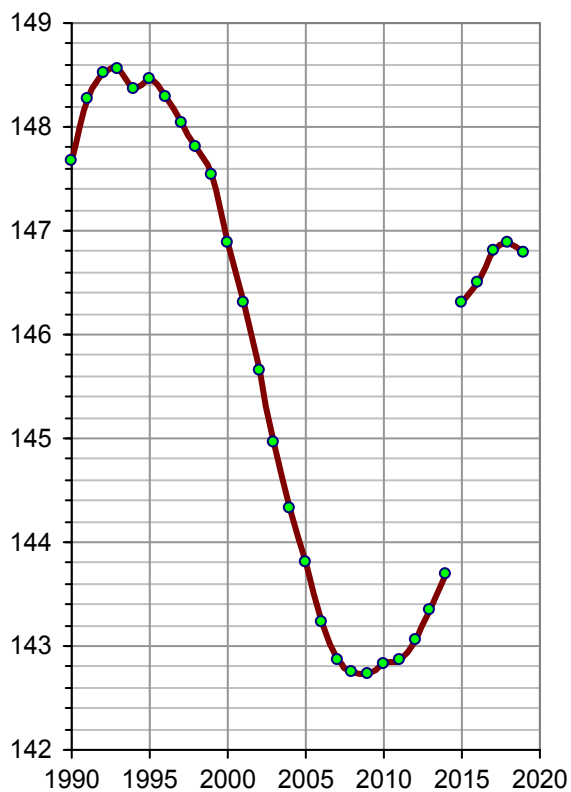


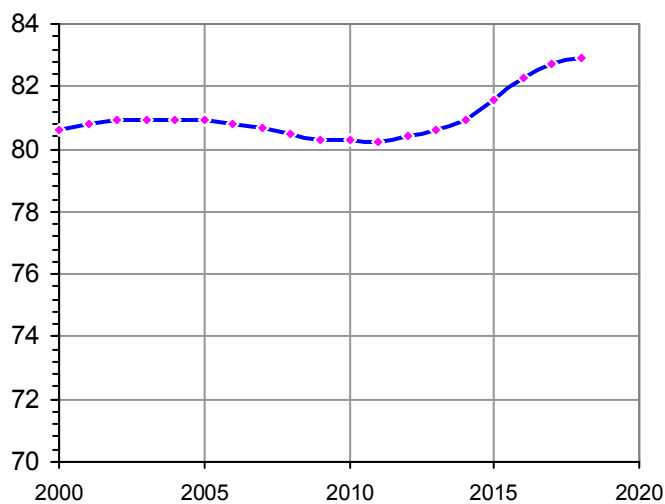
# Демография

## Россия и Германия

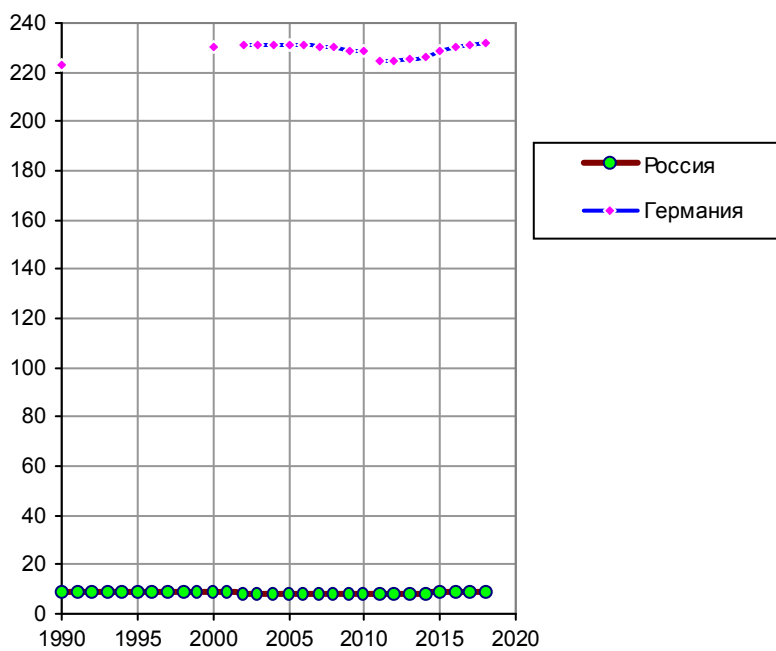
### Численность, плотность населения, национальный состав



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



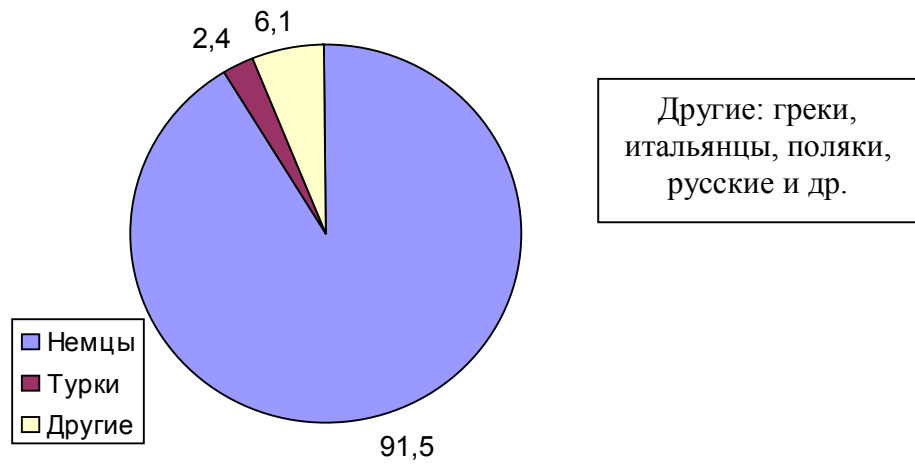
Численность населения Германии (среднегодовая), млн. чел. Источник: [S.7].



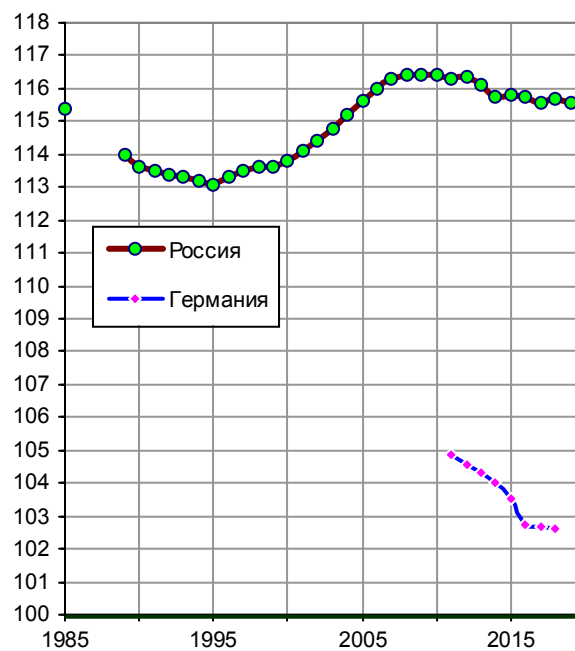
Плотность населения, человек на 1 км<sup>2</sup> площади. Источники: [1, S.7].



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



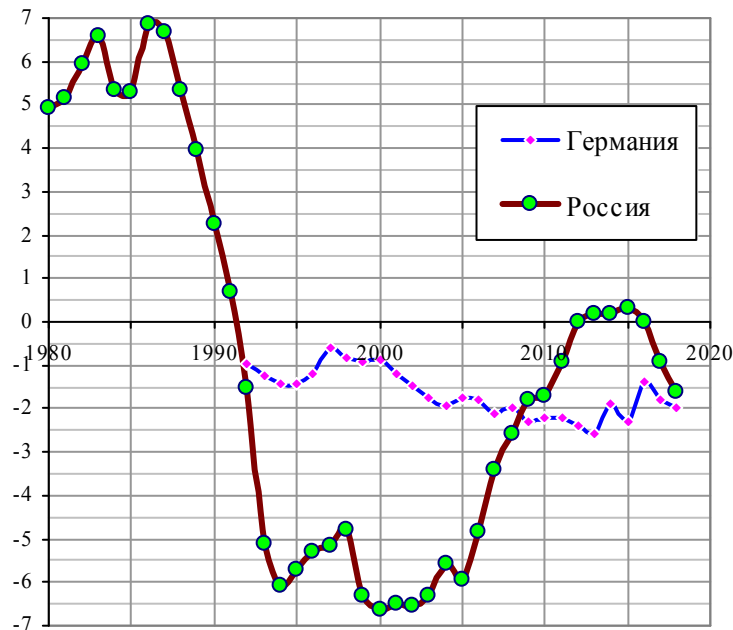
Национальная структура населения Германии (%). Источник: [S.24] (данные, опубликованные на начало 2018 г.).



Количество женщин на 100 мужчин. Источники: [1, S.7].

## Прирост населения: естественный и ежегодный

И в России и в Германии численность коренного населения уменьшается. России так и не удалось выбраться из демографической ямы, которую вырыли в свое время немецкие фашисты и реформаторы 1990-х.



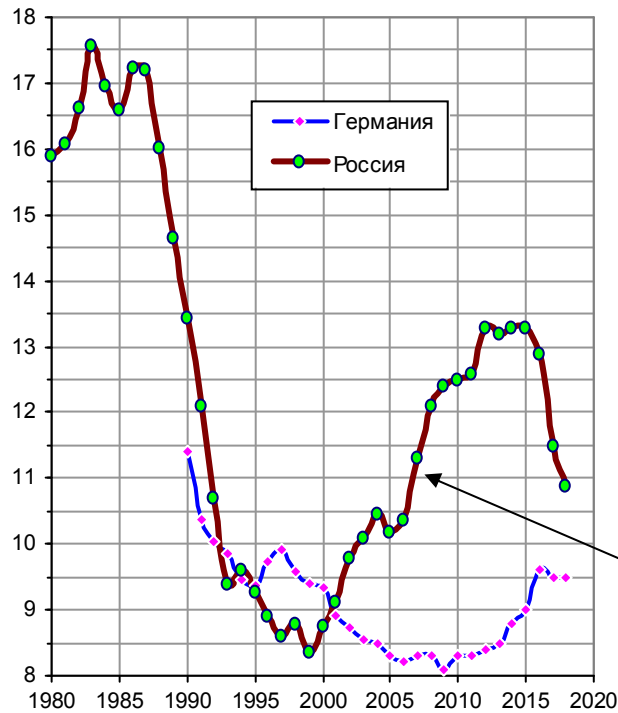
Коэффициент естественного прироста населения в РФ и в Германии, чел./1000 человек населения. Источники: [1, 7, 12, S.4, S.7].

И в России, и в Германии коренное население постепенно замещается мигрантами. Но и с учетом мигрантов численность населения в России опять начинает уменьшаться.



Ежегодный прирост численности населения, проценты. Источники: [1, 7, 12, S.4].

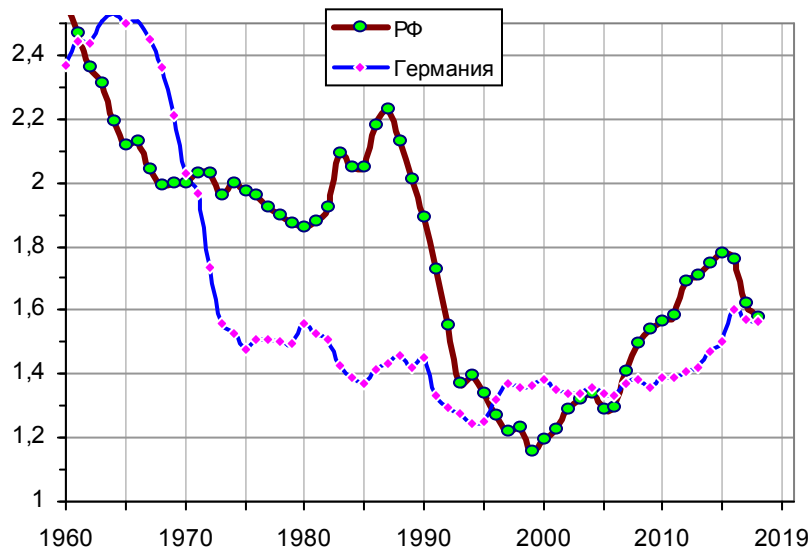
## Рождаемость



Значительный рост обусловлен тем, что в детородный возраст вступили родившиеся в период высокой рождаемости в Советской России. Определенный вклад внесли и меры материальной поддержки матерей при рождении второго и следующего детей. Для бедного населения и очень скромный материнский капитал (453 тыс. руб. или 6,8 тыс. долл. для 2016 г.) – большие деньги, даже при том, что их нельзя использовать родителями по своему усмотрению.

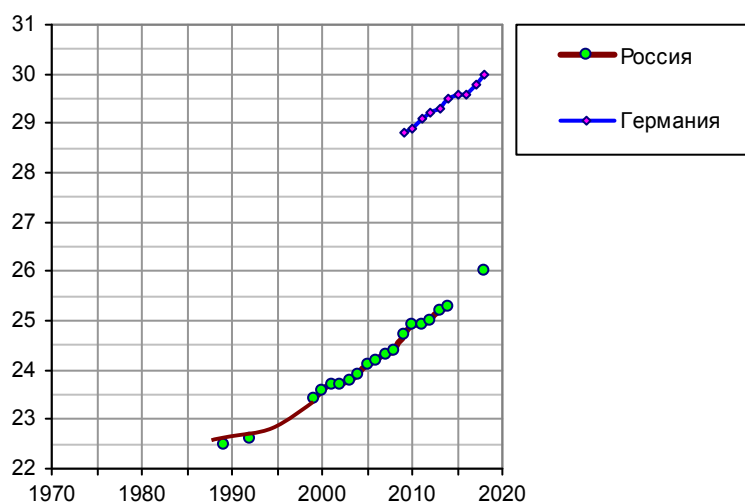
Коэффициент рождаемости (на 1000 человек населения). Источники: [1, S.7, S.25].

Суммарный коэффициент рождаемости, упрощенно, - это среднее число рождений у одной женщины в стране за всю её жизнь. В 2018 г. коэффициенты в странах были примерно равными и далекими от величины, обеспечивающей простой прирост коренного населения (~2,2).



Суммарный коэффициент рождаемости. Источники: [1, 7, 12, S.7, S.25].

И в России, и в Германии средний возраст матери при рождении ребенка и первого ребенка постепенно увеличивается. В Германии в 2018 г. первый ребенок рождается у матерей в возрасте 30 лет (в среднем), в России – в 26 лет.

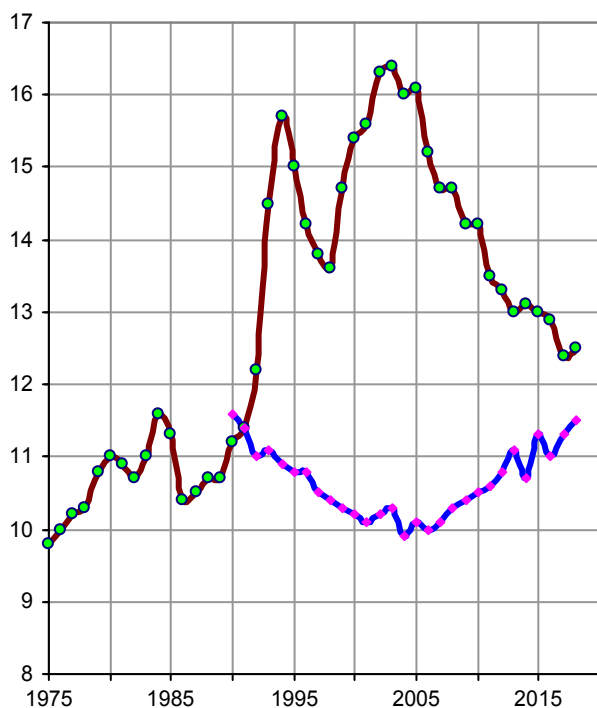


Средний возраст матери при рождении первого ребенка. Источники: [7, 12, S.17, S.25].

## Смертность населения

### Общий коэффициент смертности

Общий коэффициент смертности – количество умерших за год на 1000 человек населения. В расчетах используется среднегодовая численность населения. В начале 2000-х Россия была в числе мировых лидеров по смертности населения, опережая по этому показателю беднейшие африканские страны, кроме пораженных эпидемией ВИЧ.



Жизнь простого человека в России никогда не ценилась ее «элитой». Коэффициент смертности в 2003 г.:

- Россия – 16,4;**
- Ангола – 16,5;
- Бенин – 11,9;
- Буркина-Фасо – 14,4;
- Бангладеш – 6,4;
- Ботсвана – 13,9;
- Камерун – 13,7;
- Республика Конго – 12;
- Габон – 11,6;
- Гвинея – 14,6;
- Гаити – 10,8;
- Камбоджа – 8,2;
- Либерия – 13,5;
- Мали – 16,4;
- Намибия – 13,8;
- Нигер – 15,3;
- Папуа - Новая Гвинея – 9,2;
- Руанда – 13;
- Танзания – 12,4;
- Уганда – 14,2;
- Самоа – 6,1;
- и т.д.

Коэффициент смертности (на 1000 человек населения). Источники: [1, 7, 12, S.4, S.7, S.25]

### Основные причины смерти

Основные причины смерти граждан России и Германии в 2018 г. – болезни системы кровообращения и новообразования.

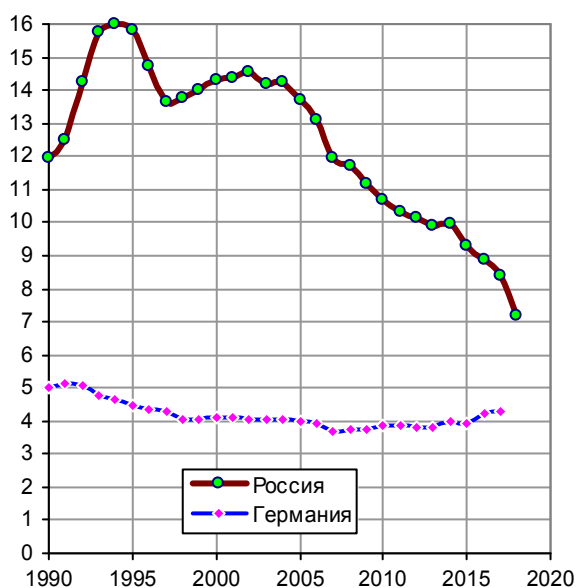


Основные причины смерти граждан России в 2018 г., проценты. Источник: [7].



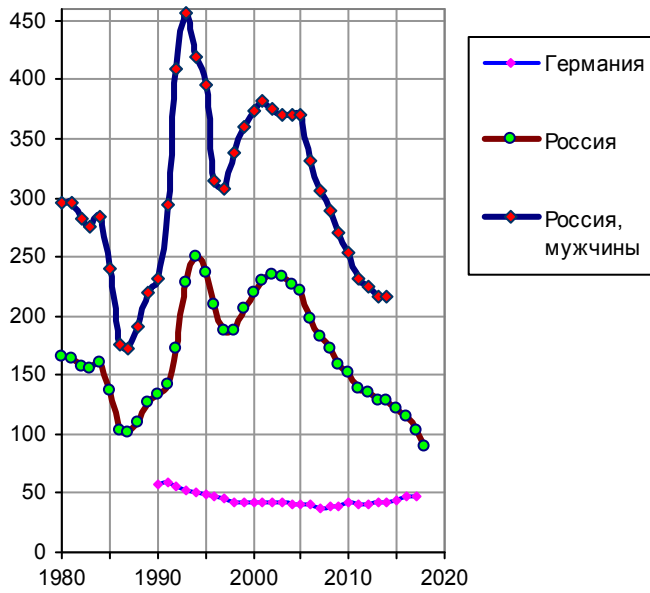
Основные причины смерти граждан Германии в 2018 г., проценты. Источник: [S.7].

В России, в отличие от развитых и развивающихся стран, в 1990-х – 2000-х была очень высока смертность от внешних причин. Даже за очень хорошо «приглаженными» данными отчетливо виден беспредел, творившийся в стране в 1990-х.

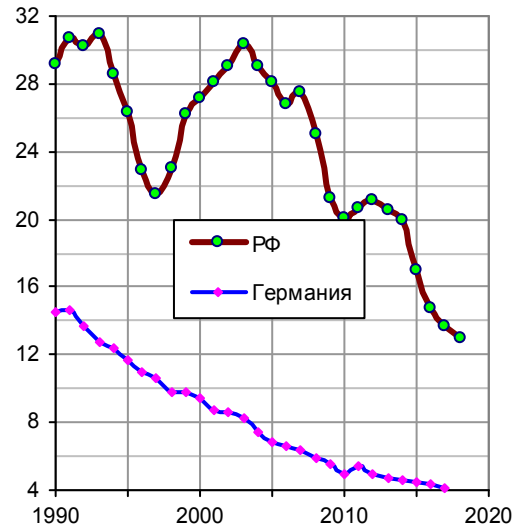


Внешние причины – убийства, самоубийства, отравления, утопления, падения с высоты, гибель в транспортных происшествиях, на пожарах и др.  
Данные по убийствам и самоубийствам приведены в разделе «Преступность».

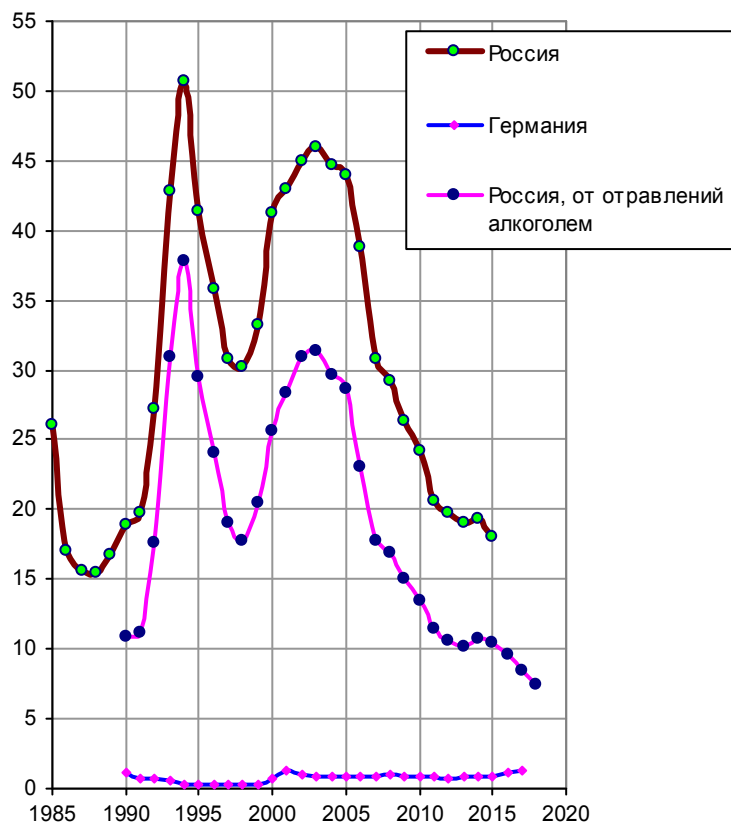
Смертность от внешних причин в процентах от общей смертности. Источник: [1, S.7].



Смертность от внешних причин на 100 тыс. человек населения. Источники: [1, S.7, S.27].



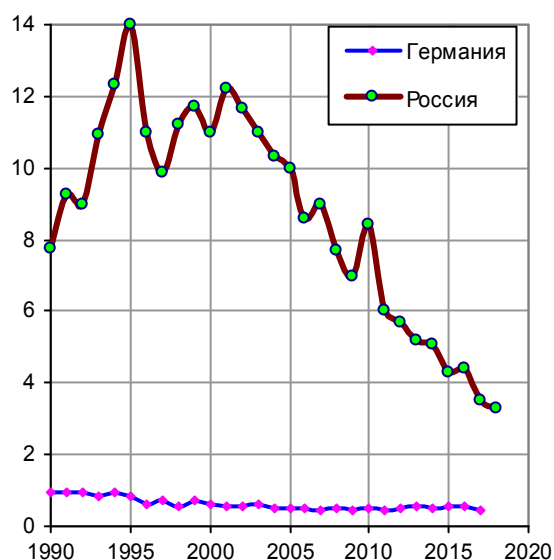
Коэффициент смертности от всех видов транспортных несчастных случаев на 100 тыс. Источники: [1, S.6, S.7, S.27].



Смертность от случайных отравлений, на 100 тыс. человек населения. Источники: [1]; расчет по данным [S.27].



Количество погибших в результате пожаров, тыс. человек. Источники: МЧС РФ («Данные по оперативной обстановке с пожарами в РФ» по годам на сайте министерства); \* - данные [7, S.27].

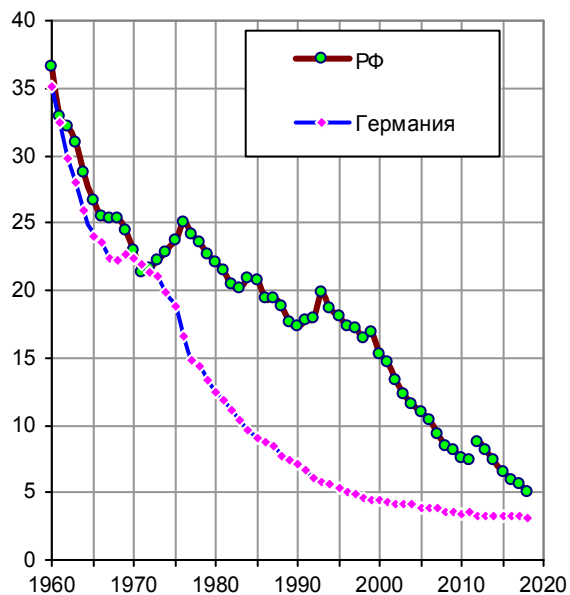


Коэффициент смертности от случайных утоплений, на 100 тыс. человек населения. Источники: [1, 7, S.7].

### *Младенческая, детская и материнская смертность*

**Коэффициент младенческой смертности** – количество детей, умерших в возрасте до одного года на 1000 рожденных живыми.

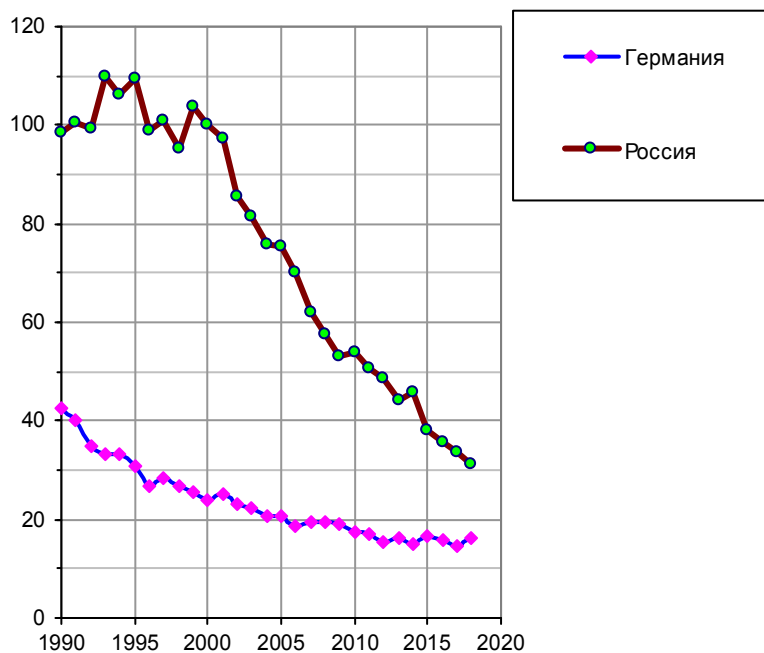
Показатель в России в конце 2010-х приблизился к показателю в Германии. Скачок на графике для России объясняется переходом страны на общепринятую методику расчета показателя.



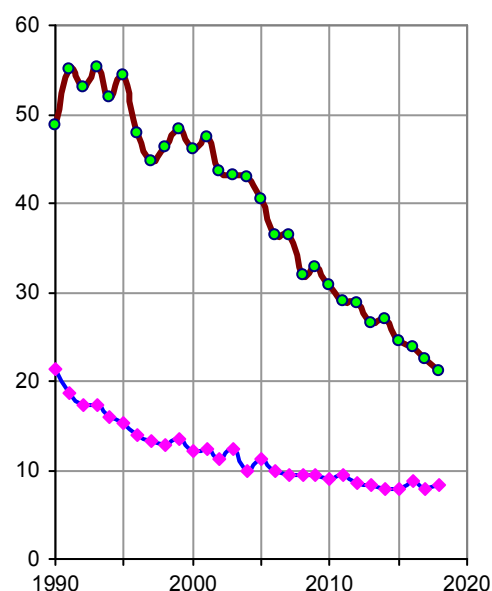
Младенческая смертность, на 1000 рожденных живыми. Источники: [1, 5, 7, 12, S.7, S.25].

По сравнению с Германией и развитыми странами, в России была и остается высокой детская смертность.



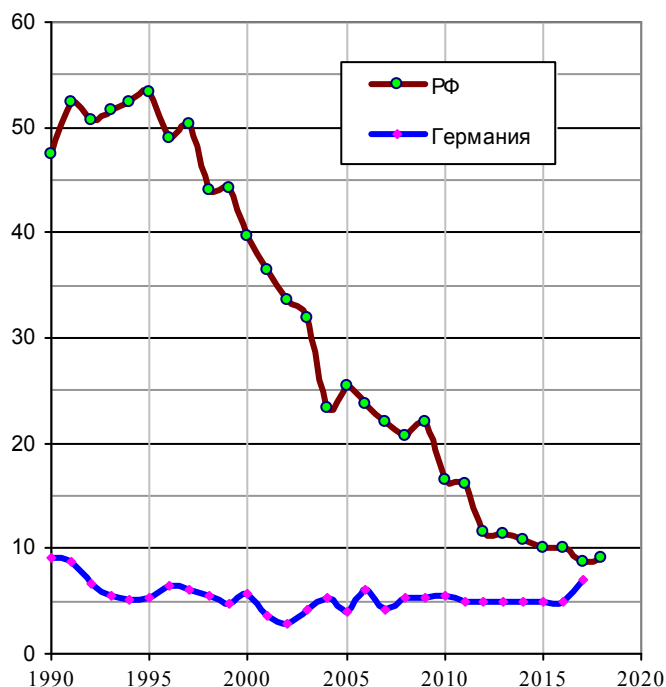


Коэффициент смертности детей в возрасте 1 – 4 года на 100000 детей этого возраста. Источники: [S.28, S.29].



Коэффициент смертности детей в возрасте 5 – 14 лет на 100000 детей этого возраста. Источники: [S.28, S.29].

**Материнская смертность** - все случаи смерти женщин, обусловленные беременностью, независимо от её продолжительности и локализации, наступившие во время беременности или в течение 42 дней после её завершения. Коэффициент материнской смертности рассчитывается на 100 тыс. живорождённых. С 1990 г. показатель в России значительно уменьшился и приблизился к показателю в Германии.

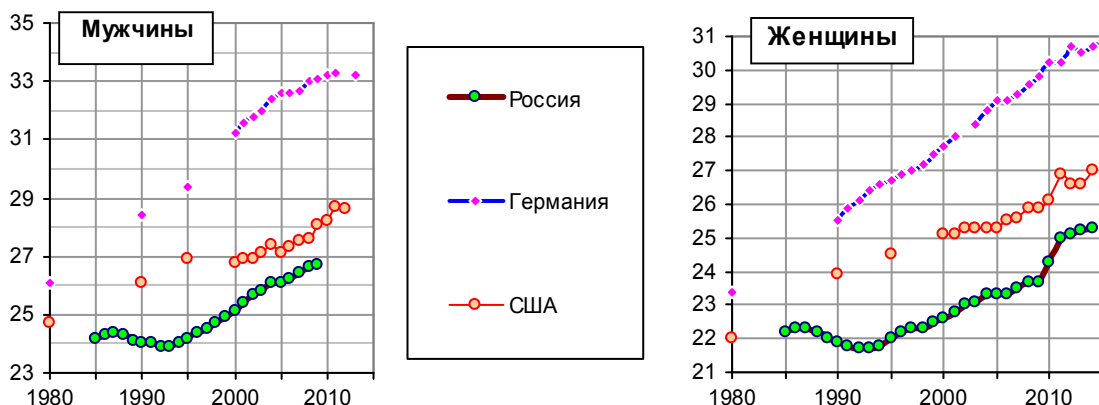


**Примечания к данным Росстата [7]**  
 Общие коэффициенты смертности от осложнений беременности, родов и послеродового периода (материнская смертность) рассчитаны на 100 000 родившихся живыми. Показатели стандартизованы по возрасту прямым способом. Для расчета принят Европейский стандарт возрастной структуры. С 2007 г. без случаев поздней материнской смерти.

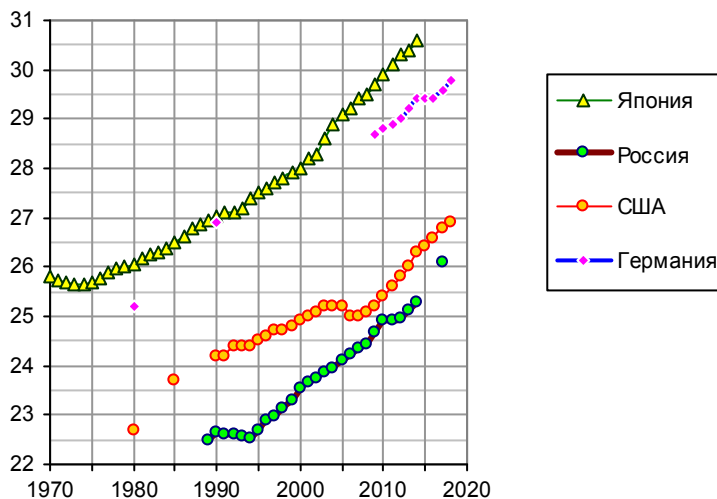
Коэффициент материнской смертности, на 100000 живых рождений. Источники: [7, S.4, S.25].

## Некоторые показатели семейных отношений

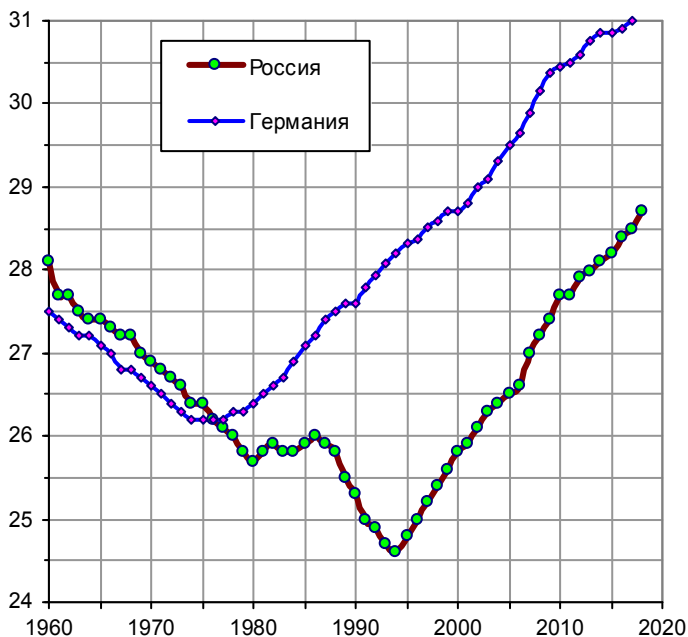
Средний возраст при первом вступлении в брак, средний возраст женщины при рождении первого ребенка и при рождении ребенка в странах увеличивается. В Германии положение по этим показателям хуже, чем в России.



Средний возраст при первом вступлении в брак, лет. Источники: [8, 12, S.17, S.26].

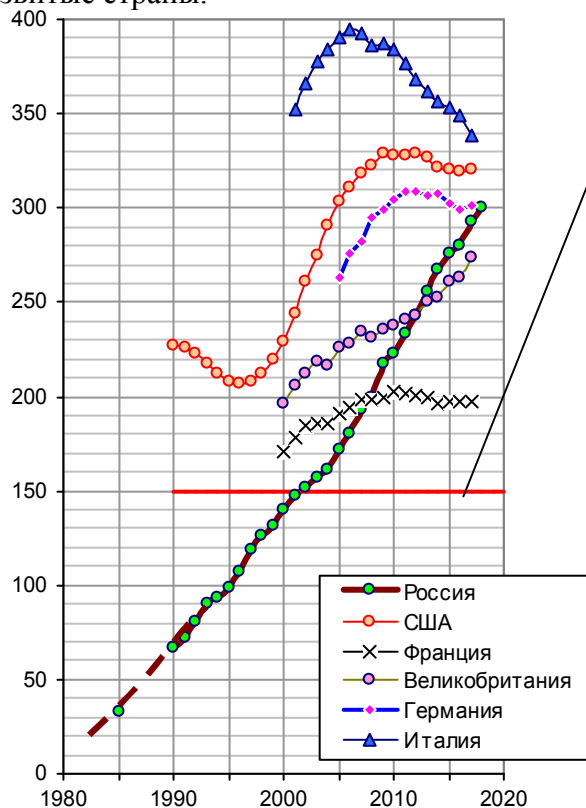


Средний возраст матери при рождении первого ребенка. Источники: [7, 9, 12, S.14, S.17, S.26].



Средний возраст женщин, родивших ребенка в данном году.  
Источники: [7, 9, 12, S.7].

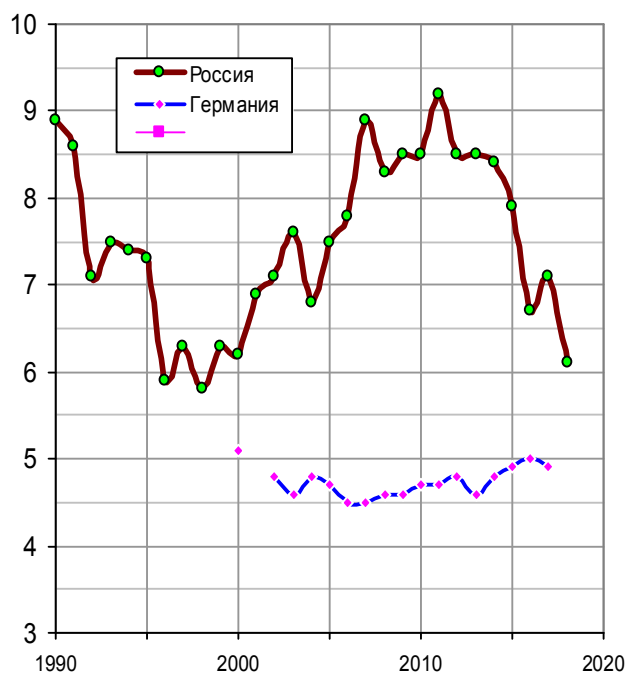
Доля операций «Кесарево сечение» при рождении детей в России за период 1985 – 2018 гг. увеличилась в 9 (!) раз, и практически достигла показателей в Германии и США. И, очевидно, при таких темпах (см. график), России скоро опередит по этому показателю все развитые страны.



Максимальное значение, рекомендуемое ООН.

Число операций «Кесарево сечение» на 1000 живорожденных. Источники: [11, S.6, S.25, S.30, S.31].

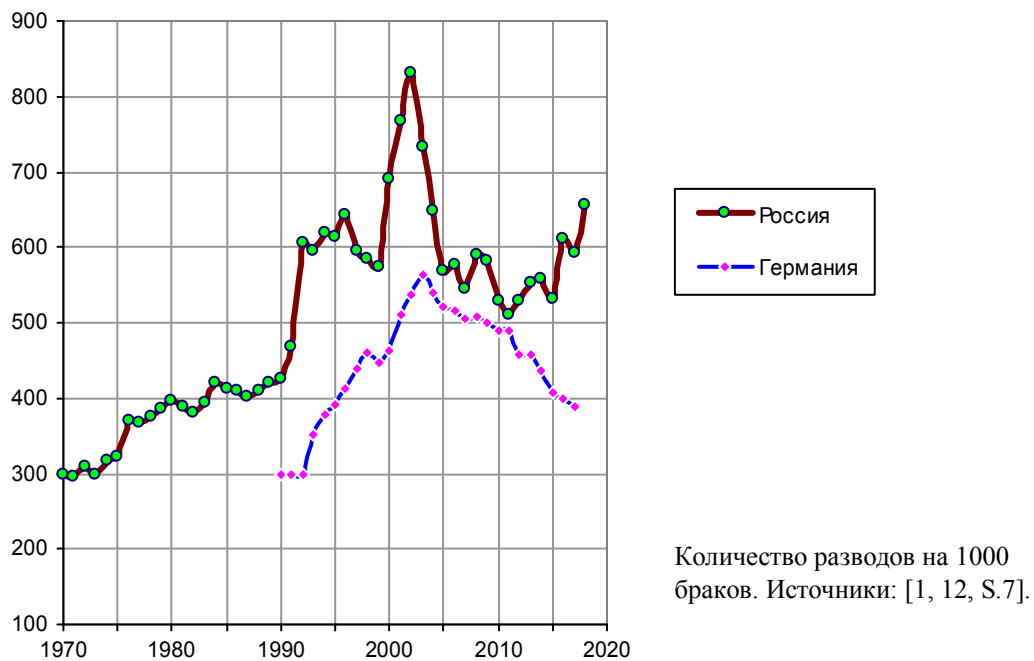
Количество браков, и разводов на 1000 человек населения в России существенно больше, чем в Германии.



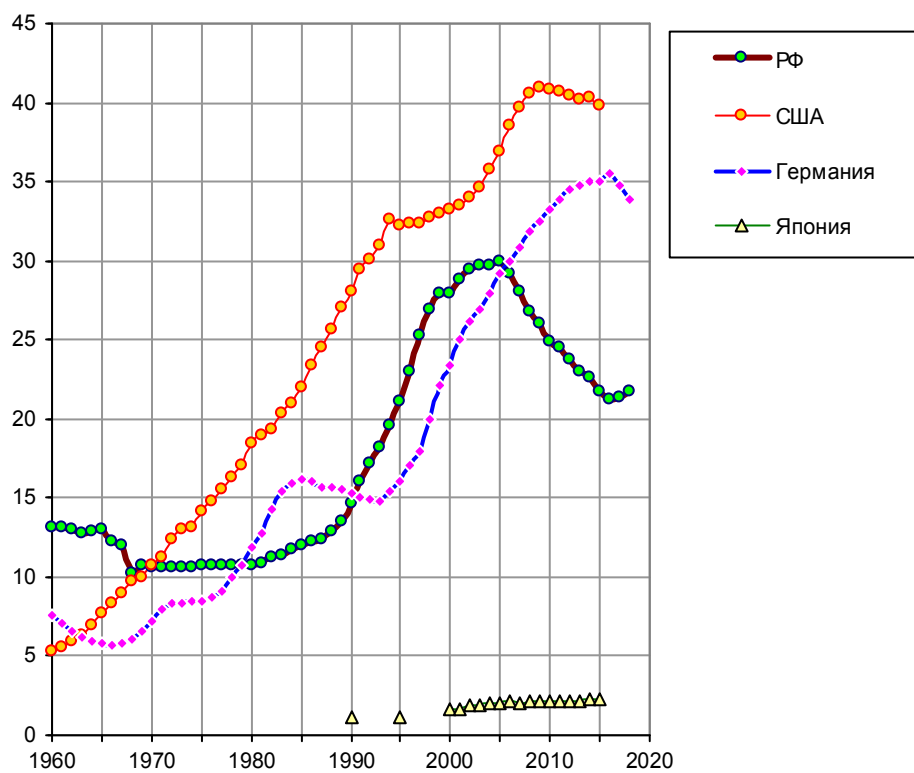
Коэффициент брачности: количество браков на 1000 человек населения. Источники: [1, 12, S.7].



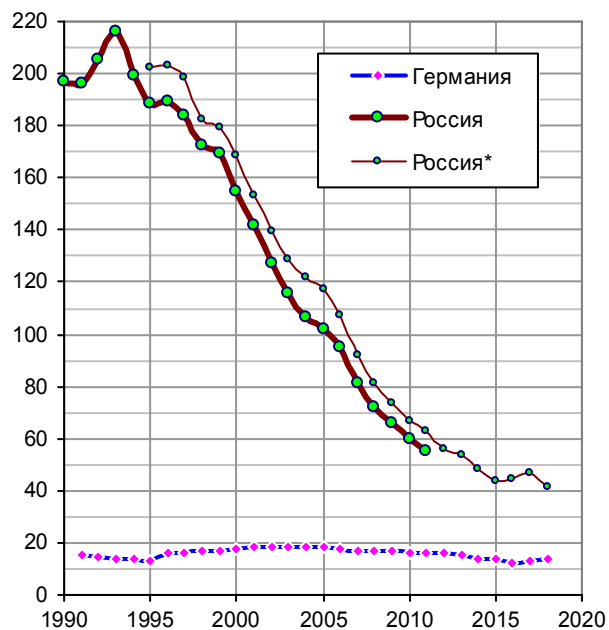
Коэффициент разводимости (число зарегистрированных разводов на 1000 человек населения). Источники: [1, 12, S.7].



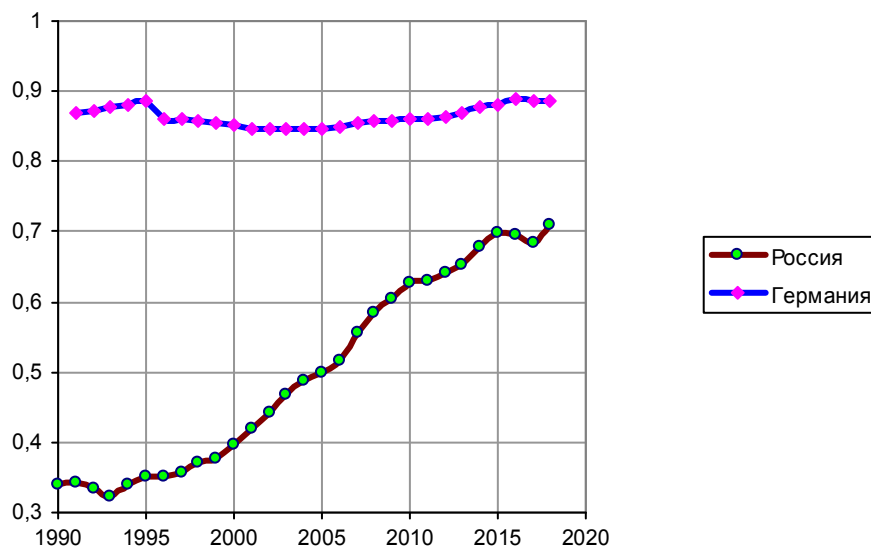
В 1990-х семейные отношения в России деградировали примерно так, как в западных «демократиях». Но за период 2006 – 2016 гг. доля детей, родившихся вне брака в России, несколько уменьшилось.



Доля детей (%), родившихся вне брака. Источники:[7, 12, S.7, S.32].



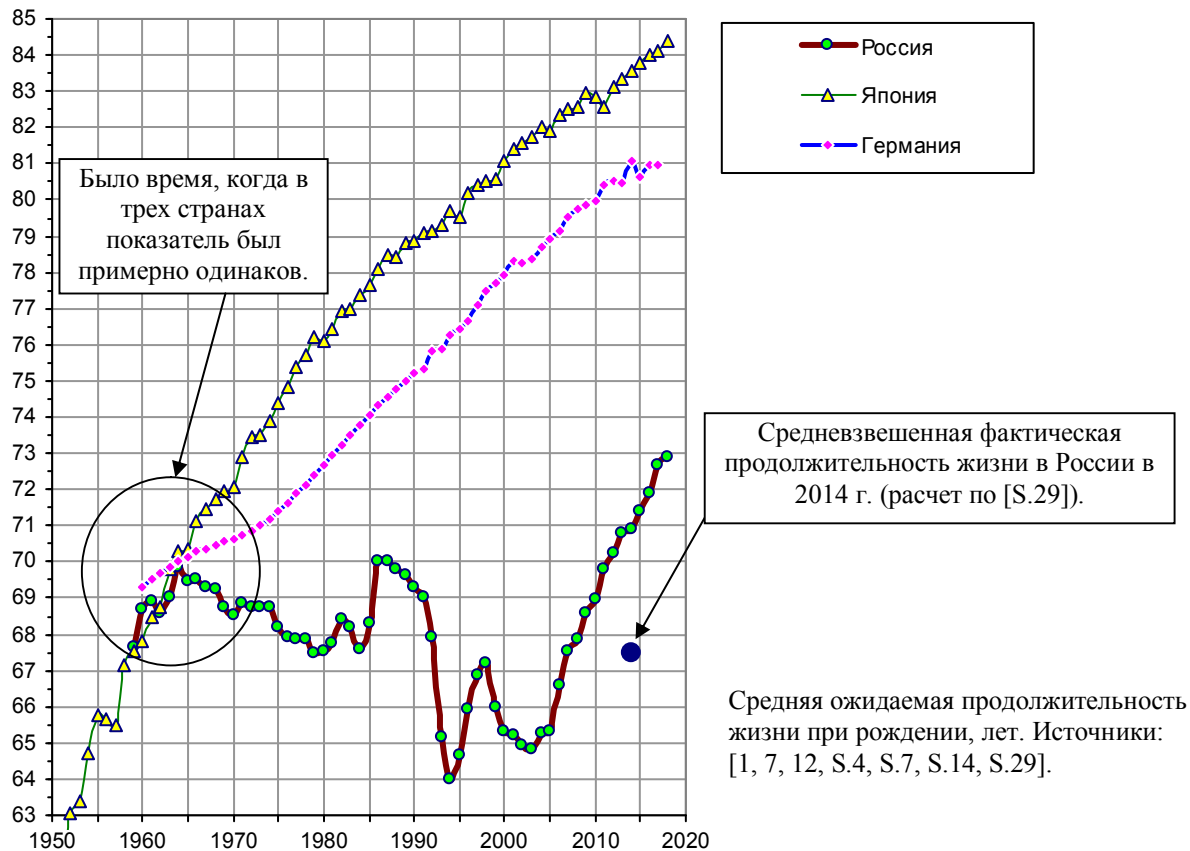
Количество абортс на 100 живых рождений. Источники: [12, S.7, S.25]. Линия Россия\* - количество абортс на 100 родов по [1, 7].



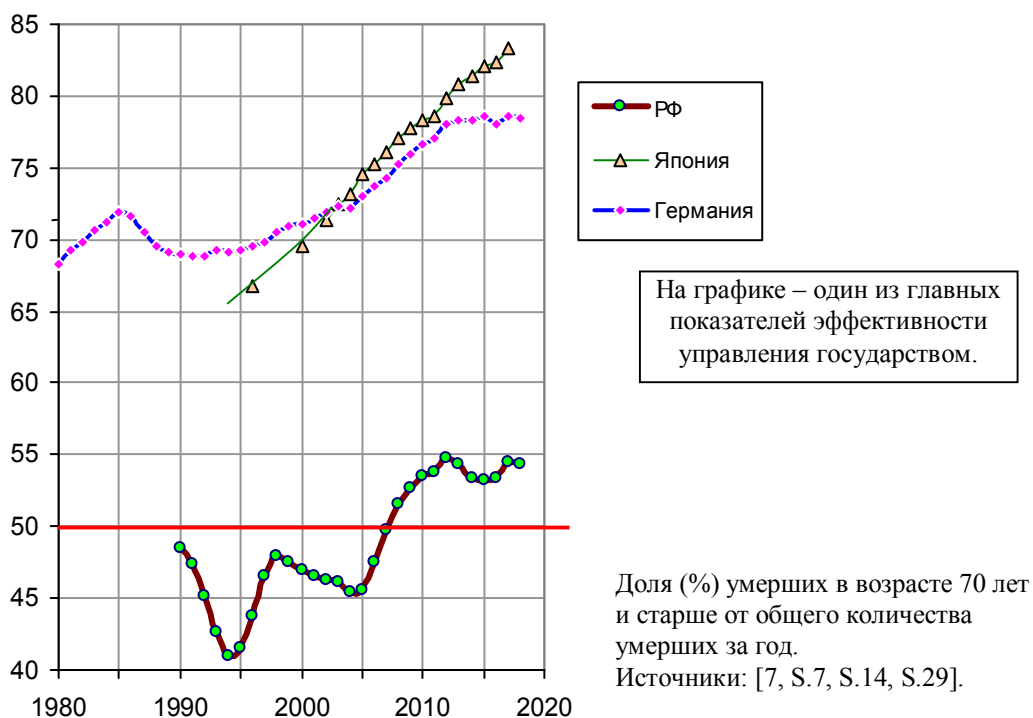
Отношение количества рождённых (живых и мертвых) к количеству зародившихся жизней (рожденных и абортс). Источник: [7, 11, S.7, S.25].

## Средняя ожидаемая продолжительность жизни (СОПЖ)

Определение Росстата: «Ожидаемая продолжительность жизни при рождении - число лет, которое в среднем предстояло бы прожить одному человеку из поколения родившихся в данном году при условии, что на протяжении всей жизни этого поколения уровень смертности в каждом возрасте останется таким, как в год, для которого вычислен показатель».

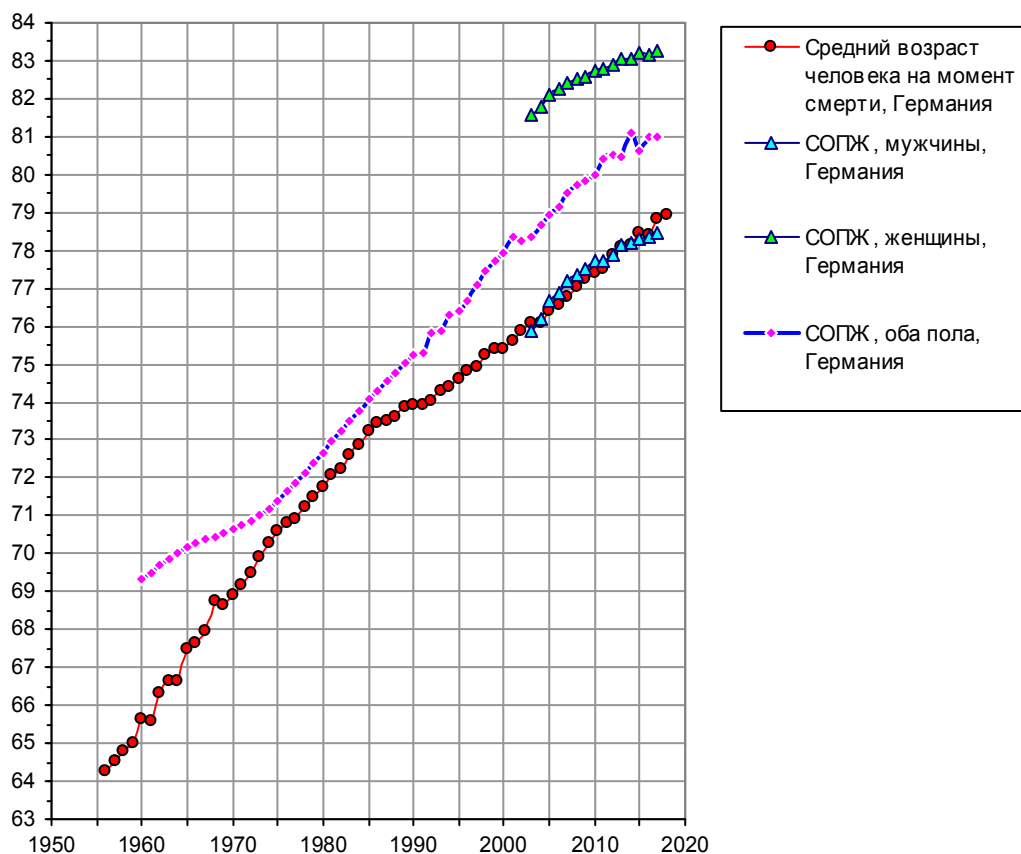


Более показательными являются средний возраст человека на момент смерти и доля умерших в возрасте 70 лет и старше от общего количества умерших в текущем году.



В настоящее время более 45% россиян умирают, не доживая до 70-летнего возраста. В Германии ~21%, в Японии ~ 17%. С 2006 г. по 2012 г. в России была тенденция роста показателя, затем рост сменился застоем.

Средний фактический возраст человека на момент смерти меньше СОПЖ при рождении.



Средняя ожидаемая продолжительность жизни и фактический возраст человека на момент смерти в Германии. Источник: [S.4, S.7].

Дополнительная информация – сайт «Россия и страны мира в цифрах», <http://kaig.ru>