

Демографические показатели: Сингапур и Россия

Из книги «Россия и Сингапур в цифрах»

Численность, плотность, средний возраст, национальный состав

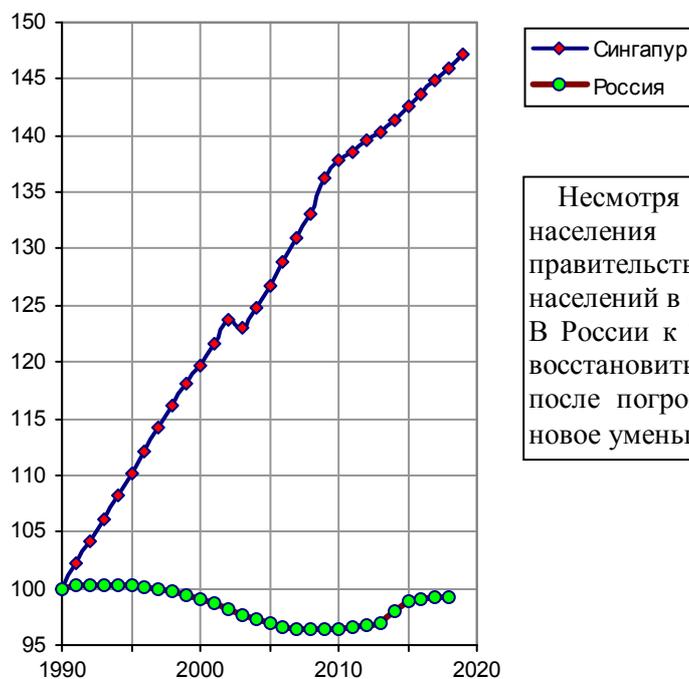
Численность населения

Страна	Среднегодовая численность населения, млн. чел.						
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
РФ	143,0	142,8	142,7	142,8	142,8	143,0	143,2
Сингапур, резиденты	3,526	3,583	3,6430	3,7340	3,7720	3,7890	3,8180
Сингапур, всего	4,401	4,589	4,8390	4,9880	5,0770	5,1840	5,3120

Страна	Среднегодовая численность населения, млн. чел.					
	2013	2014	2015	2016	2017	2018
РФ	143,5	145	146,4	146,7	146,8	146,8
Сингапур, резиденты	3,845	3,871	3,903	3,934	3,699	3,994
Сингапур, всего	5,399	5,47	5,535	5,607	5,62	5,639

Источники: [1, 9].

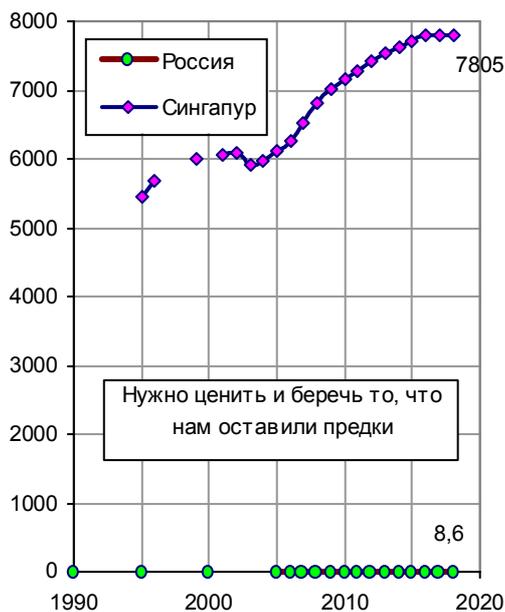
В Сингапуре количество жителей существенно превышает количество резидентов. На большинстве графиков удельные показатели для России и Сингапура приведены с учетом числа резидентов, в пояснении к графикам об этом указано.



Несмотря на гигантскую плотность населения и принимаемые правительством меры, численность населения в стране увеличивается. В России к 2020 г. так и не удалось восстановить численность населения после погрома 1990-х. Впереди – ее новое уменьшение.

Изменение численности населения в РФ и в Сингапуре (резидентов), 1990 г. - 100. Источники: [1, 9]; Singapore Department of Statistics, Population Trend.

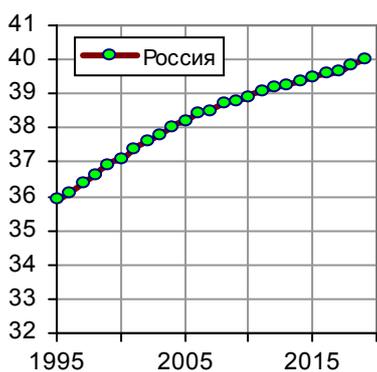
Если не учитывать карликовое Монако (площадь 2 км², население 31 тыс. человек), то Сингапур – государство с самой высокой, можно сказать с чрезвычайно высокой, плотностью населения.



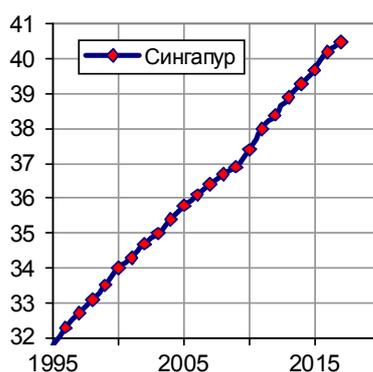
Плотность населения в РФ и в Сингапуре, человек/км². Источники: [1,9].

Средний возраст населения

В России средний возраст рассчитывается как сумма возрастов всех граждан страны, разделенная на число россиян. В России средний возраст населения в 2019 г. превысил 40 лет. Самое «молодое» население (данные на 2019 г.) – в Чеченской Республике (28,68 лет), самое пожилое – в Центральной России (в Тамбовской, Тульской и Рязанской областях, соответственно 43,4, 43,3 и 42,8 лет).



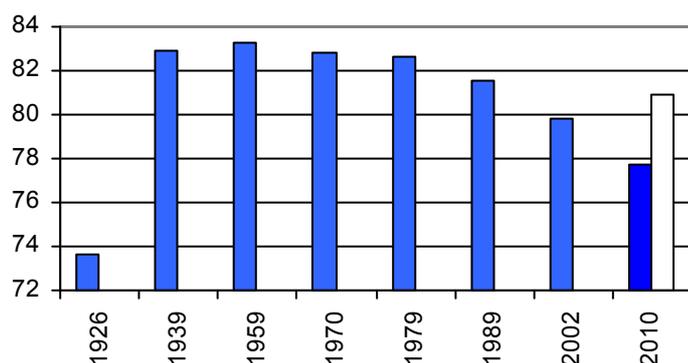
Средний возраст населения России на 1 января. Источники: [2].



Средний возраст (по медиане) населения Сингапура. Источники: [9].

Средний возраст по медиане – это возраст, который делит население на две равные по численности группы: половина людей моложе этого возраста, а вторая половина – старше.

Национальный состав населения

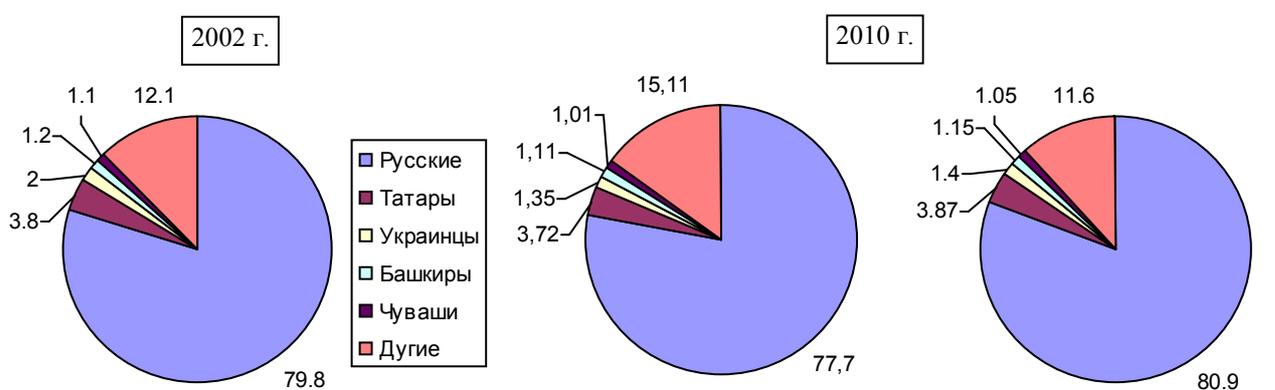


Для переписи 2010 года:

■ - доля русских, указавших при переписи, что они русские, в общей численности населения;

- доля русских, указавших при переписи, что они русские, среди лиц, указавших свою национальность

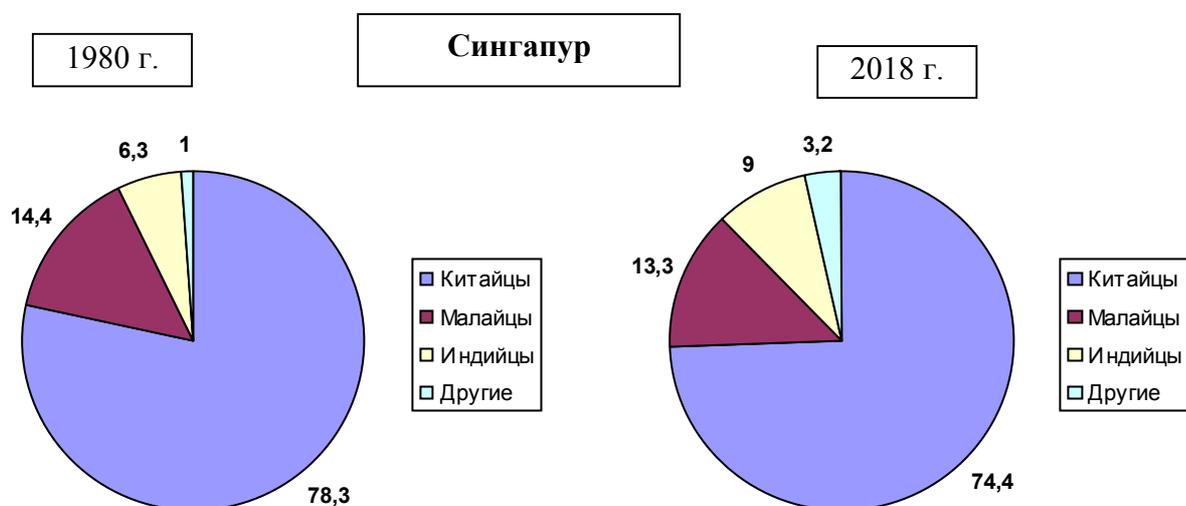
Доля русских в общем населении России по данным переписей, %.



Доля граждан каждой национальности, указавших при переписи эту национальность, в общей численности населения, %

Доля граждан каждой национальности, указавших при переписи эту национальность, в численности населения, указавших национальность, %

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



Национальная структура населения Сингапура (резиденты), проценты. Источник: [9].

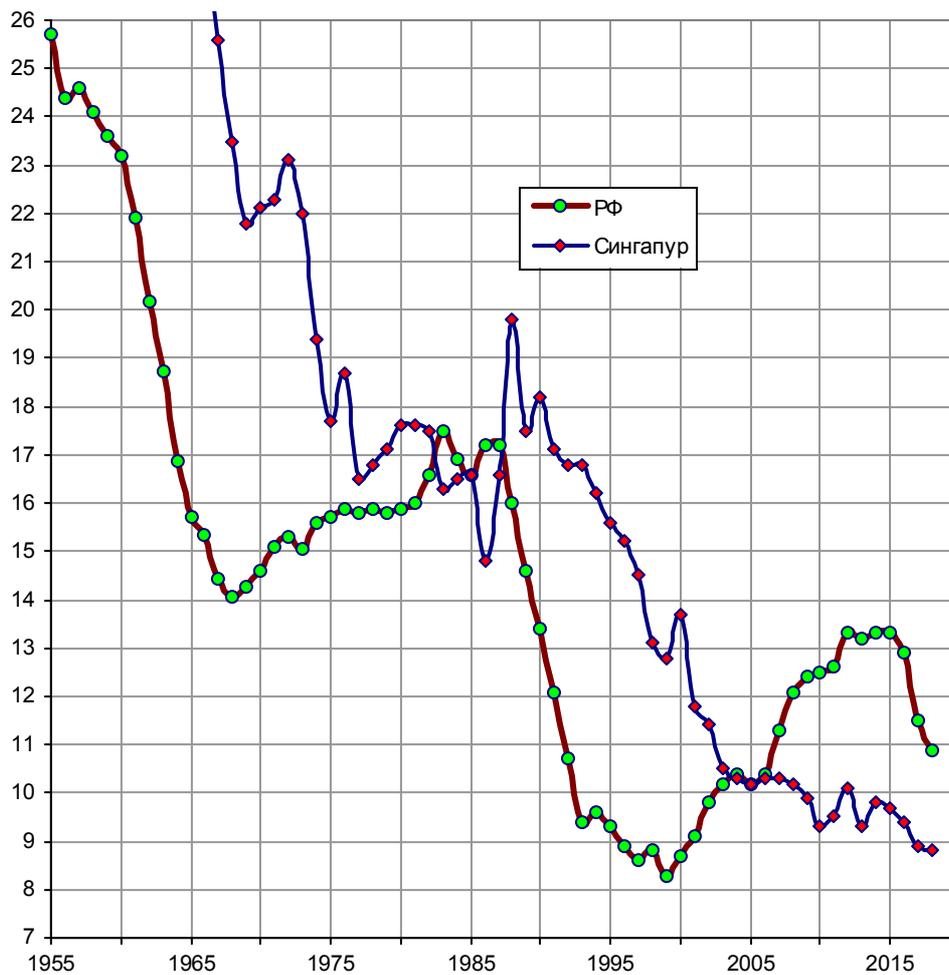
Рождаемость

Коэффициент рождаемости – отношение количества детей, родившихся в стране за год, к средней численности населения за год, умноженное на 1000 (т.е., упрощенно, это количество детей, родившихся за год на тысячу человек населения страны);

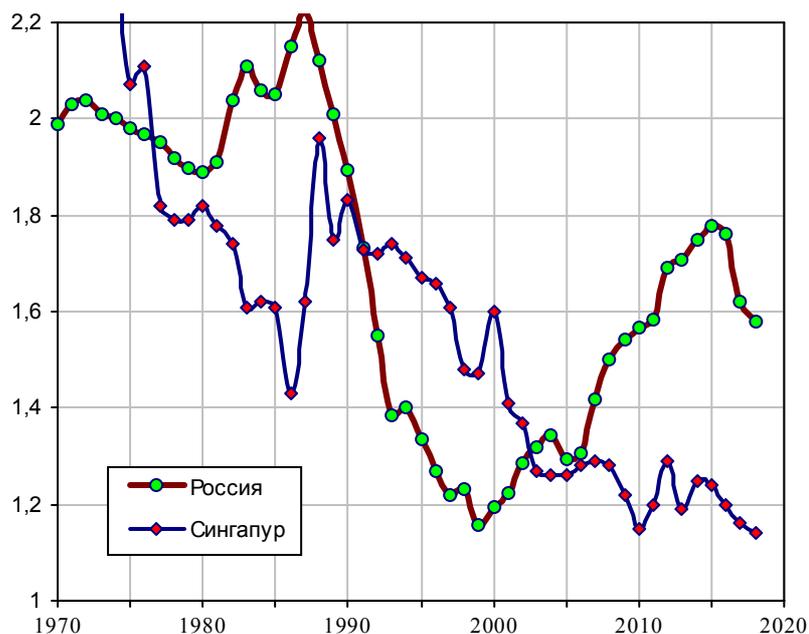
Суммарный коэффициент рождаемости – среднее количество рождений у одной женщины за весь период ее жизни.

В Сингапуре, с целью уменьшения рождаемости, проводилась политика планирования семьи. Государство перенаселено.

В России в 1990-х, в результате действий руководства и законодателей, показатели рождаемости резко уменьшились до уровня, значительно меньшего показателей в перенаселенном Сингапуре.



Коэффициенты рождаемости населения в России и в Сингапуре, чел./1000 чел населения (резидентов). Источники: [1, 9, 12, 15].



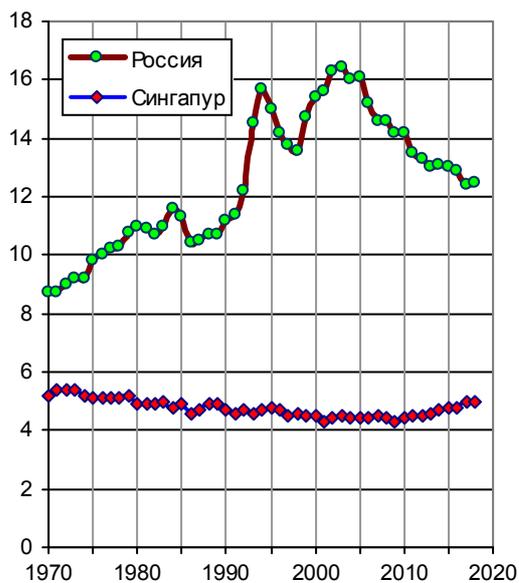
Суммарный коэффициент рождаемости. Источники: [1, 9, 12].

Смертность населения

Коэффициент смертности – отношение количества умерших в стране за год к средней численности населения за год, умноженное на 1000.

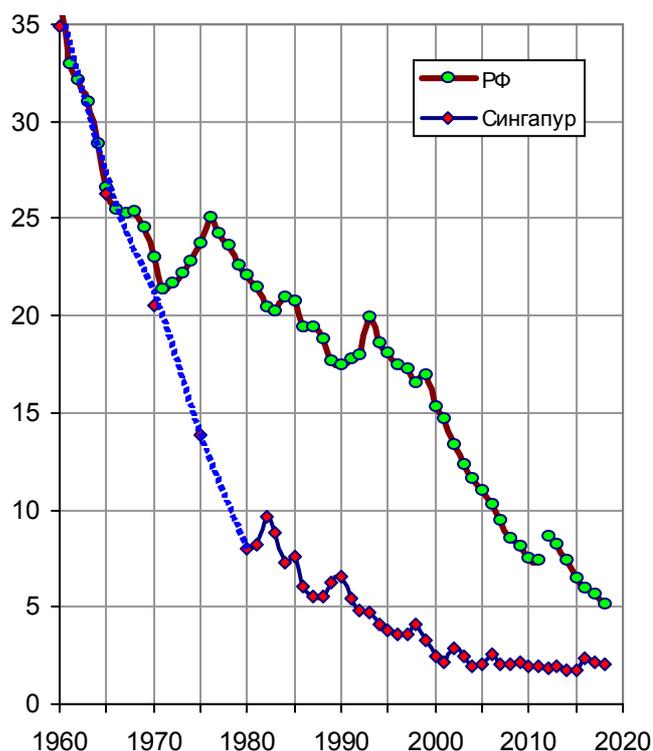
В результате действий правительства Сингапура смертность населения в этой стране – одна из наименьших в мире. И это несмотря на катастрофическую плотность населения.

В результате действий руководства в 1990-х и начале 2000-х смертность в России (особенно мужчин) была одной из самых высоких в мире. Так, в 2003 году Россию по этому показателю незначительно опережали лишь несколько беднейших африканских стран.



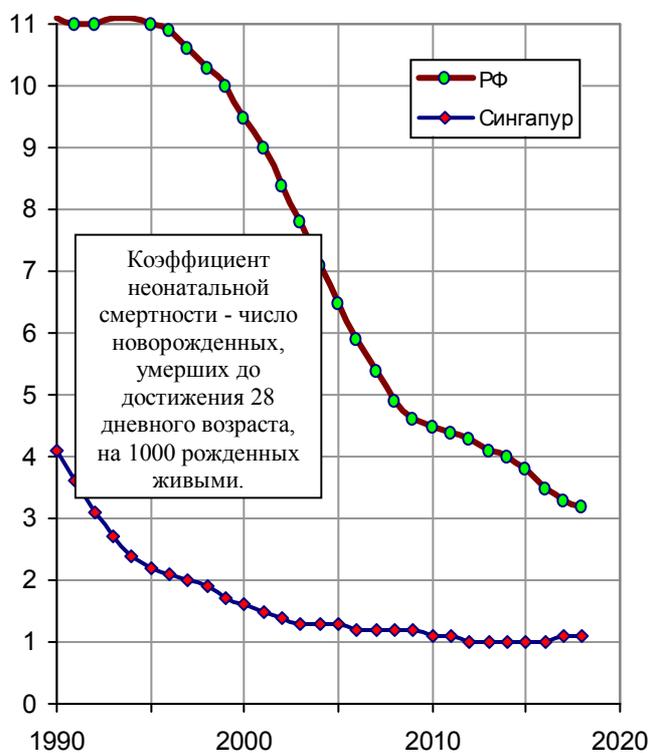
Коэффициент смертности населения в России и в Сингапуре, на 1000 человек населения (резидентов). Источники: [1, 9]; Ministry of Health, Singapore.

Коэффициент младенческой смертности – количество детей, умерших до достижения возраста одного года, на 1000 живых рождений.



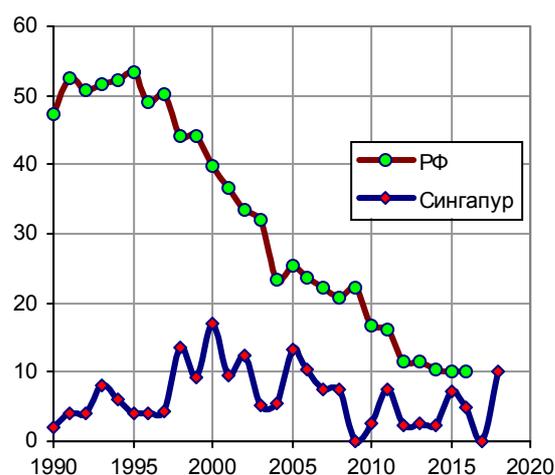
С апреля 2012 г. в РФ учитывается смертность младенцев, родившихся с весом 500 граммов и более – в соответствии с рекомендациями ВОЗ. Другие развитые страны (в т.ч. и Сингапур) давно применяют эту методику.

Коэффициент младенческой смертности в России и в Сингапуре, на 1000 живых рождений. Данные для резидентов. Источники: Росстат [1, 2, 9]; Ministry of Health, Singapore.



Коэффициент неонатальной смертности, на 1000 рожденных живыми. Источник: [12].

Данные по Сингапuru приводятся в расчете на 100 тыс. живых рождений и мертворожденных. Но количество мертворожденных незначительно.



Коэффициент материнской смертности, на 100000 живых рождений. Источники: [2]; Population Trends 2017, Departments of Statistics, Ministry of Trade & Industry, Republic of Singapore.

Основные причины смерти граждан

В России на первом месте и с большим отрывом от других причин – смертность от болезней системы кровообращения (инсульты, инфаркты). Она значительно выше, чем в развитых странах, и обусловлена низким качеством управления государством (особенно в 1990-х), проблемами в здравоохранении и высоким уровнем бедности населения. В 1990-х – 2000-х за разумные величины зашкаливала смертность от внешних причин.

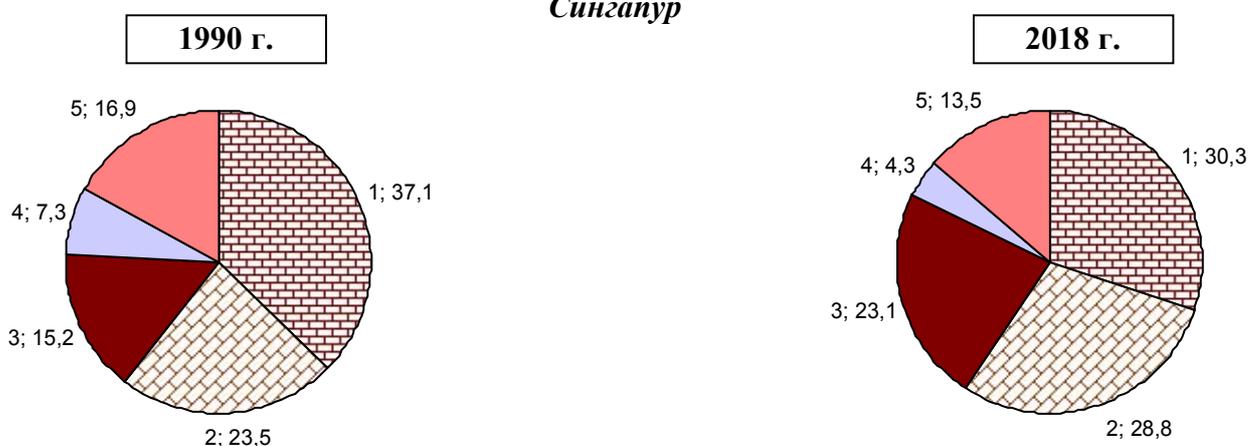
Россия

Причины	Доля (%) от общего количества смертей						
	1970	1980	1990	2000	2010	2016	2018
Болезни системы кровообращения	47,5	52,7	55,3	55,3	56,8	47,8	46,3
Новообразования	17	14,9	17,4	13,4	14,4	15,8	15,9
Внешние	14,5	15	12	14,3	10,7	8,8	7,2

Подробную информацию по смертности в России см. в [13].

В Сингапуре велика доля смертей от злокачественных новообразований, увеличивается смертность от болезней органов дыхания.

Сингапур

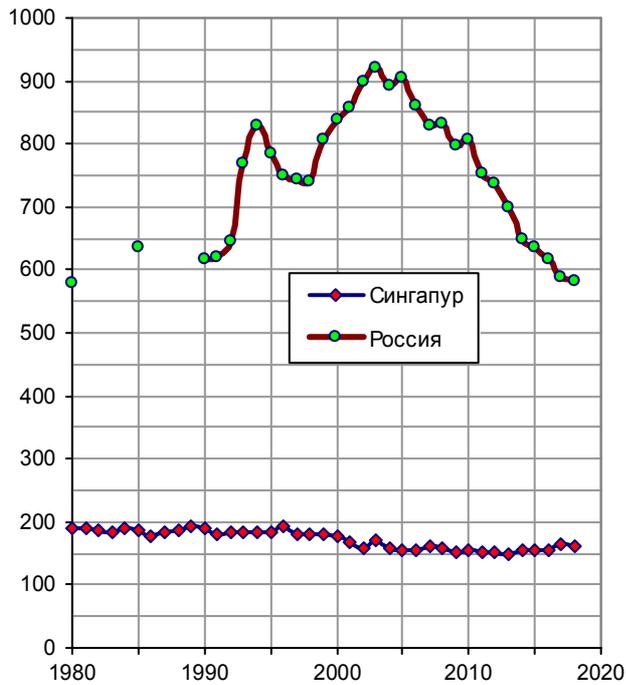


1- болезни системы кровообращения; 2 - злокачественные новообразования; 3 – болезни органов дыхания (без туберкулеза); 4 - внешние причины; 5 - другие.

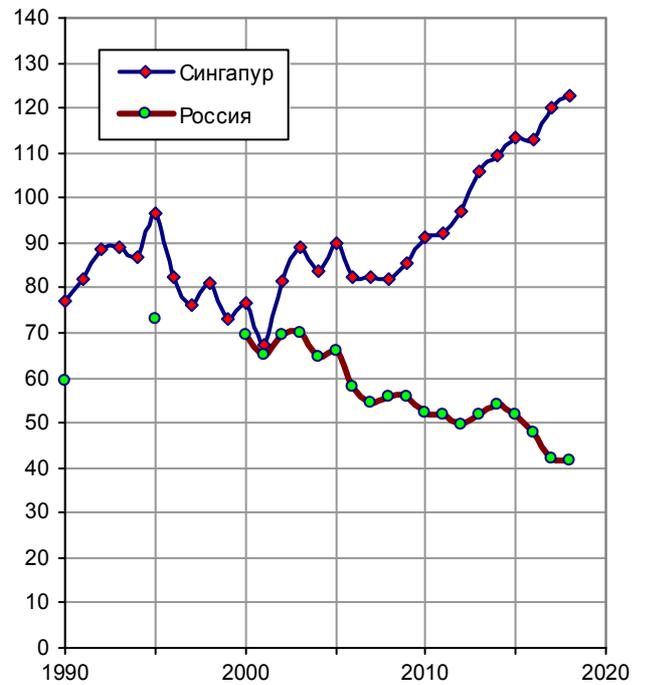
Причины смерти граждан России и Сингапура. Источники: [1, 9].



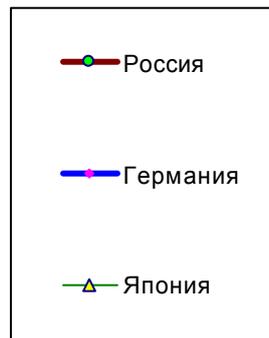
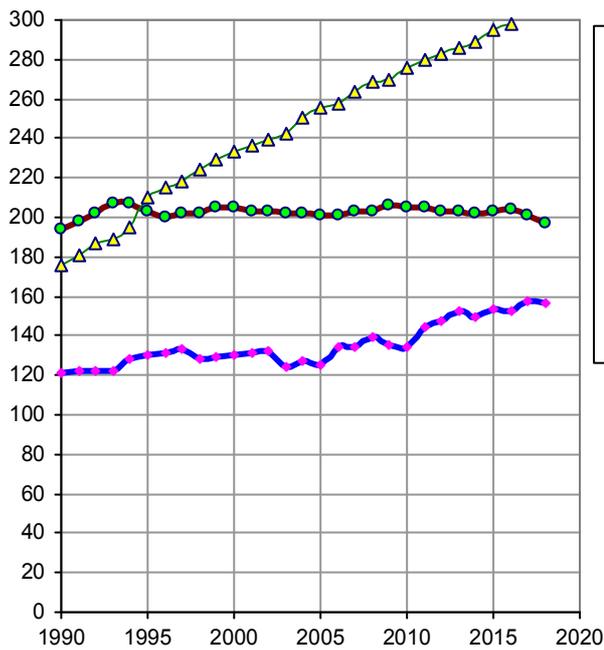
Смертность от внешних причин, на 100 тыс. человек населения (резидентов). Источники: UN Demographic Yearbook; [1, 2, 9].



Коэффициент смертности от болезней системы кровообращения, на 100 тыс. человек населения. Источники: [1, 2, 14].



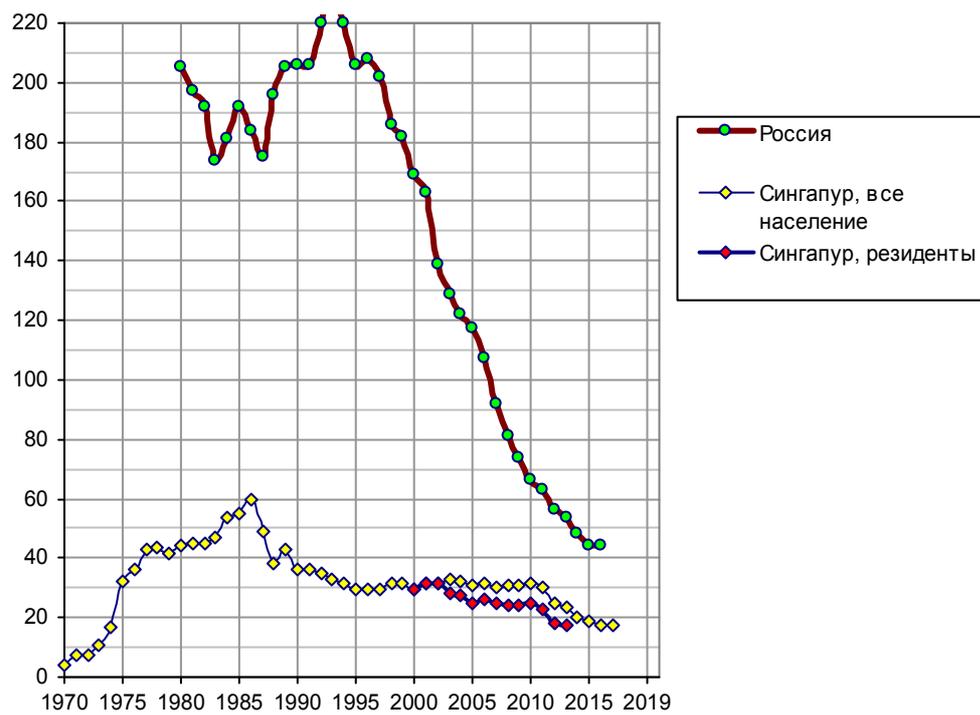
Коэффициент смертности от болезней органов дыхания, на 100 тыс. человек населения. Смертность от туберкулеза не входит в эту группу. Источники: [1, 2, 14].



Информация к размышлению
 В России за период 2005 – 2018 гг. резко увеличилась средняя ожидаемая продолжительность жизни (СОПЖ) населения (на 7,5 лет). При этом смертность от рака уменьшилась. Это подтверждает то, что фактическая продолжительность жизни людей за период изменилась незначительно. Для сравнения: см. показатели в Японии.

Рис. 2.27, б. Коэффициент смертности от новообразований, на 100 тысяч человек населения. Источники: [1, 2, 14].

Аборты



Количество абортов на 100 живых рождений. Источники: [15, 16]; .

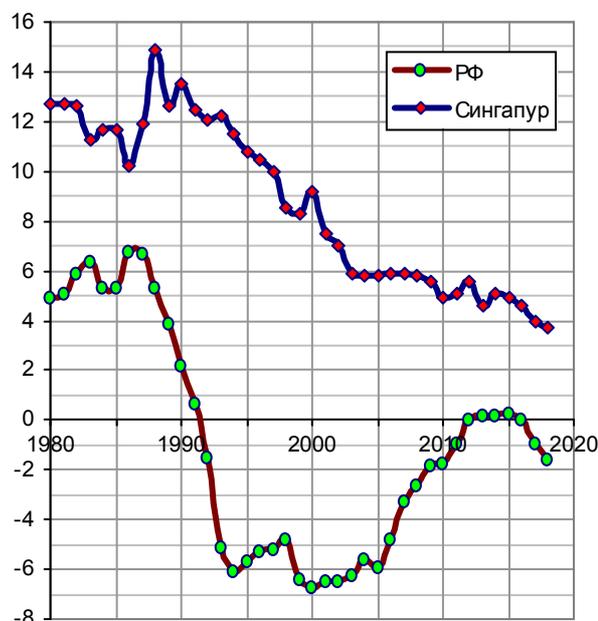
Прирост населения

Коэффициент естественного прироста населения - разность между коэффициентом рождаемости и коэффициентом смертности.

В 1992 – 2011 гг., а также в 2016 – 2019 гг. в России был отрицательный естественный прирост населения. Это означает, что коренное население вымирало. Причем были годы, когда за год коренное население в стране уменьшалось на сотни тысяч человек, что сопоставимо с численностью населения некоторых российских губерний.

Год	Прирост населения в РФ, тысяч	Справочно: численность населения некоторых губерний по переписи 2010 г., тыс.
1993	-750	Камчатский край - 322
1994	-893	Костромская – 667
1995	-840	Новгородская – 634
1996	-778	Орловская - 787
1997	-756	Мурманская - 796
1998	-705	Амурская - 829
1999	-930	Томская -1046
2000	-959	Курская – 1127
2001	-943	Тамбовская - 1092
2002	-935	Липецкая - 1170
2003	-889	Респ. Мордовия - 835
2004	-793	Смоленская - 985
2005	-847	Псковская - 673
2006	-687	Респ. Карелия - 645

Источник: [1].

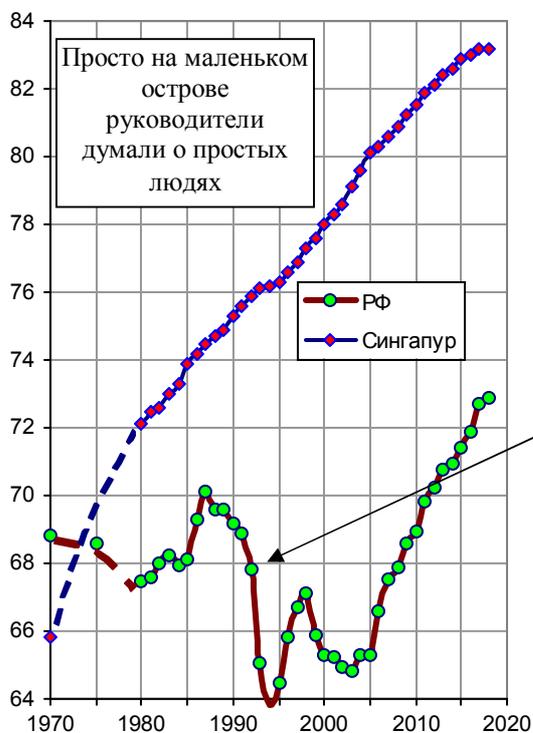


Коэффициент естественного прироста населения в РФ и в Сингапуре, чел./1000 человек населения.

Источники: [1, 9].

Средняя ожидаемая продолжительность жизни (СОПЖ)

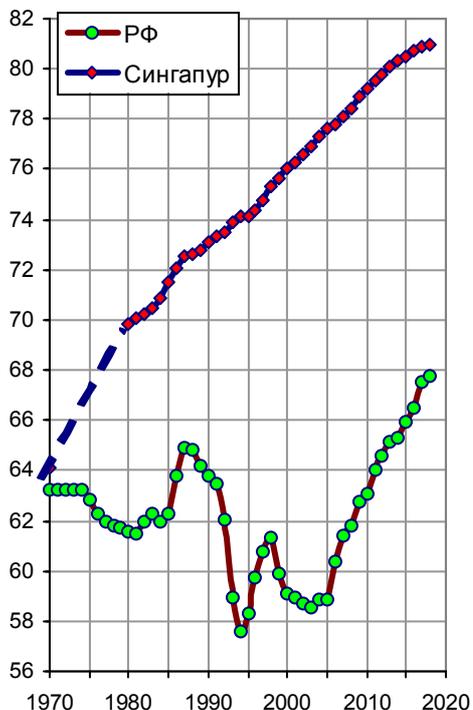
До начала 1970-х СОПЖ россиян была значительно больше СОПЖ жителей Сингапура. В 2005 году граждане в России жили уже на 14 (!) лет меньше граждан Сингапура. Экспериментируем, перестраиваем и реформируем, затем анализируем и стабилизируем. Вновь экспериментируем, перестраиваем, реформируем... Но редко получается «как у людей», чаще - "как всегда".



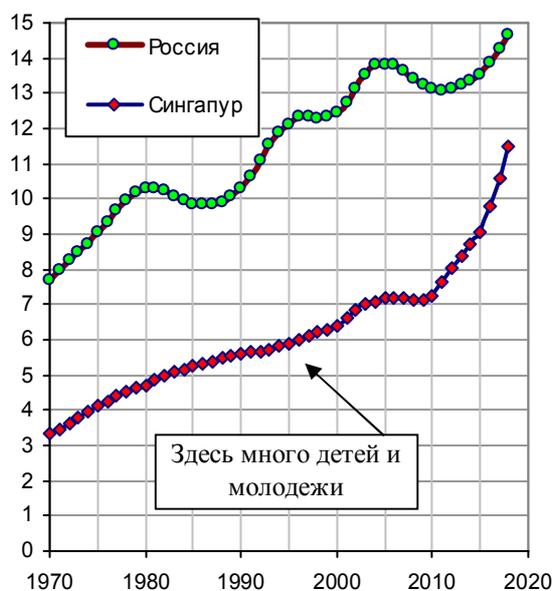
Руководители государств			
СССР, Россия		Сингапур	
1964 - 1982	Л.И.Брежнев	1959 - 1990	Ли Куан Ю
1982 - 1985	Ю.В.Андропов, К.У.Черненко		
1985-1991	М.С.Горбачев		
1991-1999	Б.Н.Ельцин	1990 - 2004	Го Чок Тонг
2000 - 2020	В.В.Путин Д.Медведев, В.В.Путин	2004 -	Ли Сянь Лун (сын Ли Куан Ю)

В стране олигархический капитализм и безнравственная «элита».

Средняя ожидаемая продолжительность жизни граждан при рождении, лет. Источники: Singapore Department of Statistics. Population Trends; [1, 2].

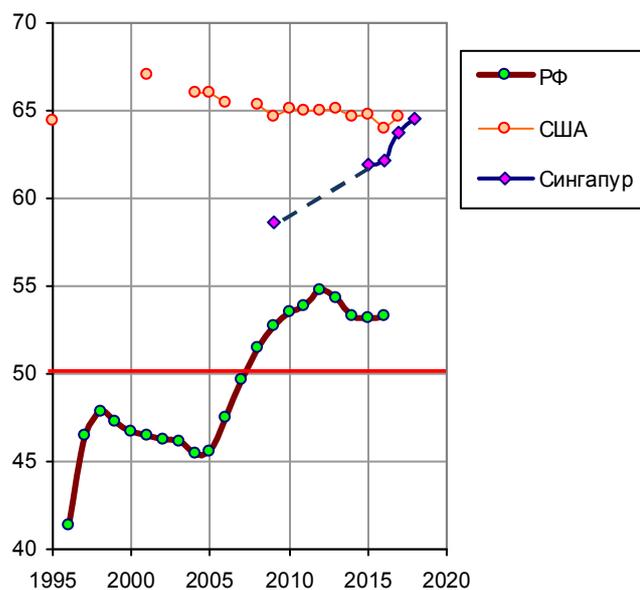


Средняя ожидаемая продолжительность жизни мужчин при рождении, лет. Источники: [1, 9].



Доля пожилых (в возрасте 65 лет и более) в общем населении стран, проценты. Источник: [12].

СОПЖ – расчетный показатель, который может быть изменен в угоду чиновникам. Более информативный показатель – доля людей в государстве, доживающих до определенного возраста. Например, до 70 или 80 лет.



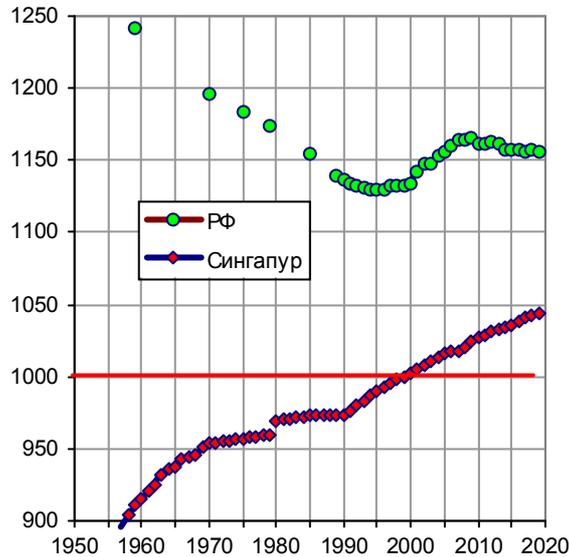
Доля (%) умерших в возрасте 70 лет и старше от общего количества умерших за год. Источники: [2], UN Demographic Yearbook; NVSR, "Deaths: Final Data"; Report on Registration of Birth and Death, Singapore.

Семья и дети

Количество женщин на 1000 мужчин

В России женщин больше, чем мужчин. По количеству женщин на 100 мужчин Россия – в числе мировых лидеров. Основные причины: последствия войны с фашизмом и значительно более низкая продолжительность жизни мужчин. Женщины лучше заботятся о своем здоровье, меньше употребляют алкоголя и курят, лучше справляются со стрессом.

В Сингапуре вплоть до 1999 года мужчин было больше чем женщин.

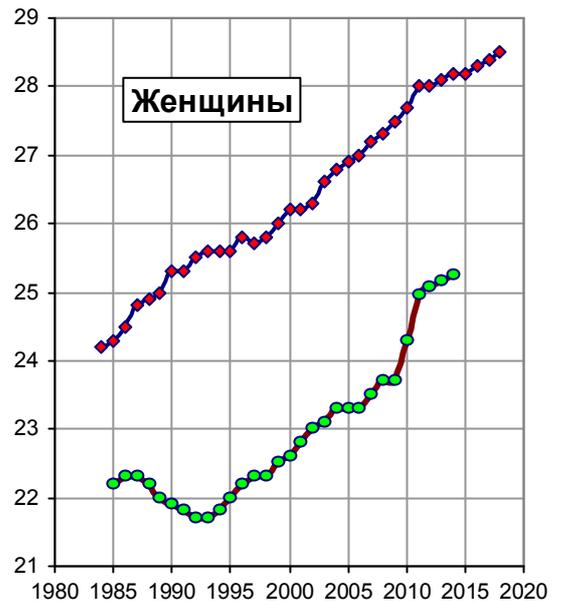
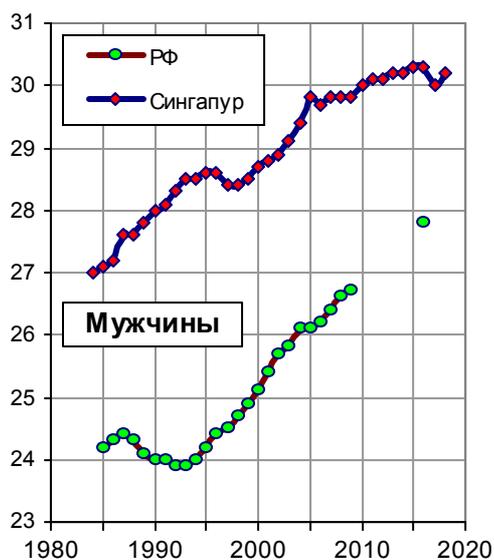


Количество женщин на 1000 мужчин. Источники: [1, 9].

Средний возраст при первом вступлении в брак

Средний возраст при первом вступлении в брак в России с 1994 года постоянно увеличивается. И экономические проблемы содержания семьи, в том числе - квартирный вопрос, лидируют среди основных причин этого роста.

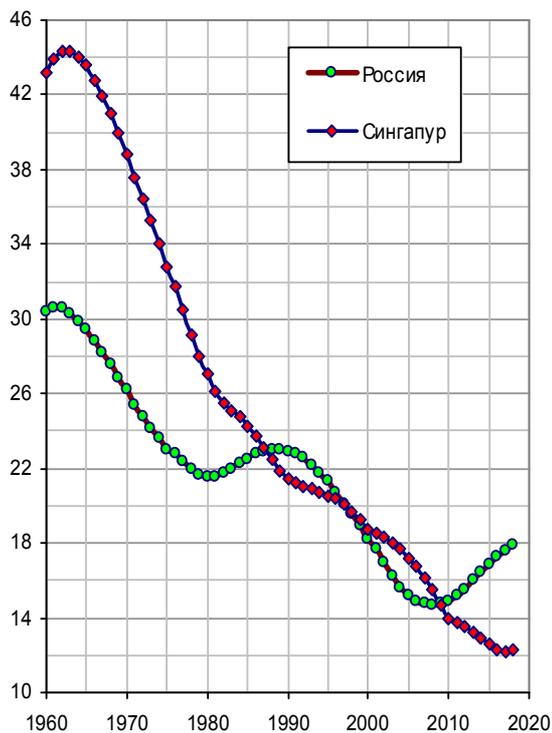
В Сингапуре, как и в других высокоразвитых капиталистических странах, этот возраст уже превысил для мужчин 30 лет (в 2017 г. в Швеции ~37 лет, Норвегии ~ 35, Италии и Германии > 34).



Средний возраст при первом вступлении в брак, лет. Для Сингапура – по медиане. Источники: Росстат [1, 3, 9, 15].

По сравнению с началом 1960-х доля детей в населении стран значительно уменьшилась. В Сингапуре - в несколько раз, с 44% до 12%.

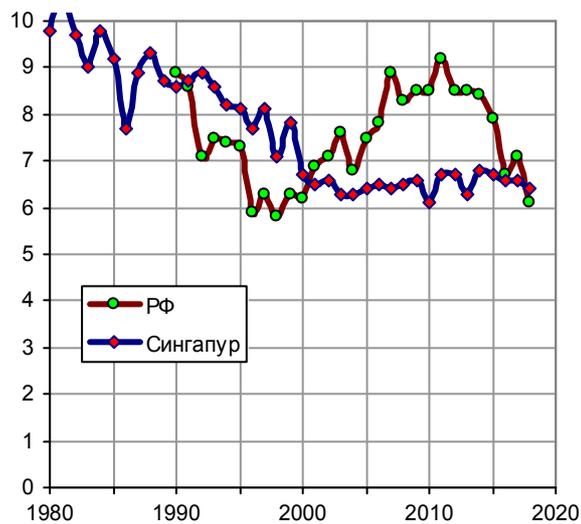
В России с конца 2000-х наблюдалась временная тенденция незначительного увеличения доля детей в численности населения.



Доля (%) детей в возрасте 0 – 14 лет в общем населении стран. Источник: [12].

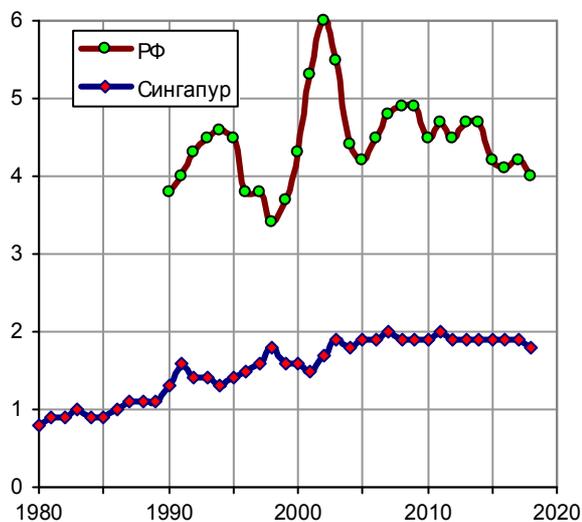
Брачность и разводимость

Коэффициент брачности - число зарегистрированных браков на 1000 человек населения, резидентов.

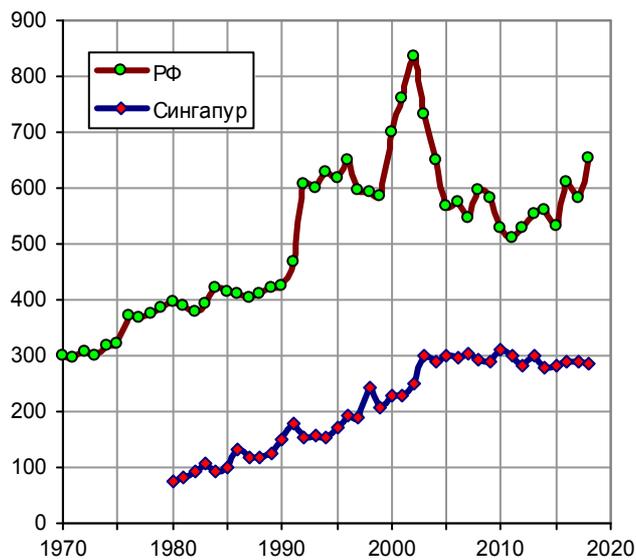


Коэффициент брачности. Источники: [1, 9, 15]; Department of Statistics, Statistics on Marriages and Divorces.

Коэффициент разводимости – число зарегистрированных разводов (включая аннулированные браки) на 1000 человек населения. Этот показатель в Сингапуре 1980 г. увеличился к 2018 примерно в 2 раза, при этом он в 2 раза меньше, чем в России. Сингапурские семьи крепче российских.



Коэффициент разводимости. Источники: [1, 9, 15]; Department of Statistics, Statistics on Marriages and Divorces.

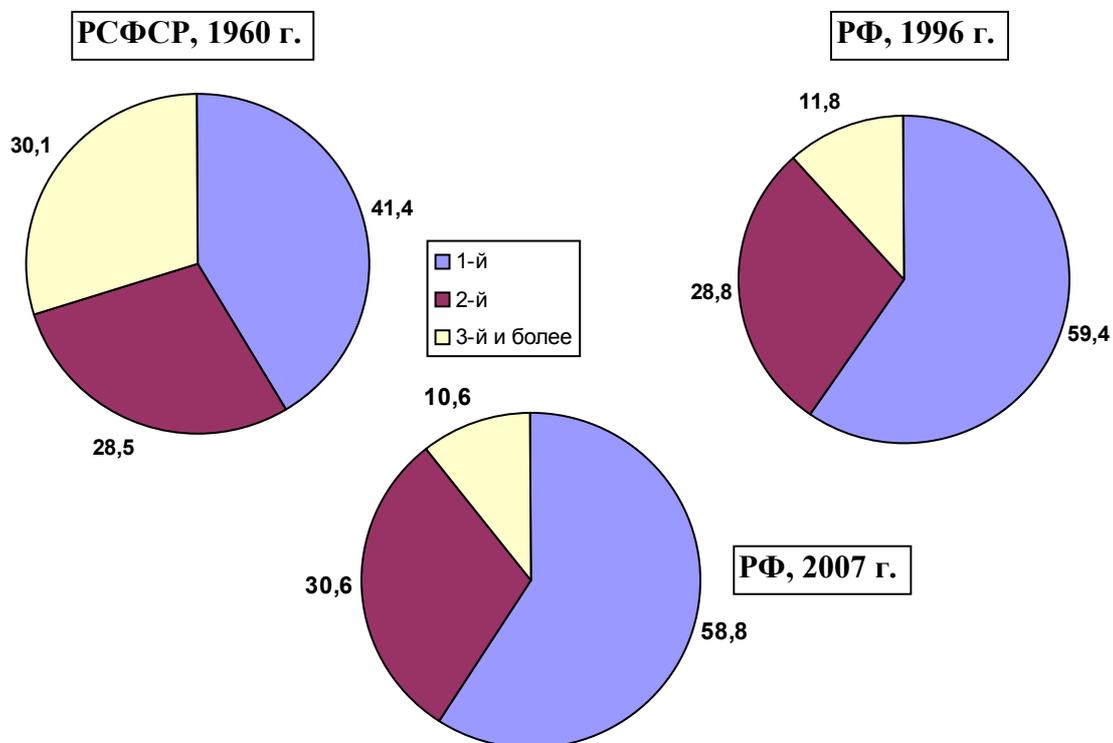


Количество разводов на 1000 браков в России и количество разводов и аннулированных браков на 1000 браков в Сингапуре. Источники: [1, 9, 15]; Singapore Department of Statistics, Population Trends.

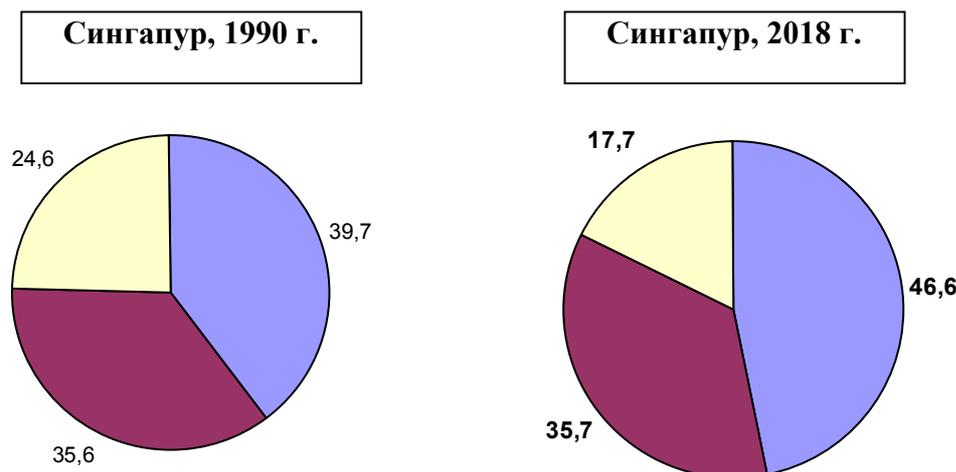
Распределение матерей по порядковому номеру родившегося в текущем году ребенка

Росстат такие данные в своих ежегодниках не публикует. В 2007 г. почти 60% матерей родили первого ребенка.

В Сингапуре в 2018 г. 46,6 матерей родили первого ребенка, 35,7% - второго.



Родившиеся по очередности рождения, РФ, проценты. Источники: [4, 5].



Живые рождения детей по порядковому номеру рождения у матерей в Сингапуре. Live-births by order. Источник: Yearbook of Statistics Singapore.

В 2018 году 47% детей родились в государственных больницах Сингапура, 53% - в частных.

Дополнительную информацию см. на сайте <http://kaig.ru>