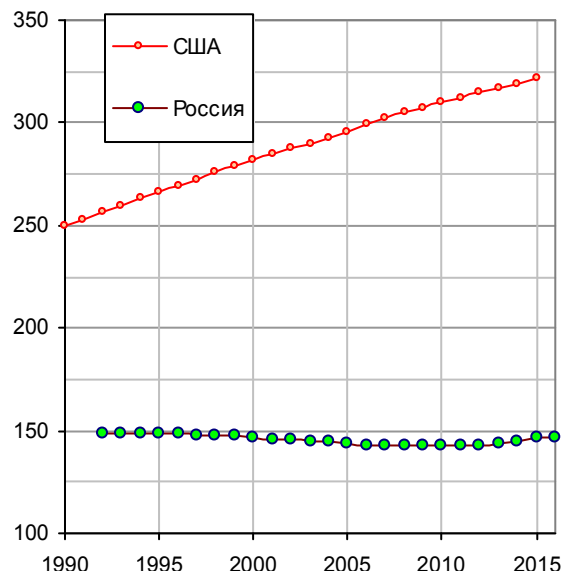
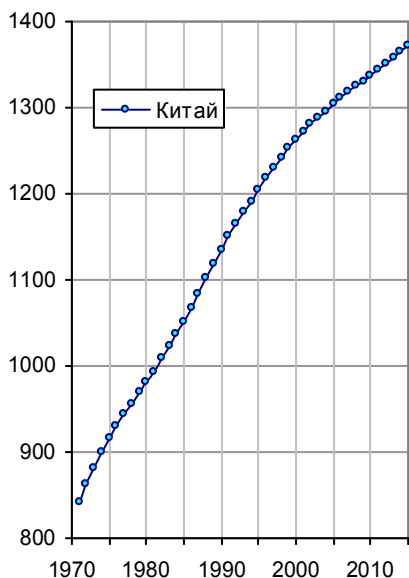


ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Численность и плотность населения

Китай лидирует в мире по численности населения. Отмена в 2015 г. политики «Одна семья – один ребенок» и повышение уровня жизни приведет к дальнейшему существенному росту численности населения в стране. В США также достаточно высокий прирост численности населения. В России в 2010-х наблюдался незначительный прирост численности населения, но он, в основном, произошел за счет роста числа переселенцев из других республик бывшего СССР и присоединения Крыма.

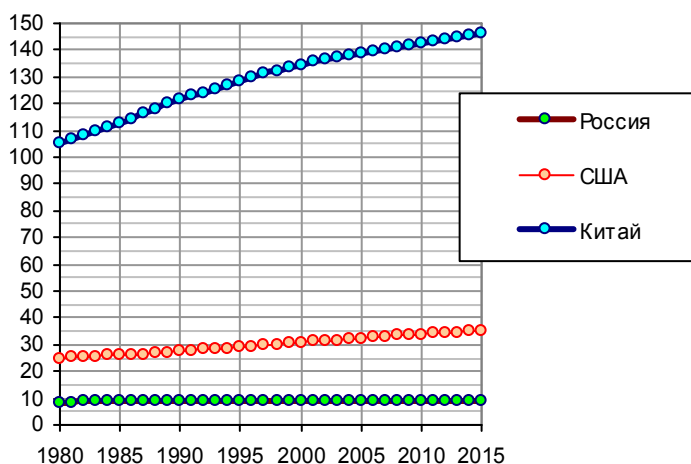


Численность населения (среднегодовая), млн. чел. Источники: UNCTADstat; [1, 15, 55].

С 1959 г. по конец 2015 г. численность городского населения России увеличилась с 61,1 до 108,6 млн. человек, сельского – уменьшилась с 56,1 до 37,9 млн. человек

Плотность населения

Наша страна, в отличие от большинства других крупных государств, обладает уникальными природными условиями для комфортного проживания. Из крупных стран меньшую, чем в России, плотность населения имеют лишь Австралия (6 чел./км²) и Канада (5 чел./км²). Как долго нам удастся сохранять такую уникальность, прежде всего, зависит от уровня развития нашей элиты.

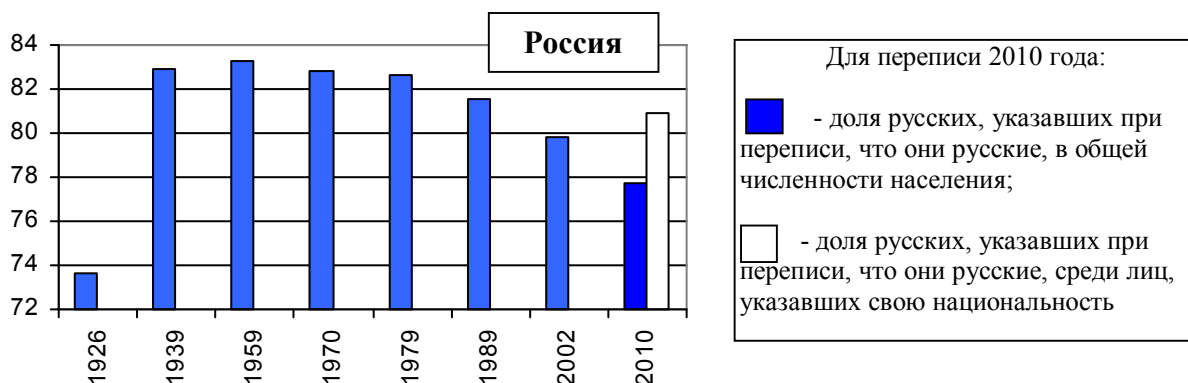


Плотность населения, человек/кв. км. Источник: World Bank, World DataBank.

Можно себе представить условия жизни в перенаселенных территориях (например, в Гонконге – 7000 чел./км², Сингапуре – 7800 чел./км², Макао – 19400 чел./км², или даже в Нидерландах – 494 чел./км²). Ни чистым воздухом подышать, ни в чистой речке искупаться, ни за грибами сходить, ни за ягодами, ни на рыбалку, ни просто в горы...

Национальная структура населения

Доля русских в общем населении России постепенно уменьшается, несмотря на переезд в нее русских их бывших республик СССР. Это обусловлено низкой, по сравнению с другими национальностями, рождаемостью в русских семьях.

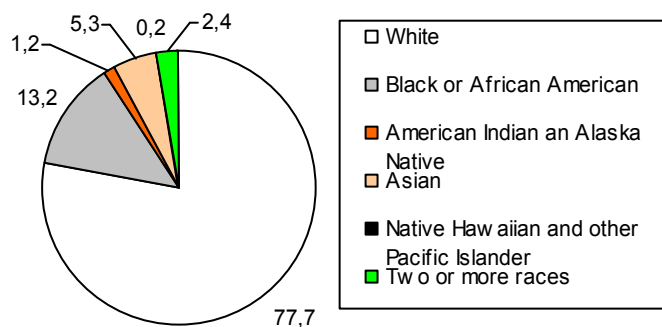


Доля русских в общем населении России по данным переписей, %.

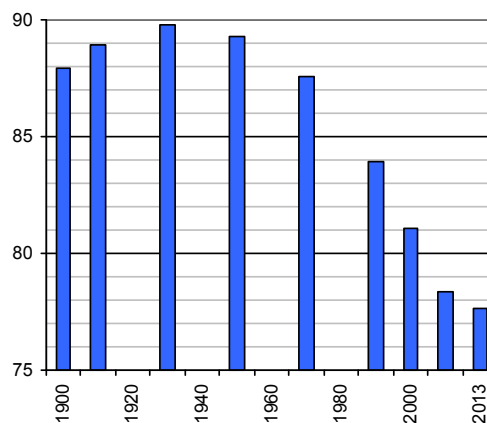


Национальная структура населения РФ (%). Источник: [1], результаты переписи населения 2010 г.

В США в структуре населения доля «белых» примерно такая же, как доля русских в России. Там большое внимание уделяют учету демографических показателей (рождаемости, смертности и др.) национальностей. В России, например, не ведется учет, сколько родилось русских, калмыков или марийцев. В США подобный учет ведется.

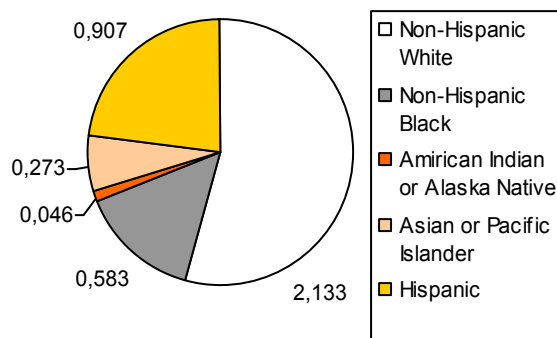


Структура населения США в 2013 г., проценты. Источник: [15].

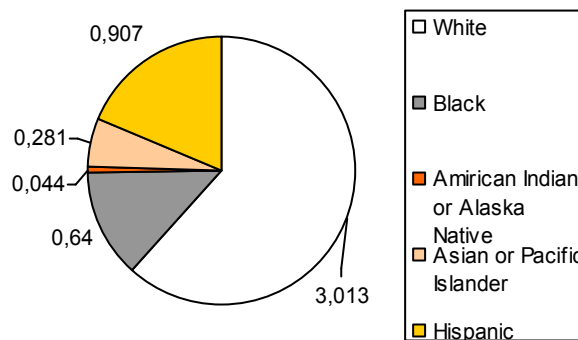


Доля расы White в общем населении США, %. Источник: [15].

Ниже приведена структура рождаемости в США (2 варианта). Отличие первого в том, что среди «белых» не учтены «белые» латиноамериканцы.

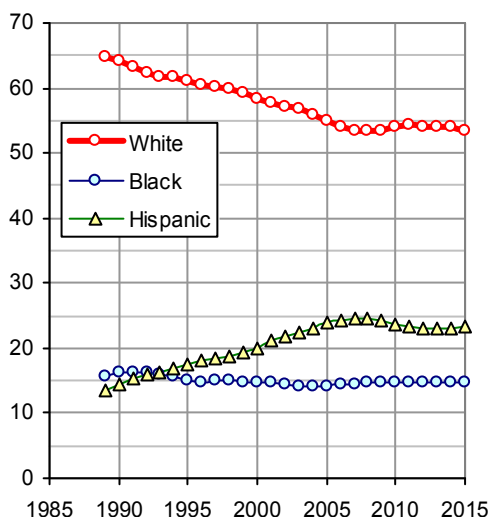


Структура рождаемости в США (по расе) в 2012 г., млн. родившихся. Источник: [15].



Структура рождаемости в США (по расе) в 2015 г., млн. родившихся. Источник: National Vital Statistics Report, V. 66.

До 2007 г. доля рождений «белых» постепенно уменьшалась за счет увеличения рождений латиноамериканцев (Mexican, Central and South American, Puerto Rican, Cuban and other). В следующие годы ситуация стабилизировалась.

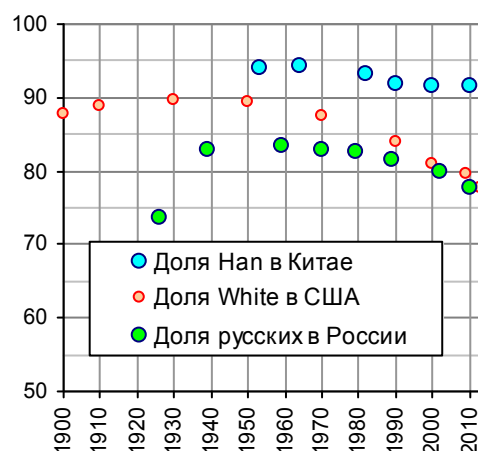


Доля рождений детей разных этнических групп в общей рождаемости в США, (%). Источник: National Vital Statistics Reports, V.66.

В Китае – десятки национальностей, однако подавляющая часть населения – китайцы. Их доля в общем населении страны уменьшается медленнее, чем доля «белых» в США и русских в России.



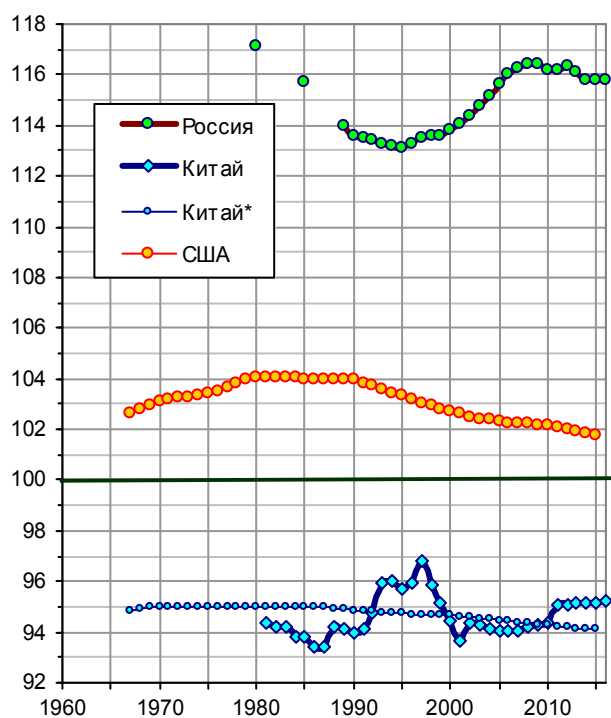
Структура населения Китая в 2010 г., проценты. Источник: [55].



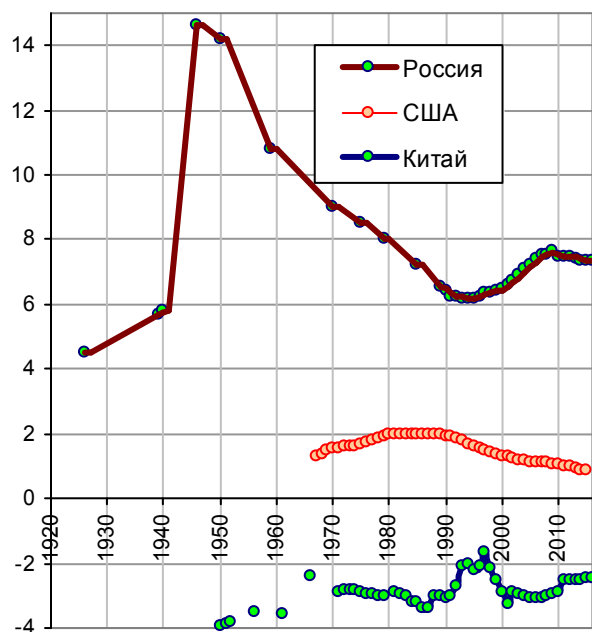
Доля этнической группы Хан в общей численности населения Китая, проценты. Источник: [15]. Для сравнения приведены доли расы White в США и русских в России в общем населении

Мужчины и женщины

В США и в России женщин больше чем мужчин. Причем Россия лидирует в мире по отношению количества женщин к количеству мужчин. Основных причин здесь две. Первая – убийства во время Второй мировой войны многих миллионов российских мужчин, детей и подростков фашистами. Вторая основная причина – чрезмерное потребление российскими мужчинами алкоголя, в том числе – токсичных напитков на его основе. Наглядное подтверждение – значительный рост коэффициента превышения количества женщин над количеством мужчин в период реформ Б.Ельцина (в 1990-е годы), когда резко увеличилось потребление алкоголя (см. график справа).



Количество граждан женского пола на 100 граждан мужского. Источники: UNSD; Росстат; National Bureau of Statistics of China; Statistical Yearbook for Asia and Pacific; Japan Statistical Yearbook; World Bank, World Databank; OECD. Линия Китай* - по данным World Databank.



Превышение количества женщин над количеством мужчин, в % от общей численности населения страны. Источники: для России [1, 5] (данные на начало года), результаты переписей населения; для США – расчет по данным World Bank, WDI, данные на середину года; для Китая – [55], данные на начало года.

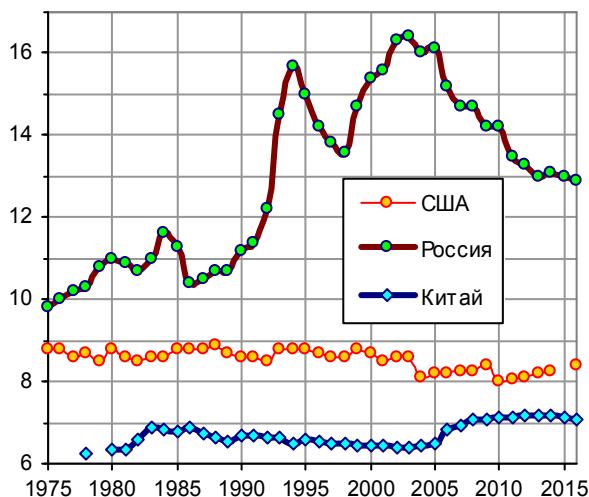
В Китае мальчиков рождается гораздо больше, чем девочек. Здесь, видимо, сказалась уже упоминавшаяся политика «Одна семья – один ребенок», проводимая в стране вплоть до 2015 года, а также бедность и нищета, особенно в сельской местности в 1950-х – 1980-х, когда для большинства семей рождение мальчика было предпочтительнее рождения девочки. Выходом из ситуации, если ожидалась девочка, был аборт. До появления УЗИ пол будущего ребенка в Китае с довольно высокой точностью определялся по т.н. «китайскому календарю», по возрасту матери и месяцу зачатия ребенка.

Смертность населения

Коэффициент смертности

В 1975 г. смертность населения в РСФСР была близка к показателю смертности в США. Ее постепенный рост к 1984 г. был обусловлен, прежде всего, злоупотреблением алкоголем. Об этом свидетельствует, в частности, резкое уменьшение смертности после введения Горбачевым «полусухого» закона. Реформы Ельцина и Гайдара, дефолт 1998 г. привели к росту смертности. К 2004 – 2005 гг. смертность в России превышала смертность в США в 2 раза, в Китае – в 2,5.

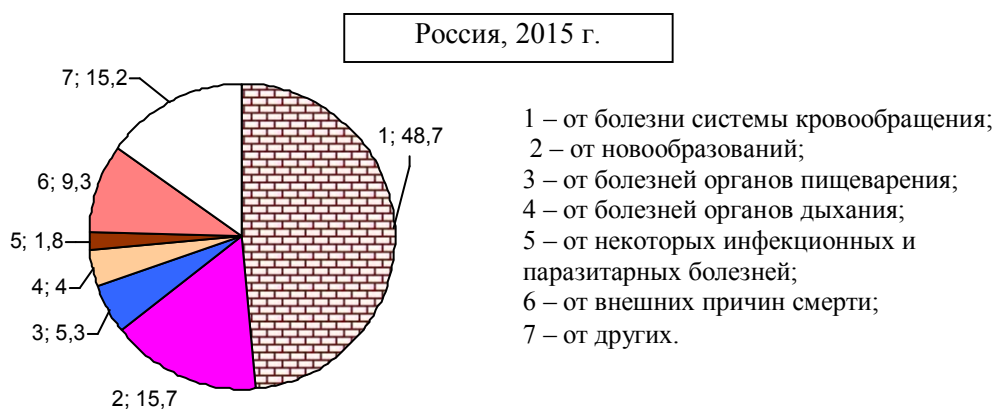
До настоящего времени дореформенные показатели в России не достигнуты. Коэффициент смертности в России – один из самых высоких в Европе (в 2014 г. он был выше только в Литве, Латвии, Украине, Сербии и Болгарии).



Коэффициент смертности, на 1000 человек населения. Источники: [1, 5, 15, 55]; Демоскоп Weekly.

Основные причины смерти

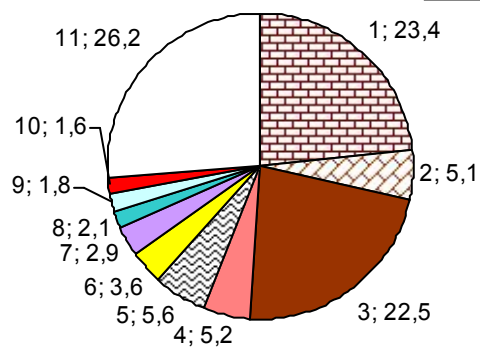
В России основная причина смерти – болезни системы органов кровообращения, в основном – от инфарктов и инсультов. В 1990-х на втором месте была смертность от внешних причин (отравления, транспортные и другие несчастные случаи, самоубийства, убийства). В настоящее время на втором месте – смертность от онкологических заболеваний.



Основные причины смерти граждан России в 2015 г., проценты. Источник: [1]

В США смертность от заболеваний сердца и сосудов головного мозга (в сумме) составляет 28,5% (2014 г.). Велика смертность от злокачественных новообразований, она велика в странах с высокой продолжительностью жизни. Следует отметить относительно низкую смертность от инсультов.

США, 2014 г.

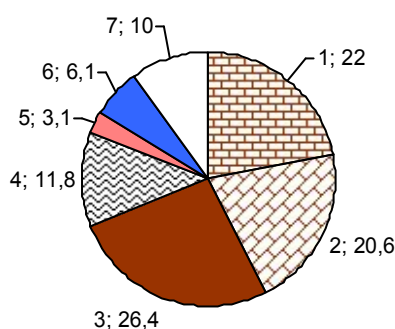
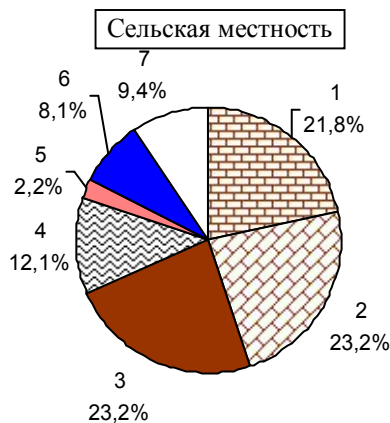


- 1 - болезни сердца;
- 2 - болезни сосудов головного мозга;
- 3 - злокачественные опухоли;
- 4 - несчастные случаи (непреднамеренные);
- 5 - хронические заболевания нижних дыхательных путей;
- 6 - болезнь Альцгеймера;
- 7 - сахарный диабет;
- 8 - грипп и пневмония;
- 9 - нефрит, нефротический синдром и нефроз;
- 10 - самоубийства;
- 11 - другие.

Причины смерти граждан США в 2014 г., проценты. Источник: National Vital Statistics Report, Vol. 65, No. 4.

В Китае ведется учет смертности для городской и сельской местностей. На четыре болезни приходится более 80% всех смертей. Четверть всех смертей – от онкологии.

Китай, 2015 г.

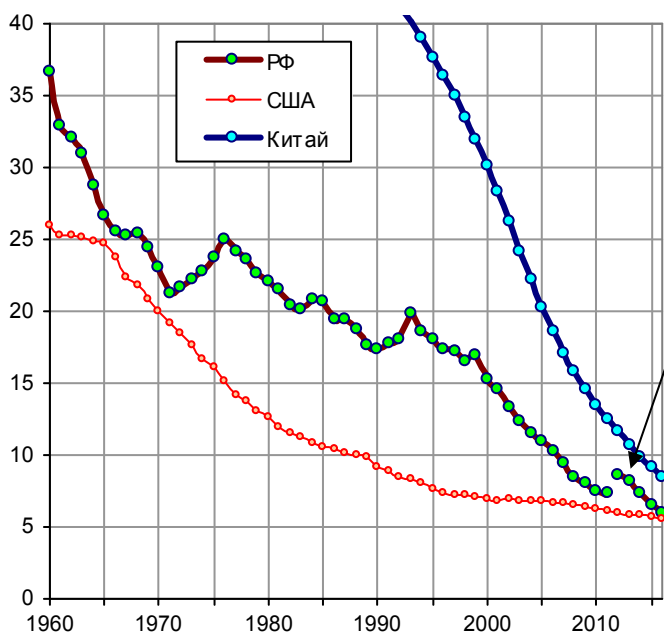


- 1 - болезни сердца;
- 2 - болезни сосудов головного мозга;
- 3 - злокачественные опухоли;
- 4 - респираторные заболевания;
- 5 - эндокринные заболевания, нарушение обмена веществ;
- 6 - травмы и отравления;
- 7 - другие.

Причины смерти граждан Китая в 2015 г., проценты. Источник: [55].

Младенческая смертность

К 2016 г. показатель в России практически сравнялся с показателем в США. В Китае за 2000 – 2016 гг. младенческая смертность уменьшилась в 4 раза и приблизилась к показателю в США. Это очень крупный успех здравоохранения страны с населением ~ 1,4 млрд. человек.

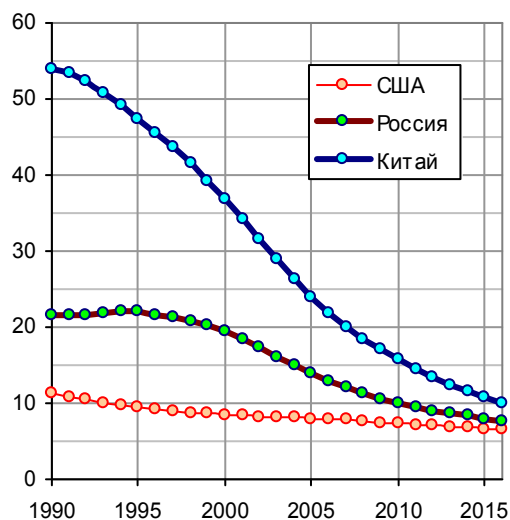


С 2012 г. в РФ перешли на общепринятую методику расчета

Младенческая смертность (смертность детей до одного года), на 1000 рожденных живыми. Источники: [1, 15, 55]; Демоскоп Weekly; World Bank, WDI.

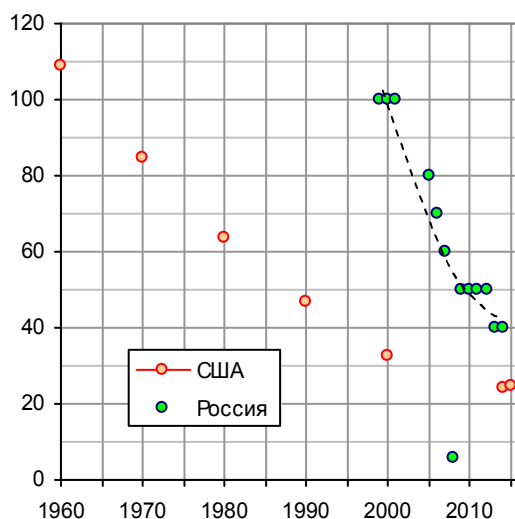
Детская смертность

World Bank приводит данные по смертности детей в возрасте до 5 лет на 1000 рожденных живыми. В этот показатель включена и смертность детей в младенческом возрасте.

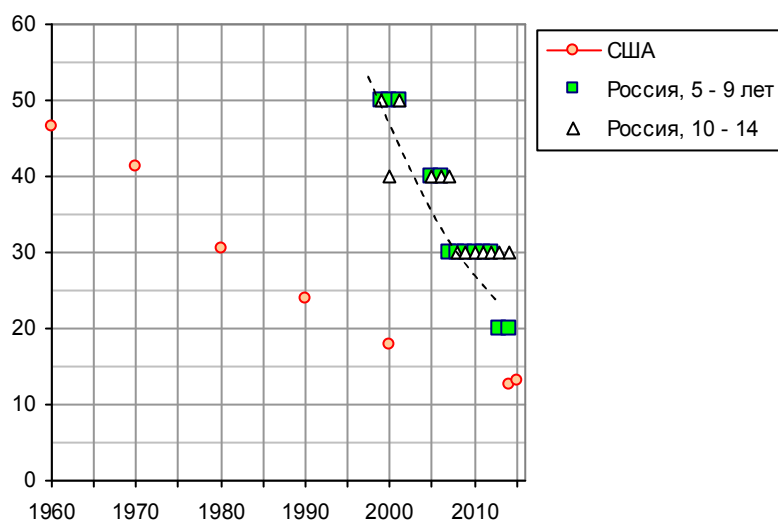


Mortality rate, under-5 (per 1,000 live births). Источник: World Databank

Смертность детей в возрасте 1 – 14 лет в России существенно превышала показатель в США.

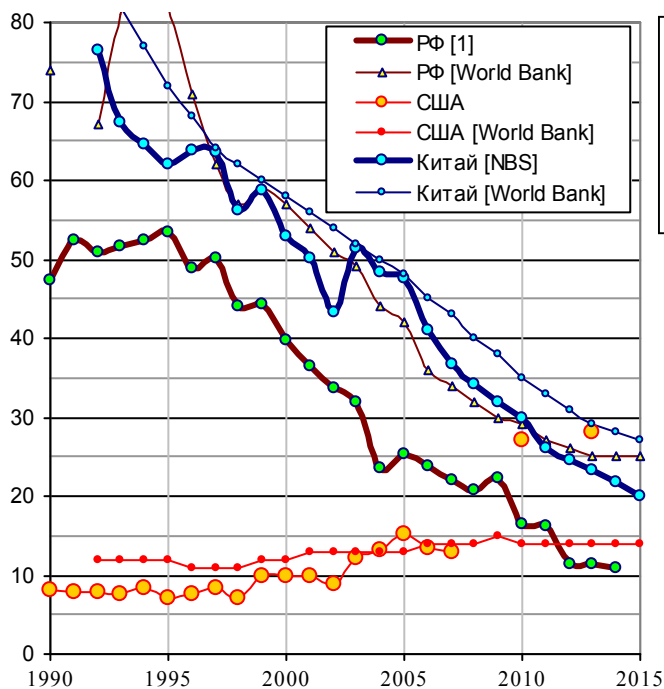


Смертность детей в возрасте 1 – 4 года, на 100000 детей этого возраста. Источники: Health United States Report 2016; [5].



Смертность детей в возрасте 5 – 14 лет, на 100000 детей этого возраста. Источники: Health United States Report 2016; [5].

Материнская смертность



Примечания к данным Росстата [5]
Общие коэффициенты смертности от осложнений беременности, родов и послеродового периода (материнская смертность) рассчитаны на 100 000 родившихся живыми. Показатели стандартизованы по возрасту прямым способом. Для расчета принят Европейский стандарт возрастной структуры. С 2006 г. без случаев поздней материнской смерти.

Коэффициент материнской смертности, на 100000 живых рождений. Источники: [5, 15, 55]; World Bank, World Databank, WDI; WHO, Trends in maternal mortality.

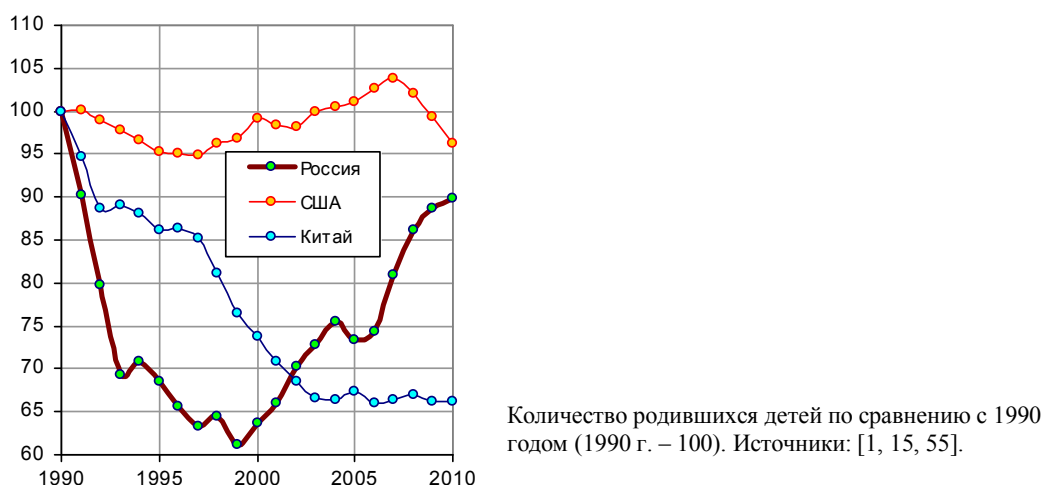
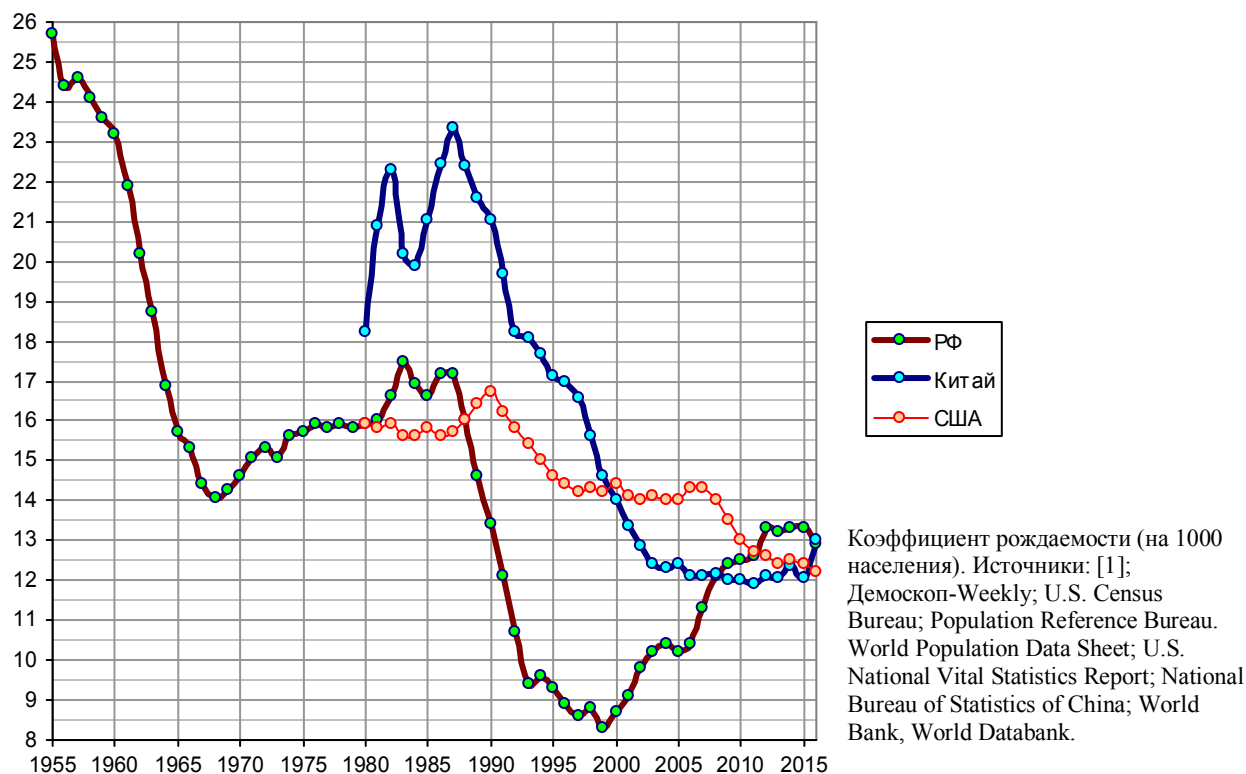
По данным американского Institute of Health Metrics and Evaluation коэффициент материнской смертности в США в 2010-х существенно увеличился, что противоречит мировой тенденции в развитых и многих развивающихся странах. В 2013 году коэффициент достиг величины 28 на 100 тыс. живых рождений. Такое же значение приводят World Bank, со ссылкой, что это национальные данные, и WHO (см. ссылку в подписи к графику). В отчете «Deaths: Final Data for 2014» американского центра по контролю и профилактике заболеваний (Centers for Disease Control and Prevention, CDC) причиной значительного роста материнской смертности стало улучшение системы выявления и учета таких случаев.

Рождаемость

Демографическое эхо Второй мировой войны, а также реформы 1990-х привели к резкому падению рождаемости в России: с 1987 по 1999 гг. коэффициент рождаемости уменьшился с 17,2 до 8,3. В дальнейшем в детородный возраст начали вступать родившиеся в период высокой рождаемости в СССР. Кроме того, руководством и законодателями приняты меры по поощрению рождения в семье второго ребенка и последующих детей (материнский капитал). Рождаемость увеличилась и стабилизировалась к середине 2010-х на уровне 13,3. В следующие годы рождаемость будет уменьшаться.

В Китае уменьшение рождаемости с 1987 г. обусловлено уже упоминавшейся политикой «Одна семья – один ребенок». В 2016 г. – рост коэффициента до 13.

В США рождаемость уменьшалась не так быстро как в России и Китае. В 2014 – 2015 гг. она была на уровне китайской.

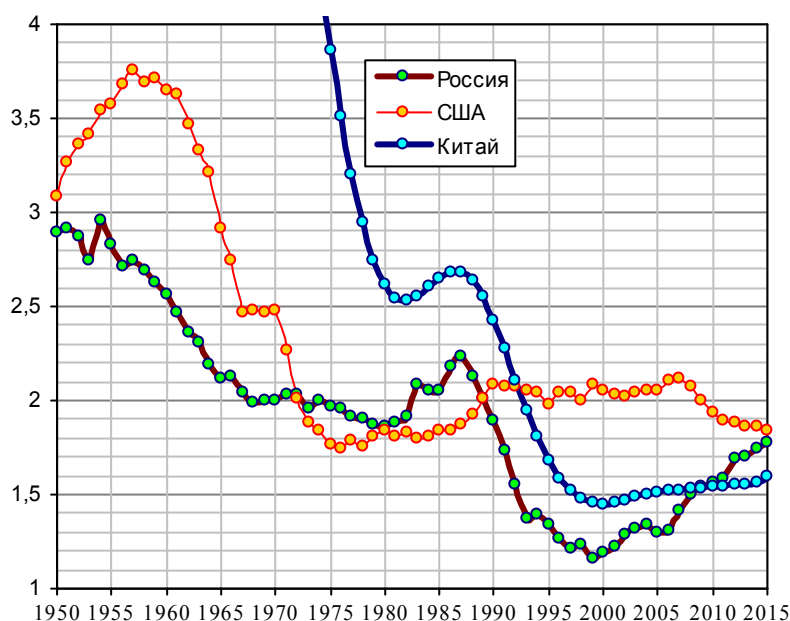


В 2016 г. в Китае родилось рекордное количество детей в XXI веке – около 17,9 млн. Для сравнения: численность населения Центрального федерального округа России без Москвы и Московской области (а это 16 областей) на 01.01.2016 составила 19,5 млн. человек, а Дальневосточного федерального округа – 6,2 млн. человек.

Суммарный коэффициент рождаемости (СКР)

«Суммарный коэффициент рождаемости характеризует среднее число рождений у одной женщины в гипотетическом поколении за всю ее жизнь при сохранении существующих уровней рождаемости в каждом возрасте независимо от смертности и от изменений возрастного состава. Суммарные коэффициенты выше 4,0 считаются высокими, меньше 2,15 – низкими» [64].

В 2015 г. СКР России и США были примерно равны, в Китае он был незначительно меньше.

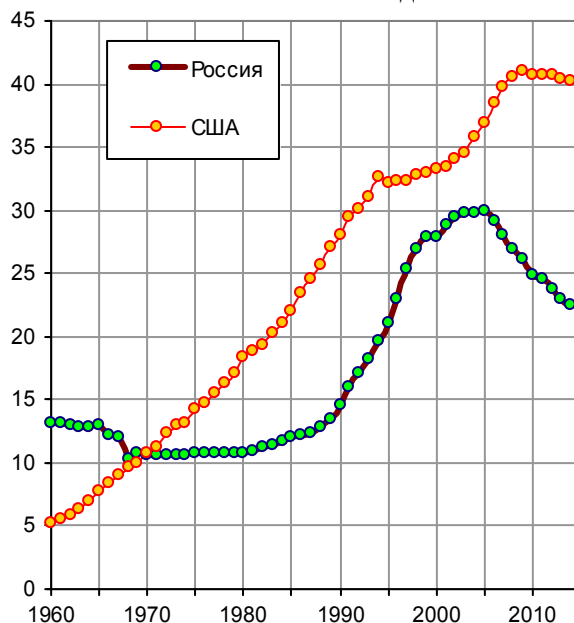


Суммарный коэффициент рождаемости (Fertility rate, total (births per woman)). Источники: [1, 15]; Демоскоп Weekly; World Bank, World DataBank, WDI; National Vital Statistics Reports, V.66, N 1.

Внебрачное рождение детей

В период реформ 1990-х на семейные отношения в России сильное отрицательное влияние оказывал Запад. С 1990 по 2005 г. рождаемость детей вне семьи увеличилась в 2 раза и достигла 30% от всех рождений. В Швеции в этом году доля внебрачных рождений была уже 55%. С 2006 г. в России наблюдается устойчивая тенденция по снижению доли внебрачных рождений, но она еще остается достаточно высокой.

В Китае внебрачная рождаемость многократно ниже, чем в России. «Дети, рожденные вне брака, составляют от 5 до 8% от общего числа случаев незаконных рождений в районе» [99]. Речь идет об одном из районов Пекина по состоянию на 2014 год.

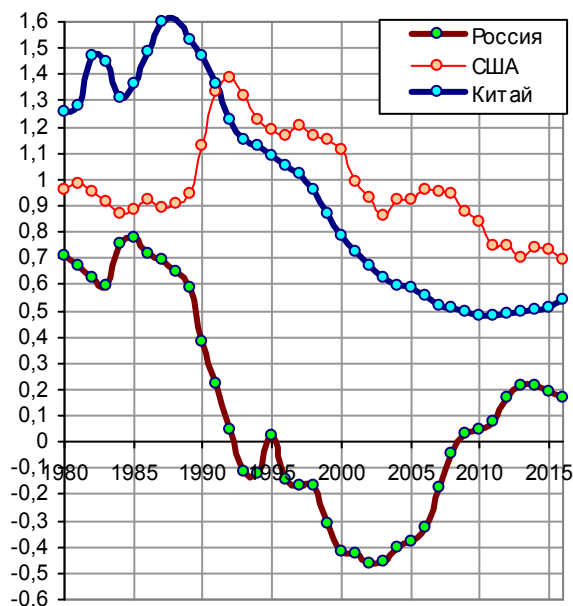


Доля детей (%), родившихся вне брака. Источники: [5]; U.S. Census Bureau; Health, United States; Демоскоп Weekly; National Vital Statistics Reports, V.66, N 1.

Прирост населения

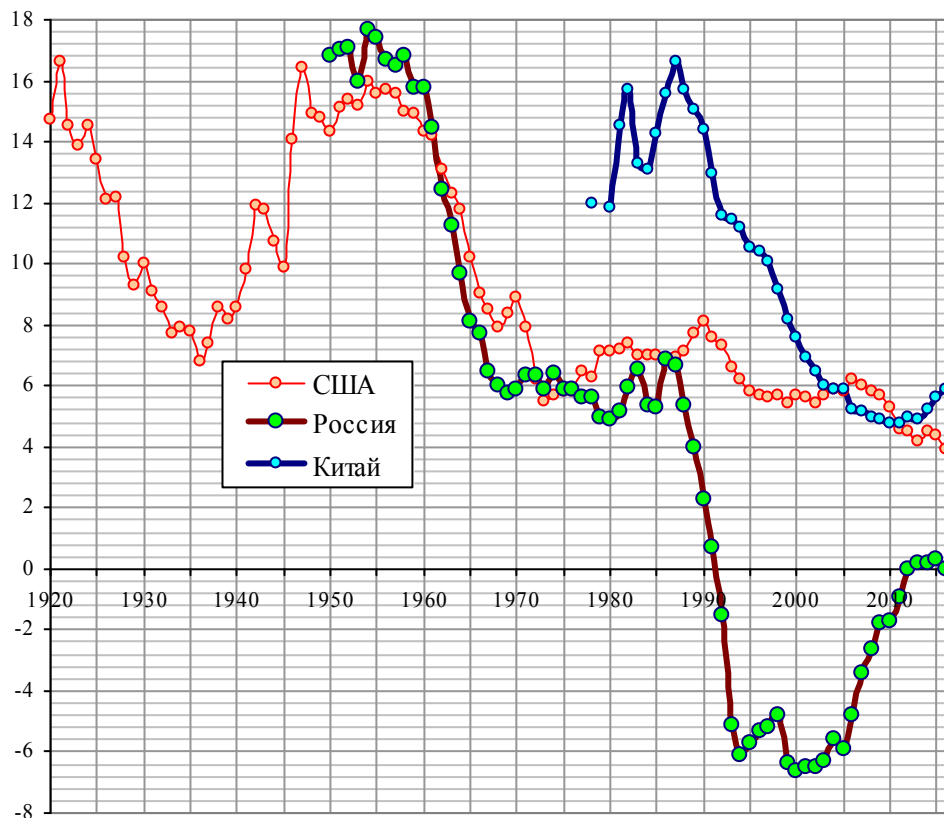
Ежегодный прирост населения (в процентах к предыдущему году).

С 1992 года США опережают по этому показателю Китай. В России в 1990-х и в 2000-х показатель существенно меньше, чем в Китае и США.



Ежегодное изменение численности населения, проценты (Population growth (annual %)). Источник: World Bank, WDI.

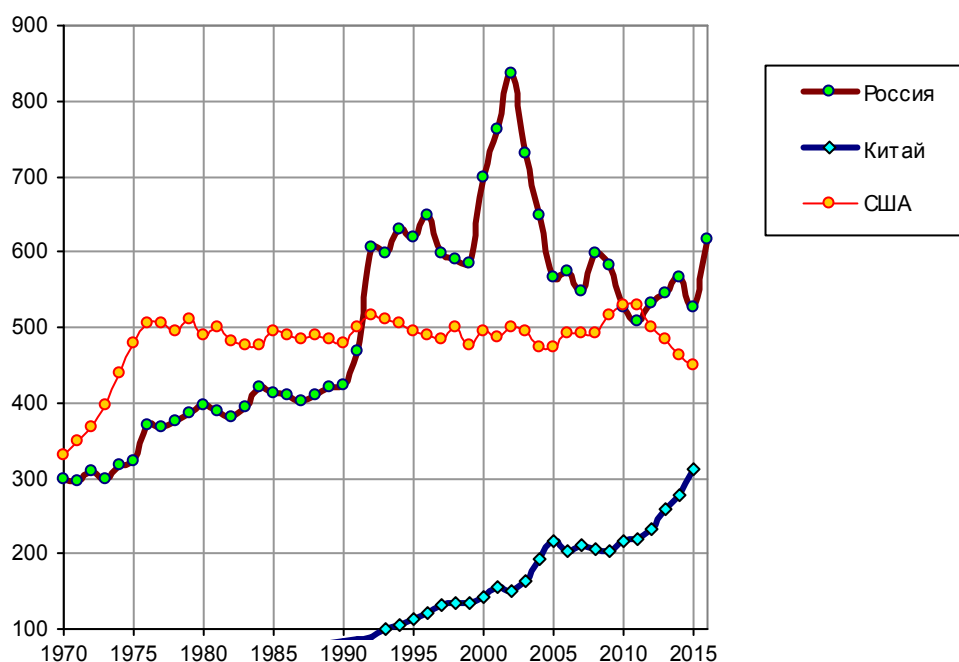
Коэффициент естественного прироста (разность между коэффициентами рождаемости и смертности) с 1992 по 2001 гг. в России был отрицательным. Это значит, что коренное население (и, в основном, русские) вымирало. В 2013 – 2015 гг. наблюдался незначительный прирост населения.



Коэффициент естественного прироста населения, на 1000 человек населения. Источники: [1, 5, 15, 55]; Population Reference Bureau, World Population Data Sheet; United Nation Demographic Yearbook; Демоскоп Weekly.

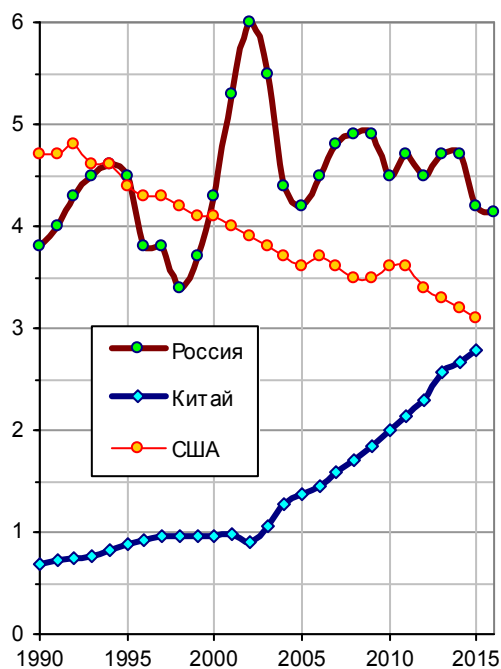
Браки и разводы

В 1990-х российской семье реформаторами был нанесен удар такой силы, что Россия опередила даже США по количеству разводов на 1000 браков, и вышла в число мировых лидеров по этому показателю. Например, в 2002 году в стране на 1000 браков зафиксировано 837 разводов, это абсолютное лидерство в мире. Китайская семья пока крепче и американской, и российской.

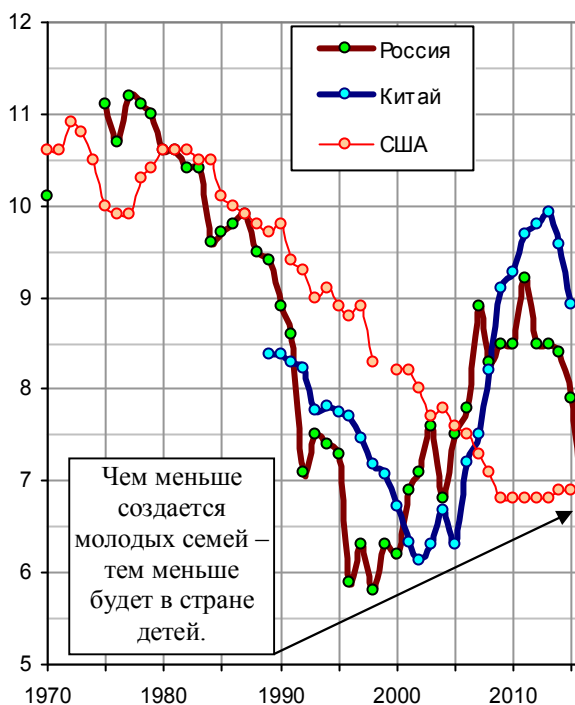


Количество разводов на 1000 браков. Источники: [1, 15, 55]; Демоскоп Weekly.

Коэффициент разводимости (количество разводов на 1000 человек населения) в Китае в нулевых и десятых быстро увеличивался, и к 2015 году практически достиг показателя в США.



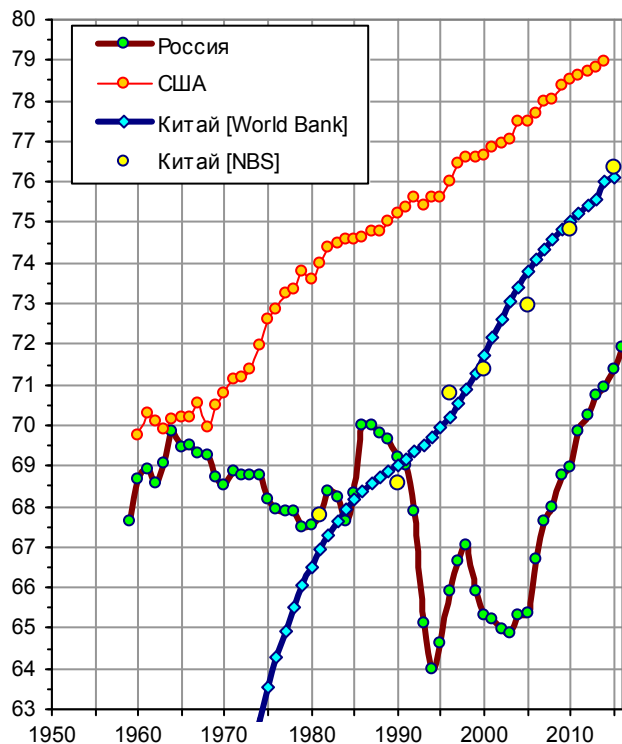
Коэффициент разводимости (число зарегистрированных разводов на 1000 человек населения). Источники: [1, 15, 55]; Демоскоп Weekly.



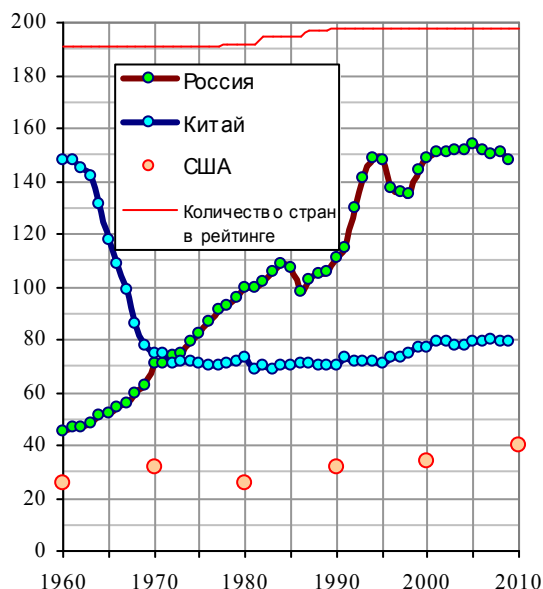
Коэффициент брачности: количество браков на 1000 человек населения. Источники: [1, 15, 55]; Демоскоп Weekly.

Средняя ожидаемая продолжительность жизни при рождении

В России элита никогда не ценила жизнь простого человека. Особенно низкой ее цена была при царях и императорах (при последнем средняя ожидаемая продолжительность жизни при рождении увеличилась аж до 32 лет), в периоды войн, голода и реформ 1990-х.

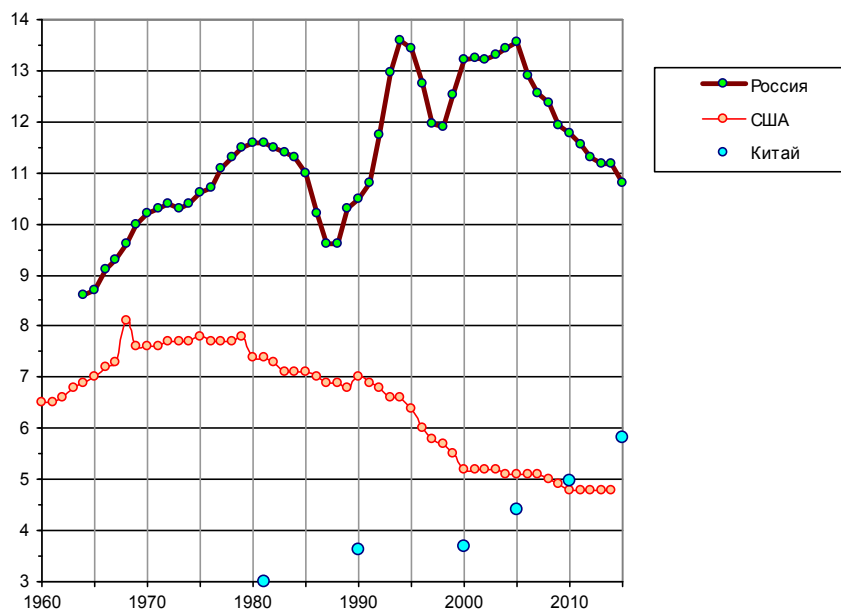


Средняя ожидаемая продолжительность жизни при рождении, лет. Источники: [1, 15, 55]; World Bank, WDI; Демоскоп Weekly. NBS – National Bureau of Statistics of China



Место России, Китая и США в рейтинге стран по средней ожидаемой продолжительности жизни мужчин при рождении. Источник: построено по данным World Bank, World Databank.

Одной из важнейших отличительных черт качества жизни россиян является огромная разница между средней ожидаемой продолжительностью жизни женщин и мужчин. В 1990-х и в 2000-х она достигала 13,5 лет. Это еще один печальный мировой рекорд. К 2015 году показатель уменьшился до 11 лет, но до уровня советского периода середины 1960-х еще далеко.



Разность между средней ожидаемой продолжительностью жизни при рождении женщин и мужчин, лет. Источники: [1, 5, 15, 55]; World Bank, WDI.

Раздел из книги «Россия, Китай и США в цифрах», <http://chius.ru>