



И.Г.Калабеков

Россия и Германия в цифрах

Справочное издание

Москва
2018

УДК 338.00.36
ББК 65.9(2Рос)я2
К17

Калабеков И.Г.
К17. Россия и Германия в цифрах. Справочное издание – М.,
2018. – 58 с.

Издание второе, дополненное и переработанное

В книге приводятся показатели экономического и социального развития России в сравнении с аналогичными в Германии. Для большей наглядности данные представлены в графиках и таблицах. Они приводятся без комментариев, практически без текста: читатель может самостоятельно сделать выводы.

Использованы данные статистических организаций государств, международных организаций. Информация периодически дополняется и обновляется.

На 2018 г. в справочнике 58 стр. (формат А4).

Обновляемая электронная версия книги находится на сайте
<http://kaig.ru>

УДК 338.00.36
ББК 65.9(2Рос)я2

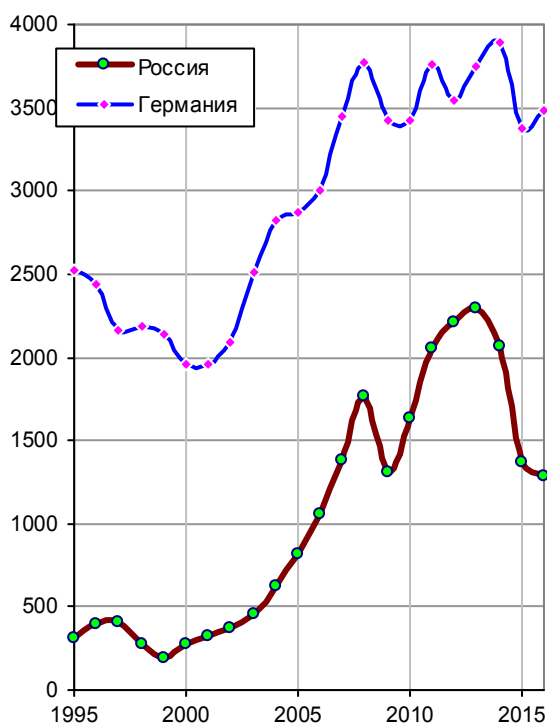
© Калабеков И.Г., 2009

© Калабеков И.Г., 2018

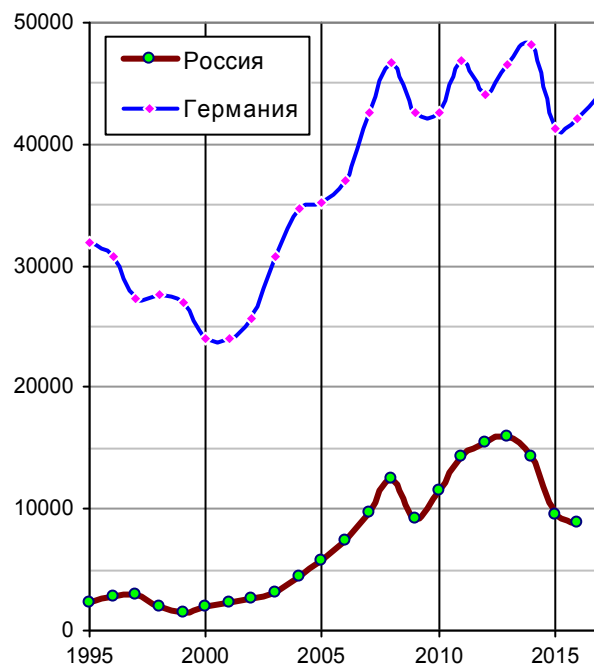
Экономика

Валовой внутренний продукт

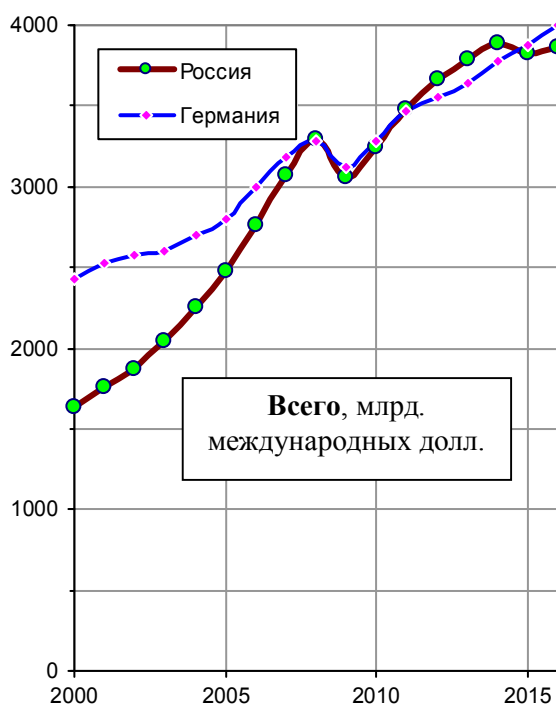
По величине ВВП (в текущих ценах) в 2016 году Германия занимала 4-е место в мире, Россия – 12 (данные IMF). По величине ВВП на душу населения в этом году Германия занимала 19-е место в мире, Россия – 71.



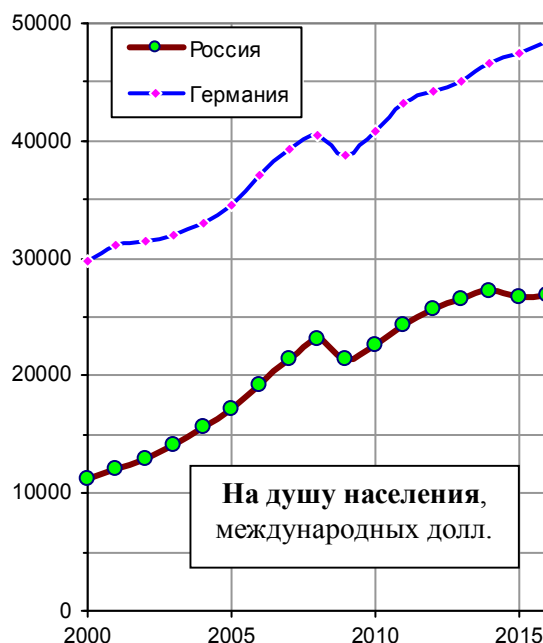
ВВП, текущие цены, млрд. долл. Источник: IMF, World Economic Outlook Database



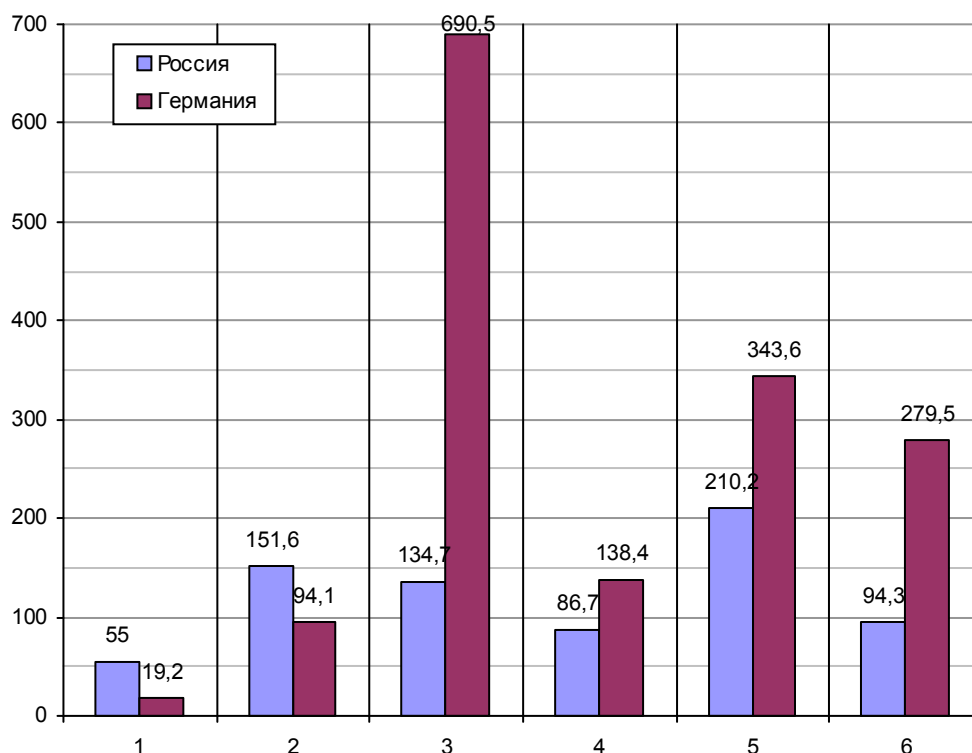
ВВП на душу населения, доллары США в текущих ценах. Источник: IMF, World Economic Outlook Database.



Оценка ВВП с учетом паритета покупательной способности. Источник: IMF, World Economic Outlook Database.



Наибольший вклад в валовой внутренний продукт Германии вносит обрабатывающая промышленность, в ВВП России – торговля.

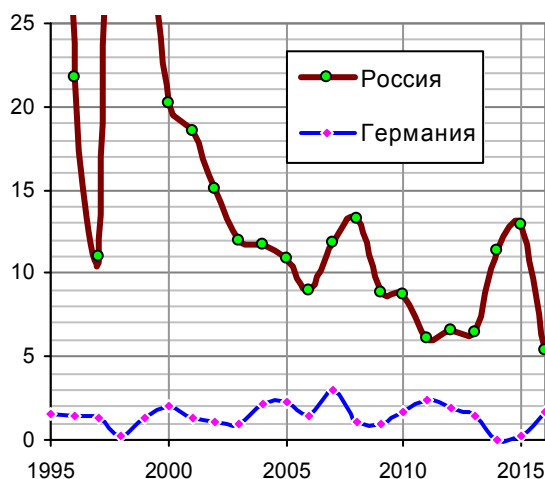


№	Вид экономической деятельности
1	Сельское хозяйство, охота, лесное хозяйство, рыболовство (Agriculture, hunting, forestry, fishing (ISIC A-B))
2	Добыча полезных ископаемых, производство и распределение электроэнергии, газа и воды (Mining, Utilities)
3	Обрабатывающие производства (Manufacturing (ISIC D))
4	Строительство (Construction (ISIC F))
5	Оптовая и розничная торговля, рестораны, гостиницы (Wholesale, retail trade, restaurants and hotels (ISIC G-H))
6	Транспорт, хранение и связь (Transport, storage and communication (ISIC I))

Валовая добавленная стоимость по некоторым видам экономической деятельности в 2015 году, млрд. долл.
Источник: UNdata.

Уровень инфляции

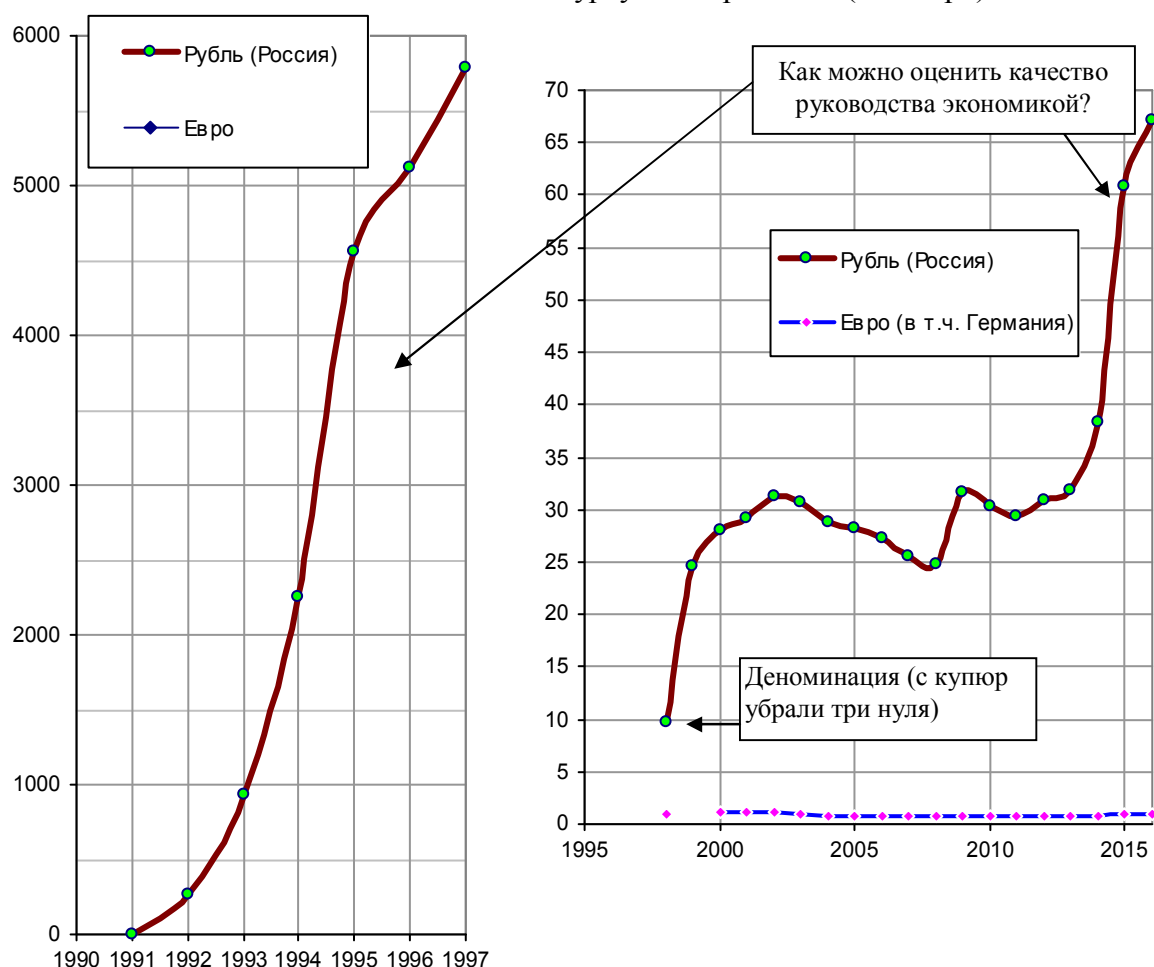
Инфляция – один из важнейших показателей экономического и социального развития государства. В России в 1990-х инфляция превышала разумные пределы для богатейшего государства, в нулевых и десятых она была существенно выше инфляции в развитых странах.



В 2016 г. величина инфляции для Германии составила 1,7%. Это означает, что в конце декабря 2016 года потребительские цены составили 101,7% от уровня конца декабря 2015 г.

Инфляция, изменение потребительских цен, декабрь к декабрю предыдущего года, проценты (Inflation, end of period consumer prices). Источник: IMF WEO.

Качество руководства государством можно оценить и по изменению курса национальной валюты по отношению к курсу доллара США (или евро).



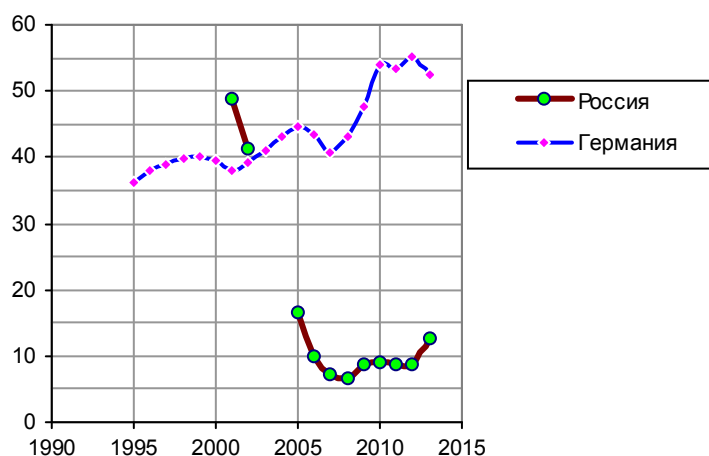
Курсы валют по отношению к доллару США (единиц национальных валют за один доллар). Источники: UNCTADstat; World Bank, World Databank.

Резервы и долги

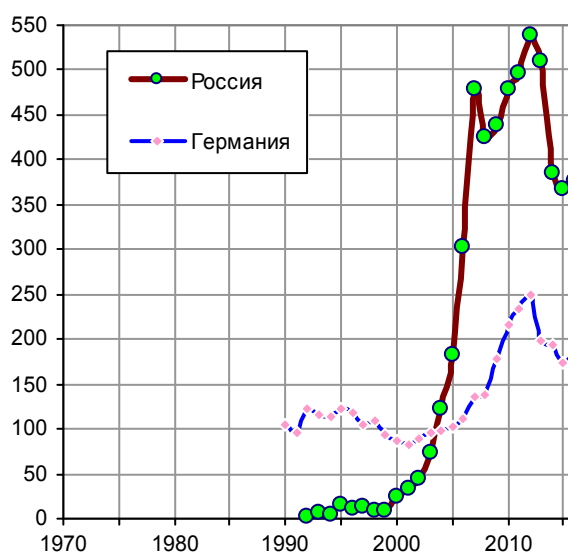
По данным World Bank валовой долг Германии на конец 2016 года в 9,5 раз превышал долг России. Международные резервы России в 2016 году значительно превышали резервы Германии.

Сектор	Сумма долга на конец 2016 г., млрд. долл.	
	Германия	Россия
Органы управления (General Government)	1271,7	39,2
Центральный Банк (Central Bank)	624,9	12,3
Банки, за исключением Центрального (Deposit-Taking Corporation, except the Central Bank)	1606,2	114,2
Прочие секторы (Other Sectors)	572,2	206,2
Прямые инвестиции: межфирменное кредитование (Direct Investment: Intercompany Lending)	792,2	141,6
Валовой долг (Gross External Debt Position)	4867,2	514,1

Источник: World Bank



Долг центрального правительства, % от ВВП. (Central Government Debt, total, % of GDP). Источник: World Bank, World Databank.

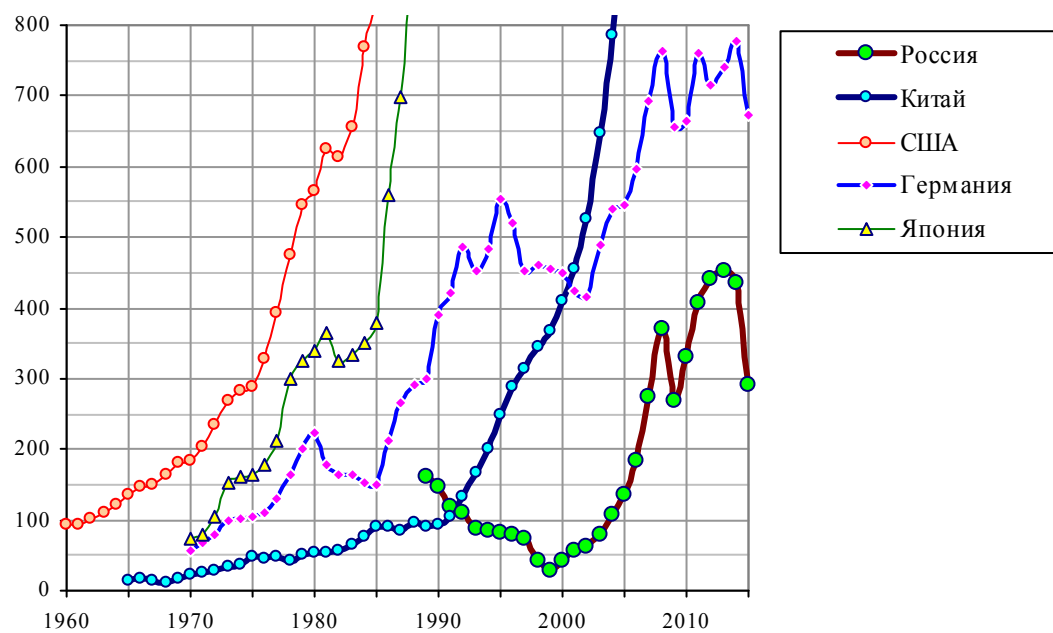


Объем международных резервов (Total reserves including gold), млрд. долл. Источник: World Bank, World Databank: Total reserves (includes gold, current US\$).

Валовое накопление основного капитала

Определение Росстата: «Валовое накопление основного капитала представляет собой вложение резидентными единицами средств в объекты основного капитала для создания нового дохода в будущем путем использования их в производстве. Валовое накопление основного капитала включает следующие компоненты: а) приобретение, за вычетом выбытия, новых и существующих основных фондов; б) затраты на крупные улучшения произведенных материальных активов; в) затраты на улучшение произведенных материальных активов; г) расходы в связи с передачей права собственности на произведенные активы».

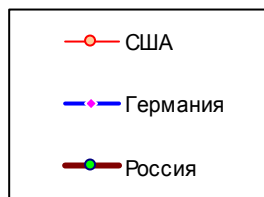
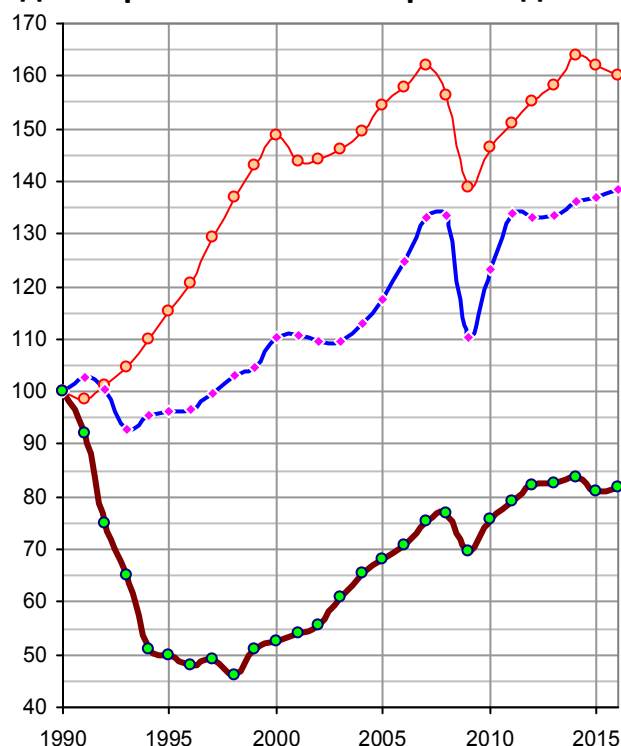
По объемам вложений в свое будущее в мире уверенно лидирует Китай. В 2015 г. показатель для России был более чем в 2 раза ниже, чем для Германии.



Валовое накопление основного капитала (Gross Fixed Capital Formation), млрд. долл., текущие цены. Источник: World Bank, World Databank.

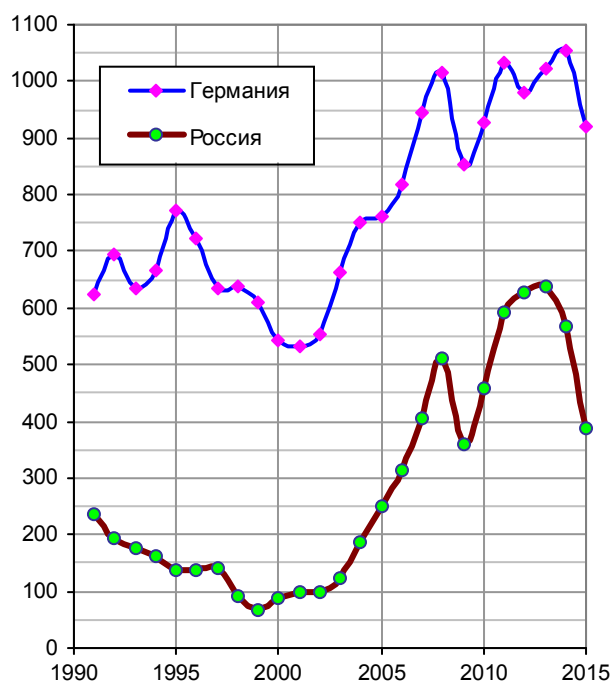
Промышленность

Индекс промышленного производства и валовая добавленная стоимость

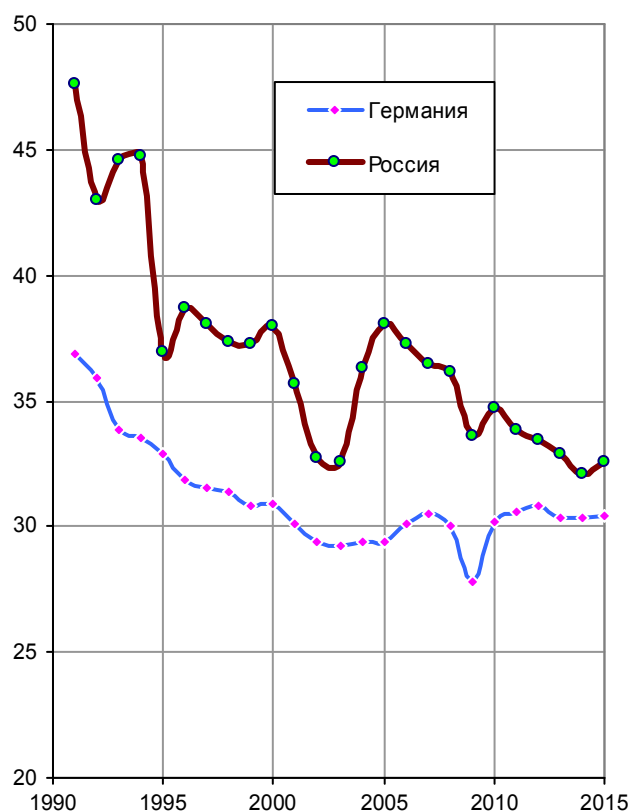


Индекс промышленного производства охватывает секторы «Добыча полезных ископаемых», «Обрабатывающие производства», «Производство и распределение электроэнергии, газа и воды».

Индекс промышленного производства, 1990 г. - 100.
Production of total industry sa, Index (sa – seasonally adjusted).
Источники: OECD.Stat; Росстат [1].



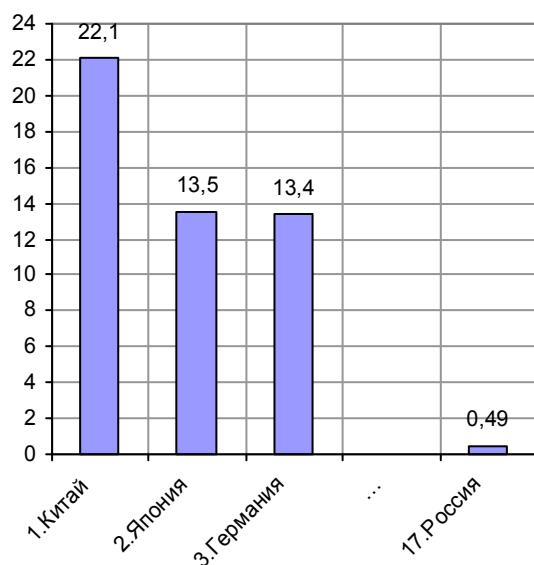
Валовая добавленная стоимость (ВДС) в промышленности, текущие цены, млрд. долл.
США. Industry, value added (current US\$).
Источник: World Bank, World Data Bank.



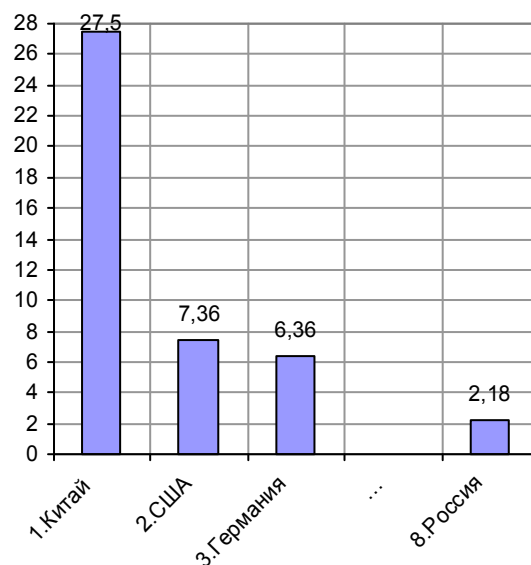
Валовая добавленная стоимость в промышленности, проценты от ВВП.
Источники: United Nations Statistics Division (UNSD), UNdata, National Accounts Estimates of Main Aggregates; Росстат [1].

Станки для обработки металлов

Ниже приведены данные по производству, потреблению, экспорту и импорту станков для обработки металлов. В эту группу станков включены металлорежущие (токарные, сверлильные, фрезерные и т.п.) станки и станки для обработки металлов давлением (прессы, гибочные, штамповочные и т.п.). Не включен переносной и ручной инструмент.

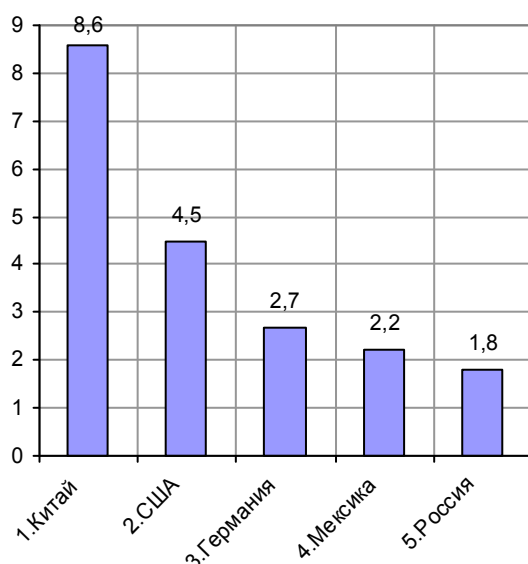


Производство станков в 2015 г., млрд. долл.
Consumption of Machine Tools . Источник: Gardner Research, 2016 World Machine Tool Survey.



Потребление станков в 2015 г., млрд. долл.
Consumption of Machine Tools . Источник: Gardner Research, 2016 World Machine Tool Survey.

В 2015 г. Германия лидировала в мире по экспорту станков (8,8 млрд. долл.), Россия заняла 30 место (0,06 млрд. долл.). По объемам импорта станков в 2015 г. Германия и Россия вошли в пятерку мировых лидеров.

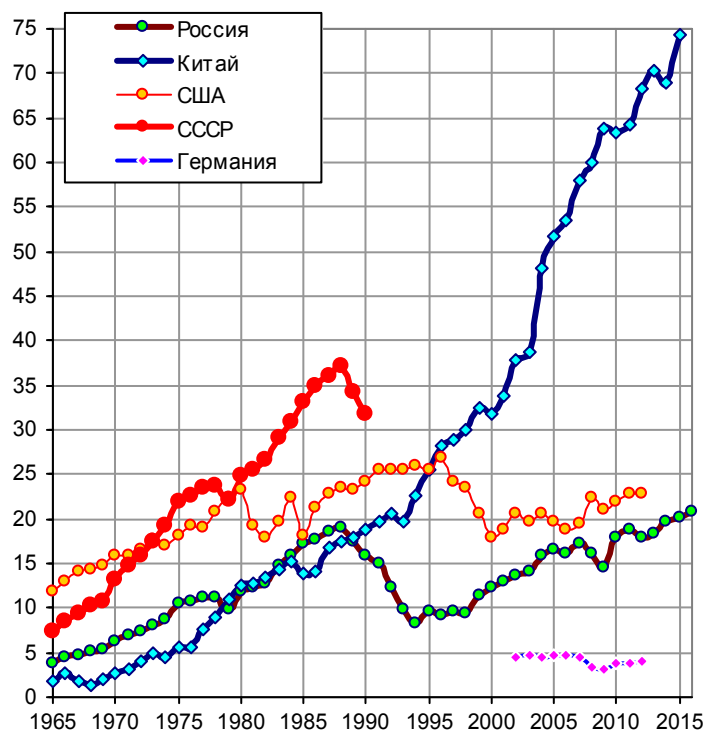


Импорт станков в 2015 г., млрд. долл. Consumption of Machine Tools . Источник: Gardner Research, 2016 World Machine Tool Survey.

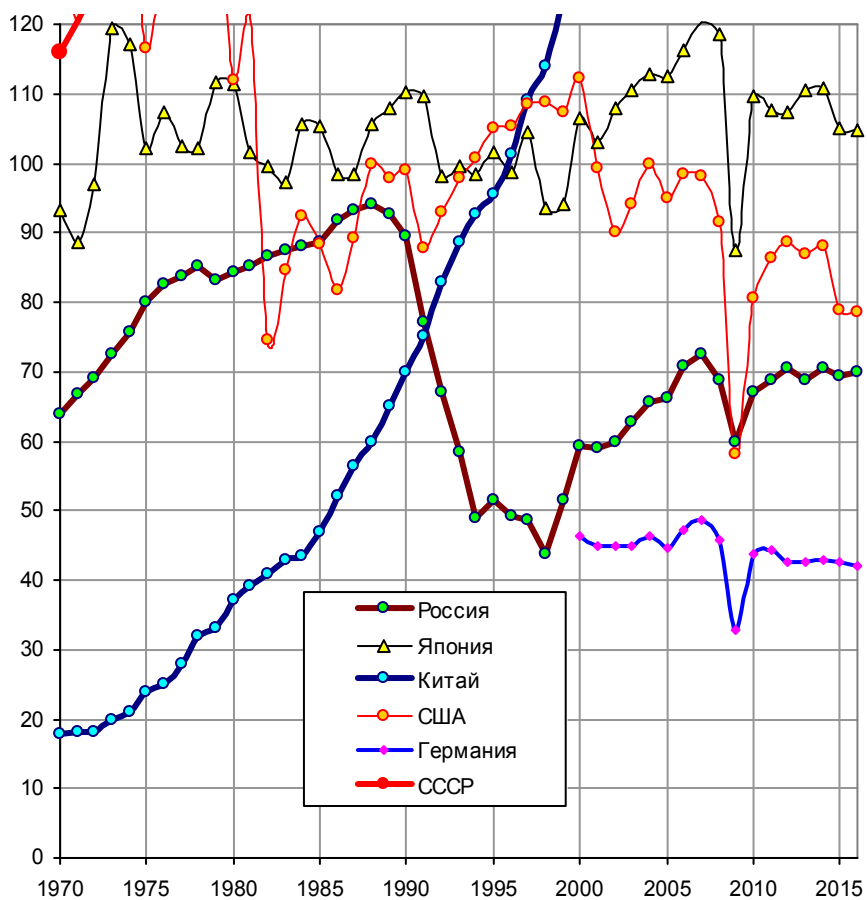
Информация к размышлению
Отношение Импорт/Потребление станков в 2015 г.:

- Китай – 31%
- Германия – 43%
- США – 61%
- Россия – 81%

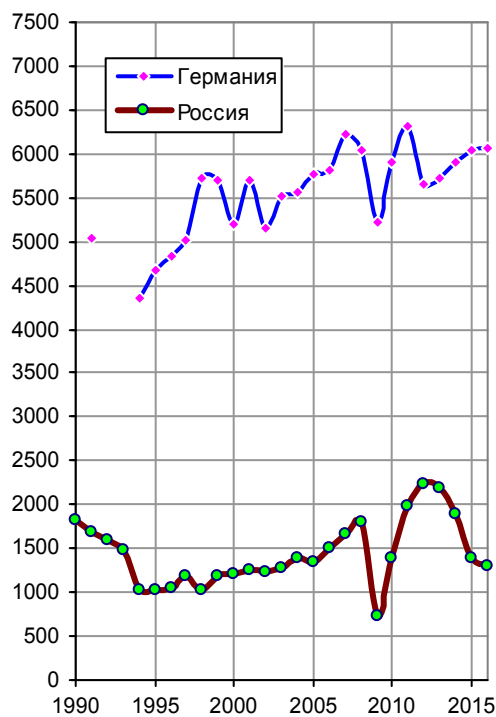
Производство некоторых промышленных товаров



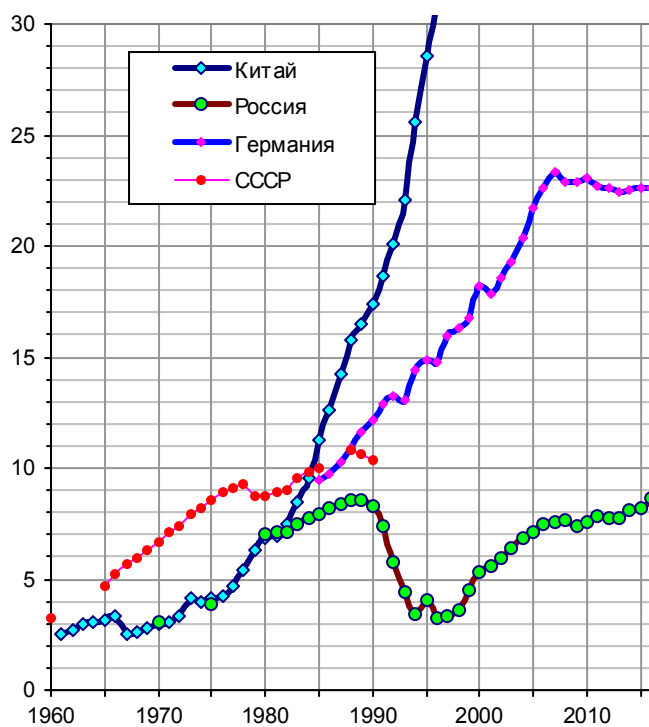
Производство минеральных удобрений (в пересчете на 100% питательных веществ), млн. тонн. Источники: National Bureau of Statistics of China; FAOSTAT; [1, 2].



Выплавка стали, млн. т. Источники: U.S. Census Bureau; National Bureau of Statistics of China; Japan Statistical Yearbook; Steel Statistical Yearbook; [1, 2, 3].



Производство автомобилей (легковых, грузовых, автобусов), тыс. шт. Источники: [1,4]; International Organization of Motor Vehicle Manufacturers (OICA).



Производство бумаги и картона, млн. т. Источники: National Bureau of Statistics of China; FAOSTAT, FAO Statistics Division; Eurostat; [1, 3].

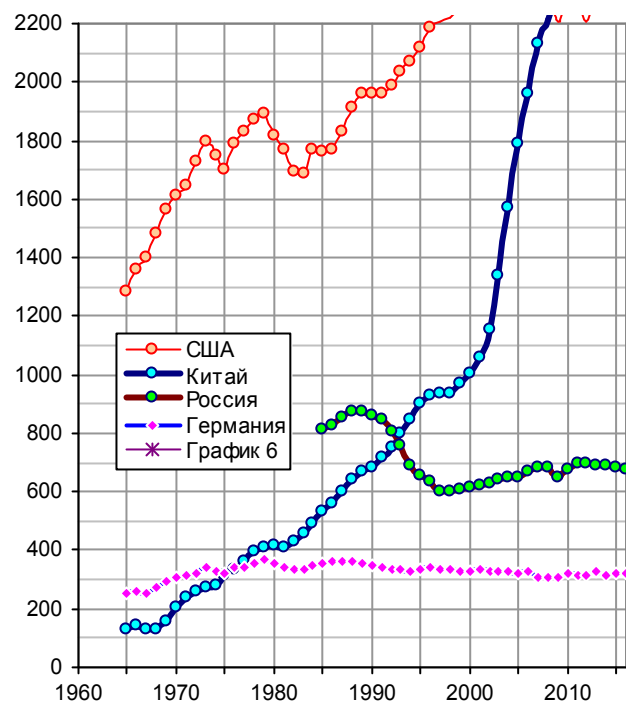


Производство цемента, млн. т. Источники: United Nations Statistics Division, Industrial Commodity Statistics Database, UNdata; [1, 4].

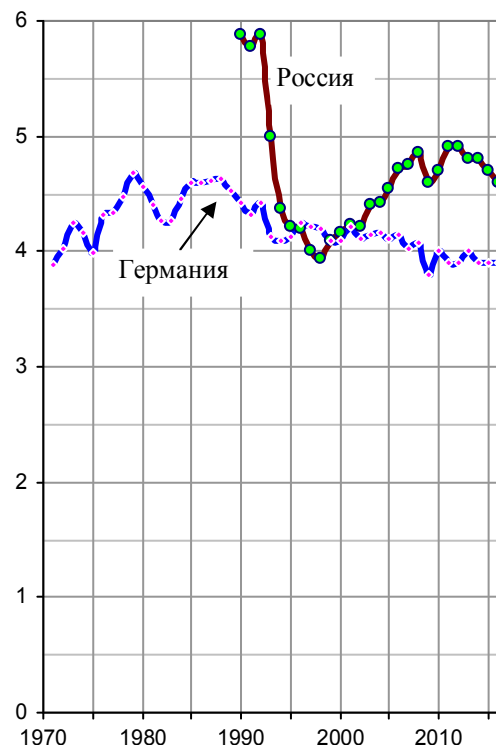
Энергетика

Потребление первичной энергии

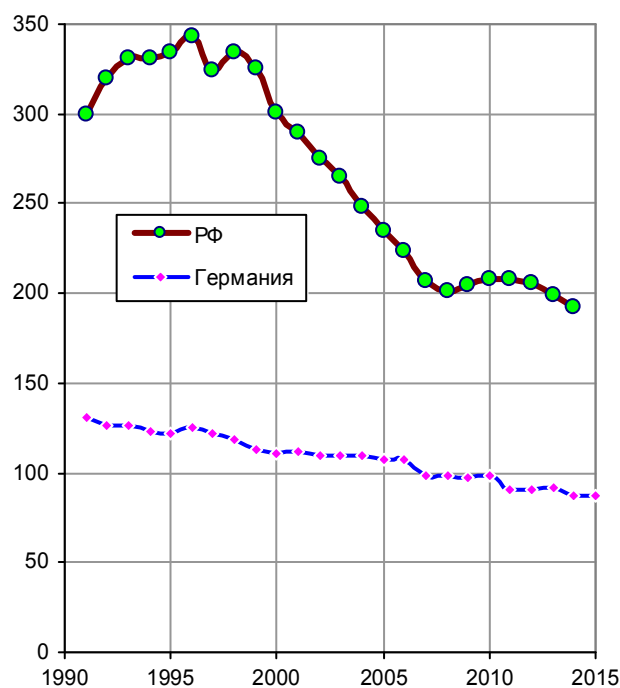
Россия, в отличие от Германии, имеет огромные запасы природных энергоресурсов. И, прежде всего, – нефти и природного газа. Большую часть потребляемых энергоресурсов Германия закупает за рубежом, в том числе – в России.



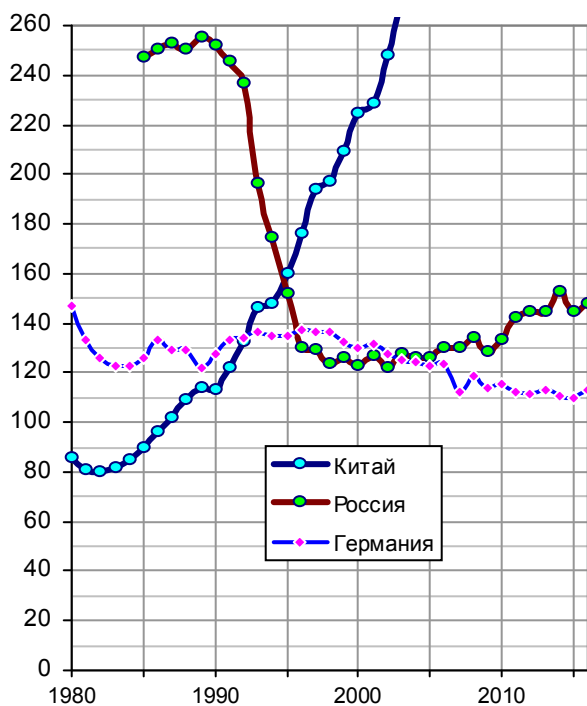
Потребление первичной энергии, млн. тонн условного топлива в нефтяном эквиваленте. Источник: BP Statistical Review of World Energy.



Потребление первичной энергии на душу населения, тонн условного топлива в нефтяном эквиваленте. Источники: BP Statistical Review of World Energy; OECD.Stat.



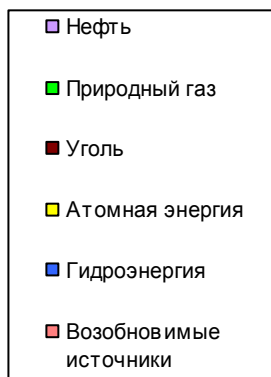
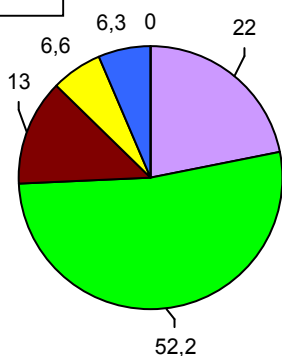
Потребление энергии в килограммах условного топлива в нефтяном эквиваленте (toe) на тысячу долларов (в ценах 2011 г.) произведенного ВВП, рассчитанного с учетом ППС (Energy use (kg of oil equivalent) per \$1000 GDP (constant 2011 PPP)). Источник: World Bank, World Databank.



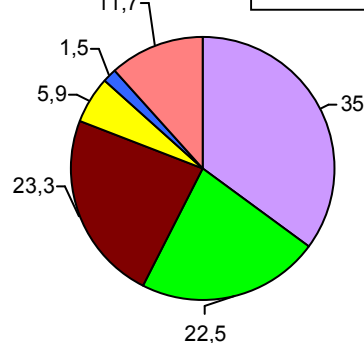
Потребление нефти, млн. тонн в год.
Источник: BP Statistical Review of World Energy.

Структура потребления первичной энергии

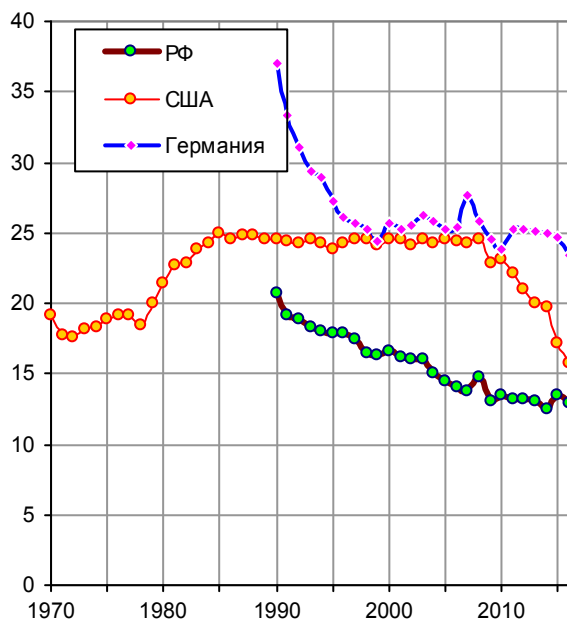
Россия 2016



Германия 2016



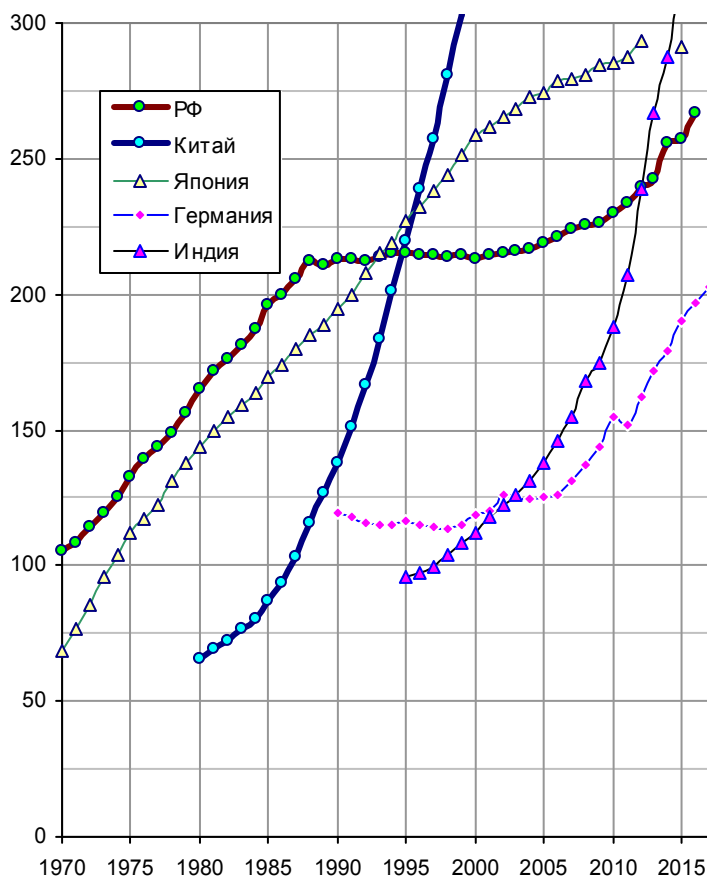
Структура потребления первичной энергии (primary energy) по источникам энергоресурсов (в процентах от общего объема потребления, рассчитанного в Мтое). Источник: по данным BP Statistical Review of World Energy.



Потребление первичной энергии, полученной из угля, в процентах от общей величины потребленной энергии в стране. Источник: BP Statistical Review of World Energy.

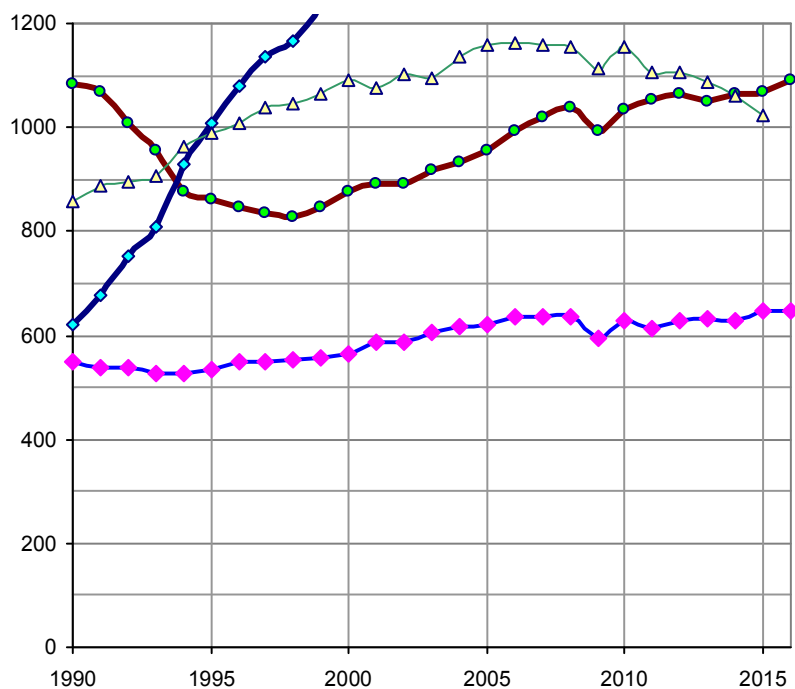
Электроэнергетика

Реформы в России привели к тому, что по установленной мощности электростанций ее в 1990-х опередили Япония и Китай, а в 2013 г. – Индия.



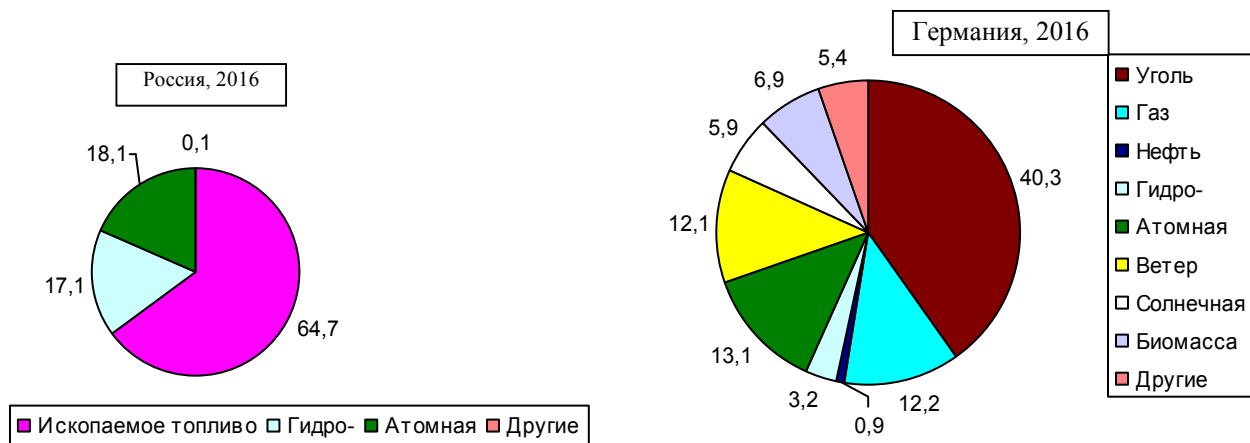
Данные для Индии – на конец первого квартала, для других стран – на конец года.

Установленная мощность электростанций, млн. кВт. Источники: [1, 4]; National Bureau of Statistics of China; Japan Statistical Yearbook; U.S. Energy Information Administration (EIA), International Energy.



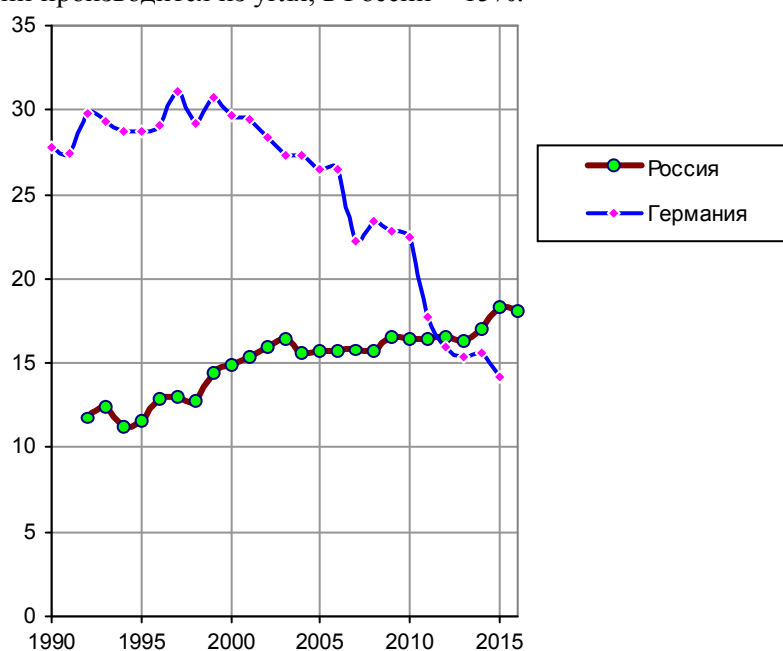
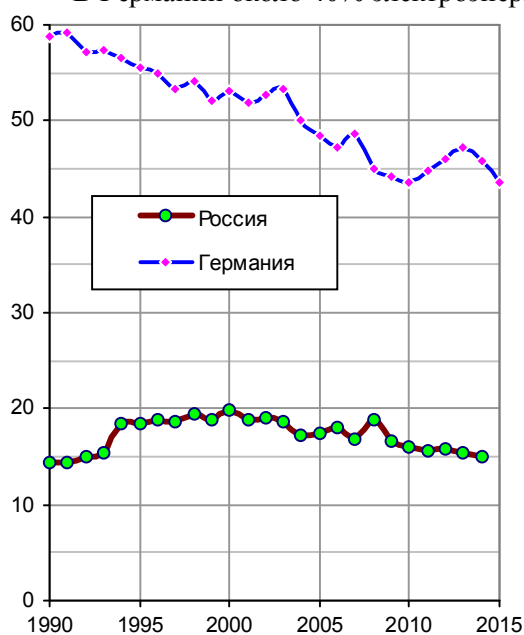
Производство электроэнергии, млрд. кВт·ч. Источники: National Bureau of Statistics of China; Japan Statistical Yearbook; BP Statistical Review of World Energy; [1]; World Bank; Statistisches Bundesamt, Fact & Figures, Economic Sector, Energy.

Основной источник получения электроэнергии в России и Германии – ископаемое топливо.

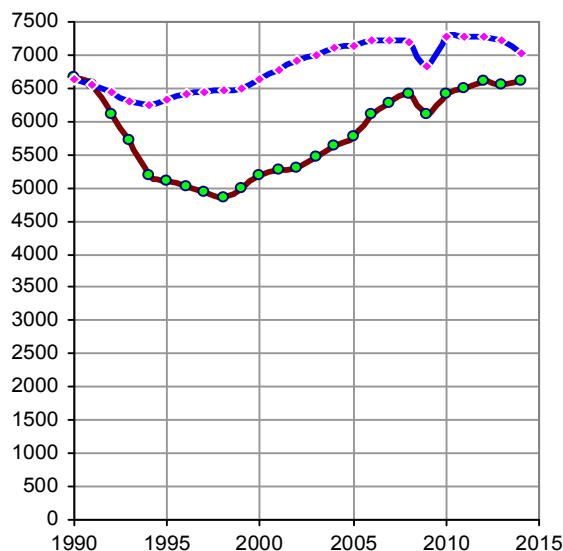


Источники получения электроэнергии, проценты. Источники: Росстат [1.6]; Statistisches Bundesamt, Fact & Figures, Economic Sector, Energy.

В Германии около 40% электроэнергии производится из угля, в России ~ 15%.



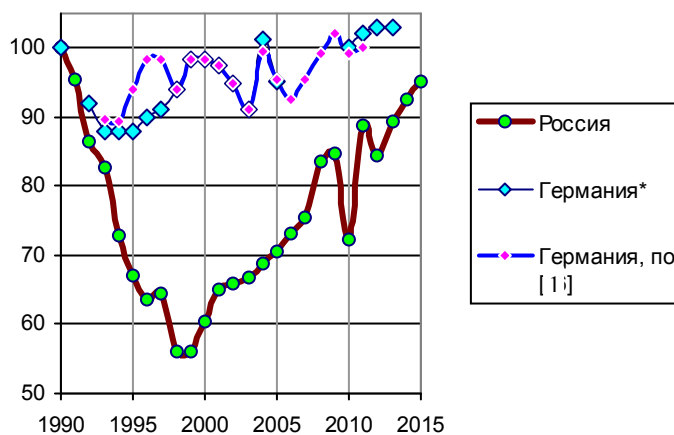
Потребление электроэнергии на душу населения в России и в Германии в настоящее время примерно одинаково



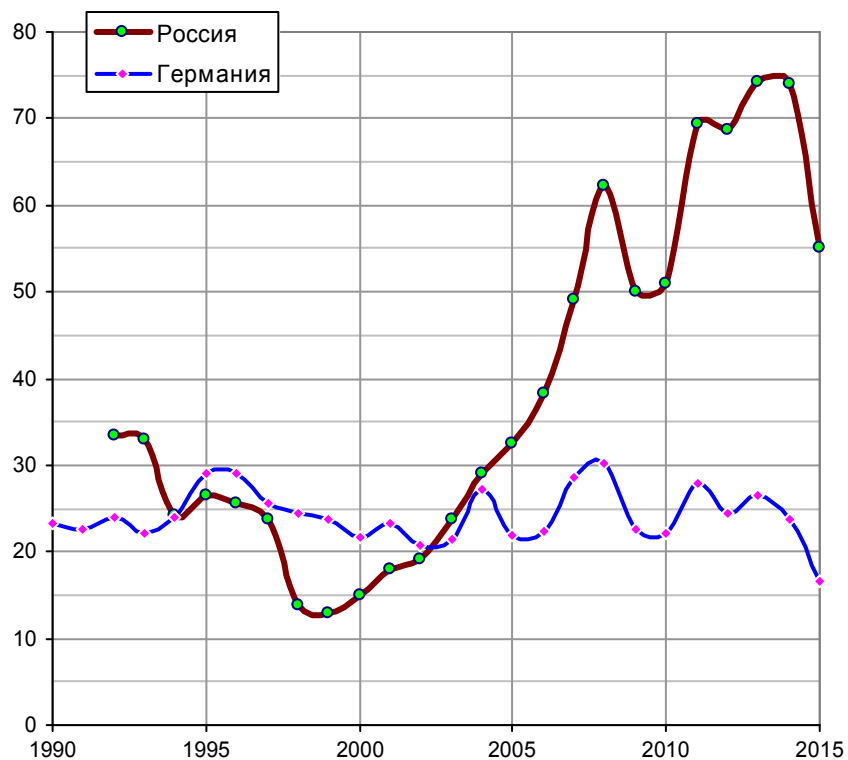
Потребление электроэнергии на душу населения кВт*час/чел. Источник: World Bank, WDI.

Сельское хозяйство

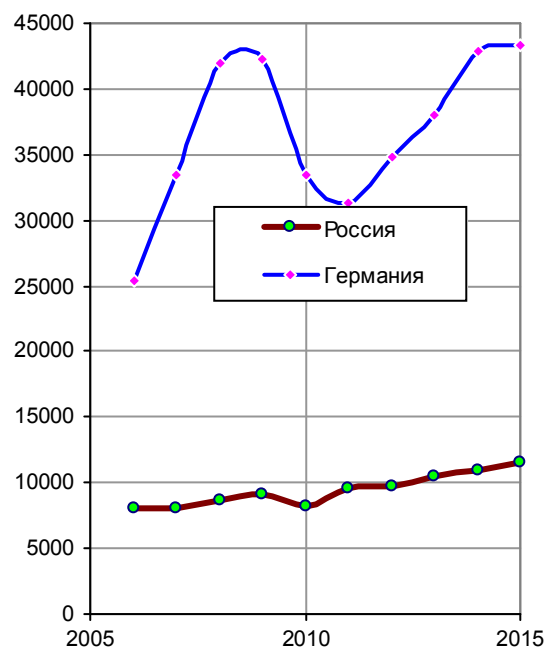
Индекс производства сельхозпродукции, валовая добавленная стоимость



Объем производства сельскохозяйственной продукции, 1990 г. = 100. Источники: Росстат [1]; Statistical Yearbook For Federal Republic of Germany (линия Германия *).

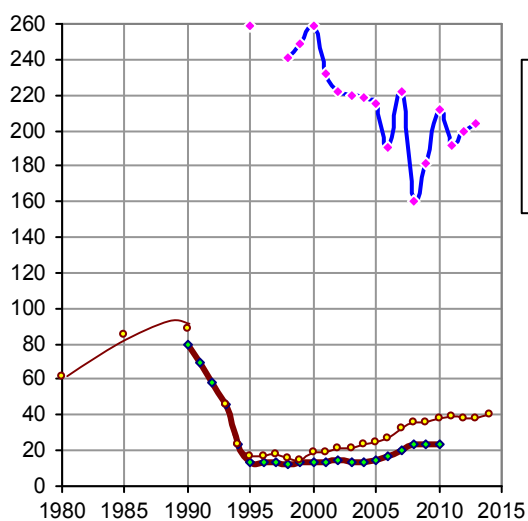


Валовая добавленная стоимость в сельском хозяйстве, текущие цены, млрд. долл. Agriculture, value added (current US\$). Источник: World Bank, World Databank.

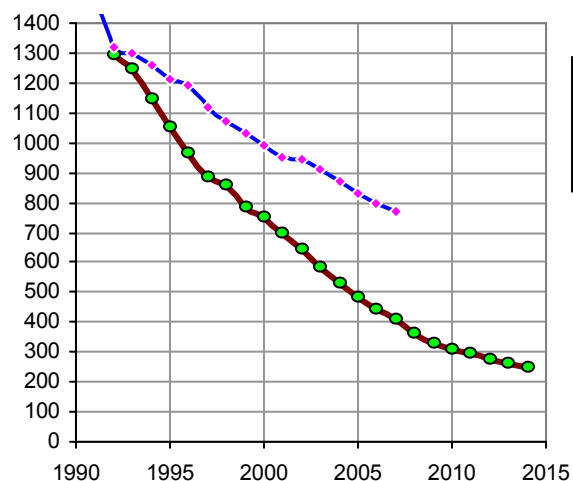


Валовая добавленная стоимость в сельском хозяйстве на одного работника, долл. США в ценах 2005 г.
Agriculture value added per worker (constant 2005 US\$). Источник: World Bank, World Databank.

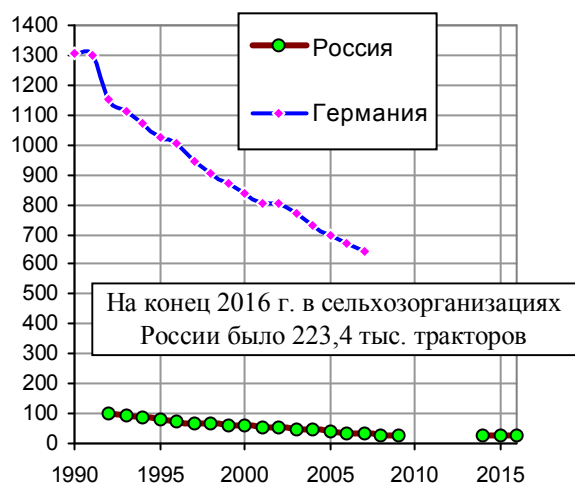
Удобрения и сельхозтехника



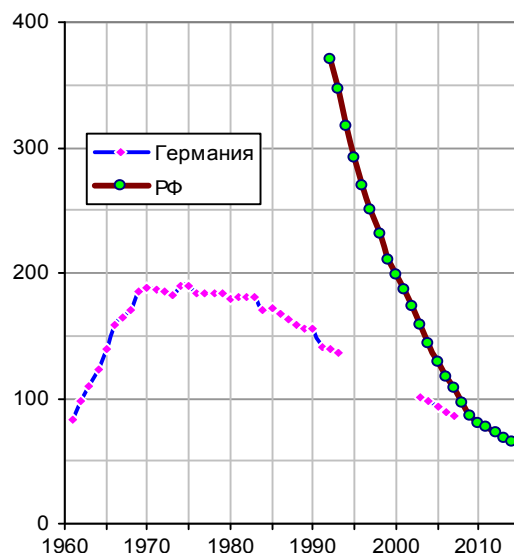
Внесение минеральных удобрений, кг на 1 га пашни (в пересчете на 100% питательных веществ). Источники: [5]; World Bank, WDI.
Линия Россия* - внесение минеральных удобрений (в пересчете на 100% питательных веществ) в сельхозорганизациях в расчете на 1 га всей посевной площади по данным [1].



Количество сельскохозяйственных тракторов, тысяч. Источники: [1], World Databank.

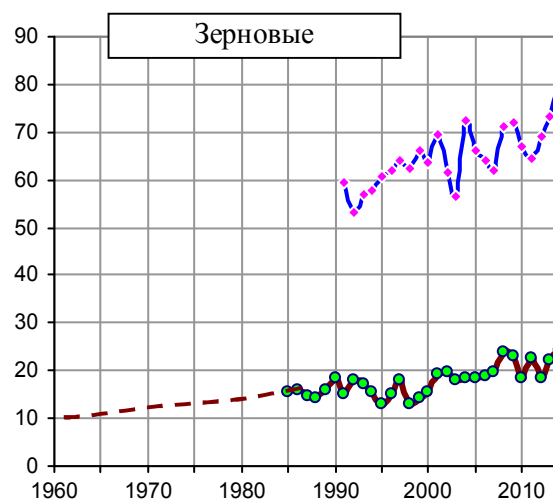
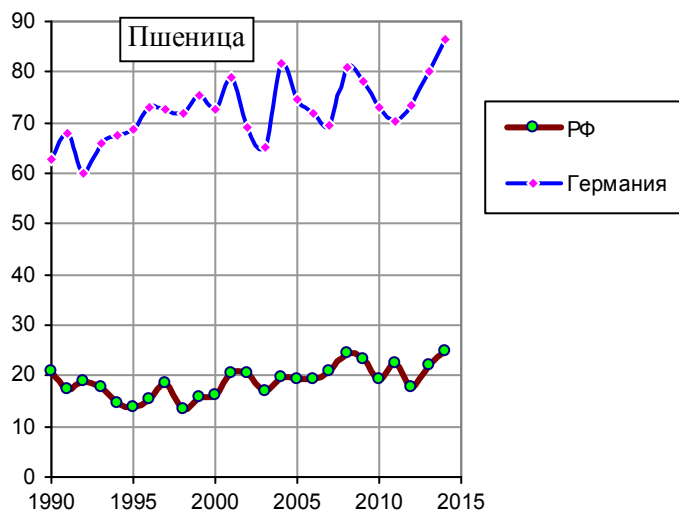


Количество сельскохозяйственных тракторов на 100 км² пашни (agricultural machinery, tractors per 100 sq. km of arable land). Источник: World Databank.

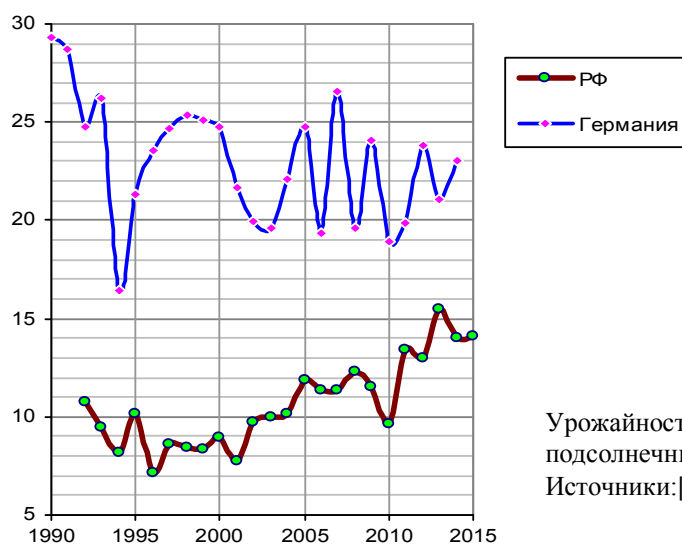


Парк комбайнов – молотилок (Combine harvesters – threshers), тыс. шт. Источники: FAOSTAT.

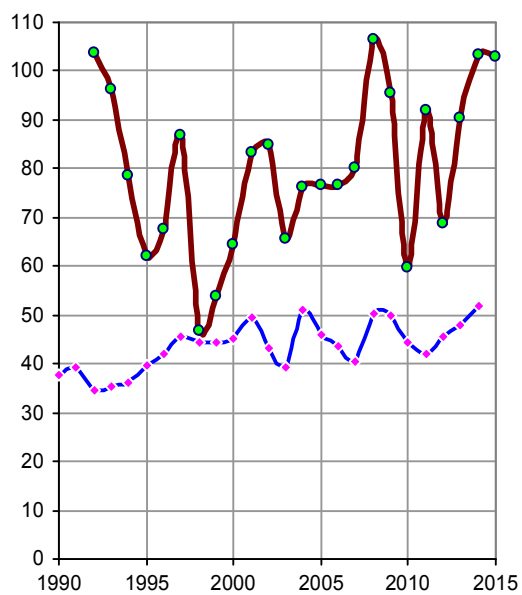
Некоторые показатели производства и потребления сельхозпродукции



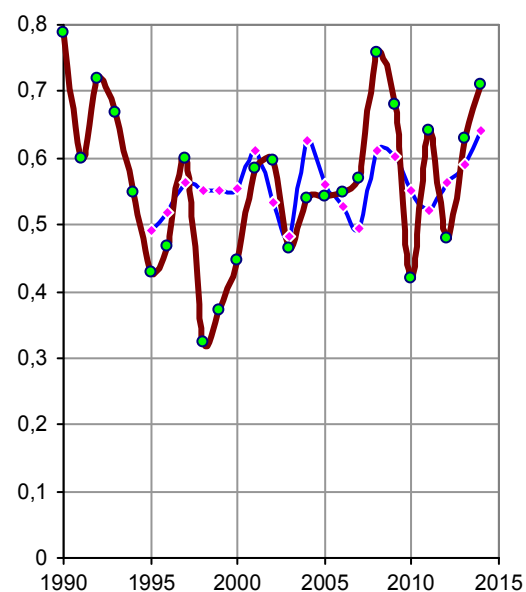
Урожайность пшеницы, а также зерновых (cereals), центнеров с одного гектара убранной площади. Источники: [1, 6]; FAOSTAT.



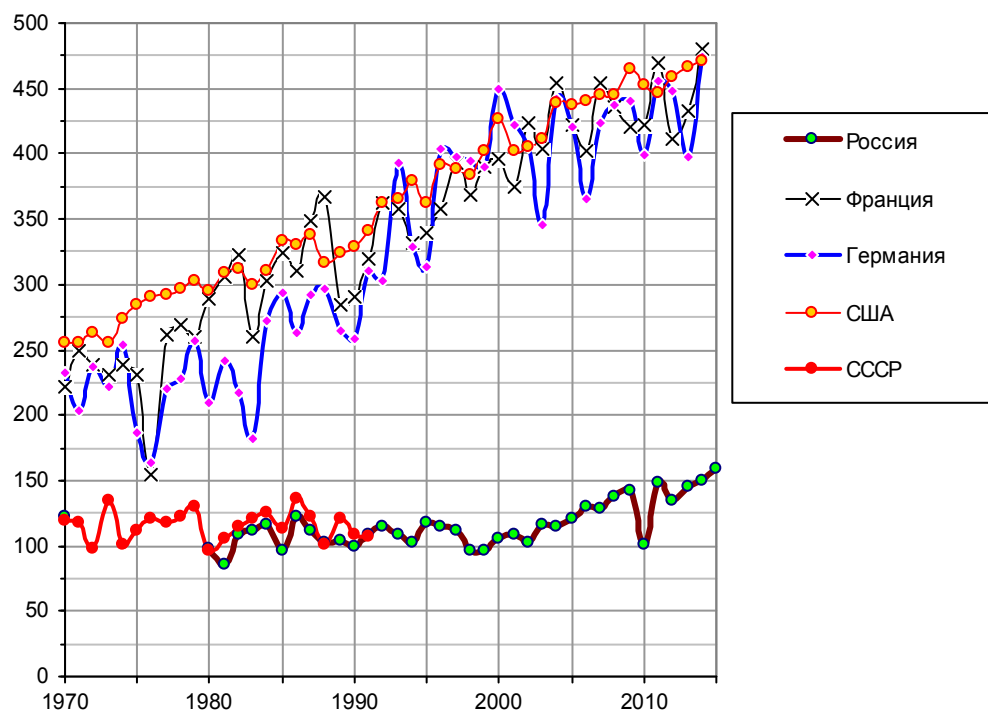
Урожайность семян подсолнечника, ц/га. Источники: [1]; FAOSTAT.



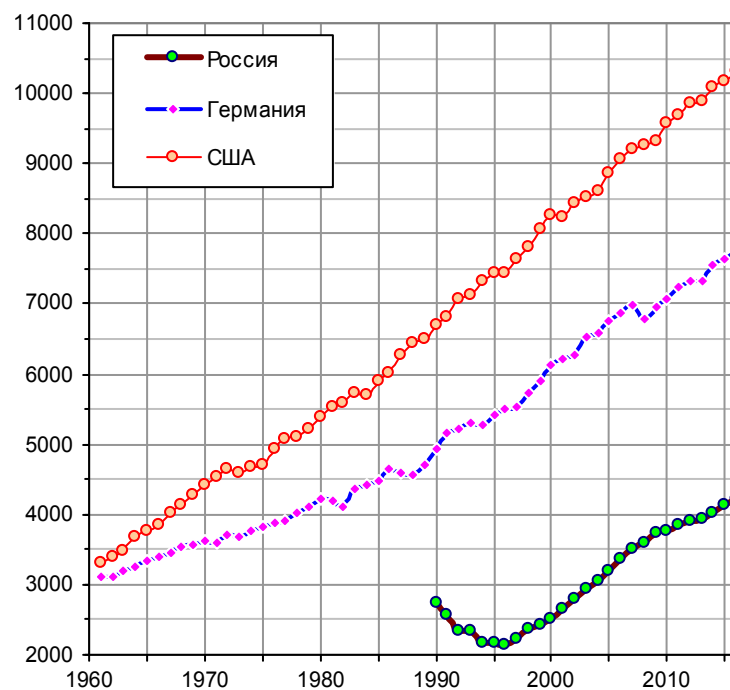
Производство зерновых (cereals), млн. тонн.
Источник: FAOSTAT.



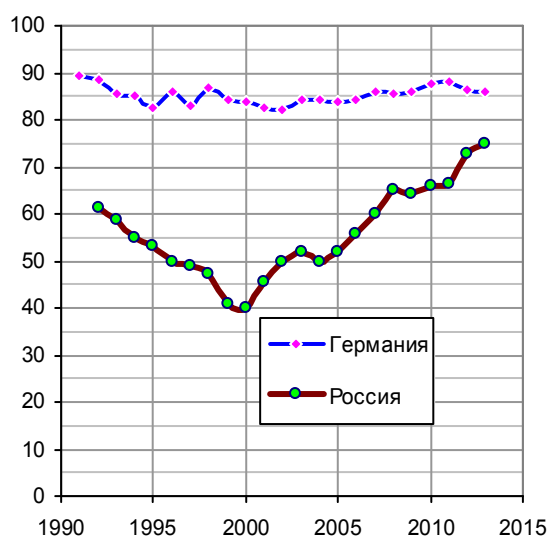
Производство зерновых (cereals) на душу населения, тонн/чел. Источники: [1]; FAOSTAT.



Урожайность картофеля, центнеров с гектара. Источники: [1, 3]; FAOSTAT.



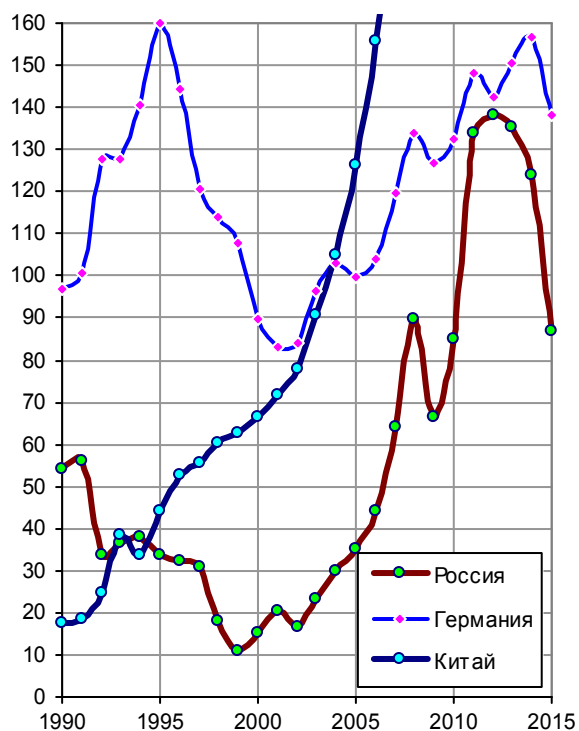
Надой молока на одну корову, кг/год. Источники: U.S. Census Bureau, Statistical Abstract; [1]; FAOSTAT.
Для России – в хозяйствах всех категорий.



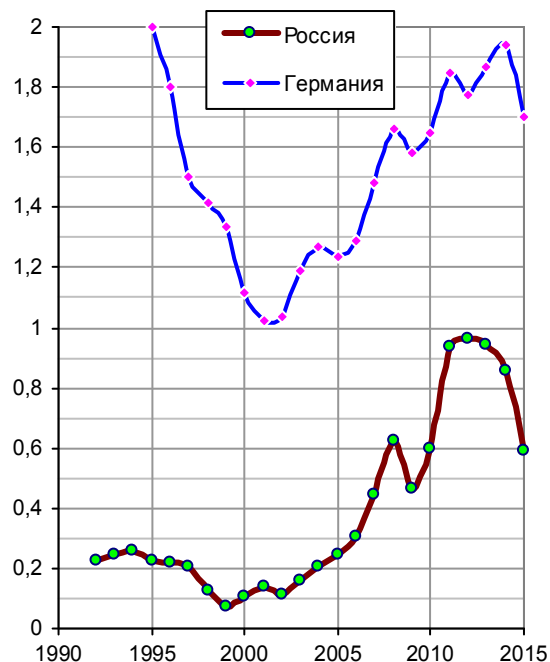
Потребление мяса (скот и птица в убойном весе) на душу населения, кг/чел. в год. Источник: FAOSTAT.

Строительство

Добавленная стоимость в строительстве на душу населения в Германии значительно больше показателя в России.



Валовая добавленная стоимость в строительстве, млрд. долл., текущие цены. Источник: United Nations Statistics Division, National Accounts Estimates of Main Aggregates; [1].

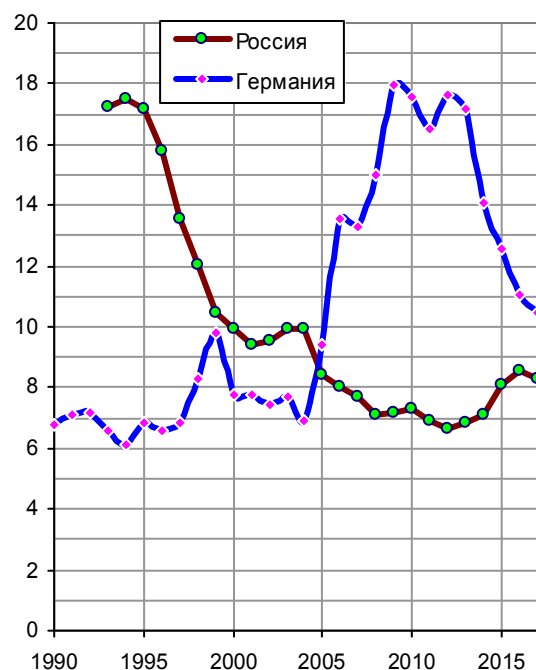


Валовая добавленная стоимость в строительстве на душу населения, тыс. долл., текущие цены. Источник: построено по данным United Nations Statistics Division, National Accounts Estimates of Main Aggregates.

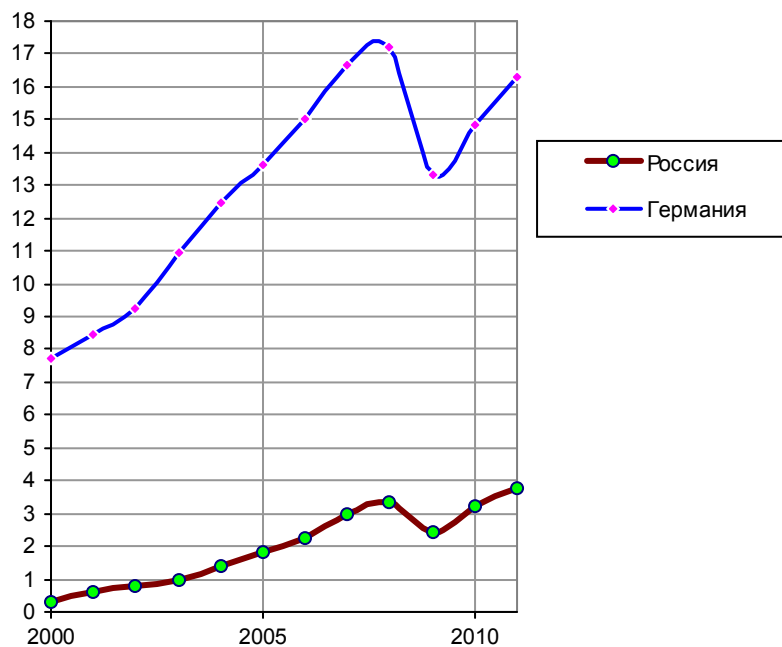
Транспорт

Морской транспорт

Отметим, что значительная часть морских судов многих стран зарегистрирована под «удобными флагами».

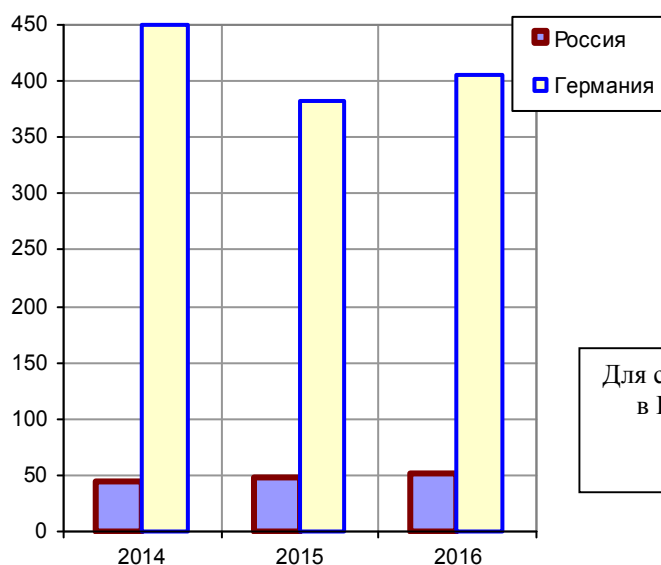


Дедвейт торгового флота, зарегистрированного под флагами государств на начало года (Merchant fleet by flag of registration, dead weight), млн. тонн, на начало года. Источник: UNCTADstat.



Обработано международных морских контейнеров в портах, млн. TEU (TEU – стандартный контейнер длиной 20 футов или 6 м 96 мм). Container port traffic (TEU: 20 foot equivalent units). Источник: World Bank, World Databank.

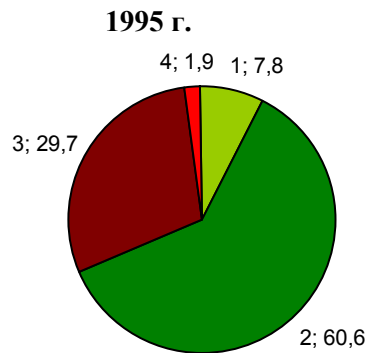
В 2015 г., по данным Росстата, 14,2% морских судов России имели возраст до 10 лет, 9,2% - 11 – 20 лет и 76,6% - более 20 лет. Гражданских судов в стране строилось и строится очень мало.



Для сравнения: в 2016 г.
в Китае построено
22179 тыс. т

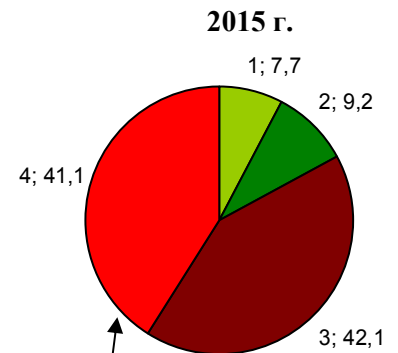
Строительство морских гражданских судов, тыс. т (Gross tonnage). Источник: UNCTADstat.

Воздушный транспорт

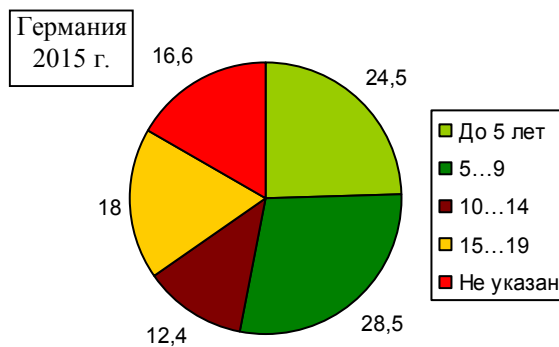


Возрастная категория	Возраст самолета, лет
1	До 5
2	5,1 – 15
3	15,1 – 30
4	30,1 и более

Возрастная структура парка гражданских воздушных судов РФ (указаны возрастные категории и % доля судов этой категории в общем количестве самолетов). Источники: [1.10 - 1.12].

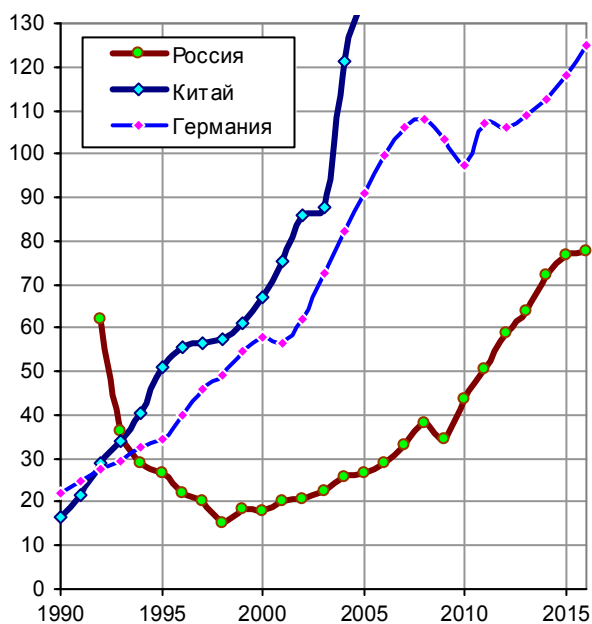


Более 30 лет – и летают.
Надежные самолеты
делали в советское время.

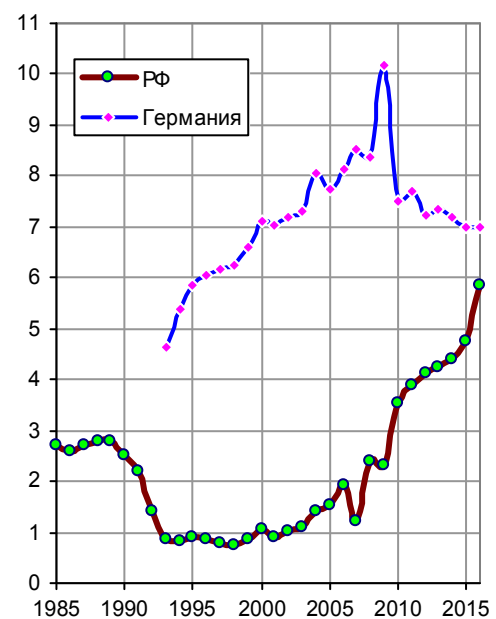


Примечание
Данные для сектора «*не указан» получены вычитанием из общего количества гражданских воздушных судов количества судов в возрасте 0 – 19 лет. Очевидно это суда возрастом 20 лет и более.

Возрастная структура гражданских воздушных судов в Германии в 2015 году, проценты. Источники: Eurostat, Transport, Air transport equipment, Commercial aircraft fleet by age of aircraft.



Перевозка пассажиров воздушным (Air transport, passengers carried), млн. чел.
Источники: National Bureau of Statistics of China; World Bank, WDI.

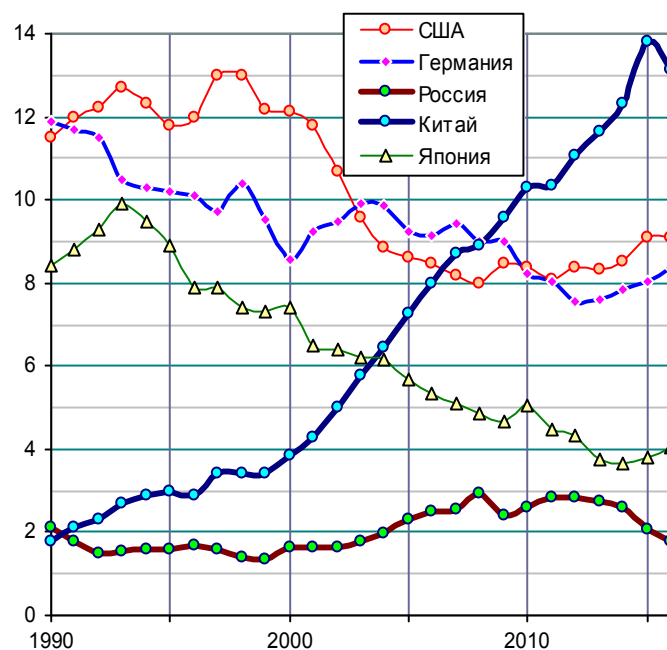
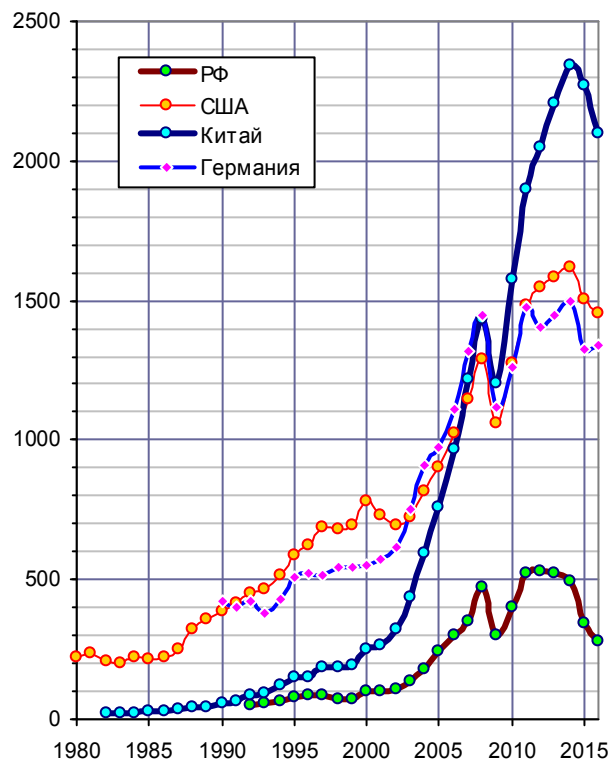


Перевозка грузов гражданской авиацией, млрд. т*км.
Источник: World Bank, World Data Bank.

Внешнеторговая деятельность

Экспорт товаров

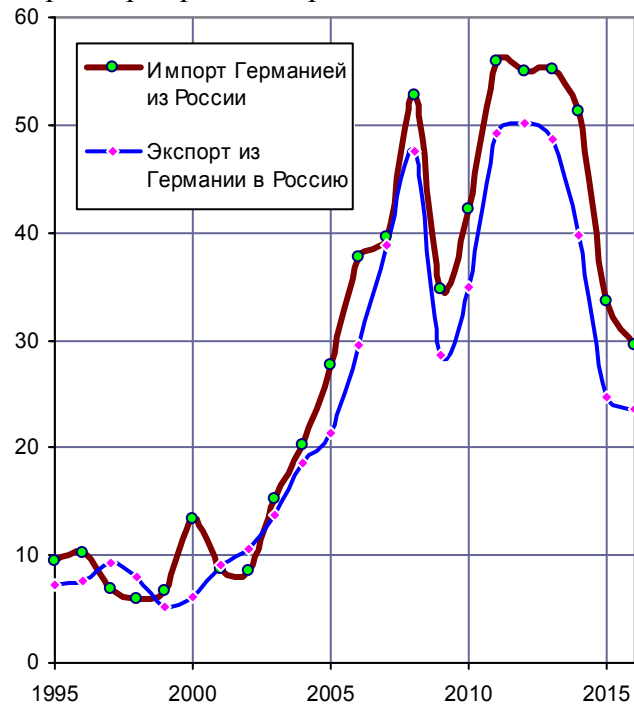
По объему экспорта товаров Германия занимает третье место в мире после Китая и США. Доля России в мировом экспорте товаров в 2016 году составила ~ 1,8%. В период высоких цен на нефть эта доля приближалась к 3%.



Доля стран в мировом экспорте товаров, %. Источники: WTO, International Trade Statistics; Росстат [1].

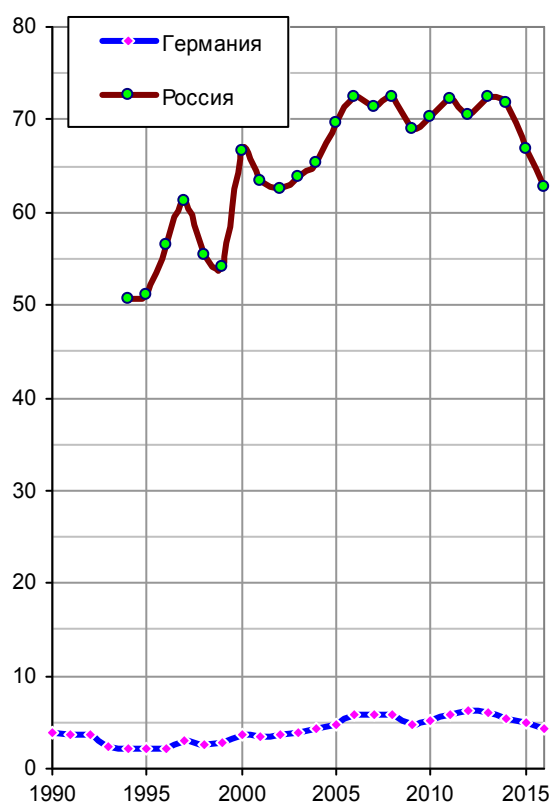
Объем экспорта товаров, млрд. долл. Источники: [1]; МВФ; Всемирный банк; WTO, International Trade Statistics; U.S. Census Bureau; National Bureau of Statistics of China.

Торговый баланс (по товарам) России с Германией положительный. В середине 2010-х товарооборот резко сократился.

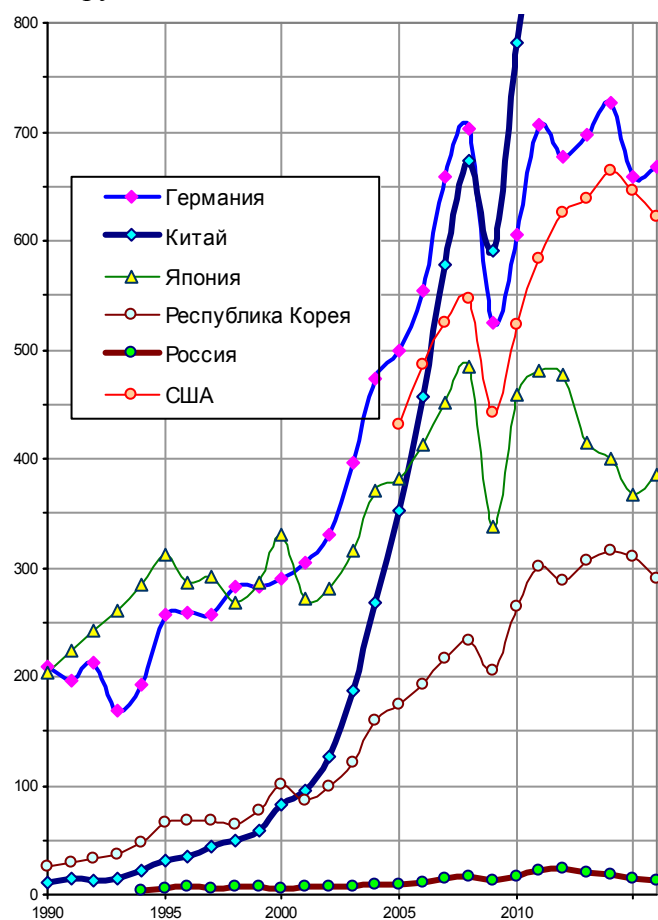


Экспорт товаров из Германии в Россию и импорт товаров Германией из России, млрд. долл. Источники: UNCTADstat

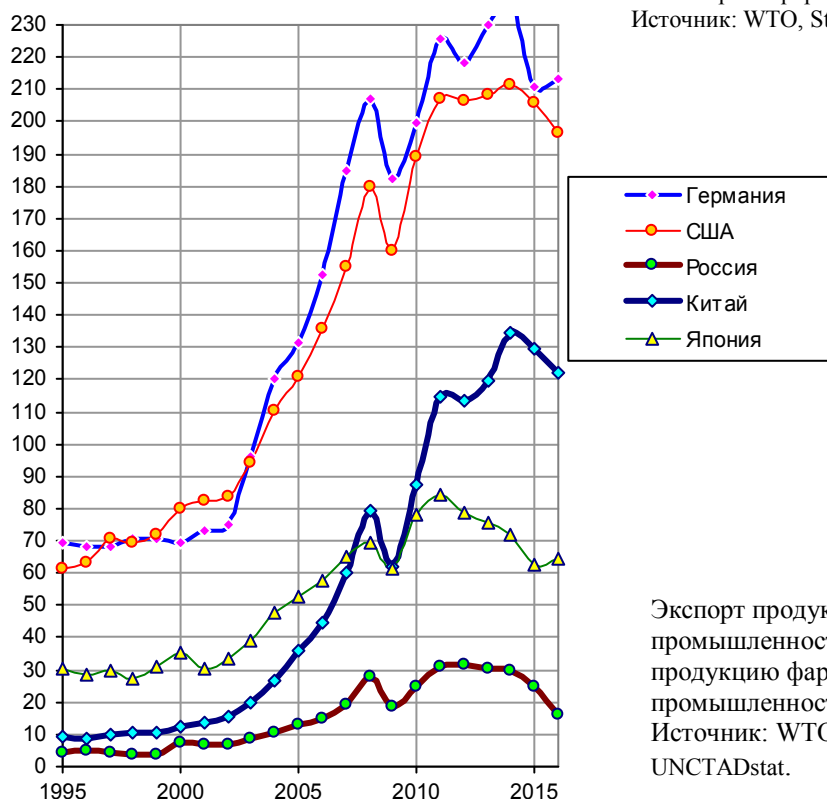
Основные экспортные товары России – топливные и минеральные ресурсы, Германии – продукция обрабатывающей промышленности, прежде всего - машины и транспортное оборудование, а также продукция химической промышленности. Германия и США лидируют в мире по объемам экспорта продукции химической промышленности, Китай и Германия – по объемам машин и транспортного оборудования.



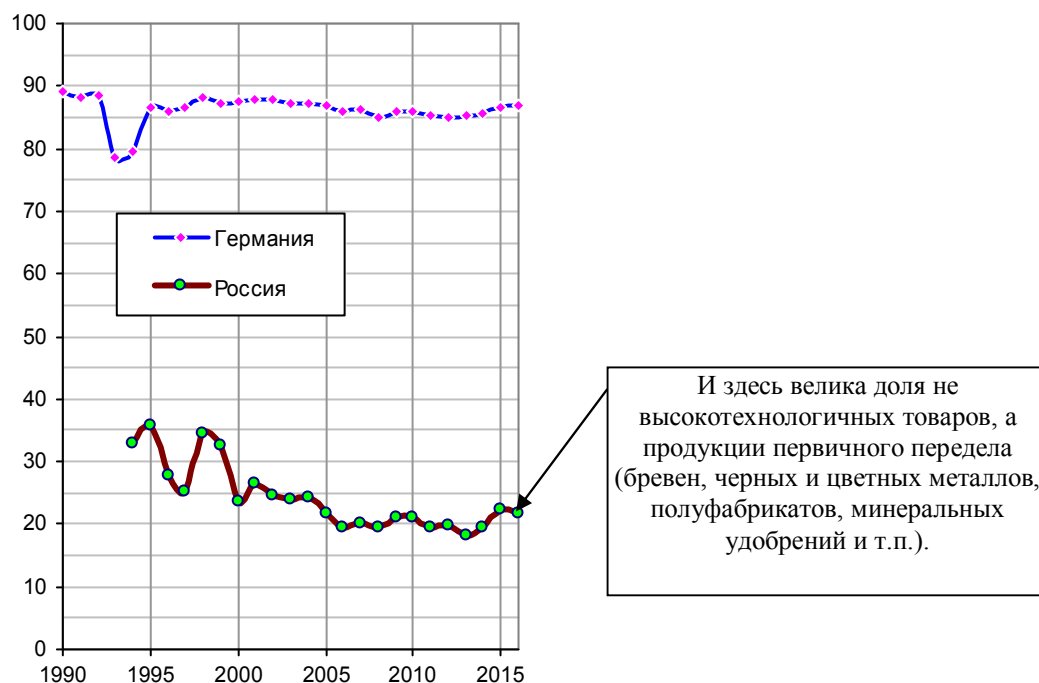
Доля топливных и минеральных ресурсов (fuels and mining products) в общем объеме экспорта, проценты. Источник: расчет по данным WTO, Statistics Database.



Экспорт машин и транспортного оборудования (Machinery and transport equipment, SITC 7), млрд. долл., текущие цены. Источник: WTO, Statistics Database.



Экспорт продукции химической промышленности (включая продукцию фармацевтической промышленности), млрд. долл. Источник: WTO, Statistics Database; UNCTADstat.

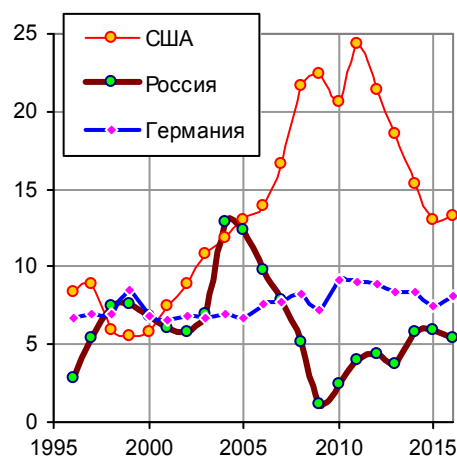


Доля продукции обрабатывающей промышленности (manufactures) в общем объеме экспорта, проценты.
Источник: расчет по данным WTO, Statistics Database.

Основной экспортер стали в мире – Китай. Объемы экспорта стали из Германии и из России примерно равны.

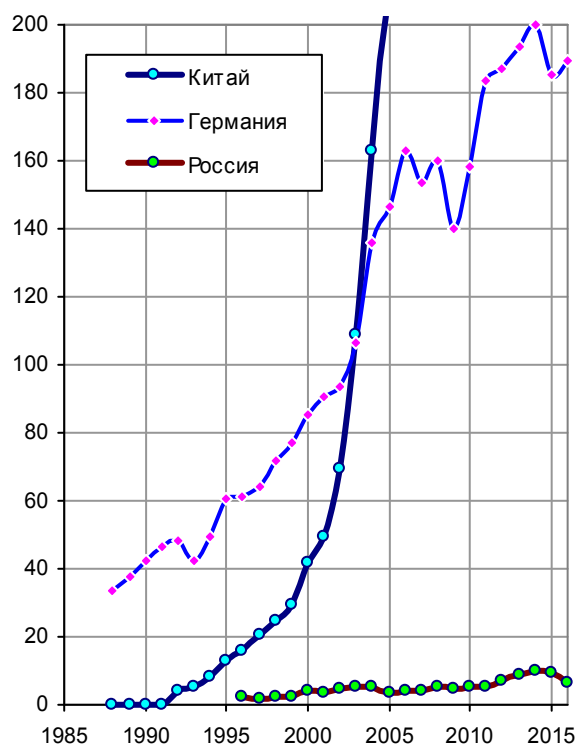


Экспорт стали (semi-finished and finished steel products), млн. тонн. Источник: Steel Statistical Yearbook.

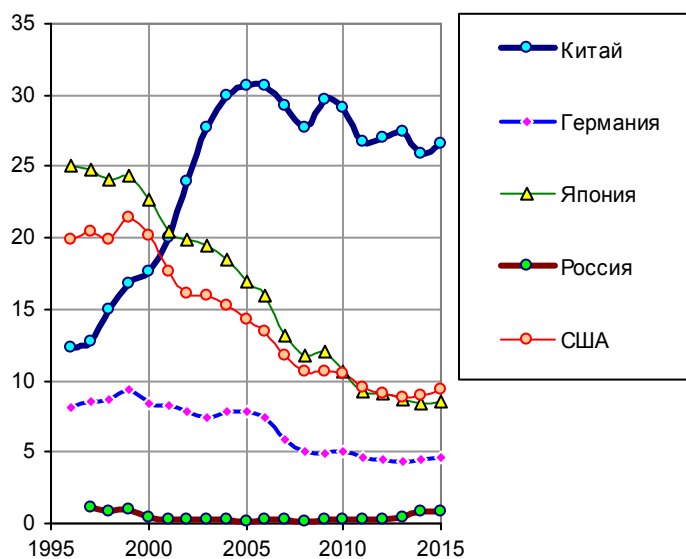


Экспорт металлолома (scrap), млн. тонн. Источник: Steel Statistical Yearbook.

В России в годы реформ практически не развивалось и производство собственных высокотехнологичных товаров, и, в частности – информационного и коммуникационного оборудования.



Высокотехнологичный экспорт (High-technology exports), млрд. долл. Источник: World Bank, WDI, World Databank.



Экспорт информационного и коммуникационного оборудования, в процентах от общего экспорта товаров (ICT goods exports, % of total goods exports). Источник: World Bank, WDI, World Databank.

Это может вызвать удивление, но экспорт продукции сельского хозяйства из Германии многократно больше, чем экспорт этих товаров из России. Еще больше поражает разница в экспорте лекарственных средств. За 26 лет реформ российская администрация так и не смогла наладить даже производства собственных высококачественных лекарственных препаратов.

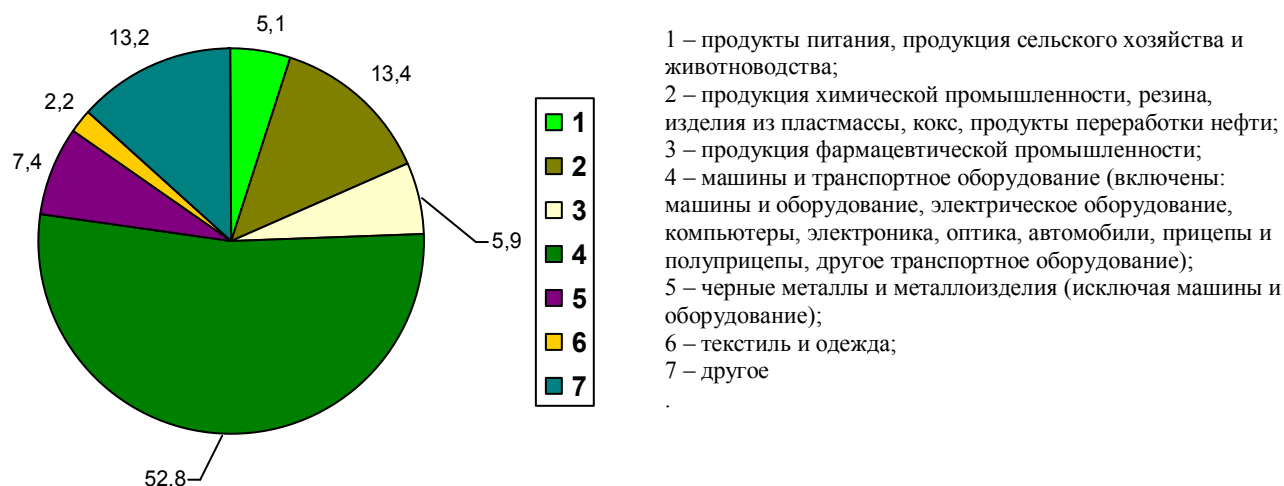


Экспорт лекарственных средств (Pharmaceuticals), млрд. долл. Источник: WTO, International Trade Statistics.

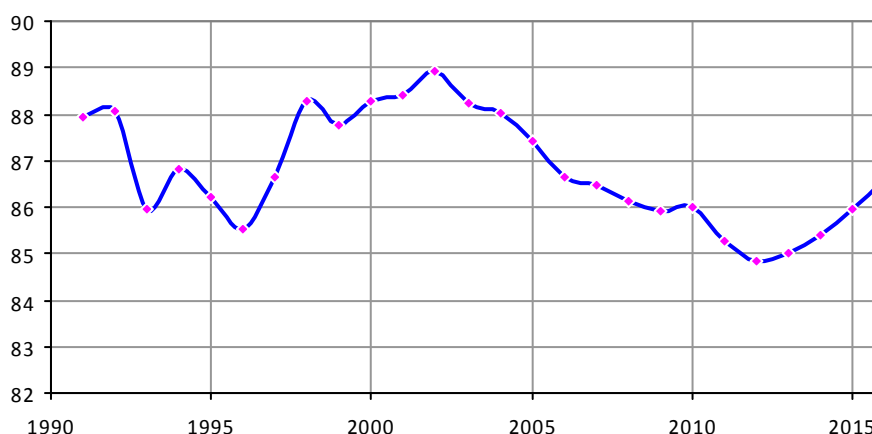
Экспорт продукции сельского хозяйства, млрд. долл., текущие цены. Источник: WTO, Statistics Database.

Товарная структура экспорта

Германия

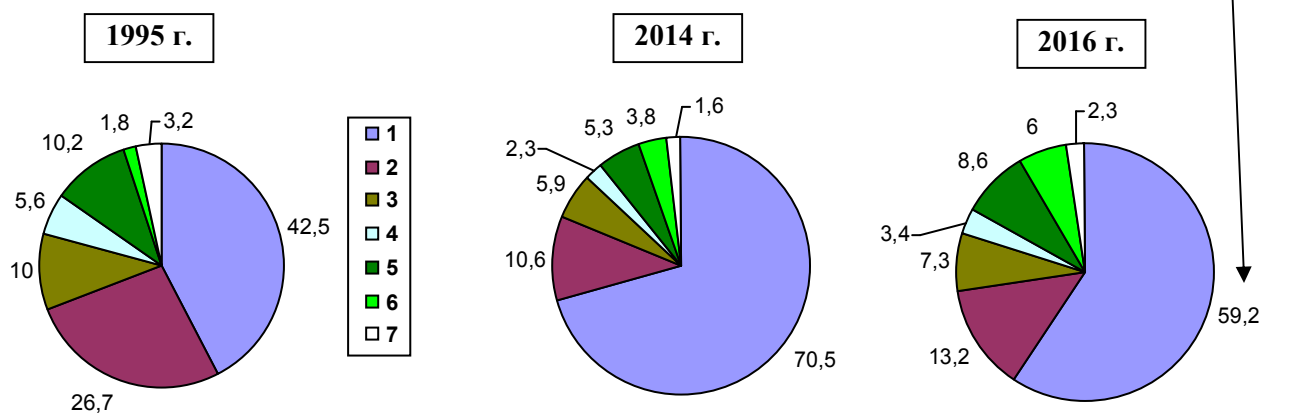


Товарная структура экспорта Германии в 2016 г., проценты. Источник: Statistisches Bundesamt, Foreign trade.



Доля готовой продукции (Finished products) в структуре экспорта Германии, проценты. Источник: Statistisches Bundesamt, Foreign trade.

Россия



Товарная структура экспорта России, проценты. 1 – минеральные продукты; 2 – металлы, драгоценные камни и изделия из них; 3 – продукция химической промышленности; 4 – древесина и продукция целлюлозно-бумажной промышленности; 5 – машины, оборудование и транспортные средства; 6 – продовольственные товары и сельскохозяйственное сырье (кроме текстильного); 7 – прочие товары. Источник: Росстат [1].

Основные экспортные товары России и Германии

Основные экспортные товары Германии в 2016 году

Источник: Statistisches Bundesamt

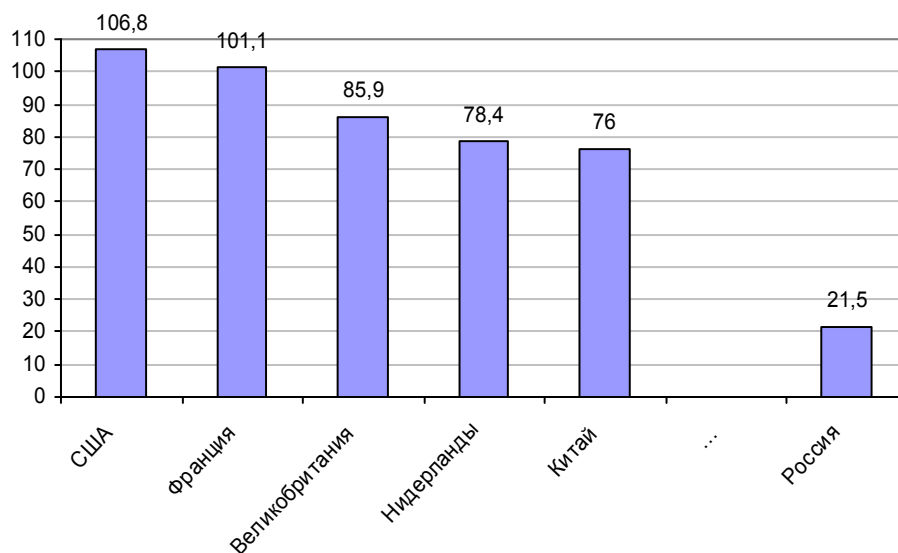
Товары	Экспорт в млрд. евро
Продукты питания (Food products)	51,0
Продукция химической промышленности (Chemicals and chemical products)	107,2
Продукция фармацевтической промышленности (Basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations)	70,6
Резина и пластмассы (Rubber and plastic products)	43,2
Черные металлы, изделия из металлов, кроме машин и оборудования (Basic metals, fabricated metal products, except machinery and equipment)	89,3
Компьютеры, электроника, оптика (Computer, electronic and optical products)	10,6
Электрооборудование (Electrical equipment)	76,3
Машины и оборудование (Machinery and equipment n.e.c.)	170,4
Автомобили, прицепы и полуприцепы (Motor vehicles, trailers and semi-trailers)	228,4
Другое транспортное оборудование (Other transport equipment)	60,5

Основные экспортные товары России

Источник: Росстат [1]

Товары	Экспорт в млрд. долл.	
	2014 г.	2017 г.
Экспорт, всего	497,4	285,7
Злаки	7,1	5,6
Уголь каменный	11,6	8,9
Нефть сырая	153,9	73,7
Нефтепродукты	115,8	46,1
Газ	55,2	31,3
Продукция химической промышленности, каучук	29,2	20,8
Черные металлы и изделия из них, кроме машин и оборудования, драгоценные камни	52,3	37,7
Авиационная техника	4,1	5,8
Древесина, целлюлозно-бумажные изделия	11,6	9,8

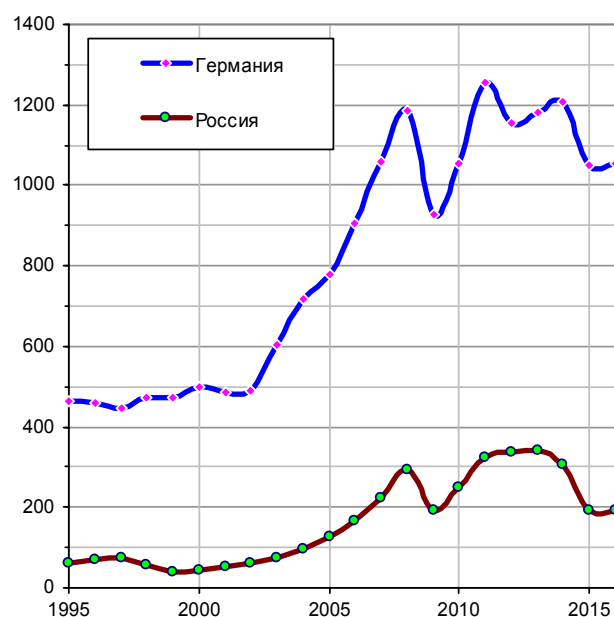
Наибольший объем товаров Германия экспортирует в США, Францию, Великобританию.



Экспорт из Германии в страны, основные импортеры германских товаров в 2016 г., и в Россию. млрд. евро. Источник: Statistisches Bundesamt.

Импорт товаров

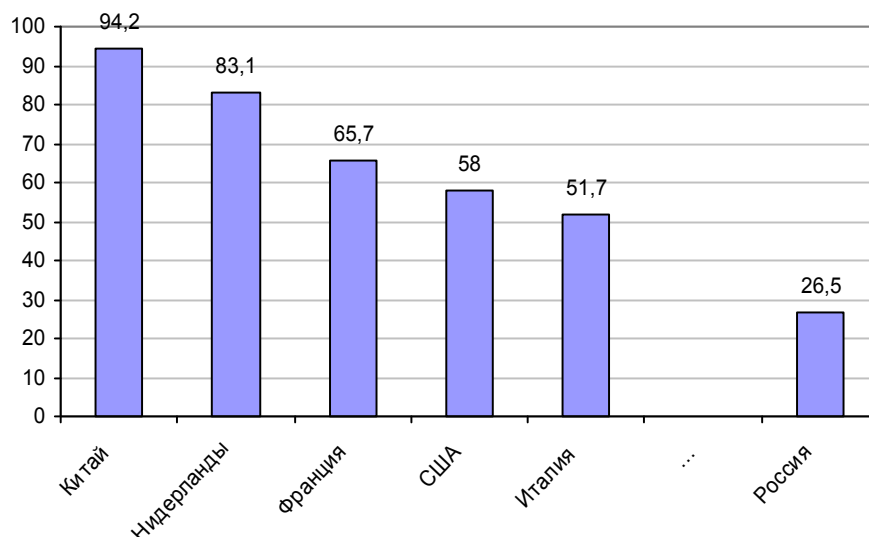
По объему импорта товаров Россия уступает Китаю, развитым и некоторым развивающимся странам.



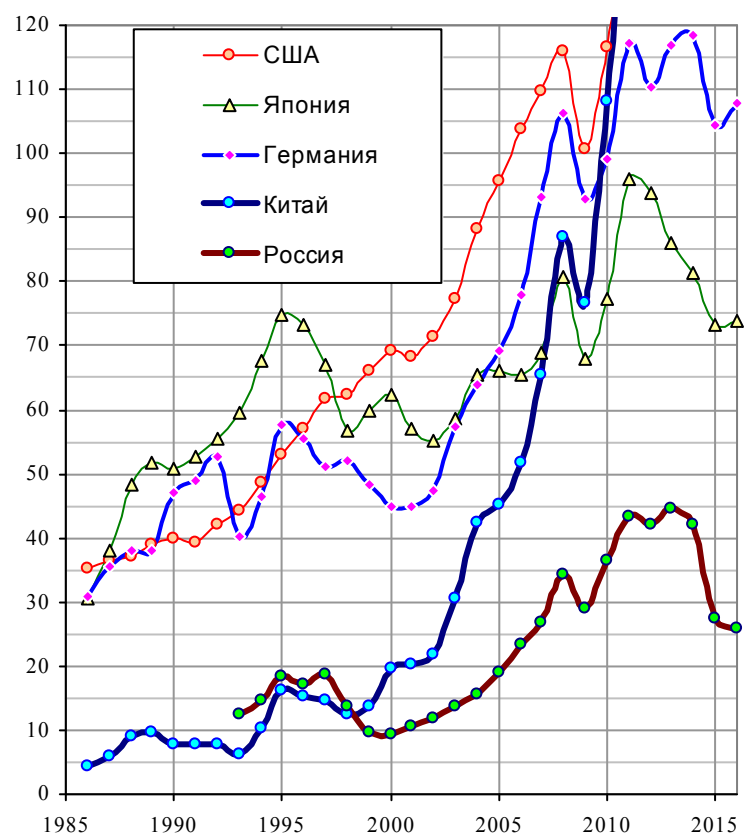
Импорт товаров некоторыми странами в 2016 г., млрд. долл.

Страна	Импорт
США	2250
Китай	1587,9
Германия	1055,5
Великобритания	636,4
....	
....	
Тайвань	230,6
Турция	198,6
Тайланд	194,2
Россия	191,6
Вьетнам	174,2

Объем импорта товаров, млрд. долл. Источник: WTO, World trade statistics.

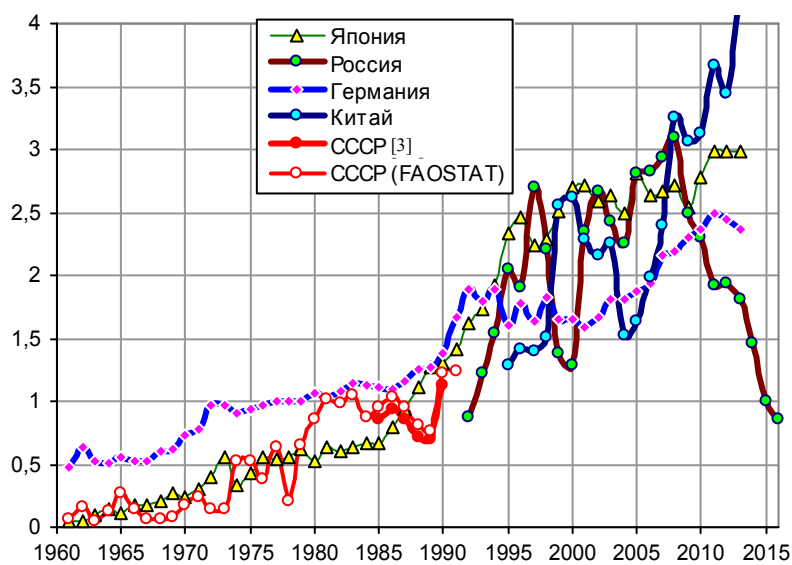


Импорт товаров Германией из стран, основных экспортеров в эту страну в 2016 г., млрд. евро. Для сравнения приведен импорт Германией из России. Источник: Statistisches Bundesamt.



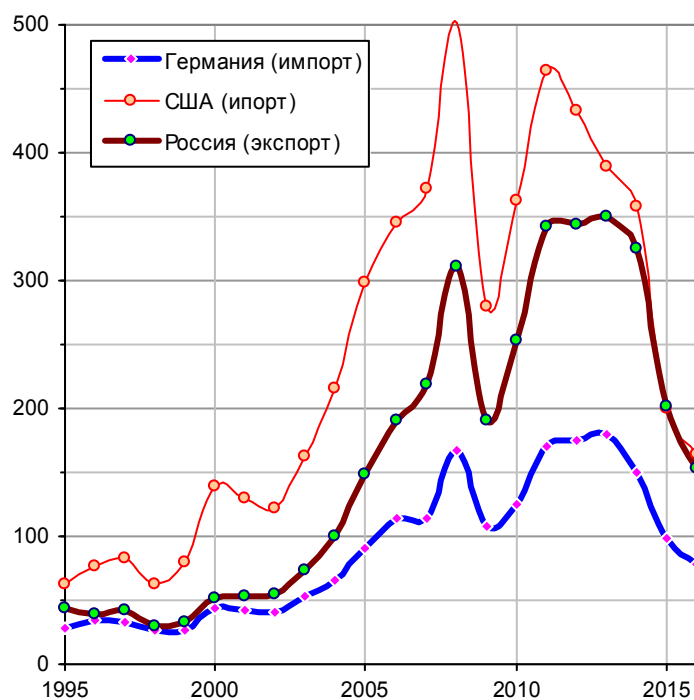
Импорт сельхозпродукции, млрд. долл., текущие цены. Источники: WTO, Statistics database; [1].

Импорт мяса Россией с 2008 г. по 2016 г. сократился почти в четыре раза.

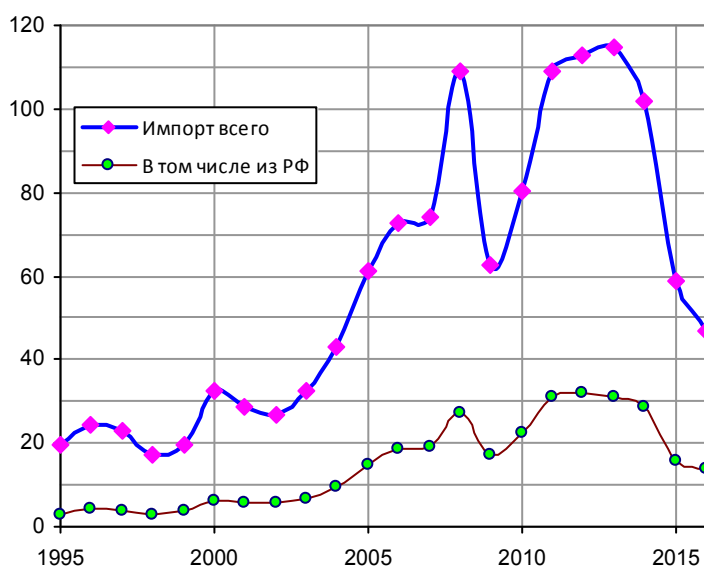


Импорт мяса скота и птицы, млн. тонн. Источники: FAOSTAT; Росстат.

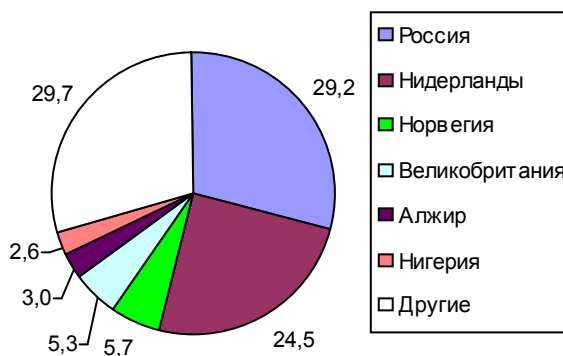
Доля России и других стран в общем объеме поставок в Германию энергоресурсов



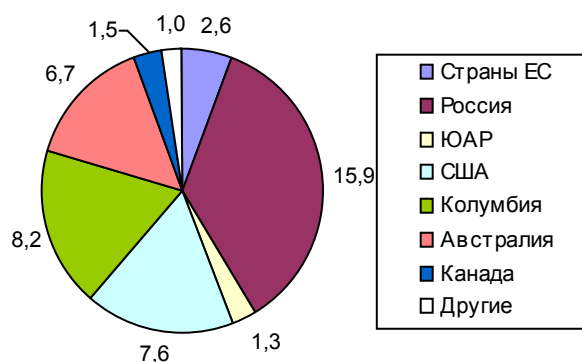
Импорт топливных ресурсов (fuel) Германией и США; экспорт энергетических ресурсов Россией, млрд. долл. Источник: WTO, International Trade Statistics.



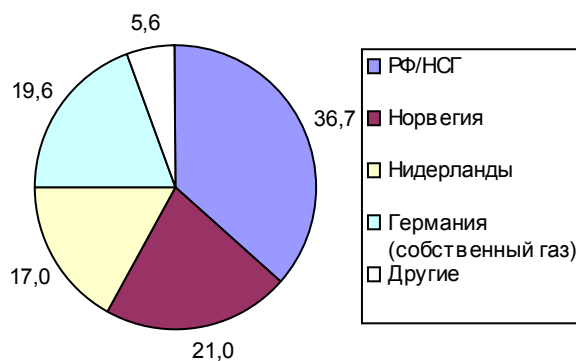
Импорт Германией нефти и нефтепродуктов (Petroleum, petroleum products and related materials), млрд. долл. Источник: UNCTADstat.



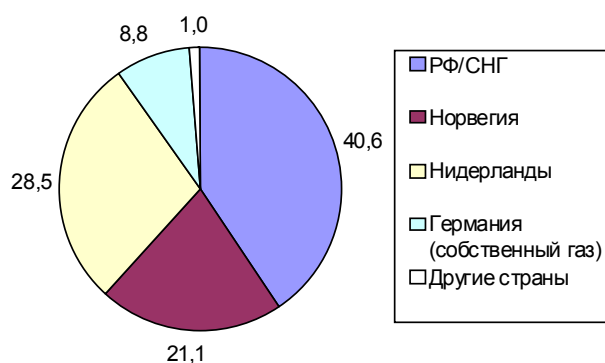
Доля России и других стран в общем объеме импорта Германией нефти и нефтепродуктов в 2016 г., проценты. Источники: UNCTADstat.



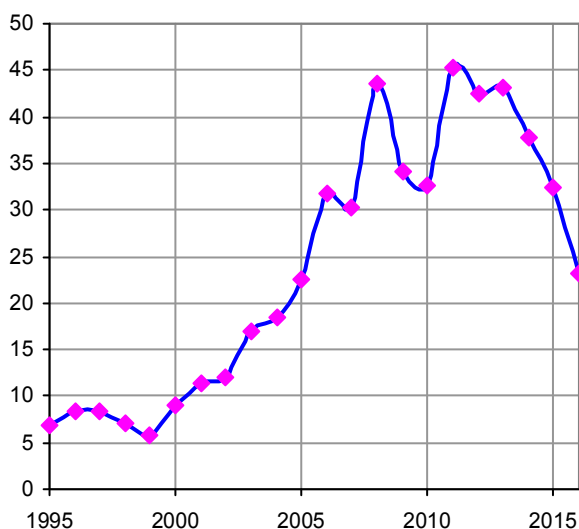
Импорт угля (hard coal) Германией 2016 году, млн. тонн. Источник: Statistisches Bundesamt.



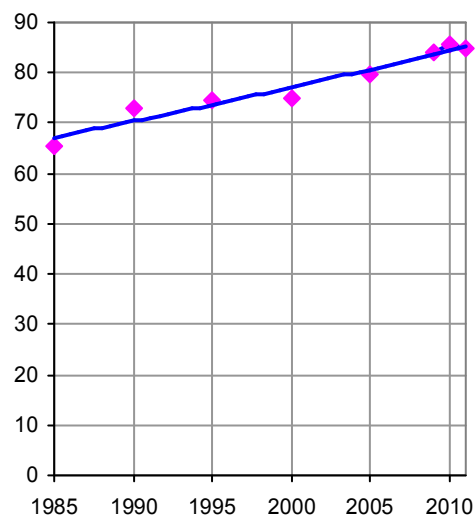
Доля РФ/СНГ и других стран в общем объеме природного газа, потребленного Германией в 2000 году, %. Источники: Statistisches Bundesamt



Доля РФ/СНГ и других стран в общем объеме природного газа, потребленного Германией в 2014 году, %. Источник: Statistisches Bundesamt



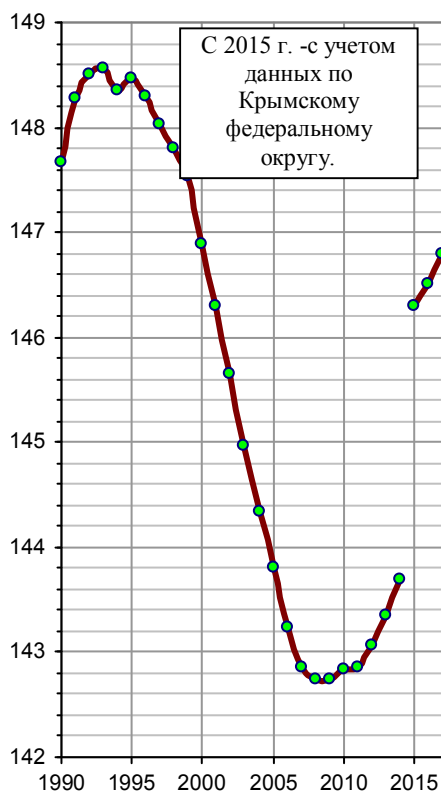
Импорт Германией газа (природного и промышленной выработки - natural and manufactured), млрд. долл. Источник: UNCTADstat.



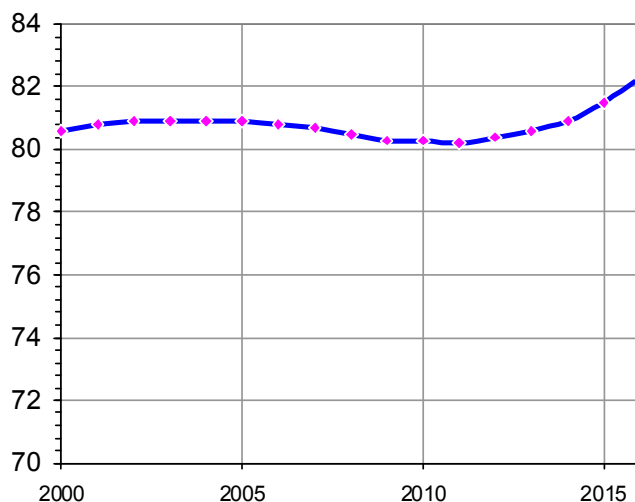
Доля импортного газа в общем объеме потребленного в Германии (Import dependency), проценты. Источник: IEA, Oil and gas security 2012, Germany.

Демография

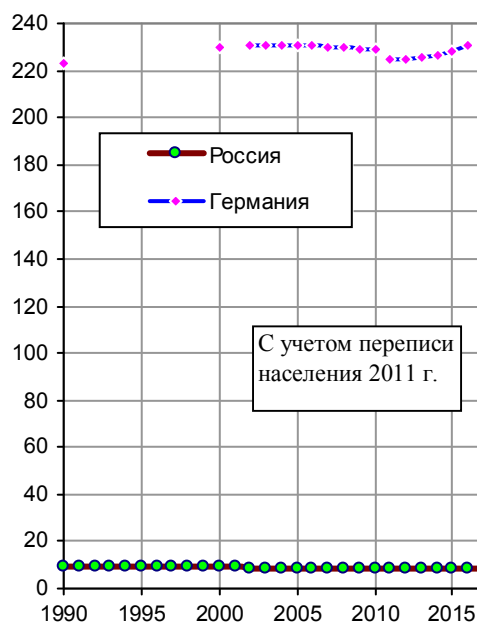
Численность, плотность населения, национальный состав, количество женщин на 100 мужчин



Численность населения России на начало года по данным Росстата РФ, млн. чел. Источники: Росстат [1, 7].



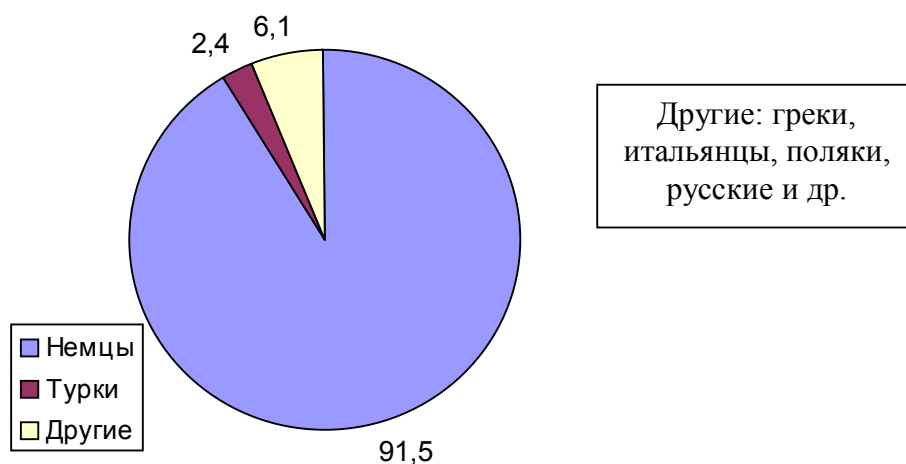
Численность населения Германии, млн. чел. Источник: Statistisches Bundesamt.



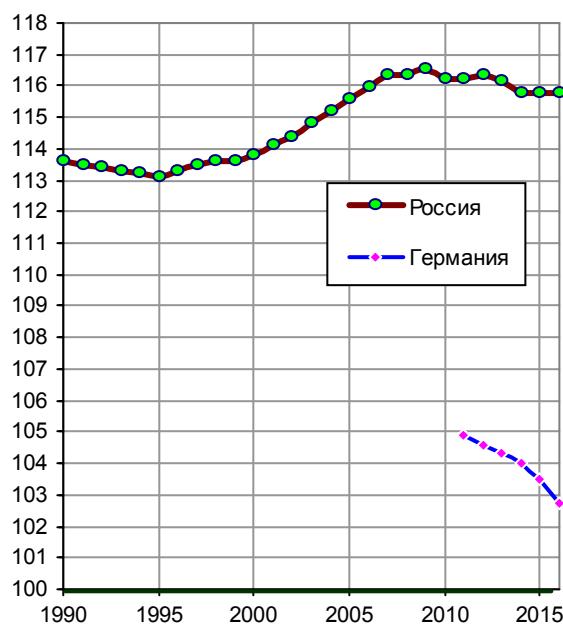
Плотность населения, человек на 1 км² площади. Источники: Statistisches Bundesamt, Statistisches Jahrbuch; [1].



Национальная структура населения РФ (%). Источник: [1], результаты переписи населения 2010 г.

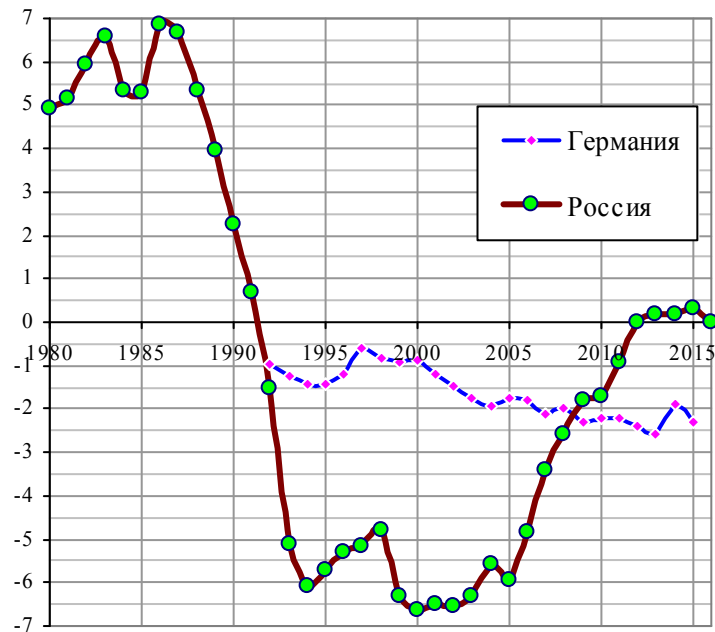


Национальная структура населения Германии (%). Источник: CIA, WFB (данные, опубликованные на начало 2018 г.).

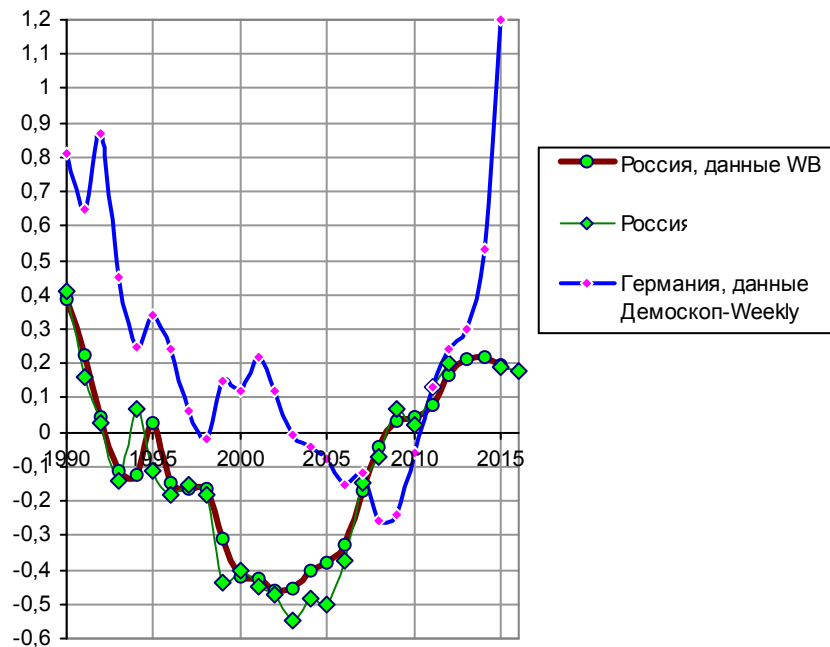


Количество женщин на 100 мужчин. Источники: UNSD; [1]; Statistisches Bundesamt, <http://www.destatis.de/>

Прирост населения: естественный и ежегодный

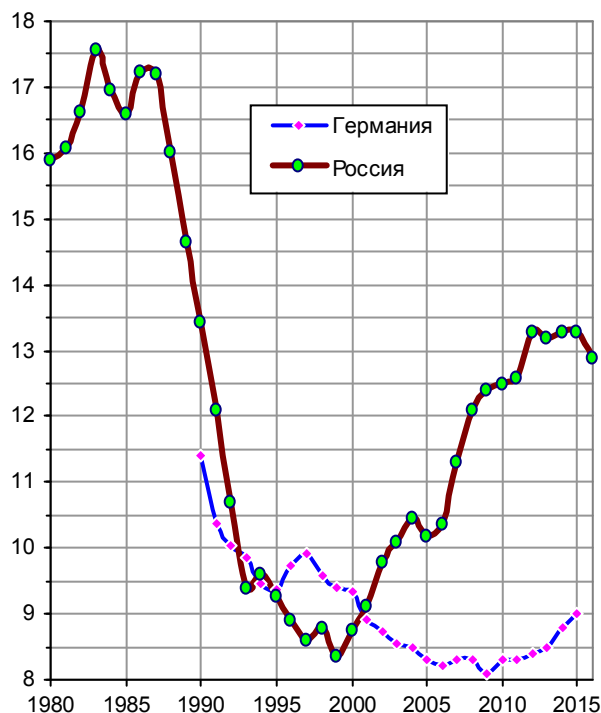


Коэффициент естественного прироста населения в РФ и в Германии, чел./1000 человек населения. Источники: European health for all database (HFA-DB), WHO/Europe; Statistisches Bundesamt; [1]; Демоскоп Weekly.



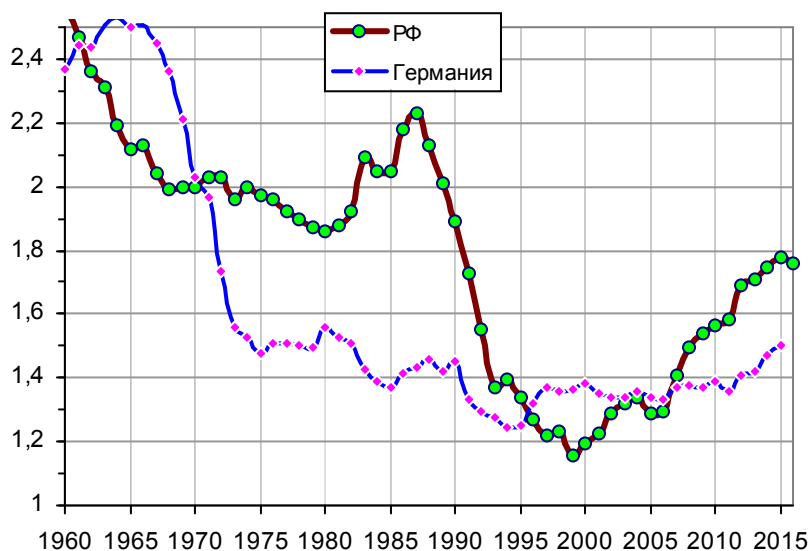
Ежегодный прирост численности населения, проценты.
Источники: World Bank, World Databank (WB); [7]; Демоскоп-Weekly.

Рождаемость



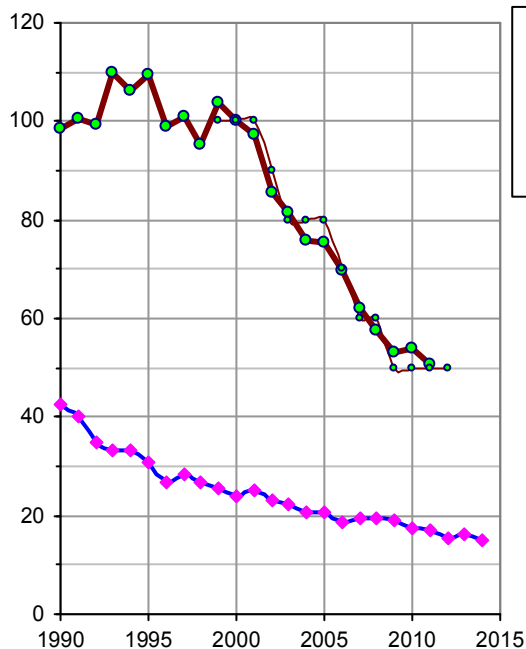
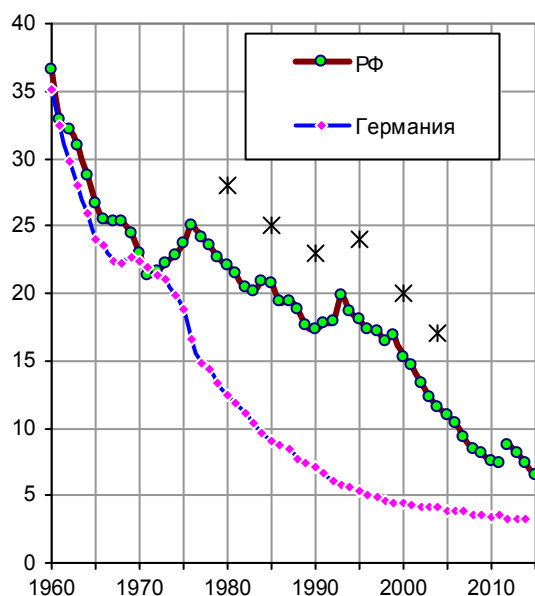
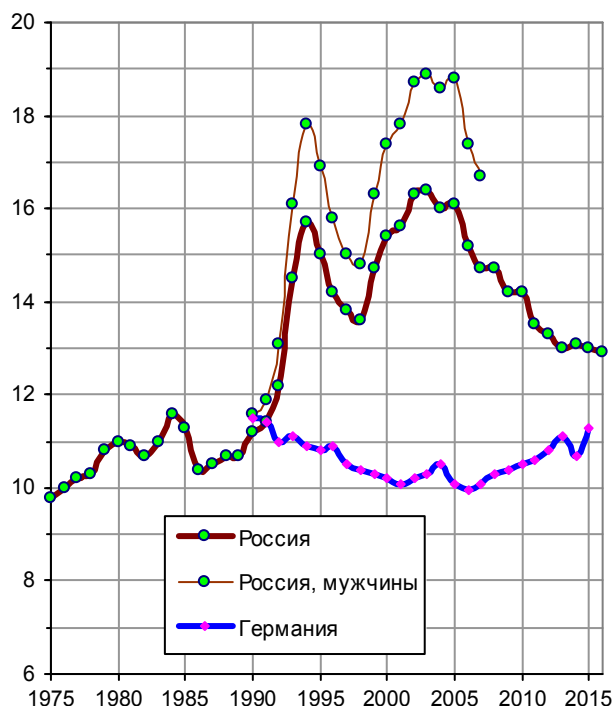
Коэффициент рождаемости (на 1000 человек населения). Источники: European health for all database (HFA-DB), WHO/Europe; [1]; Statistisches Bundesamt.

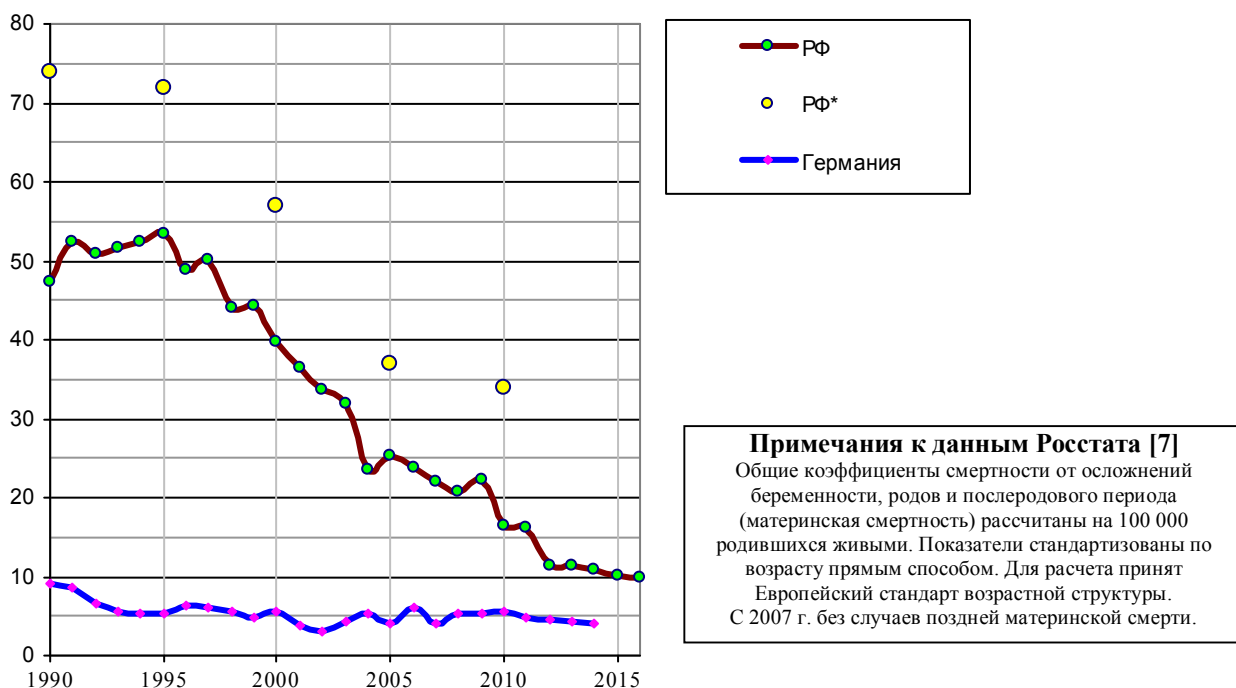
Суммарный коэффициент рождаемости, упрощенно, - это среднее число рождений у одной женщины в стране за всю её жизнь.



Суммарный коэффициент рождаемости. Источники: Росстат [1]; Population Reference Bureau, World Population Data Sheet; European health for all database (HFA-DB), WHO/Europe; Statistisches Bundesamt; Демоскоп-Weekly.

Смертность населения



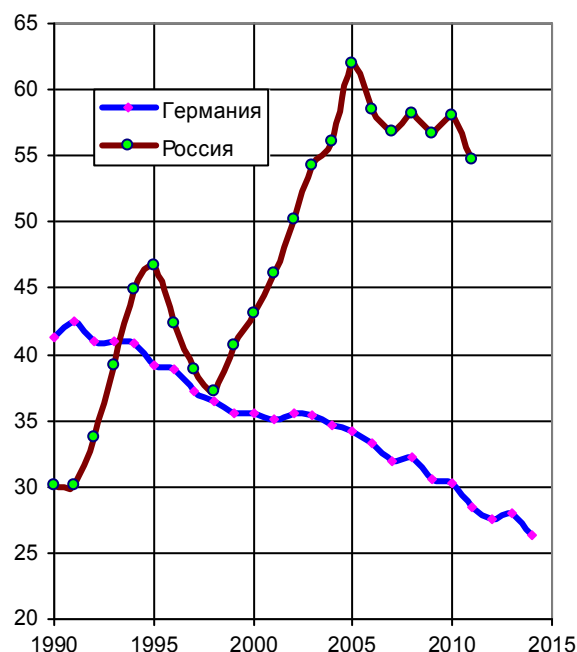


Коэффициент материнской смертности, на 100000 живых рождений. Источники: Росстат [7]; European health for all database (HFA-DB), WHO/Europe; World Bank, World Databank.

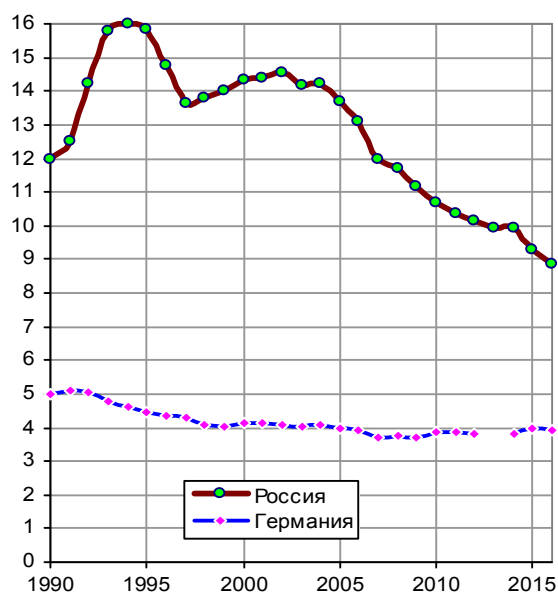
Показатели смертности населения России и Германии от некоторых причин приведены ниже (см. также раздел «Здравоохранение»).



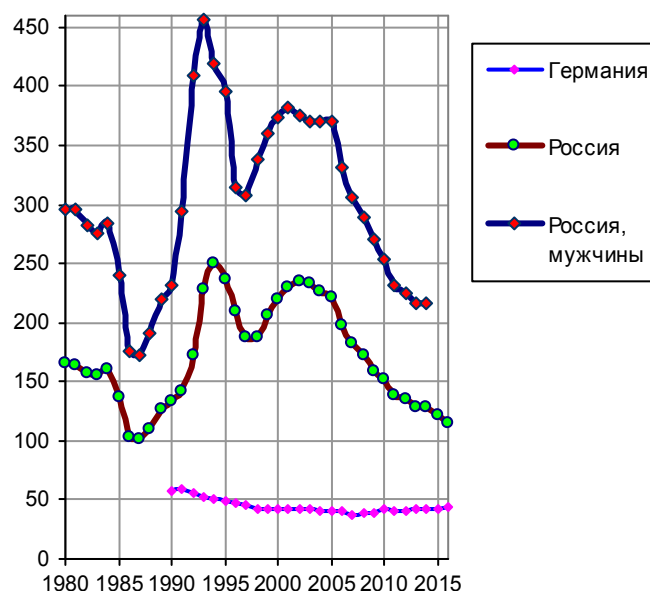
Смертность от болезней системы кровообращения в России и странах «семерки», на 100 тыс. человек населения. Источники: [1]; European health for all database (HFA-DB), WHO/Europe.



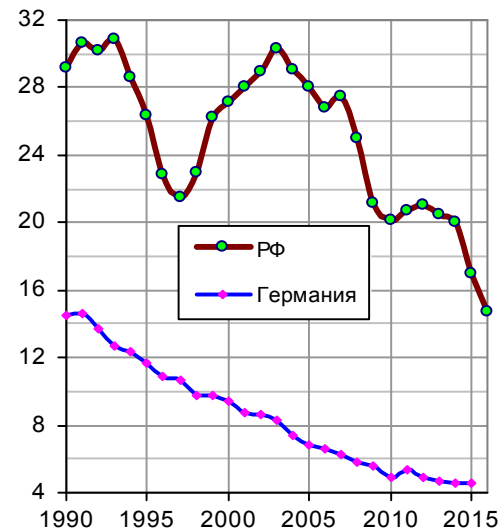
Стандартизованный коэффициент смертности от болезней органов пищеварения, на 100 тыс. жителей. Источник: European mortality database (MDB), WHO/Europe.



Смертность от внешних причин в процентах от общей смертности. Источник: Росстат [1]; Statistisches Bundesamt.



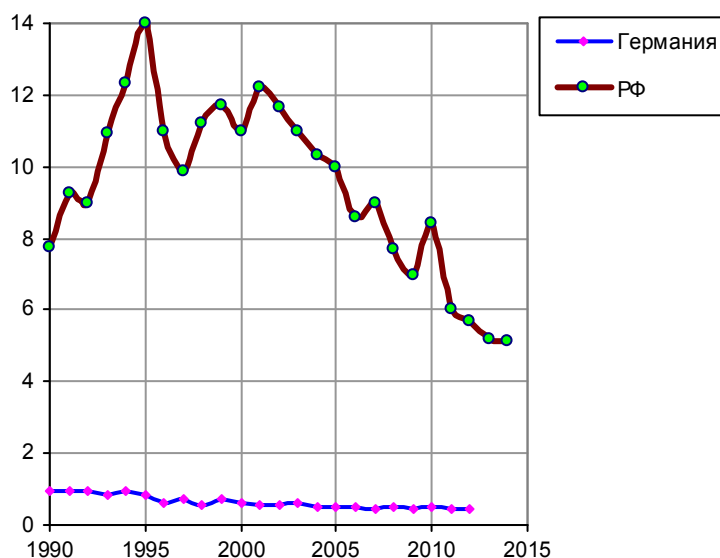
Смертность от внешних причин на 100 тыс. человек населения. Источники: [1]; расчет по данным European mortality database (MDB), WHO/Europe; Statistisches Bundesamt.



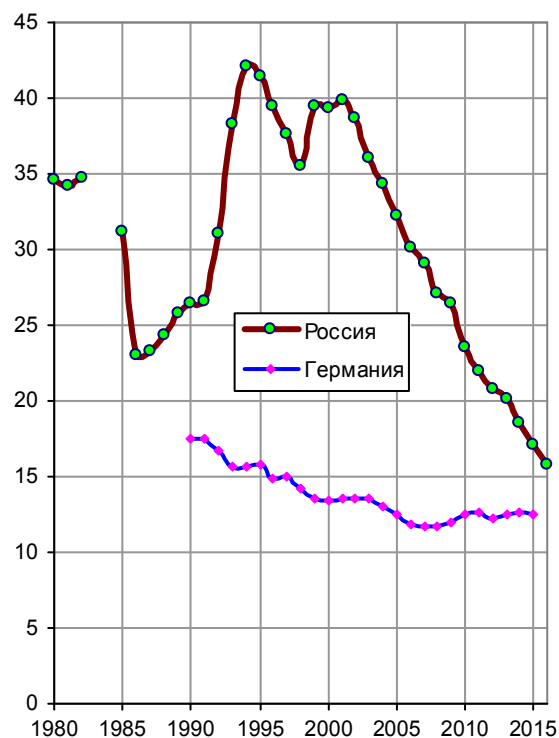
Коэффициент смертности от всех видов транспортных несчастных случаев на 100 тыс. Источники: [1, 7]; European mortality database (MDB), WHO/Europe; OECD.stat.



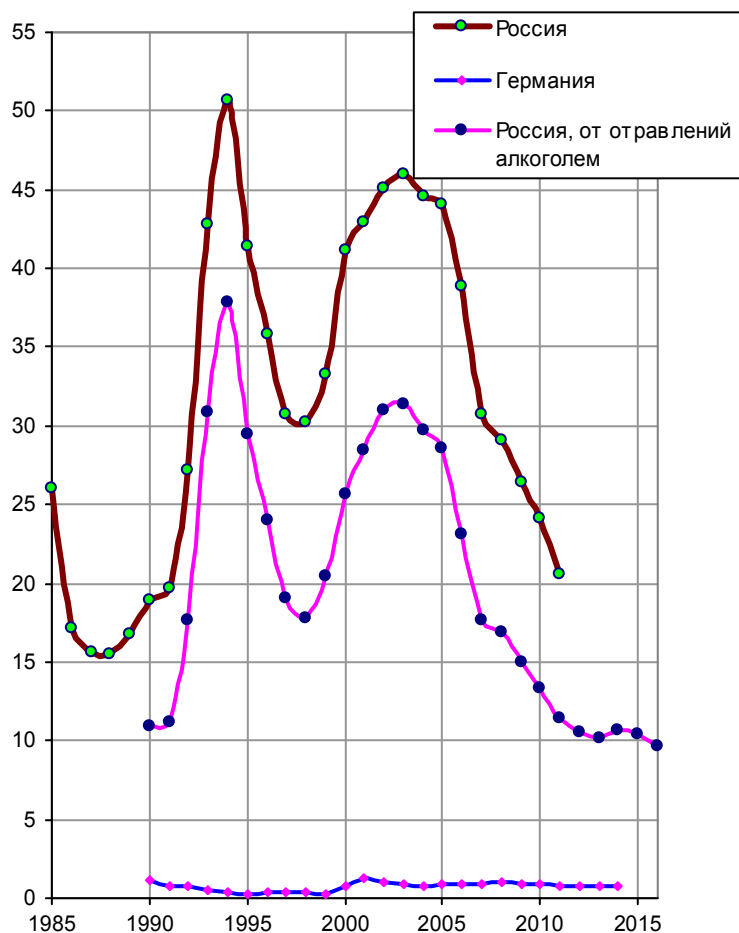
Количество погибших в результате пожаров, тыс. человек. Источники: МЧС РФ («Данные по оперативной обстановке с пожарами в РФ» по годам на сайте министерства); * - данные European mortality database (MDB), WHO/Europe и [7].



Коэффициент смертности от случайных утоплений, на 100 тыс. человек населения. Источники: [1, 7]; расчет по European mortality database (MDB), WHO/Europe.

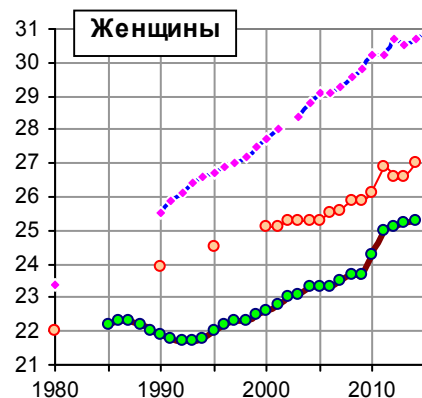
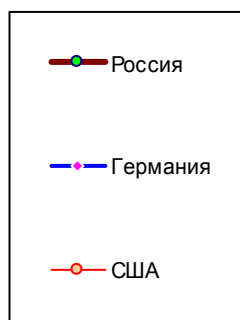
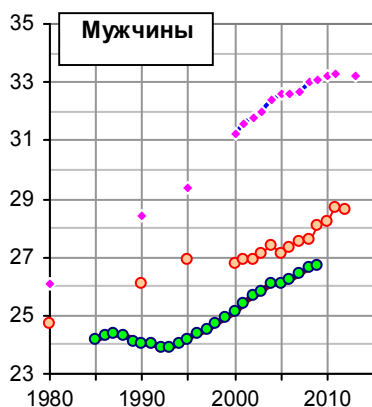


Количество самоубийств на 100 тыс. человек населения. Источники: Росстат [1]; расчет по данным European mortality database (MDB), WHO/Europe.

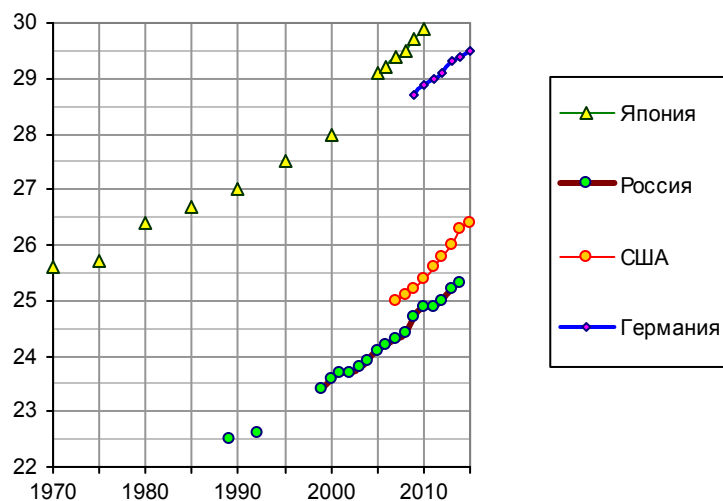


Смертность от случайных отравлений, на 100 тыс. человек населения. Источники: Росстат [1]; расчет по данным European mortality database (MDB), WHO/Europe.

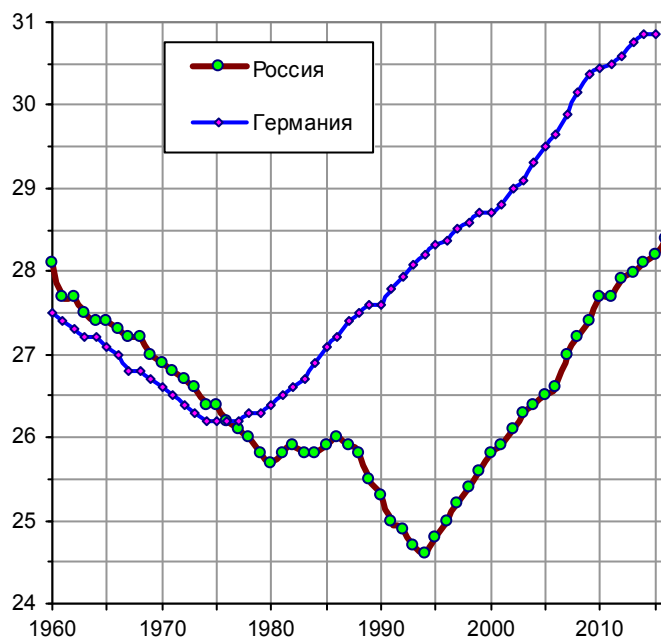
Некоторые показатели семейных отношений



Средний возраст при первом вступлении в брак, лет. Источники: [8]; UNECE Statistical Division Database; Eurostat; Демоскоп Weekly.



Средний возраст матери при рождении первого ребенка. Источники: Eurostat Yearbook; Statistical Handbook of Japan; [7, 9]; UNECE Statistical Database; Демоскоп Weekly.

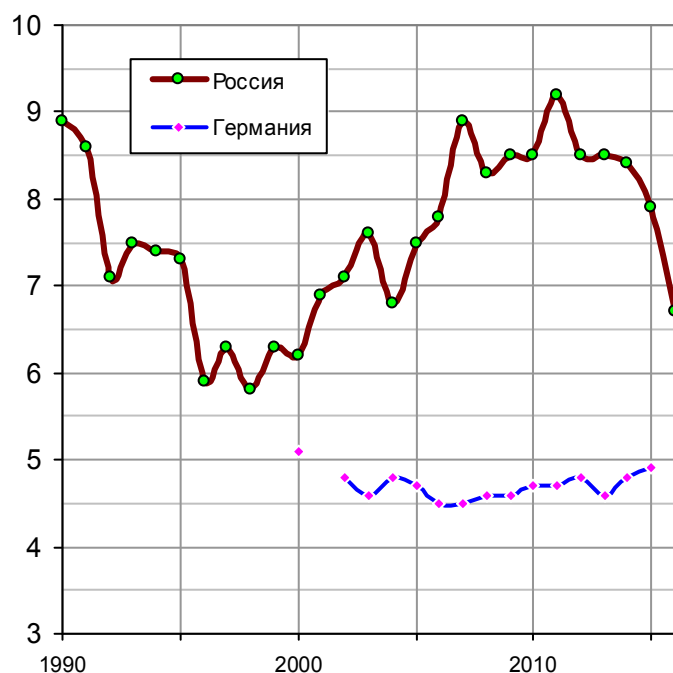


Средний возраст женщин, родивших ребенка в данном году. Источники: [7, 9]; UNECE Statistical Database. Statistisches Bundesamt, Statistisches Jahrbuch; Демоскоп Weekly.

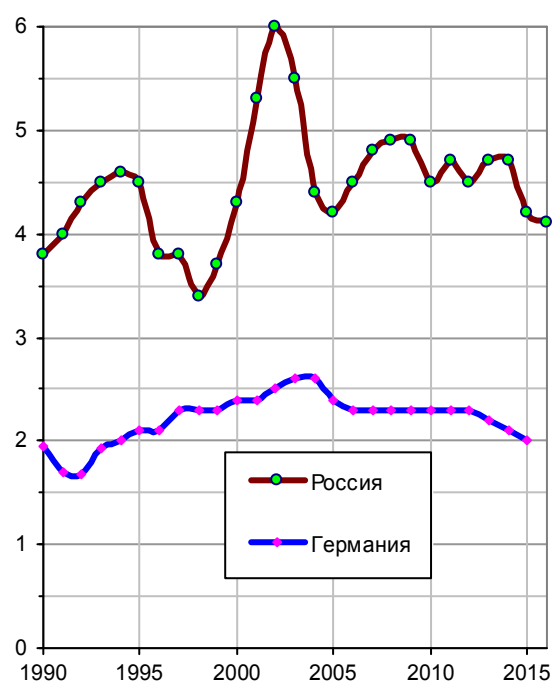


Количество разводов на 1000 браков. Источники: [1]; Statistisches Bundesamt Deutschland; Демоскоп Weekly.

Германские семьи крепче российских

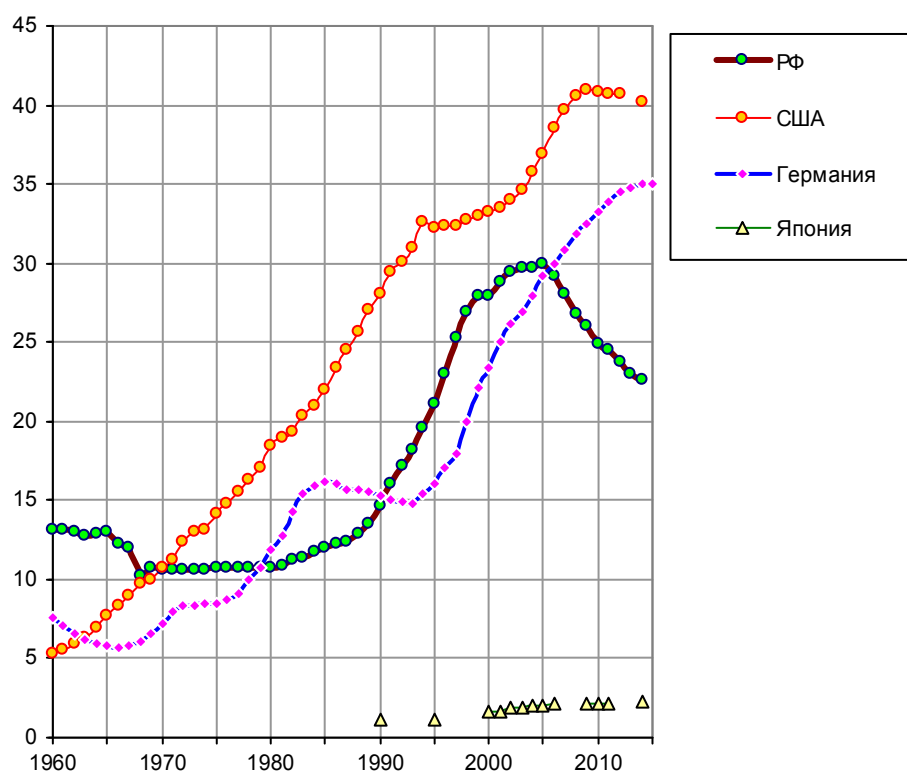


Коэффициент брачности: количество браков на 1000 человек населения. Источники: [I.6]; Statistisches Bundesamt; Eurostat; Демоскоп Weekly.

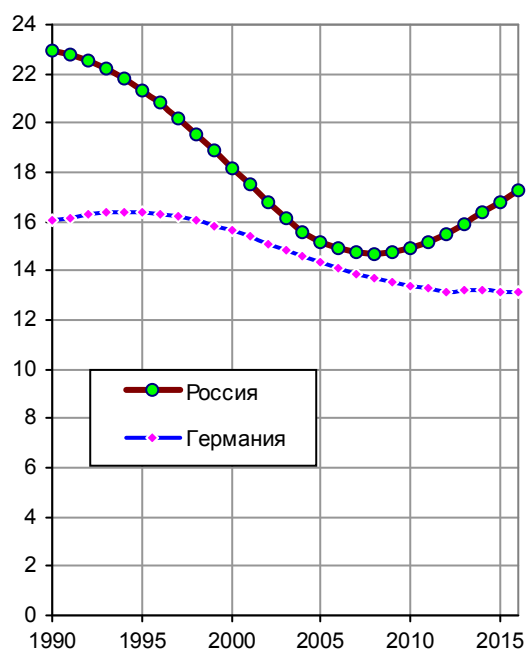


Коэффициент разводимости (число зарегистрированных разводов на 1000 человек населения). Источники: [I.6]; Statistisches Bundesamt Deutschland; Демоскоп Weekly.

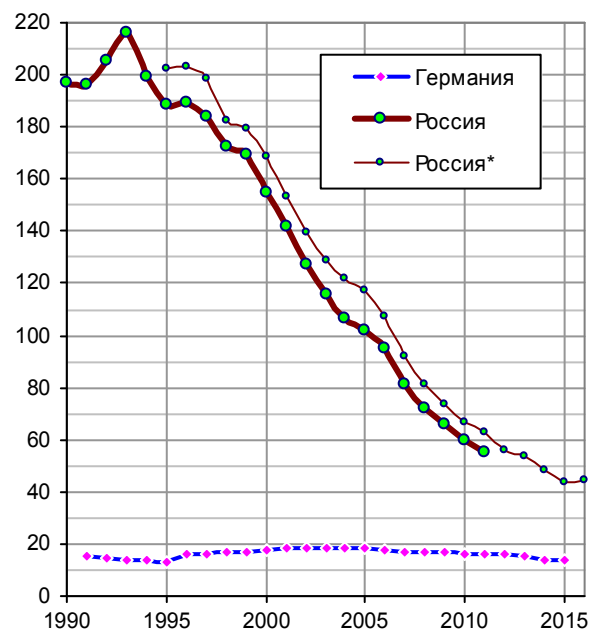
В 1990-х семейные отношения в России деградировали примерно так, как в западных «демократиях». С середины нулевых доля детей, родившихся вне брака в России, уменьшается.



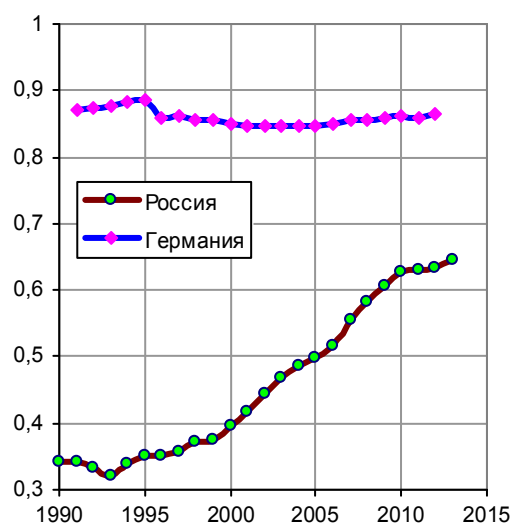
Доля детей (%), родившихся вне брака в России и в некоторых странах. Источники: Росстат [7]; U.S. Census Bureau; Health, United States; Демоскоп Weekly; Eurostat.



Количество детей в возрасте 0 – 14 лет в процентах от общей численности населения.
Источник: World Bank, World Databank.



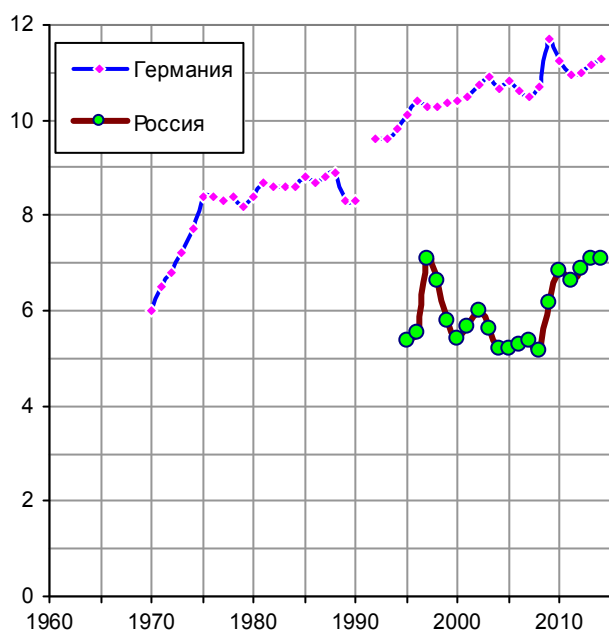
Количество абортс на 100 живых рождений.
Источники: European health for all database (HFA-DB), WHO/Europe; Демоскоп Weekly. Линия Россия* - количество абортс на 100 родов по [1, 7].



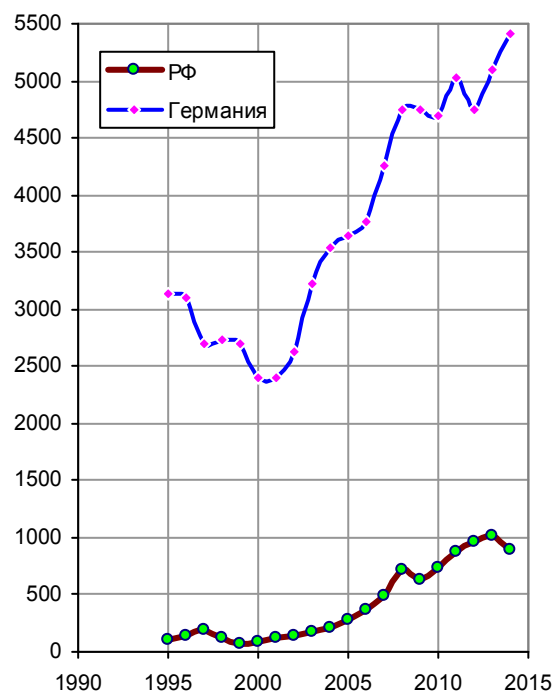
Отношение количества рождённых (живых и мертвых) к количеству зародившихся жизней (рожденных и абортс). Источник: European health for all database (HFA-DB), WHO/Europe.

Здравоохранение

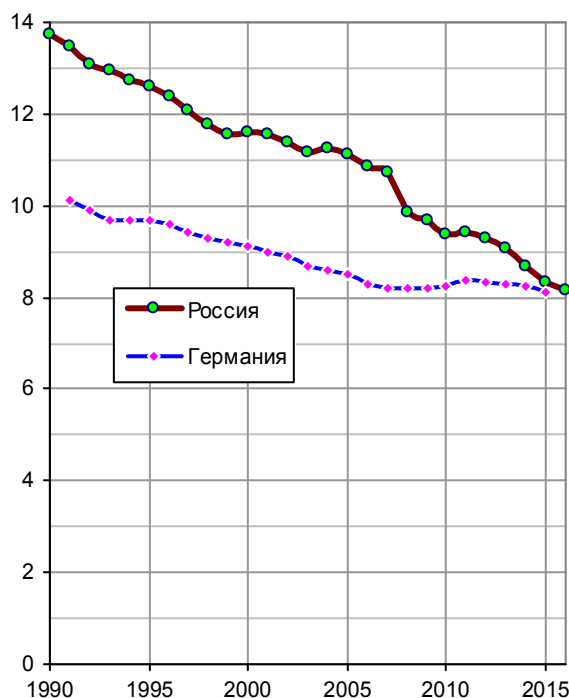
Расходы на здравоохранение, врачи и больничные койки



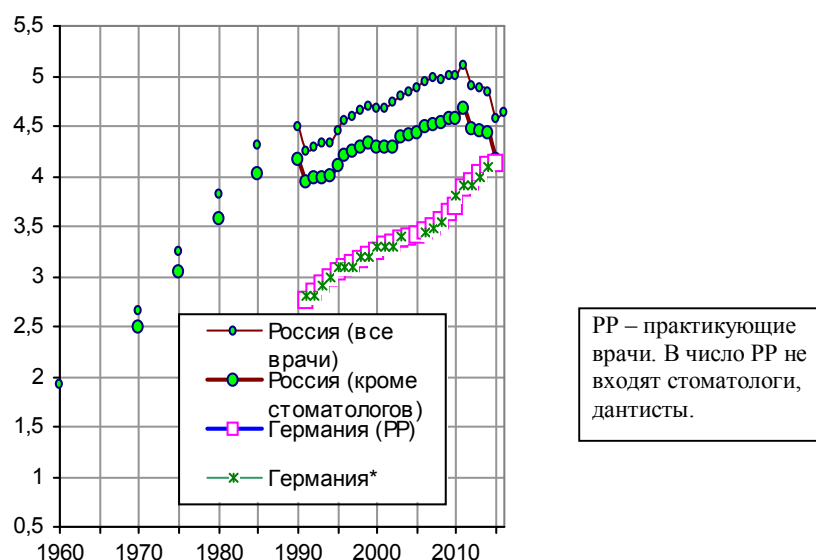
Суммарные расходы на здравоохранение в процентах от ВВП (Health expenditure, total (% of GDP)). Источник: World Bank, World Databank.



Суммарные расходы на здравоохранение на душу населения, долларов США на человека в год, текущие цены. Health expenditure per capita (current US\$). Источник: World Bank, World Databank.



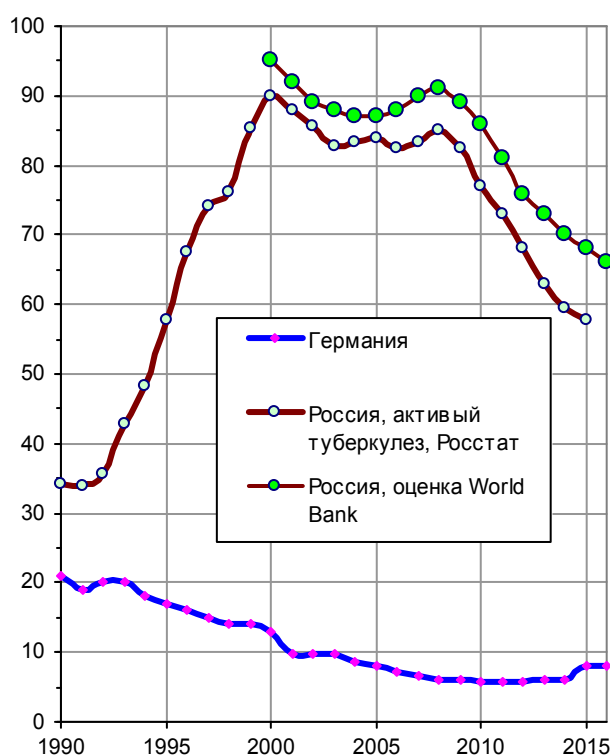
Количество больничных коек на 1000 человек населения в России (на конец года) и в Германии. Для России - с учетом коек в больницах для душевнобольных, с 2008 г. – койки только круглосуточных стационаров (без учета коек в дневных). Источники: [1, 10] – для России; OECD Health Data.



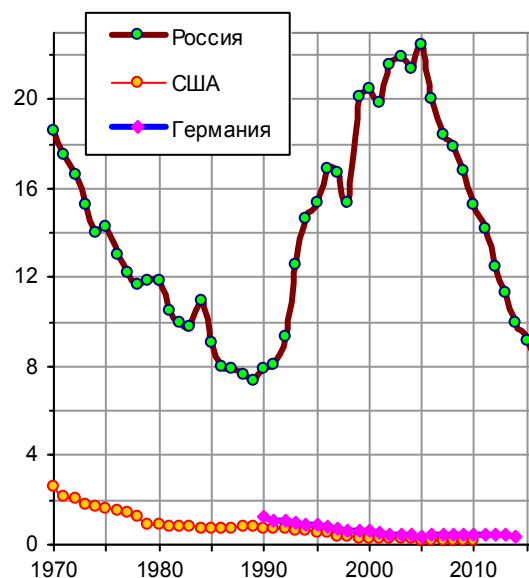
Количество врачей на 1000 человек населения. Источники: Росстат [1]; OECD Health Data. PP – Practicing Physicians. Германия* - количество врачей (Physicians) на 1000 человек населения по данным World Bank, World Databank.

Статистика по некоторым болезням

Туберкулез

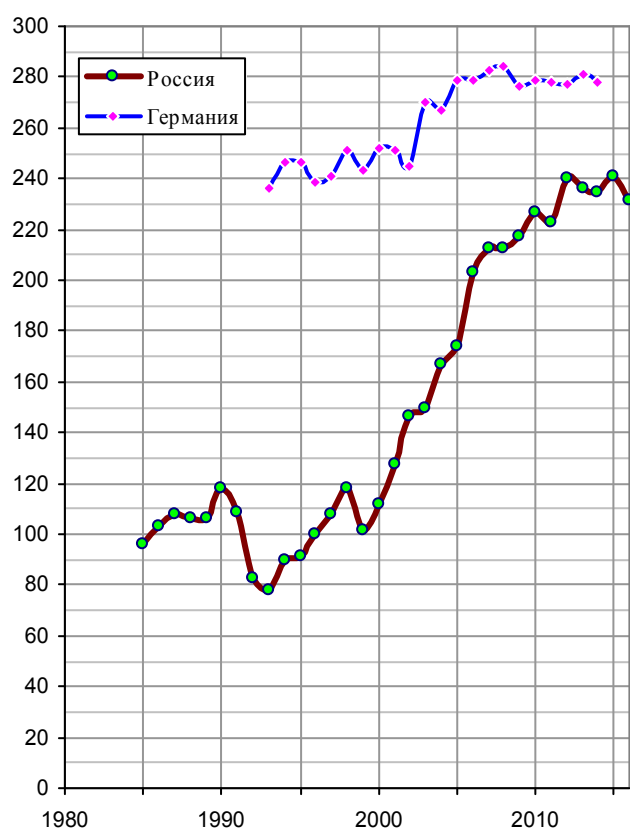


Оценка заболеваемости туберкулезом всех форм (estimated incidence of tuberculosis, all forms) на 100000 человек населения. Источники: Росстат [1]; World Bank, World Databank.

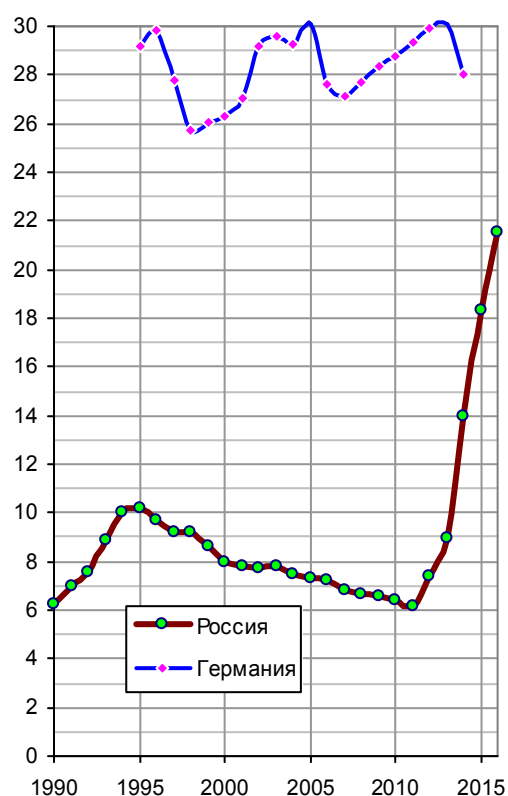


Смертность от всех форм туберкулеза, количество умерших за год на 100 тыс. жителей. Источники: [1, 7, 11]; UN Demographic Yearbook; U.S. Census Bureau; National Vital Statistics Report; The Federal Health Monitoring System, Germany; European mortality database (MDB), WHO/Europe.

Сахарный диабет



Заболеваемость сахарным диабетом, человек на 100 тыс. населения. Источники: [11]; European health for all database (HFA-DB), WHO/Europe.

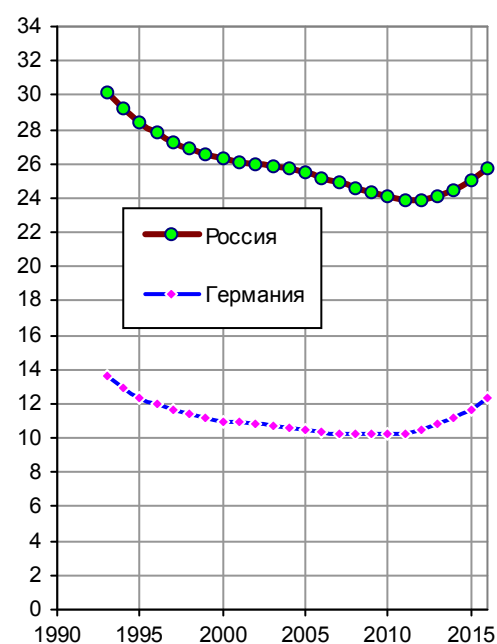


Смертность от сахарного диабета, на 100 тыс. населения. Источники: Росстат [7]; European health for all database (HFA-DB), WHO/Europe.

Анемия

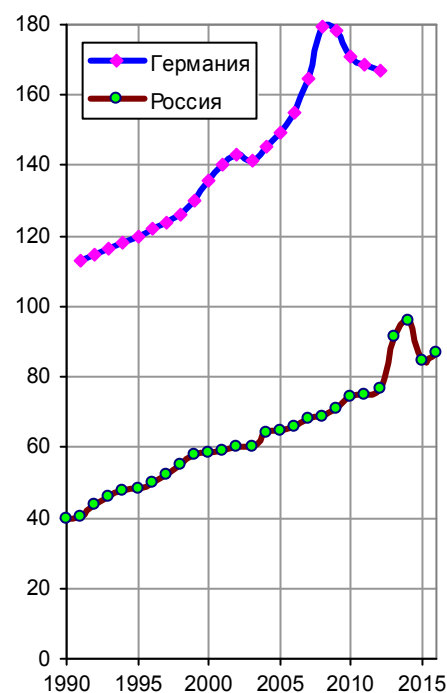
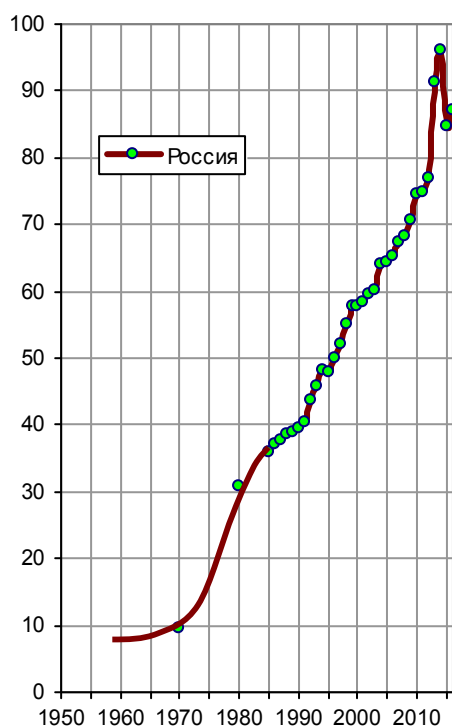


Распространенность анемии среди женщин репродуктивного возраста, в процентах от общего количества женщин в возрасте 15 – 49 лет. Источник: World Bank, World Databank.



Распространенность анемии среди детей до 5 лет, проценты. Prevalence of anemia among children (% of children under 5). Источник: World Bank, World Databank

Новообразования

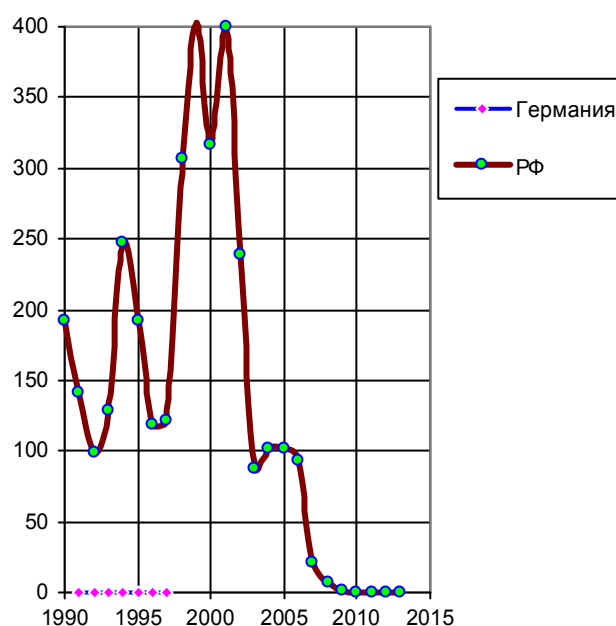


Зарегистрировано заболеваний с впервые в жизни установленным диагнозом «злокачественное заболевание молочной железы», на 100 тыс. женщин в России и в Германии. Источники: [1]; European health for all databases (HFA-DB), WHO/Europe.

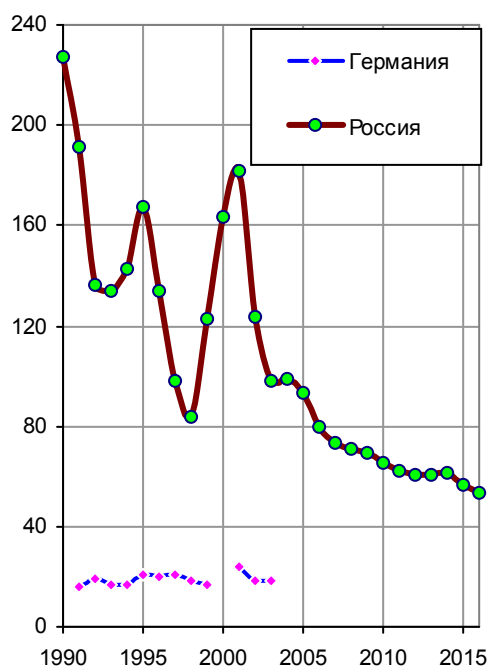


Коэффициент смертности от новообразований, на 100 тысяч человек населения. Источники: Росстат [1]; European mortality database (MDB), WHO/Europe.

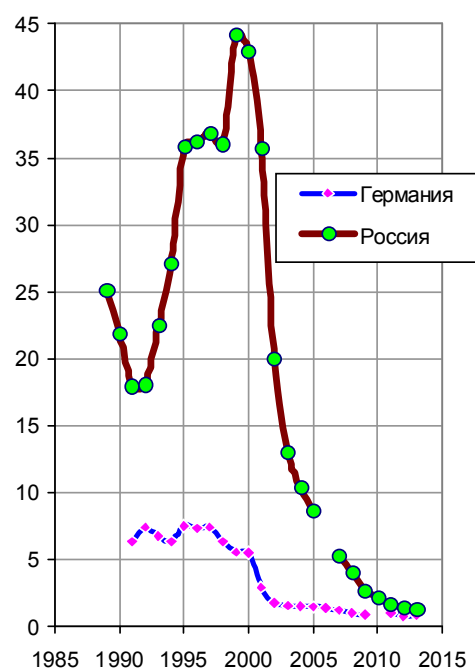
Краснуха, гепатит, сифилис, ВИЧ



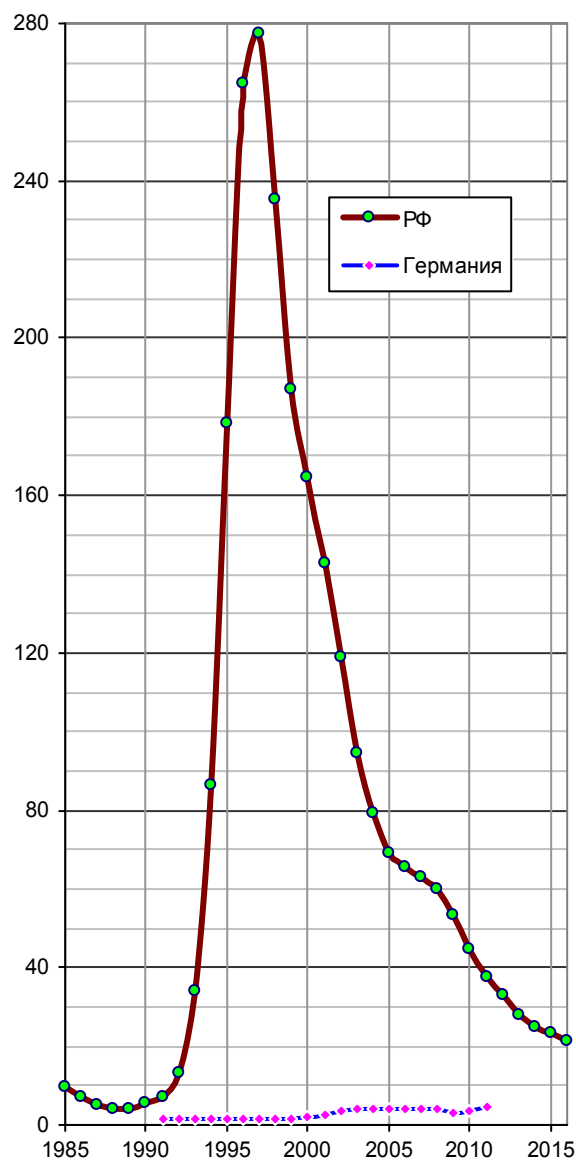
Заболеваемость краснухой, человек на 100000 человек населения. Источник: построено по данным European health for all database (HFA-DB), WHO/Europe.



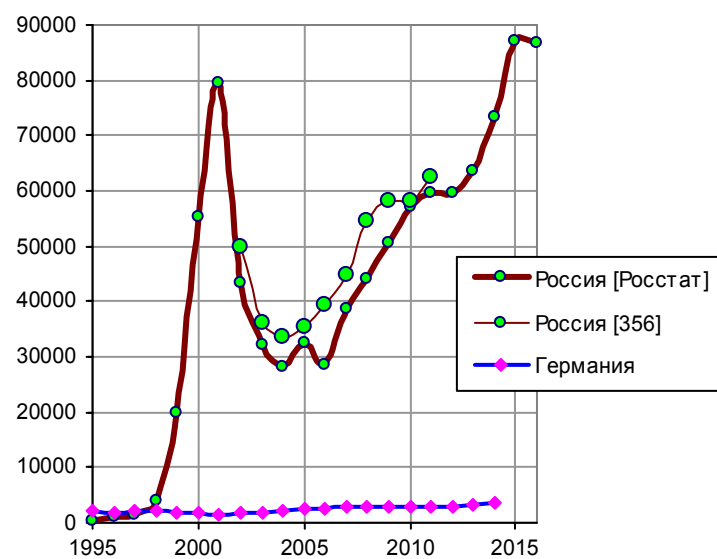
Заболеваемость вирусными гепатитами, человек на 100000 человек населения. Источники: European health for all database (HFA-DB), WHO/Europe; [1].



Заболеваемость вирусным гепатитом В, человек на 100000 человек населения. Источник: European health for all database (HFA-DB), WHO/Europe.



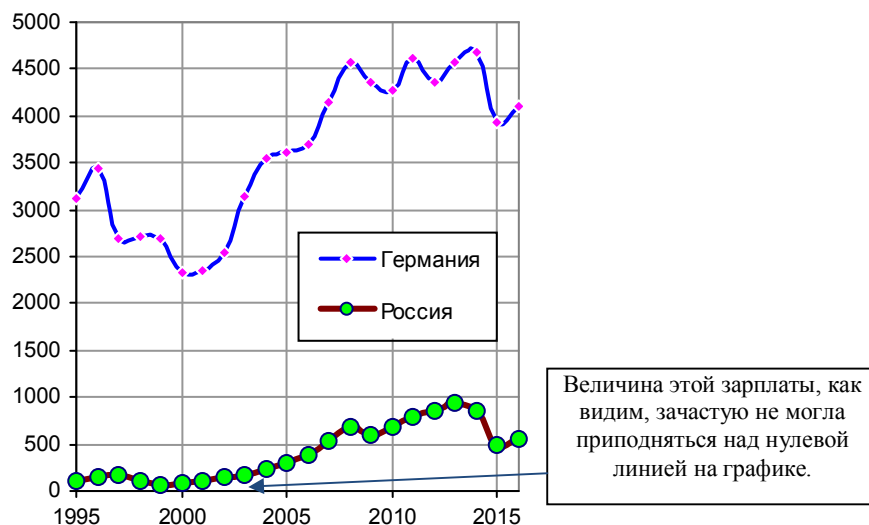
Заболееваемость сифилисом, человек на 100000 человек населения (syphilis incidence per 100000).
Источники: WHO/European HFA Database; [1].



Количество граждан, инфицированных ВИЧ за год. Источники: [1, 5]; European health for all databases (HFA-DB), WHO/Europe.

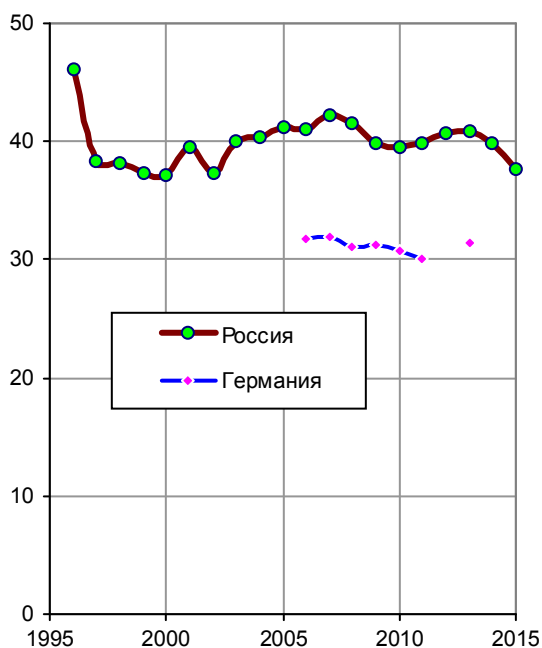
Некоторые показатели уровня жизни

Один из важнейших показателей уровня жизни – величина заработной платы.



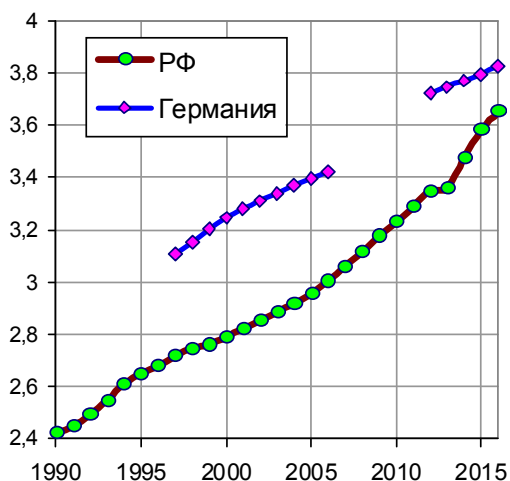
Для России - среднемесячная валовая заработная плата работников в экономике, долларов США.
Для Германии - среднемесячная валовая заработная плата работников в промышленном секторе и секторе услуг (in industry and service sector, excluding bonuses), долларов США. Расчет по среднегодовым курсам валют. Источники: [1]; Statistisches Bundesamt

Коэффициент Джини характеризует степень расслоения общества по уровню доходов. Чем больше величина коэффициента Джини – тем меньше справедливости в распределении доходов в обществе.

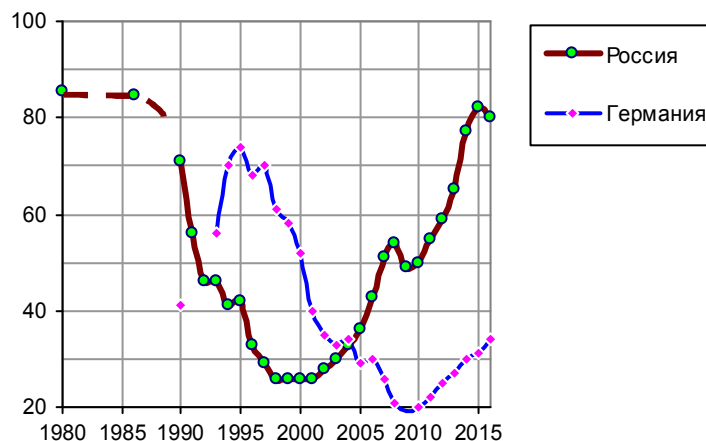


Коэффициент Джини. Источник: World Bank, World Databank.

Другой важный показатель – жилищные условия граждан. По количеству построенных на 10000 жителей квартир Росстат приводит достаточно приличную для России картину.

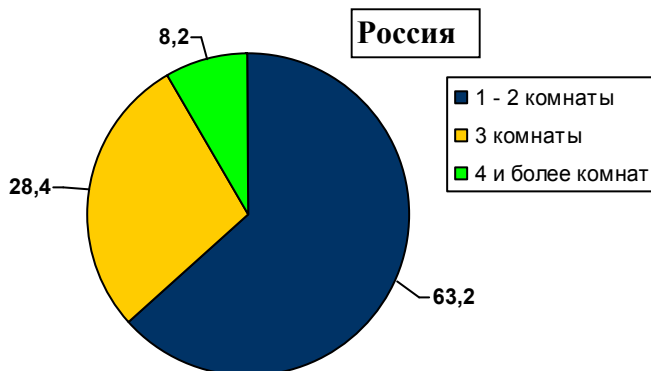


Жилищный фонд: площадь жилищ на конец года в РФ и жилая площадь в Германии (living floor space, total), млрд. м². Источники: [1]; Statistical Yearbook For Federal Republic of Germany; Statistisches Bundesamt, Building Activity.

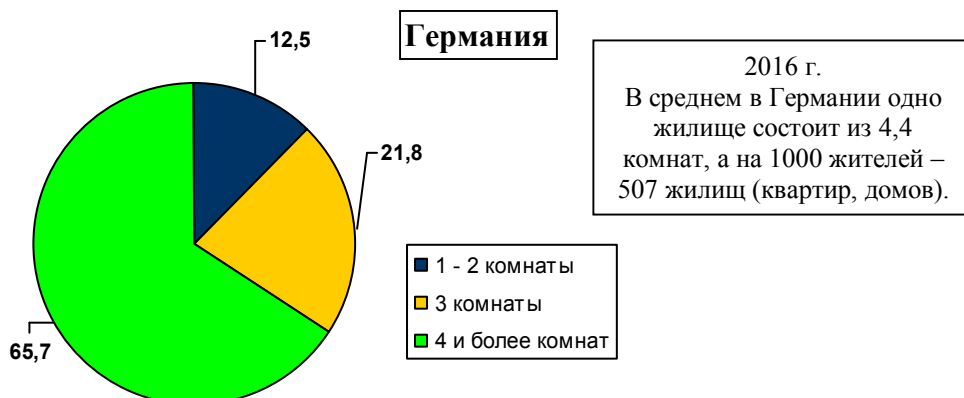


Число построенных квартир на 10 000 человек населения. Источник: [1].

Но сравним количество комнат в жилищах немцев и россиян. Российской элите всегда были чужды проблемы простых граждан, в том числе и жилищные.



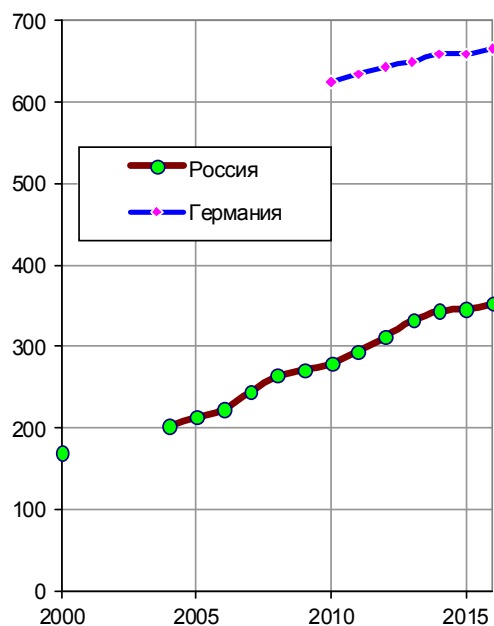
Распределение квартир в России по количеству комнат в них, в процентах от общего числа квартир, 2016 г. Источник: [1].



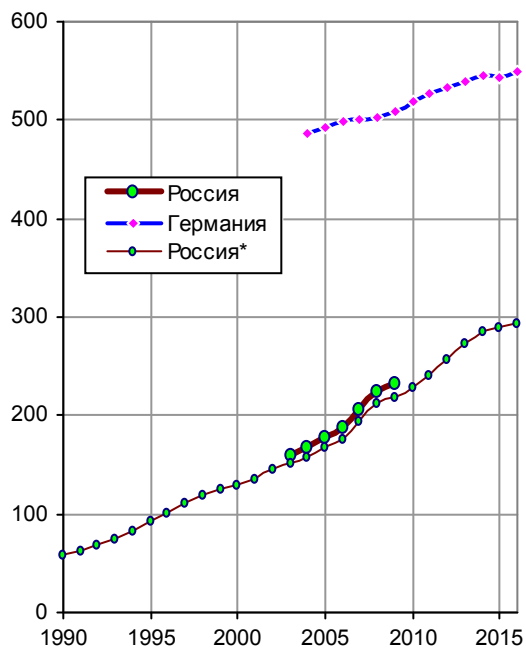
2016 г.
В среднем в Германии одно жилище состоит из 4,4 комнат, а на 1000 жителей – 507 жилищ (квартир, домов).

Распределение жилищ (Dwellings (residential and non-residential buildings)) в Германии по количеству комнат в них, в процентах от общего числа жилищ, 2016 г. Источник: Statistisches Bundesamt, Building Activity.

В заключение сравним тенденции изменения количества автомобилей на 1000 человек населения.



Количество автомобилей (motor vehicles, легковых, грузовых, автобусов) на 1000 человек населения. Источники: [1]; Statistisches Bundesamt.

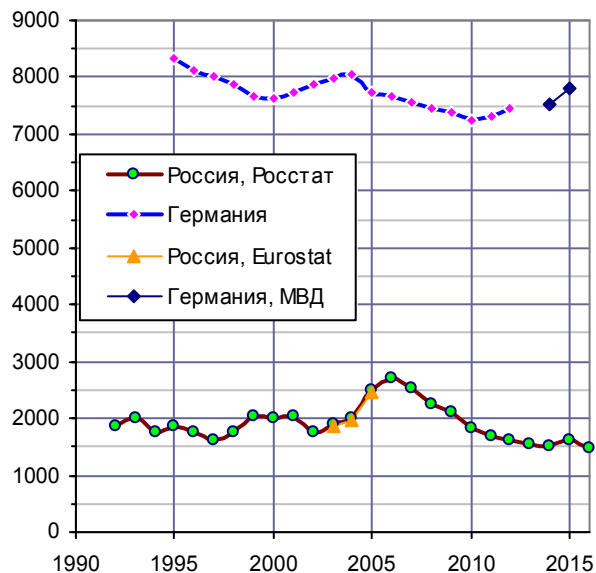


Количество легковых автомобилей (passage care) на 1000 человек населения. Источники: World Bank, World Databank; [1.6]; Statistisches Bundesamt, Transport, Vehicle stock.

Россия* - количество легковых автомобилей в частной собственности граждан России на 1000 человек населения: источник – [1].

Преступность

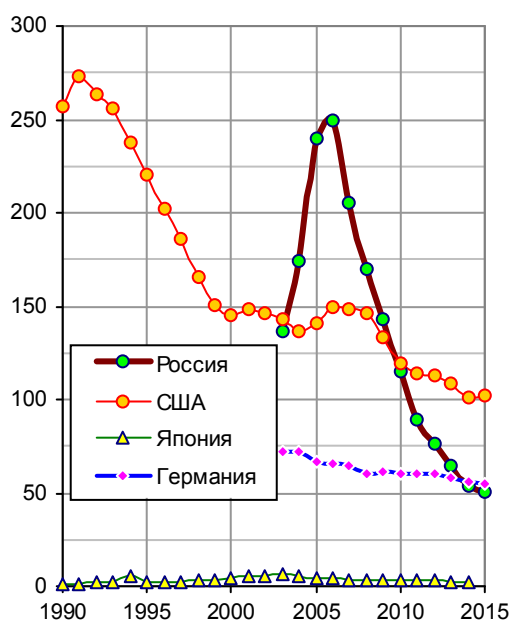
По данным Eurostat, Росстата, МВД Германии и России преступлений в Германии ежегодно совершается больше, чем в России. Но здесь важно - какие преступления (правонарушения) регистрируются в странах, и какая доля от совершенных преступлений не регистрируется.



Количество зарегистрированных преступлений (Crimes recorded by the police) на 100 тысяч населения. Источник: по данным Eurostat и Росстата.

Количество зарегистрированных преступлений (правонарушений) в Германии на 100 тысяч населения (по данным МВД Германии).

Сравним данные по некоторым видам преступлений в России и в Германии.



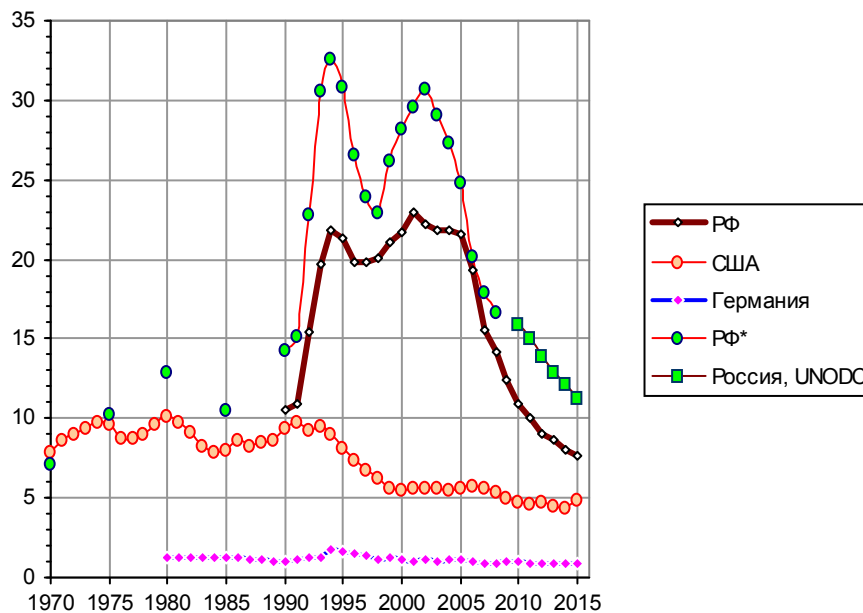
Грабежи (robbery) в некоторых странах на 100 тысяч человек населения. Источники: UNODC; Statistics Bureau, Japan.



Количество краж на 100 тысяч населения. Источники: [1]; сайт МВД России, www.mvd.ru

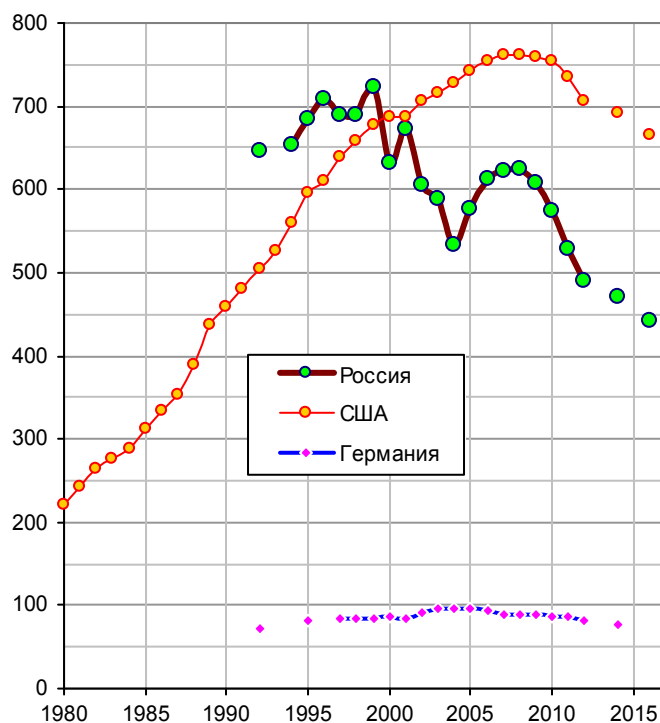


Изнасилования (гаре) на 100000 человек населения. Источники: [1]; МВД России; UNODC.



Количество зарегистрированных убийств и покушений на убийства на 100 тыс. человек населения в РФ (линия РФ), смертность от убийств на 100 тыс. человек населения в РФ (линия РФ*), количество убийств (включая неумышленные по неосторожности) на 100 тыс. человек населения в США, убийств на 100 тыс. человек населения в Германии. Источники: [1]; U.S. Bureau of Justice Statistics; FBI, Uniform Crime Reports, 1950 - 2005; Eurostat; UNODC.

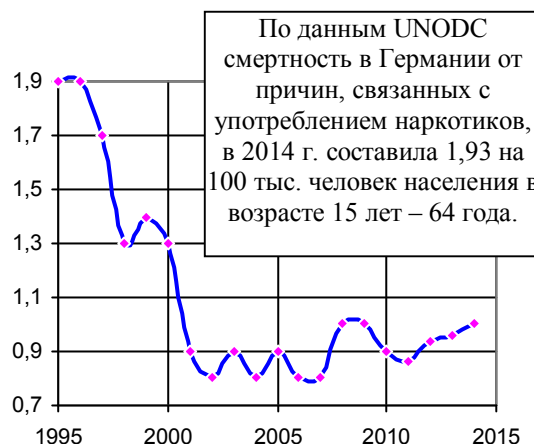
Количество заключенных в расчете на 100 тыс. населения в России кратно больше, чем в Германии. Количество полицейских в России также больше чем в Германии.



Число лиц, находившихся в местах лишения свободы в РФ, на 100 тыс. человек населения (на конец года); количество заключенных в США на 100 тыс. человек населения, включая заключенных федеральных тюрем и тюрем штатов (prison), а также местных тюрем (jail) – аналогов изоляторов временного содержания, в которых содержатся подследственные и заключенные на небольшие сроки; количество заключенных в Германии на 100 тыс. человек населения. Источники: Росстат [1]; U.S. Bureau of Justice Statistics; Eurostat. World Prison Brief (WBP), Institute for Criminal Policy Research

Наркомания

В Германии на учет ежегодно ставится наркоманов значительно больше, чем в России (в расчете на 100000 человек населения). Однако смертность от наркотиков в России во много раз выше, чем в Германии.

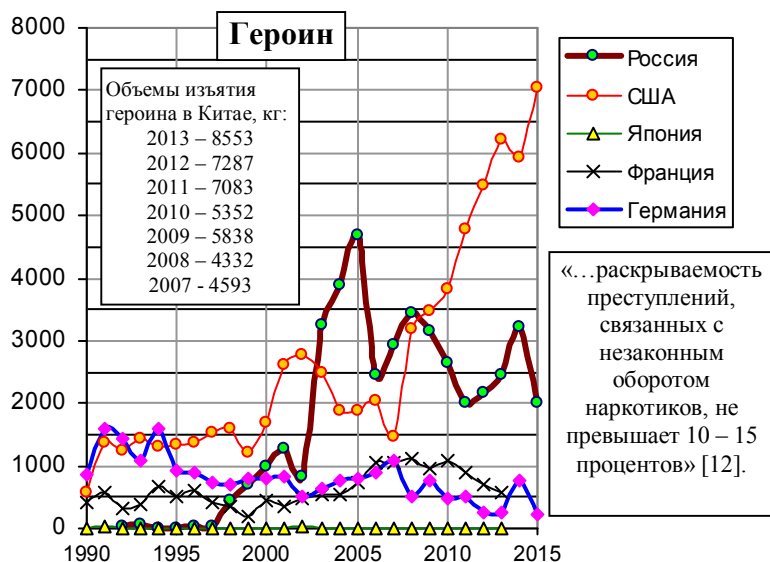


Взято под наблюдение больных с впервые в жизни установленным диагнозом наркомании на 100000 человек населения в России; взято впервые на учет полицией за употребление сильнодействующих наркотиков (Users of hard drugs who came to police notice for the first time), на 100000 человек населения в Германии. Источники: Росстат, Центральная база статистических данных; The Federal Health Monitoring System, Germany.

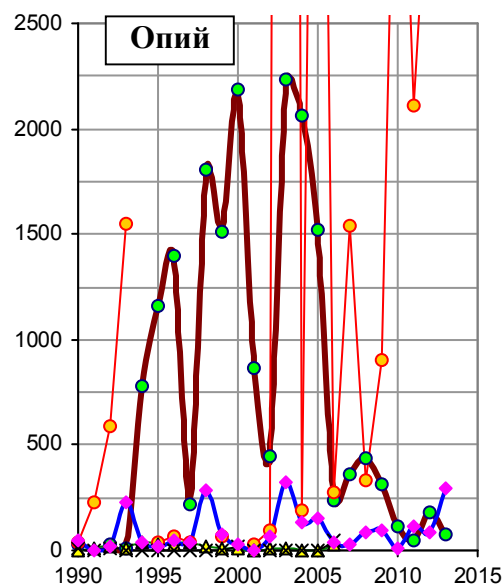
Стандартизованный коэффициент смертности от наркомании и токсикомании в Германии, на 100 тыс. населения.

Death due to drugs dependence, Standardized death rate by 100 000 inhabitants.

Источник: Eurostat.



В середине 90-х наркомания в РФ уже стала одним из факторов, угрожающих безопасности государства. Но героина изымалось из незаконного оборота мало. Сколько миллионов доз достигли цели?



Страна	Изъятие опия, кг	
	2014	2015
США	6429	2155
Россия	46,6	6,6
Германия	15,4	95,8

Объемы изъятия из незаконного оборота героина и опия в России и в крупных развитых странах, кг. Источники: United Nations Office on Drugs and Crime, UNODC, www.unodc.org; UNODC, УНП ООН в России; ФСКН.

Литература

1. Российский статистический ежегодник. 2017: Стат. сб. / Росстат. – М., 2017.
Российский статистический ежегодник. 1994: Стат. сб. / Госкомстат России. – М., 1995. ÷
Российский статистический ежегодник. 2016: Стат. сб. / Росстат. – М., 2016.
2. Промышленность России. 2016: Стат. сб. / Росстат. – М., 2016.
Промышленность России. 2014: Стат. сб. / Росстат. – М., 2014 ÷
Промышленность России. 2002: Стат. сб. / Госкомстат. – М., 2003
3. Народное хозяйство СССР в 1990 г.: Стат. ежегодник / Госкомстат СССР. – М.: Финансы и статистика, 1991.
Народное хозяйство СССР: Стат. ежегодник / Госстатиздат ЦСУ СССР. – М., 1956.
Народное хозяйство СССР в 1960 году: Стат. ежегодник / Госстатиздат ЦСУ СССР. – М., 1961. ÷ Народное хозяйство СССР в 1989 г.: Стат. ежегодник / Госкомстат СССР. – М.: Финансы и статистика, 1990.
4. Народное хозяйство РСФСР в 1990 г.: Статистический ежегодник / Госкомстат РСФСР. – М.: Финансы и статистика, 1991.
Народное хозяйство РСФСР в 1960 г.: Статистический ежегодник / ЦСУ. – М.: Статистика, 1961. ÷
Народное хозяйство РСФСР в 1985 г.: Статистический ежегодник / ЦСУ. – М.: Статистика, 1986.
5. Россия и страны – члены Европейского союза. 2015.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2015.
Россия и страны – члены Европейского союза. 2013.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2013 ÷
Россия и страны – члены Европейского союза. 2005.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005.
6. Информация о социально-экономическом положении России. 2012. – М.: Росстат, 2013.
7. Демографический ежегодник России 2017. Стат. сб. / Росстат. – М., 2017.
Демографический ежегодник Российской Федерации 1993. Стат. сб. / Госкомстат РФ. – М., 1994 ÷ Демографический ежегодник России 2015. Стат. сб. / Росстат. – М., 2015.
8. Население России 2007: Пятнадцатый ежегодный демографический доклад / Отв. редактор А.Г.Вишневский / Гос. ун-т – Высшая школа экономики. – М.: Изд. Дом Гос. Ун-та - ВШЭ, 2009.
Население России 2005: Тринадцатый ежегодный демографический доклад / Отв. редактор А.Г.Вишневский / Гос. ун-т – Высшая школа экономики. – М.: Изд. Дом Гос. Ун-та - ВШЭ, 2007.
Население России 2003-2004. Одиннадцатый-двенадцатый ежегодный демографический доклад / Отв. редактор А.Г.Вишневский. М.: Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН, Центр демографии и экологии человека, 2006.
Население России 1998. Шестой ежегодный демографический доклад Центра демографии и экологии человека ИНИП РАН / Отв. редактор А.Г.Вишневский. – М.: Центр демографии и экологии человека, 1999.
9. Женщины и мужчины России. 2016: Стат.сб. / Росстат. - М., 2016.
Женщины и мужчины России. 2008: Стат.сб. / Росстат. - М., 2008.
10. Россия и страны мира. 2016: Стат. сб. / Росстат. – М., 2016.
Россия и страны мира. 2014: Стат. сб. / Росстат. – М., 2014. ÷ Россия и страны мира. 1998: Стат. сб. / Госкомстат России. – М., 1998.
11. Здравоохранение в России. 2017: Стат.сб. / Росстат. – М., 2017.
Здравоохранение в России. 2015: Стат.сб. / Росстат. – М., 2015 ÷
Здравоохранение в России. 2001: Стат.сб. / Госкомстат РФ. – М., 2001.
12. Нечаев, М. Наркоконтроль едет в Афганистан // Российская газета. – 2004. – 20 февраля.

Оглавление

Экономика	3
Валовой внутренний продукт	3
Уровень инфляции.....	4
Резервы и долги	5
Валовое накопление основного капитала.....	6
Промышленность.....	8
Энергетика	12
Сельское хозяйство.....	16
Строительство.....	21
Транспорт.....	22
Внешнеторговая деятельность	24
Демография.....	34
Здравоохранение.....	45
Некоторые показатели уровня жизни	51
Преступность	54
Литература	57