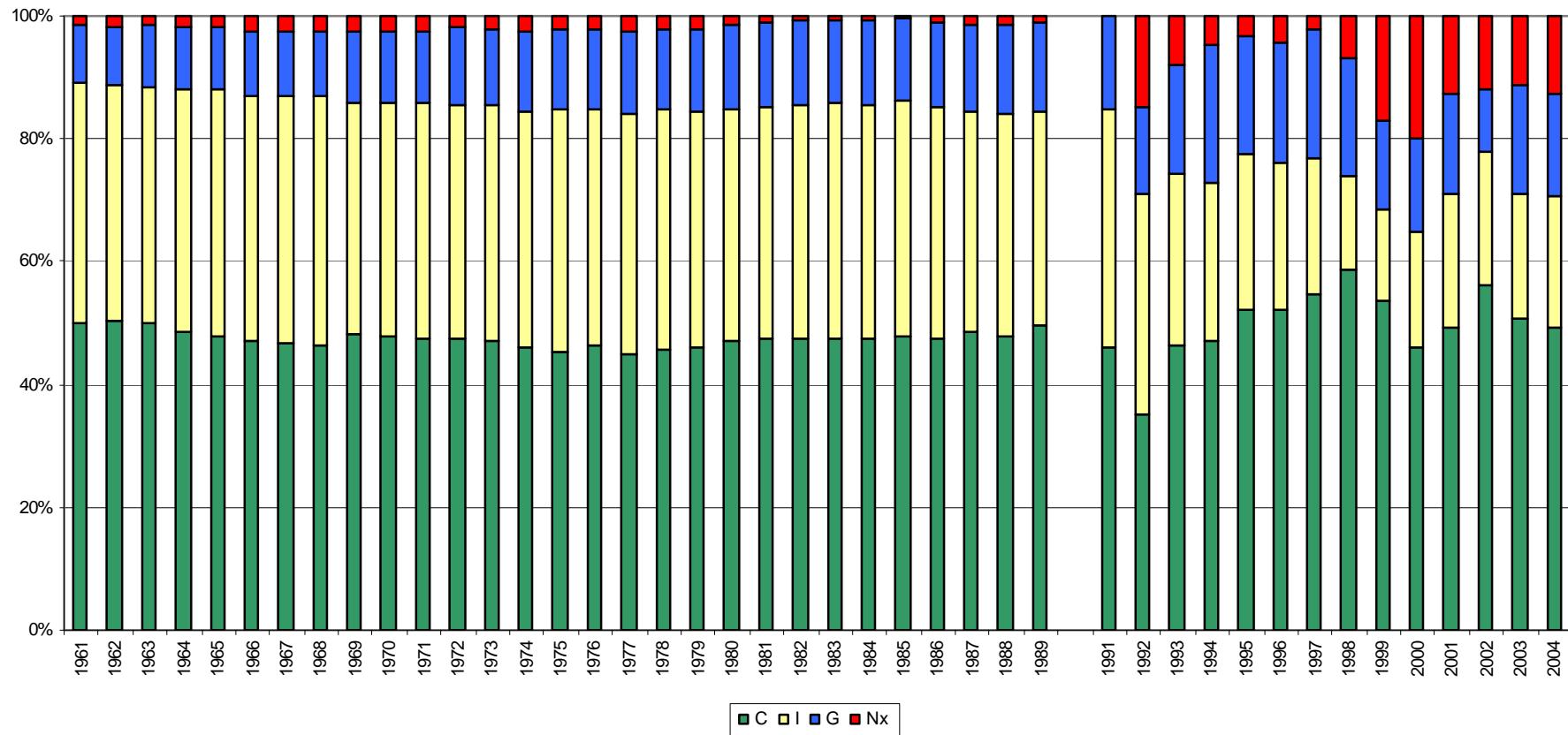
Куба



Россия



Изменение структуры ВВП России по расходам



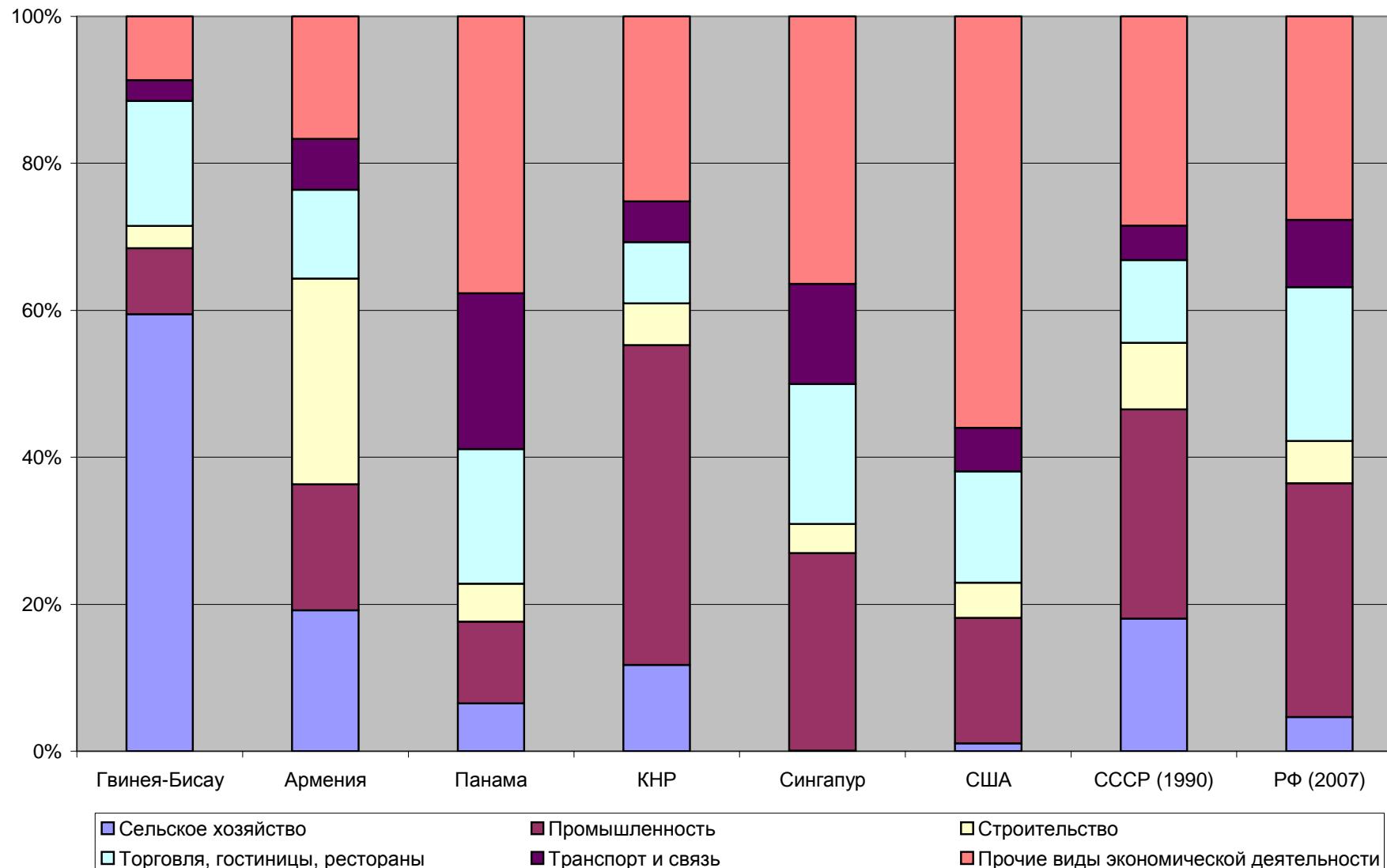
Источники: Построено по информации Центра анализа данных ГУ ВШЭ (stat.hse.ru), на основе данных Росстата (1991-2004, РФ) и Penn World Table 5.6, Center for International Comparisons at the University of Pennsylvania (1961-1989, СССР), <http://pwt.econ.upenn.edu/>

Счет производства ВВП

	1996		2003	
	млрд.руб.	%	млн.руб.	%
Выпуск в основных ценах	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%
Итого: ВВП в рыночных ценах	2007825,1	52,8%	13285240,7	57,5%

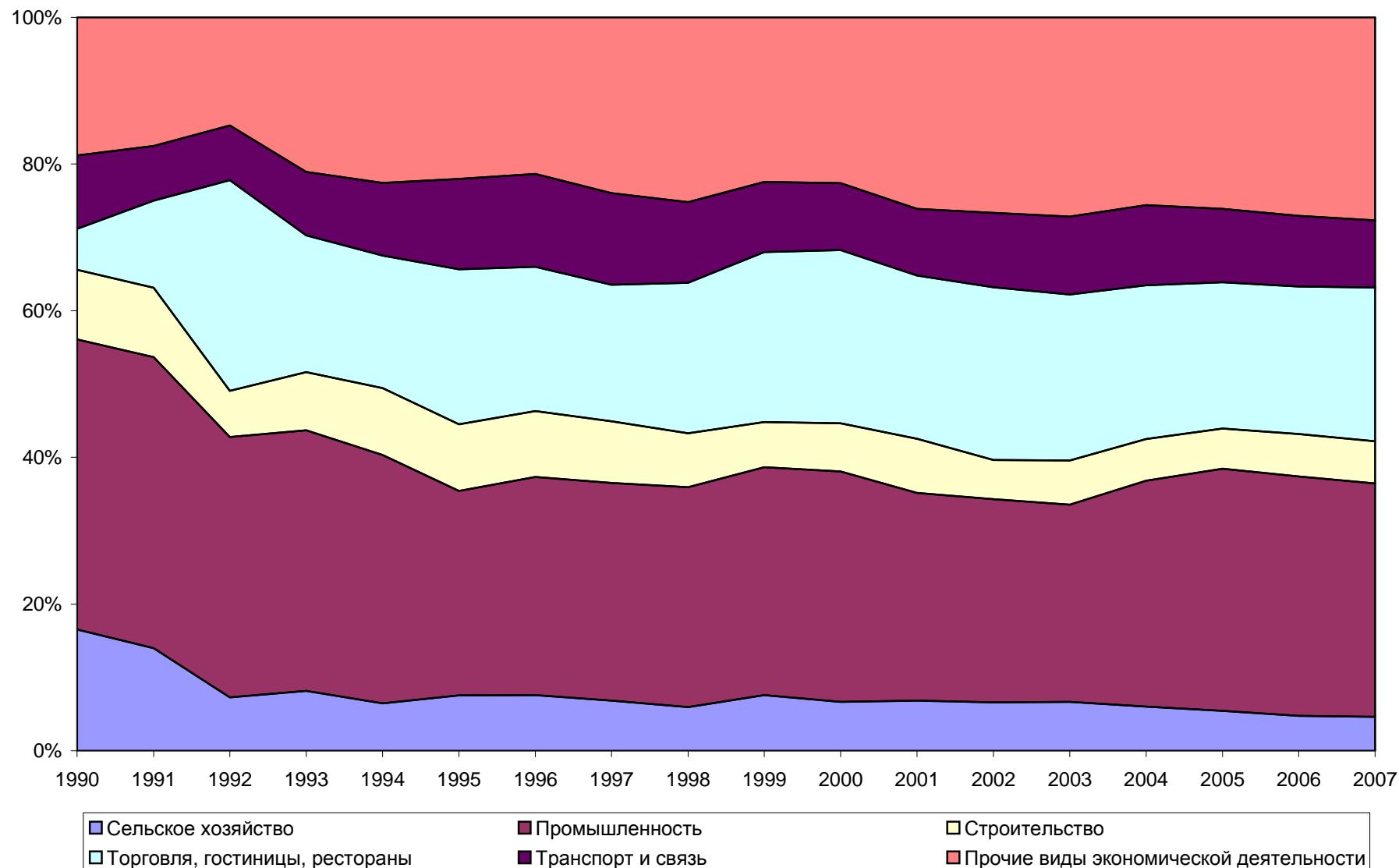
Источник: Росстат, стат. сборник «Национальные счета России в 1996-2003 гг.», М., 2004, табл. 1.1.2., с.19

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.

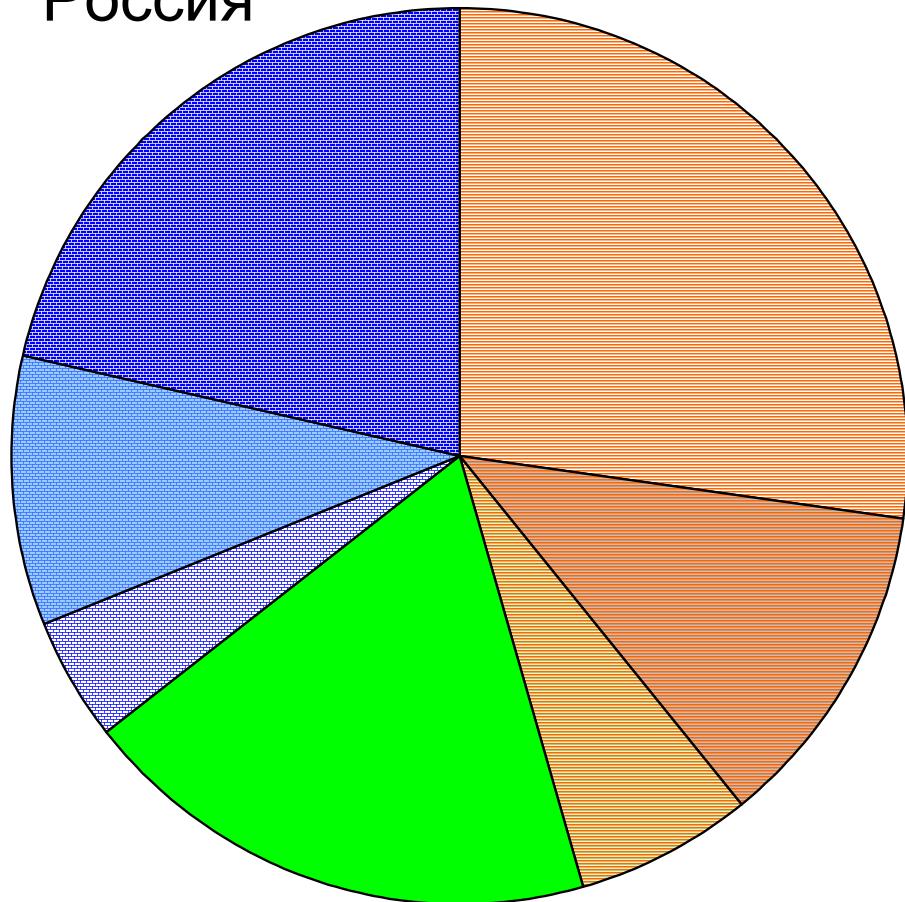
Структура ВВП России с точки зрения образования доходов (по данным счета образования доходов).

	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.

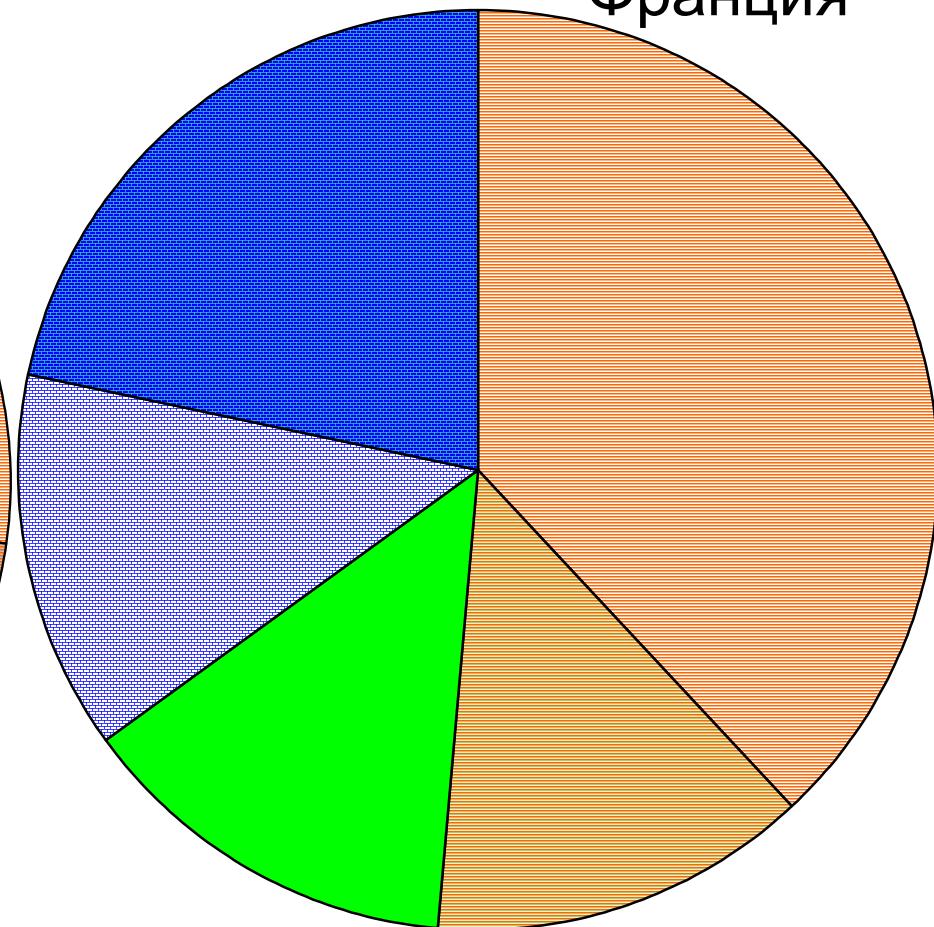
Россия



- заработка плата
- отчисления на социальное страхование
- потребление основного капитала
- чистая прибыль экономики

- скрытая оплата труда
- чистые налоги на производство и импорт
- чистый смешанный доход

Франция



- заработка плата
- отчисления на социальное страхование
- чистые налоги на производство и импорт
- потребление основного капитала
- чистая прибыль экономики и чистый смешанный доход

Источники: Построено по данным: Национальные 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

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

	1996		2003	
	млрд.руб.	% от ВВП	млн.руб.	% от ВВП
ВВП в рыночных ценах	2007825,1	100,0%	13285240,7	100,0%
плюс (заработка 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%
Итого: Валовой национальный доход	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%
Итого: Валовой располагаемый доход	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

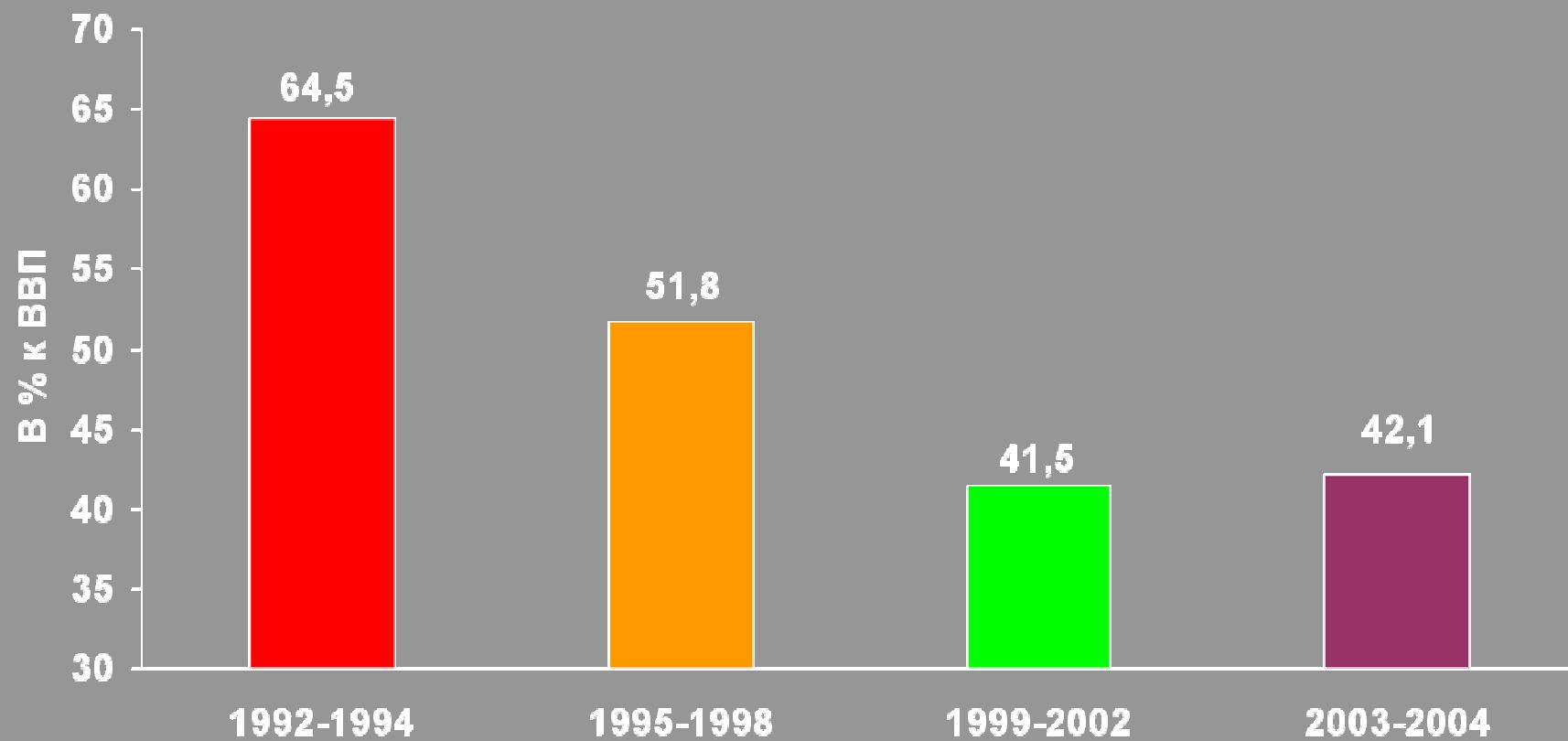
	1996		2003	
	млрд.руб.	% от ВРД	млн.руб.	% от ВРД
Валовой располагаемый доход	1979356,8	100,0%	12874782,5	100,0%
Расходы на конечное потребление	1435869,8	72,5%	8969328,3	69,7%
Валовое сбережение	543487,0	27,5%	3905454,2	30,3%
в том числе:				
Капитальные трансферты, переданные "остальному миру" - капитальные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

Ненаблюданая экономика



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

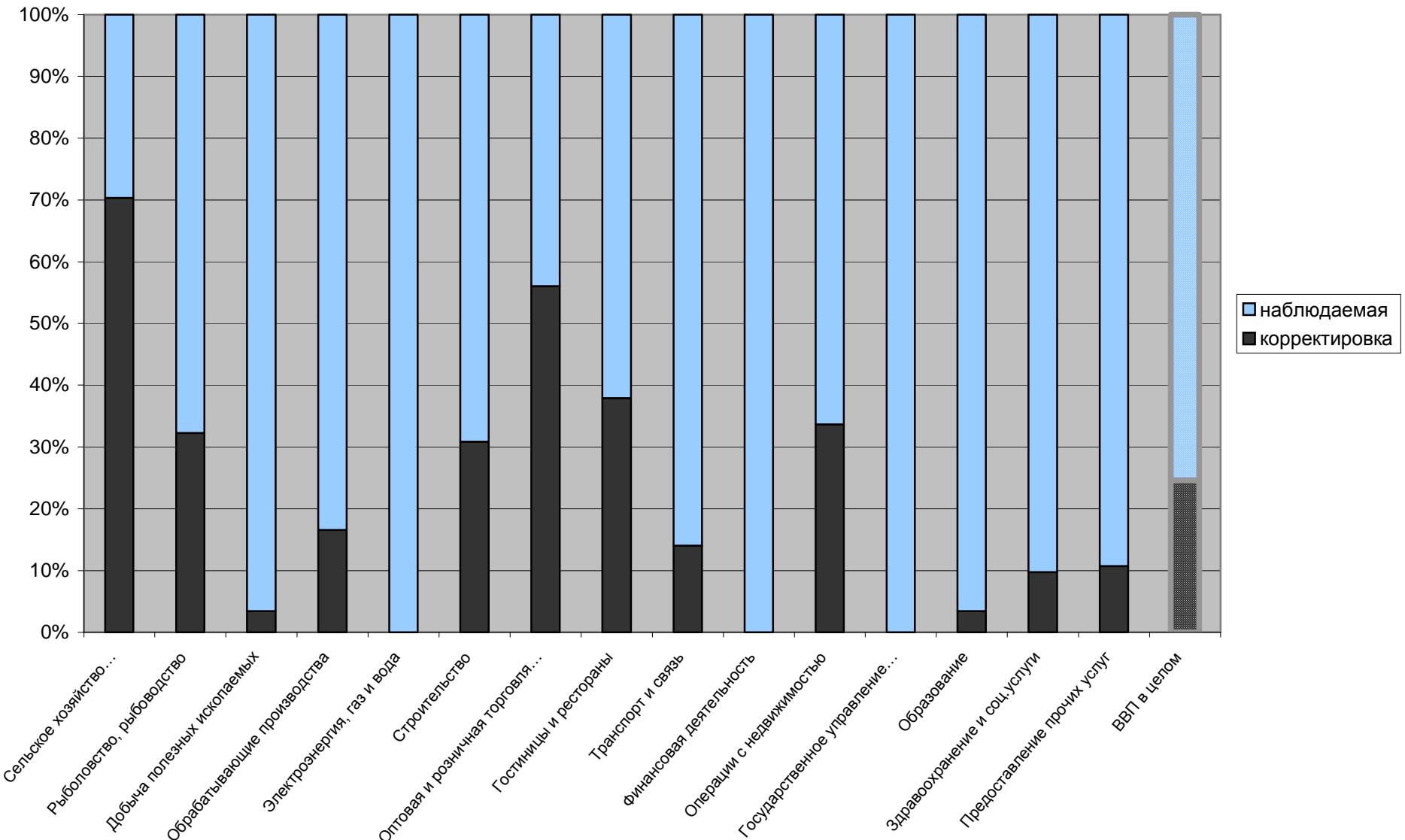


Источник: Илларионов А., Институт экономического анализа

Удельный вес ненаблюдаемой экономики в выпуске отраслей, %

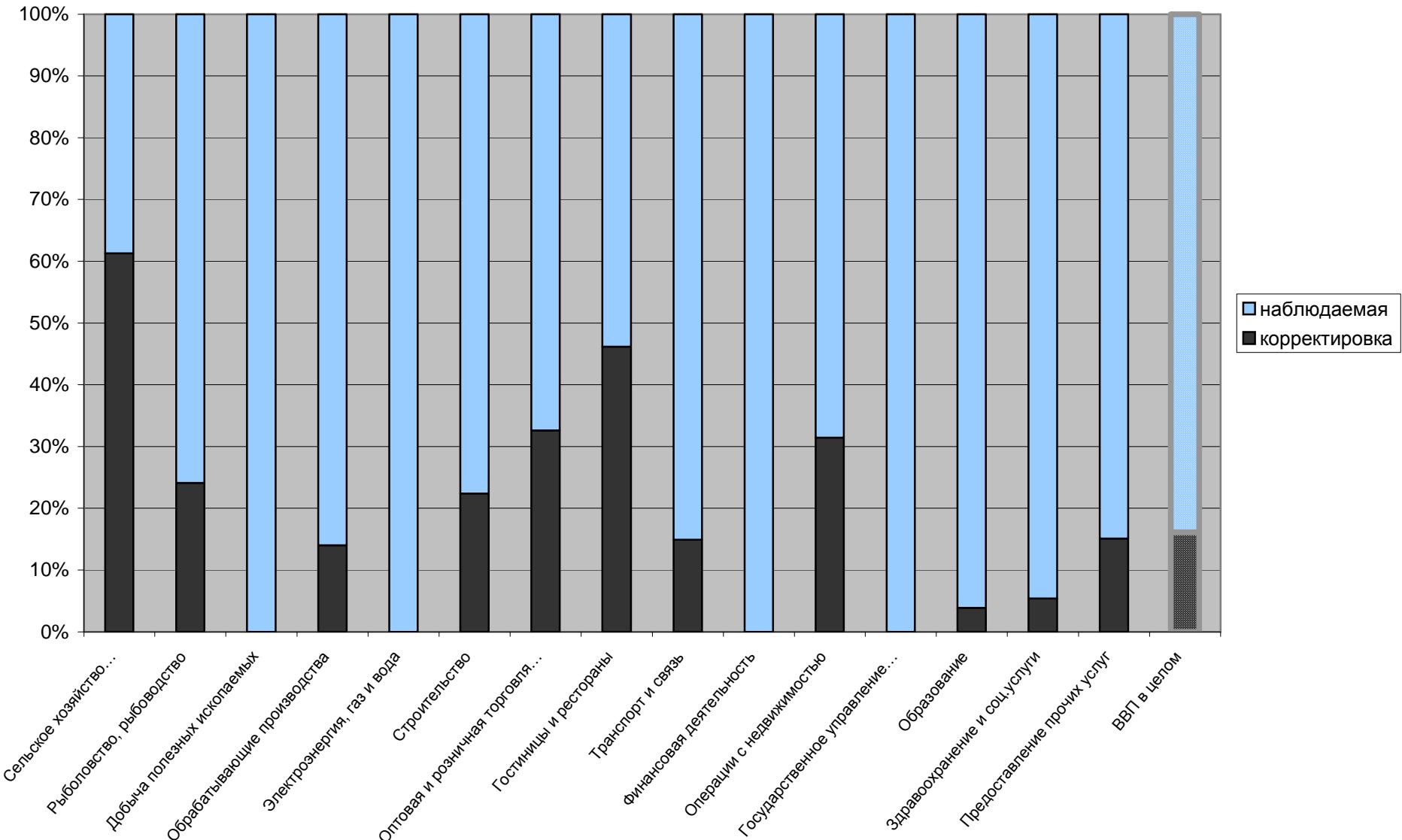
	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Промышленность	5,0	6,7	6,6	7,4	6,1	5,7
Сельское хозяйство	47,3	48,2	50,5	58,4	57,6	54,4
Строительство	5,0	8,4	9,1	9,8	8,5	8,2
Транспорт	9,0	10,8	15,4	15,9	10,6	10,4
Торговля, общественное питание	53,4	47,0	41,0	50,4	21,6	46,0
Здравоохранение, физ-ра и сообес.	21,8	26,6	27,8	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
ВСЕГО	19,0	19,0	19,0	20,8	14,5	18,5

Корректировки ВВП РФ на ненаблюдаемые экономические операции в 2002 г.



Источник: Росстат

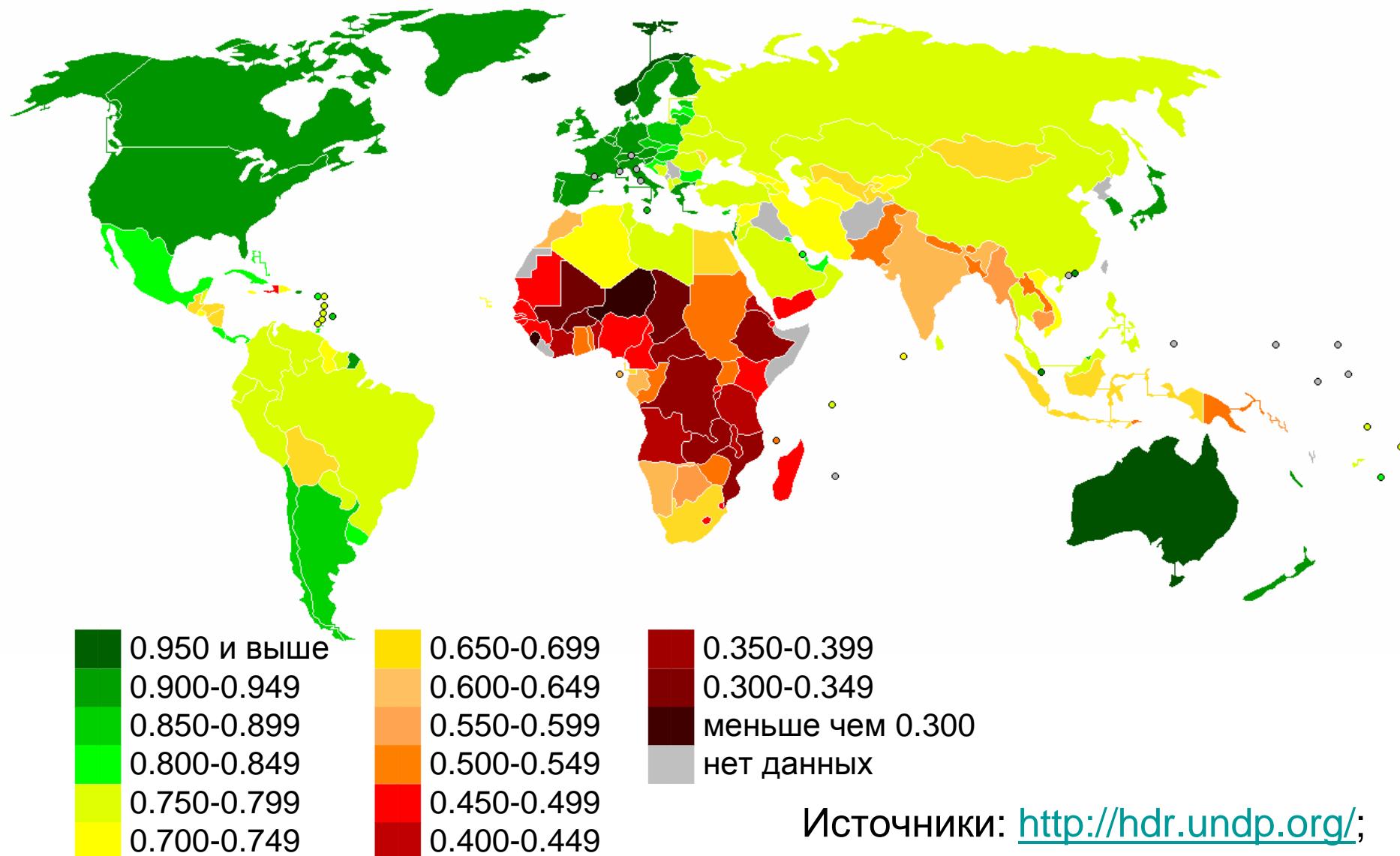
Корректировки ВВП РФ на ненаблюдаемые экономические операции в 2009 г.



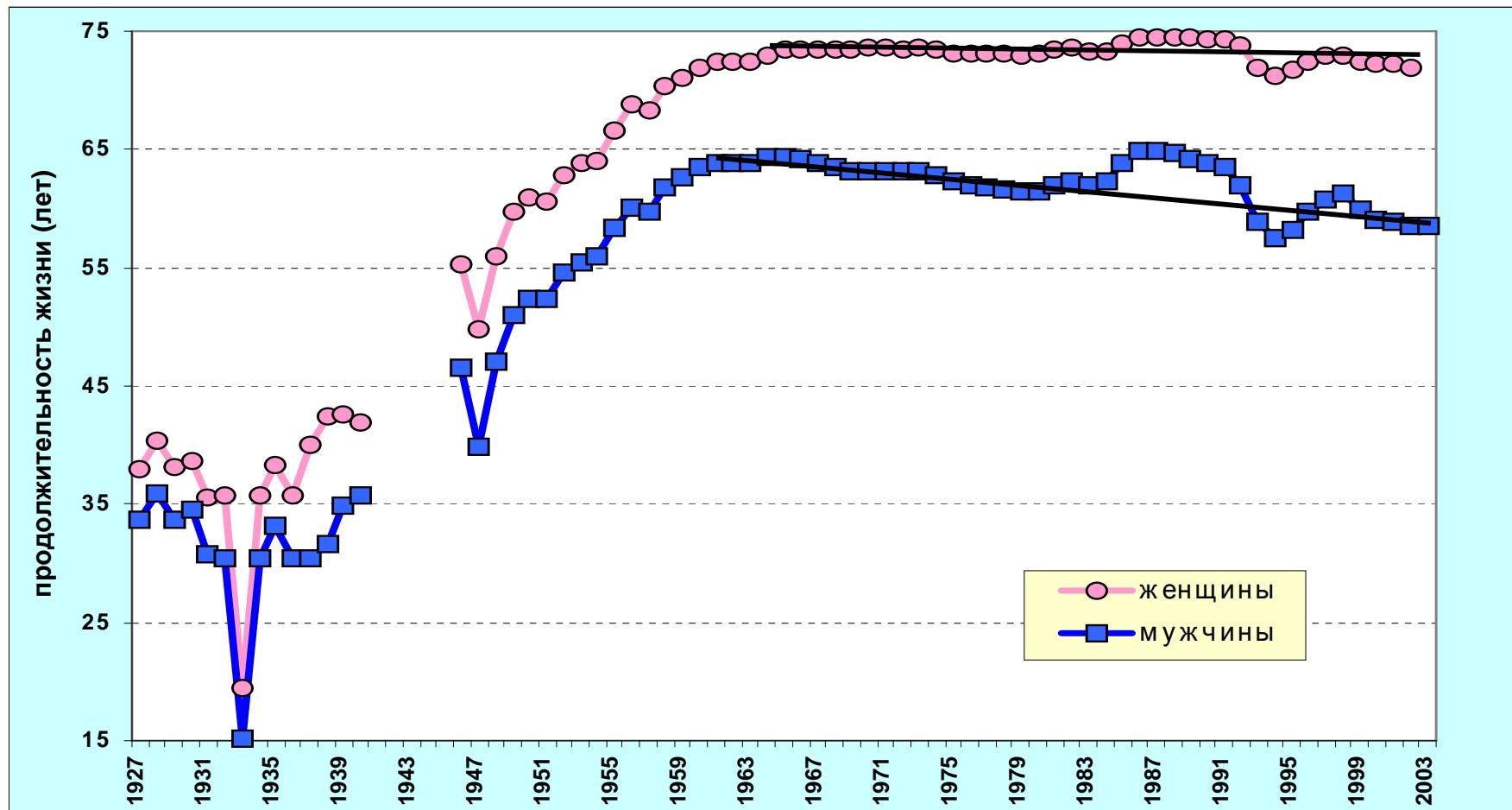
Источник: Росстат

2.2. Альтернативные показатели развития страны

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



Ожидаемая продолжительность жизни населения России в 1927-2003 г



Источник: Д.Д. Богоявлensкий 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

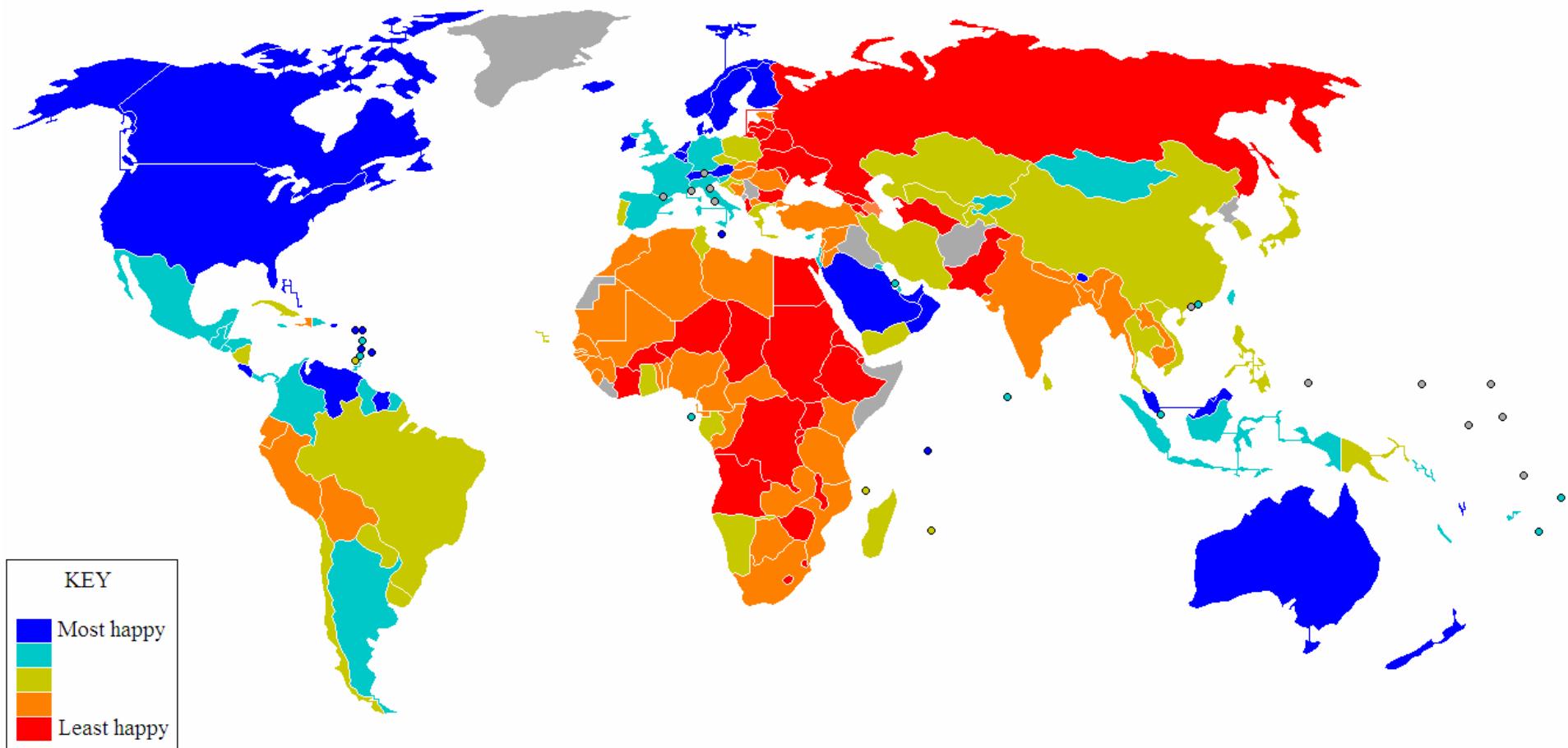


«Мы – государство, способное объединиться вокруг идеи стать сильной и богатой страной со счастливым народом»

Депутат Государственной Думы РФ.
Член Комитета по международным делам.
Координатор межпарламентской депутатской группы по связям с Парламентом Греческой Республики.
ФРАКЦИЯ ЕДИНАЯ РОССИЯ

По материалам блога Алексея Навального <http://navalny.livejournal.com/>

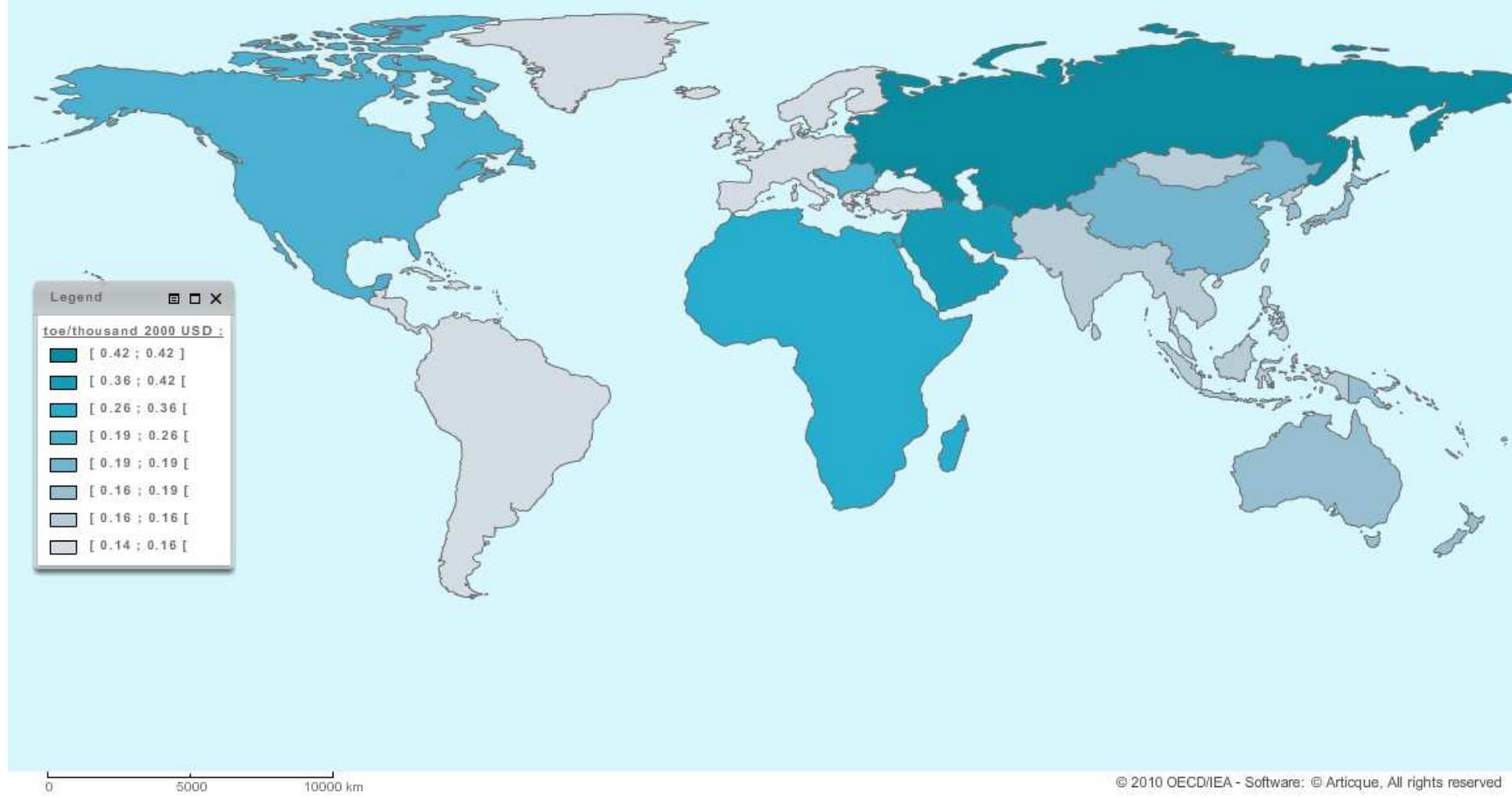
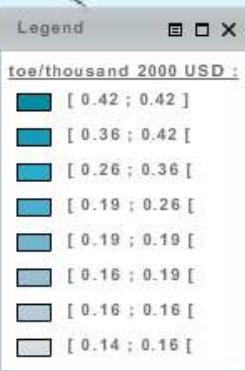
The Satisfaction with Life Index



Источник: Wikipedia, http://en.wikipedia.org/wiki/Satisfaction_with_Life_Index

TPES / GDP (PPP)

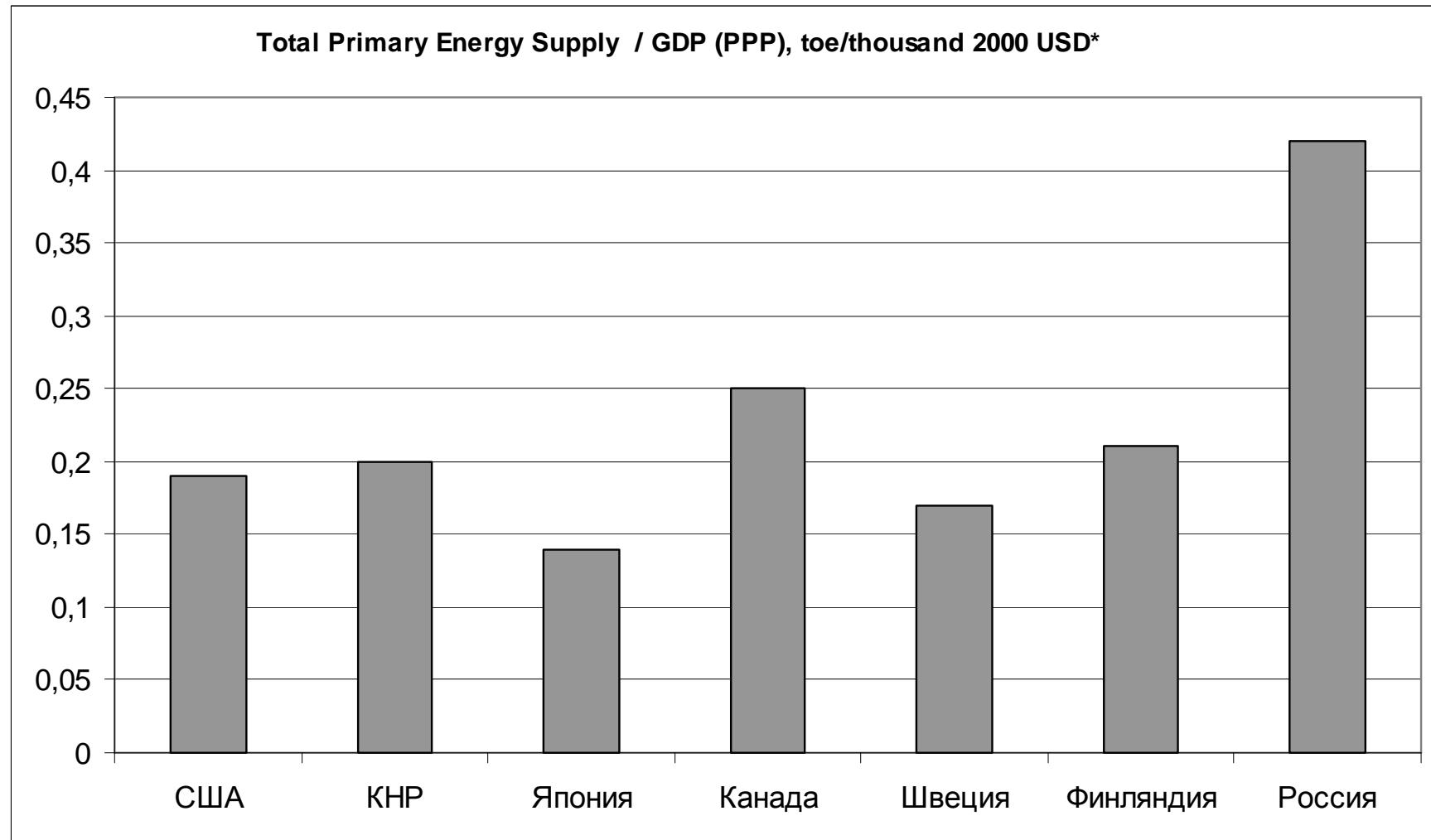
Level : World



0 5000 10000 km

© 2010 OECD/IEA - Software: © Articque, All rights reserved

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

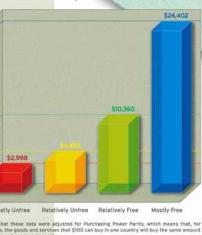
Economic freedom means that people are free to trade with others, compete in markets, buy what they want, earn a living in a job they choose, keep what they earn, and own things privately. This index indicates the degree to which economic freedom can be found in various countries.

87	Hong Kong
85	New Zealand
83	United Kingdom
82	United States
81	United Arab Emirates
80	Canada
79	Switzerland
78	Australia
77	Portugal
76	Denmark
75	Norway
74	Iceland
73	Yemen
72	Ukraine
71	El Salvador
70	Peru
69	Malta
68	Latvia
67	Lebanon
66	Uganda
65	Algeria
64	Angola
63	Kenya
62	Maldives
61	Argentina
60	Chile
59	Uruguay
58	Costa Rica
57	Timor-Leste
56	Poland
55	China
54	Uzbekistan
53	Indonesia
52	Philippines
51	Iran
50	Malaysia
49	Thailand
48	India
47	China
46	China
45	China
44	China
43	China
42	China
41	China
40	China
39	China
38	China
37	China
36	China
35	China
34	China
33	China
32	China
31	China
30	China
29	China
28	China

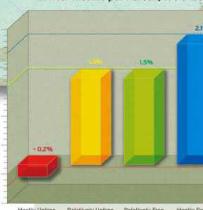
0 1,500 3,000 4,500 6,000 Kilometers
0 1,500 3,000 4,500 6,000 Miles



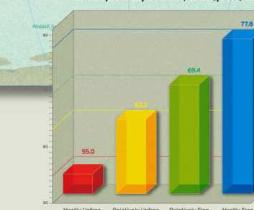
Income per Person in 2003



Annual Growth Rate (%) In Real Income per Person, 1990-2003



Life Expectancy at Birth, total (years) 2003



Freedom in the World Rating, 2004



Unmeasured

Mostly Unfree

Relatively Unfree

Relatively Free

Mostly Free



4th Floor, 1770 Burrard Street
Vancouver, British Columbia, Canada V6J 3G7
www.freetheworld.com
To order copies of this map, call (604) 688 0221

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

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

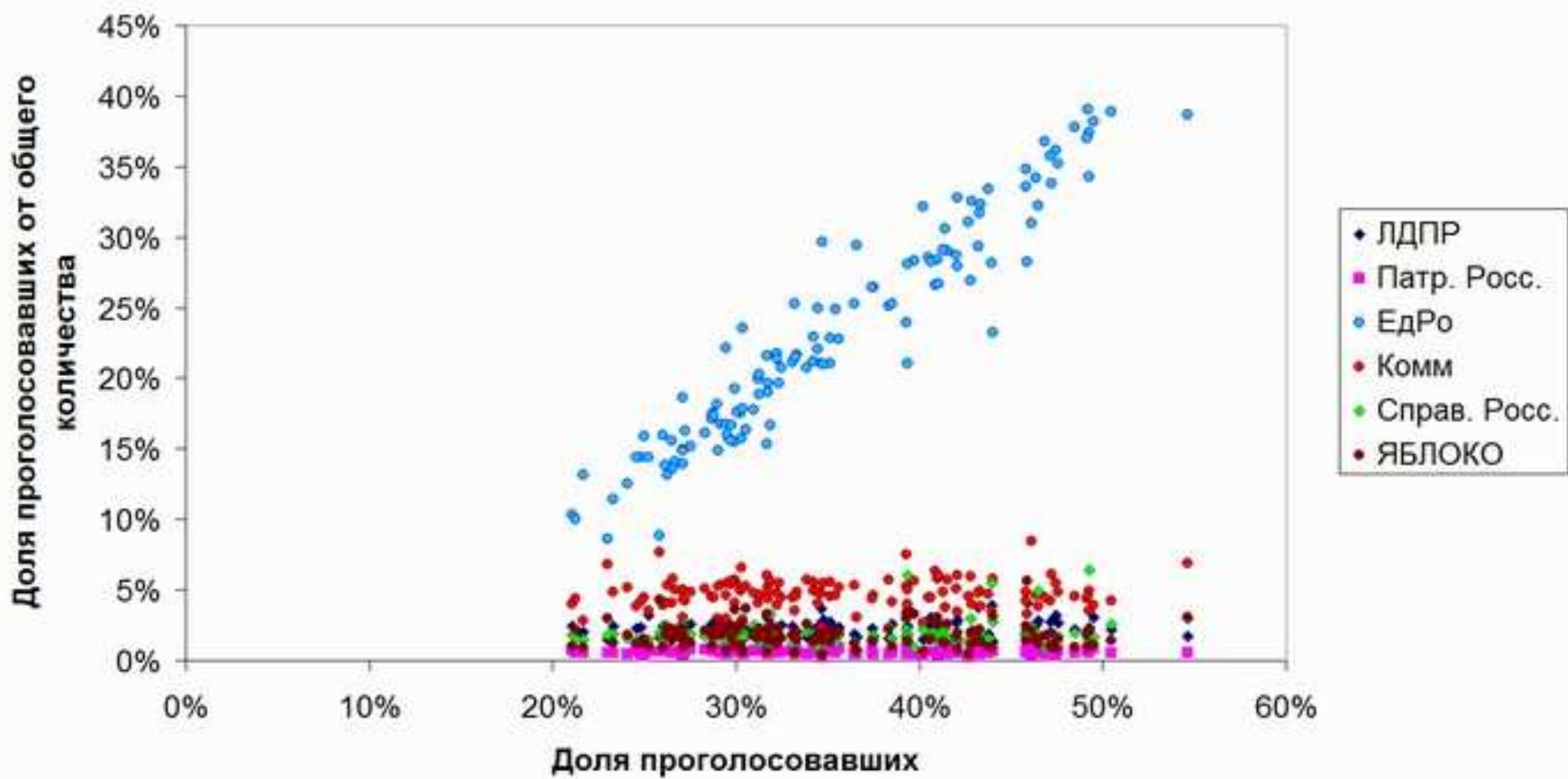
Конкурентоспособность экономик по данным Global Competitiveness Report

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
...			
Russian Federation*	53	62	63

*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>



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