

26 лет демократии

Некоторые тенденции в РФ и в мире глазами дилетанта



Содержание

- Введение
- Демография
- Сельское хозяйство, пищевая промышленность, потребление пищевых продуктов населением
- Добыча сырья, в частности полезных ископаемых, выплавка металлов; продукция низкой степени передела
- Электроэнергетика
- Химическая промышленность
- Продукция высокой степени передела; машиностроение
- Транспорт
- Торговля и золотой запас
- здравоохранение
- Образование и наука
- Безопасность и вооружённые силы

Зачем это всё?

- Нынешняя власть в России существует 26 лет. Если проводить аналогию с советской властью, сейчас условный 1943 г. За 26 лет после своего установления советская власть так или иначе сумела преодолеть последствия Первой мировой и гражданской войн, ликвидировала безграмотность, осуществила план ГОЭЛРО, провела коллективизацию, индустриализацию и подготовила производственные мощности и вооружённые силы, позволившие отразить нападение стран Оси. К осени 1943 г. в общем стало понятно, что победа в Великой Отечественной войне будет за СССР. Что за аналогичное время сделала существующая сейчас в РФ власть? Есть ли разница между путинским и ельцинским периодами и в чём она заключается? Россиюшка встаёт с коленушек – или сраная Рашка катится в сраное говно?
- Частные случаи не могут описать положение дел в стране – если судить о Норвегии только по Викиернесу и Брейвику, это ужасная страна с высоким уровнем преступности, населённая исключительно психопатами. Статистика кое-что сказать может – если быть внимательным.
- Приоритет отдан показателям реальной экономики.
- К вопросу о «на Кремль мы с графиком пойдём?» - если кто когда и пойдёт (это НЕ призыв), делать это лучше в том числе с графиками. Наличие рук не отрицает наличия головы.
- К вопросу «а на Украине ещё хуже!» Зачастую так и есть. Но в данном случае мне хотелось бы поговорить именно о той стране, в которой я живу. Проблемы Украины не отменяют проблем России – и наоборот.

ИСТОЧНИКИ

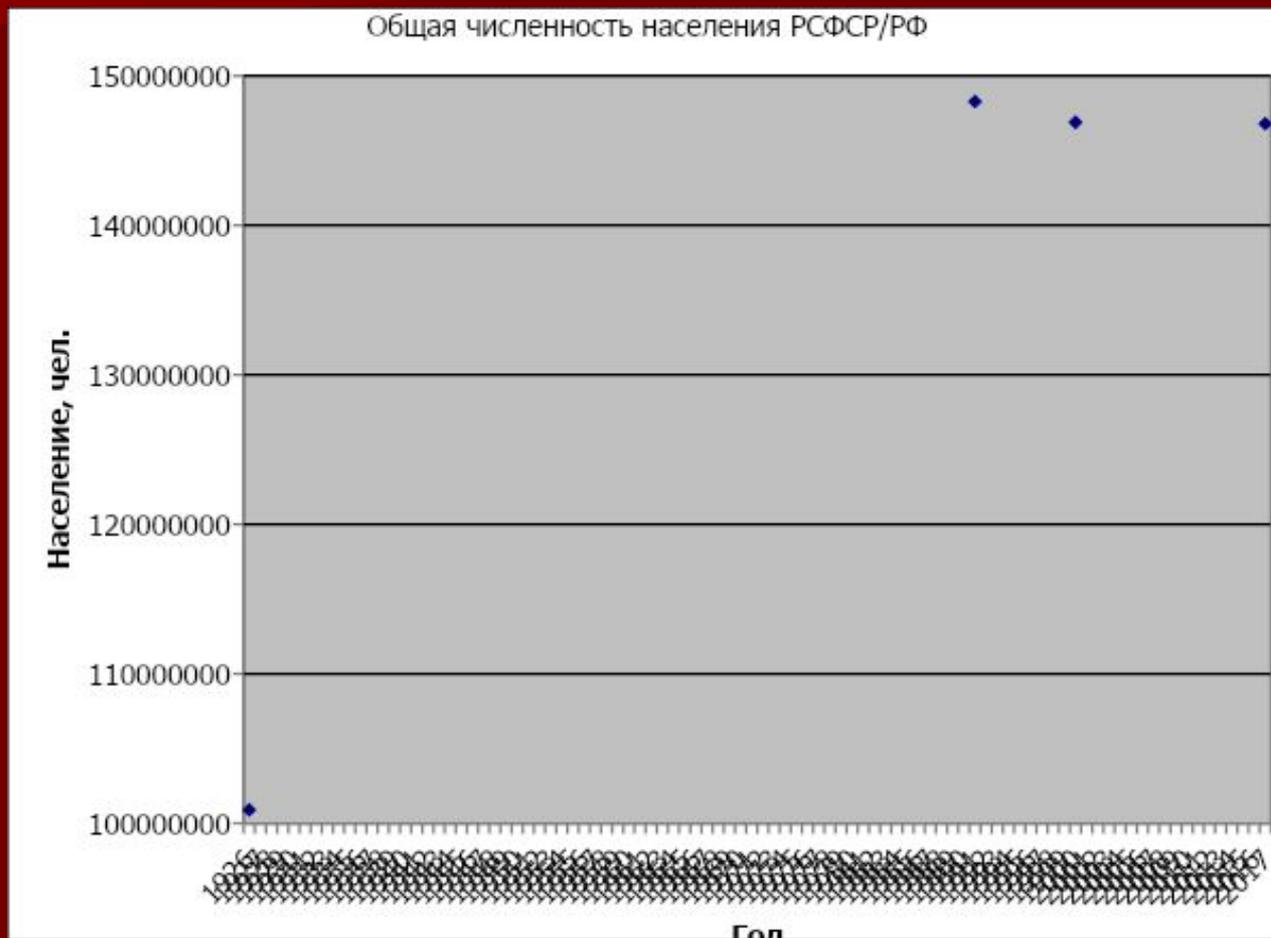
- 1) Кара-Мурза, «Белая книга России»
- 2) Википедия (готовьте тухлые помидоры!)
- 3) <http://chius.ru>
- 4) spydell.livejournal.com
- 5) burckina-faso.livejournal.com
- 6) Данные Росстата gks.ru, в частности Российский статистический ежегодник
- 7) Справочник ассоциации производителей стали (англ.)
- 8) newsruss.ru
- 9) ab-centre.ru
- 10) vseonefti.ru
- 11) Бюллетень социально-экономического кризиса в России
- 12) ежегодник Military Balance
- 13) «Россия в цифрах», 2016
- 14) что-то ещё наверняка забыл
- Все данные взяты из открытых источников.
- Дисклеймер: ЗА ДОСТОВЕРНОСТЬ ДАННЫХ АВТОР ОТВЕТСТВЕННОСТИ НЕ НЕСЁТ! Если что не так – значит, меня тоже обманули. Сообщайте о ложных данных в комментариях.

Ведомость

Кто мне проплатил	Сколько
Кремль	Стопицот кровавых денег кровавого режыма
Абамка-чмо	Мильон печенек Нуланд
Иллюминаты	Секрет
Рептилоиды	Овер 9000 энергокредитов
Моссад	30 шекелей

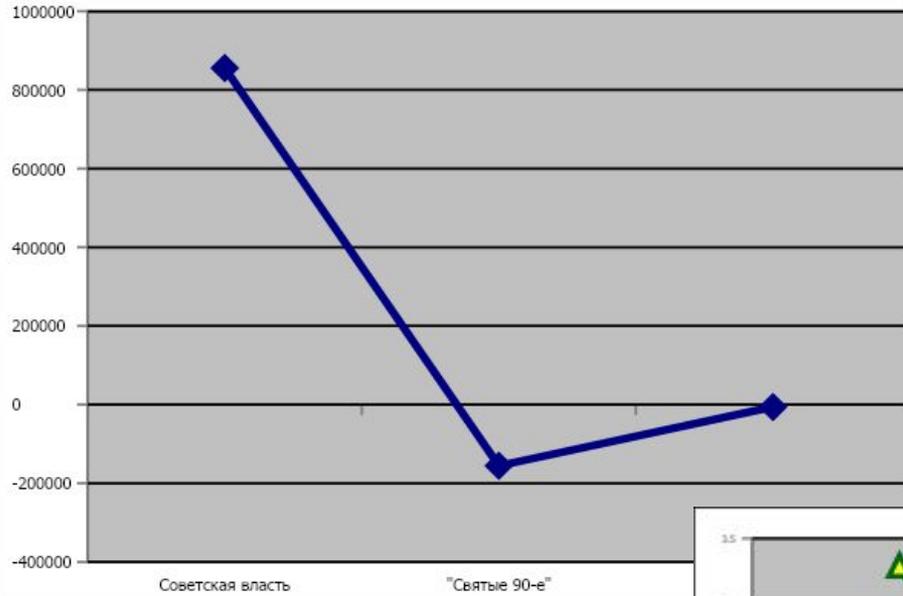
ДЕМОГРАФИЯ

Численность населения

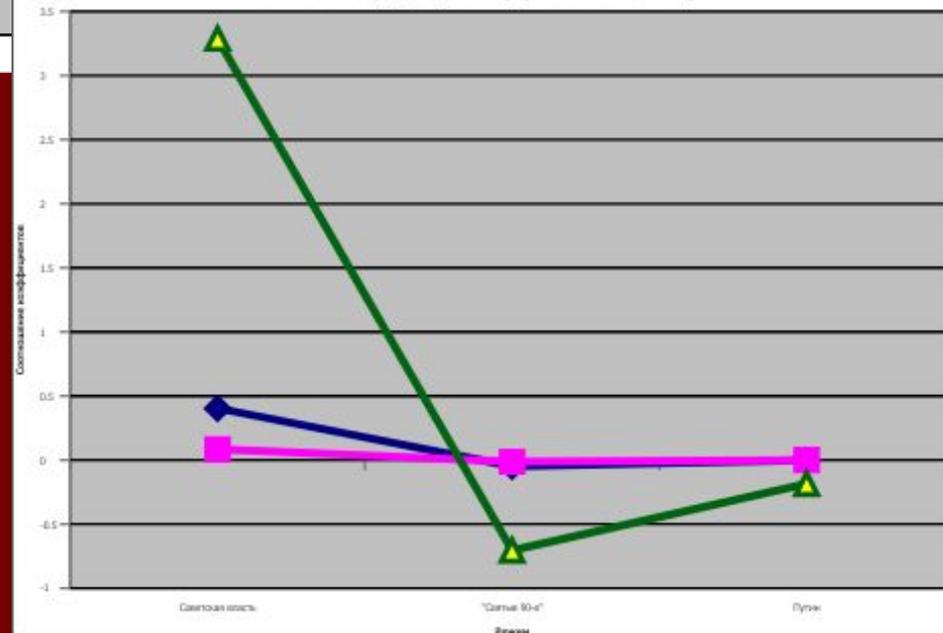


Прирост населения

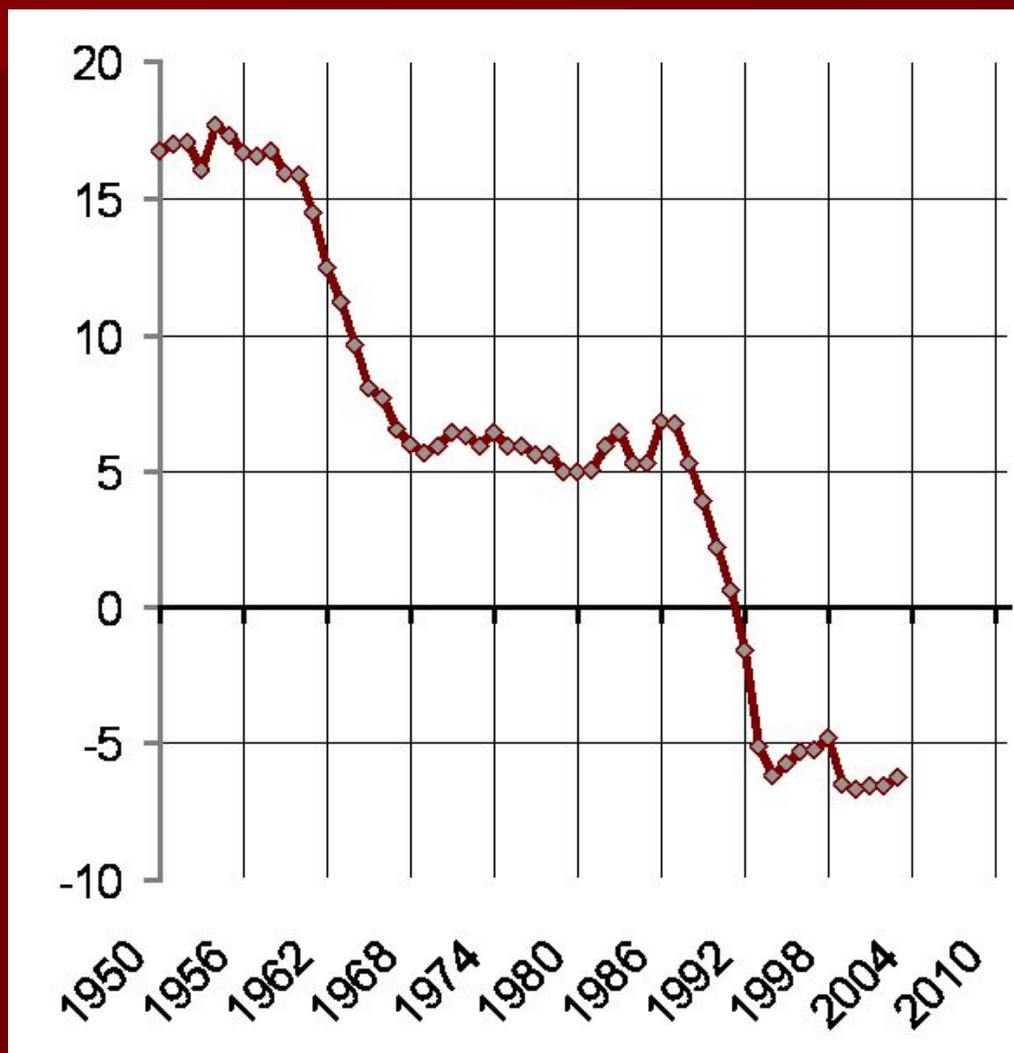
Среднегодовой прирост населения, чел.



Соотношение среднегодовых приростов населения стран

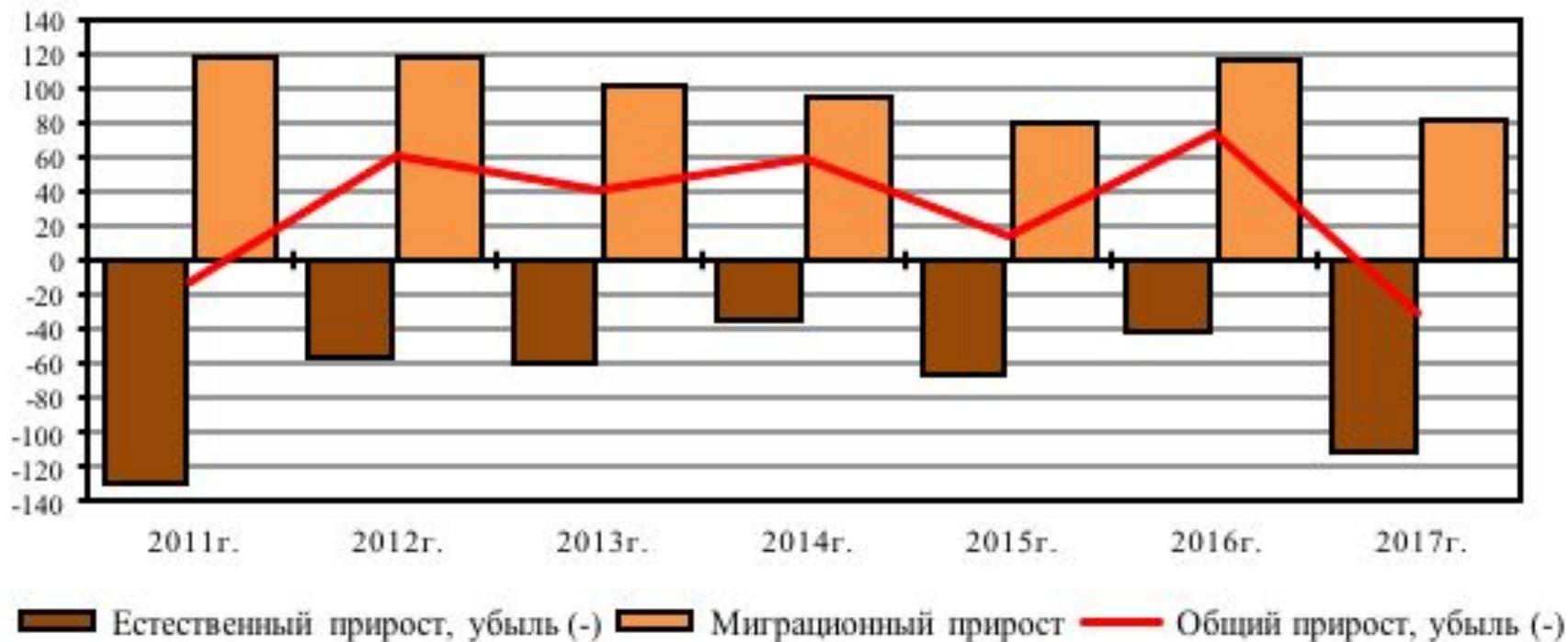


Прирост населения: влияние демографического перехода

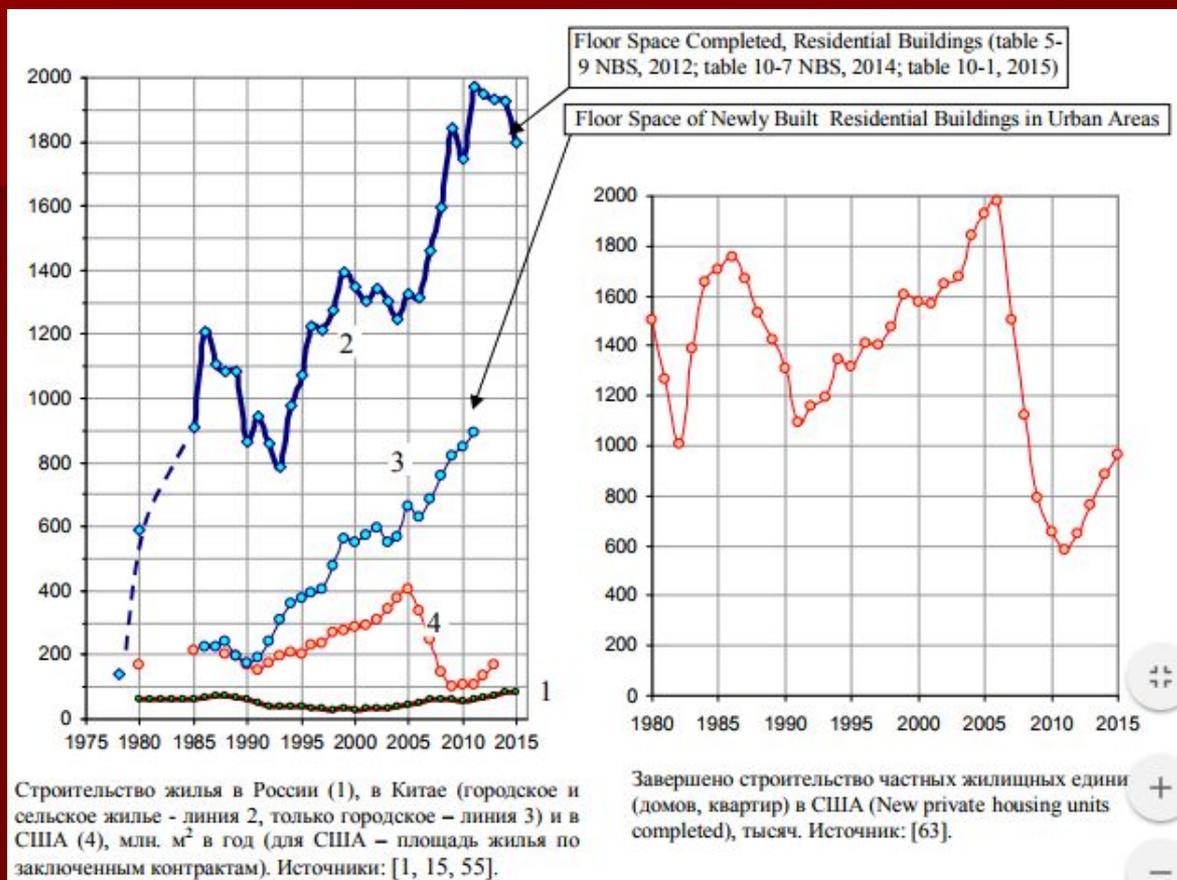


Откуда берётся прирост населения в РФ?

Компоненты изменения численности населения
в январе-мае
тыс. человек



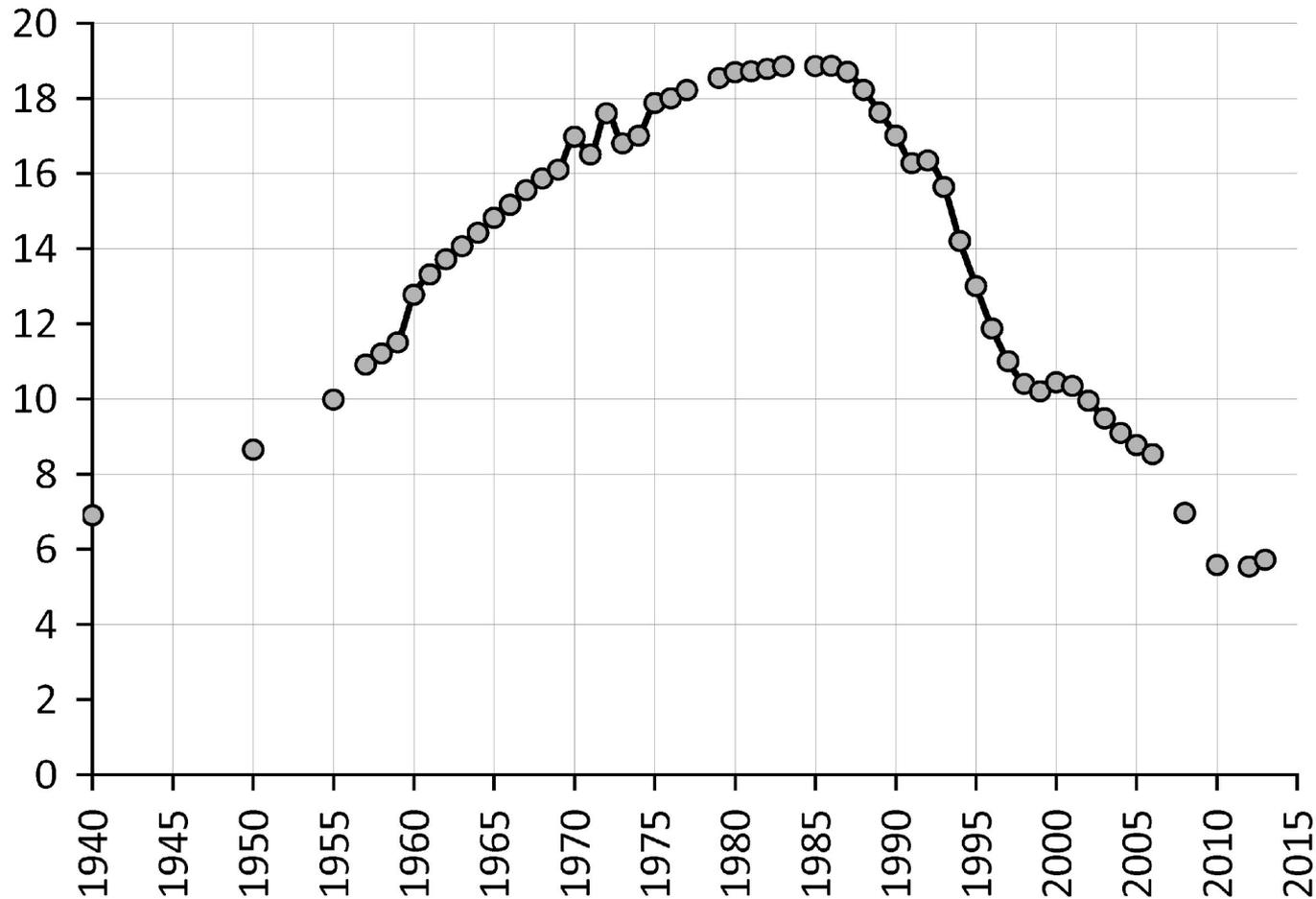
Одна из причин



Обеспеченность жильём, м ² /чел.	Страна
Россия	24,4 (2015)
США	69,7 (2010)
Китай	22,7 (2010) Обратите внимание на год оценки – сейчас Китай скорее всего РФ таки обогнал
Германия	42,9 (2010)

Население Китая больше российского примерно в 10 раз. При этом Китай, по некоторым данным, ещё в 1999 г. обошёл РФ по площади жилья, приходящегося на 1 городского жителя. По другим данным, показатели сходные – см. таблицу.

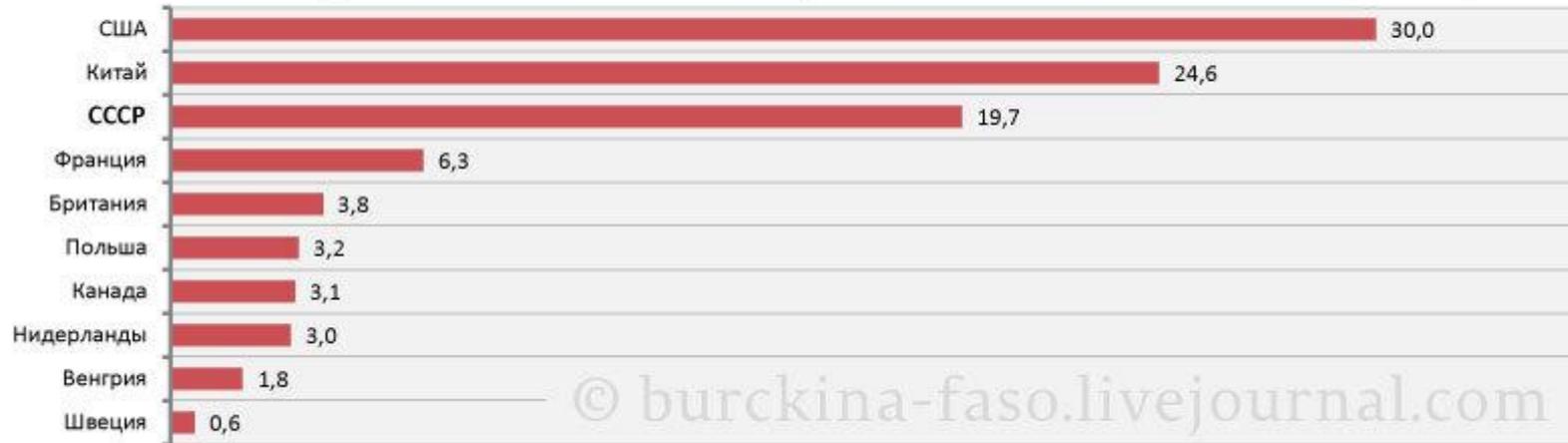
Численность рабочих в промышленности, млн.



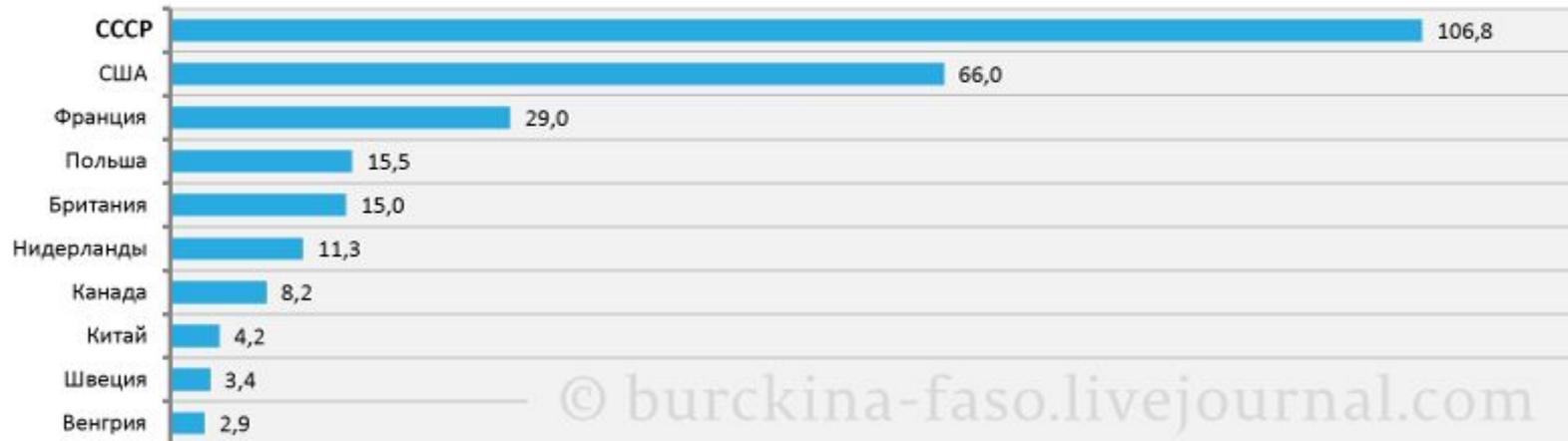
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО, ПИЩЕВАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ,
ПОТРЕБЛЕНИЕ ПИЩЕВЫХ
ПРОДУКТОВ НАСЕЛЕНИЕМ

Немного ностальгии

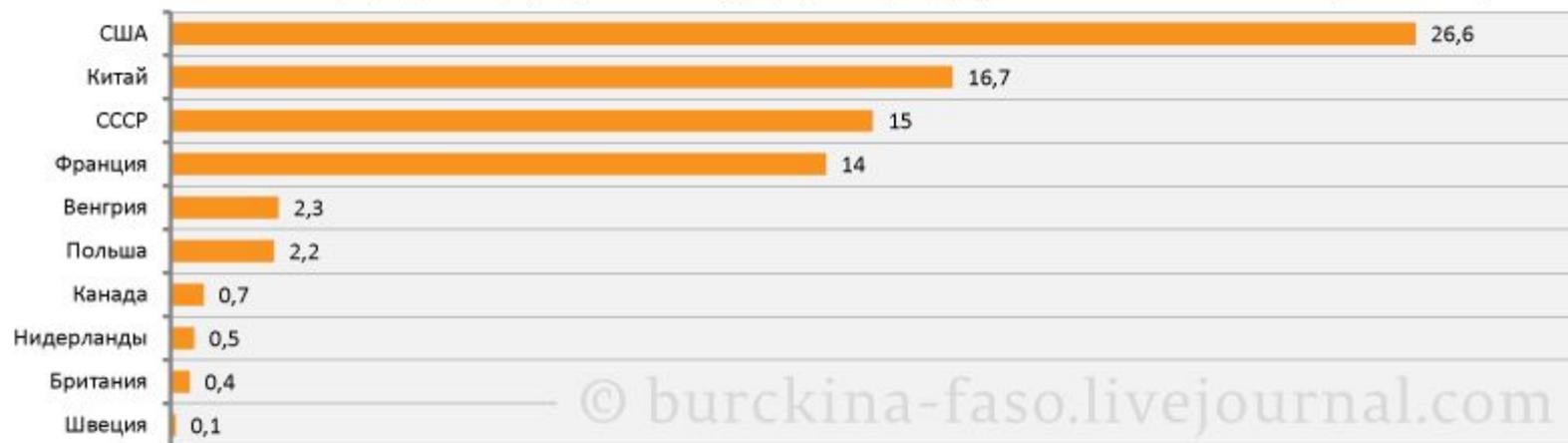
Производство мяса (в убойном весе) в 1988 г. (млн. т)



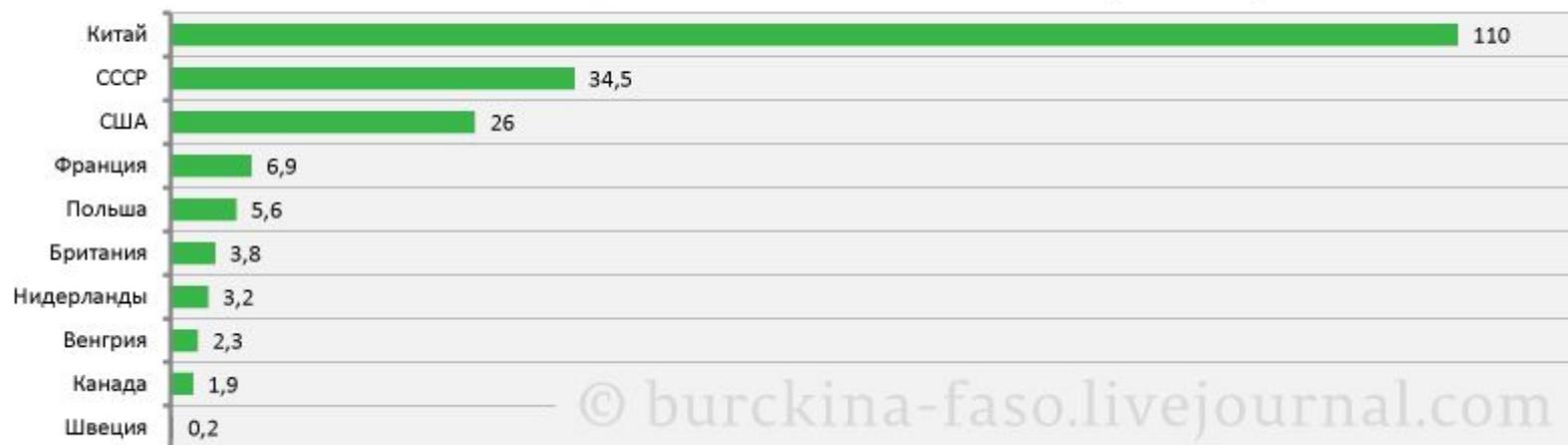
Производство молока в 1988 г. (млн. т)



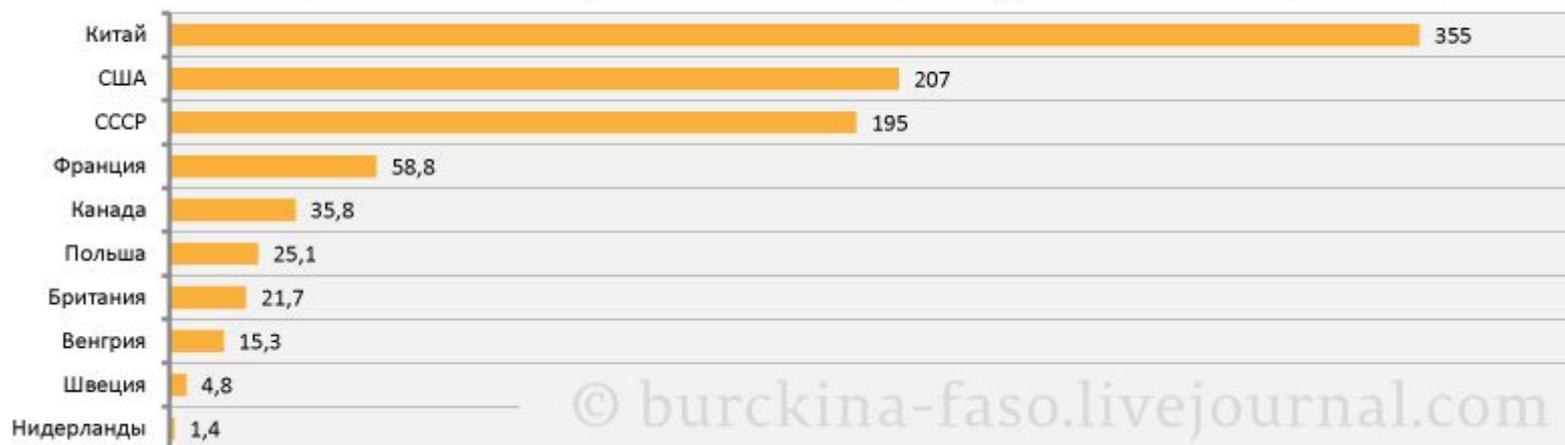
Плоды, ягоды, виноград и цитрусовые в 1988 г. (млн. т)



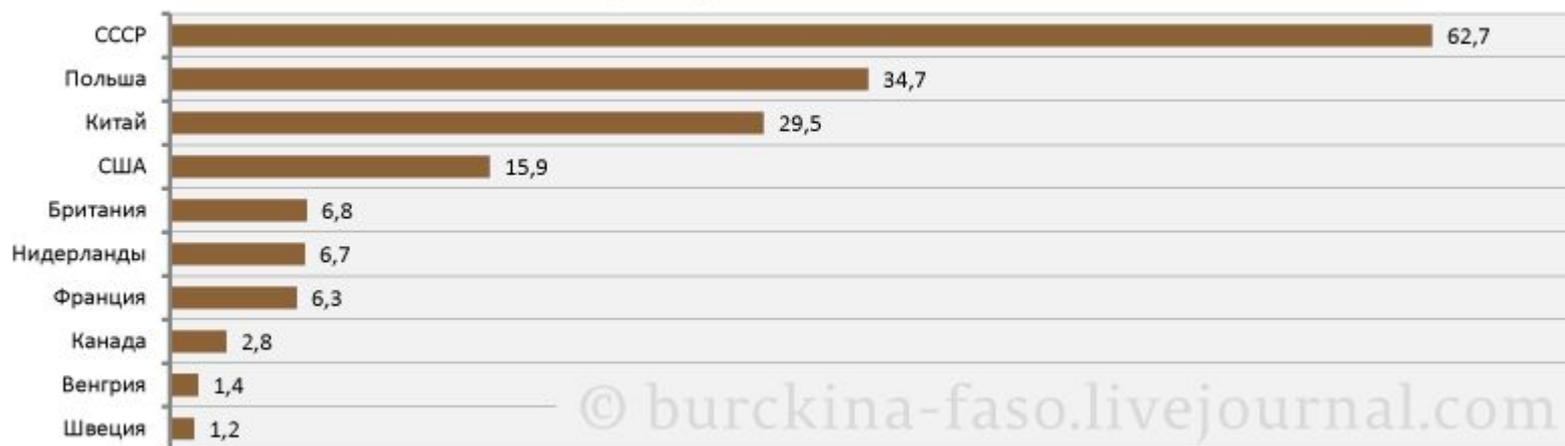
Овощи и бахчевые в 1988 г. (млн. т)



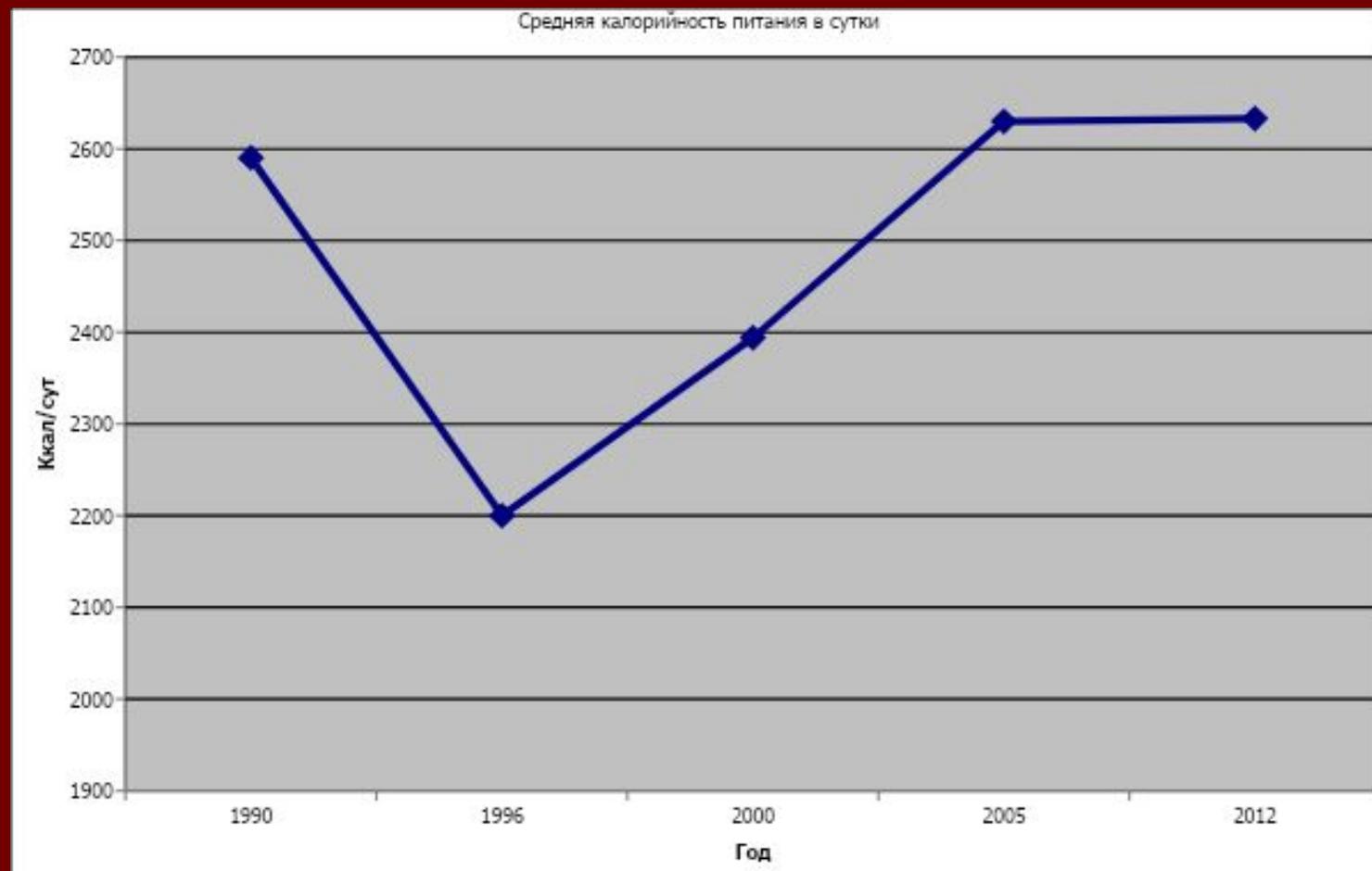
Зерновые и зернобобовые культуры в 1988 г. (млн. т)



Картофель в 1988 г. (млн. т)



Как стали есть русские, когда перестали всех кормить

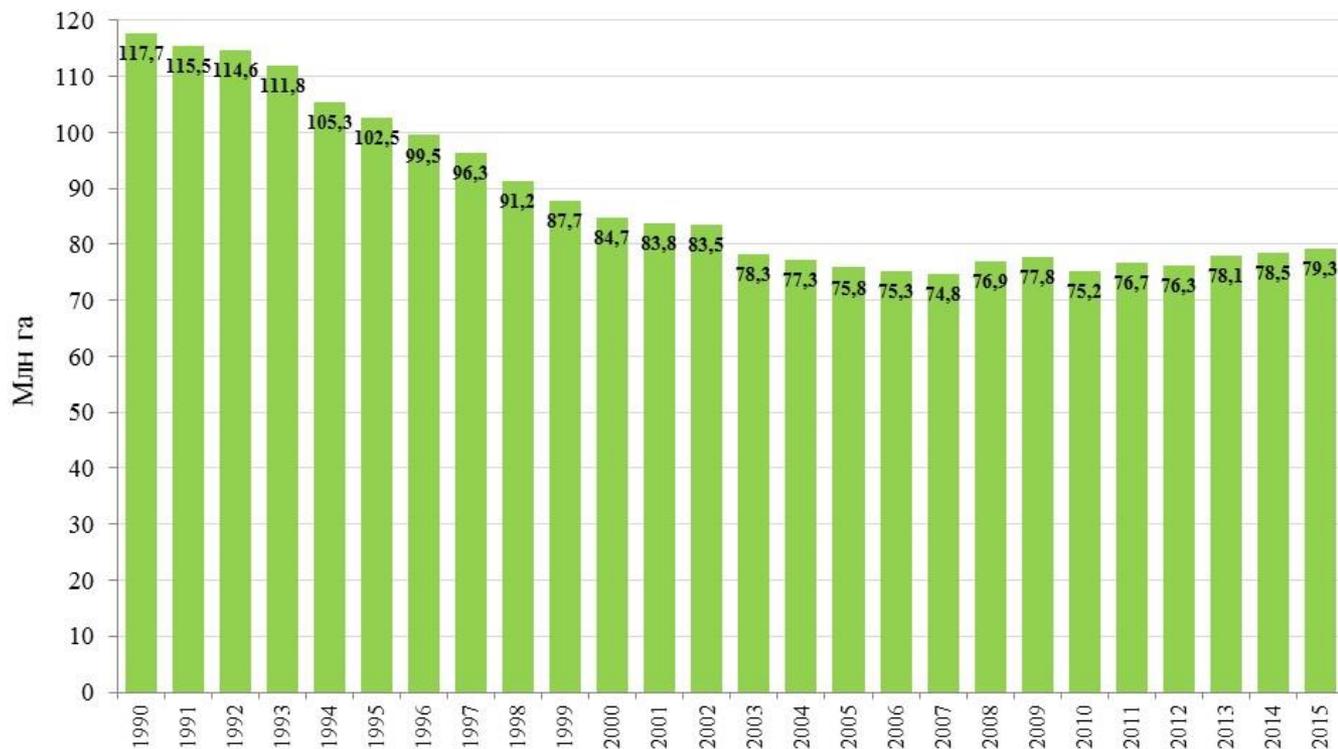


Посевные площади

Общий размер задействованных в растениеводстве
России посевных площадей в 1990-2015 гг., млн га

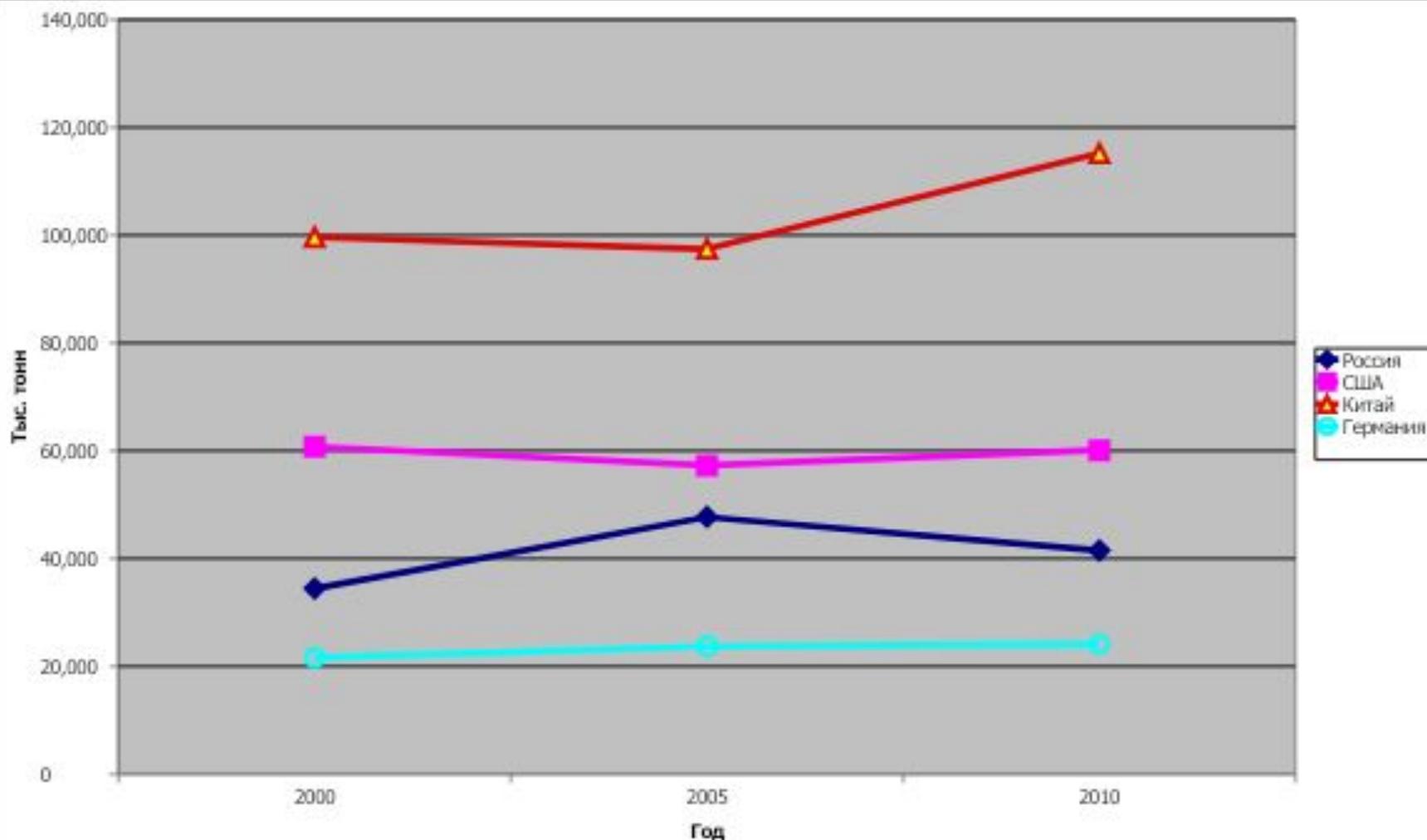


ЭКСПЕРТНО-
АНАЛИТИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР
АГРОБИЗНЕСА
www.ab-centre.ru



Источник: составлено АБ-Центр на основе данных Росстата

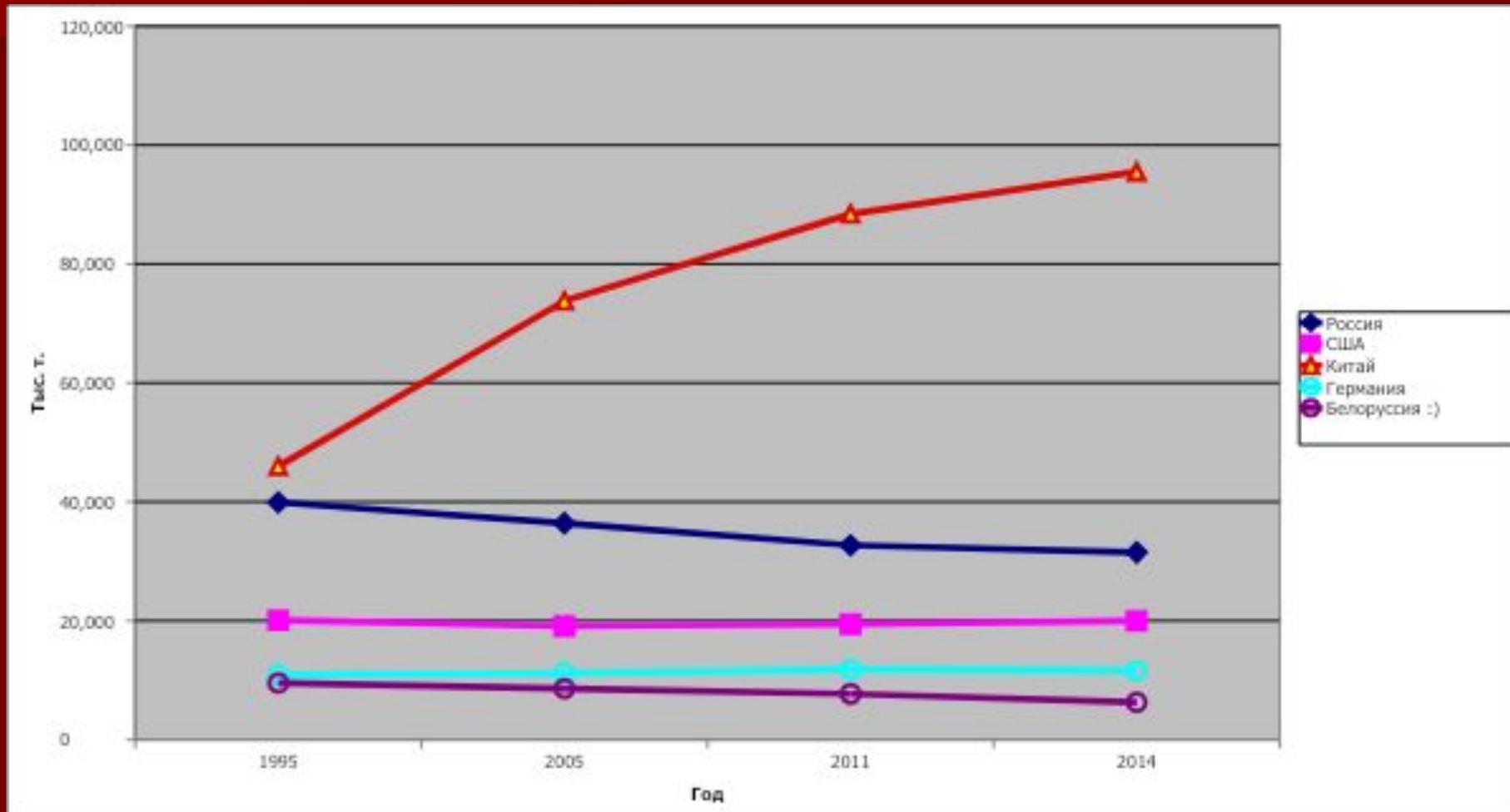
Мировое производство пшеницы



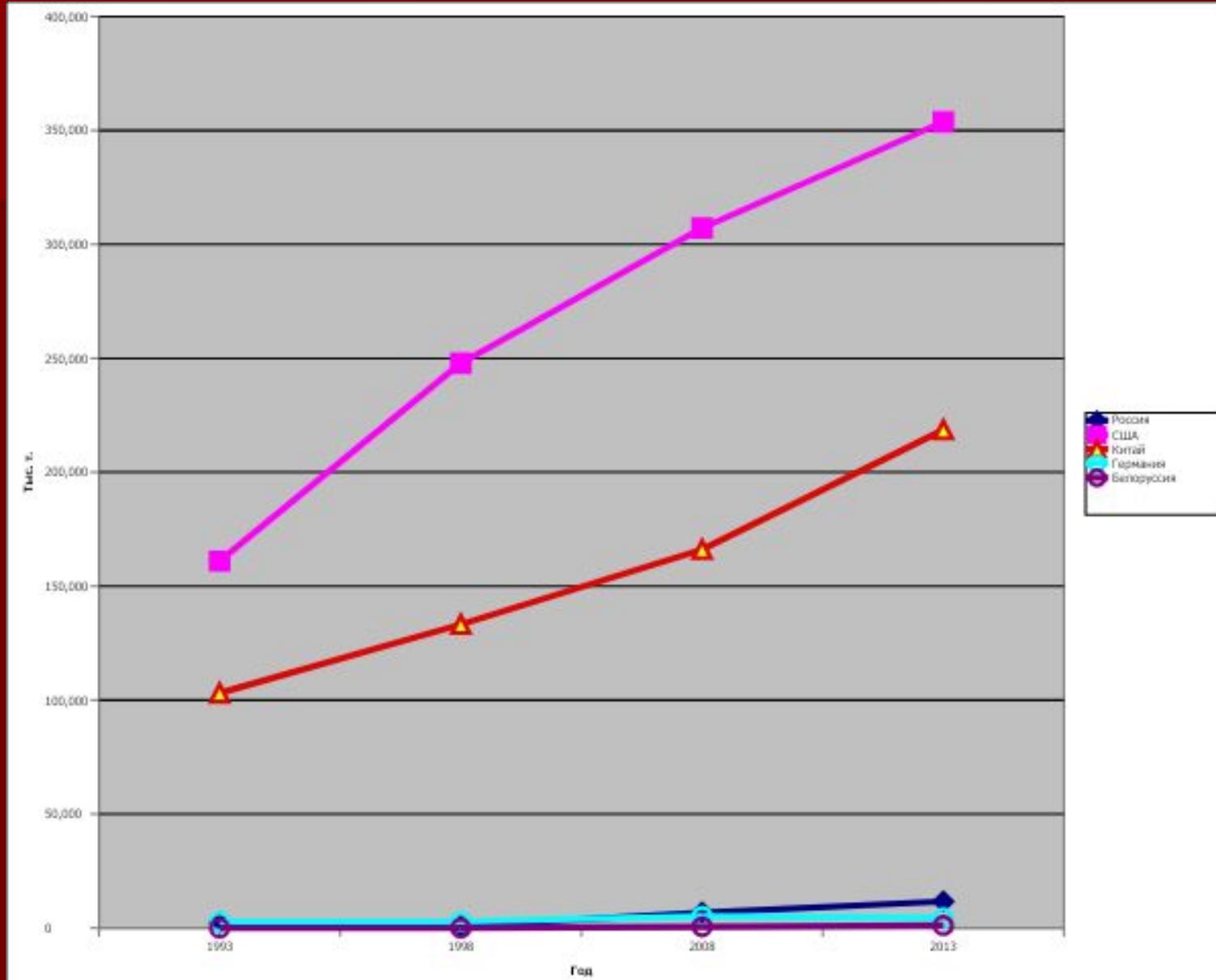
Экспорт зерна из РФ



Производство картофеля

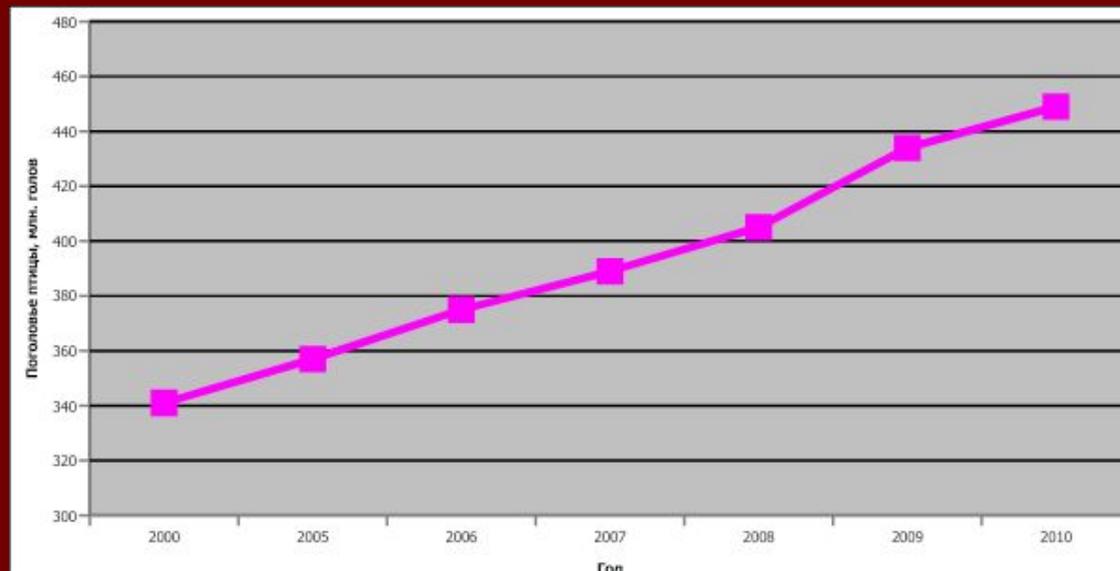
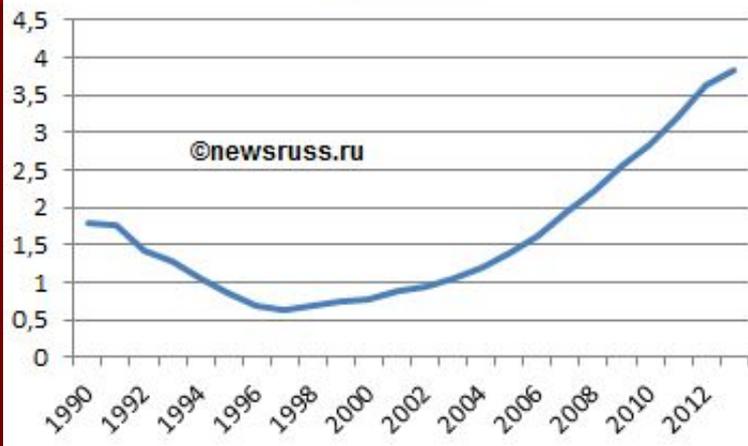


Производство кукурузы



«Курки»

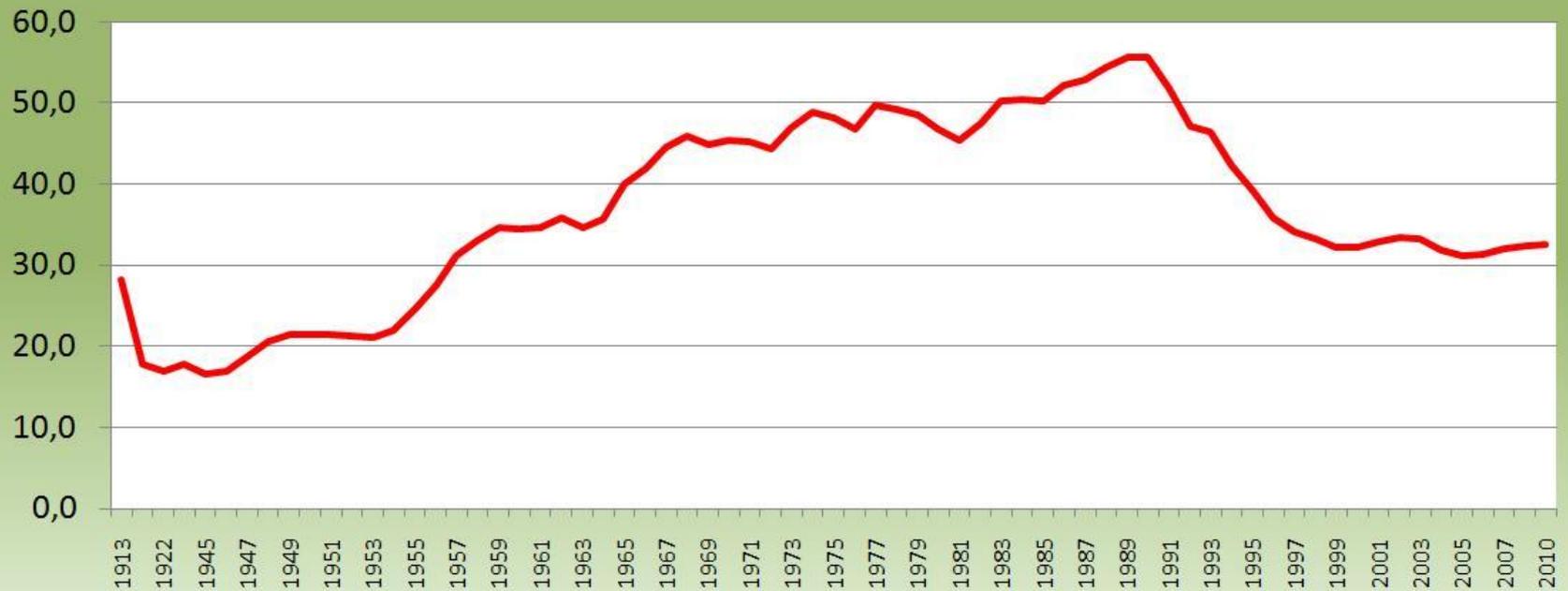
Производство мяса птицы в России,
млн тонн



«Млеко»

Молоко (Млн. тонн)

— Молоко

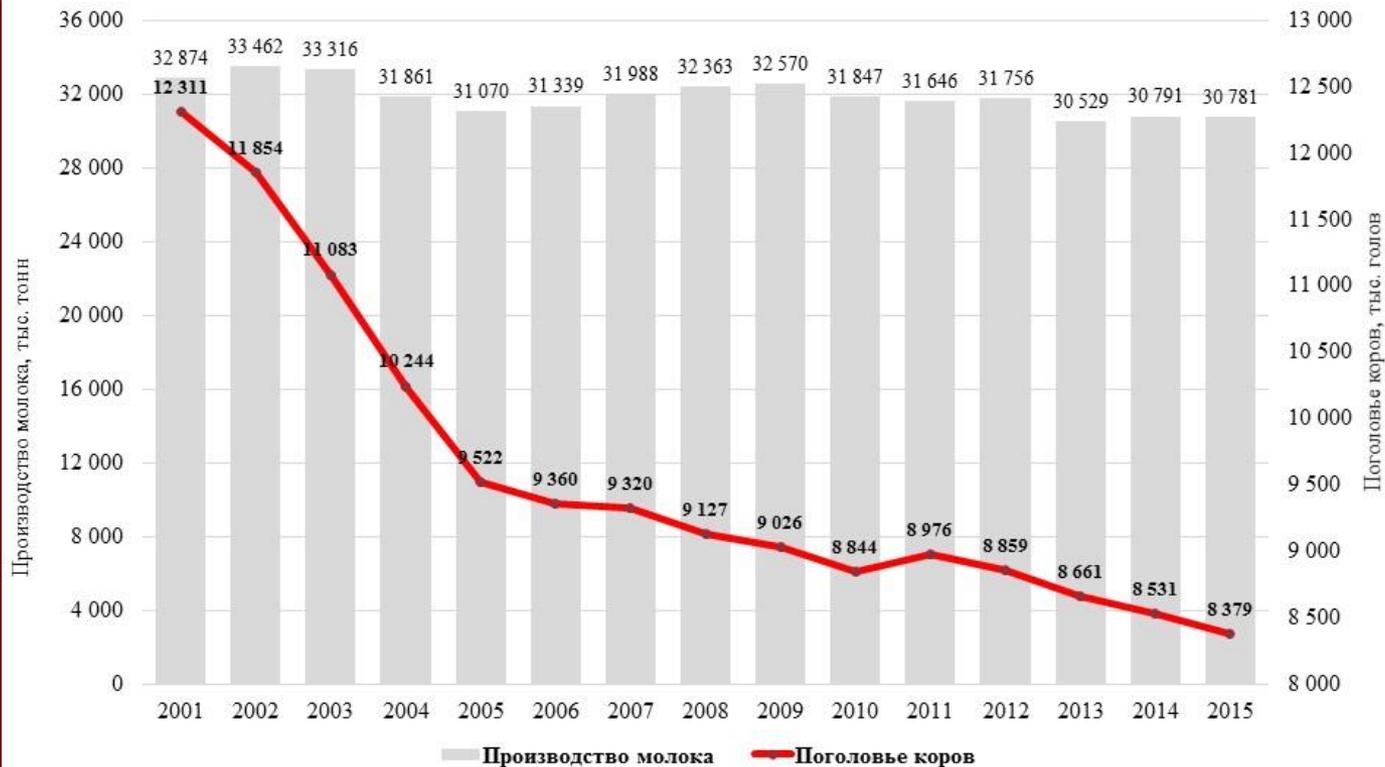


Коровы – это не только ценное

Производство молока и поголовье коров во всех категориях хозяйств России в 2001-2015 гг.

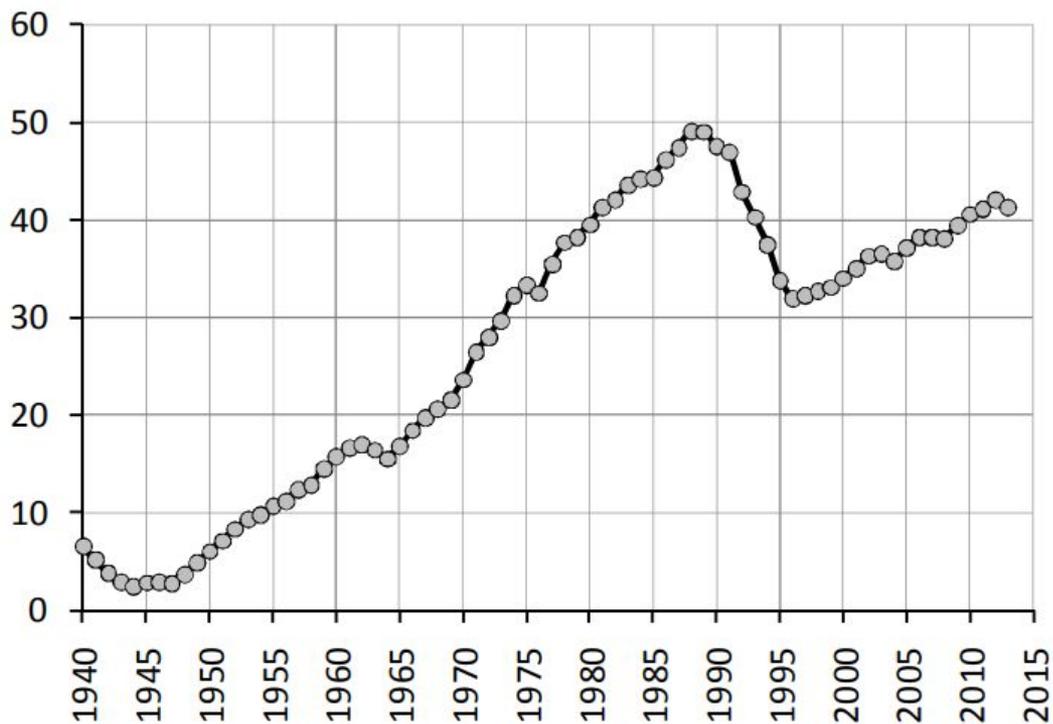


ЭКСПЕРТНО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР АГРОБИЗНЕСА
www.ab-centre.ru



На основе данных Росстата

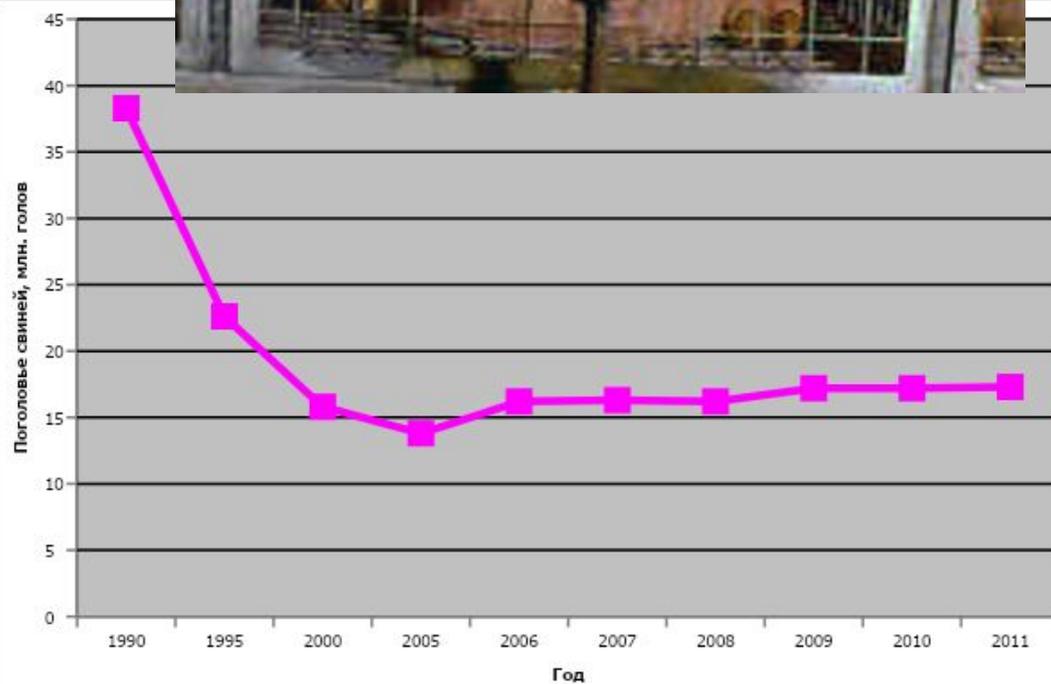
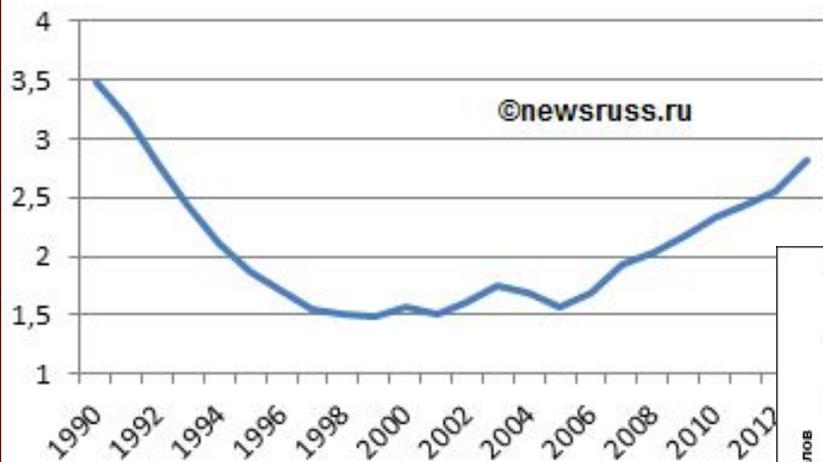
«Яйки»



• Производство яиц в РСФСР и РФ (в хозяйствах всех категорий), млрд шт.

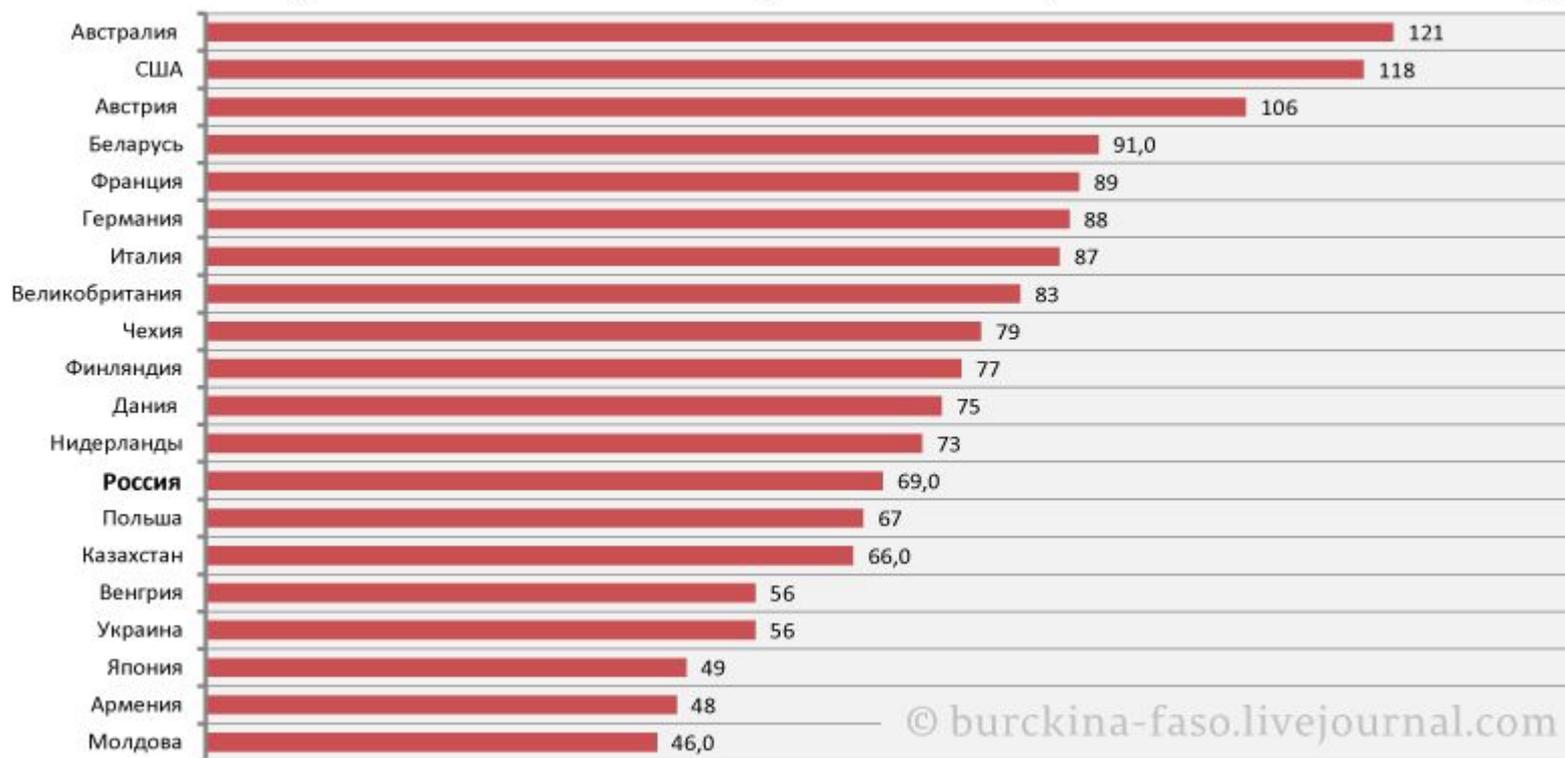
Свинина: чудо-мутация?

Производство свинины в России,
млн тонн



Потребление мяса в мире

Потребление мяса в мире за 2013 г. (кг. на человека в год)



Рыба и морепродукты

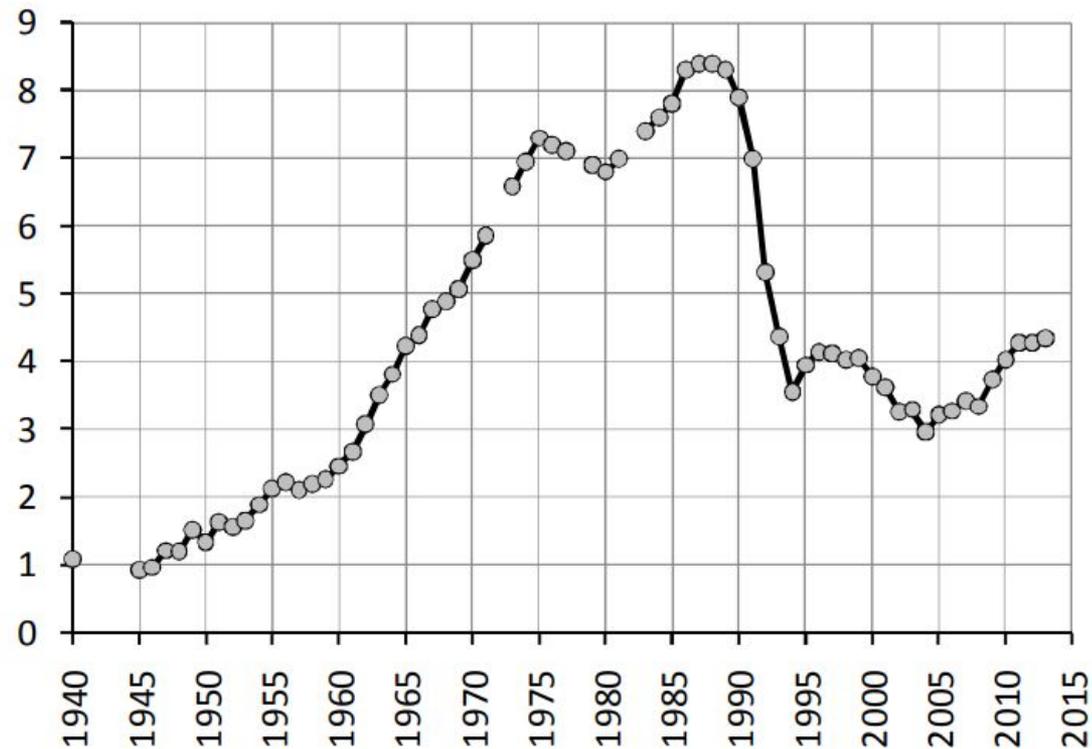


Рис. 2-14. Улов рыбы и добыча других морепродуктов в РСФСР и РФ, млн т (с 2010 г. по данным Росрыболовства)

Кондитерские изделия

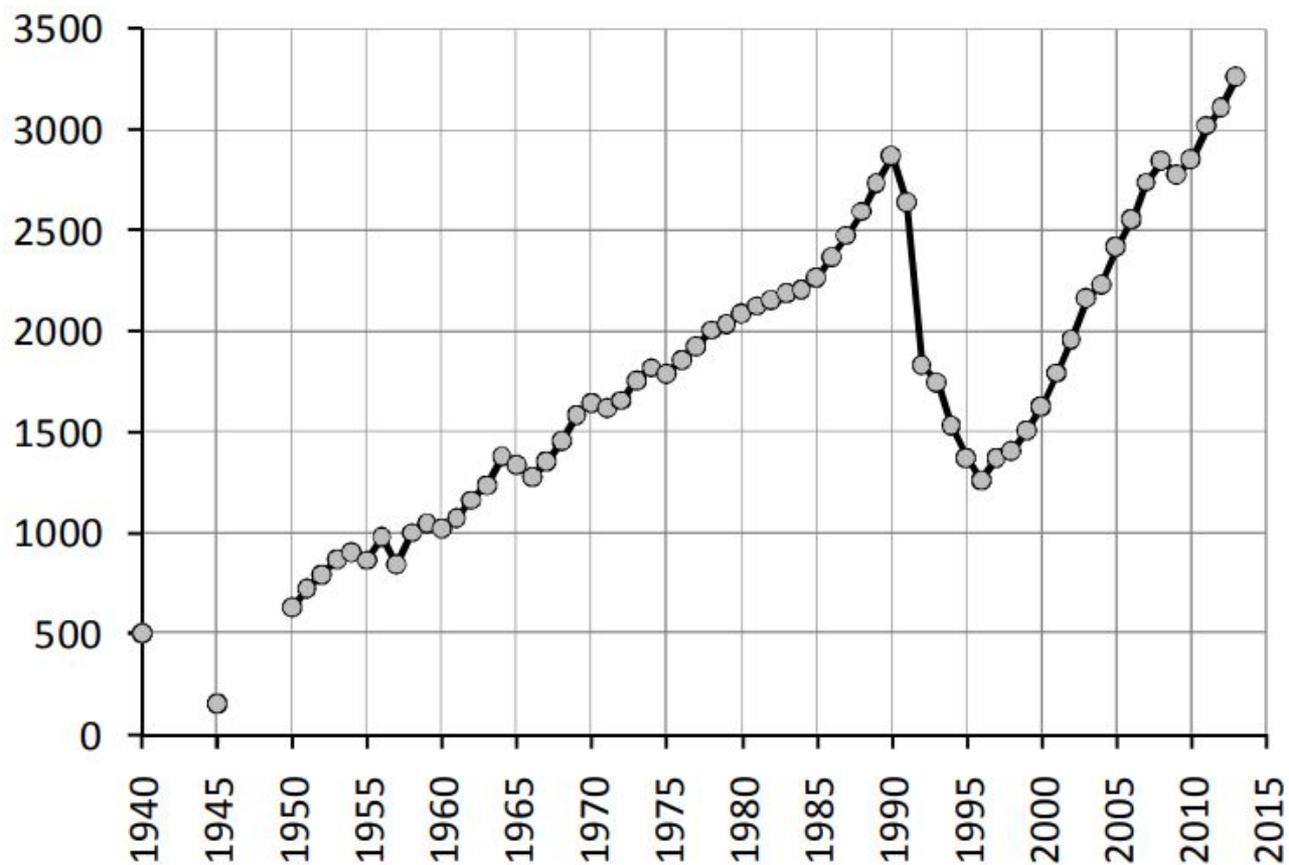


Рис. 2-17. Производство кондитерских изделий в РСФСР и РФ, тыс. т

Растительное масло: лучше, чем в СССР

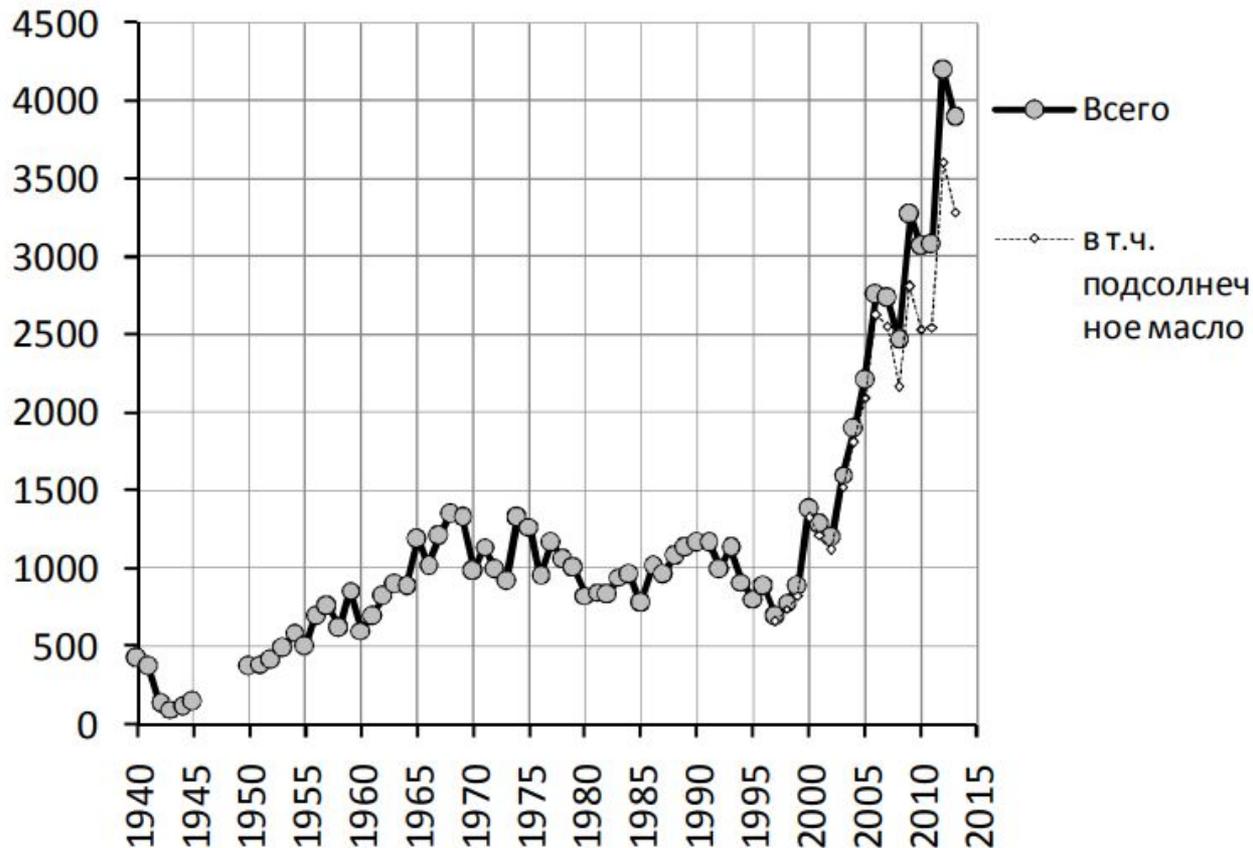


Рис. 2-7. Производство растительного масла в РСФСР и РФ, тыс. т

Маргарин и майонез

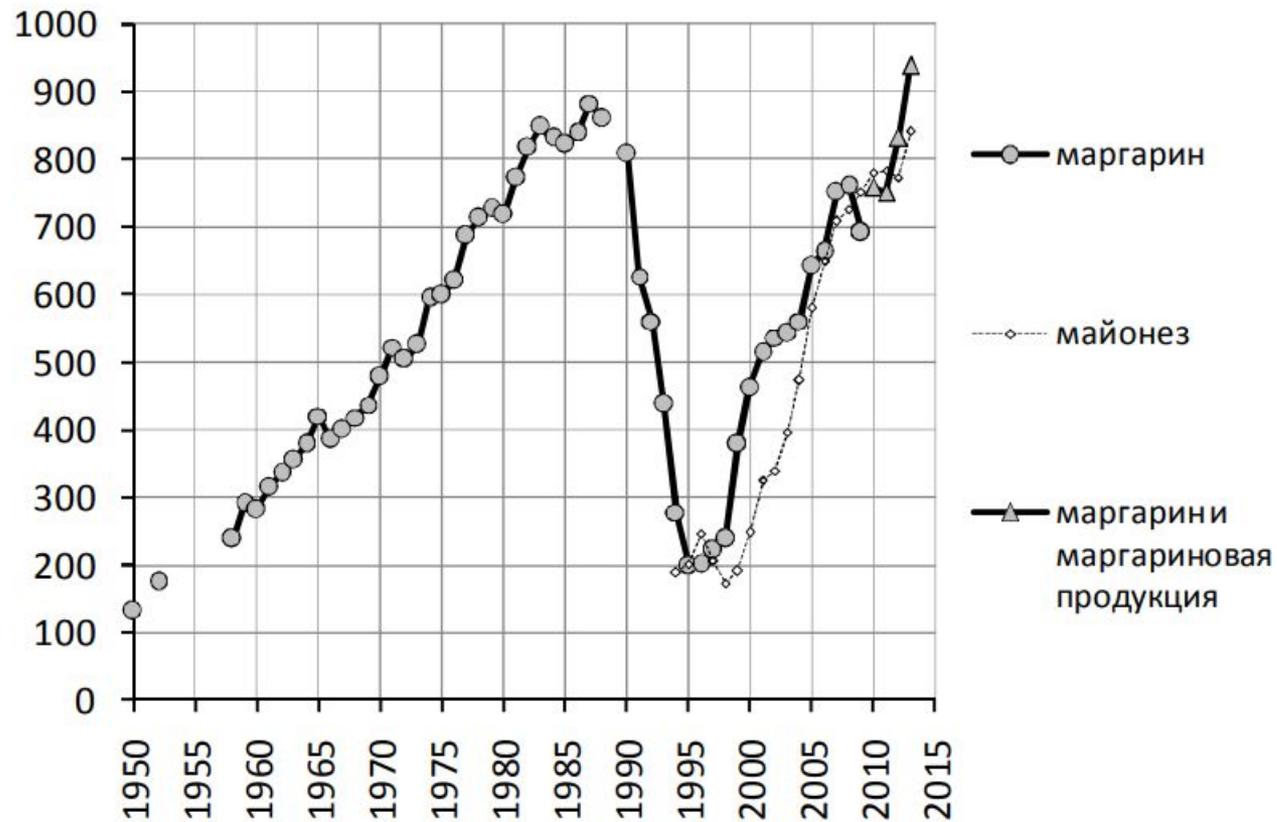
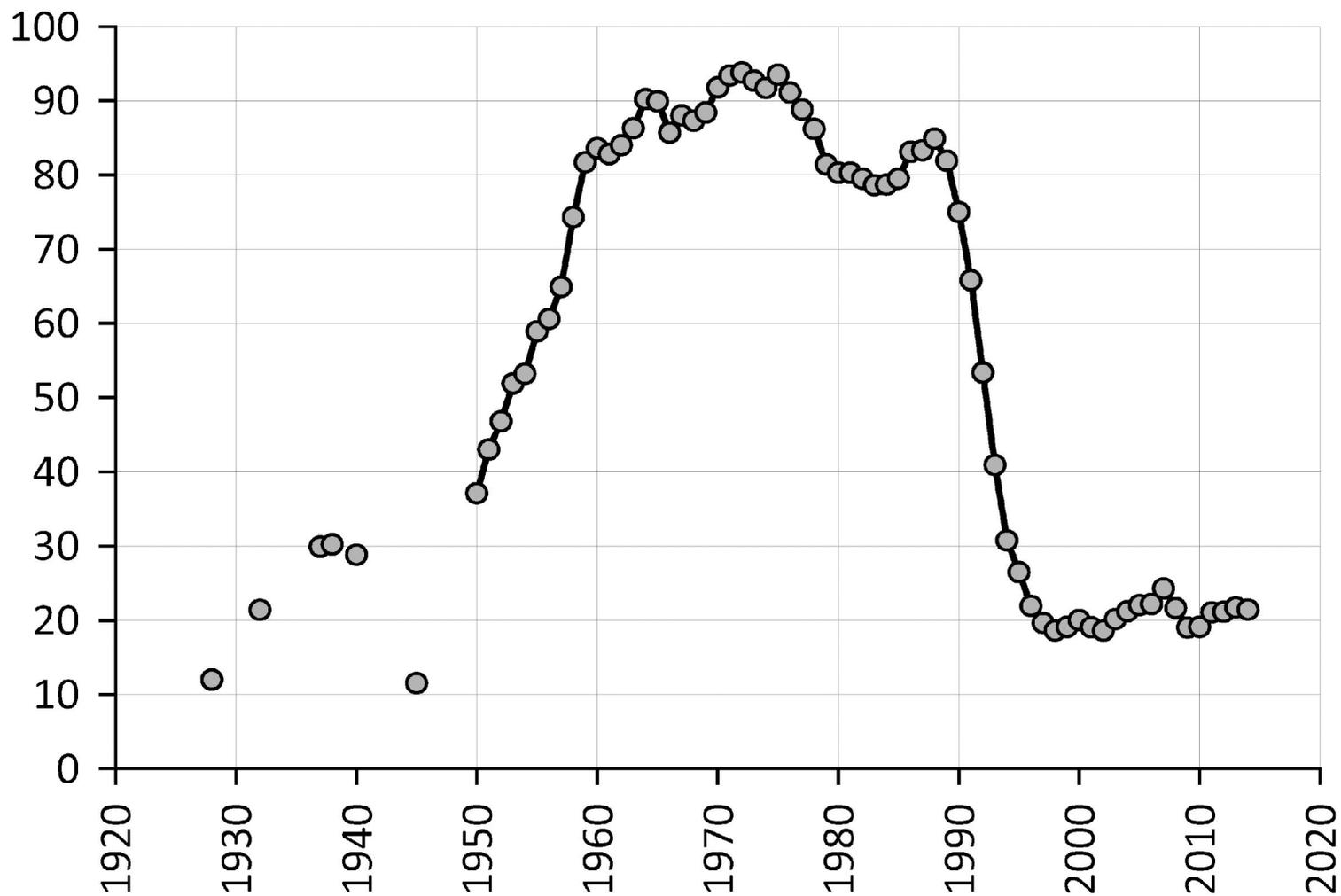


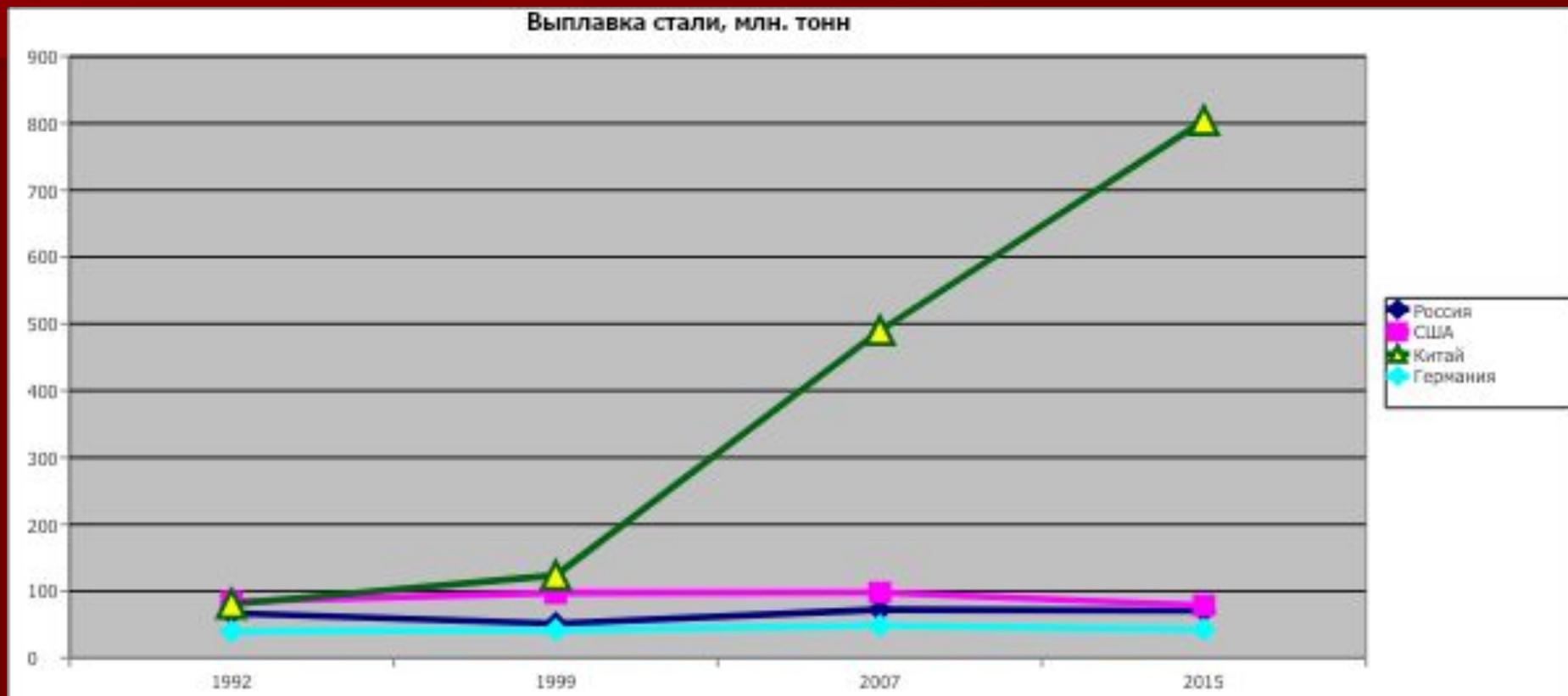
Рис. 2-6. Производство маргарина и майонеза в РСФСР и РФ, тыс. т

ДОБЫЧА СЫРЬЯ, В ЧАСТНОСТИ ПОЛЕЗНЫХ
ИСКОПАЕМЫХ, ВЫПЛАВКА МЕТАЛЛОВ;
ПРОДУКЦИЯ НИЗКОЙ СТЕПЕНИ ПЕРЕДЕЛА

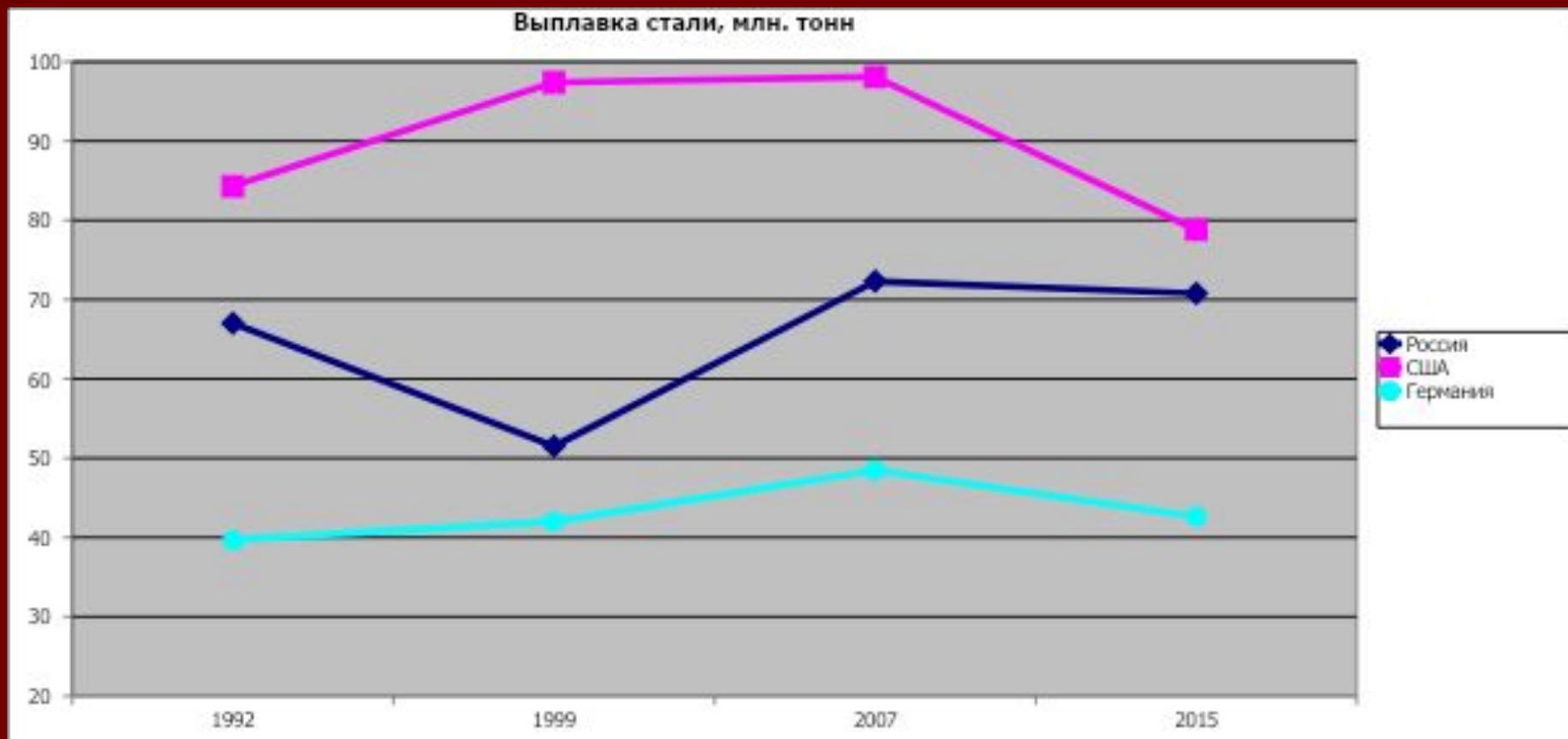
Производство пиломатериалов



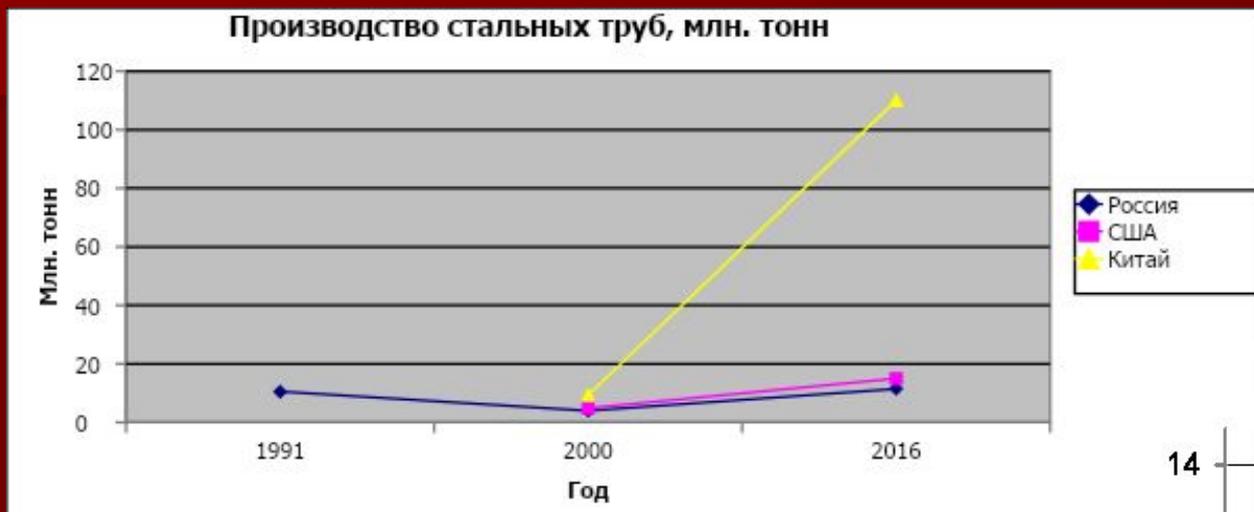
Выплавка стали по данным WSA (crude steel)



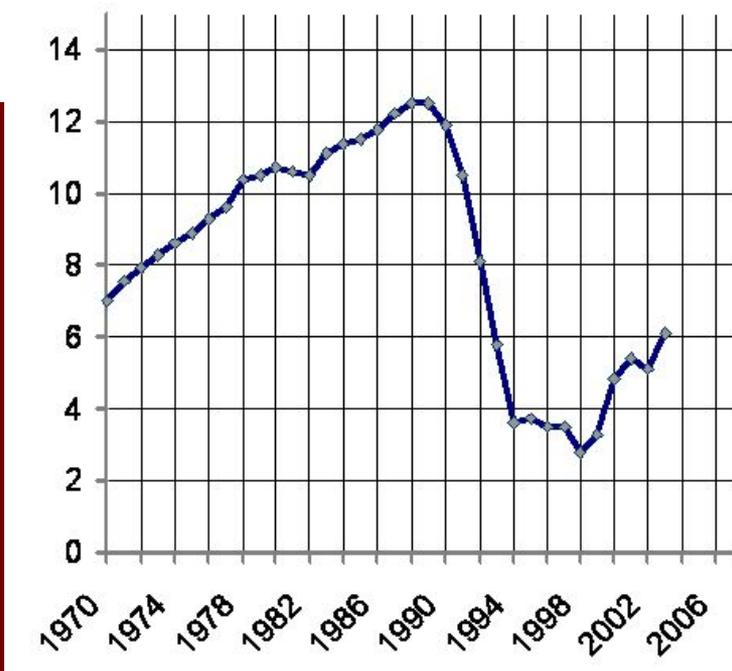
Выплавка стали по данным WSA (crude steel)



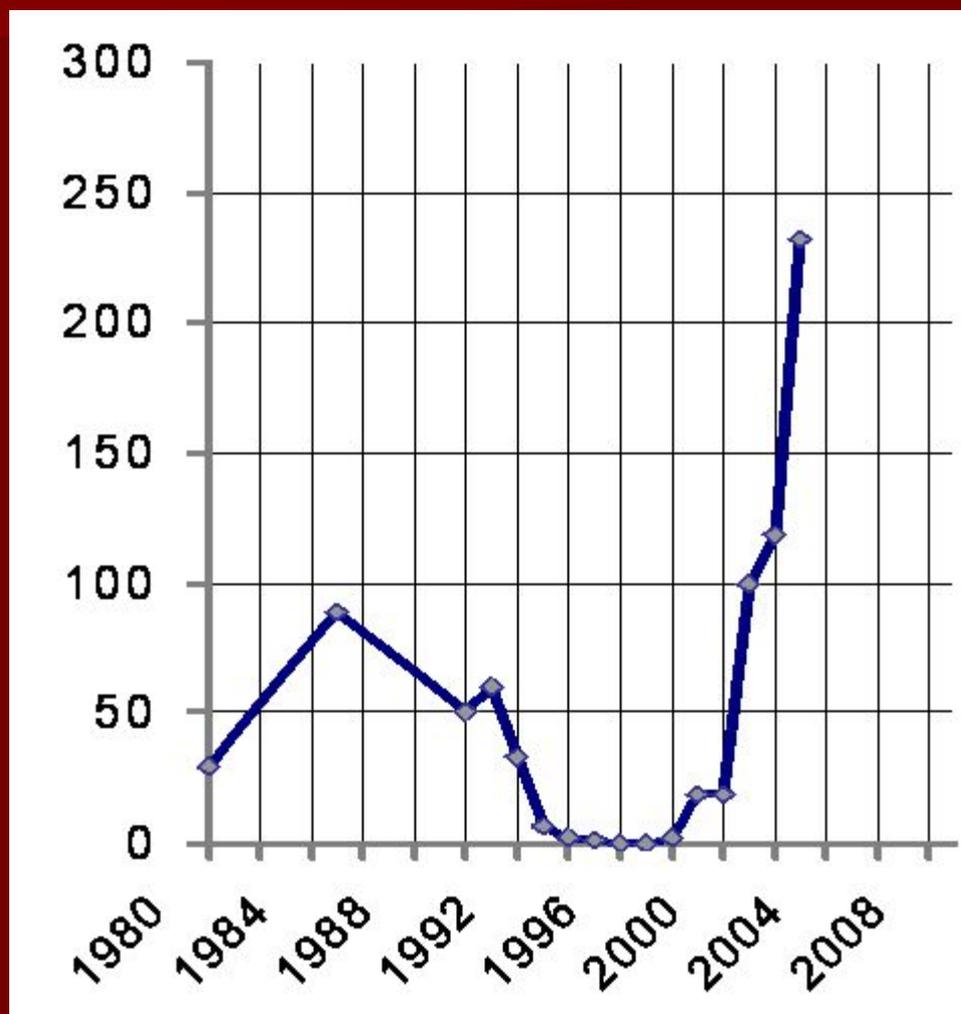
Производство стальных труб



или сравнить РФ с РСФСР



На чужом горбу в рай, или производство труб с полимерным покрытием, тыс. т.



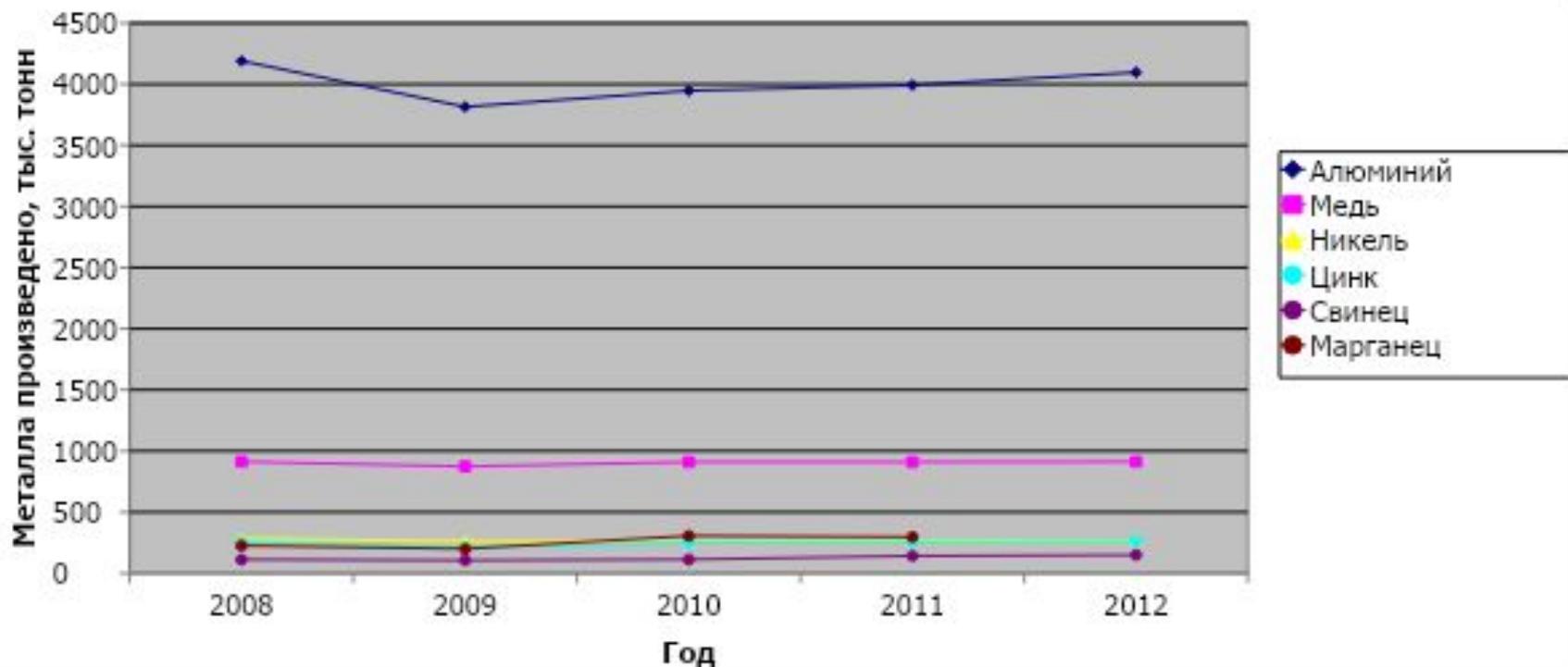
Добыча полезных ископаемых

14.22. ДОБЫЧА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РУД И ПРОЧИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

	2010	2011	2012	2013	2014
Концентрат железорудный, млн. т	95,9	104	104	102	102
Руды и концентраты золотосодержащие, в процентах к предыдущему году	101,6	106,9	107,0	110,9	109,8
Порошок известняковый (мука), млн. т	1,6	2,0	2,9	3,0	2,9
Материалы строительные нерудные, млн. м ³	319	376	425	424	439
в том числе:					
пески природные	123	143	158	158	167
галька, гравий, щебень	177	208	236	230	239
Соль поваренная (добыча), включая воду морскую и растворы солевые, тыс. т	3379	3046	3187	3008	4338
из нее вода морская и растворы солевые	2476	2429	2474	2401	3713



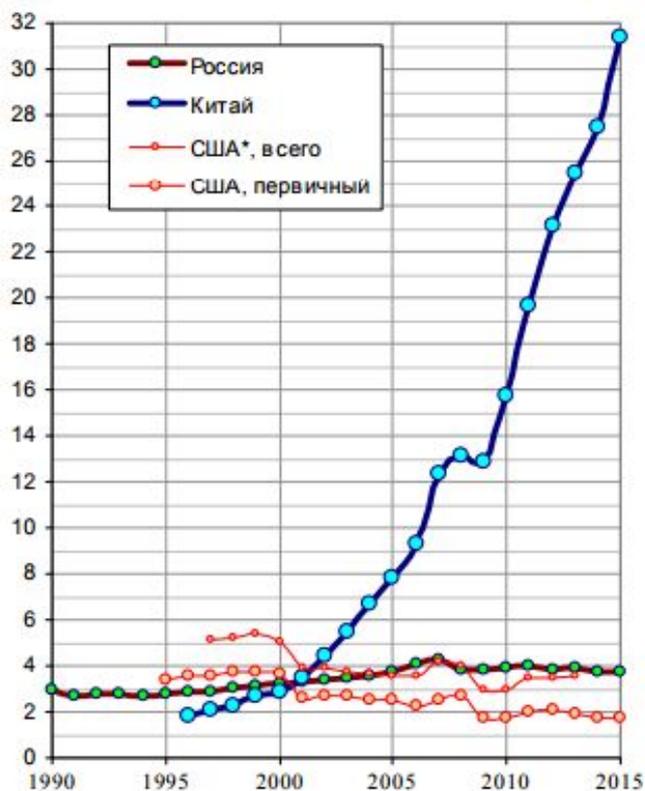
Производство цветных металлов в РФ



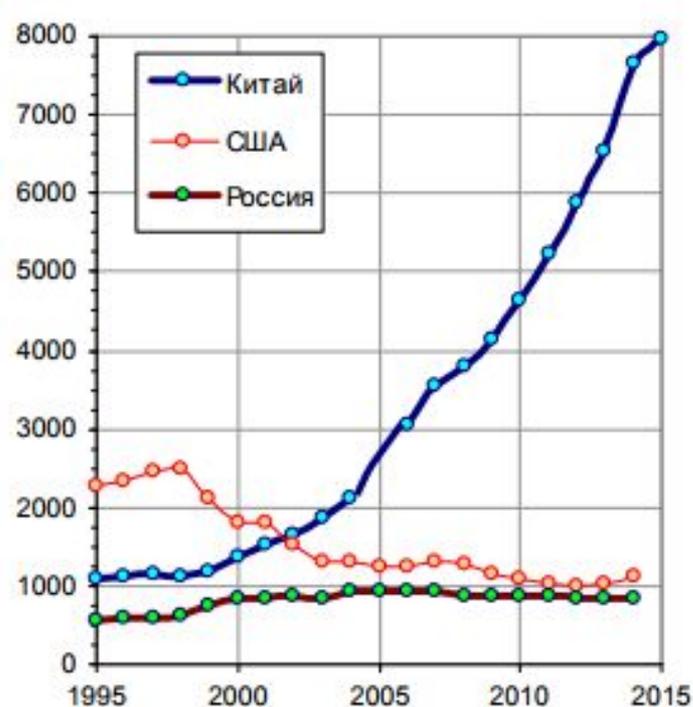
Производство металлов

металл	ед.изм.	2008	2009	2010	2011	2012
алюминий	тыс. тонн	4190.0	3815.0	3947.0	3992.0	4096.0
медь	тыс. тонн	913.0	874.0	910.0	910.0	912.0
никель	тыс. тонн	285.0	262.0	260.0	266.0	267.0
олово	тыс. тонн	1.7	2.4	2.5	2.5	2.5
цинк	тыс. тонн	253.0	214.0	249.5	256.5	260.0
свинец	тыс. тонн	112.0	106.0	113.0	142.0	150.0
марганец	тыс. тонн	226.6	200.4	305.9	296.8	Н/Д
платина	тонн	25.1	24.4	25.7	26.0	24.9

Производство алюминия и меди

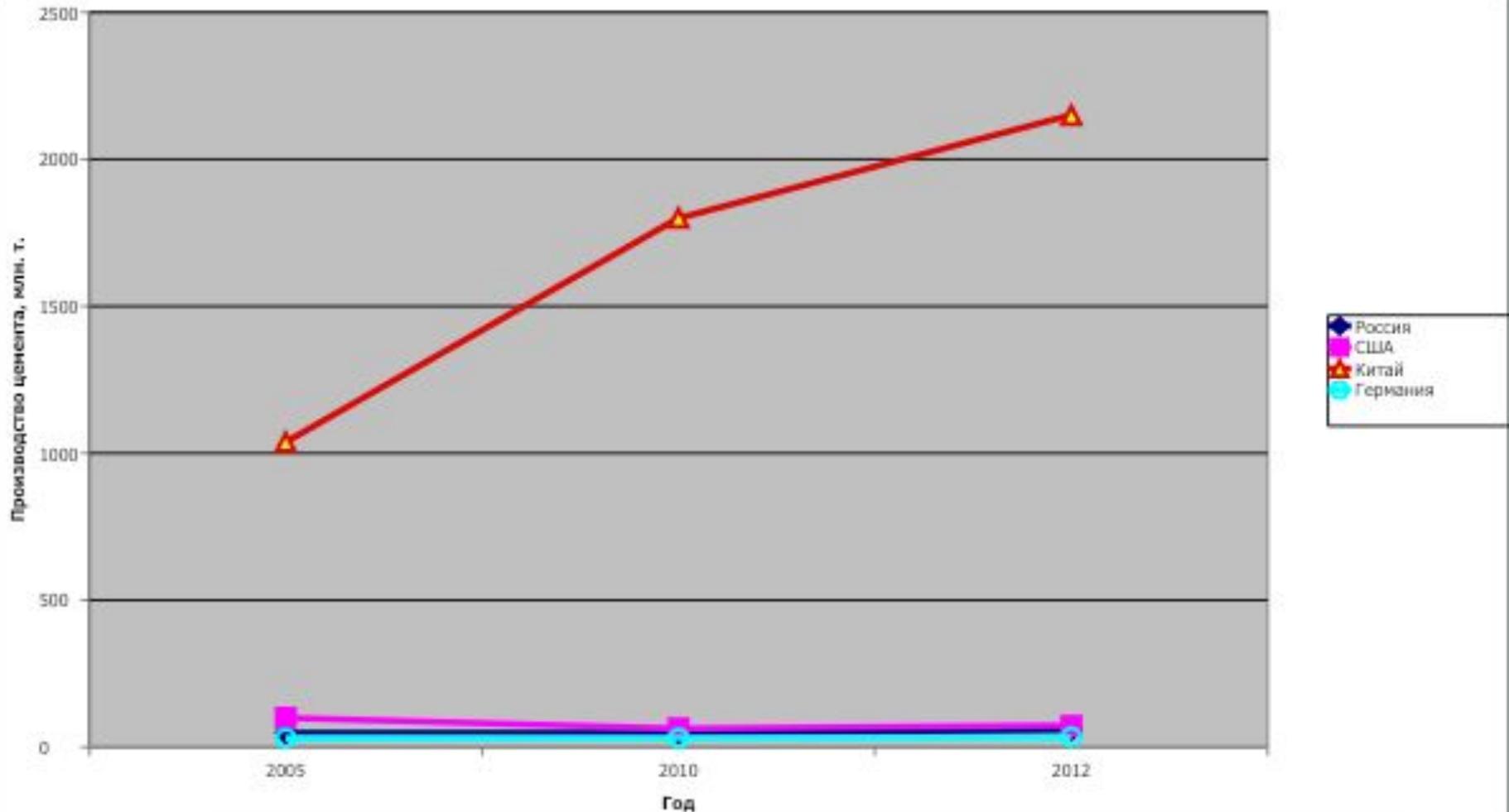


Производство, млн. т. Источники: [1]; International Aluminum Institute; National Bureau of Statistics of China; United Nations Statistics Division, UN Industrial Commodity Statistics Database; U.S. Department of the Interior, U.S. Geological Survey, Mineral Commodity Summaries, Reston: 2016 (и издания предыдущих лет); данные алюминиевых компаний; Wikipedia.



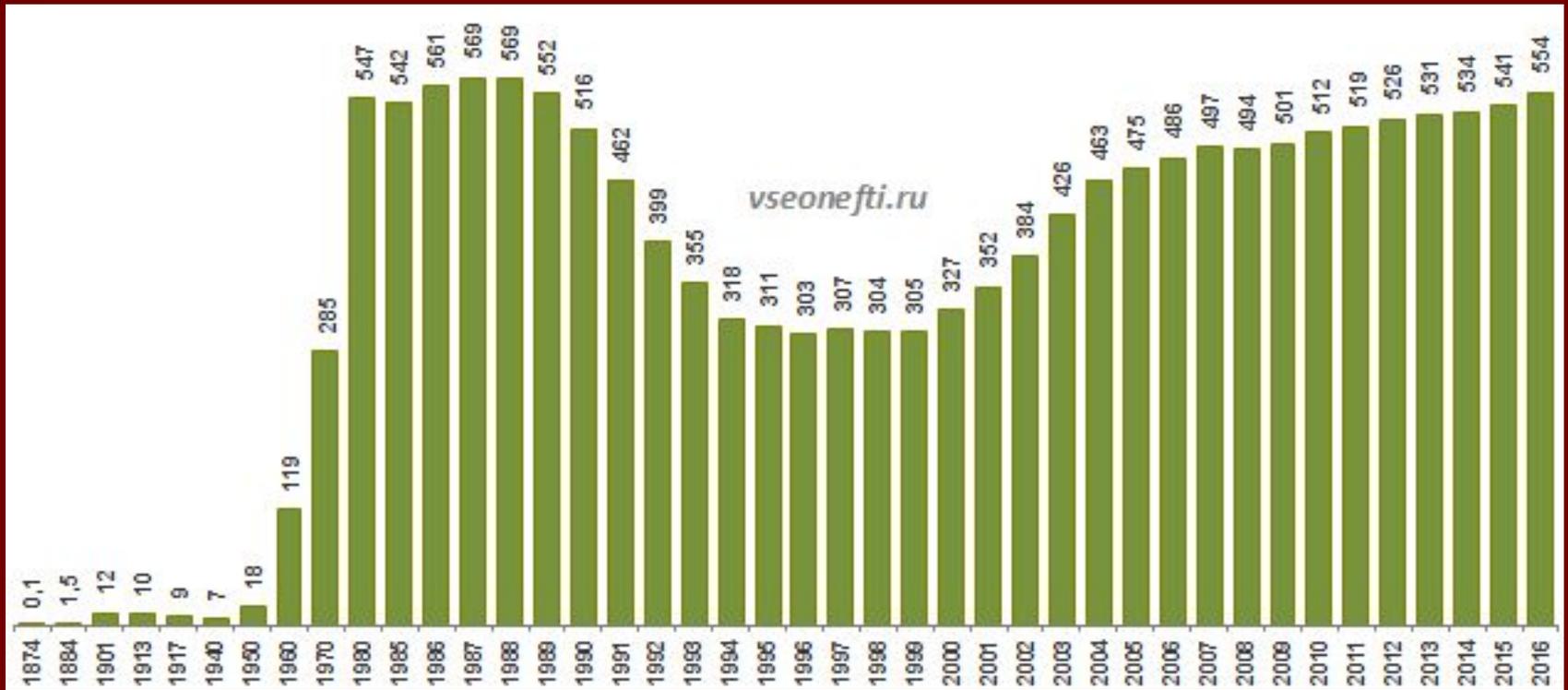
Производство рафинированной меди, тыс. т. Источники: [1, 55]; United Nations Statistics Division, UN Industrial Commodity Statistics Database; The World Copper Factbook; USGS, Mineral Resources Program, Mineral Statistics and Commodity Information;

Производство цемента



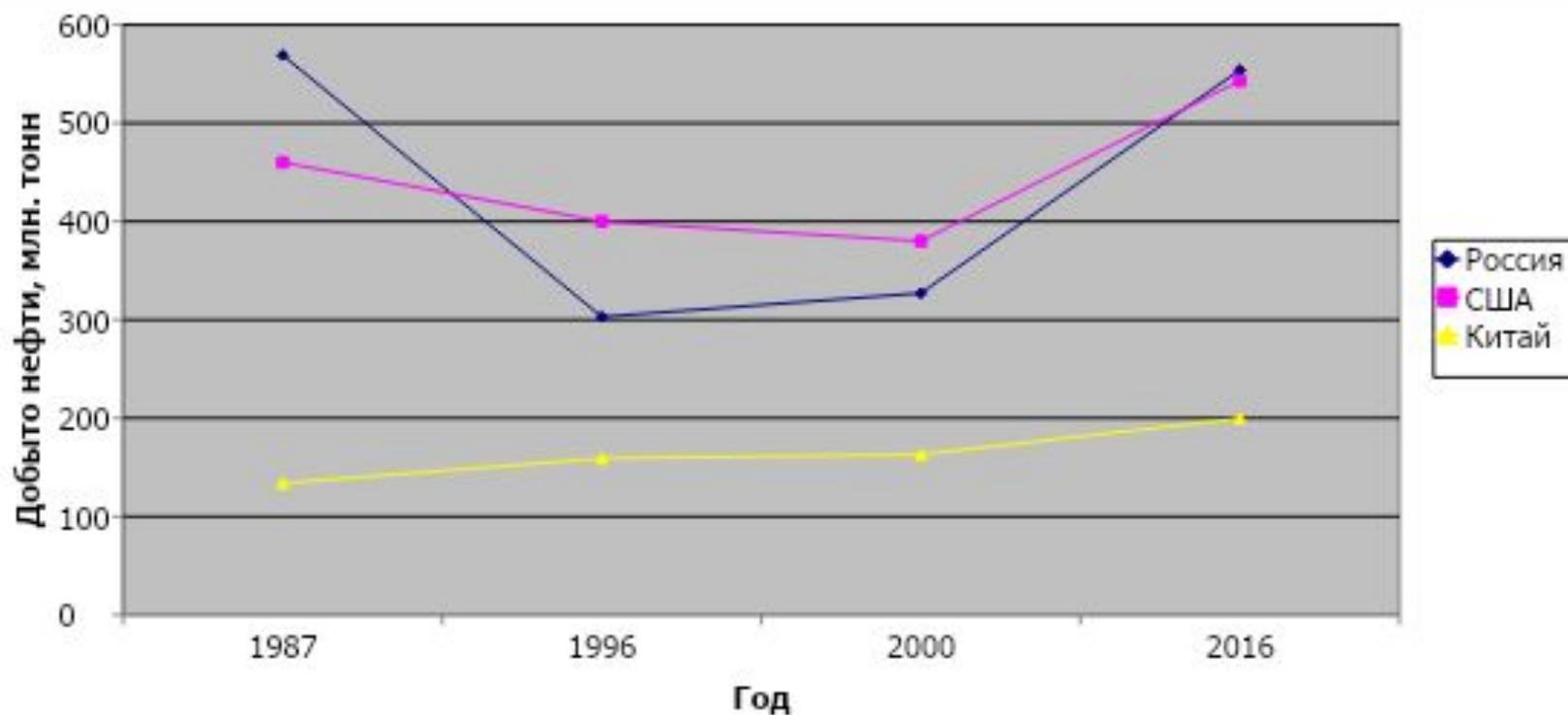
Нефтедобыча на территории современной России по годам

Добыто нефти, млн. тонн

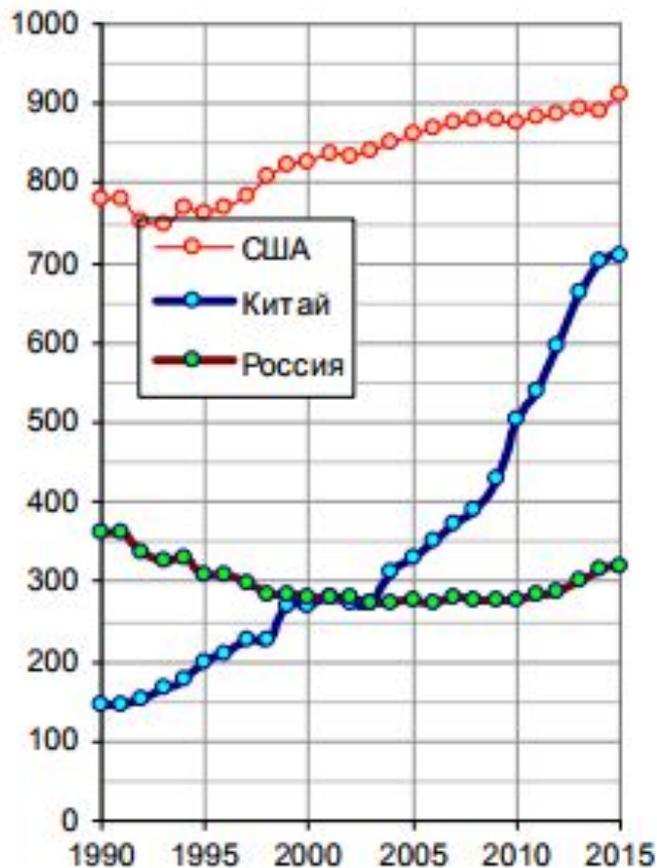


Год

Нефтедобыча в России по сравнению с другими странами

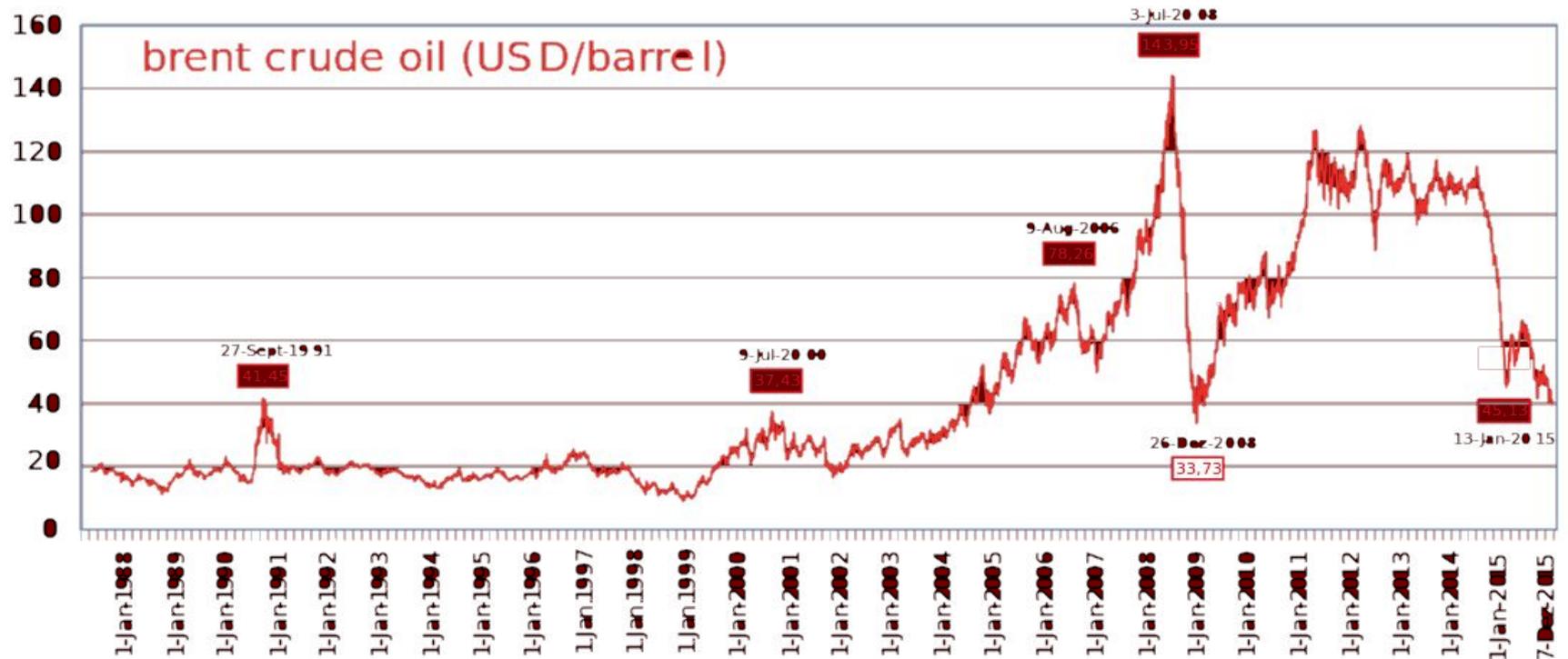


Мощности нефтеперерабатывающих заводов

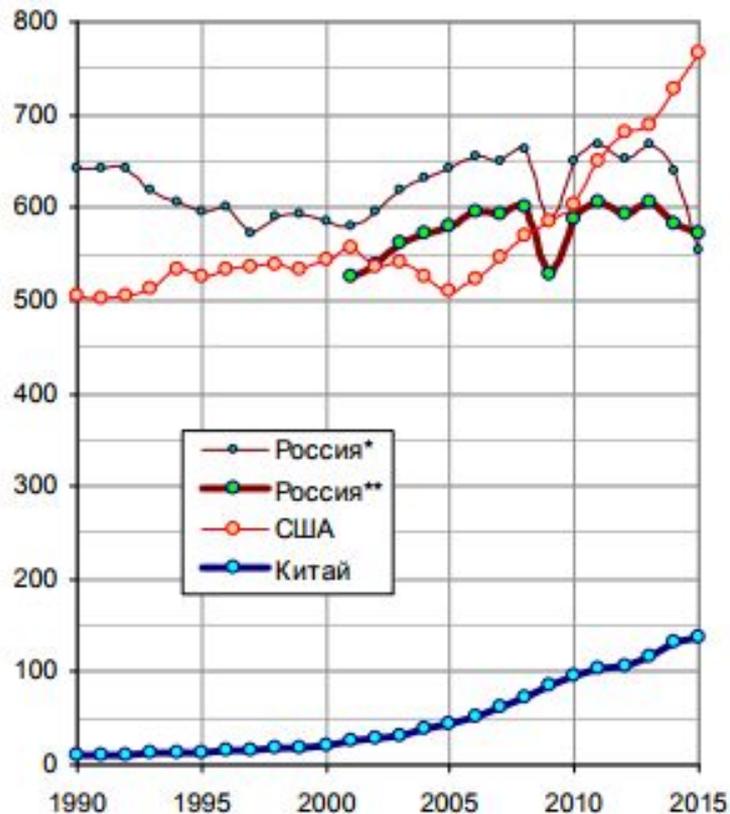


Мощности нефтеперерабатывающих заводов (Oil: Refinery capacities), млн. тонн. Источник: ВР, Statistical Review of World Energy.

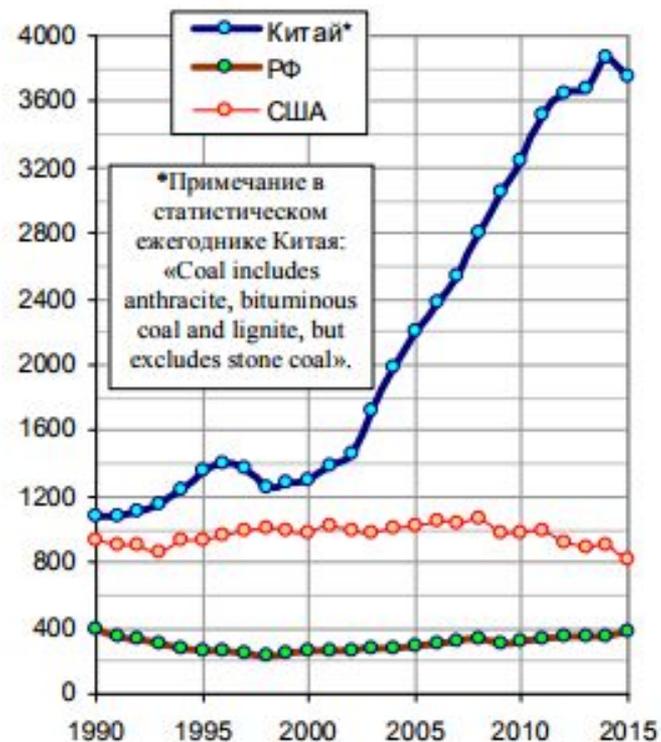
Вызваны ли проблемы 90-х только ценами на нефть?



Добыча газа и угля



Добыча газа в крупнейших газодобывающих странах, млрд. м³. Источники: [1, 55]; U.S. Energy Information Administration, EIA; BP Statistical Review of World Energy. Россия* - данные [1.6], природный и попутный газ; Россия** - данные ВР, природный газ.



Добыча угля в крупнейших угледобывающих странах, млн. т. Источники: [1, 55]; BP Statistical Review of World Energy.

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

Производство электроэнергии



ТЭС и ГЭС

Тепловые электростанции России

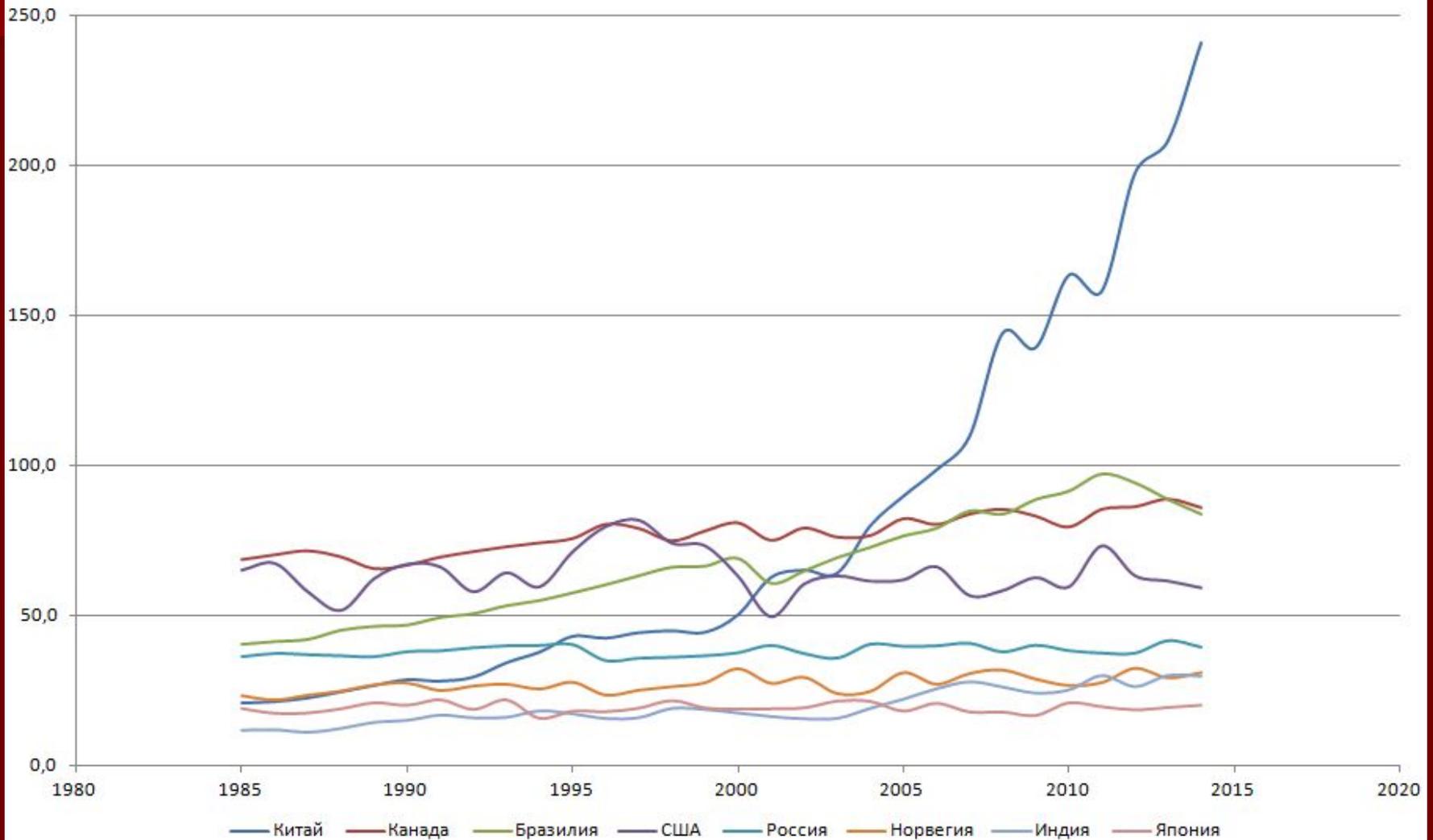


ГЭС России

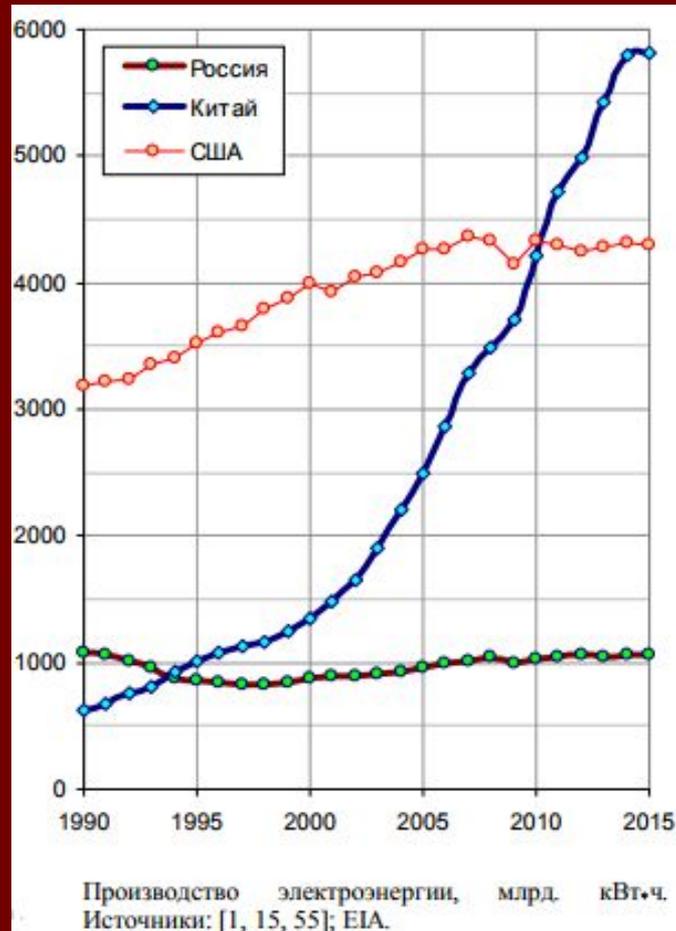


ГЭС стран мира

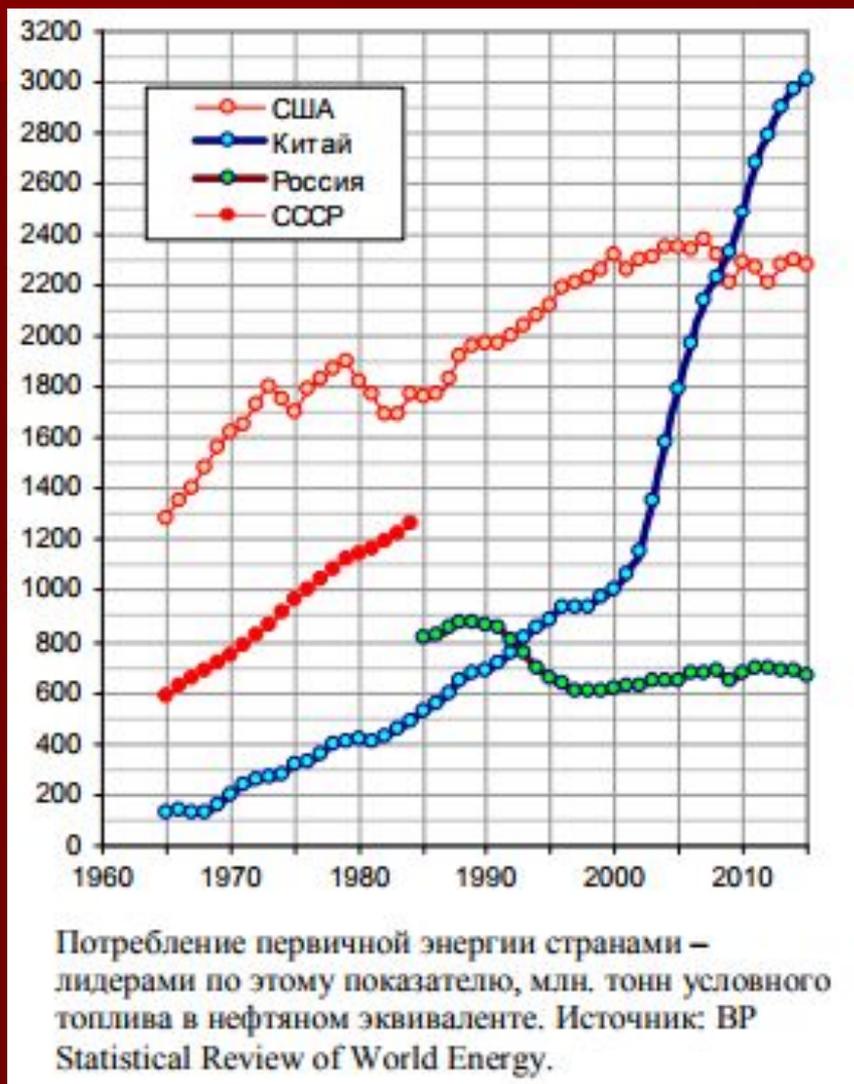
Производство электроэнергии на ГЭС, млн.т.н.э.



Производство электроэнергии в РФ, Китае, США

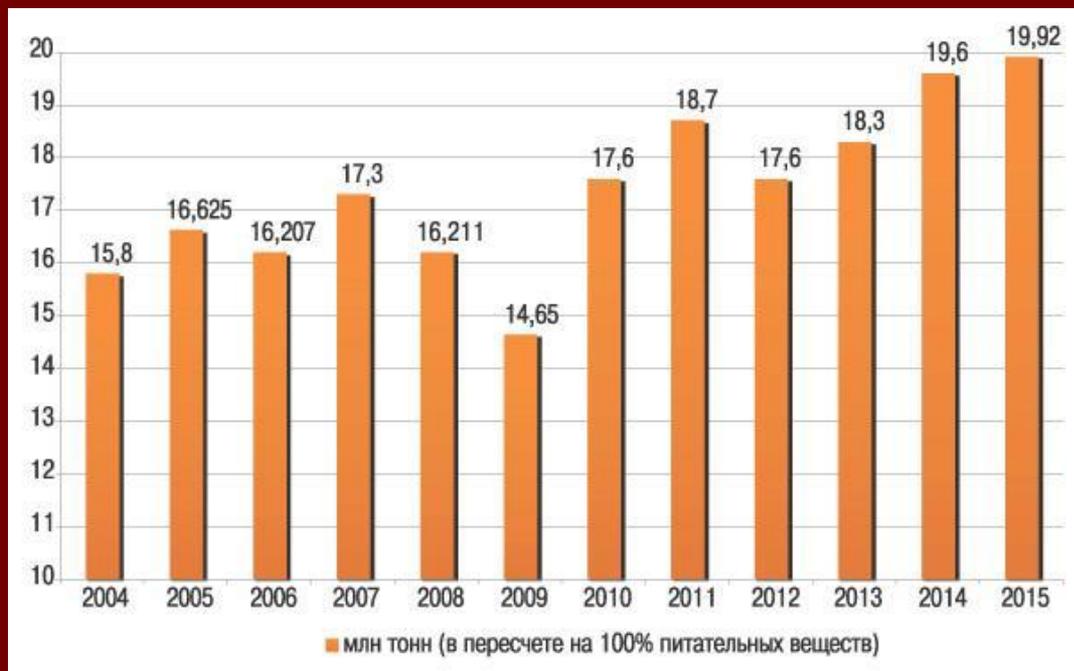


Потребление энергии

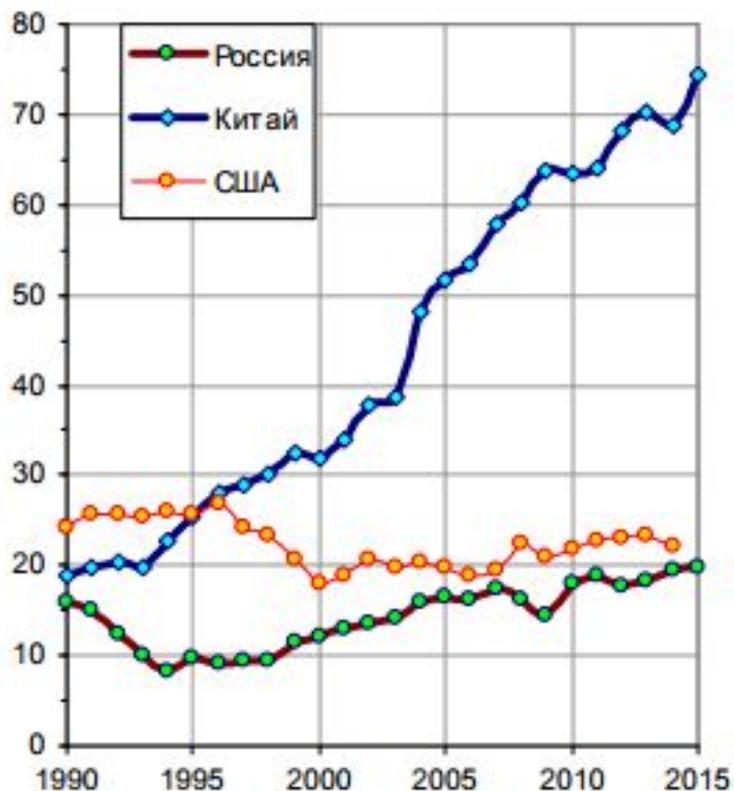


ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Производство минеральных удобрений в РФ



Сравнение производства минеральных удобрений

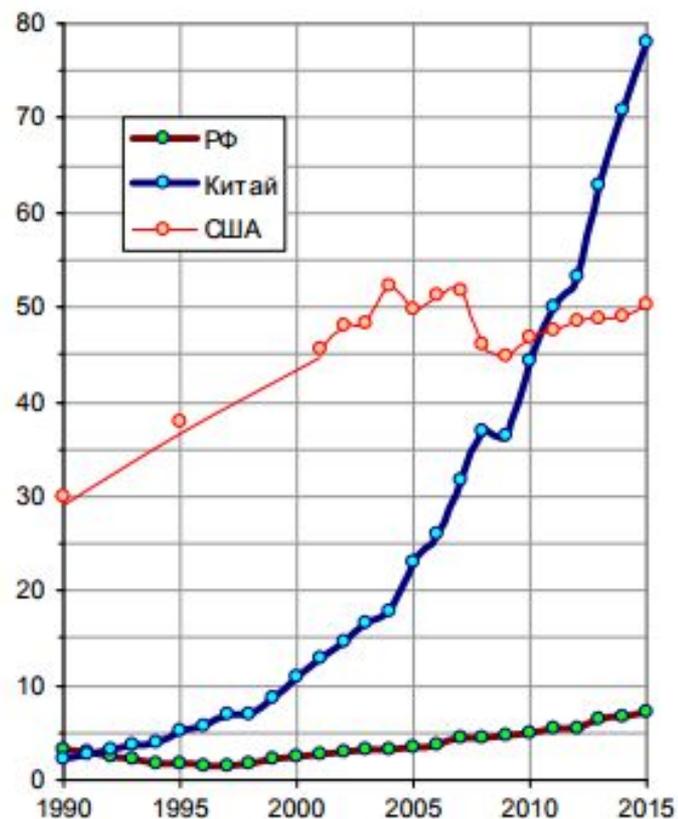


Производство минеральных удобрений (в пересчете на 100% питательных веществ).
Источники: FAOSTAT; [1, 55].

Смолы, пластмассы, волокна, нити

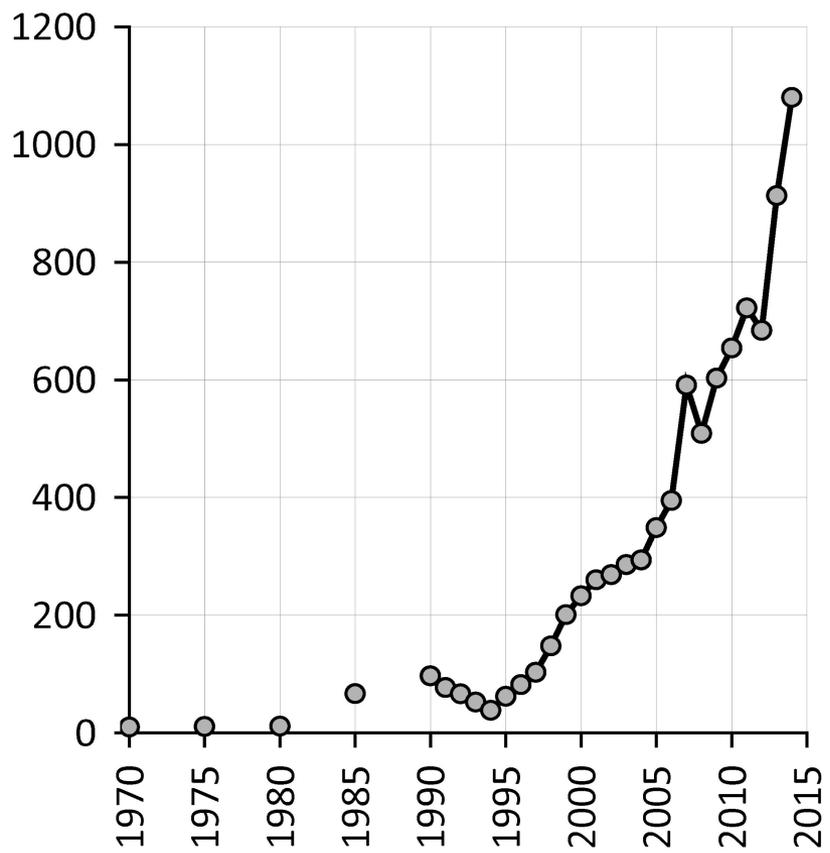
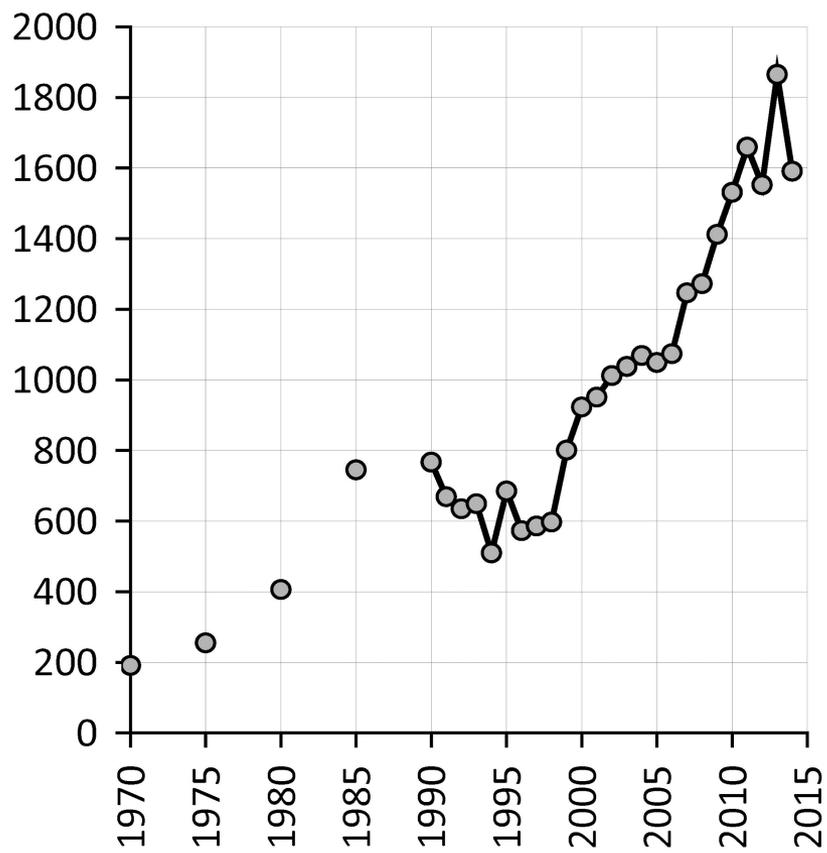


Производство химических волокон и нитей, млн. т. Источники: [1, 13, 55]; www.statista.com.

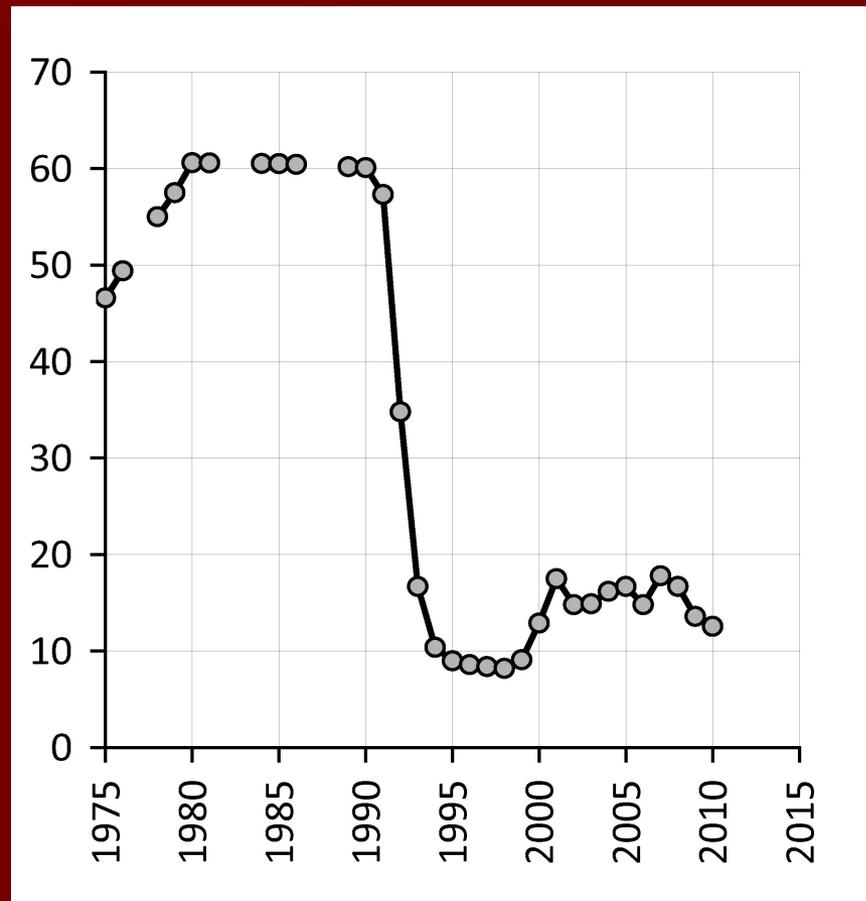
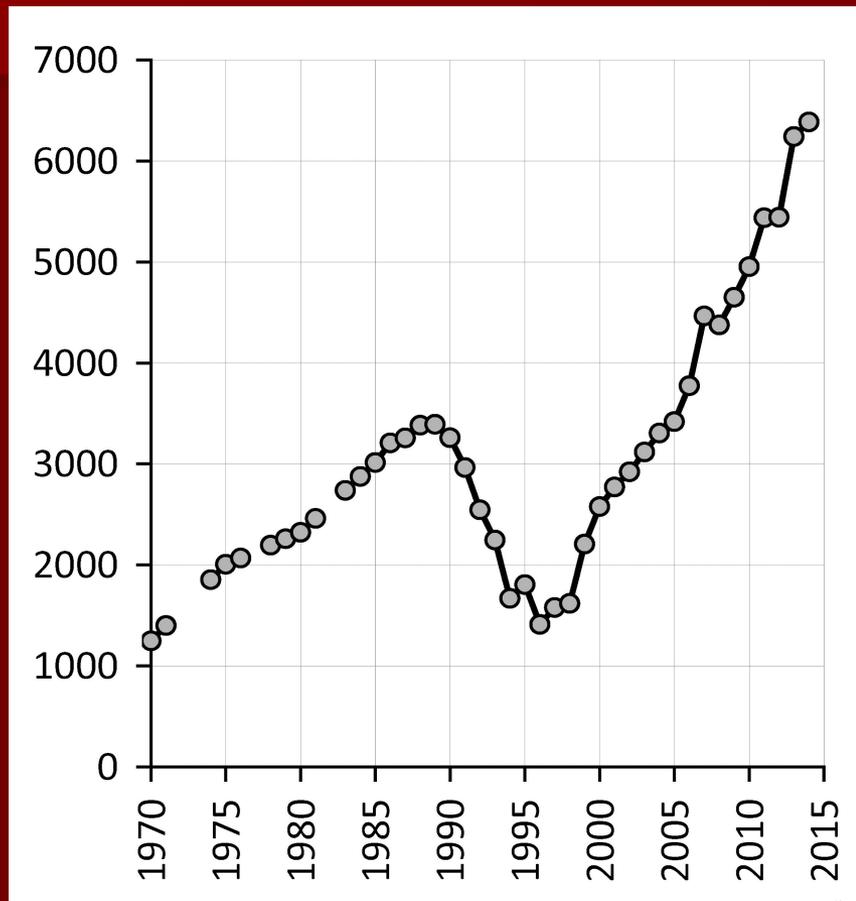


Производство синтетических смол и пластмасс в России; производство пластмасс в Китае и в США, млн. т. Источники: [1, 55]; American Chemistry Council.

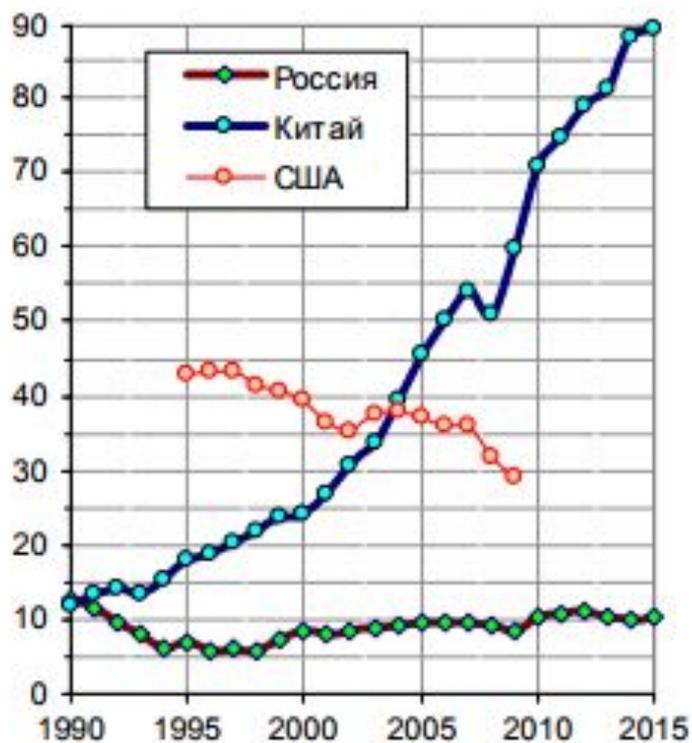
Производство полиэтилена и полипропилена, тыс. т.



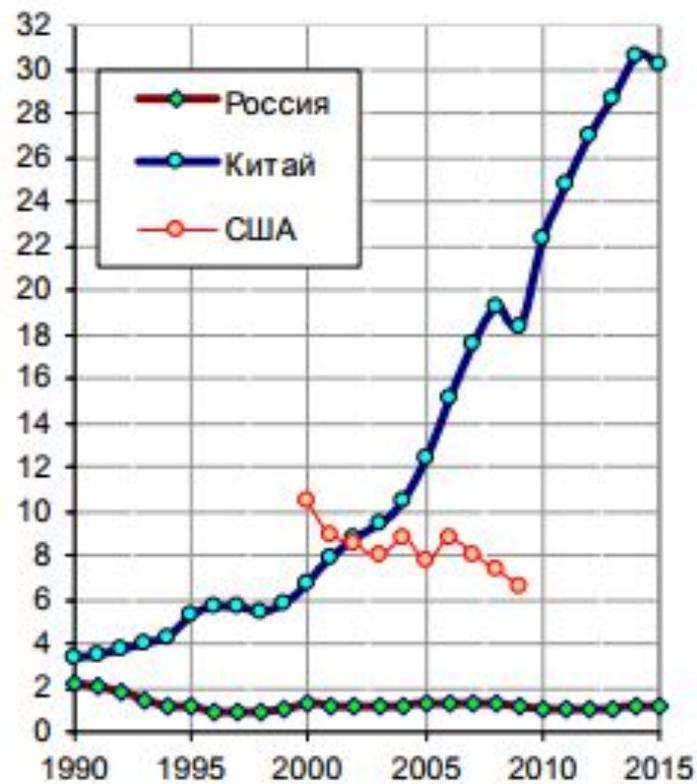
Производство синтетических смол и пластических масс; производство стеклопластиков, тыс. т.



Серная кислота и едкий натр



Производство серной кислоты (в пересчете на 100%), млн. т. Источники: [1, 15, 55].



Производство каустической соды (100%), млн. т. Источники: [1, 15, 55].

**ПРОДУКЦИЯ ВЫСОКОЙ
СТЕПЕНИ ПЕРЕДЕЛА;
МАШИНОСТРОЕНИЕ**

Текстильная промышленность: как получить рост за счёт неизвестно чего

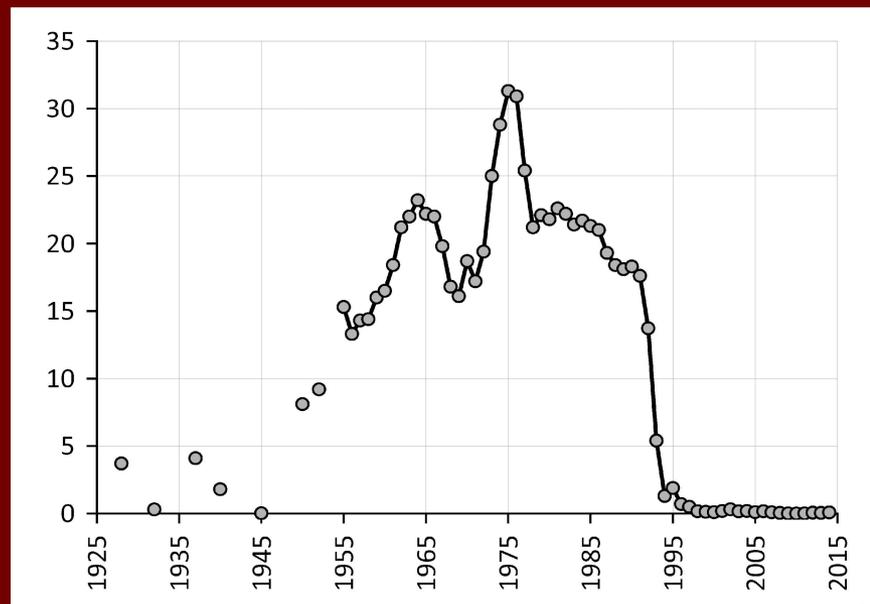
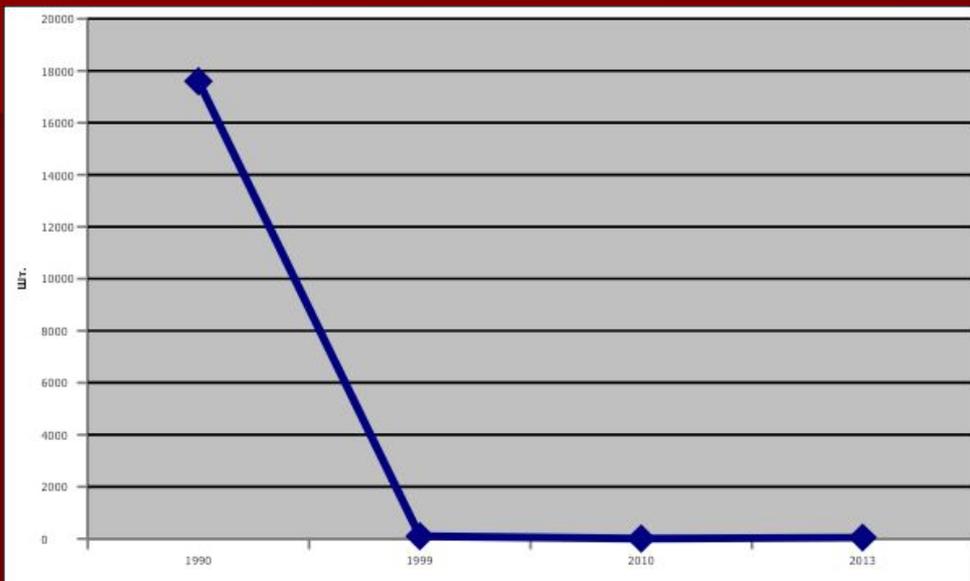
Нетканые материалы – это упаковка, медицинские принадлежности, фильтры и т.д. – в основном это НЕ одежда

15.11. ПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ ВИДОВ ПРОДУКЦИИ
ТЕКСТИЛЬНОГО И ШВЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА

	2010	2012	2013	2014	2015
Ткани – всего, млн. м²	3369	3972	4164	3961	4542
в том числе:					
хлопчатобумажные	1542	1389	1311	1231	1176
шерстяные	20,7	14,1	12,8	11,7	9,3
льняные	52,5	45,9	37,7	31,4	25,9
шелковые (натуральные), тыс. м ²	172	175	152	192	253
ткани из синтетических и искусственных волокон и нитей (включая штапельные)	115	144	207	208	257
материалы нетканые (кроме ватинов)	1629	2369	2584	2466	3084
Изделия трикотажные чулочно-носочные, млн. пар	322	279	248	211	199
в том числе для детей	88,8	82,7	68,0	55,2	50,2
Трикотажные изделия, млн. шт.	153	141	147	138	106
Швейные изделия, тыс. шт.:					
пальто и полупальто	1609	1469	1335	1279	989
куртки	2640	2409	2930	3451	1887
костюмы	4857	4084	4624	5457	4690
платья, сарафаны женские или для девочек	3652	6131	8042	9087	3288
брюки, бриджи, шорты, млн. шт.	12,6	18,9	21,0	22,0	10,7



Производство ткацких станков, шт.

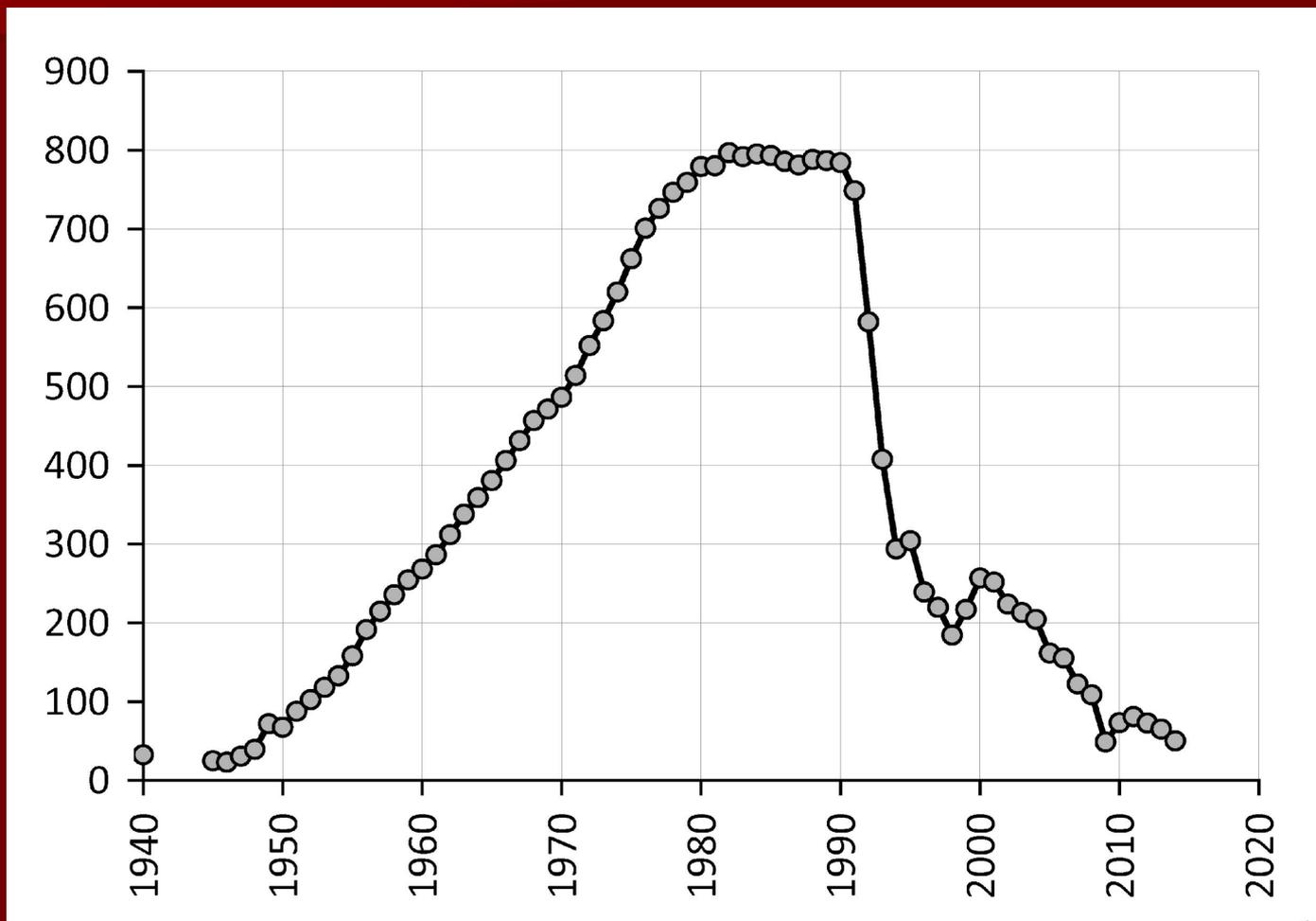


Станкостроение в РСФСР/РФ

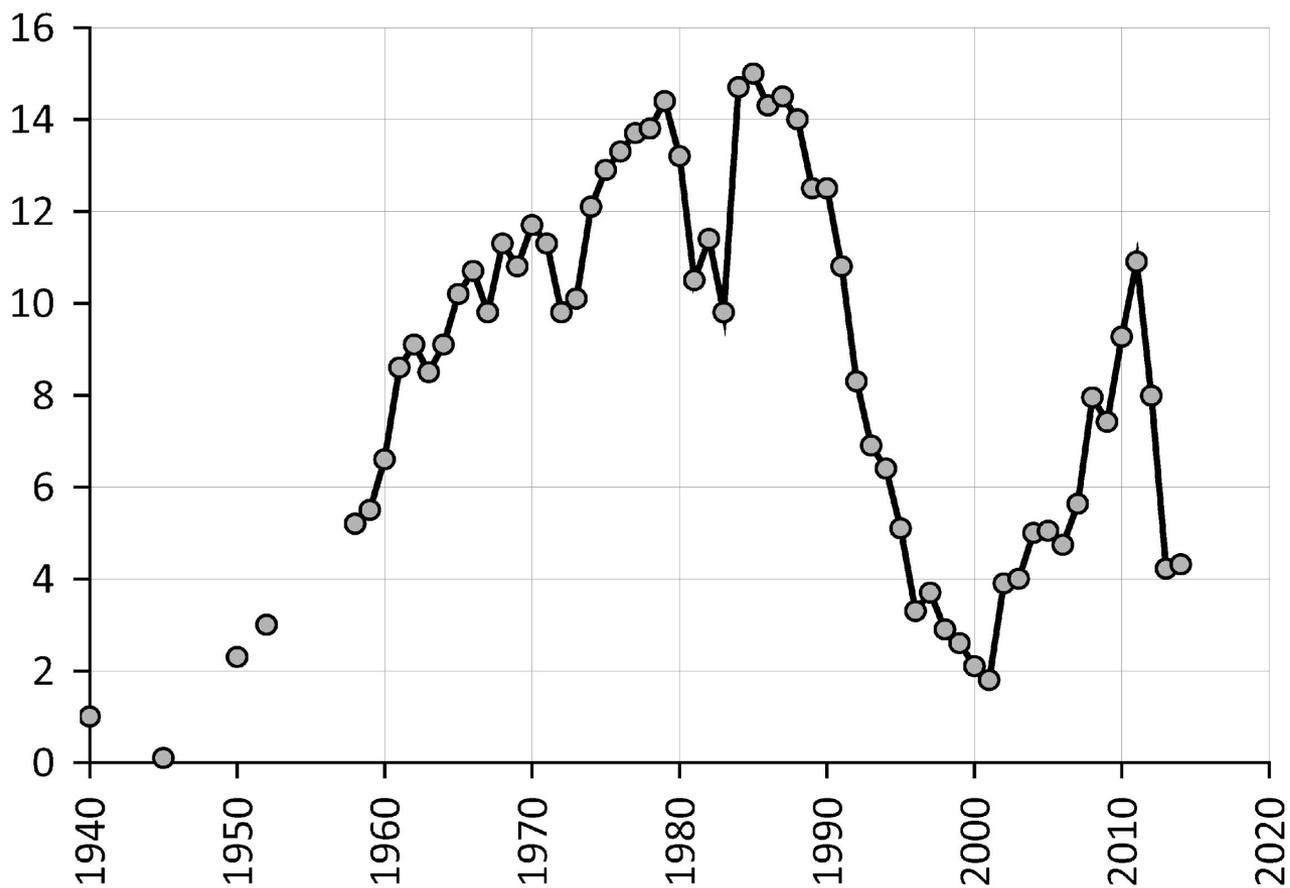
	1970	1980	1990	2000	2010	2011
Металлорежущие станки, тыс. шт.	119	118	74,2	8,9	2,0	3,3
из них станки с числовым программным управлением, тыс. шт.	1,4	6,3	16,7	0,2	0,1	0,2
Кузнечно-прессовые машины (без машин с ручным и ножным приводом), тыс. шт.	30,4	43,1	27,3	1,2	2,2	2,5
из них кузнечно-прессовые машины с числовым программным управлением, шт.	...	117	370	5
Линии автоматические и полуавтоматические для машиностроения и металлообработки, комплектов	294	567	556	11

Источник: составлено по данным Российский статистический ежегодник 2003. Федеральная служба государственной статистики, М., 2004.«Российский статистический ежегодник 2012. Федеральная служба государственной статистики, М., 2013.

Производство подшипников качения, млн шт



Производство турбин, млн кВт

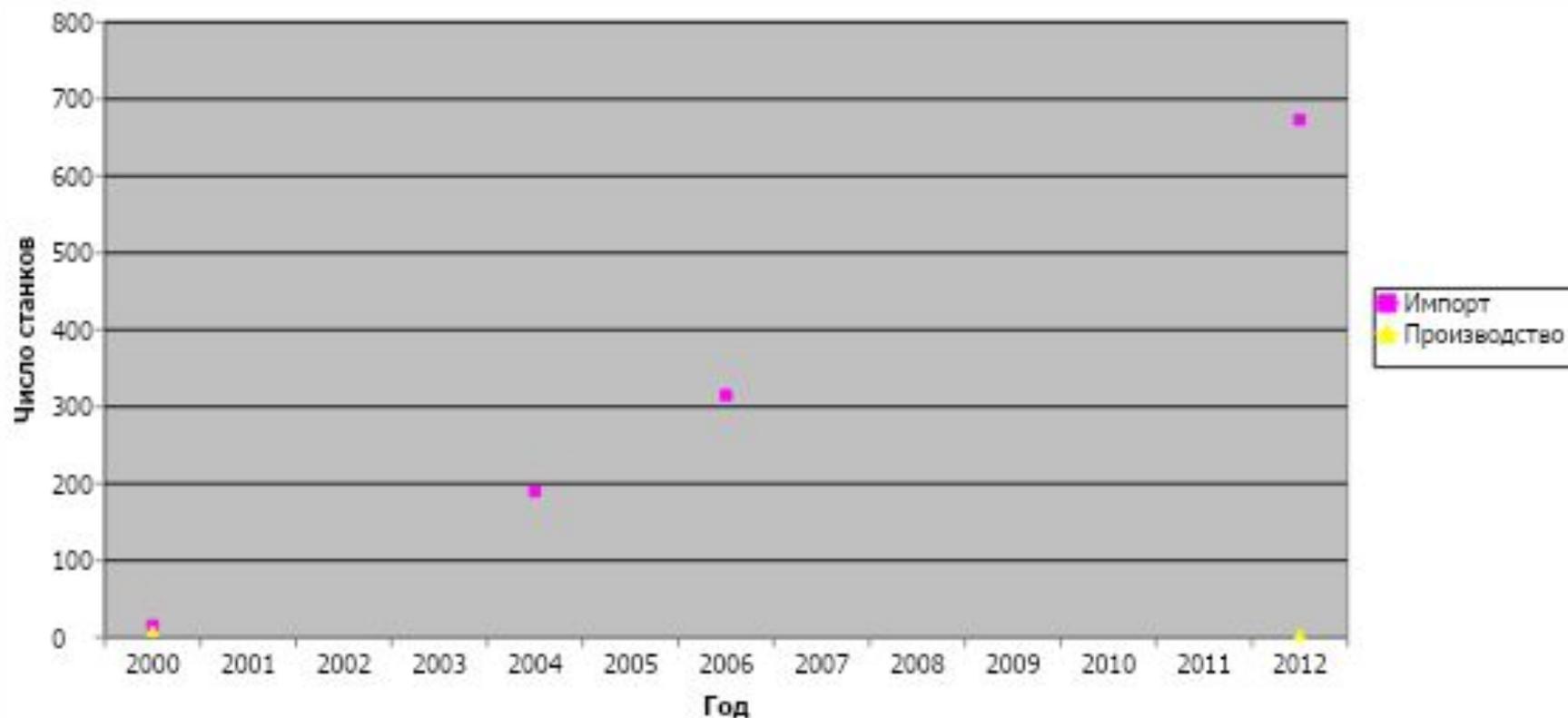


Основные экспортёры станков в мире

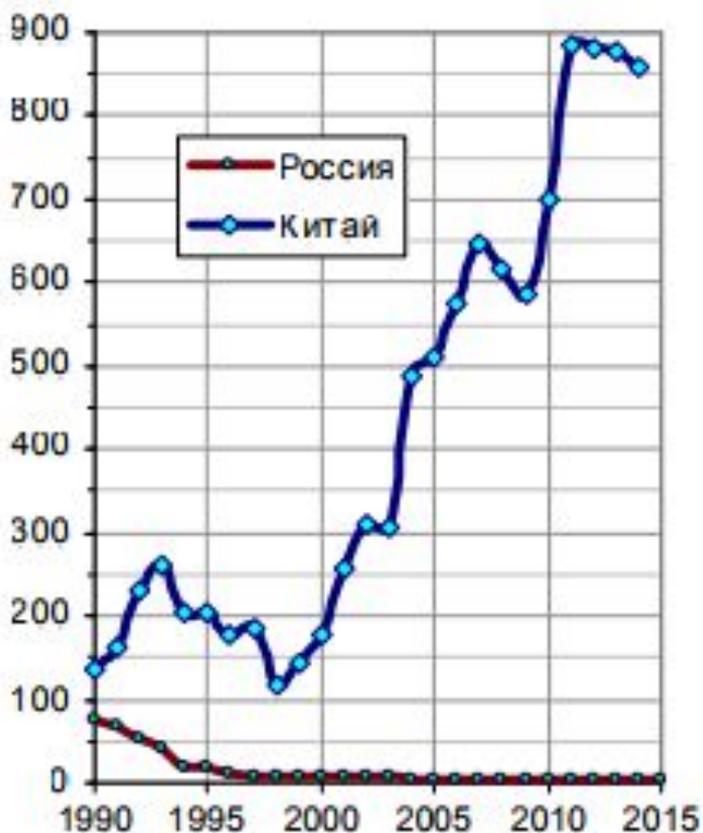
Ранг в списке экспортёров	экспортёр	Экспорт в 2012 г., млн. долл.	Экспорт в 2013 г., млн. долл.	Доля экспорта в производстве в 2013 г., %
1	Германия	10474	10491	71
2	Япония	13138	8927	72
3	Италия	4424	4548	80
4	Тайвань	4236	3548	78
5	Швейцария	2851	2697	86
6	КНР	2740	2810	32
7	Республика Корея	2551	2216	42
8	США	2106	2178	44
9	Испания	1006	1112	91
10	Бельгия	912	952	294
11	Австрия	830	944	86
12	Великобритания	820	829	93
13	Чехия	733	704	100
14	Франция	686	609	89
15	Турция	429	471	66
18	<i>Бразилия</i>	211	234	56
23	<i>Россия</i>	105	117	56
26	<i>Индия</i>	38	39	6

Источник: составлено по The World Machine –Tool Output and Consumption Survey 2014. GardnerResearch www.gardnerweb.com/research

Сравнение импорта и производства металлорежущих станков

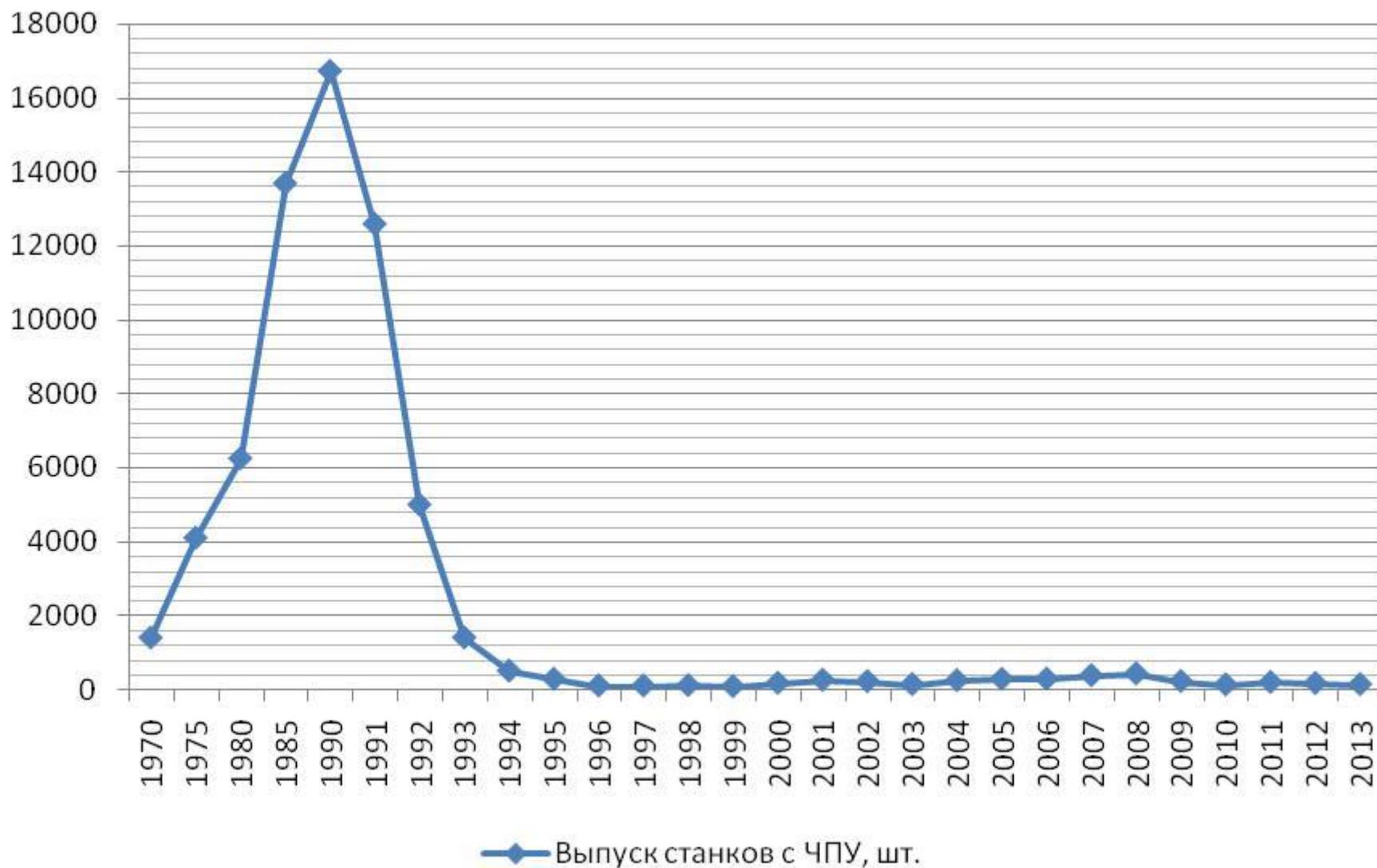


Производство металлорежущих станков в РФ и в Китае

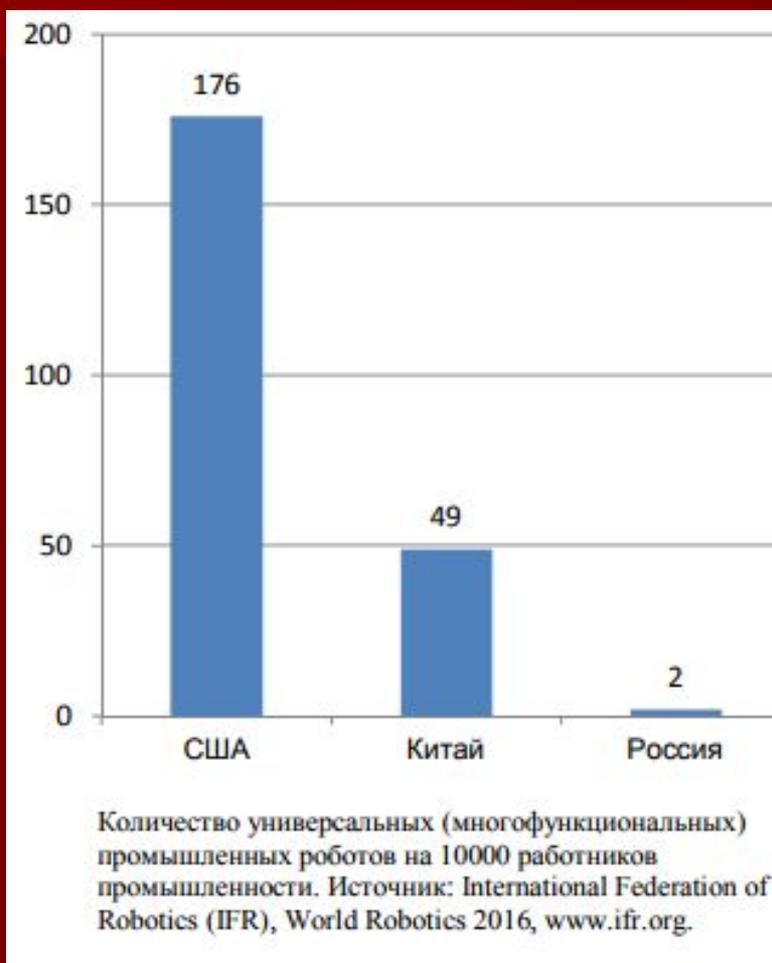


Производство металлорежущих станков, тыс. штук. Источники: [1, 55].

Производство станков с ЧПУ, шт.

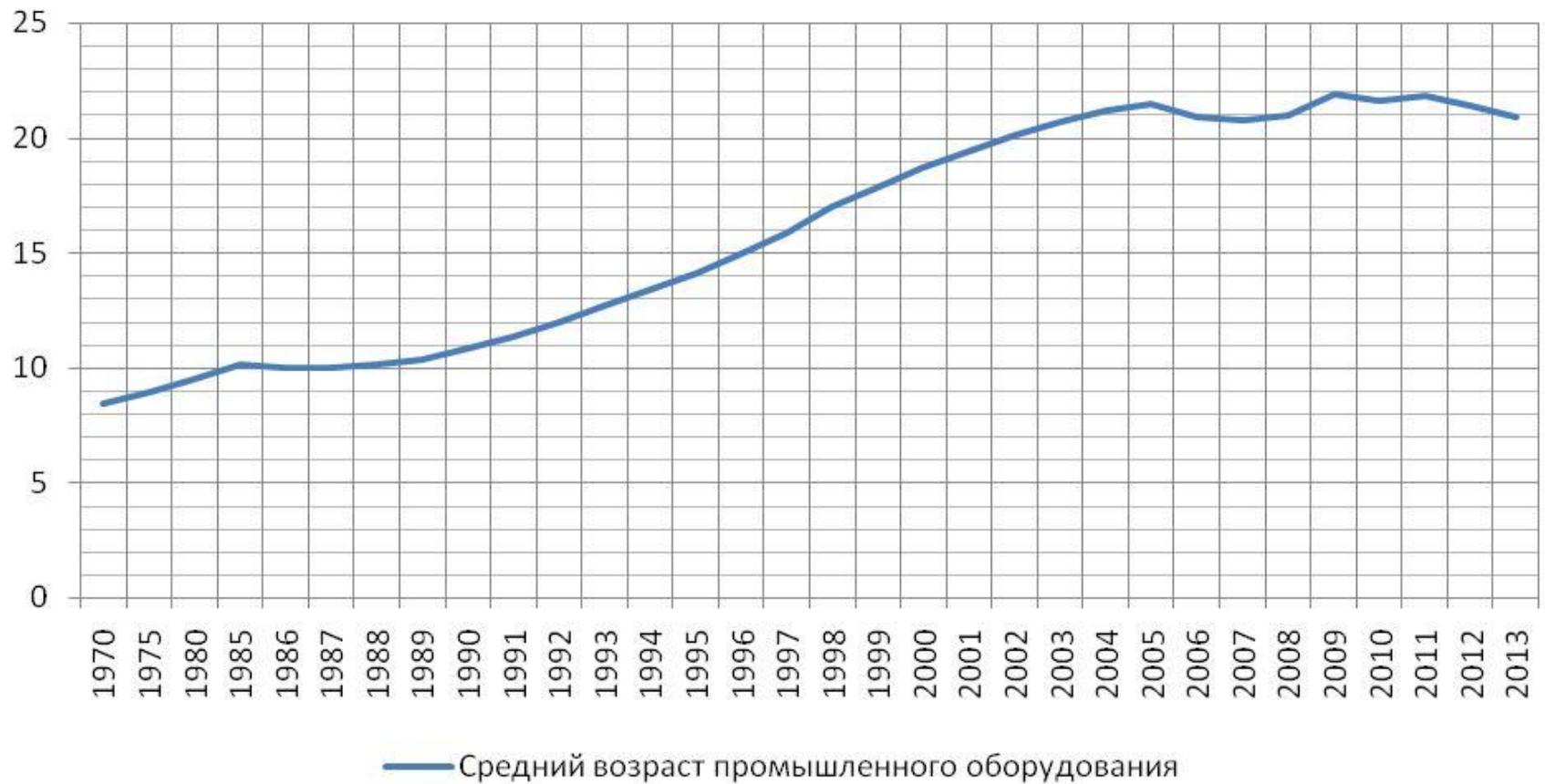


Промышленная роботизация



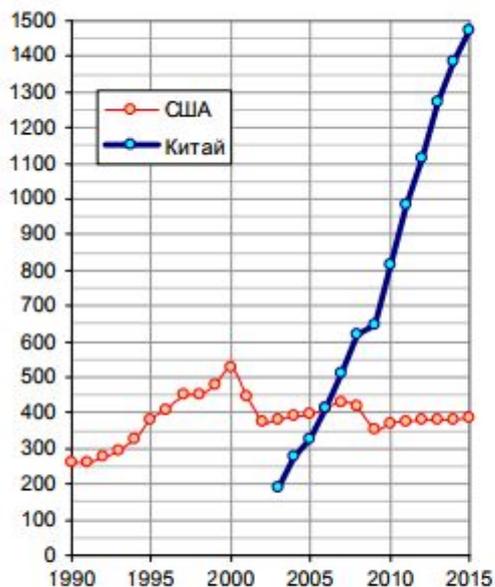
Лидерами по производству промышленных роботов являются Япония и США. При этом Китай является главным мировым импортёром промышленных роботов. В 2013 г. мировой объём продаж промышленных роботов составил 178 132 ед., 36 560 из них купил Китай. В России в 2015 г. проданы гордые 340 шт.

Инновационные инновации инновационны



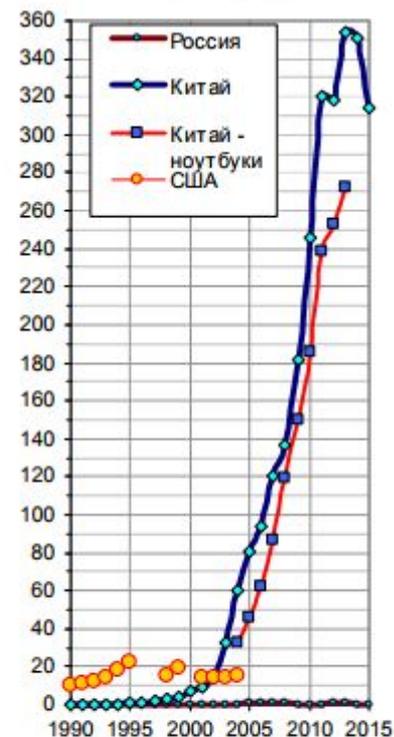
Электроника, которой нет

Компьютеры и электроника



Почему на графике нет линии для России?
Росстат в своих ежегодниках приводит данные по объему отгруженной продукции по отрасли «Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования». Т.е. в одной строке с персональными компьютерами учтены электродвигатели, генераторы, трансформаторы, часы всех видов, лампы накаливания, телевизоры (причем и отверточной сборки) и т.д.

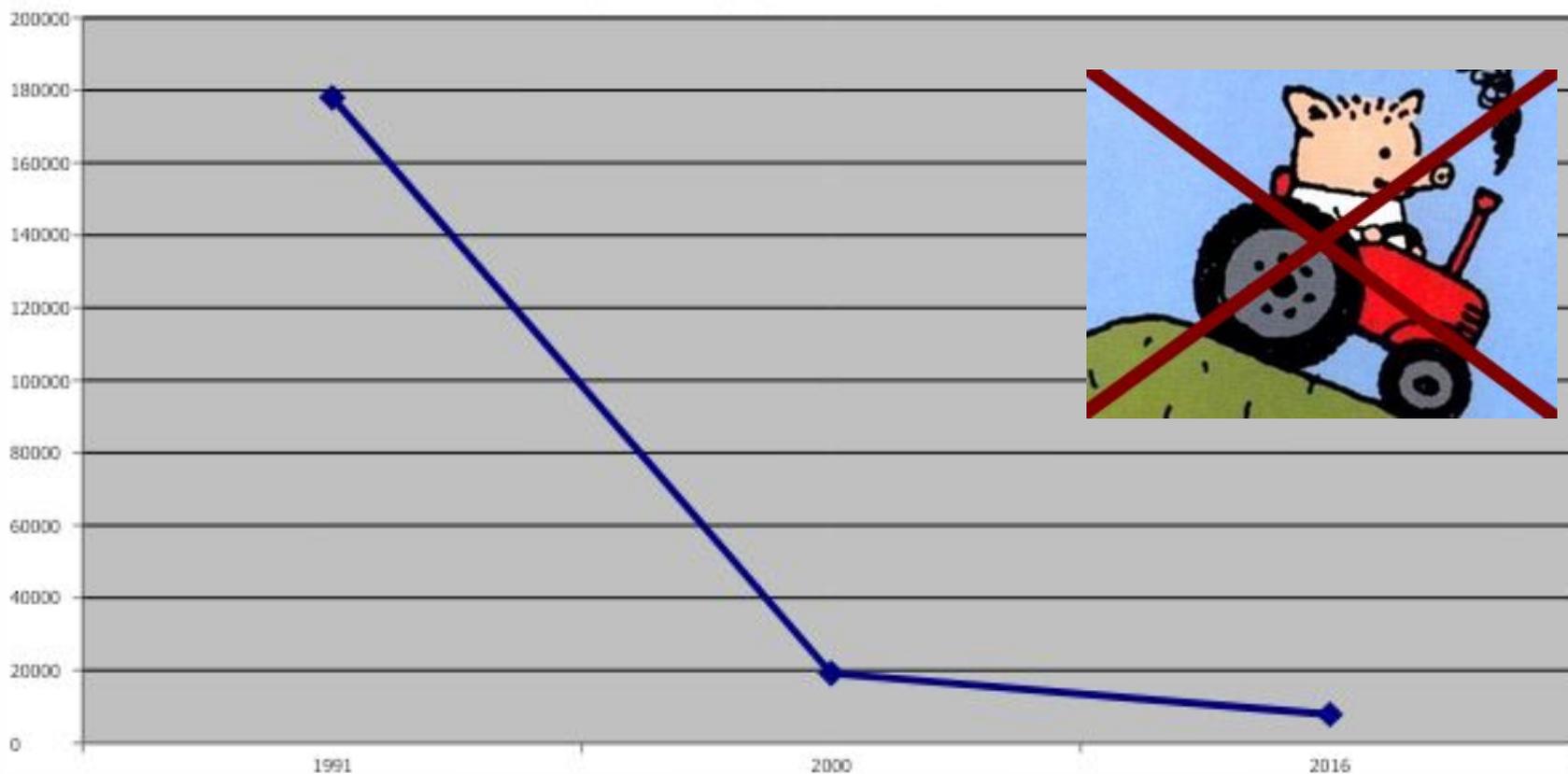
Для США: валовой выпуск продукции (Gross Output) в отрасли «Компьютеры и электроника» (Computer and electronic products), млрд. долл. Включено и коммуникационное оборудование. Источник: [15]; BEA. Для Китая – выручка по основной деятельности предприятий в отрасли «Коммуникационное оборудование, компьютеры и другая электроника» (учтены только предприятия с доходом по основной деятельности с 2011 г. – 20 млн. юаней, до 2011 г. – 5 млн. юаней). Источник: [55].



Производство персональных компьютеров (для США – заводская отгрузка), млн. шт. Источники: [1, 15, 55].

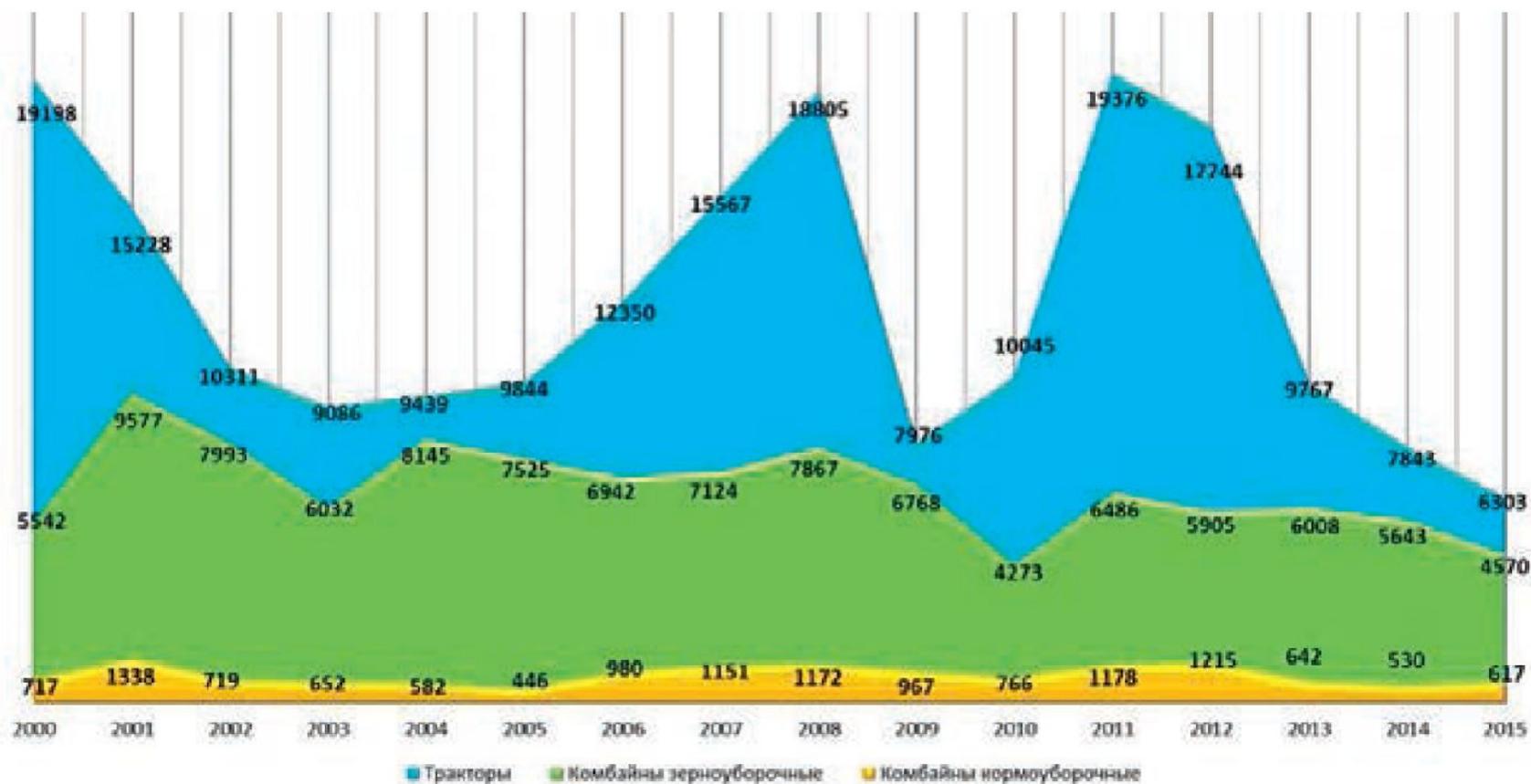
Производство тракторов, или как правительство борется с эмиграцией 😊

Производство тракторов в РФСР/России, шт.

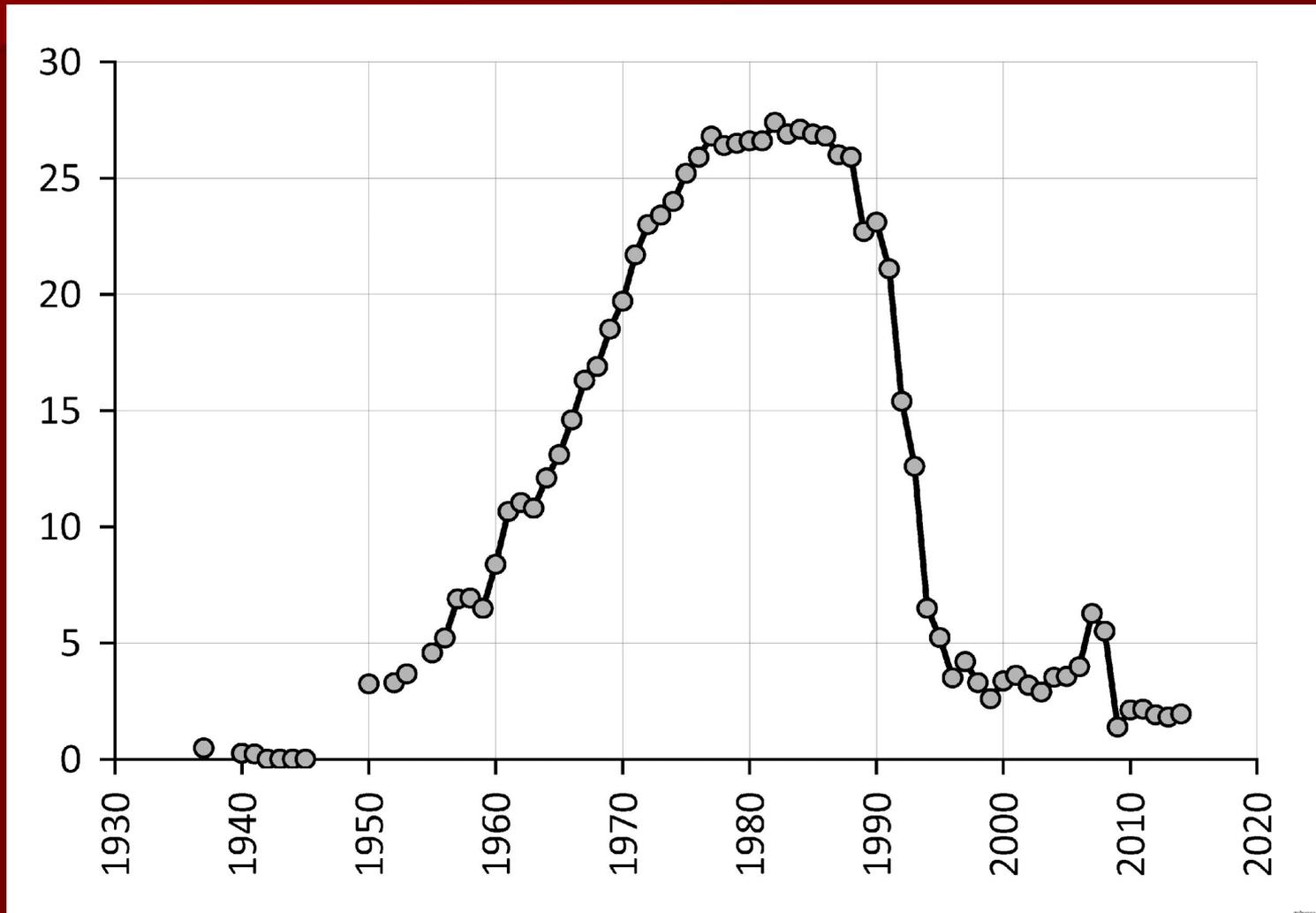


Производство с/х техники в РФ в последние годы

ПРОИЗВОДСТВО ТРАКТОРНОЙ ТЕХНИКИ И КОМБАЙНОВ В РОССИИ, ШТ.

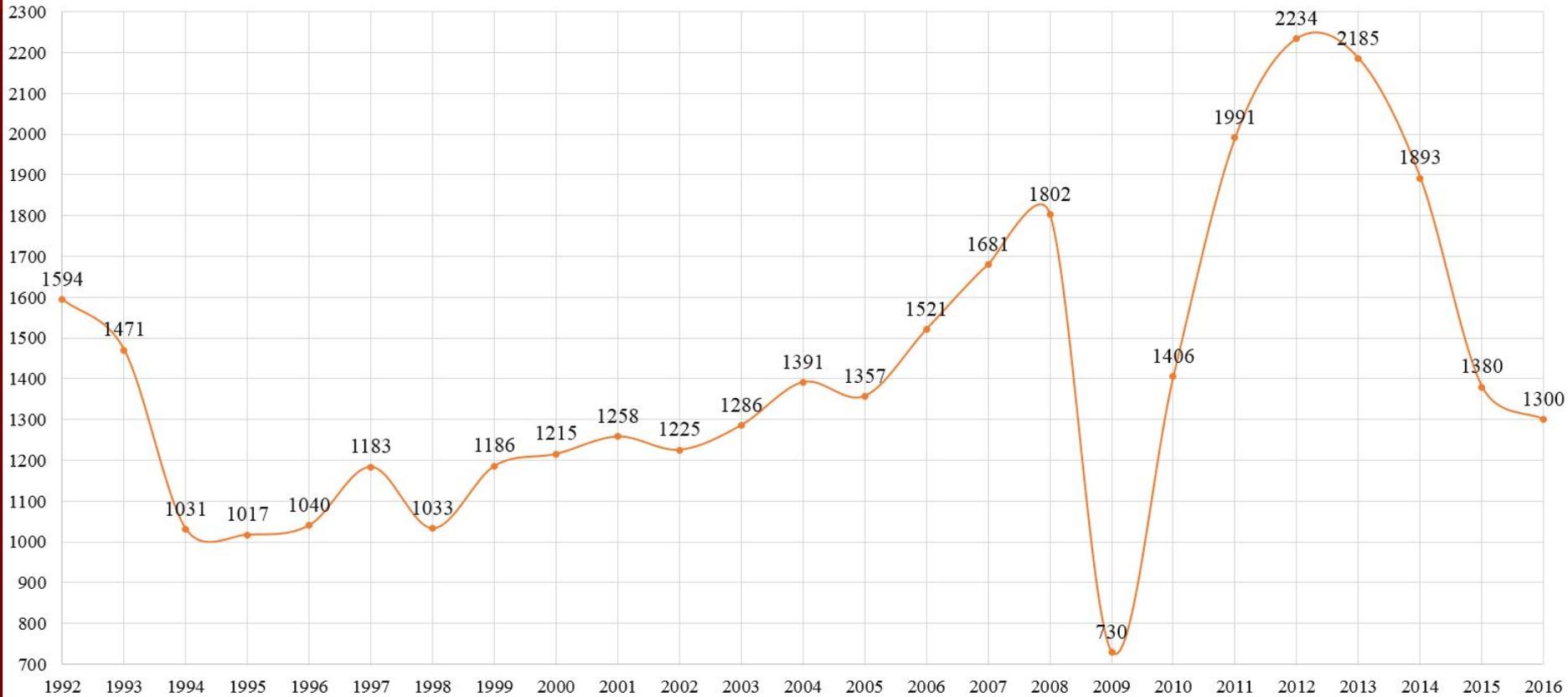


Производство экскаваторов, тыс. шт.



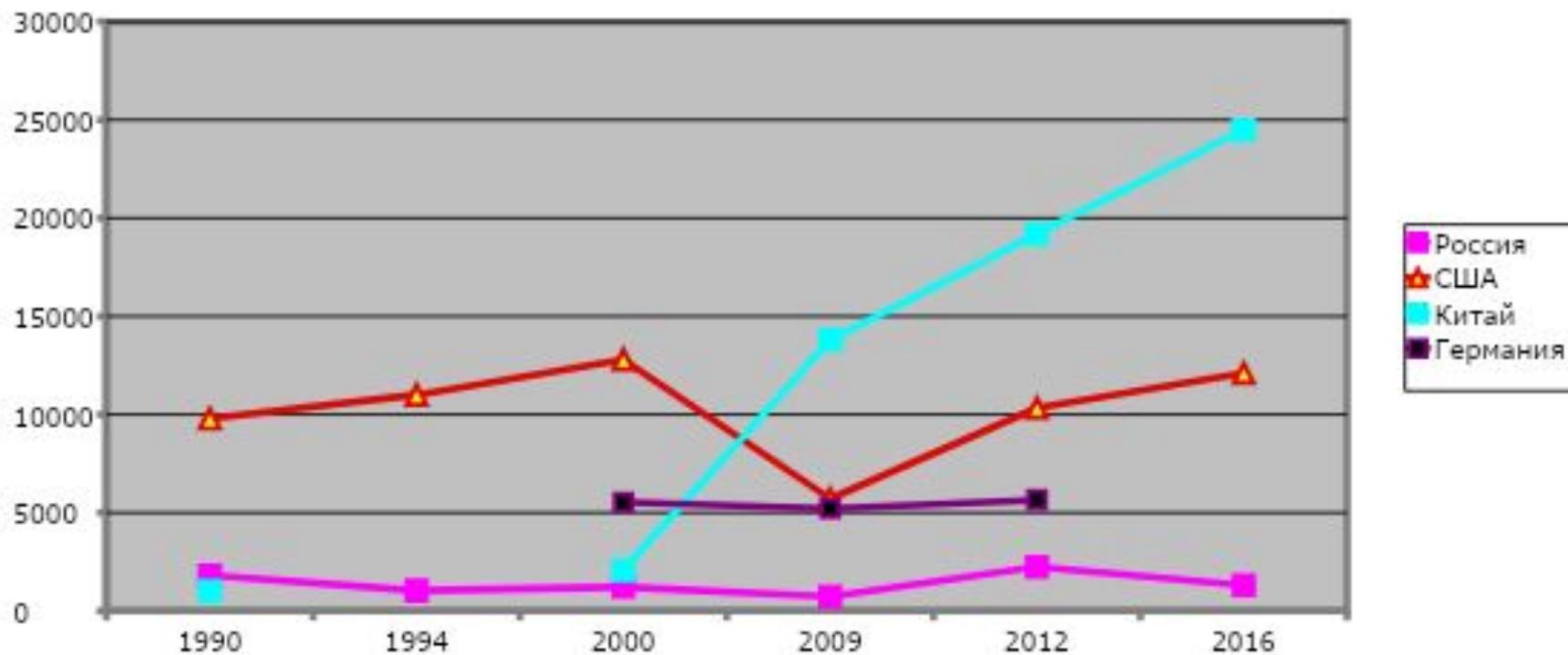
Производство автомобилей всех типов в РСФСР/РФ

Производство автомобилей (всего, тыс)

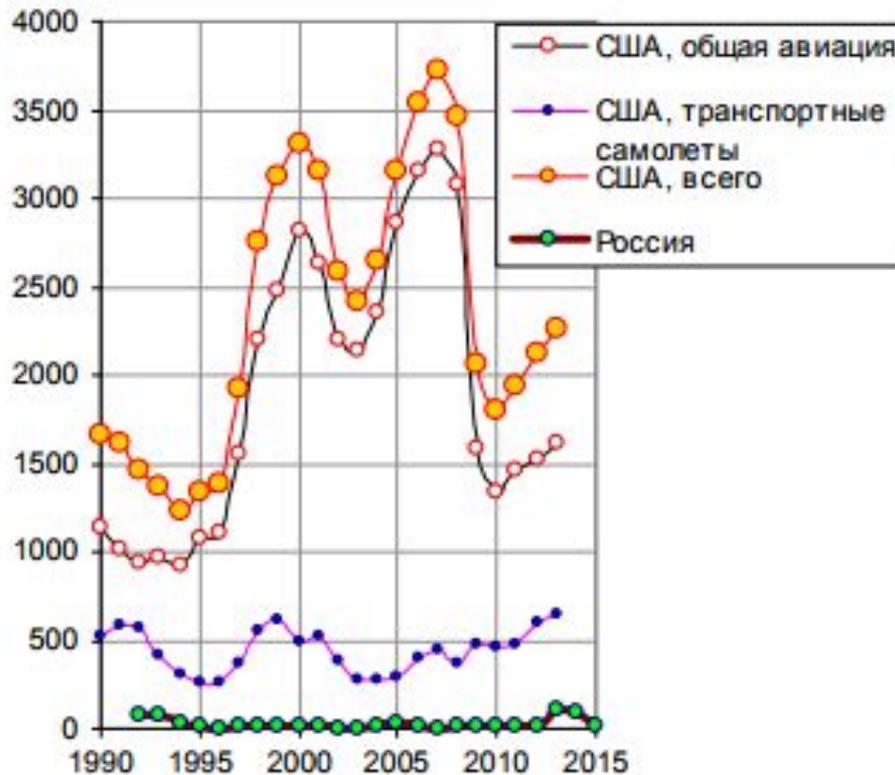


Производство автомобилей в мире

Производство автомобилей в мире по странам, тыс. шт.



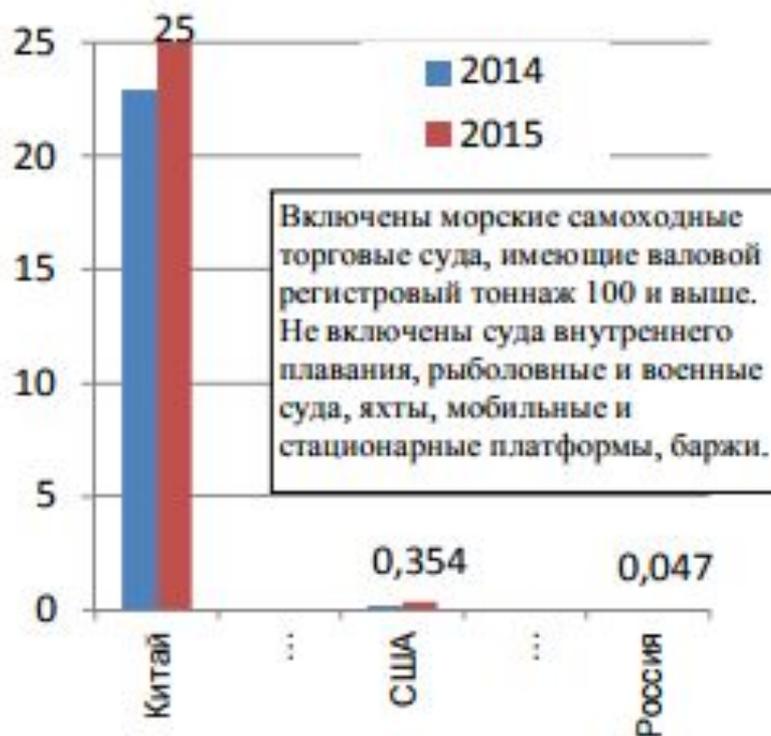
Авиастроение России и США



СССР контролировал примерно 40% рынка гражданской авиации в мире

Производство гражданских пассажирских самолетов в РФ, отгрузка гражданских самолетов общей авиации (2), гражданских крупных транспортных самолетов (Large transports, линия 3) в США, штук. Источники: [19]; Росстат, Центральная база статистических данных; [15]; U.S. Department of Transportation, Bureau of Transportation Statistics (BTS).

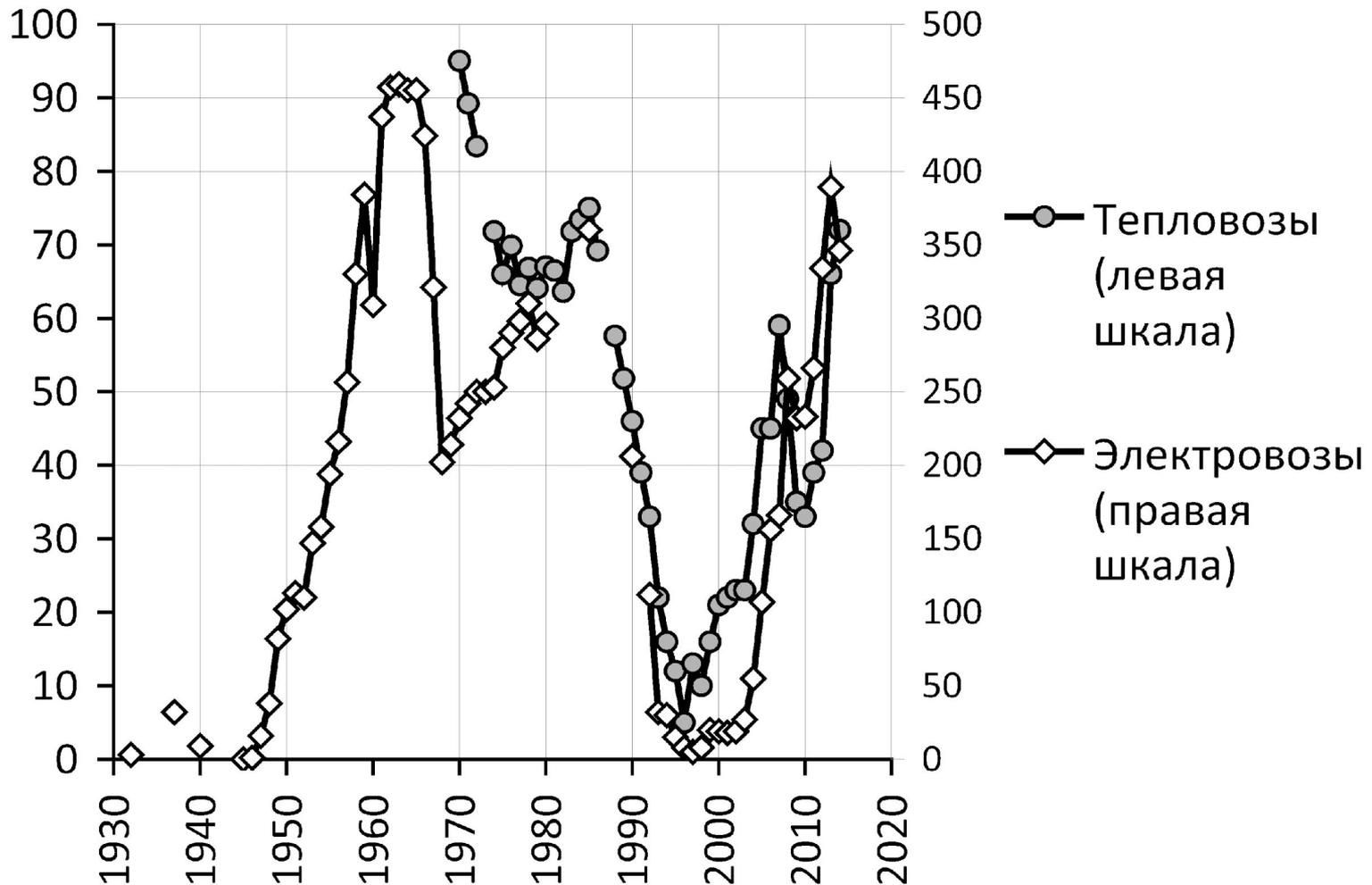
Судостроение России, США и Китая



Построено морских торговых судов, млн. валовых регистровых тонн (Gross Tonnage). Источник: UNCTADstat.



«Светлое пятно»: производство ЛОКОМОТИВОВ



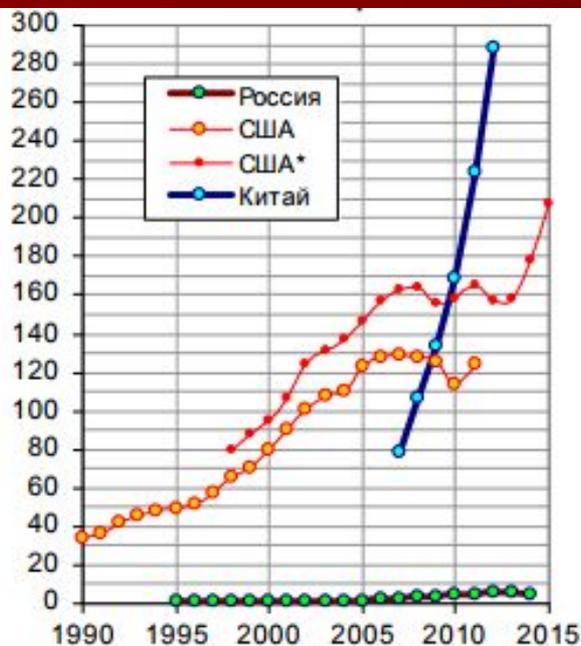
Фармацевтическая промышленность

Рейтинг стран мира по экспорту фармацевтической продукции в 2012 году

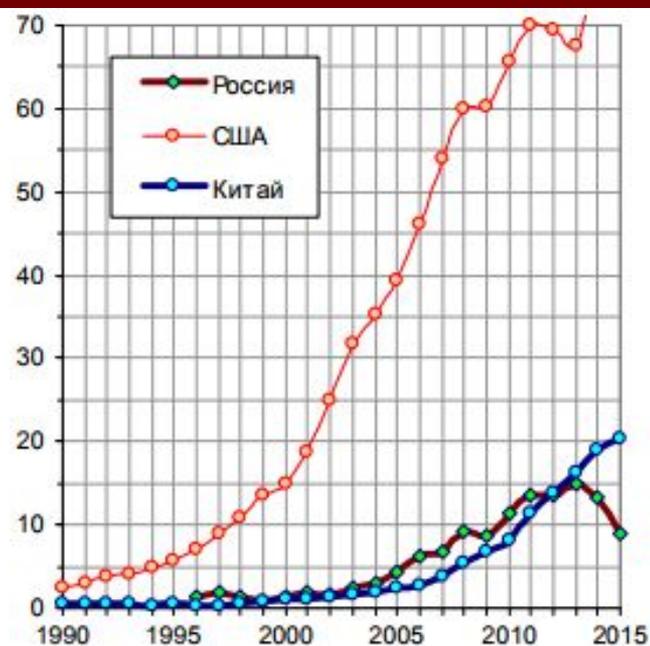
СТРАНА	ЭКСПОРТ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ, МЛН ДОЛЛАРОВ	ЭКСПОРТ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ НА ДУШУ НАСЕЛЕНИЯ, ДОЛЛАРОВ	ДОЛЯ ЭКСПОРТА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ В СОВОКУПНОМ ЭКСПОРТЕ СТРАНЫ, %
1 Германия	66956,1	814	3,7
2 Швейцария	54356,2	7092	15,7
3 Бельгия	44840,2	4186	13,8
4 США	39887,1	129	2,7
5 Франция	34706,0	553	5,8
6 Великобритания	32946,7	531	6,9
7 Ирландия	29120,3	6515	23,0
8 Италия*	18883,6	312	3,8
9 Нидерланды	17021,0	1025	3,1
10 Испания	11992,0	260	3,9
11 Индия	9571,7	8	3,2
12 Австрия*	8765,3	1044	3,7
13 Швеция	7371,6	786	3,9
14 Израиль*	7038,3	949	11,0
15 Сингапур	6795,6	1336	1,6
16 Китай	5880,8	4	0,3
17 Дания*	5304,7	956	4,8
18 Канада	5078,3	149	1,1
19 Австралия	4377,5	197	1,6
20 Венгрия	4263,3	427	4,3
21 Япония	3389,2	27	0,4
22 Словения	2664,0	1312	9,0
23 Польша	2346,0	61	1,2
24 Мексика	1873,2	17	0,5
25 Чехия	1547,6	147	1,2
26 Бразилия	1494,5	8	0,6
27 Финляндия	1414,6	264	1,7
28 Греция*	1212,7	107	4,3
29 Румыния	1134,7	53	2,0
30 Республика Корея*	1001,1	21	0,2
31 Аргентина	902,1	22	1,1
32 Португалия	834,0	78	1,4
33 Болгария	742,1	99	2,6
34 Норвегия*	664,3	136	0,4
35 Турция	661,8	9	0,5
36 Россия	636,6	4	0,1
37 Хорватия	501,8	114	3,7
38 Индонезия	433,2	2	0,2
39 Таиланд	415,9	6	0,2
40 Литва	402,4	121	1,5
41 Словакия	362,7	66	0,5
42 Латвия	329,0	146	2,9
43 Мальта	328,8	789	7,8

Почти четверть экспорта Ирландии приходится на фармацевтическую продукцию

Производство и импорт лекарств



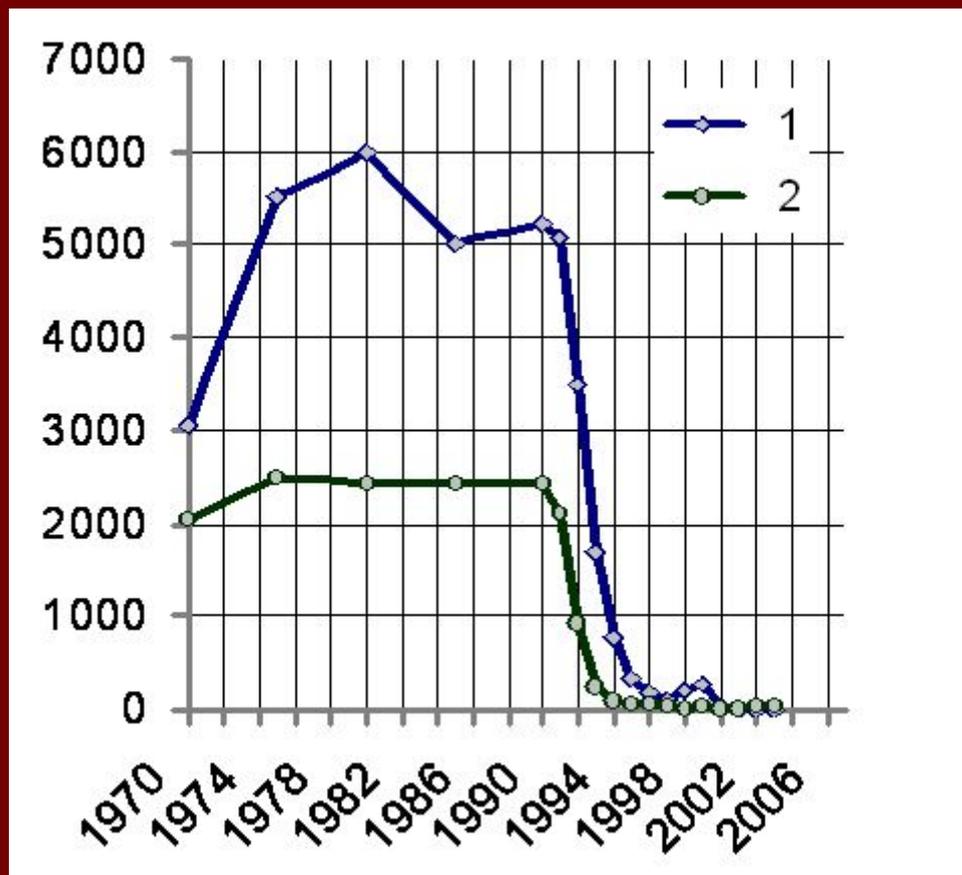
Производство лекарственных средств в России, отгрузка фармацевтических препаратов, за исключением биологических, в США, выпуск лекарственных средств в Китае (в ценах производителей), млрд. долл. Источники: [15, 39], UNdata, INDSTAT. Данные в национальных валютах пересчитаны в доллары США по среднегодовым курсам.
США - U.S. Pharmaceutical preparation – Value of Shipments, источник [15]
США* - U.S. Pharmaceutical preparation manufacturing gross output, источник: Statista, <https://www.statista.com>
Китай - Pharmaceuticals, medicinal chemicals, Output at producers' prices. Источники: UNdata.



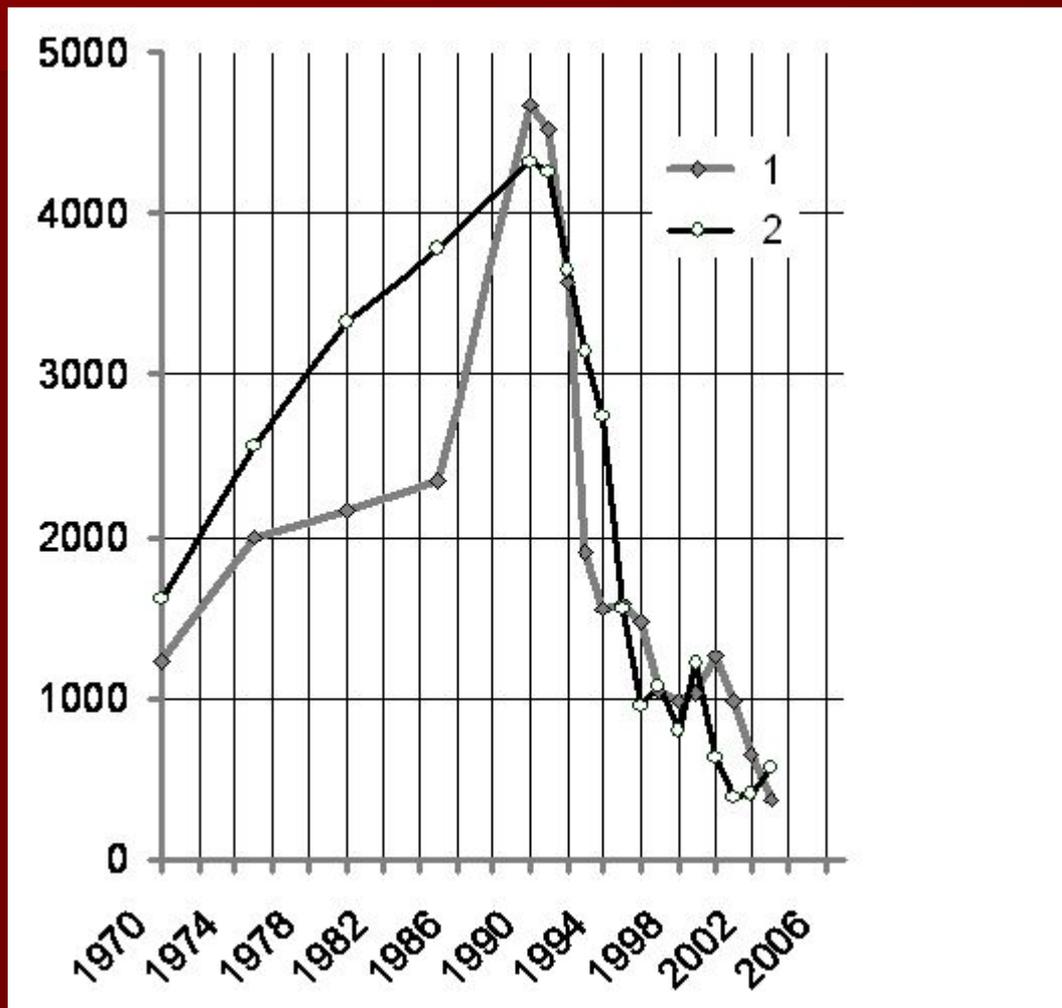
Импорт лекарственных средств (Pharmaceuticals), млрд. долл. Источник: WTO, International Trade Statistics.

Производство отдельных видов лекарственных препаратов, ТОНН

1 – салициловые препараты, 2 – сульфаниламидные препараты

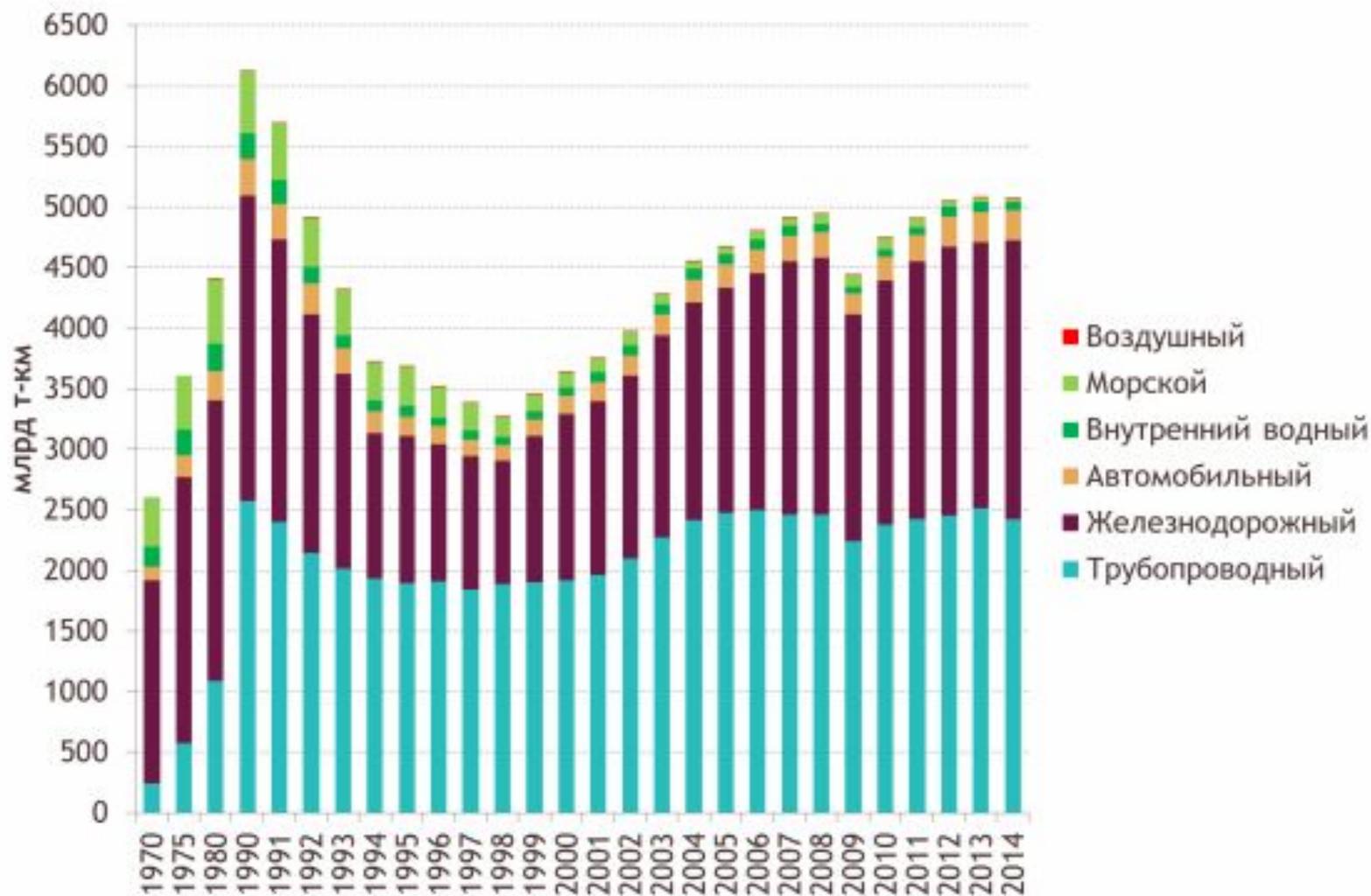


Выпуск антибиотиков и витаминов в РСФСР и РФ, тонн: 1 –
антибиотики; 2 - витамины

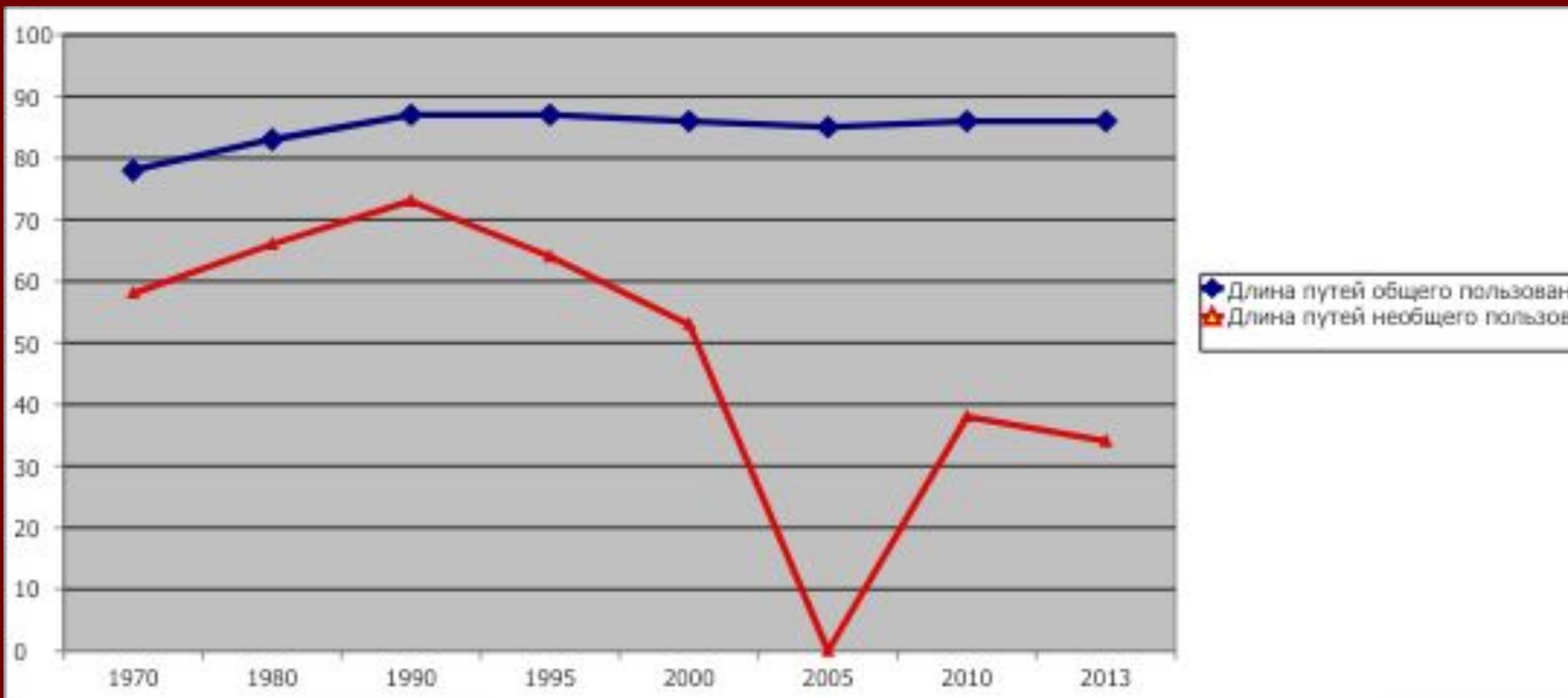


ТРАНСПОРТ

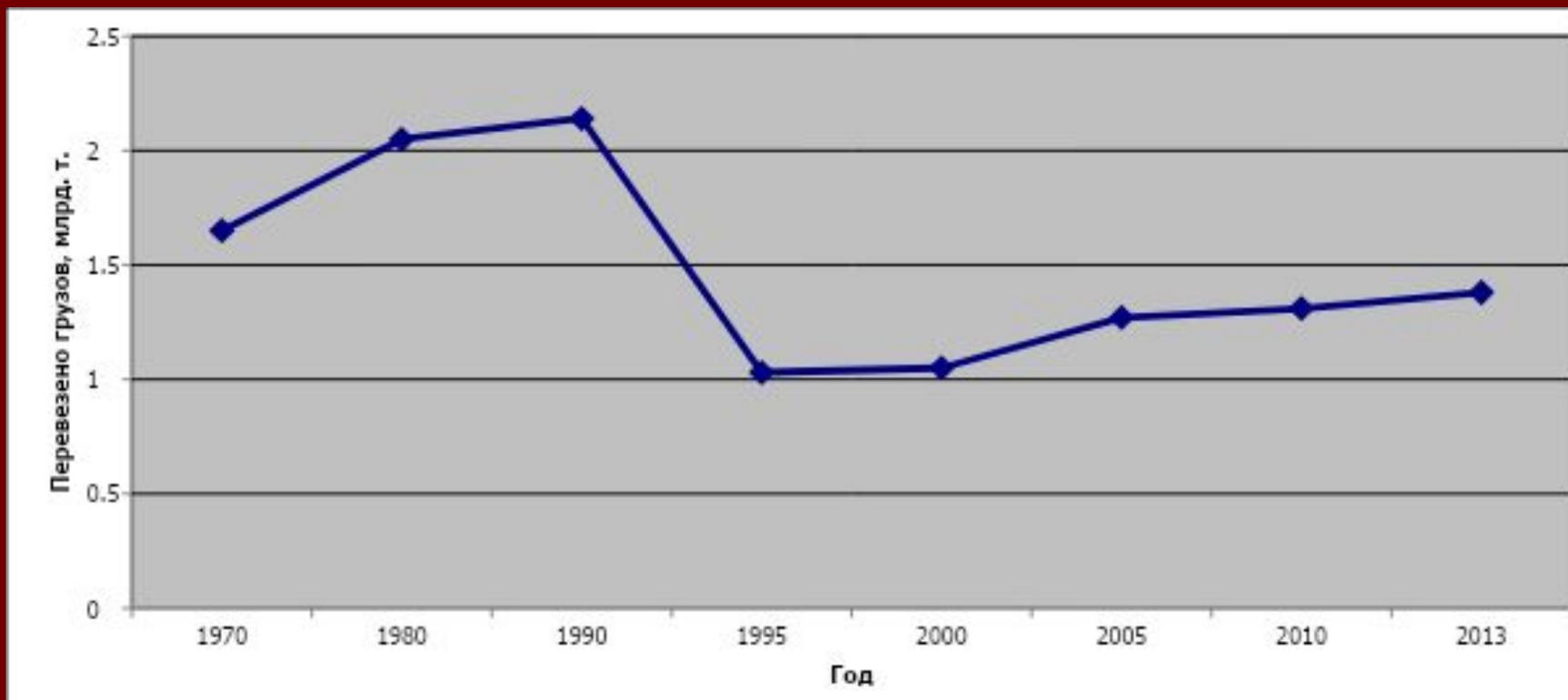
Структура транспорта России по грузообороту



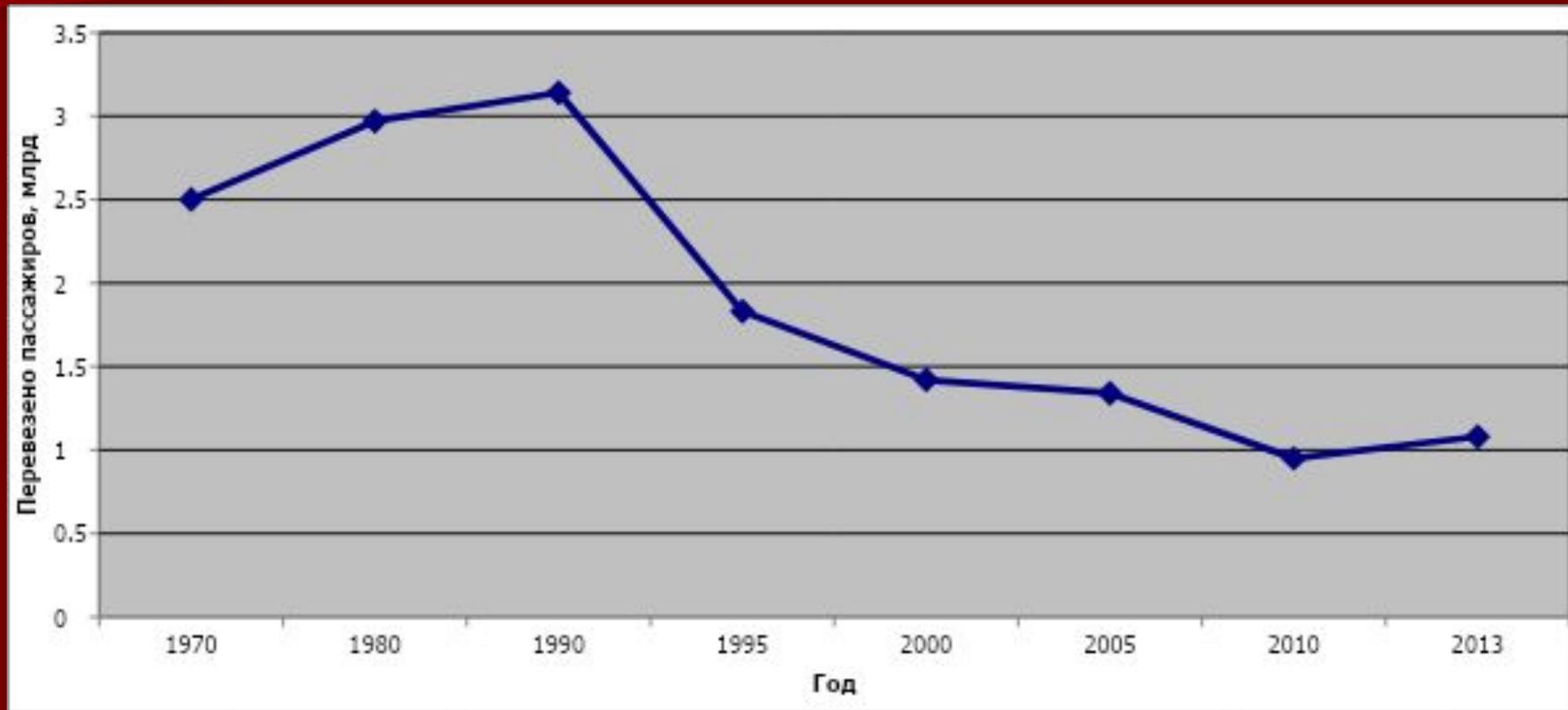
Железнодорожный транспорт: протяжённость путей



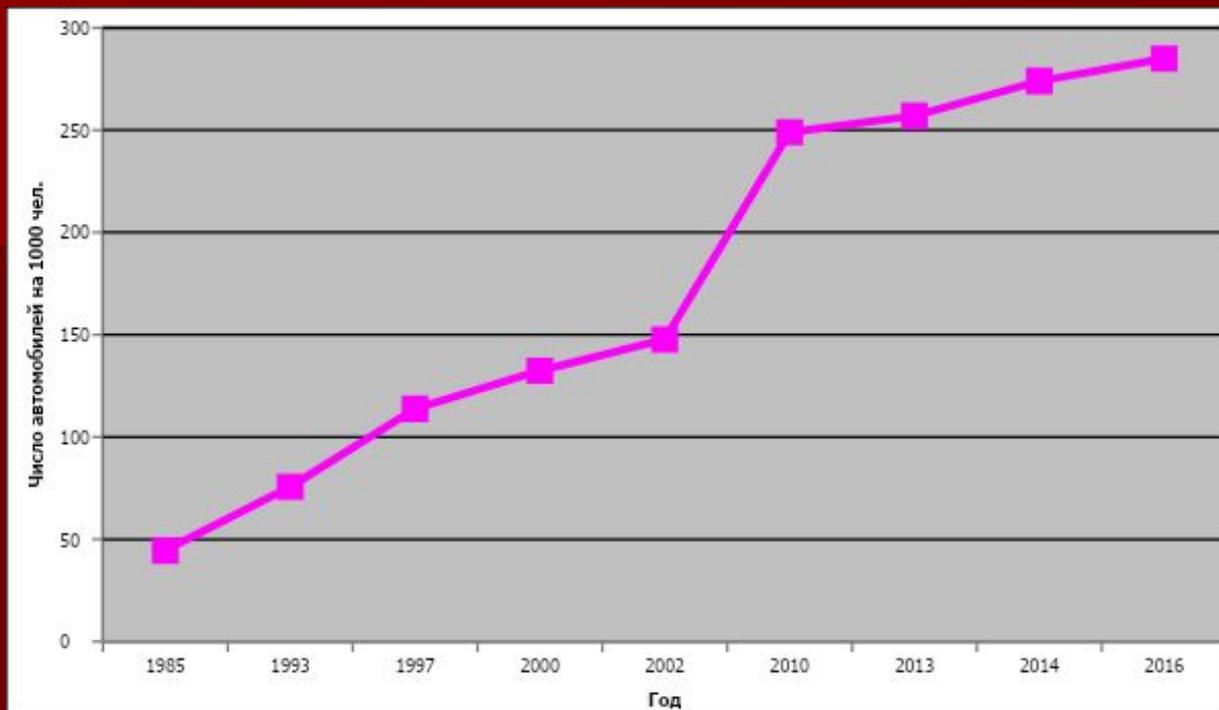
Железнодорожный транспорт: объём грузоперевозок



Железнодорожный транспорт: объём пассажироперевозок



Автомобилизация = богатое население?



Повышение благосостояния зажиточной части населения выразилось в годы реформы в довольно резком изменении динамики увеличения числа личных легковых автомобилей. 90% автомобилей было куплено десятой долей населения, имеющей самые высокие доходы, и еще 9% - следующей за ней по доходам десятой долей.

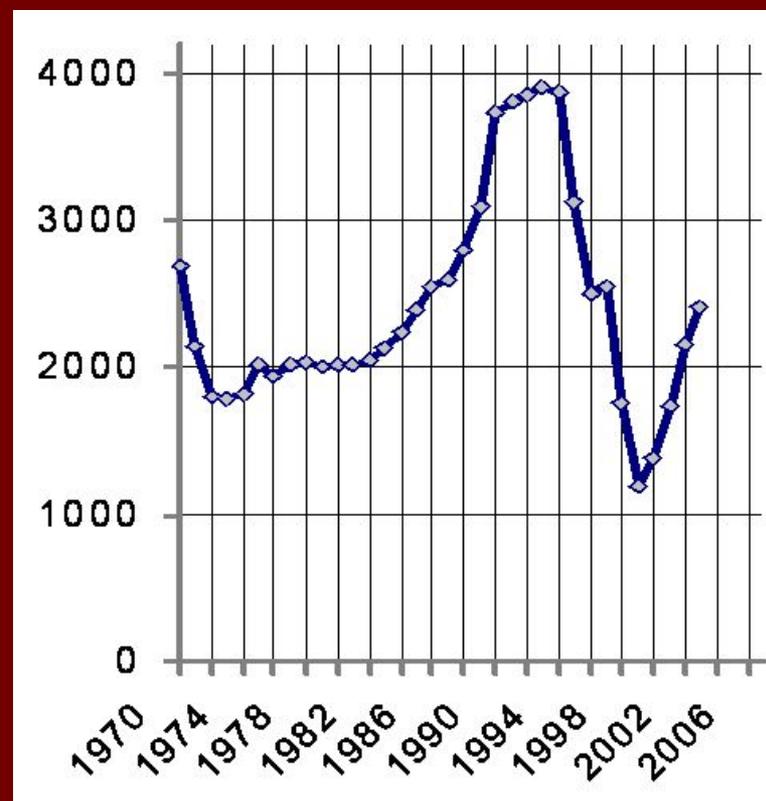


Не только автомобили!

Телевизоры, тыс. шт.

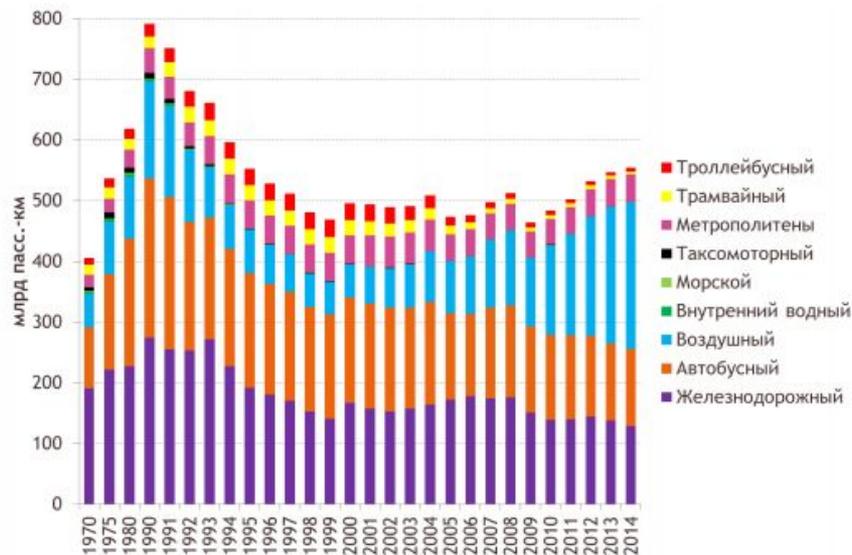


Стиральные машины, тыс. шт.



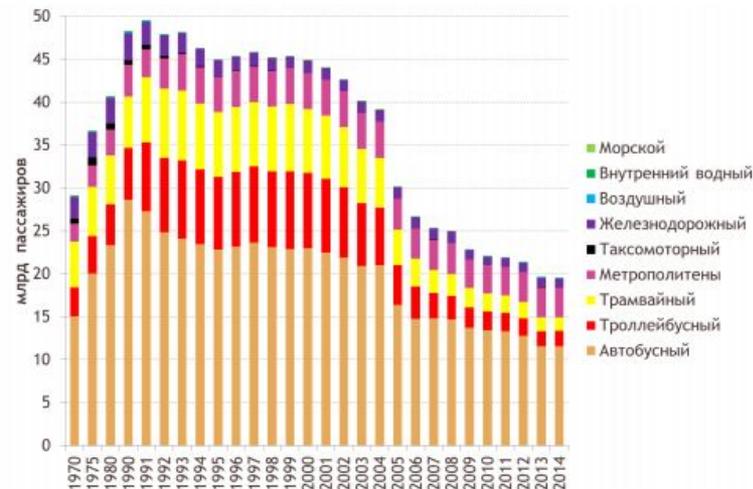
Структура пассажирооборота и перевозок пассажиров в России

Структура пассажирооборота в России (млрд пасс.-км), 1970–2014 годы



Источник — ЕМИСС по данным Росстата, Росморречфлота, Росавиации, РЖД

Структура перевозок пассажиров в России, млрд пассажиров, 1970–2014 годы



Источник — ЕМИСС по данным Росстата, Росморречфлота, Росавиации, РЖД

Общественный транспорт

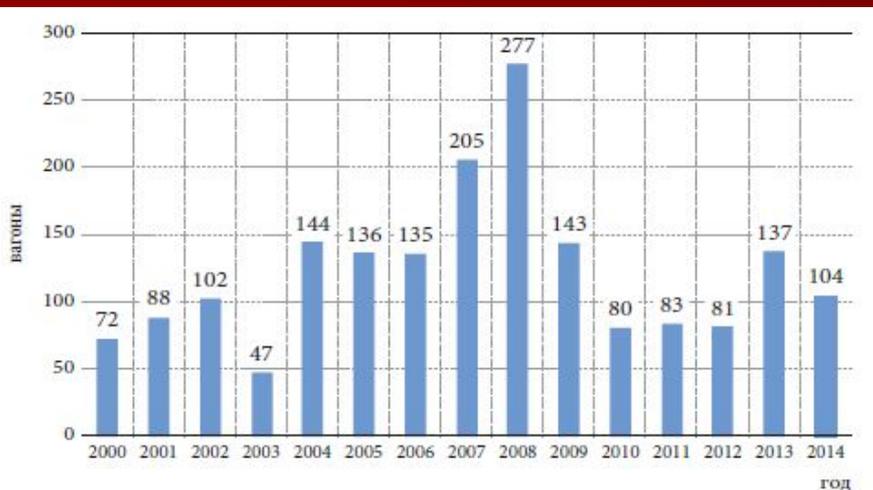
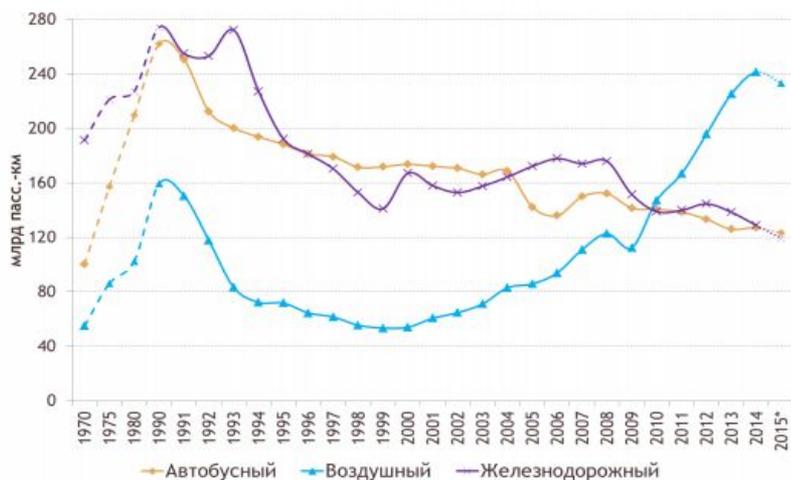


Рис. 2. Производство трамваев в России в 2000-2013 годах

Пассажирооборот ключевых видов транспорта в России, 1970–2015* годы



* Значения за 2015 год оценены по данным за январь – сентябрь 2015 г.

Источник – ЕМИСС по данным Росстата, Росавиации, РЖД, расчеты авторов

Парк автобусов в России: ключевые цифры

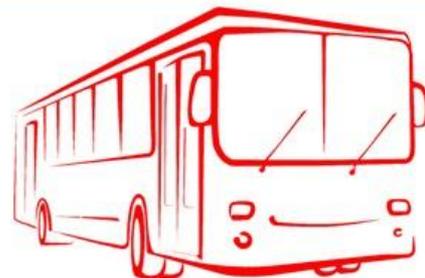


ТОП-10 РЕГИОНОВ (тыс. шт.)

Москва	19,1
Краснодарский край	15,8
Московская обл.	14,5
Татарстан	13,3
Санкт-Петербург	13,2
Ростовская обл.	12,3
Иркутская обл.	11,7
Красноярский край	11,4
Новосибирская обл.	10,6
Свердловская обл.	10,0

ТОП-10 МАРОК (тыс. шт.)

ПАЗ	168,1
КАвЗ	55,8
ЛиАЗ	34,0
Hyundai	16,2
ЛАЗ	13,6
Ikarus	10,5
НефАЗ	10,3
Mercedes	8,9
МАЗ	8,6
Daewoo	4,8



ПАРК АВТОБУСОВ
395,4
ТЫСЯЧИ ШТУК

СРЕДНИЙ ВОЗРАСТ ПАРКА **15,9 ЛЕТ**

ПАРК СТАРШЕ 15 ЛЕТ **45%**

ИНОМАРКИ **27%**

ЮРИДИЧЕСКИЕ ЛИЦА **72%**

ДИЗЕЛЬ **46%**

ЕВРО-4 И ВЫШЕ **14%**

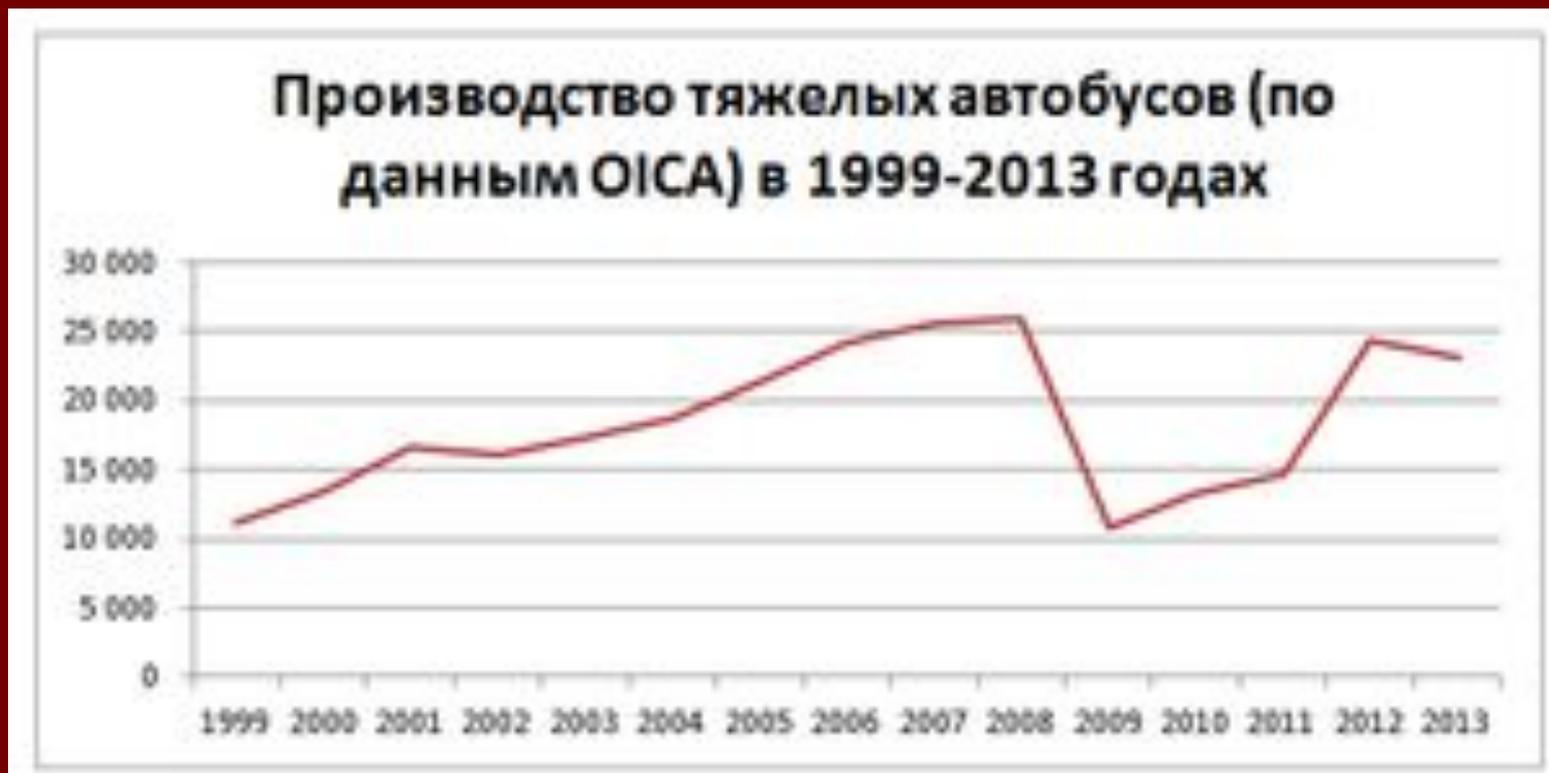
Источник: AUTOSTAT-RADAR (данные на 1 января 2017 года)

Пассажирооборот, перевозки пассажиров и средняя дальность перевозок по разным видам общественного транспорта в России, 2000–2014 годы

	Пассажирооборот, млрд пасс.-км				Перевозки пассажиров, млн чел.				Средняя дальность перевозки, км			
	2000	2007	2013	2014	2000	2007	2013	2014	2000	2007	2013	2014
Автобусный	174	150	126	127	23001	14795	11587	11554	8	10	11	11
Внутренний водный	1,0	1,0	0,6	0,5	28	21	13	13	36	48	46	40
Воздушный	54	111	225	241	23	47	86	95	2348	2362	2619	2541
Железнодорожный	167	174	139	129	1419	1282	1080	1076	118	136	128	120
Метрополитены	47	43	46	45	4186	3528	3491	3437	11	12	13	13
Морской	0,1	0,07	0,04	0,07	1,1	1,4	0,5	6,9	91	50	80	10
Таксомоторный	0,2	0,1	0,06	0,1	16	8	4	9	13	13	15	12
Трамвайный	25	9	5	5	7421	2660	1629	1551	3,4	3,3	3,3	3,2
Троллейбусный	28	10	6	6	8759	2972	1735	1803	3,2	3,3	3,3	3,5
ВСЕГО	496	497	547	555	44854	25315	19625	19544	11	20	28	28

Источник – ЕМИСС по данным Росстата, Росморречфлота, Росавиации, РЖД

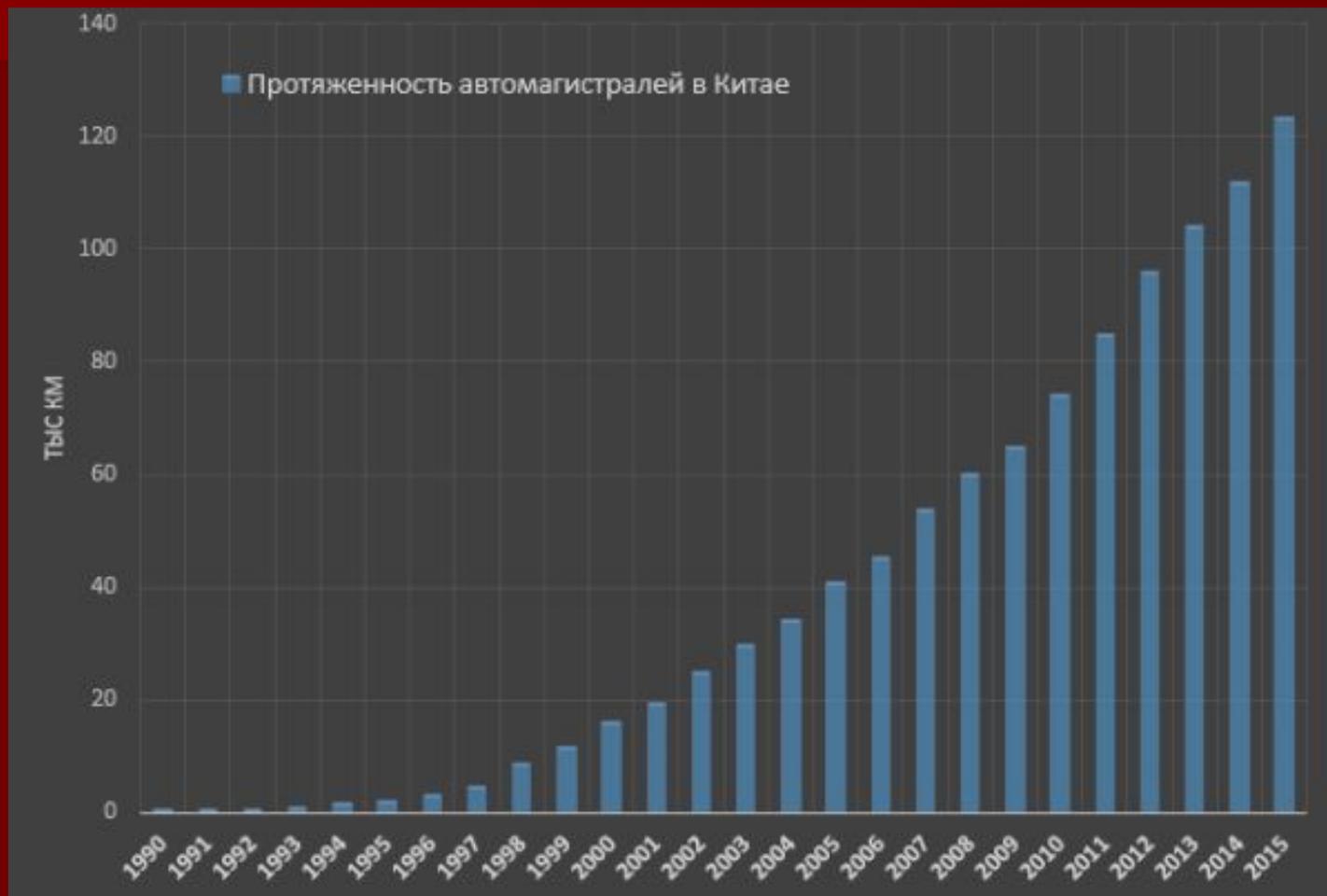
Производство ТЯЖЁЛЫХ автобусов



Строительство автодорог в РФ



Строительство магистралей в Китае



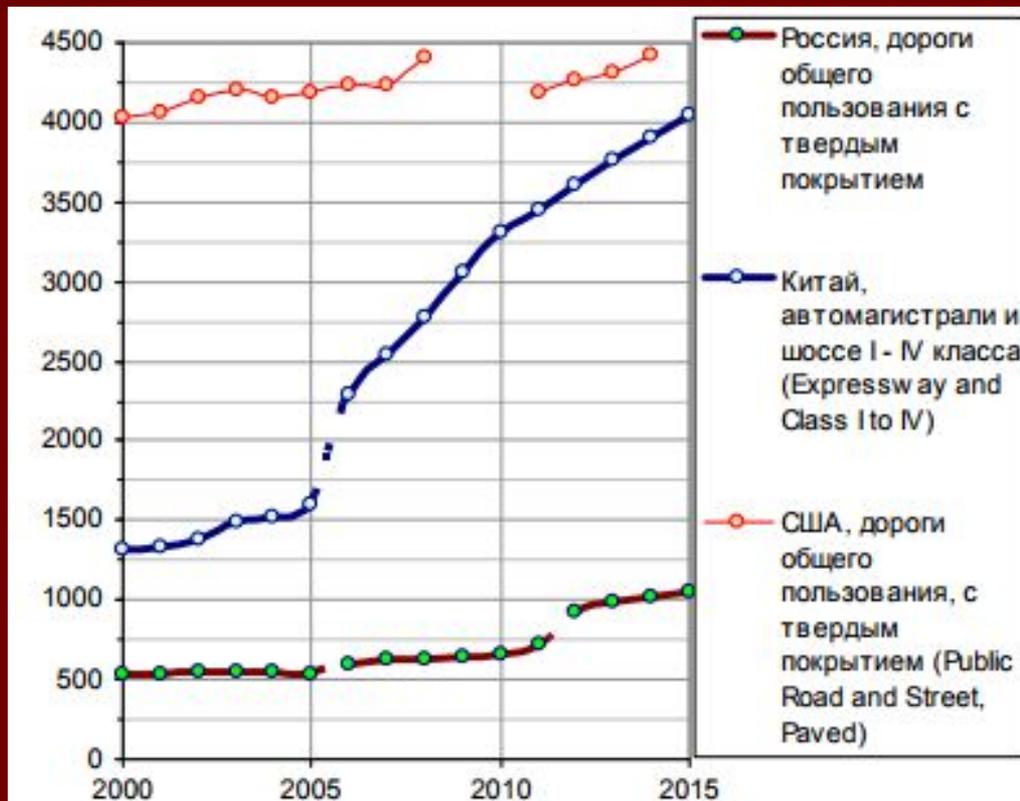
Строительство автодорог в Китае



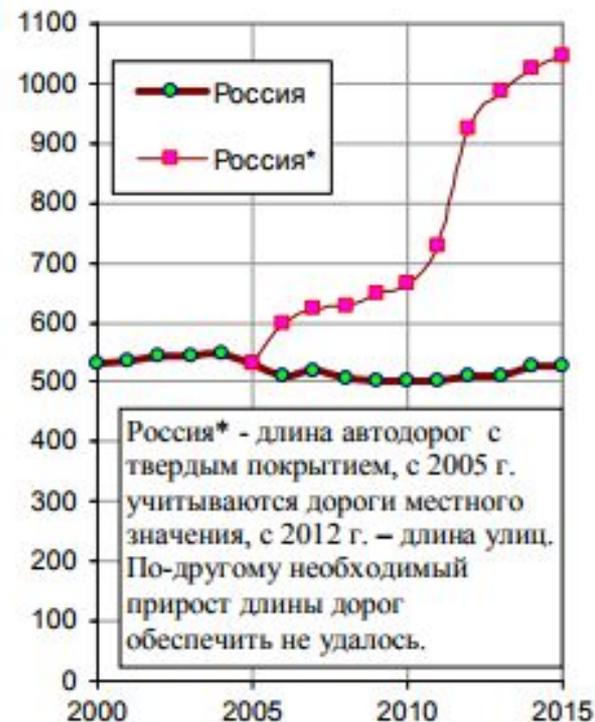
Качественные дороги в Китае строятся примерно в 70 раз быстрее, чем в РФ. **К 2020 году длина автомагистралей Китая превысит таковую у ВСЕХ страны Европы + США + Япония + Южная Корея.**



Читерство со статистикой от Росстата

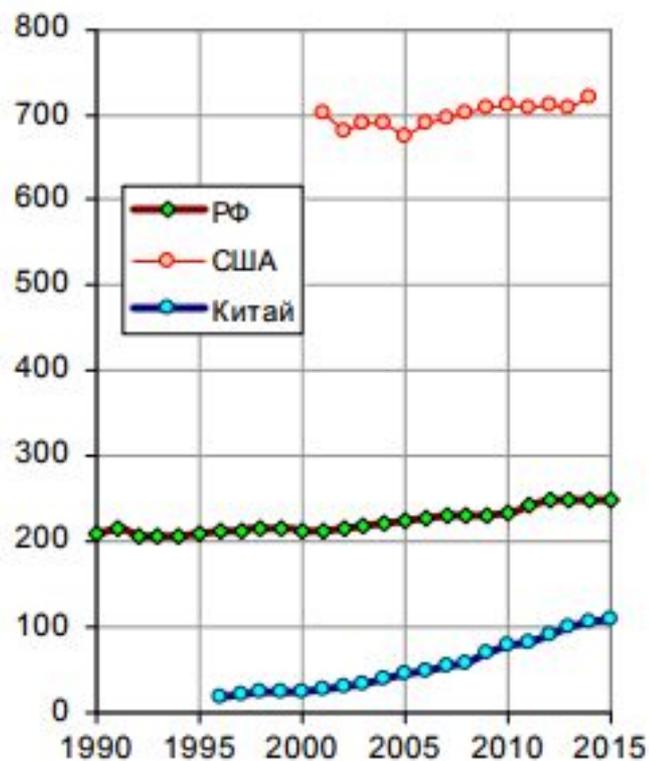


Длина автодорог с твердым покрытием, тыс. км. Источники: [1, 55]; Bureau of Transportation Statistics (BTS), Research and Innovative Technology Administration, RITA.



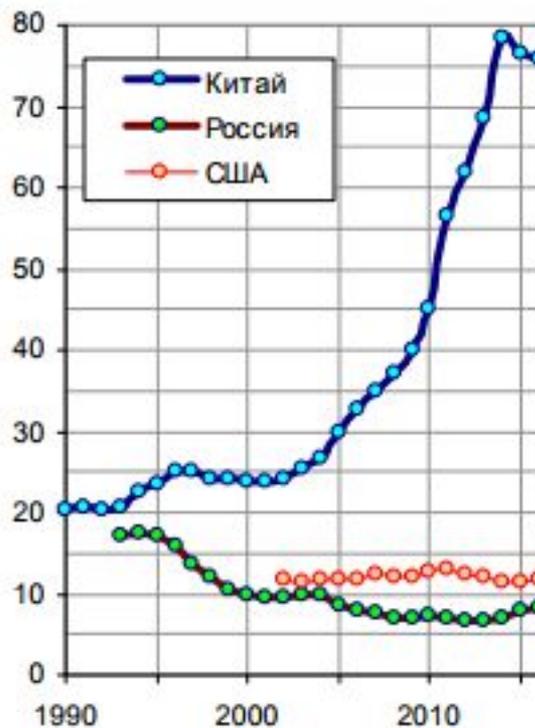
Длина автодорог с твердым покрытием в России, тыс. км. Источник: [1].

Трубопроводы



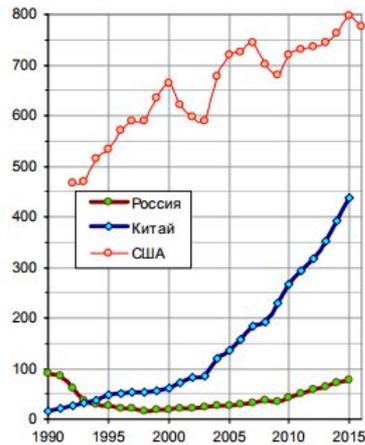
Длина магистральных трубопроводов (газопроводы, нефтепроводы и нефтепродуктопроводы), тыс. км.
Источники: [1, 55]. Bureau of Transportation Statistics, U.S. Oil and Gas Pipeline Mileage.

Зато мы закладываем 6 авианосцев! Правда?

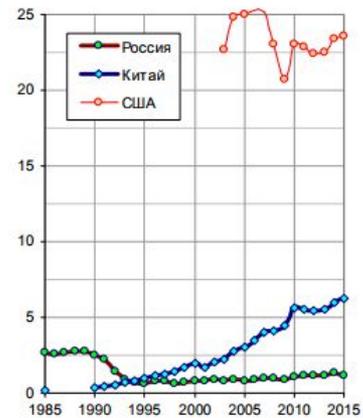


Дедвейт торгового флота, зарегистрированного под флагами государств (Merchant fleet by flag of registration, dead weight), млн. тонн, на начало года. Источник: UNCTADstat.

Воздушный транспорт



Перевозка пассажиров воздушным транспортом (Air transport, passengers carried), млн. человек.
Источник: World Bank, WDI.



Перевозка грузов (включая почту) гражданской авиацией, млн. т. Источники: [1, 55]; Bureau of Transportation Statistics, BTA.

ТОРГОВЛЯ И ЗОЛОТОЙ ЗАПАС

С кем торгуем

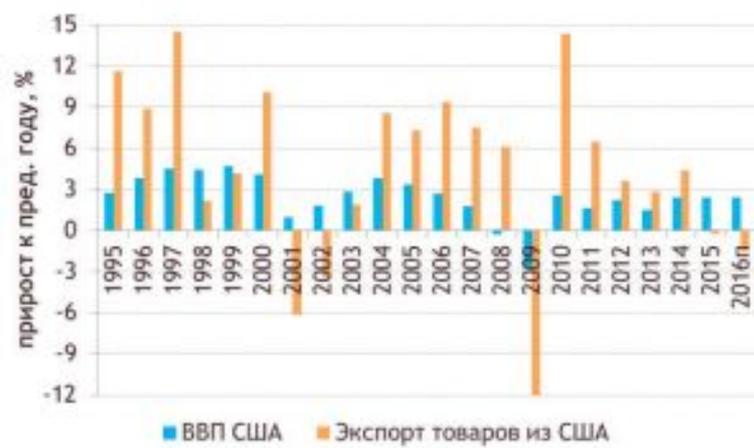
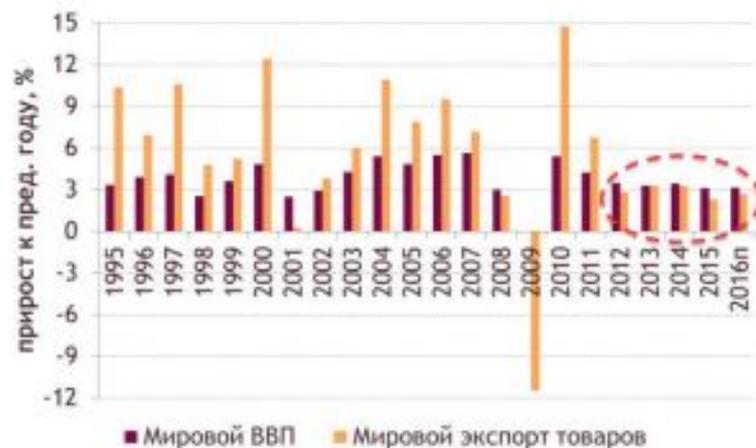
Географическая структура внешней торговли России, млрд долл., 1998–2015 годы

	1998	2003	2007	2013	2014	2015
Весь экспорт, в т.ч.:	71,3	133,7	351,9	527,3	497,8	343,4
в страны СНГ	13,7	20,5	52,7	73,9	64,0	45,0
<i>Беларусь</i>	нд	7,6	17,2	20,0	19,7	15,5
<i>Казахстан</i>	нд	3,3	12,0	17,5	13,9	10,8
в страны дальнего зарубежья	57,6	113,2	299,3	453,3	433,9	298,7
<i>Германия</i>	нд	10,4	26,3	37,0	37,1	25,4
<i>Италия</i>	нд	8,5	27,5	39,3	35,7	22,3
<i>Нидерланды</i>	нд	8,7	42,8	70,1	68,0	40,8
<i>Китай</i>	нд	8,3	15,9	35,6	37,5	28,6
Весь импорт, в т.ч.:	43,6	57,3	199,8	315,0	286,7	182,7
из стран СНГ	11,3	13,1	29,9	38,6	32,8	21,0
<i>Беларусь</i>	нд	4,9	8,9	13,6	11,8	8,9
<i>Казахстан</i>	нд	2,5	4,6	9,0	7,2	4,9
из стран дальнего зарубежья	32,3	44,2	169,9	276,4	253,9	161,7
<i>Германия</i>	нд	8,1	26,6	37,9	33,0	20,4
<i>Италия</i>	нд	2,4	8,5	14,6	12,7	8,3
<i>Китай</i>	нд	3,3	24,4	53,2	50,9	34,9
<i>США</i>	нд	3,0	9,4	16,5	18,5	11,5

Источник — Росстат

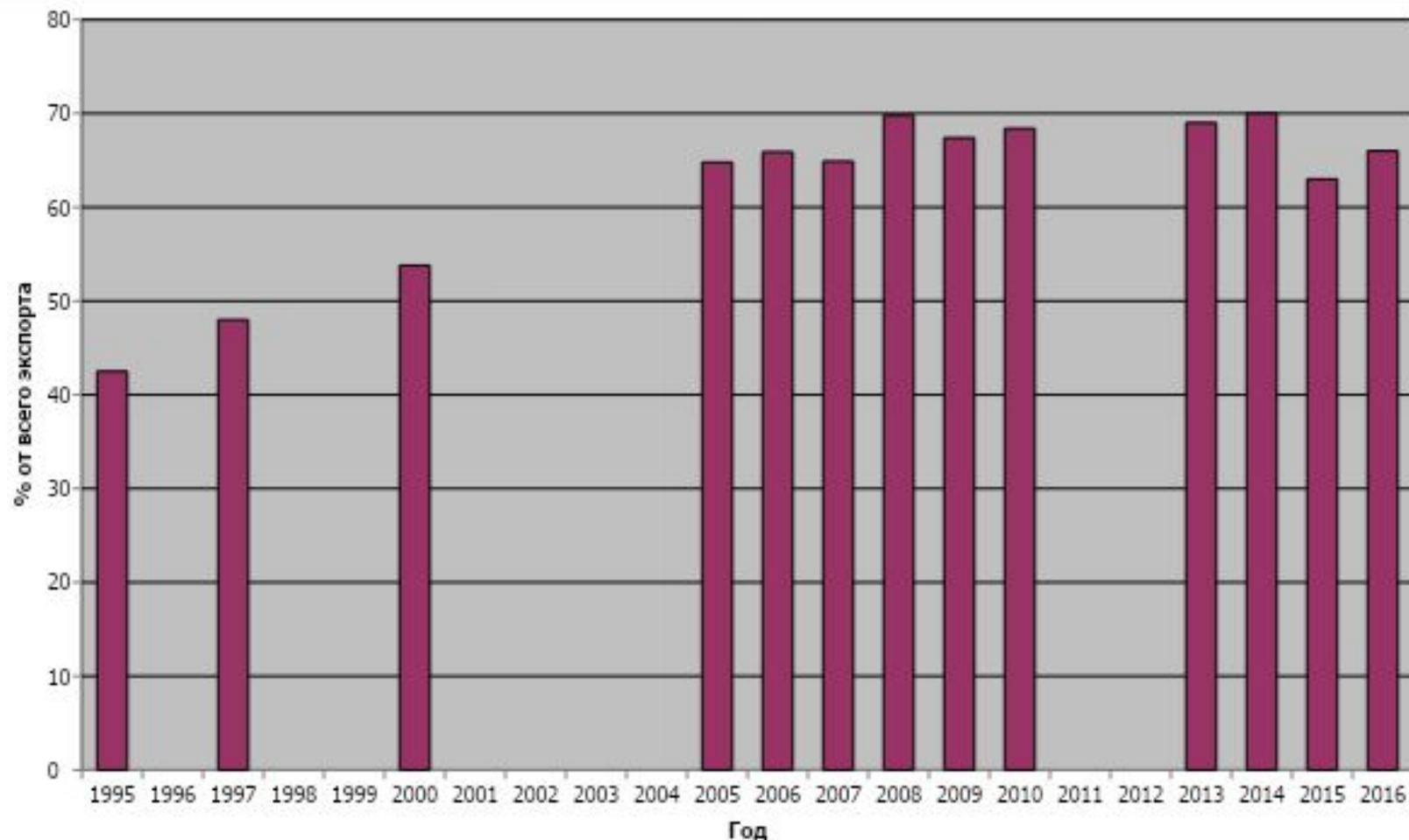
Экспорт РФ, США, Китая

Динамика ВВП и товарного экспорта мира, США, Китая и России, прирост в постоянных ценах к предыдущему году, %, 1995–2016 годы

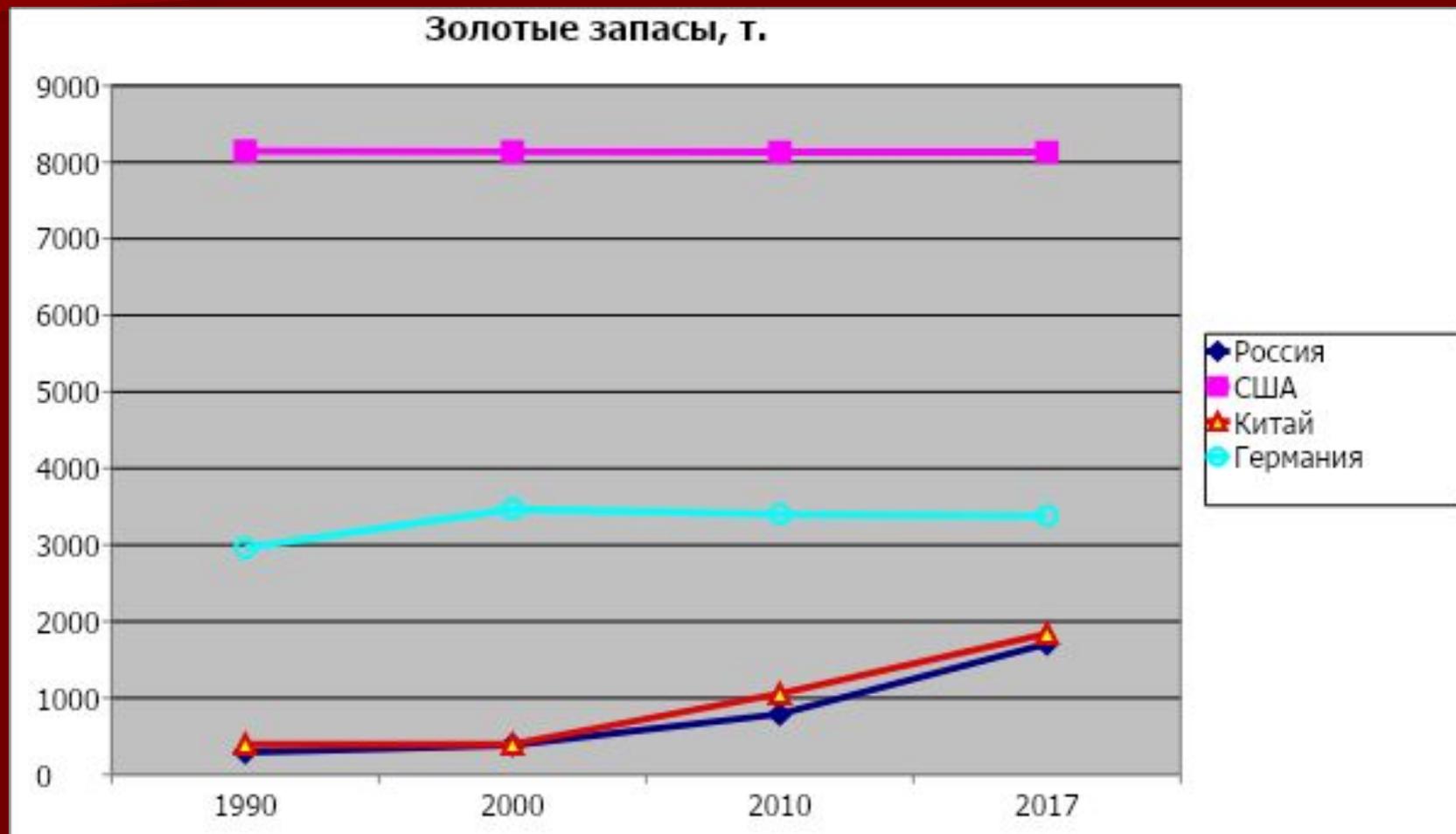


Источник — МВФ, World Economic Outlook Database, April 2016 Edition

Товарная структура экспорта России: минеральные продукты

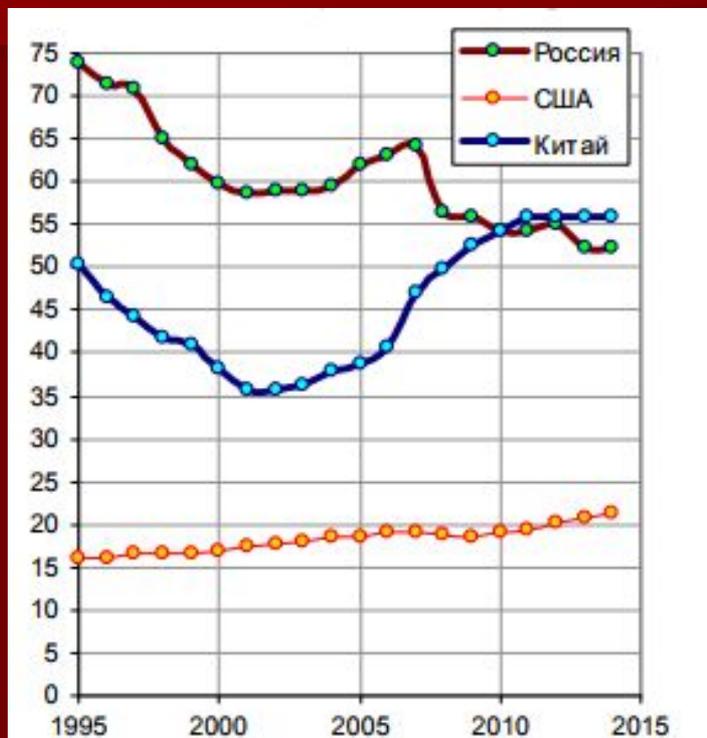


Золотые запасы стран мира

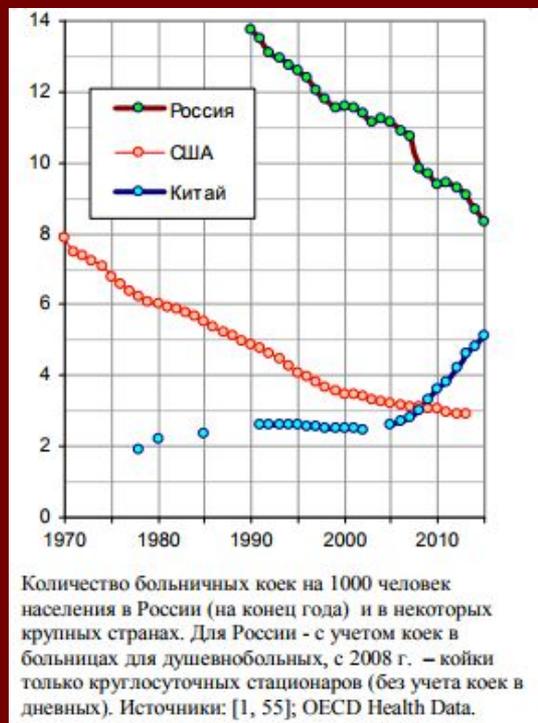


ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

Как в России продолжают демонтировать социальное государство



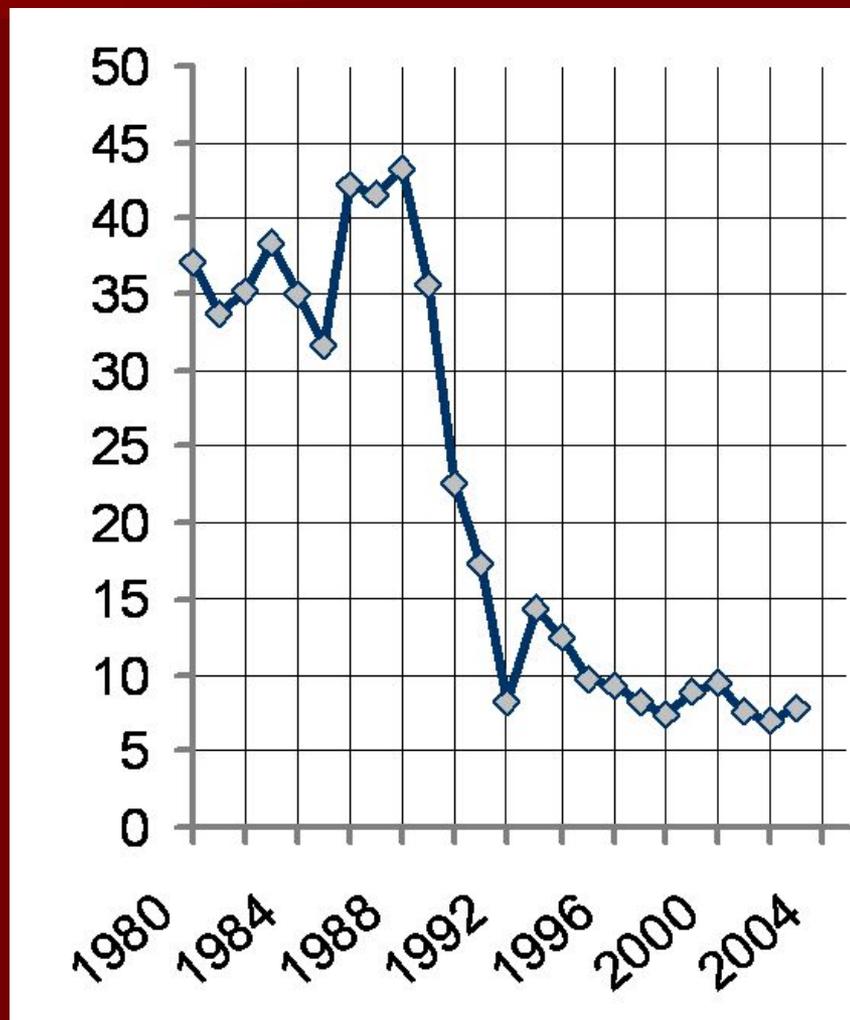
Государственные расходы на здравоохранение в процентах от общих расходов на здравоохранение, проценты (Health expenditure, public (% of total health expenditure)). Источник: World Bank, World Databank, WDI.



Количество больничных коек на 1000 человек населения в России (на конец года) и в некоторых крупных странах. Для России - с учетом коек в больницах для душевнобольных, с 2008 г. - койки только круглосуточных стационаров (без учета коек в дневных). Источники: [1, 55]; OECD Health Data.

Обратите внимание: Китай как-то совмещает подъём в экономике со строительством больниц

Ввод в действие больниц в РСФСР и РФ, тыс. коек



Здравоохранение

9.1. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
(на конец года)

	1992	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
Численность врачей ¹⁾ , человек								
всего, тыс.	637	680	690	716	733	703	703	709
на 10 000 человек населения	42,9	46,8	48,2	50,1	51,2	49,1	48,9	48,5
Численность среднего медицинского персонала, человек								
всего, тыс.	1709	1564	1530	1509	1530	1520	1518	1525
на 10 000 человек населения	115	108	107	106	107	106	106	104
Число больничных организаций, тыс.	12,6	10,7	9,5	6,3	6,3	6,2	5,9	5,6
Число больничных коек ²⁾ :								
всего, тыс.	1940	1672	1575	1339	1347	1332	1302	1267
на 10 000 человек населения	131	115	110	94	94	93	91	87
Число амбулаторно-поликлинических организаций, тыс.	20,7	21,3	21,8	15,7	16,3	16,5	16,5	17,1
Мощность амбулаторно-поликлинических организаций, посещений в смену:								
всего, тыс.	3321	3534	3638	3685	3728	3780	3799	3859
на 10 000 человек населения	224	243	254	258	261	264	265	264
Число женских консультаций, детских поликлиник, амбулаторий (самостоятельных) и организаций, имеющих женские консультации и детские отделения ³⁾ , тыс.	14,1	16,0	15,0	17,0	16,3	18,4	17,8	17,8
Число коек для беременных женщин и рожениц, тыс.	113	91	82	80	79	77	75	72
Число фельдшерско-акушерских пунктов, тыс.	46,8	44,6	43,1	37,8	35,0	34,8	34,8	35,0

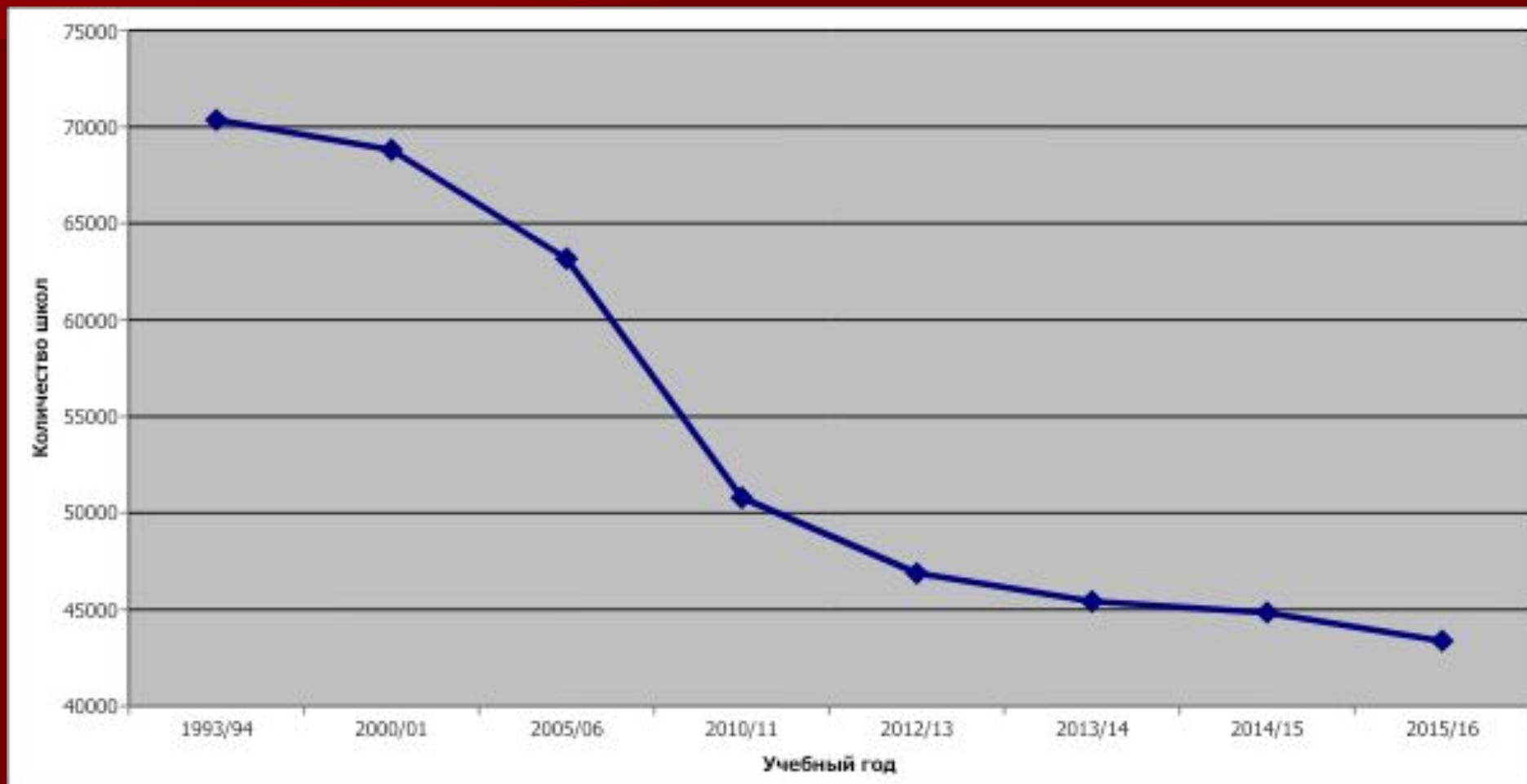
¹⁾ С 2012 г. – без аспирантов, клинических ординаторов, интернов, в связи с изменением методологии сбора данных Минздравом России.

²⁾ С 2010 г. – койки круглосуточных стационаров (без коек в дневных стационарах).

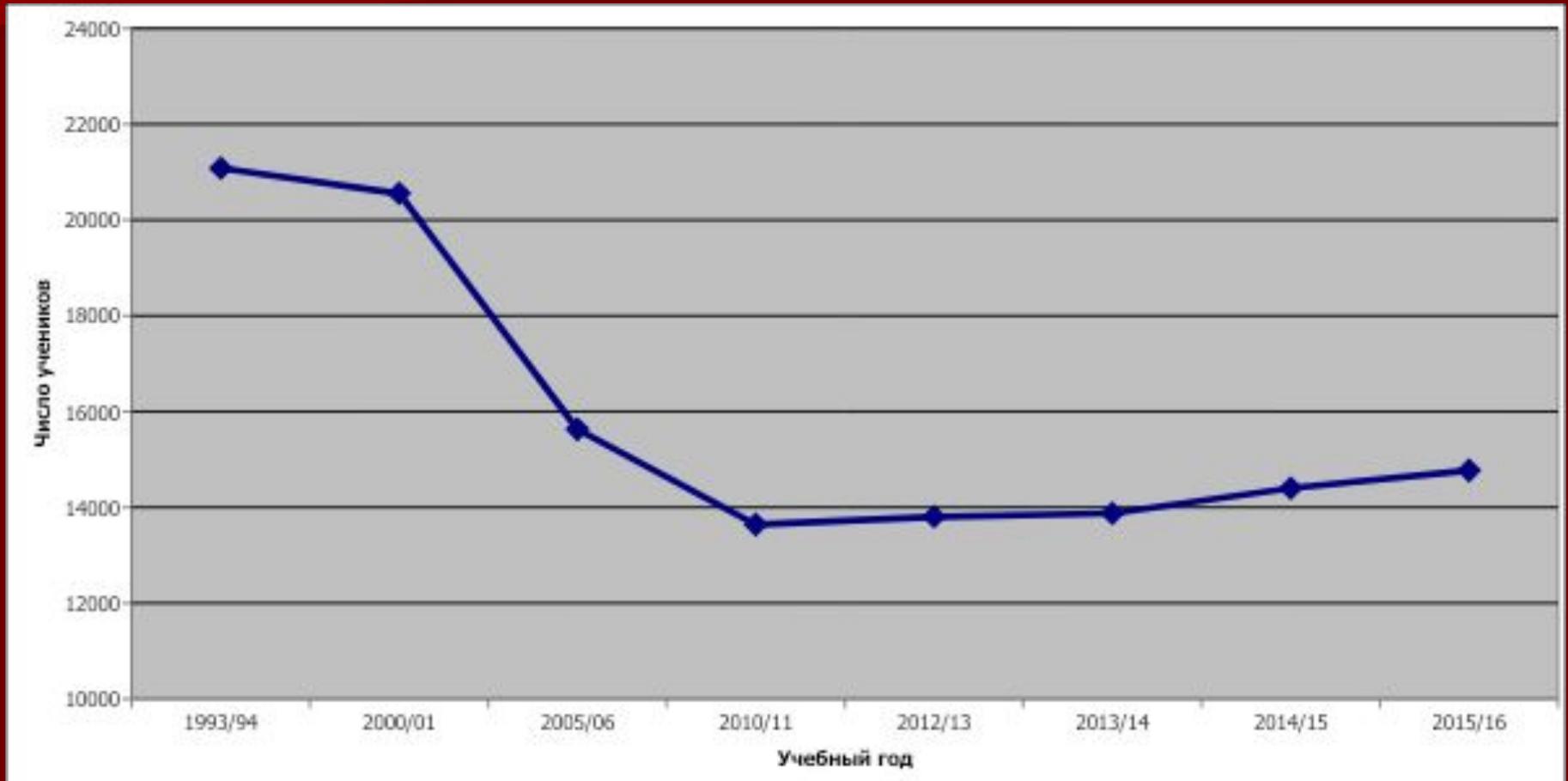
³⁾ С 2010 г. – число женских консультаций, детских поликлиник, амбулаторий (самостоятельных и входящих в состав других организаций).

ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА

Количество школ



Количество учеников, тыс.



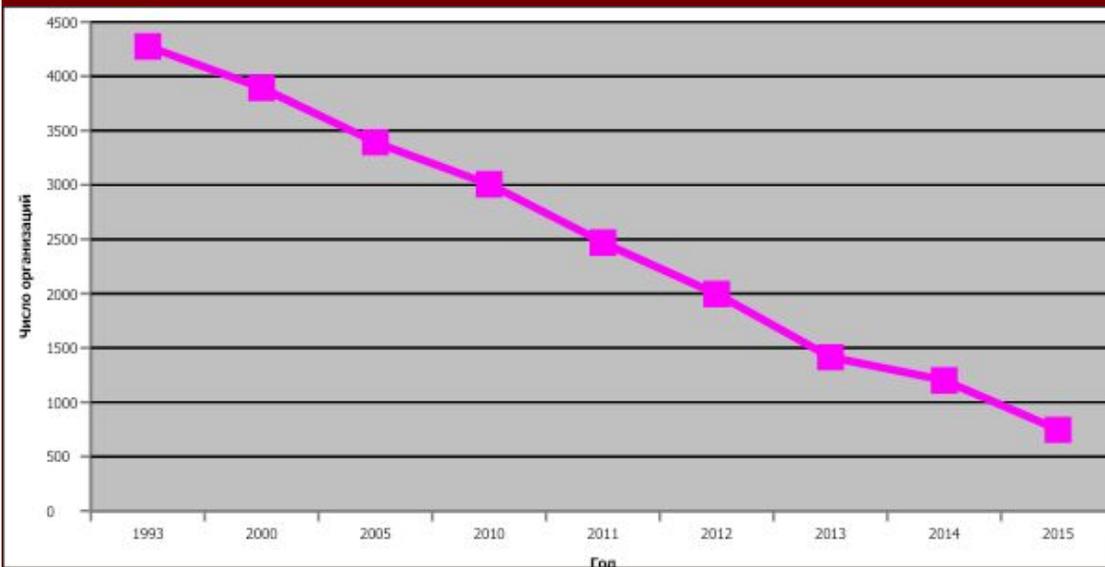
ПТУ

8.7. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ ПОДГОТОВКУ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ

	1993	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Число профессиональных образовательных организаций - всего ¹⁾	4273	3893	3392	3007	2470	1996	1414	1201	747
Численность студентов ²⁾ :									
всего, тыс. человек	1742	1679	1509	1007	921	838	774	727	686
на 10 000 человек населения, человек	117	115	105	70	64	58	54	50	47
Из общей численности студентов - женщины, тыс. человек	643	642	541	345	311	278	250	224	208
Принято на обучение ²⁾ , тыс. человек	1007	845	688	609	533	499	451	416	395
Выпущено квалифицированных рабочих, служащих ²⁾ :									
всего, тыс. человек	922	763	703	581	517	484	436	403	368
на 10 000 человек занятого населения, человек	130	118	105	86	76	71	61	56	51

¹⁾ С 2010 г. - включая организации, осуществляющие подготовку квалифицированных рабочих, служащих только на договорной основе.

²⁾ В показатели численности, приема и выпуска включены студенты, обучающиеся по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих как в профессиональных образовательных организациях, так и в образовательных организациях высшего образования. С 2010 г. - включая студентов, обучающихся на договорной основе.

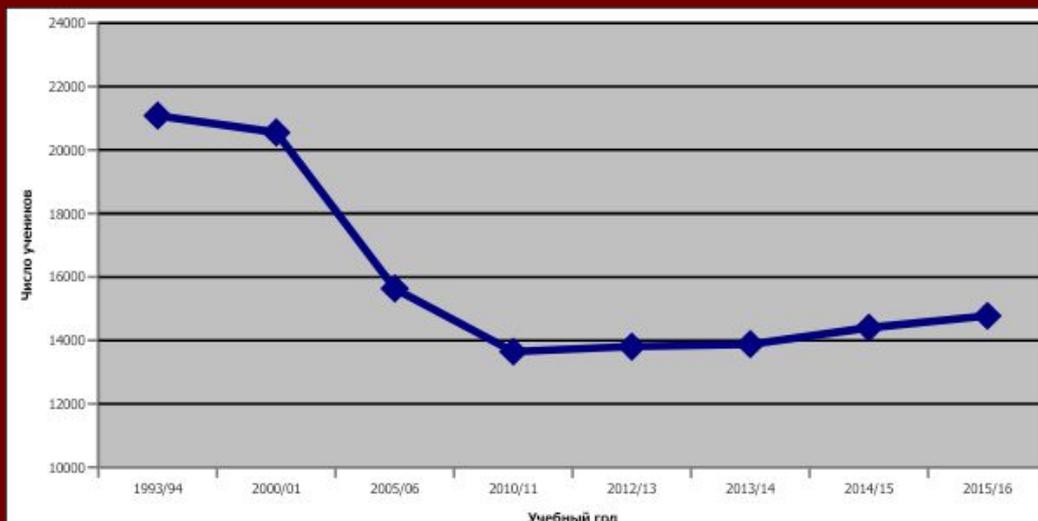
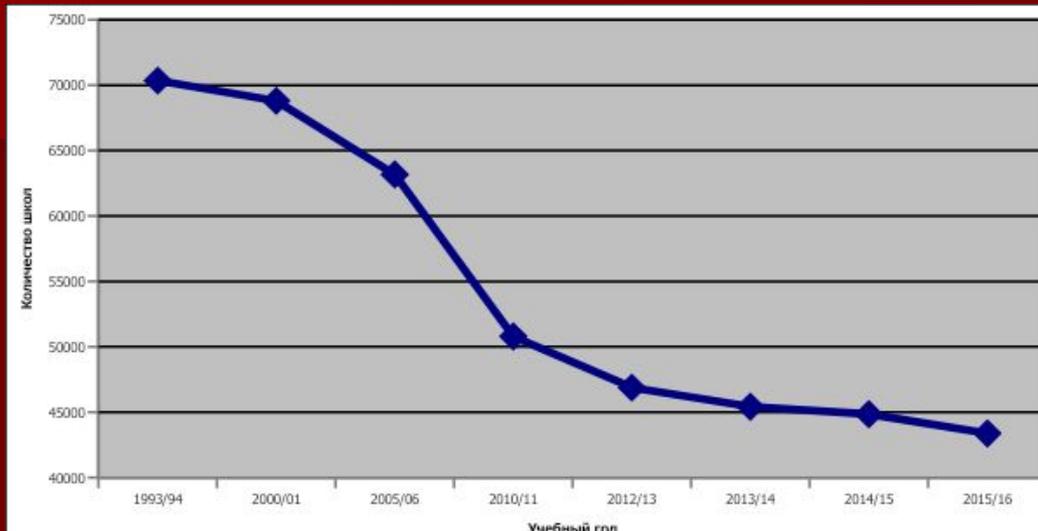


ВУЗЫ

8.10. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (на начало учебного года)

	1993/ 94	2000/ 01	2005/ 06	2010/ 11	2011/ 12	2012/ 13	2013/ 14	2014/ 15	2015/ 16
Число образовательных организаций – всего	626	965	1068	1115	1080	1046	969	950	896
в том числе:									
государственных и муниципальных	548	607	655	653	634	609	578	548	530
частных	78	358	413	462	446	437	391	402	366
Численность студентов – всего, тыс. человек	2613	4741	7064	7050	6490	6075	5647	5209	4766
в том числе в образовательных организациях:									
государственных и муниципальных ¹⁾	2543	4271	5985	5849	5454	5145	4762	4406	4061
из них обучалось на отделениях:									
очных	1625	2442	3195	2860	2687	2592	2496	2449	2269
очно-заочных	170	259	300	237	207	179	152	130	125
заочных	748	1519	2348	2657	2486	2318	2069	1826	1668
частных ¹⁾	70	471	1079	1201	1036	930	885	804	705
из них обучалось на отделениях:									
очных	37	183	313	214	161	132	123	126	110
очно-заочных	5	44	71	68	56	50	37	29	25
заочных	22	243	684	900	803	733	715	649	570
Численность студентов образовательных организаций на 10 000 человек населения, человек	176	324	493	493	454	424	393	356	325
в том числе государственных и муниципальных	171	292	418	409	381	359	331	301	277

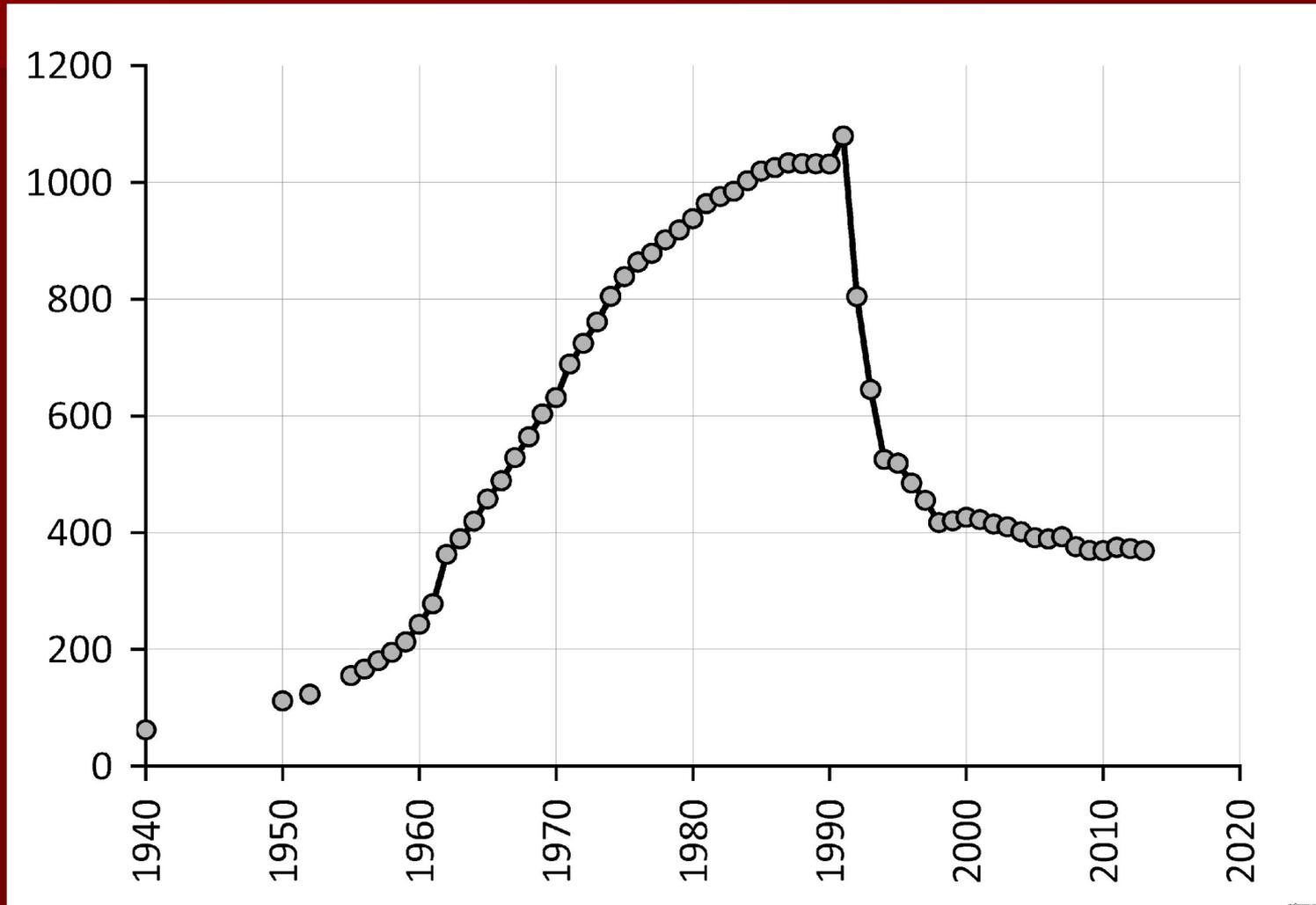
Что-то странное...



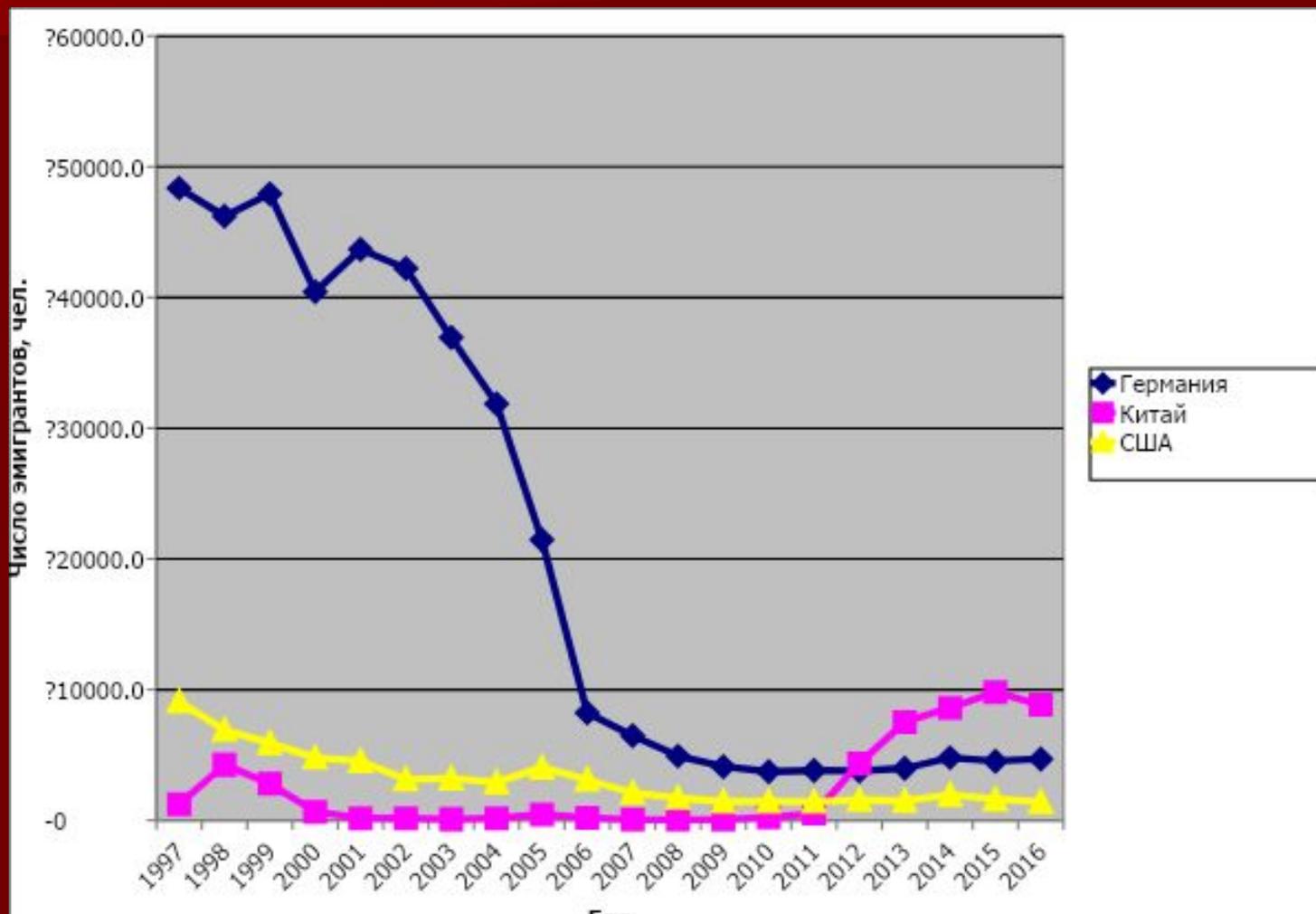
3.5. СТЕПЕНЬ ИЗНОСА ОСНОВНЫХ ФОНДОВ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (на конец года; в процентах)

	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Все основные фонды	43,5	47,1	47,9	47,7	48,2	49,4	50,5
из них по видам экономической деятельности:							
сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	46,3	42,1	42,8	42,5	42,7	43,5	44,4
рыболовство, рыбноводство	57,4	64,7	65,9	65,1	64,4	58,9	57,9
добыча полезных ископаемых	54,8	51,1	52,2	51,2	53,2	55,8	56,3
обрабатывающие производства	47,8	46,1	46,7	46,8	46,8	46,9	48,0
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	55,6	51,1	50,5	47,8	47,6	47,3	48,7
строительство	42,3	48,3	47,5	49,0	50,0	51,2	53,5
оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	40,9	33,6	36,5	39,8	39,9	43,3	43,8
гостиницы и рестораны	40,1	41,2	41,8	42,5	44,1	42,7	45,1
транспорт и связь	51,4	56,4	57,2	56,2	56,5	58,3	59,1
финансовая деятельность	37,8	38,6	44,0	42,1	43,6	43,3	47,1
операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	26,7	35,3	34,6	36,3	37,3	38,7	39,8
государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное страхование	39,4	50,2	54,0	53,5	55,5	54,4	55,7
образование	37,0	53,2	54,3	54,3	53,9	52,5	53,0
здравоохранение и предоставление социальных услуг	45,2	53,3	53,9	52,7	54,9	55,2	57,4
предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	42,9	44,5	43,5	44,9	45,0	44,9	47,6

Численность научных работников, тыс.



Эмиграция из РФ в некоторые развитые страны

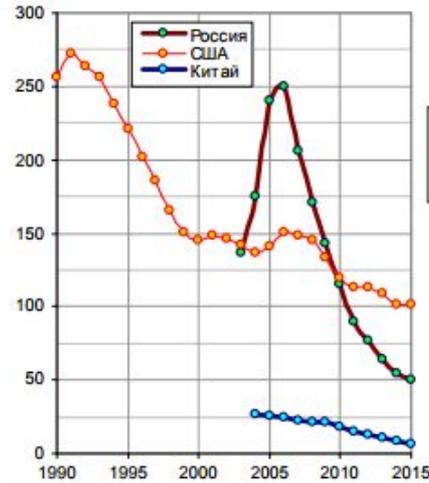


БЕЗОПАСНОСТЬ И ВООРУЖЁННЫЕ СИЛЫ

Грабежи и кражи

Грабежи

UNODC публикует данные по Robbery - краже имущества у гражданина с применением силы или угрозы применения силы. Сюда включается и уличный грабёж (вырывание сумок, кошельков), но не входят случаи воровства и вымогательства.

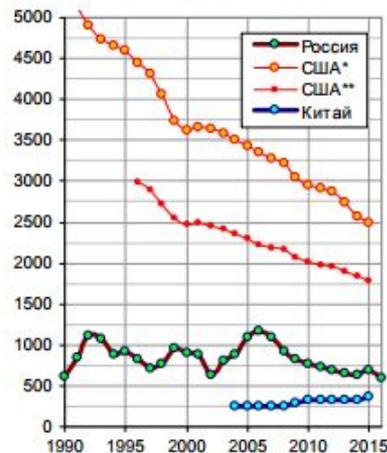


Для России и США данные UNODC соответствуют данным национальных источников.
Источник данных по Китаю – NBS.

Грабежи (robbery) на 100 тысяч человек населения. Источники: [1, 55]; UNODC; U.S. Department of Justice, Federal Bureau of Investigation, Crime in the United States, 2015; NBS.

Кражи

Кража – тайное хищение чужого имущества.



США* - учтены кражи со взломом, кражи, кражи транспортных средств (U.S. Department of Justice, Federal Bureau of Investigation, Crime in the United States).

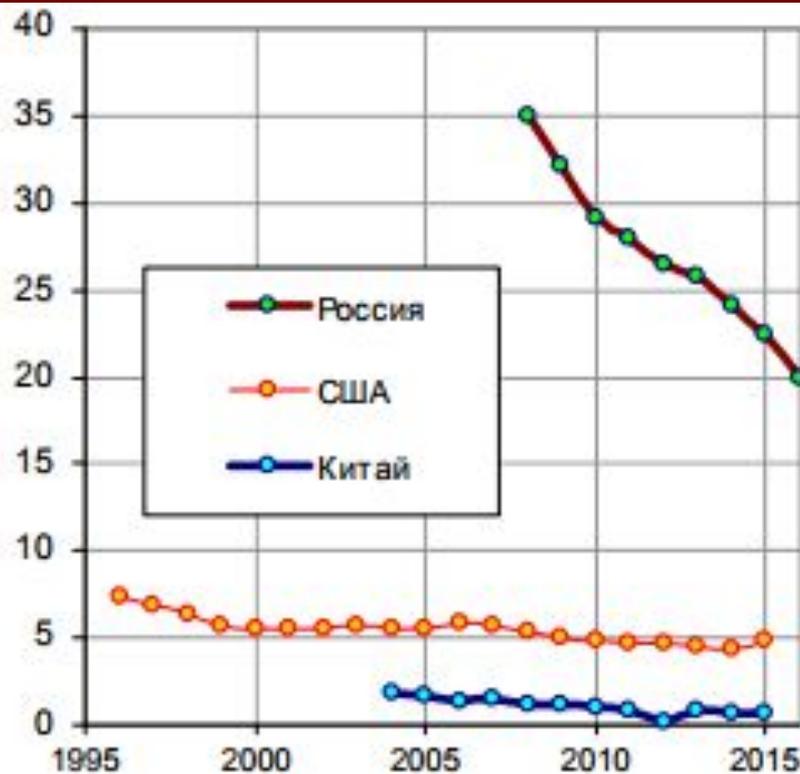
США** без учета краж со взломом и краж транспортных средств (источник: UNODC).

Для России - данные Росстата и МВД (совпадают с UNODC). Учтены кражи с незаконным проникновением в жилище, помещение либо иное хранилище; грузов на ж/д, воздушном, водном транспорте; транспортных средств.

Для Китая в базе UNODC данных нет. Данные по кражам (Larceny) в Китае взяты из ежегодников NBS.

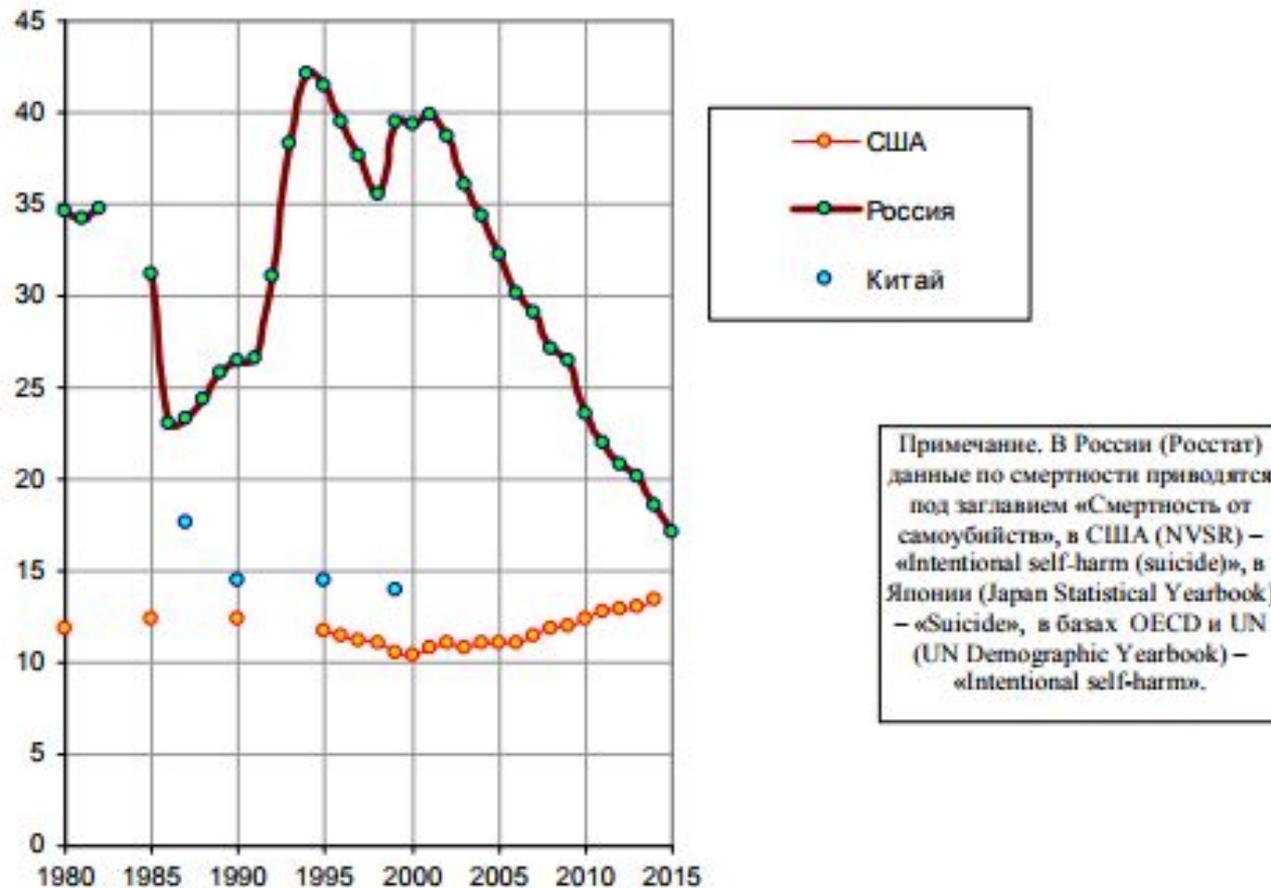
Количество краж на 100 тысяч человек населения. Источники: [1, 15, 55]; UNODC; U.S. Department of Justice, Federal Bureau of Investigation, Crime in the United States.

Убийства



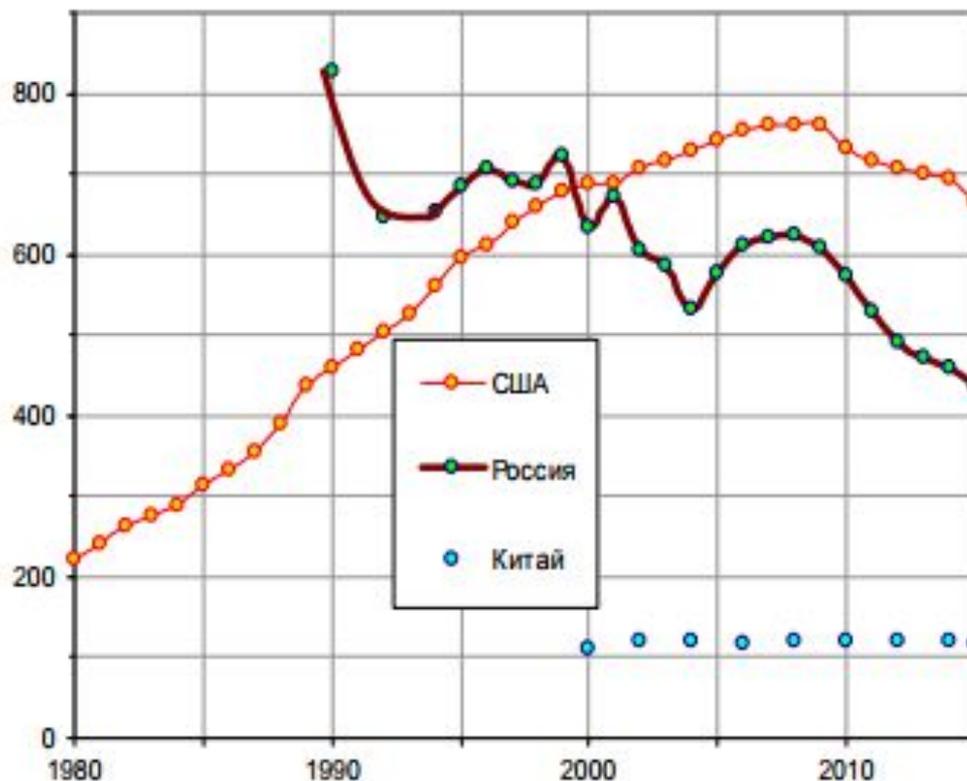
Убийства на 100000 человек населения в Китае и США; количество погибших от преступных посягательств на 100000 человек населения в России. Источники: [1, 55]; МВД России; U.S. Department of Justice, Federal Bureau of Investigation, Crime in the United States.

Самоубийства



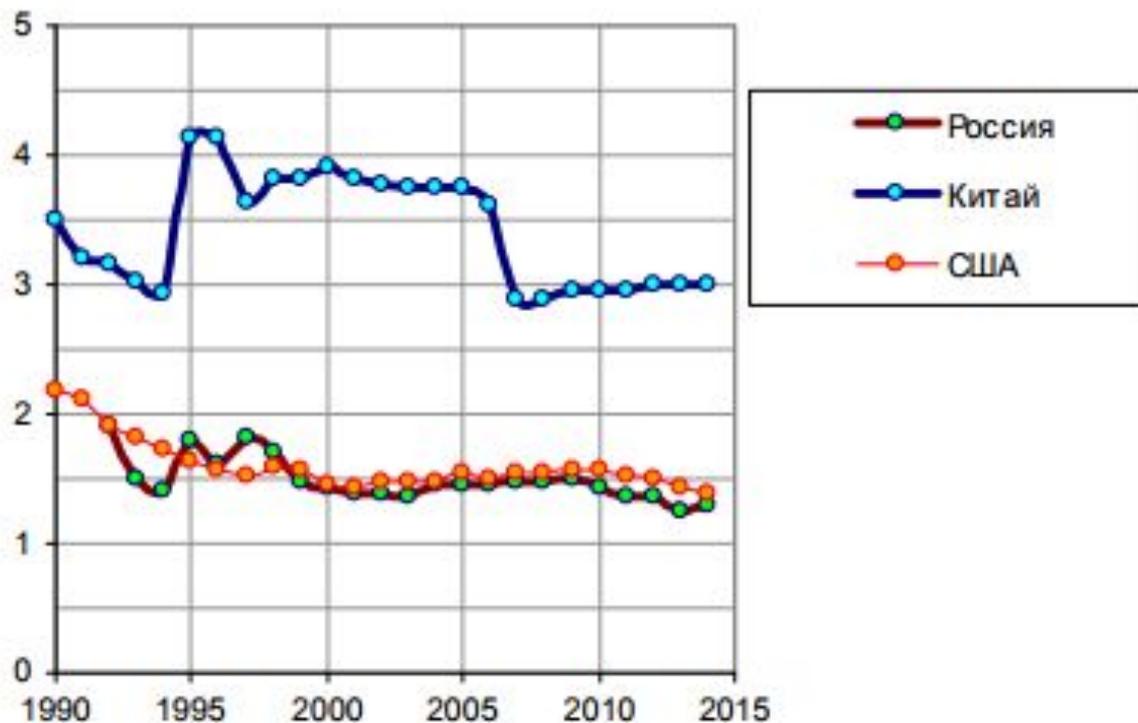
Количество самоубийств на 100 тыс. человек населения. Источники: [1]; Health, United States; National Vital Statistics Report, Death: Final Data, 2010 – 2014; Organization for Economic Cooperation and Development (OECD); UN Demographic Yearbook; WHO.

Заключённые



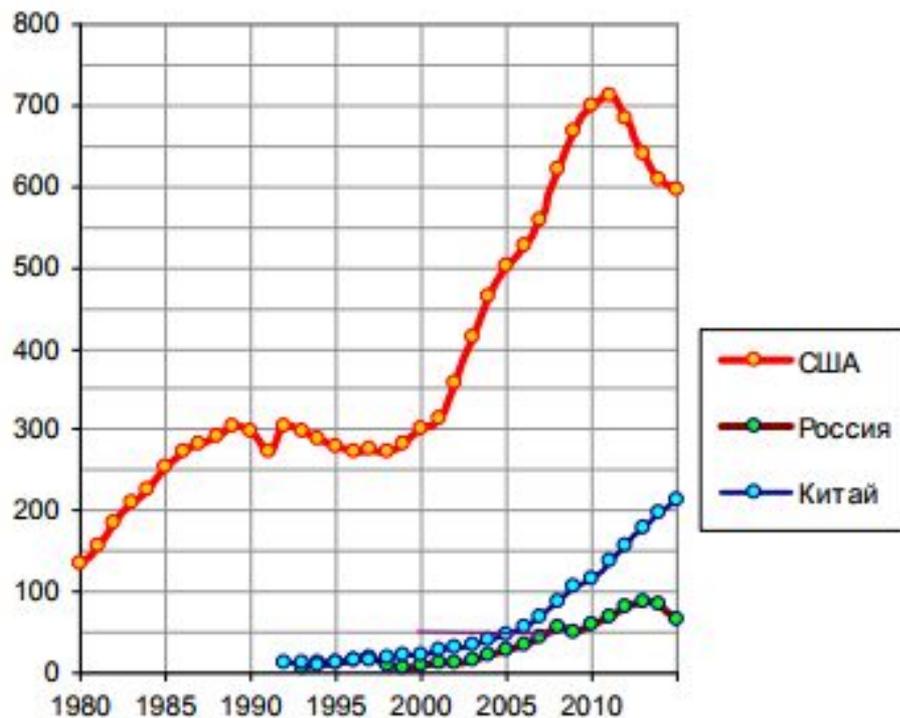
Число лиц, находившихся в местах лишения свободы в РФ, на 100 тыс. человек населения (на конец года); количество заключённых в США на 100 тыс. человек населения, включая заключённых федеральных тюрем и тюрем штатов (prison), а также местных тюрем (jail) – аналогов изоляторов временного содержания, в которых содержатся подследственные и заключённые на небольшие сроки. Источники: Росстат [1, 47]; U.S. Bureau of Justice Statistics.

Численность вооружённых сил

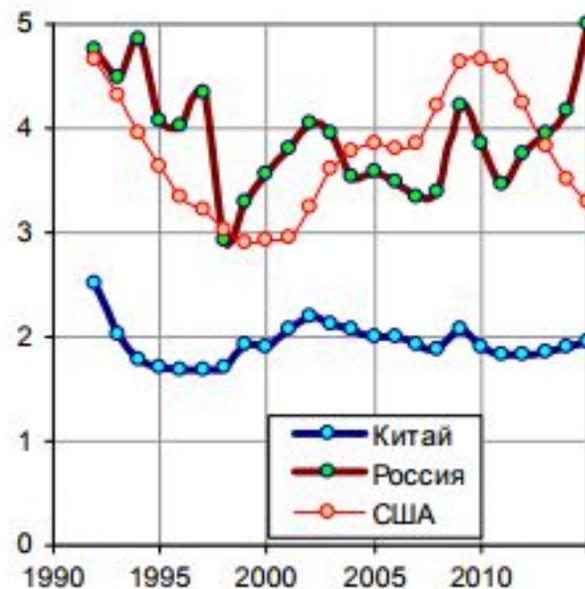


Численность вооруженных сил в некоторых крупных странах после 1990 года, млн. человек. Источник: World Bank, WDI.

Расходы на оборону



Расходы на национальную оборону, млрд. долл. Данные в национальных валютах пересчитаны в доллары США по среднегодовым курсам. Источник: World Bank, World Databank, WDI.

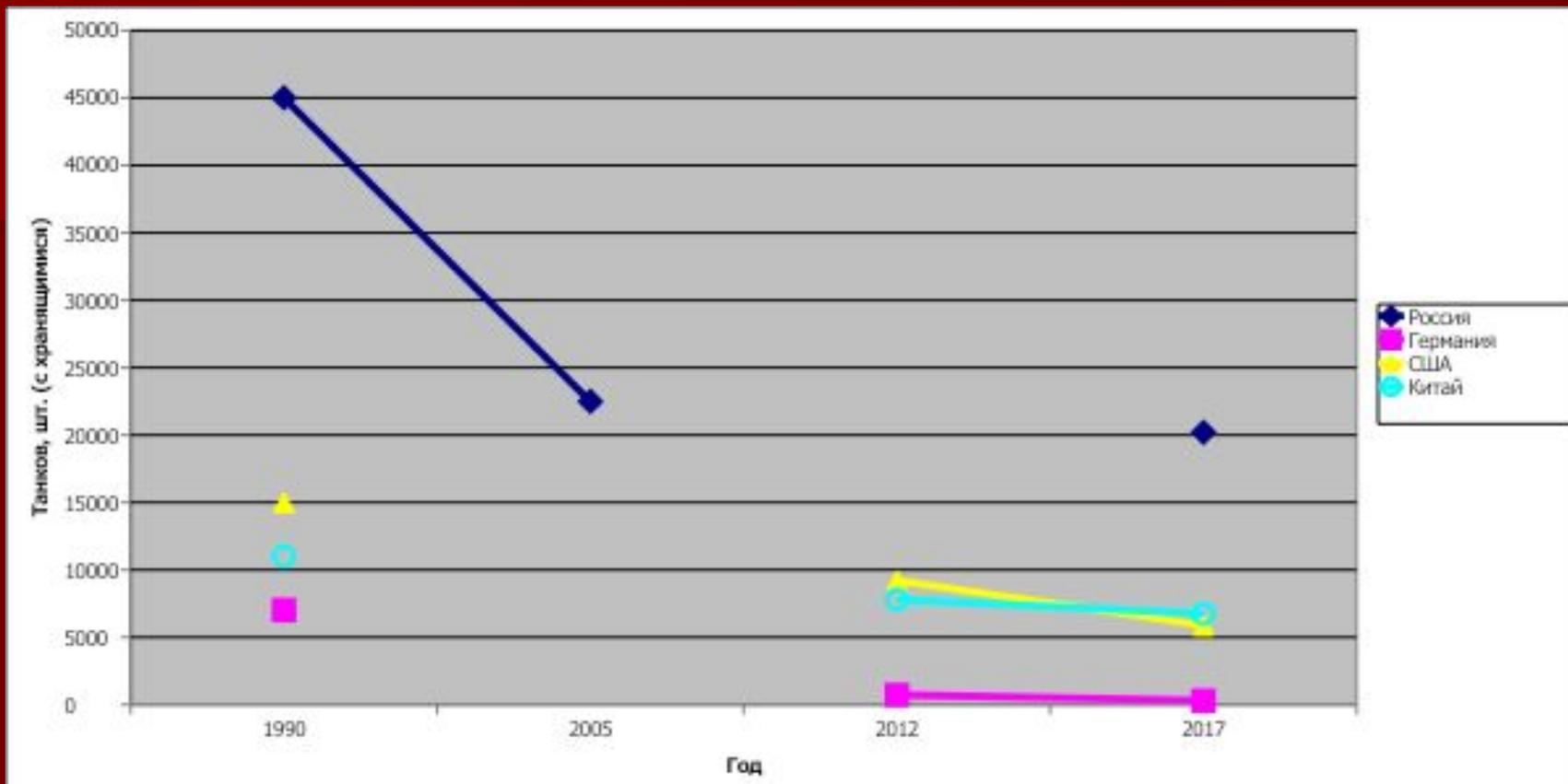


Расходы на национальную оборону в процентах от ВВП. Источник: World Bank, World Databank, WDI.

Союзники США показаны красным и синим цветом

Воен.бюджет млрд \$	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
USA	288.06	278.86	271.42	276.33	274.28	280.97	301.70	312.74	356.72	415.22	464.68	503.35	527.66	556.96	621.13	668.57	698.18	711.34	684.78	639.70	609.91	596.01	611.16	
China, P.R.	10.05	12.61	14.56	16.10	17.53	21.03	22.93	27.88	32.14	35.13	40.35	45.92	55.34	68.01	86.36	105.64	115.71	137.97	157.39	179.88	200.77	214.09	215.18	
Russian Federation	13.55	12.74	15.83	17.58	7.96	6.47	9.23	11.68	13.94	16.97	20.96	27.34	34.52	43.53	56.18	51.53	58.72	70.24	81.47	88.35	84.70	66.42	69.25	
Saudi Arabia	14.28	13.20	13.34	18.13	20.86	18.32	19.96	21.03	18.50	18.75	20.91	25.39	29.58	35.47	38.22	41.27	45.24	48.53	56.50	67.02	80.76	87.19	63.67	
India	8.88	9.75	9.90	11.46	11.92	13.90	14.29	14.60	14.75	16.33	20.24	23.07	23.95	28.25	33.00	38.72	46.09	49.63	47.22	47.40	50.91	51.30	55.92	
France	44.39	47.77	46.40	41.31	40.04	38.90	33.81	33.28	36.40	45.92	53.01	52.91	54.52	60.59	66.01	66.88	61.78	64.60	60.04	62.42	63.61	55.34	55.75	
UK	34.49	34.25	34.49	35.67	36.87	36.45	35.25	35.33	39.66	46.94	53.97	55.15	57.48	65.99	65.62	57.91	58.08	60.27	58.50	56.86	59.18	53.86	48.25	
Japan	45.29	49.96	44.05	40.63	37.85	43.12	45.51	40.76	39.33	42.49	45.34	44.30	41.55	40.53	46.36	51.47	54.66	60.76	60.01	49.02	46.63	41.10	46.13	
Germany	36.33	41.16	38.99	33.22	33.15	32.60	28.15	27.43	29.33	35.06	38.01	38.05	38.09	42.55	48.08	47.47	46.26	48.14	46.47	45.93	46.10	39.81	41.07	
Korea, South	13.52	16.09	16.41	14.85	10.46	12.10	13.80	12.94	14.10	15.85	17.83	22.16	25.18	27.73	26.07	24.58	28.18	30.99	31.95	34.35	37.29	36.43	36.78	
Italy	20.36	19.38	23.44	22.72	23.48	23.69	22.41	22.01	24.36	30.24	34.12	33.53	33.41	35.96	41.24	38.30	36.03	38.13	33.73	33.89	31.57	25.29	27.93	
Australia	7.46	7.67	8.20	7.94	7.11	7.77	7.27	7.04	7.95	9.93	12.00	13.24	14.24	17.19	18.63	18.96	23.22	26.60	26.22	24.83	25.78	24.04	24.62	
Brazil	10.59	14.32	14.07	13.93	14.36	9.87	11.34	10.93	9.66	8.39	9.78	13.59	16.40	20.49	24.45	25.65	34.00	36.94	33.99	32.87	32.66	24.62	23.68	
Israel	8.67	8.86	9.52	9.64	9.10	8.61	9.37	9.53	10.00	10.72	11.02	10.82	11.44	11.99	14.10	13.98	14.56	15.37	14.74	16.87	18.11	16.76	17.98	
Canada	9.58	9.18	8.62	7.95	7.75	8.21	8.30	8.38	8.50	9.96	11.34	12.99	14.81	17.42	19.34	18.94	19.32	21.39	20.45	18.52	17.85	15.32	15.16	
Spain	10.09	11.44	11.29	9.87	10.33	11.11	10.27	10.22	10.27	12.88	15.26	16.00	17.25	20.07	22.23	20.18	19.71	19.70	18.86	17.24	17.18	14.94	14.89	
Turkey	5.29	6.61	7.51	7.79	8.78	9.95	9.99	7.22	9.05	10.28	10.92	12.08	13.36	15.32	17.13	16.35	17.94	17.30	17.96	18.66	17.77	15.88	14.80	
Iran	1.70	2.50	3.55	4.64	5.48	6.65	8.33	10.38	3.24	3.72	5.24	6.80	8.75	9.33	11.08	12.58	13.56	14.28	16.49	12.00	9.90	10.59	12.69	
Algeria	1.33	1.23	1.45	1.75	1.91	1.83	1.88	2.09	2.10	2.21	2.80	2.92	3.09	3.95	5.17	5.28	5.67	8.65	9.33	10.16	9.72	10.41	10.22	
Pakistan	3.32	3.67	3.55	3.32	3.22	3.08	2.97	2.84	3.27	3.72	4.13	4.59	4.97	5.34	5.23	5.27	5.97	6.95	7.48	7.65	8.65	9.48	10.06	
Singapore	2.80	3.67	4.10	4.46	4.47	4.49	4.33	4.31	4.53	4.72	5.04	5.46	5.83	6.52	7.45	7.54	8.11	8.92	9.17	9.35	9.60	9.39	9.96	
Taiwan	11.95	11.47	11.77	11.33	9.23	9.57	8.80	7.98	7.53	7.47	7.83	8.01	7.65	8.16	8.96	9.12	9.09	10.00	10.50	9.96	9.80	9.80	9.92	
Colombia	2.01	2.62	4.32	2.99	3.39	3.25	3.03	3.26	3.35	3.28	4.06	4.91	5.33	6.78	9.05	9.03	10.42	10.31	11.71	12.50	11.85	9.13	9.56	
Poland	2.25	2.72	3.08	3.19	3.49	3.23	3.15	3.63	3.78	4.15	4.78	5.90	6.62	8.59	9.35	7.90	8.79	9.46	8.99	9.28	10.35	10.21	9.34	
Netherlands	7.14	8.01	7.83	6.84	6.84	7.03	5.97	6.20	6.73	8.36	9.38	9.57	10.22	11.48	12.37	12.13	11.22	11.65	10.36	10.23	10.33	8.67	9.25	
Venezuela	0.94	1.20	0.73	1.54	1.45	1.41	1.79	1.91	1.07	0.99	1.45	2.05	3.00	2.97	4.33	4.02	3.36	2.38	4.97	5.31	5.58	5.26	9.22	
Oman	2.03	2.02	1.92	1.98	1.76	1.79	2.10	2.43	2.49	2.63	2.97	3.65	4.03	4.33	4.62	4.49	4.90	6.67	12.33	11.69	10.95	10.04	9.10	
Indonesia	2.24	2.48	2.87	3.23	0.97	1.14	1.13	0.92	1.37	2.13	2.43	2.15	2.61	3.35	3.23	3.30	4.66	5.84	6.53	8.38	6.93	7.64	8.18	
Kuwait	3.30	3.69	3.24	2.45	2.28	2.29	2.70	2.69	2.82	3.13	3.45	3.51	3.60	4.12	4.43	4.21	4.34	5.39	5.94	5.70	5.83	5.50	6.56	
Iraq											0.61	1.12	1.24	1.99	3.12	3.24	3.75	4.28	4.14	7.78	6.92	9.60	6.23	
Mexico	2.89	1.71	2.06	2.39	2.48	2.91	3.32	3.54	3.48	3.25	3.13	3.62	4.08	4.78	4.94	4.86	5.90	6.47	6.98	7.84	8.66	7.74	6.02	
Norway	3.40	3.51	3.54	3.25	3.32	3.31	2.92	2.97	4.07	4.52	4.89	4.88	5.01	5.88	6.37	6.20	6.50	7.23	7.14	7.39	7.33	5.82	6.00	
Thailand	3.61	3.85	3.94	3.26	2.11	2.06	1.88	1.72	1.81	1.89	1.87	1.98	2.44	3.52	4.47	4.80	4.96	5.51	5.49	5.90	5.73	5.73	5.88	
Sweden	5.15	5.73	6.20	5.20	5.13	5.15	4.79	4.13	4.35	5.31	5.51	5.52	5.58	6.39	6.02	5.06	5.89	6.32	6.24	6.53	6.56	5.39	5.32	
Argentina	3.75	3.80	3.38	3.34	3.40	3.46	3.27	3.18	1.11	1.37	1.47	1.70	1.85	2.30	2.79	2.98	3.48	4.05	4.56	5.14	4.98	5.48	5.21	
Viet Nam	0.43										0.84	0.92	1.03	1.29	1.78	2.14	2.40	2.67	2.69	3.36	3.73	4.26	4.56	5.02
Greece	3.59	4.18	4.61	4.57	4.82	5.01	4.56	4.43	4.73	5.04	6.27	7.03	7.61	8.53	10.57	10.64	8.16	7.13	5.91	5.66	5.53	4.95	4.97	
Switzerland	3.90	4.65	4.24	3.50	3.49	3.15	2.80	2.76	2.88	3.27	3.50	3.48	3.33	3.52	4.10	4.06	4.12	4.97	4.59	5.03	4.61	4.52	4.68	
Chile	1.47	1.83	1.90	2.12	2.11	2.04	2.10	1.89	1.78	2.07	2.69	3.10	3.86	4.02	4.64	3.90	4.89	5.69	5.47	5.53	5.10	4.64	4.61	
Egypt	1.71	1.95	2.12	2.27	2.37	2.45	2.63	2.83	2.90	2.38	2.37	2.66	2.95	3.31	3.78	4.02	4.41	4.46	4.56	4.36	5.09	5.48	4.51	
Malaysia	2.12	2.44	2.42	2.09	1.16	1.66	1.53	1.93	2.24	2.88	2.82	3.12	3.27	3.97	4.41	3.96	3.85	4.69	4.51	4.92	4.92	4.53	4.17	
Belgium	3.94	4.45	4.24	3.68	3.66	3.60	3.19	3.04	3.15	3.88	4.26	4.23	4.31	5.16	6.30	5.62	5.24	5.50	5.17	5.26	5.18	4.22	4.06	
Philippines	1.39	1.70	1.88	1.58	1.23	1.34	1.30	1.12	1.20	1.30	1.24	1.37	1.61	2.01	2.27	2.12	2.44	2.70	2.90	3.38	3.10	3.34	3.90	
Portugal	2.17	2.67	2.60	2.39	2.34	2.41	2.20	2.32	2.60	3.11	3.72	4.04	4.07	4.37	4.81	4.95	4.72	4.90	4.14	4.72	4.11	3.56	3.76	
Denmark	2.72	3.12	3.09	2.80	2.85	2.78	2.39	2.53	2.69	3.20	3.58	3.47	3.90	4.18	4.79	4.34	4.50	4.52	4.42	4.22	4.06	3.36	3.51	
Ukraine	0.92	1.05	1.46	2.07	1.41	0.94	1.14	1.09	1.18	1.43	1.69	2.41	2.99	4.10	4.81	3.45	3.73	3.68	4.14	4.39	4.03	3.62	3.42	
Morocco	1.37	1.44	1.45	1.40	1.44	1.21	0.86	1.47	1.47	1.82	1.94	2.03	2.13	2.41	2.94	3.06	3.16	3.34	3.40	4.07	4.05	3.27	3.33	
Finland	1.76	1.91	2.02	1.95	1.96	1.65	1.56	1.48	1.61	2.26	2.65	2.74	2.86	3.02	3.62	3.60	3.40	3.75	3.60	3.79	3.60	3.05	3.25	
Bangladesh	0.55	0.62	0.64	0.68	0.70	0.74	0.74	0.71	0.68	0.72	0.77	0.77	0.83	0.95	1.03	1.26	1.62	1.80	1.82	2.05	2.36	2.84	3.18	

Численность танков (ОБТ) в армиях мира

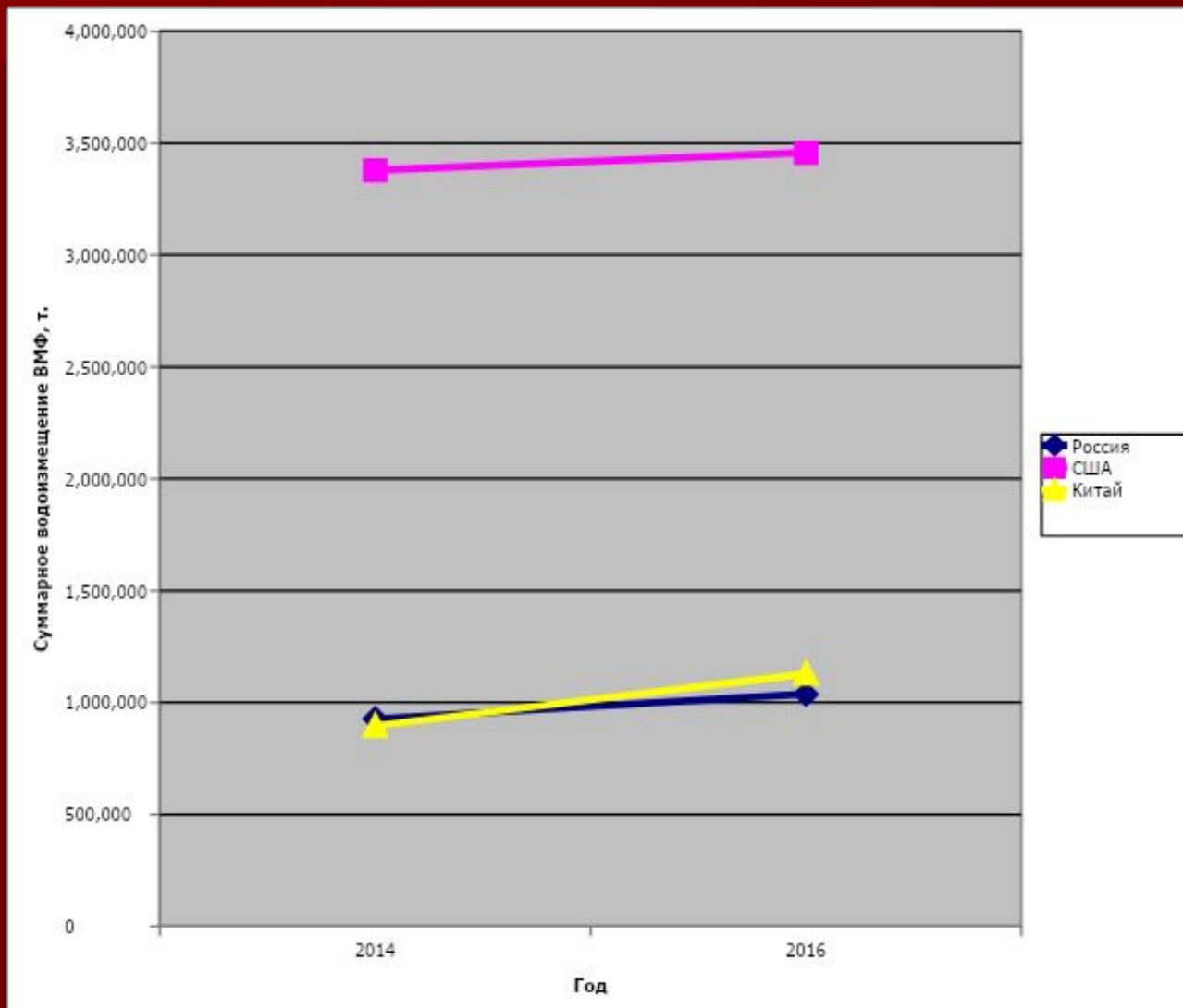


Число АКТИВНЫХ танков в РФ и США в 2017 г.
сопоставимо – 2700 и 2384 ед.
соответственно.

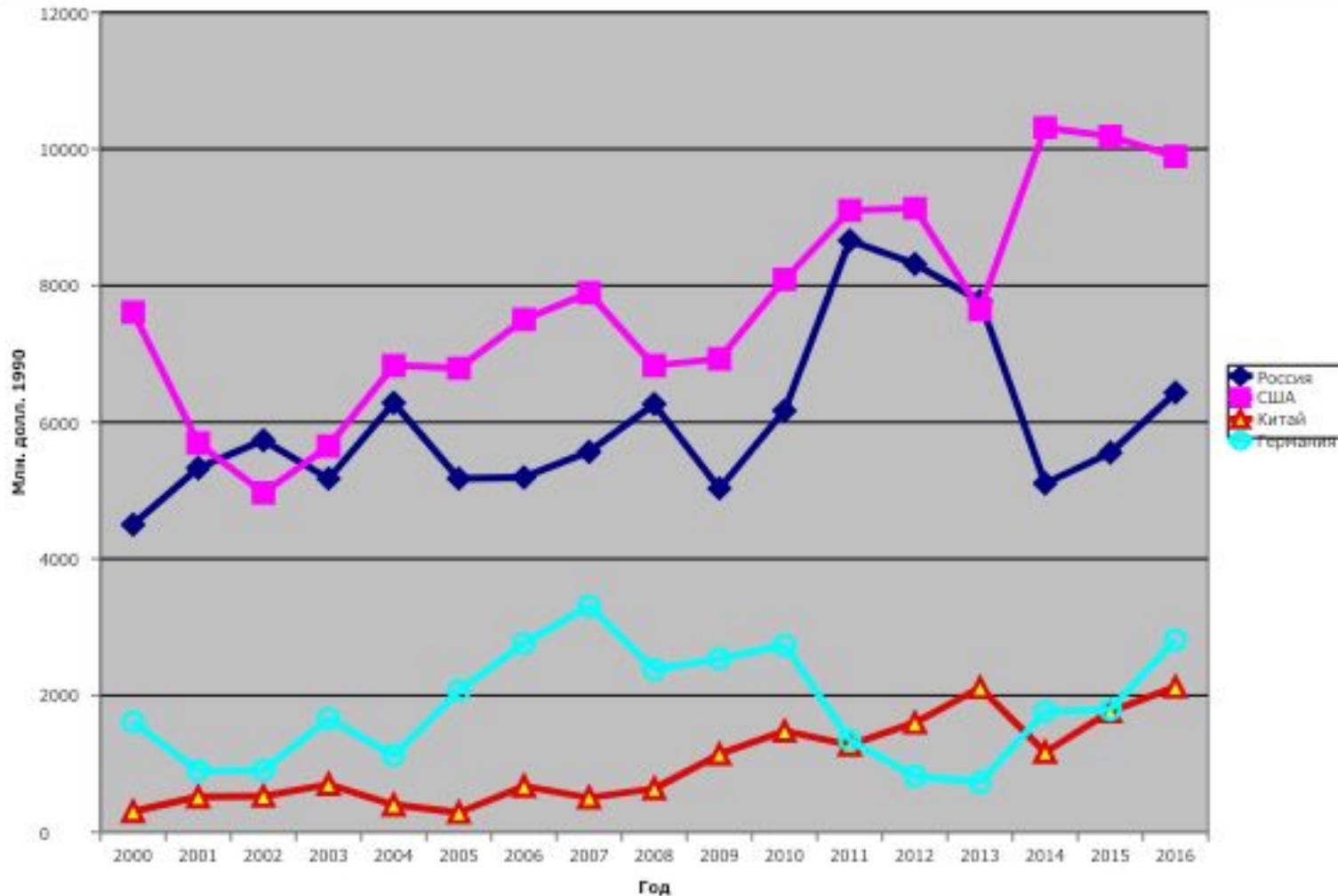
Число БТР (то, что Military Balance 2017 обзывает APC)

Страна	Число БТР, шт.
Россия	6100
США	10746
Германия	1256
Китай	5020

Суммарный тоннаж ВМФ: Китай обходит Россию



Экспорт вооружений



Расширение китайской сферы влияния



Непал – в стране с 2006 г. коммунистический режим. В парламенте представлены маоисты.



Монголия – номинальный рост ВВП в 2011 г. – 27,8% (!!!). При этом 82% экспорта страны приходится на Китай.



Эквадор – прокитайский режим во главе с Лениным



Никарагуа – строительство альтернативы Панамскому каналу на китайские деньги?



Джибути – построена военная база, контролирующая Ормузский пролив, 2016

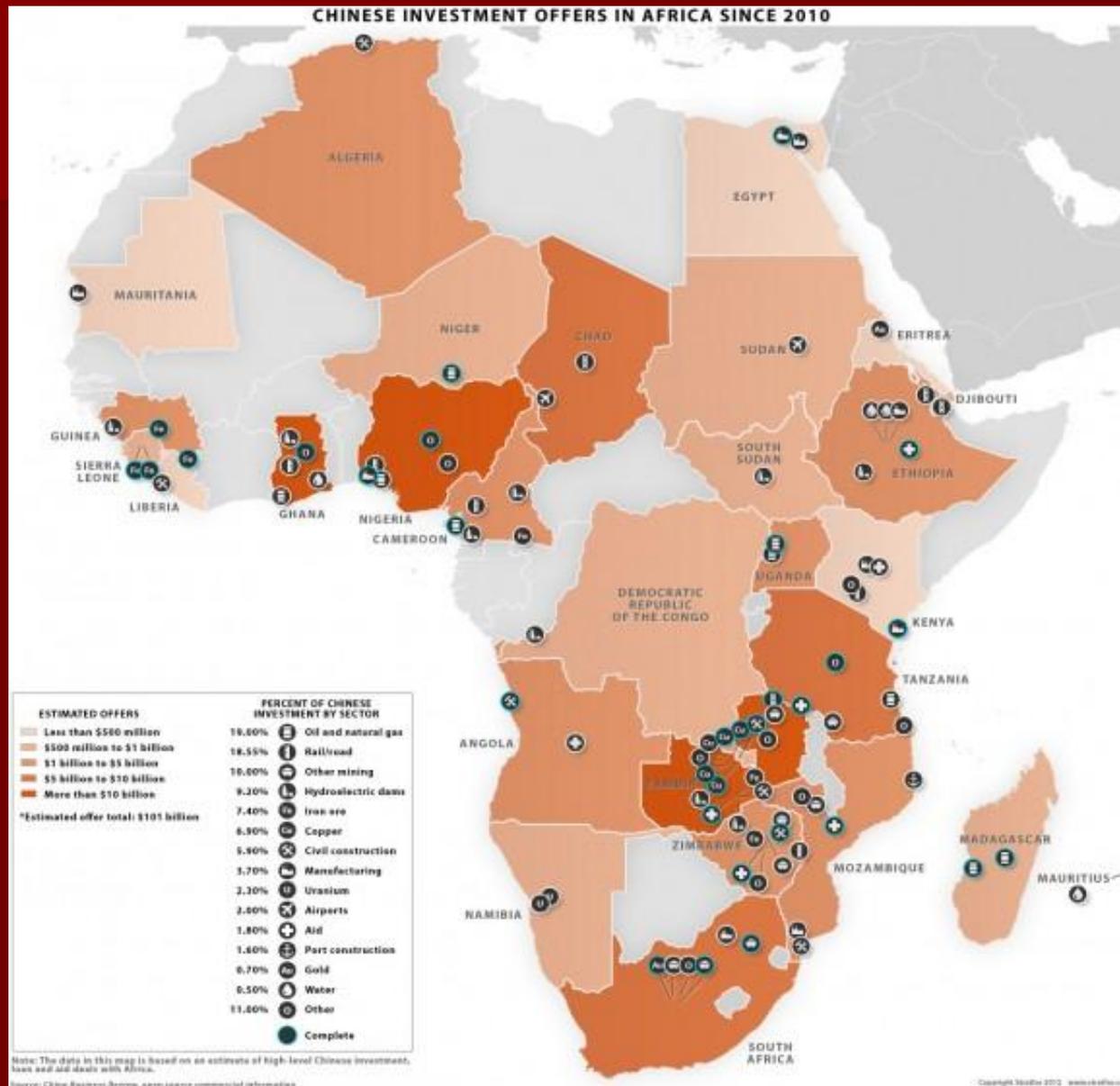


Пакистан – обсуждается возможность строительства военной базы?



Филиппины – поставки оружия для борьбы с исламистами

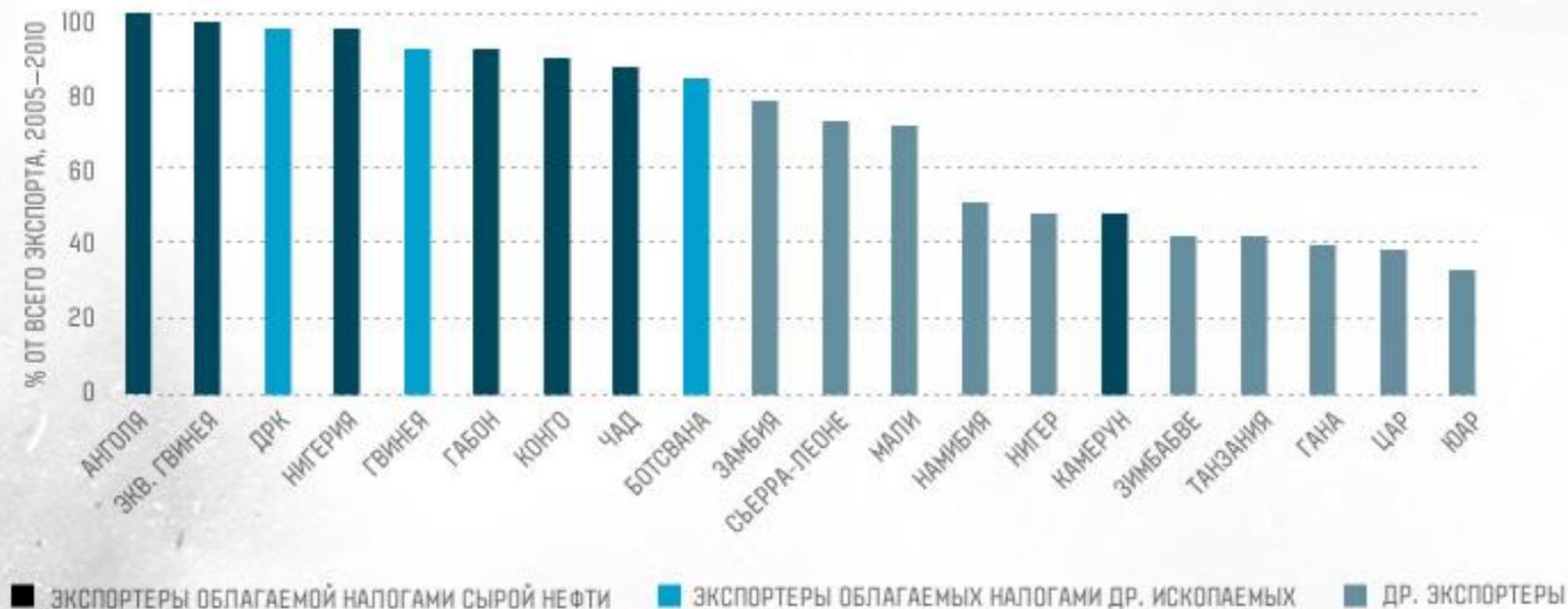
Китайские инвестиции в Африку



Африканские сырьевые придатки Китая

АФРИКАНСКИЕ СТРАНЫ, ЗАВИСИМЫЕ ОТ ДОХОДОВ С ПРОДАЖИ СЫРЬЯ КИТАЮ

ДАННЫЕ, ИНФОГРАФИКА: THE ECONOMIST / SPUTNIKIPIROGROM.COM



Выводы

- В 90-е годы российская экономика испытала спад практически по всем параметрам.
- В дальнейшем отдельные отрасли «пришли в себя», и падение сменилось ростом, что даёт некоторым людям повод говорить о выходе России из кризиса, «вставании с колен» и т.д. Однако а) это далеко не все отрасли. В первую очередь оправились сырьевики и часть сельского хозяйства; б) на сегодняшний день уровень 1991 г. практически нигде существенно не превышен; в) к официальной статистике надо относиться крайне осторожно, что показано на примерах. При этом вполне можно понять людей, которые говорят: если выбирать из Путина и Ельцина, я выбираю Путина: при Путине/Медведеве показатели либо медленнее падают, либо иногда даже растут.
- Реальных тенденций к изменению статуса сырьевого придатка не прослеживается. Производство продукции высокой степени передела в России явно не нужно правительству и в основном уничтожено. Общей тенденции к восстановлений высокотехнологичного производства, несмотря на все заявления руководства страны, не прослеживается, несмотря на отдельные локальные достижения типа полиэтилена и подсолнечного масла.
- При этом стагнация реального производства некоторых видов продукции – проблема не внутривосточная, а мировая. На сегодняшний день локомотивом реального производства в мире является КНР. Крайне сомнительно, что простое копирование тех принципов устройства общества, которые существуют на Западе, поможет нашей экономике расти, в то время как западная экономика стагнирует.