

Ресурсы мировой экономики

- 1. Человеческий капитал мира**
- 2. Финансовый и реальный капитал мира**
- 3. Природные ресурсы мира**

1. Человеческий капитал как экономический ресурс

Способность человека к труду, приносящая ему доход, называется человеческим капиталом.

Данный термин, в отличие от термина «трудовые ресурсы», принимает во внимание не только количество, но и качество рабочей силы.

Человеческий капитал каждого работника оценивают прежде всего по затратам на его здоровье, образование и науку, информационное обслуживание, культуру и искусство.

Индекс человеческого развития (ИЧР)

Human Development Index (HDI)

Индекс человеческого развития — это совокупный показатель уровня развития человека в той или иной стране, поэтому иногда его используют в качестве синонима таких понятий как «качество жизни» или «уровень жизни».

Индекс человеческого развития измеряет достижения страны с точки зрения состояния здоровья, получения образования и фактического дохода ее граждан, по трем основным направлениям, для которых оцениваются свои индексы:

1. Индекс ожидаемой продолжительности жизни: здоровье и долголетие, измеряемые показателем средней ожидаемой продолжительности жизни при рождении.
2. Индекс образования: доступ к образованию, измеряемый средней ожидаемой продолжительностью обучения детей школьного возраста и средней продолжительностью обучения взрослого населения.
3. Индекс валового национального дохода: достойный уровень жизни, измеряемый величиной ВВП или ВНД на душу населения в долларах США по паритету покупательной способности (ППС).

Индексы человеческого развития

	Индекс человеческого развития	ИЧР, скорректир. с учетом неравенства		Кoeffиц. неравенства людей	Индекс гендерного неравенства		Индекс гендерного развития		Индекс многомерной бедности	
	Значение	Значение	Разница в рейтинге по ИЧР		Значение	Рейтинг	Значение	Рейтинг	Значение ^в	Год и исслед. ^в
Рейтинг по ИЧР	2013	2013	2013 ^в	2013	2013	2013	2013	2013 ^в	Значение ^в	Год и исслед. ^в
ОЧЕНЬ ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ										
1 Норвегия	0,944	0,891	0	5,5	0,068	9	0,997	5	..	..
2 Австралия	0,933	0,860	0	7,5	0,113	19	0,975	40	..	..
3 Швейцария	0,917	0,847	-1	7,6	0,030	2	0,953	76	..	..
4 Нидерланды	0,915	0,854	1	6,6	0,057	7	0,968	51	..	..
5 Соединенные Штаты Америки	0,914	0,755	-23	16,2	0,262	47	0,995	7	..	..
6 Германия	0,911	0,846	1	7,0	0,046	3	0,962	61	..	..
7 Новая Зеландия	0,910	..	..	..	0,185	34	0,971	47	..	..
8 Канада	0,902	0,833	-2	7,5	0,136	23	0,986	24	..	..
9 Сингапур	0,901	..	..	..	0,090	15	0,967	52	..	..
10 Дания	0,900	0,838	0	6,8	0,056	5	0,989	17	..	..
11 Ирландия	0,899	0,832	-1	7,4	0,115	20	0,965	56	..	..
12 Швеция	0,898	0,840	3	6,4	0,054	4	1,004	6	..	..
13 Исландия	0,895	0,843	5	5,6	0,088	14	0,982	30	..	..
14 Соединенное Королевство	0,892	0,812	-4	8,6	0,193	35	0,993	13	..	..
15 Гонконг (Китай, САР)	0,891	..	..	..	..	..	0,969	49	..	..
15 Корея (Республика)	0,891	0,736	-20	16,8	0,101	17	0,940	85	..	..

ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

50	Уругвай	0,790	0,662	-8	15,7	0,364	70	1,015	25	..	..
51	Багамские Острова	0,789	0,676	-3	14,0	0,316	53	..	..	..	..
51	Черногория	0,789	0,733	5	7,1	..	..	..	..	0,012 ¹	2005/2006 М
53	Беларусь	0,786	0,726	6	7,5	0,152	28	1,021	32	0,001	2005 М
54	Румыния	0,785	0,702	4	10,4	0,320	54	0,973	43	..	..
55	Ливия	0,784	..	..	..	0,215	40	0,931	93	..	..

Рейтинг по ИЧР	Индекс человеческого развития	ИЧР, скорректир. с учетом неравенства		Кэффиц. неравенства людей	Индекс гендерного неравенства		Индекс гендерного развития		Индекс многомерной бедности	
	Значение	Значение	Разница в рейтинге по ИЧР		Значение	Рейтинг	Значение	Рейтинг	Значение ^с	Год и исслед. ^д
	2013	2013	2013*	2013	2013	2013	2013	2013*		
56 Оман	0,783	..	..	..	0,348	64	..	..	..	..
57 Российская Федерация	0,778	0,685	3	11,6	0,314	52	1,038	61	..	..
58 Болгария	0,777	0,692	5	10,8	0,207	38	0,994	8	..	..
59 Барбадос	0,776	..	..	..	0,350	66	1,021	32	..	..

**Индекс человеческого развития (ИЧР) рус.
(Доклад о человеческом развитии 2014)
с. 16**

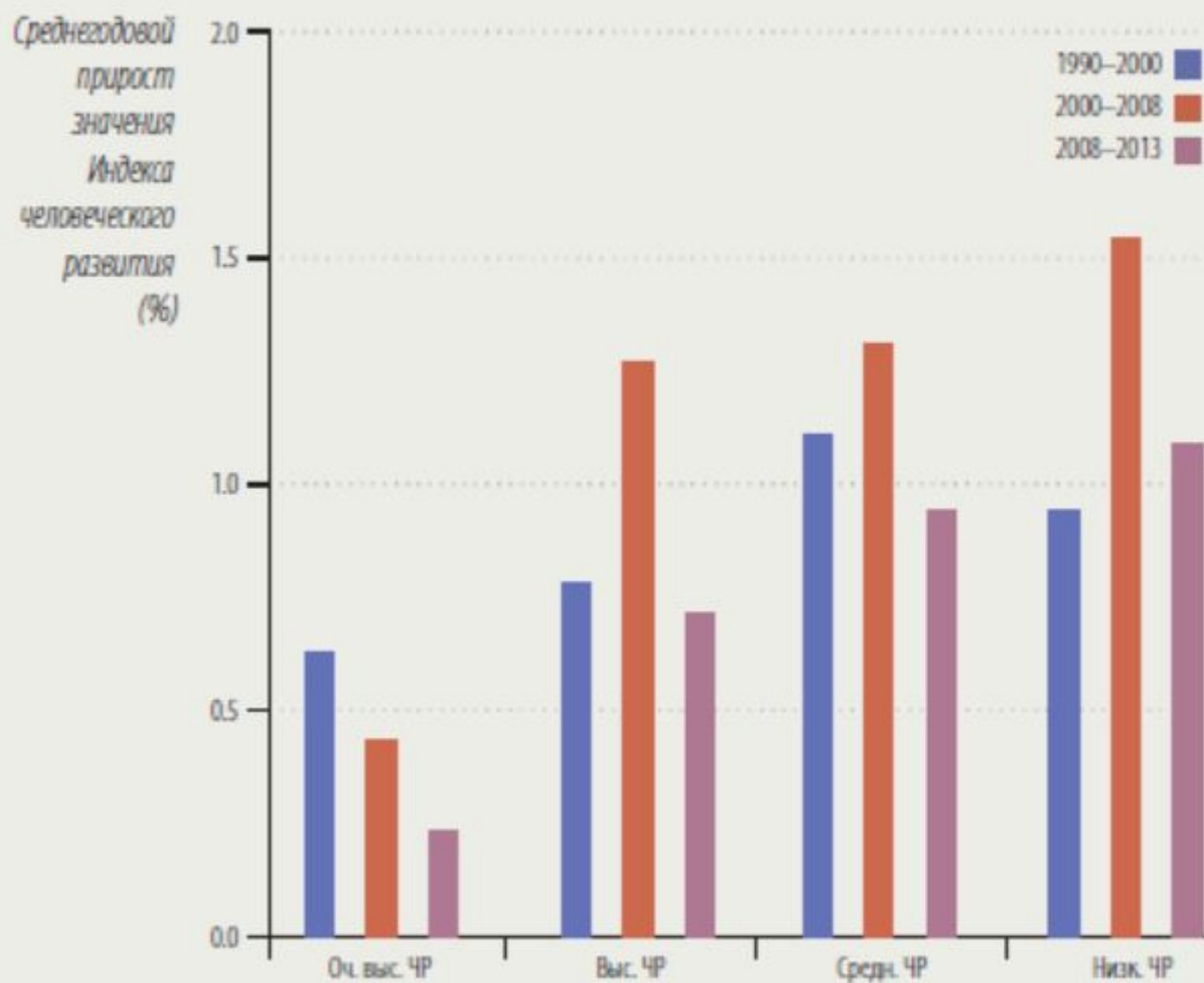
Рассмотрим HDI по странам
(Human Development Report 2014)
160, 164, Tabl.1, 2
Education , 192 Tabl.9
Health, 188, Tabl.8
GDP, GDP per capita, 196, Tabl.10

Первые места в рейтинге стран по ИЧР

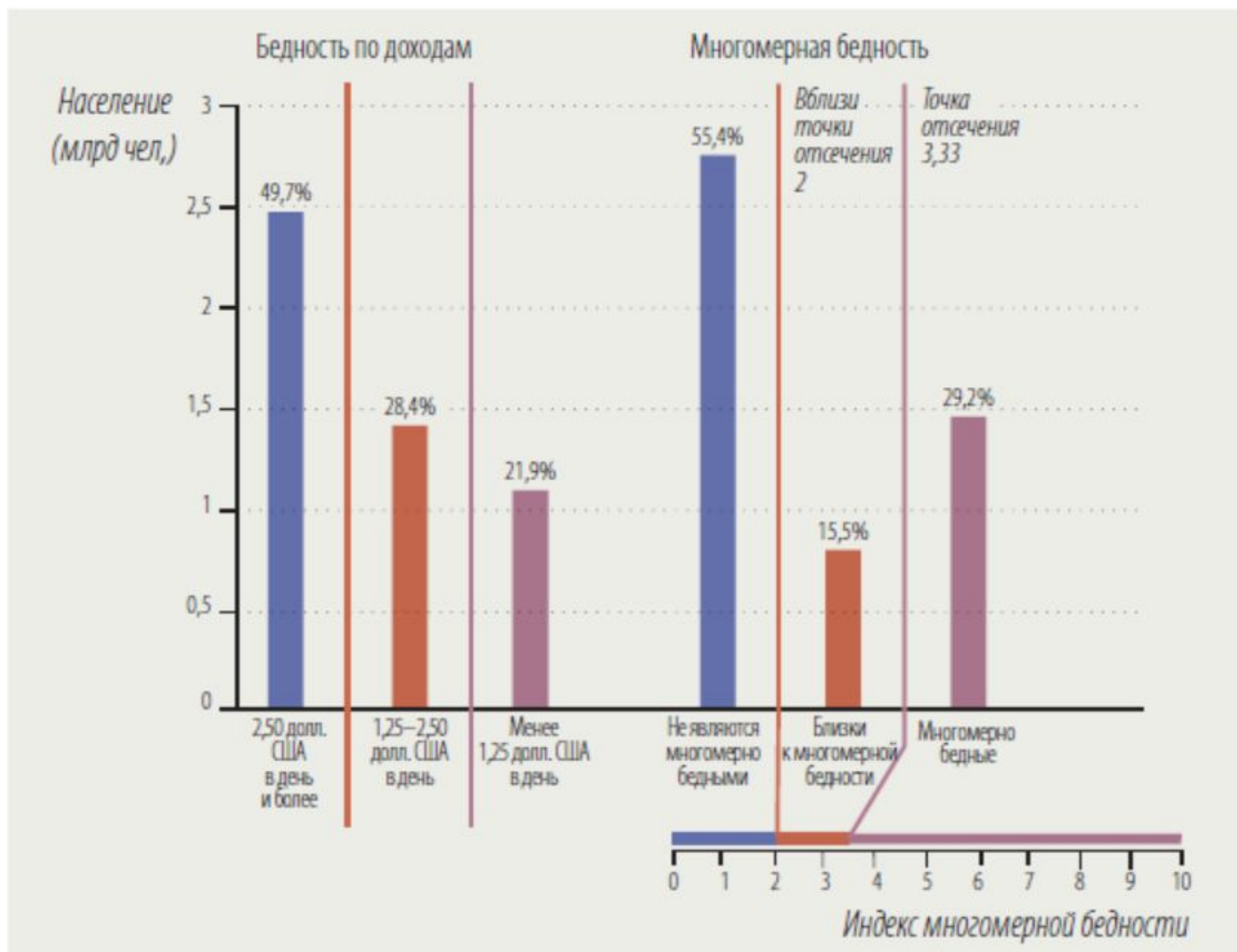
занимают:

1. Норвегия
2. Австралия
3. Швейцария
4. Нидерланды
5. США
57. Россия

Во всех четырех группах стран по уровню человеческого развития происходит снижение прироста Индекса человеческого развития



Примерно 1,2 млрд чел. живут менее чем на 1,25 долл. США в день, а 1,5 млрд чел. являются многомерно бедными



Доля расходов на здравоохранение в ВВП, %:

1. Норвегия - 9,1%
2. Австралия - 9,0%
3. Швейцария – 10,9%
4. Нидерланды – 12, 0%
5. США - 17,9%
6. Германия - 11,1%
57. Россия - 6,2%

Доля расходов на образование в ВВП, %:

1. Норвегия - 6,9%
2. Австралия - 5,1%
3. Швейцария - 5,4%
4. Нидерланды – 6,0%
5. США - 5,6%
6. Германия - 5,1%
57. Россия - 4,1%

	GDP	GDP per capita
	(2011 PPP \$ billions)	(2011 PPP \$)
HDI rank	2012	2012
VERY HIGH HUMAN DEVELOPMENT		
1 Norway	315.5	62,858
2 Australia	960.6	42,278
3 Switzerland	410.2	51,293
4 Netherlands	711.3	42,453
5 United States	15,965.5	50,859
6 Germany	3,375.2	41,966
7 New Zealand	143.5	32,360
8 Canada	1,410.6	40,588
9 Singapore	379.7	71,475
10 Denmark	232.2	41,524
11 Ireland	196.9	42,919
12 Sweden	398.3	41,840
13 Iceland	12.4	38,553
14 United Kingdom	2,207.0	34,694
15 Hong Kong, China (SAR)	359.8	50,291
15 Korea (Republic of)	1,474.9	29,495
17 Japan	4,465.4	35,006

HIGH HUMAN DEVELOPMENT

50	Uruguay	61.0	17,966
51	Bahamas	8.4	22,705
51	Montenegro	8.7	14,040
53	Belarus	159.6	16,868
54	Romania	346.0	17,234
55	Libya	..	..
56	Oman	..	..
57	Russian Federation	3,327.7	23,184

Демографические тренды

HDI rank	(millions)	
	2013 ^c	2030 ^c
VERY HIGH HUMAN DEVELOPMENT		
1 Norway	5.0 ^d	5.8 ^d
2 Australia	23.3 ^a	28.3 ^a
3 Switzerland	8.1	9.5
4 Netherlands	16.8	17.3
5 United States	320.1	362.6
6 Germany	82.7	79.6
7 New Zealand	4.5	5.2
8 Canada	35.2	40.6
9 Singapore	5.4	6.6
10 Denmark	5.6	6.0
11 Ireland	4.6	5.3
12 Sweden	9.6	10.7
13 Iceland	0.3	0.4
14 United Kingdom	63.1	68.6

HIGH HUMAN DEVELOPMENT

50	Uruguay	3.4	3.6
51	Bahamas	0.4	0.4
51	Montenegro	0.6	0.6
53	Belarus	9.4	8.5
54	Romania	21.7	20.2
55	Libya	6.2	7.5
56	Oman	3.6	4.9
57	Russian Federation	142.8	133.6
58	Bulgaria	7.2	6.2
59	Barbados	0.3	0.3

TABLE 1

Human Development Index and its components

	Human Development Index (HDI)	Life expectancy at birth	Expected years of schooling	Mean years of schooling	Gross national income (GNI) per capita	GNI per capita rank minus HDI rank
	Value	(years)	(years)	(years)	(2011 PPP \$)	
HDI rank	2014	2014	2014 ^a	2014 ^a	2014	2014
VERY HIGH HUMAN DEVELOPMENT						
1 Norway	0.944	81.6	17.5	12.6 ^b	64,992	5
2 Australia	0.935	82.4	20.2 ^c	13.0	42,261	17
3 Switzerland	0.930	83.0	15.8	12.8	56,431	6
4 Denmark	0.923	80.2	18.7 ^c	12.7	44,025	11
5 Netherlands	0.922	81.6	17.9	11.9	45,435	9
6 Germany	0.916	80.9	16.5	13.1 ^d	43,919	11
6 Ireland	0.916	80.9	18.6 ^c	12.2 ^e	39,568	16
8 United States	0.915	79.1	16.5	12.9	52,947	3
9 Canada	0.913	82.0	15.9	13.0	42,155	11
9 New Zealand	0.913	81.8	19.2 ^c	12.5 ^b	32,689	23
11 Singapore	0.912	83.0	15.4 ^f	10.6 ^e	76,628 ^g	-7
12 Hong Kong, China (SAR)	0.910	84.0	15.6	11.2	53,959	-2
13 Liechtenstein	0.908	80.0 ^h	15.0	11.8 ⁱ	79,851 ^{g,j}	-10
14 Sweden	0.907	82.2	15.8	12.1	45,636	-1
14 United Kingdom	0.907	80.7	16.2	13.1 ^d	39,267	9
16 Iceland	0.899	82.6	19.0 ^c	10.6 ^e	35,182	12

VERY HIGH HUMAN DEVELOPMENT

1	Norway	0.944
2	Australia	0.935
3	Switzerland	0.930
4	Denmark	0.923
5	Netherlands	0.922
6	Germany	0.916
6	Ireland	0.916
8	United States	0.915
9	Canada	0.913
9	New Zealand	0.913
11	Singapore	0.912
12	Hong Kong, China (SAR)	0.910
13	Liechtenstein	0.908
14	Sweden	0.907
14	United Kingdom	0.907
16	Iceland	0.899

HIGH HUMAN DEVELOPMENT

50	Belarus	0.798
50	Russian Federation	0.798
52	Oman	0.793
52	Romania	0.793
52	Uruguay	0.793
55	Bahamas	0.790
56	Kazakhstan	0.788
57	Barbados	0.785
58	Antigua and Barbuda	0.783
59	Bulgaria	0.782
60	Palau	0.780
60	Panama	0.780

РЕЙТИНГ СТРАН МИРА ПО ИНДЕКСУ РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА 2015 ГОДА

The Human Capital Index 2015.

РЕЙТИНГ	СТРАНА	ИНДЕКС
1	Финляндия	85.78
2	Норвегия	83.84
3	Швейцария	83.58
4	Канада	82.88
5	Япония	82.74
6	Швеция	82.73
7	Дания	82.47
8	Нидерланды	82.30
9	Новая Зеландия	81.84
10	Бельгия	81.12

11	Австрия	81.02
12	Ирландия	80.59
13	Австралия	80.22
14	Франция	80.15
15	Словения	79.95
16	Эстония	79.88
17	Соединённые Штаты Америки	79.64
18	Литва	79.33
19	Великобритания	79.07
20	Исландия	78.86
21	Люксембург	78.79
22	Германия	78.55
23	Латвия	78.39

24	Сингапур	78.15
25	Чехия	77.60
26	Россия	77.54
27	Кипр	77.33
28	Польша	77.06
29	Израиль	77.03
30	Южная Корея	76.84
31	Украина	76.21
32	Венгрия	75.82
33	Мальта	75.77
34	Словакия	75.48
35	Италия	75.44

Классификация человеческого капитала как экономического ресурса

- трудовые ресурсы мирового хозяйства
- предпринимательские ресурсы мира
- ресурсы знаний в мире
 - научные ресурсы мира
 - образовательные ресурсы мира
 - информационные ресурсы мира

-

Численность и темпы роста населения мира



2. Финансовый и реальный капитал мира

Капитал как экономический ресурс подразделяется на реальный и финансовый.

Реальный капитал – это основные фонды, материальные оборотные средства, права на интеллектуальную собственность.

Финансовый капитал (финансы, финансовые ресурсы, финансовые активы) представлен деньгами и ценными бумагами.

По широкому определению, **финансовые ресурсы мира** – это совокупность финансовых активов всех стран, м/н организаций и м/н финансовых центров.

По узкому определению, это только те финансовые ресурсы, которые используются в м/н финансовых отношениях.

Сбережения и инвестиции как источник капитала

Капитал пополняется за счет инвестиций, а инвестиции, в свою очередь, финансируются за счет сбережений. Этот процесс называется капиталообразованием.

Динамика сбережений и инвестиций (табл)

Сбережения могут отличаться от инвестиций, т.к. за счет сбережений финансируются не только инвестиции в национальную экономику, но также погашение дефицита госбюджета и/или платежного баланса, пополнение ЗВР и погашение внешнего долга.

Этот дисбаланс является важной предпосылкой для перелива финансовых ресурсов между странами.

Норма валового сбережения в мире, % ВВП

Страны и регионы	1978– 1985 гг.	1986– 1993 гг.	1994– 2001 гг.	2008 г. (оценка)	2010– 2013 гг. (прогноз)
Развитые страны	23,3	22,8	23,3	19,6	19,9
В том числе США	19,7	16,9	17,6	12,6	14,2
ЕС (15 стран зоны евро)	20,7	20,4	21,0	21,8	21,5
Япония	31,2	33,1	30,2	27,4	26,6
Новые индустриа- льные азиатские страны	—	35,6	33,3	31,6	31,9
Остальные страны	22,5	23,4	26,3	33,7	33,4
В том числе ЦВЕ				18,9	20,4
СНГ				30,4	25,9
Азия (кроме Сред- него Востока)				44,6	46,3
Средний Восток				47,4	38,4
Латинская Америка				22,0	21,4
Африка				27,3	24,6

Норма валового накопления в мире, % к ВВП

Страны, регионы	1978–1985 гг.	1986–1993 гг.	1994–2001 гг.	2008 г. (оценка)	2010–2013 гг. (прогноз)
Развитые страны	24,1 (–0,8)	23,6 (–0,8)	23,5 (–0,2)	20,7 (–1,1)	20,5 (–0,6)
В том числе США	21,2 (–1,5)	18,9 (–2,0)	20,0 (–2,4)	17,5 (–4,9)	17,2 (–3,0)
ЕС (15 стран зоны евро)	21,5 (–0,8)	21,3 (–0,9)	20,4 (0,6)	22,2 (–0,4)	21,9 (–0,4)
Япония	30,2 (1,0)	30,4 (2,7)	27,9 (2,3)	23,4 (4,0)	23,4 (3,2)
Новые индустриальные азиатские страны	—	29,9 (5,7)	29,1 (4,2)	26,9 (4,7)	27,9 (4,0)
Остальные страны	21,0 (–1,5)	21,4 (–2,0)	25,5 (–0,8)	29,7 (4,1)	31,3 (2,1)
В том числе ЦВЕ				25,6 (–6,7)	26,7 (–6,3)
СНГ				25,0 (5,4)	26,7 (–0,8)
Азия (кроме Среднего Востока)				39,2 (5,4)	40,6 (5,8)
Средний Восток				24,5 (22,8)	26,5 (11,9)
Латинская Америка				23,1 (–1,1)	23,8 (–2,3)
Африка				24,2 (3,1)	25,8 (–1,2)

Финансовая политика «экономического чуда» - рост доли накопления в ВВП в 1,5 – 2 раза

Год	Инвестиции / ВВП, %*						
	Япония	Южная Корея	Сингапур	Малайзия	Китай	Гонконг	Индия
1950	х	х	х	х	х	х	10,4
1955	19,4	10,6	х	9,2	х	х	12,5
1960	29,0	11,1	6,5	11,0	х	23,4	13,3
1965	29,8	14,9	21,3	18,3	х	34,3	15,8
1970	35,5	25,5	32,6	14,9	х	19,6	14,6
1975	32,5	26,8	35,1	25,1	х	21,5	16,9
1980	31,7	32,4	40,6	31,1	28,8	19,3	19,3
1985	27,7	28,8	42,2	29,8	29,4	20,7	20,7
1990	32,1	37,3	32,3	33,0	25,0	22,9	22,9
1995	27,9	37,3	33,4	43,6	33,0	24,4	24,4
2000	25,2	30,0	30,6	25,3	34,1	22,7	22,7
2005	23,3	28,9	21,3	20,5	42,2	30,4	30,4
2009	20,6	29,3	27,9	20,4	46,7	30,8	30,8
2010	20,5	28,6	25,0	20,3	46,1	29,5	29,5

Россия 2013 - 20,6%

Механизм перераспределения финансовых ресурсов мира



Мировые рынки капитала

Мировой финансовый рынок (мировые рынки капитала) можно рассматривать под разными углами зрения.

С функциональной точки зрения мировой финансовый рынок можно разбить на:

- валютный рынок
- кредитный рынок
- рынок деривативов
- рынок страховых услуг
- рынок акций
- рынок прямых инвестиций

С точки зрения сроков обращения финансовых ресурсов мировой финансовый рынок можно разделить на 2 части:

- рынок капиталов (долгосрочный)
- денежный рынок (краткосрочный)

Наиболее активно перелив финансовых ресурсов осуществляется в мировых финансовых центрах.

Это прежде всего:

- Нью-Йорк
- Лондон
- Франкфурт-на-Майне
- Париж
- Женева
- Люксембург
- Токио
- Гонконг
- Сингапур

В мировых финансовых центрах сосредоточена основная масса ресурсов мирового финансового рынка.

Офшорные зоны.

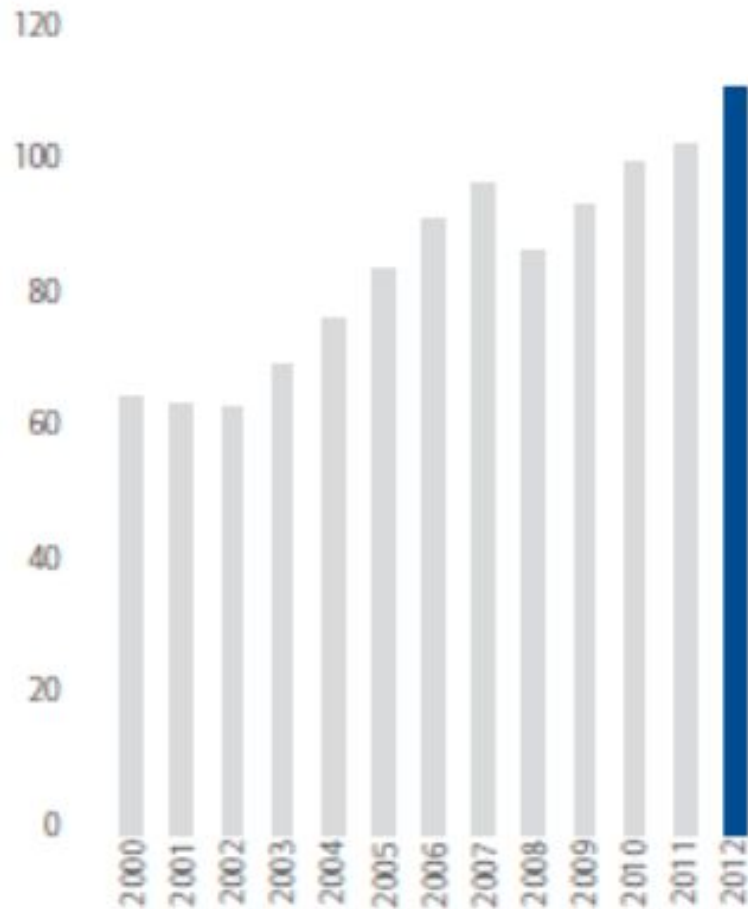
Table 1 | GFCI 15 Ranks and Ratings

Centre	GFCI 15		GFCI 14		CHANGES	
	Rank	Rating	Rank	Rating	Rank	Rating
New York	1	786	2	779	▲ 1	▲ 7
London	2	784	1	794	▼ 1	▼ 10
Hong Kong	3	761	3	759	–	▲ 2
Singapore	4	751	4	751	–	–
Zurich	5	730	6	718	▲ 1	▲ 12
Tokyo	6	722	5	720	▼ 1	▲ 2
Seoul	7	718	10	701	▲ 3	▲ 17
Boston	8	715	7	714	▼ 1	▲ 1
Geneva	9	713	8	710	▼ 1	▲ 3
San Francisco	10	711	12	697	▲ 2	▲ 14
Frankfurt	11	709	9	702	▼ 2	▲ 7
Luxembourg	12	707	13	696	▲ 1	▲ 11
Washington DC	13	706	17	689	▲ 4	▲ 17
Toronto	14	705	11	699	▼ 3	▲ 6
Chicago	15	704	14	695	▼ 1	▲ 9

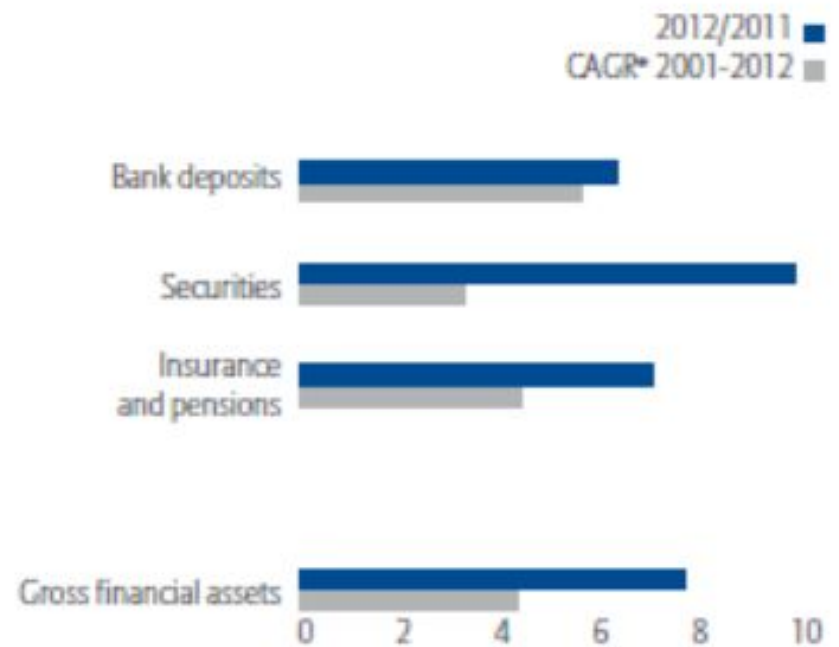
Malta	67	614	53	608	▼ 14	▲ 6
Manila	68	610	64	587	▼ 4	▲ 23
Jakarta	69	606	55	606	▼ 14	–
Mexico City	70	605	66	584	▼ 4	▲ 21
Madrid	71	604	54	607	▼ 17	▼ 3
Helsinki	72	592	57	604	▼ 15	▼ 12
Moscow	73	591	69	580	▼ 4	▲ 11
Glasgow	74	590	65	586	▼ 9	▲ 4
Prague	75	589	73	565	▼ 2	▲ 24
Mumbai	76	584	72	570	▼ 4	▲ 14
Budapest	77	560	77	515	–	▲ 45
St Petersburg	78	543	76	522	▼ 2	▲ 21
Cyprus	79	541	74	536	▼ 5	▲ 5

Мировые совокупные финансовые активы

Global gross financial assets, in EUR tn

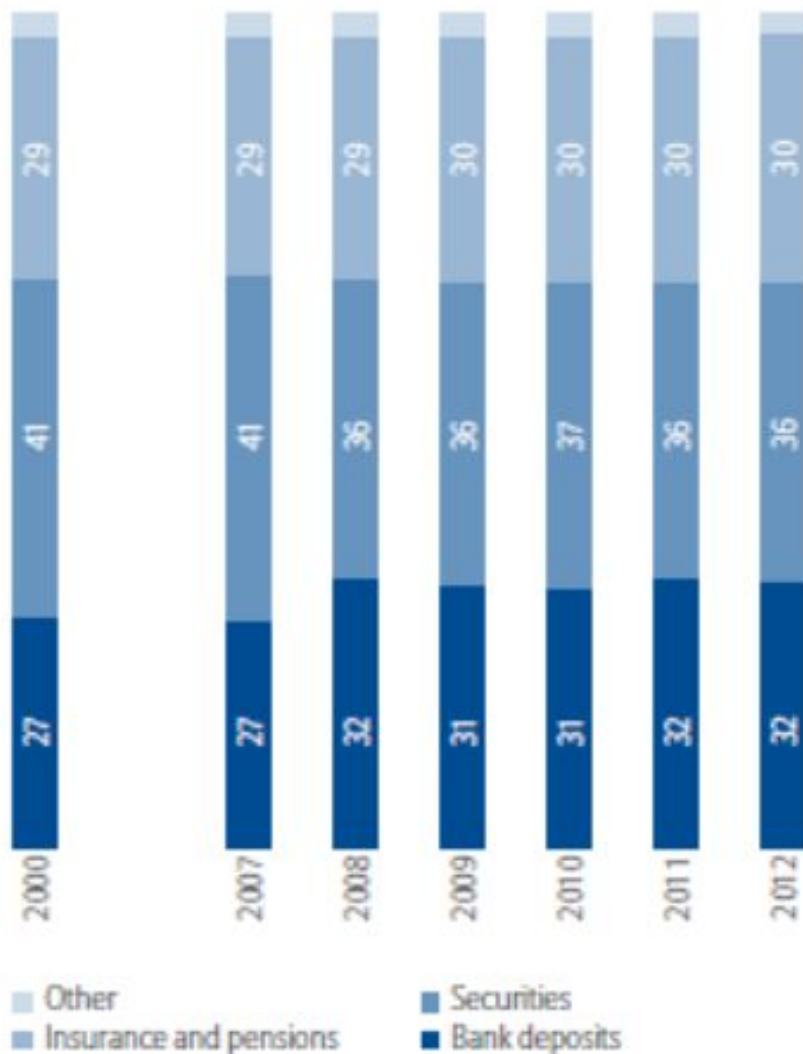


Percentage change of asset classes

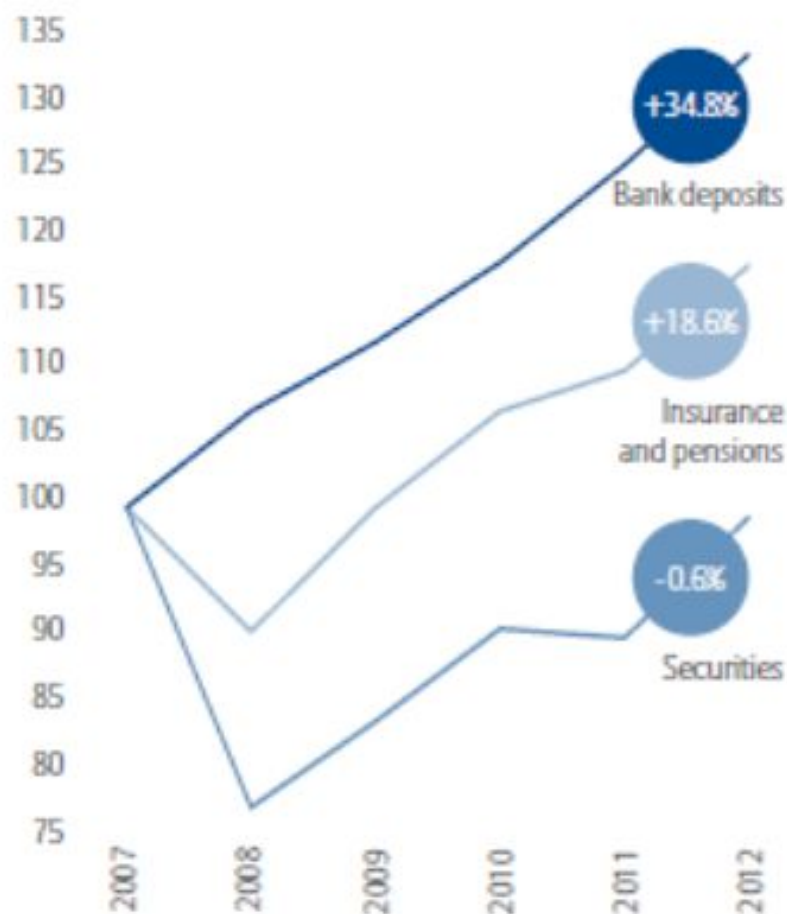


Классы активов в % в совокупных финансовых активах

Asset classes as % of gross financial assets



Growth of the three big asset classes since 2007
Index (2007=100)



Sources: National Central Banks and Statistical Offices, Allianz SE.

Регионы мира в глобальных финансовых ресурсах

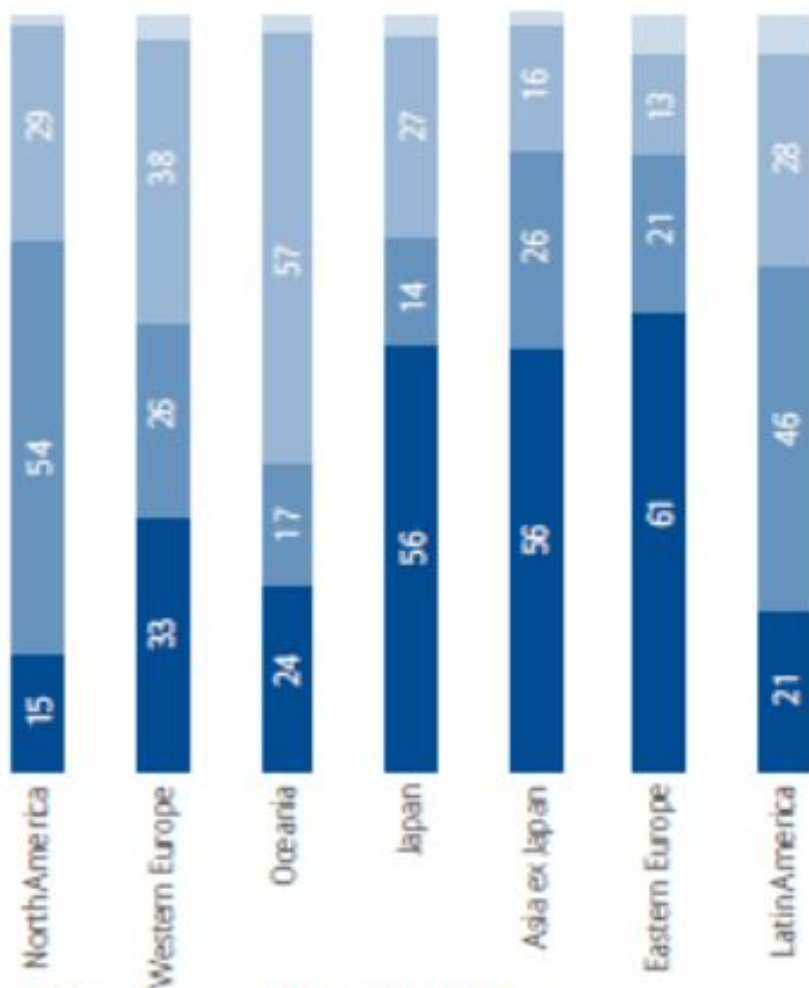
Share of global gross financial assets 2012 and compound annual growth since the end of 2000



Классы активов в % от совокупных финансовых активов

по регионам

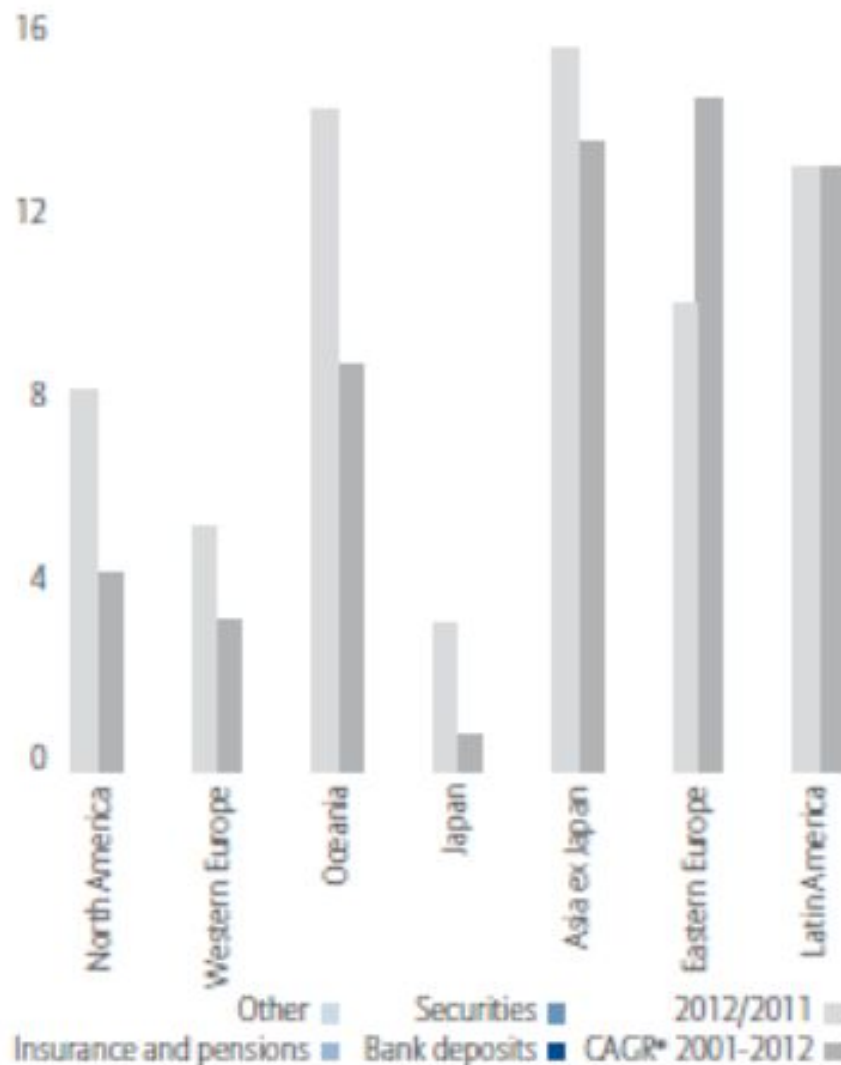
Asset classes as % of gross financial assets, 2012



*CAGR = Compound Annual Growth Rate

Sources: National Central Banks and Statistical Offices, Allianz SE.

Rate of change of gross financial assets, in %



Other Insurance and pensions Bank deposits 2012/2011 CAGR* 2001-2012

North America

Population

Total	352 m
Proportion of the global population	5.0%

GDP

Total	EUR 13,301bn
Proportion of global GDP	24%

Gross financial assets of private households

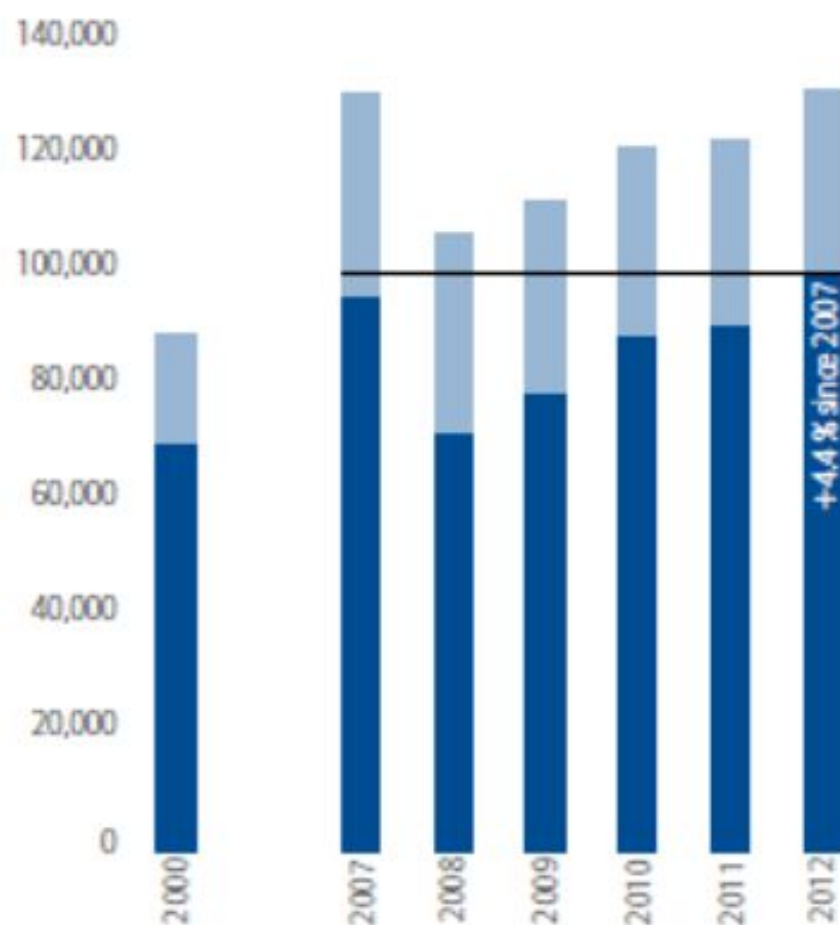
Total	EUR 45,824bn
Average.....	EUR 130,050 per capita
Proportion of global financial assets.....	41%

Debt of private households

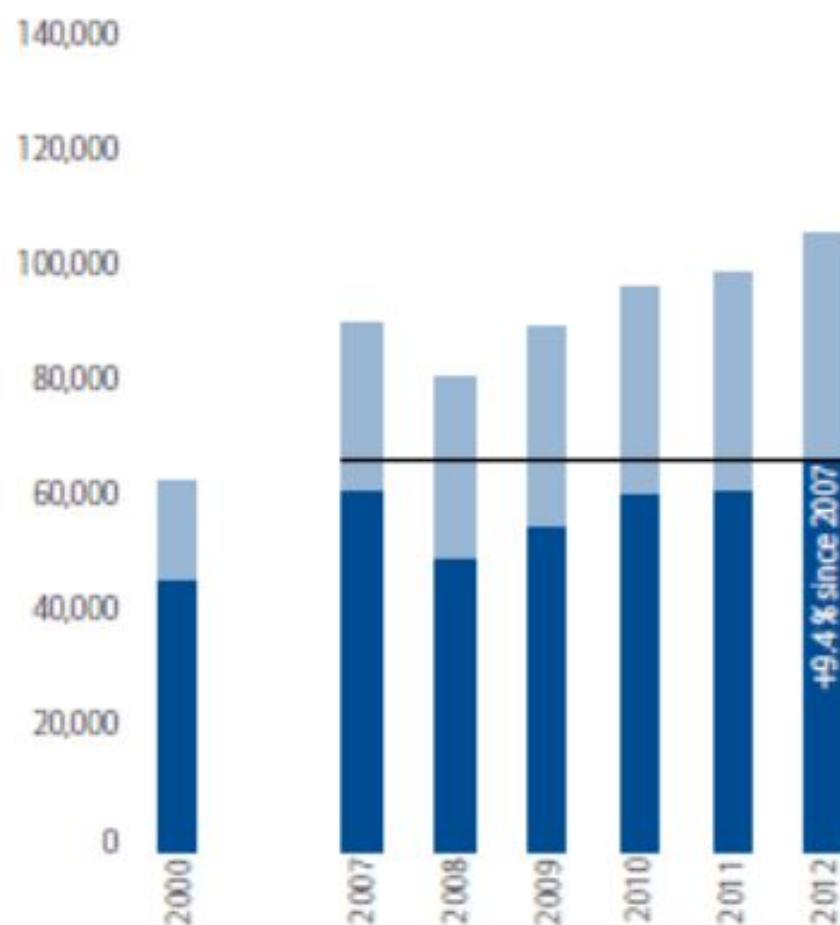
Total	EUR 11,529bn
Average.....	EUR 32,720 per capita
As % of GDP	87%

Net financial assets and liabilities per capita, in EUR

USA



Canada



Sources: Board of Governors of the Federal Reserve System, OECD, Statistics Canada, UN, Allianz SE.

Liabilities
Net financial assets

Western Europe

Population

Total	411 m
Proportion of the global population	5.9%

GDP

Total	EUR 12,755bn
Proportion of global GDP	22.8%

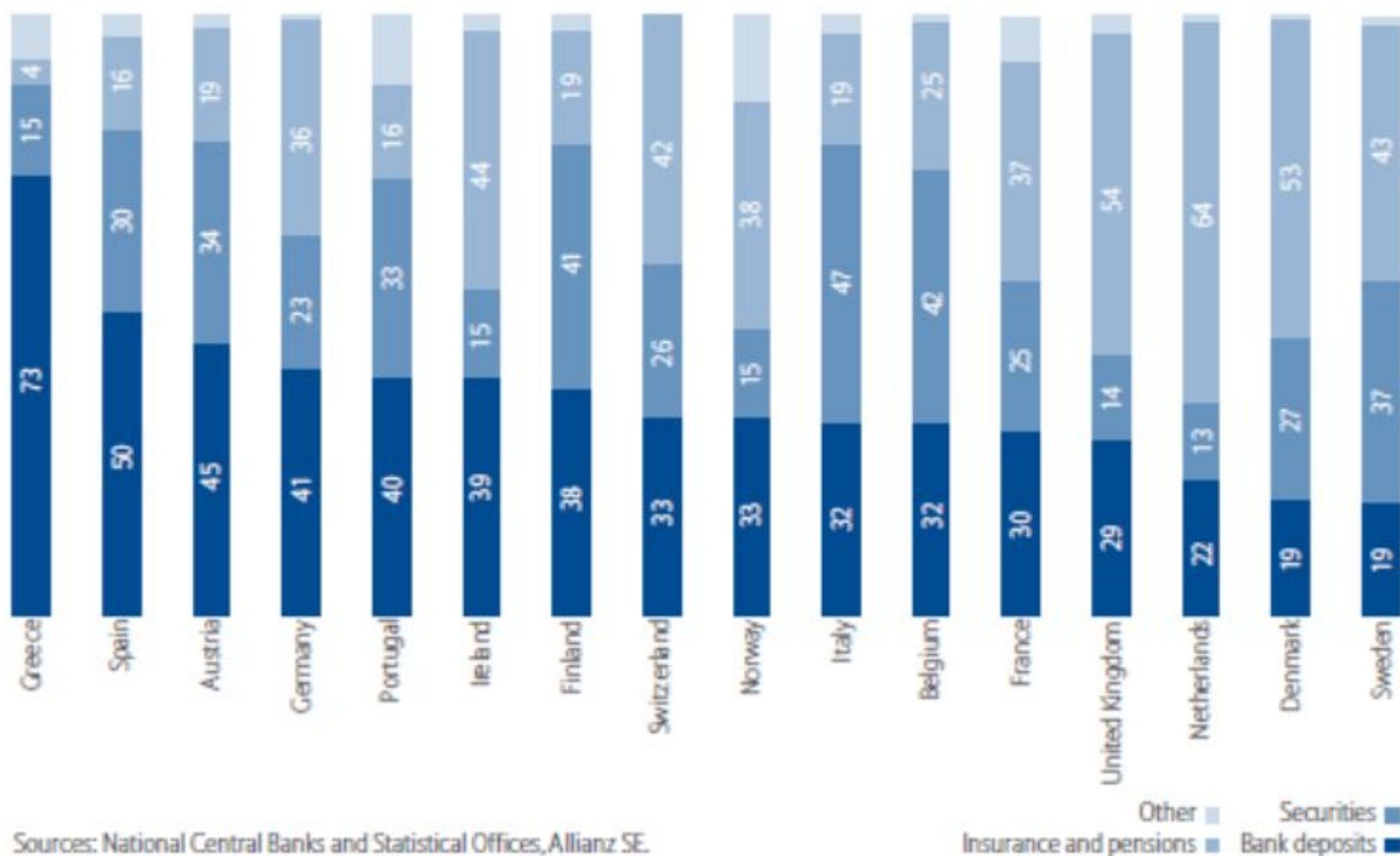
Gross financial assets of private households

Total	EUR 28,631bn
Average	EUR 69,690 per capita
Proportion of global financial assets	26%

Debt of private households

Total	EUR 10,234bn
Average	EUR 24,910 per capita
As % of GDP	80%

Asset classes as % of gross financial assets,
2012



Основные сдвиги в отраслевой структуре мировой экономики

В последней четверти XX в. в ведущих странах начался **переход от индустриальной к постиндустриальной стадии развития**. В результате главным направлением изменения отраслевой структуры мировой экономики (в которой преобладают развитые страны) стал **опережающий рост сферы услуг** (третичного сектора). Затем этот процесс охватил также новые индустриальные страны и государства с переходной экономикой.

Одновременно происходит **снижение в отраслевой структуре ВВП указанных стран удельного веса вторичного** сектора (промышленность и строительство), т.е. всей сферы материального производства.

В сфере услуг мирового хозяйства опережающими темпами развиваются **группы деловых услуг** (банковская, финансовая, кредитная, страховая деятельность, реклама, информационные технологии, рекрутинговая и консалтинговая деятельность), а также **социальных услуг** (образование и воспитание всех видов, здравоохранение, наука, социальное обеспечение, культура,

В промышленности происходит постепенное **уменьшение доли добывающих отраслей** и возрастание удельного веса обрабатывающих отраслей.

Одновременно **происходит сдвиг от трудоемких** отраслей (легкая и пищевая промышленность) **к капиталоемким** (прежде всего к химии, машиностроению и металлообработке). В развитых странах и наиболее продвинутых остальных странах – **к наукоемким отраслям** (электронное машиностроение, авиакосмическая промышленность, биологическая и фармацевтическая промышленность и др.)

В целом реальный капитал мира представлен следующими отраслевыми комплексами:

- агропромышленный комплекс мира
- топливно-энергетический комплекс мира
- химико-лесной и металлургический комплексы
- машиностроительный комплекс мира
- легкая промышленность мира
- транспорт и связь в мире
- отрасли сферы услуг:

- общехозяйственные услуги (торговля, транспорт, связь, коммунальные услуги, ремонт, обслуживание и прокат техники)
- личные услуги (гостиничное дело, бытовые услуги, индустрия развлечений и отдыха, туризм, общественное питание)
- деловые услуги (банковская, финансовая, кредитная, страховая деятельность, реклама, информационные технологии, рекрутинговая и консалтинговая деятельность)
- социальные услуги (образование, здравоохранение, наука и научное обслуживание, культура).

3. Природные ресурсы мира

Природные ресурсы являются самым древним экономическим ресурсом (фактором).

Природные ресурсы можно классифицировать так:

- истощаемые невозобновляемые;
- истощаемые возобновляемые;
- неисчерпаемые

Классификация природных ресурсов

Назначение природных ресурсов	Виды природных ресурсов		
	Исчерпаемые		Неисчерпаемые
	Невозобновимые	Возобновимые	
I Многоцелевое		Земля, вода, воздух, лес	
II Промышленное	Минеральные	Гидроэнергетические	Энергия ядерная, солнечная, геотермальная, ветра, морских приливов и отливов
Энергетическое	Топливные		
Металлургическое	Руды металлов		
Химическое	Соли, сера, фосфориты		
III Сельскохозяйственное		Почвенные, животные	Климатические

Роль природных ресурсов в мировой экономике

Соотношение между запасами природных ресурсов и их потреблением

В зарубежных странах все запасы делятся на разведанные, достоверные, прогнозные.

Развитые страны, на долю которых приходится около 15% населения мира и 40% его минеральных ресурсов, потребляют до 70% этих ресурсов.

Природные ресурсы России

Россия располагает крупнейшими в мире минеральными ресурсами (25% мирового объема), лесными ресурсами (22%), а также занимает 2 место по гидроэнергетическому потенциалу и 3-е по земельным ресурсам (пахотные земли).

Минеральные ресурсы по своему геологическому происхождению и назначению можно разделить на:

- топливное минеральное сырье (уголь, нефть, газ)
- рудное минеральное сырье (железные руды, марганцевые руды, руды цветных металлов, алюминиевые руды, медные руды, свинцово-цинковые руды, серебро, золото)
- нерудное минеральное сырье (алмазы, асбест, янтарь, химическое сырье (фосфориты, апатиты, минеральные соли, сера), строительное сырье (облицовочный камень, щебень, гравий, песок, глина, известь)

Страны, выделяющиеся по разведанным запасам угля

Страна	Ресурсы, млрд т
США	242
Россия	157
Китай	114
Австралия	76
Индия	56
ЮАР	48
Украина	34
Казахстан	31

Страны, выделяющиеся по разведанным запаса нефти

Страна	Ресурсы, млрд т
Саудовская Аравия	36,3
Иран	19,0
Ирак	15,5
Кувейт	14,0
ОАЭ	13,0
Венесуэла	12,5
Россия	10,9
Ливия	5,4
Канада	4,2
США	3,6

Страны, выделяющиеся по разведанным ресурсам газа

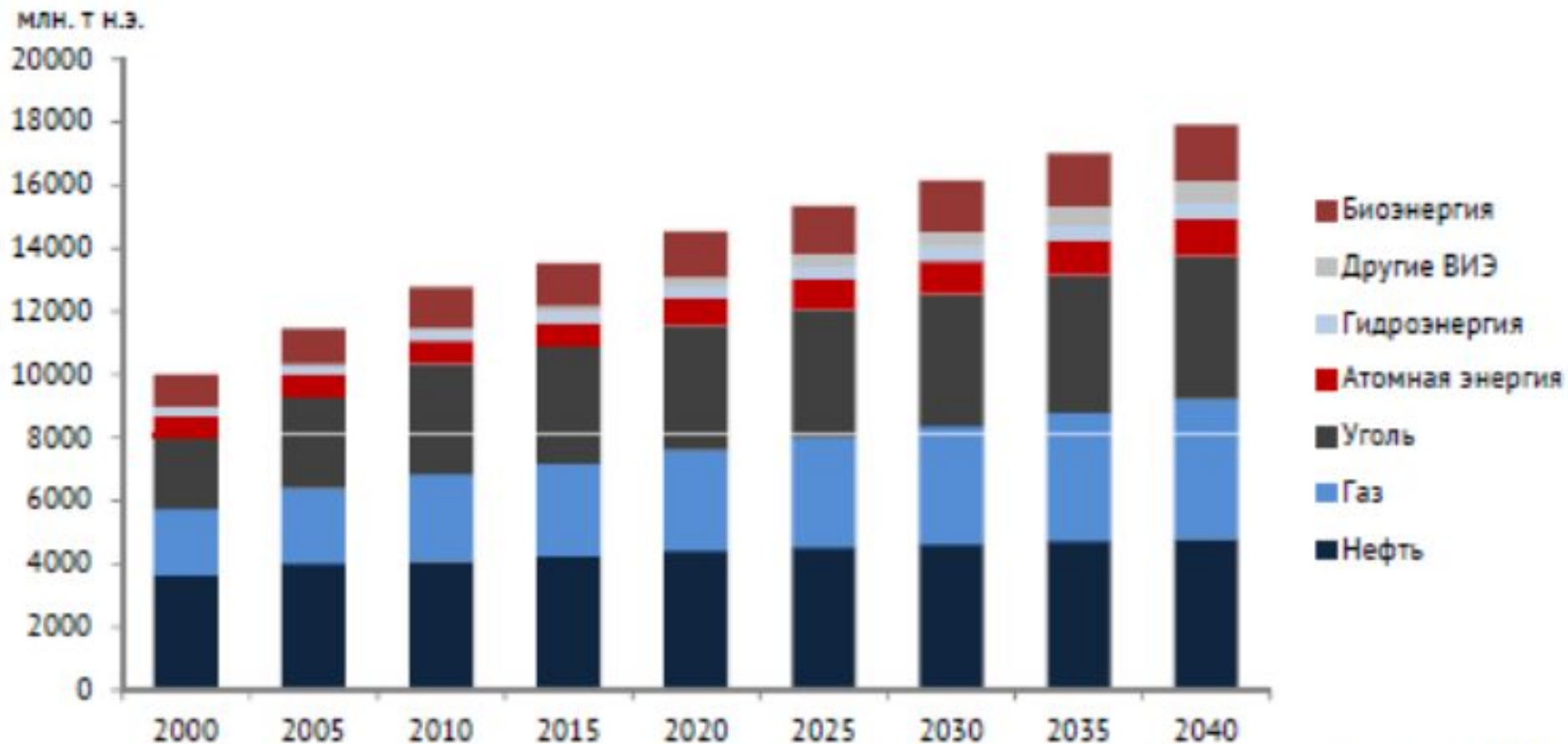
Страна	Ресурсы, трли куб. м
Россия	45,6
Иран	27,8
Катар	25,6
Саудовская Аравия	7,2
ОАЭ	6,1
США	5,9
Нигерия	5,3
Венесуэла	5,2
Алжир	4,2
Индонезия	3,1

Выделяют также:

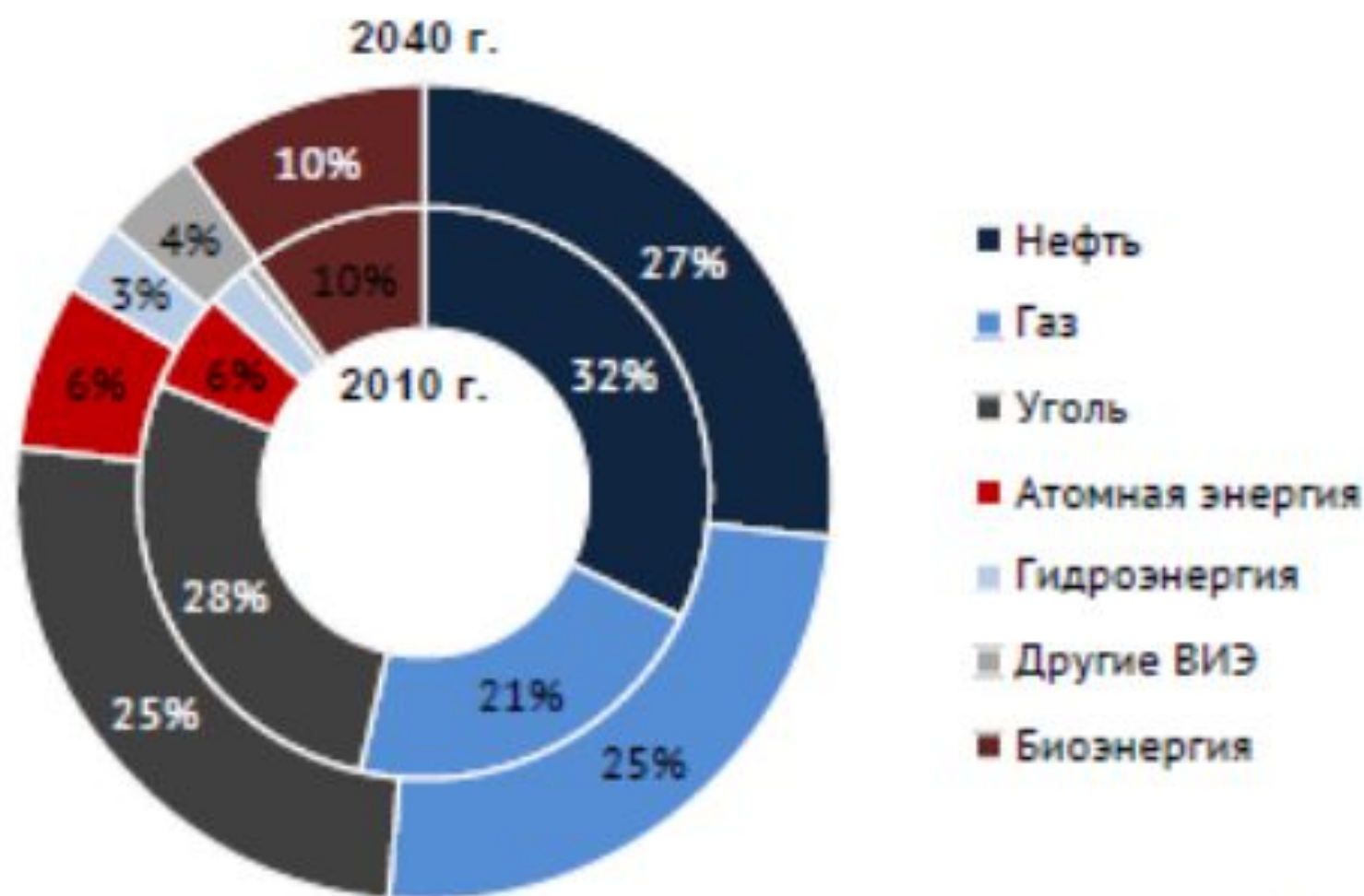
- земельные ресурсы
- водные ресурсы
- лесные ресурсы
- рекреационные ресурсы

Под рекреационными ресурсами понимают природные компоненты и антропогенные объекты, обладающие уникальностью, исторической, художественной и эстетической ценностью, лечебно-оздоровительной значимостью, предназначенные для организации различных видов отдыха, туризма и лечения.

Потребление первичной энергии в мире по видам топлива (базовый сценарий)



Источник: ИНЭИ РАН



Источник: ИНЭИ РАН