

Средняя ожидаемая продолжительность жизни при рождении

Раздел из книги «Российские реформы в цифрах и фактах», <http://refru.ru>

Продолжительность жизни населения

Важным демографическим показателем является средняя ожидаемая продолжительность жизни человека при его рождении (обозначим ее **СОПЖ**). Все мы живем один раз, но продолжительность жизни конкретного человека на Земле зависит от того, в какой стране и в какую историческую эпоху ему удалось родиться. По продолжительности жизни людей, по тенденции ее изменения в современном государстве можно судить, в частности, об отношении государственной власти к своему народу.

Продолжительность жизни зависит от многих факторов: от образа жизни (один из наиболее важных факторов), уровня доходов, воспитания и образования человека, наследственности, уровня загрязнения окружающей среды, качества питания, развития системы здравоохранения, уровня преступности, возможности спокойно зарабатывать на жизнь и многих других. В качестве примера в таблице 2.19 приведены ориентировочные данные проведенных в США исследований по уменьшению СОПЖ в зависимости от некоторых факторов [134].

Таблица 2.19

Причина риска сокращения СОПЖ	Сокращение СОПЖ, дни
Жизнь ниже черты бедности	3500
Быть мужчиной (а не женщиной)	2800
Курение (одна пачка сигарет в день)	2300
Сердечно-сосудистое заболевание	2100
Избыточный вес	900
Недостаточное медицинское обслуживание	550
Алкоголь	230

Конечно, эти данные весьма условны даже для США. Для нашей же страны, например, алкоголь - фактор не менее весомый, чем курение, избыточный вес или жизнь за чертой бедности.

Средняя ожидаемая продолжительность жизни в стране в значительной мере определяется уровнем жизни населения. Она очень высокая (более 75 лет) в странах с уровнем внутреннего валового продукта (ВВП) на душу населения 25 – 50 тыс. долларов и самая низкая при уровне 100 – 300 долларов. В России ВВП на душу населения в 90-х годах прошлого века составлял 580 - 2750 долларов, в 2005 г. – 5320, в 2010 г. – 10440 долларов.

В 50-х – 60-х годах прошлого века продолжительность жизни граждан в России была сопоставима с продолжительностью жизни в западных странах (рис. 2.153), и наилучший показатель был достигнут в 1964 году. Что произошло в следующие десятилетия? Развитие системы здравоохранения, значительные расходы государств на здоровье, борьбу с вредными привычками, повышение жизненного уровня граждан западных стран привело к постоянному росту продолжительности жизни людей. В России неэффективная экономика, разбазаривание имеющихся ресурсов, «перестройка» и реформы с их многочисленными проблемами, только перечисление которых займет несколько страниц, привели к уменьшению к середине 90-х СОПЖ. Быстрый рост СОПЖ с 2006 года вызывает недоверие у некоторых западных специалистов (рис. 2.153, 2.154).

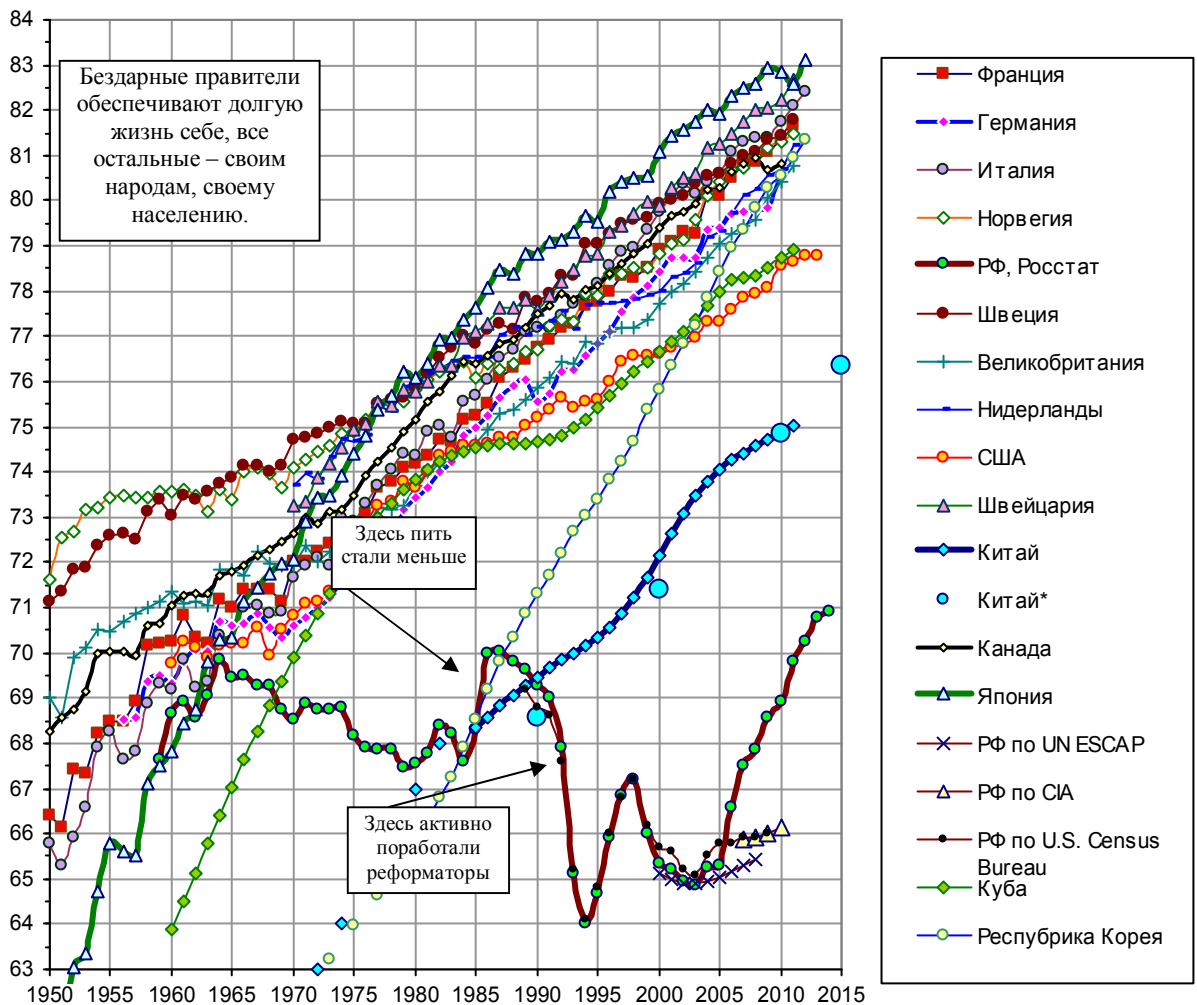


Рис. 2.153. Средняя ожидаемая продолжительность жизни при рождении в России, Китае, Кубе и в развитых странах, лет. Источники: The Human Mortality Data Base (HMD); European health for all database (HFA-DB), WHO/Europe; World Bank, WDI; U.S. Census Bureau, International Data Base; CDC, Death: Final Data for 2013; CIA – The World Factbook; OECD Factbook; United Nation, Economic and Social Commission for Asia and Pacific (UN ESCAP); Демоскоп Weekly. Точки Китай* - данные China Statistical Yearbook 2012.

Всего за 4 года, с 1990 года по 1994 год, СОПЖ россиян сократилась более чем на 5 лет (рис. 2.154, табл. 2.20), до уровня 1940-х – 1950-х годов. Пять лет жизни для одного человека - чрезвычайно много, каждая минута бесценна. В масштабах же всей страны, только для родившихся в том же 1994 году, получается огромная цифра - более 7 млн. лет жизни, непрожитой россиянами.

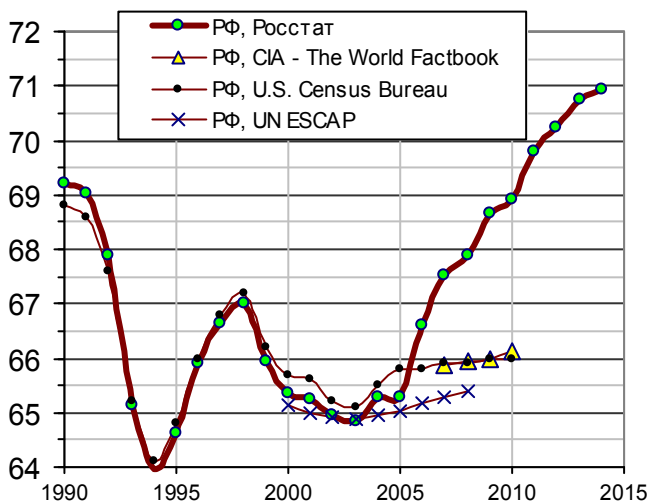


Рис. 2.154. Средняя ожидаемая продолжительность жизни при рождении в РФ, лет. Источники: [I.2, I.6, I.24]; U.S. Census Bureau, International Data Base; CIA – The World Factbook; UN ESCAP.

Таблица 2.20

Годы	Все население	Муж.	Жен.
1896*	-	31	33
1926/27**	-	42	47
1950	-	60,5	67,3
1961/62	68,75	63,78	72,38
1980/81	67,61	61,53	73,08
1986/87	70,13	64,91	74,55
1990	69,19	63,73	74,3
1994	63,85	57,42	71,08
2000	65,34	59,03	72,26
2005	65,3	58,87	72,39
2006	66,6	60,37	73,23
2007	67,51	61,39	73,9
2008	67,88	61,83	74,16
2009	68,67	62,77	74,67
2010	68,94	63,09	74,9
2011	69,83	64,04	75,6
2012	70,24	64,56	75,86
2013	70,76	65,13	76,3
2014	70,93	65,29	76,47

* - данные по 50 губерниям Европейской России; ** - данные по Европейской части СССР

Но только ли развитые страны опережают РФ по СОПЖ? На Земле в 2005 - 2006 гг. в более чем 120 странах граждане жили дольше россиян, в 2013 г. – более чем в 110 странах.

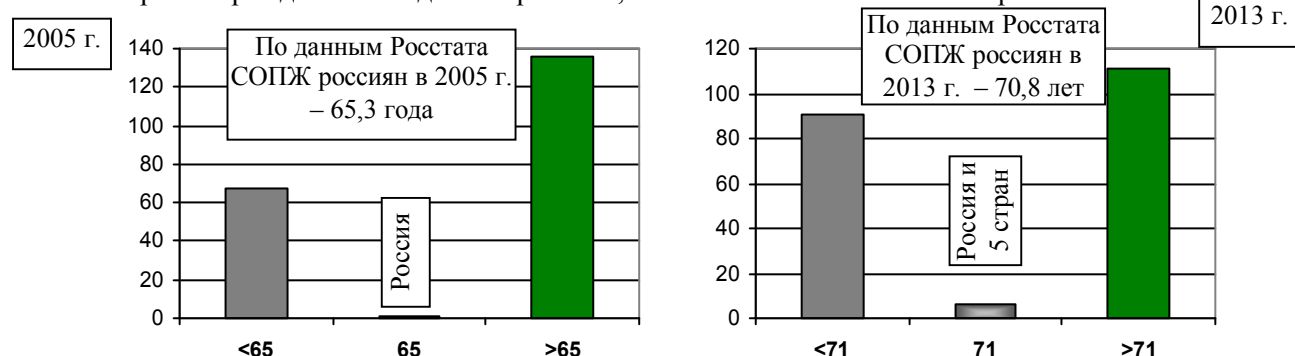
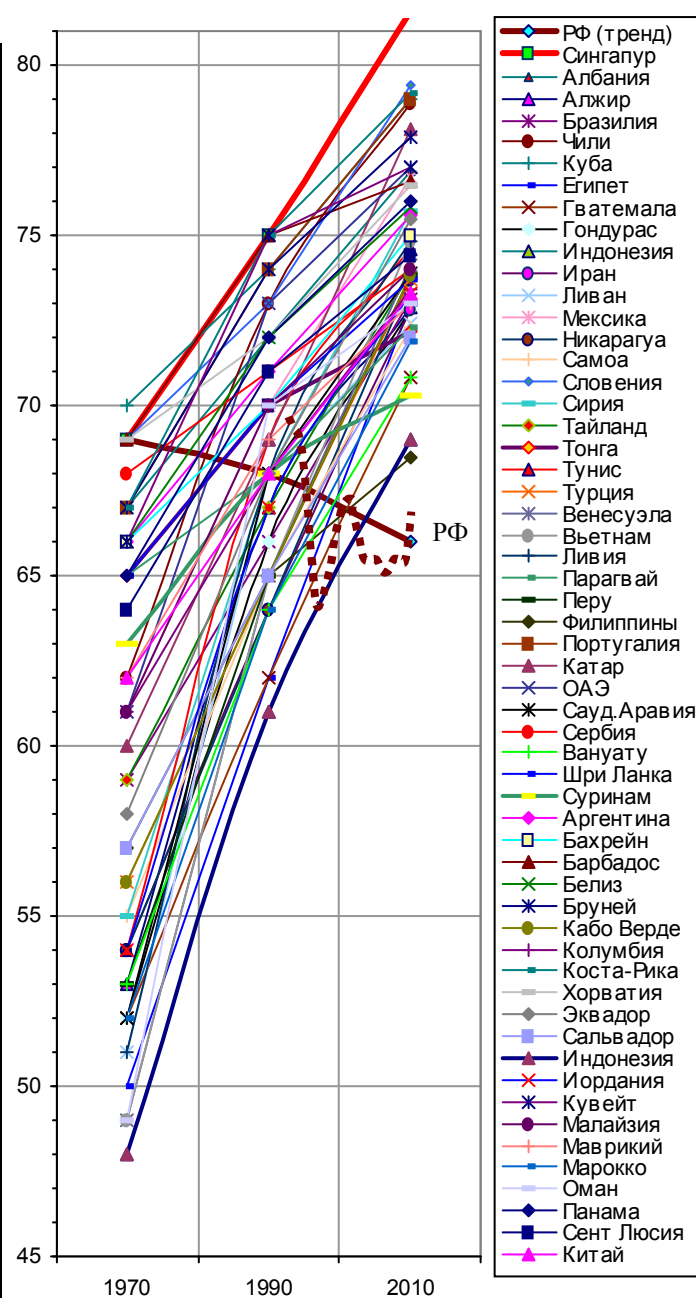


Рис. 2.155. Распределение стран мира по средней ожидаемой продолжительности жизни при рождении: по горизонтальной оси – СОПЖ, лет, по вертикальной – количество стран. Источник: Population Reference Bureau: World Population Data Sheet.

Таблица 2.21

Страна	СОПЖ			СОПЖж – СОПЖм (2010)*
	1960	1990	2010	
Сан Марино	83,2	5,8
Япония	67,7	78,8	82,9	6,8
Гонконг (Китай)	70,0	77,3	82,9	5,9
Швейцария	71,3	77,2	82,2	4,4
Италия	69,1	76,9	81,7	5,2
Австралия	70,8	77,0	81,7	4,5
Сингапур	65,7	75,6	81,6	4,8
Испания	69,1	76,8	81,6	6,0
Израиль	...	76,6	81,5	3,7
Исландия	73,4	78,0	81,5	4,0
Швеция	73,0	77,5	81,5	4,0
Франция	69,9	76,6	81,4	6,7
Норвегия	73,5	76,5	81,0	4,3
Канада	71,1	77,4	80,8	4,6
Макао (Китай)	65,0	76,1	80,8	4,8
Респ. Корея	53,0	71,3	80,8	6,8
Нидерланды	73,4	76,9	80,7	3,9
Н.Зеландия	71,2	75,4	80,7	3,9
Далее приведены выборочные данные из общего списка стран				
Куба	63,7	74,5	79,0	4,0
США	69,8	75,2	78,2	4,8
Ливия	46,7	68,1	74,8	5,2
Вьетнам	44,2	65,5	74,8	4,0
Тунис	48,3	70,3	74,6	4,1
Венесуэла	58,5	71,1	74,1	6,0
Турция	48,3	63,1	73,7	4,6
Китай	43,5	69,5	73,3	3,4
Египет	45,9	62,0	73,0	3,9
Алжир	47,0	67,1	72,3	3,0
Гондурас	46,2	66,3	72,8	4,7
Самоа	50,0	65,0	72,3	6,2
Вануату	46,5	63,2	70,8	4,0
Россия	67,4	68,9	68,8	11,9



Источник: World Bank, World Databank.

* - разность между СОПЖ женщин и СОПЖ мужчин в 2010 году.

Рис. 2.156. Средняя ожидаемая продолжительность жизни при рождении в России и в некоторых слаборазвитых и развивающихся (для 1970 г.) странах, лет. Источники: UNICEF; World Bank. Точки для РФ – по данным Росстата [1.6].

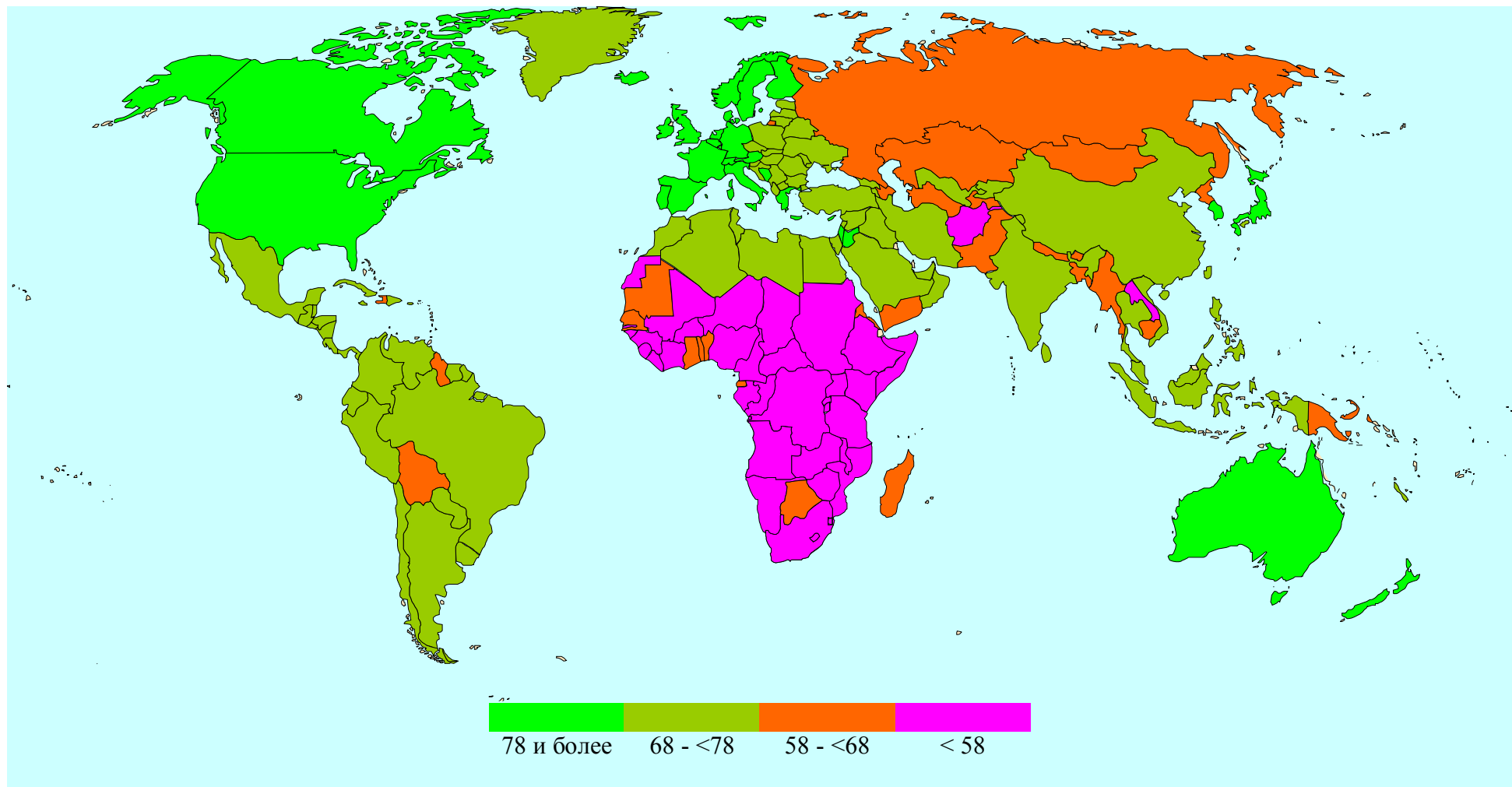


Рис. 2.157. Средняя ожидаемая продолжительность жизни при рождении, лет. Источник: построено по данным CIA – The World Factbook, 2009.

То, что кубинцы живут гораздо дольше россиян, это понятно – Кубой почти 50 лет руководил Ф.Кастро. Но кто так успешно руководил африканскими Ливией (до погрома), Тунисом и Кабо-Верде, американскими Панамой, Мексикой, Гваделупой, Гондурасом и Суринамом, азиатскими Сингапуром, Вьетнамом, Китаем и сотней других стран? В этих странах за последние 15 - 20 лет люди стали жить гораздо дольше.

Продолжительность жизни мужчин.

Очень недолго, неприлично мало для развитой страны, живут в России мужчины (рис. 2.158 - 2.160). По сравнению с 1965 годом в 1994 году продолжительность жизни мужчин в России сократилась на 7 лет. Многие годы, в среднем по стране, она была меньше пенсионного возраста (рис. 2.158).



Рис. 2.158. Средняя ожидаемая продолжительность жизни мужчин при рождении в России по данным Росстата (линия 1), по данным U.S. Census Bureau, International Data Base (линия 2) и UN ESCAP (линия 3). Линия 4 – средняя ожидаемая продолжительность жизни мужчин при рождении в среднем в мире по данным WDI.

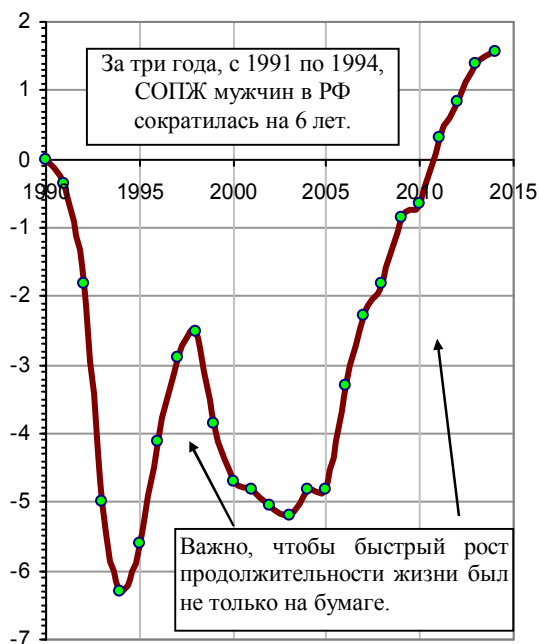


Рис. 2.159. Изменение СОПЖ мужчин при рождении в РФ по сравнению с 1990 годом, лет. Источник: рассчитано по данным [I.24].

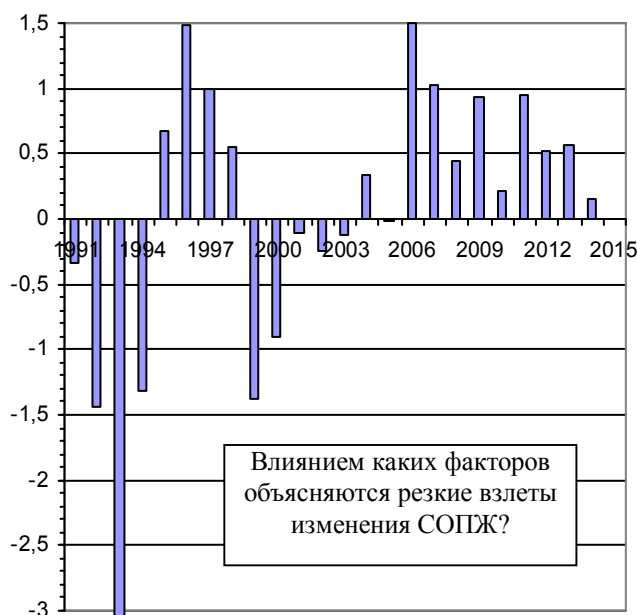


Рис. 2.160. Изменение СОПЖ мужчин при рождении в РФ по сравнению с предыдущим годом, лет. Источник: рассчитано по данным Росстата [I.6].

Понятно, что по этому показателю мы не в состоянии были соревноваться с пятью десятками бедных стран (рис. 2.161, 2.162), и до уровня европейских и других развитых стран нам еще далеко (рис. 2.163, 2.164). До среднего уровня Японии в 2000 – 2005 годах, например, было более 19 лет.

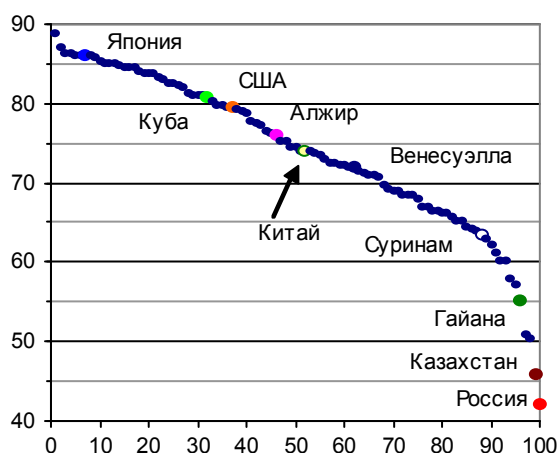


Рис. 2.161. Вероятность, существующая при рождении, дожить до 65 лет в 100 странах с наибольшим уровнем развития человеческого потенциала, проценты. Оценки UNDP для мужчин за период 2000 - 2005 гг. По горизонтальной оси – порядковый номер страны. Источник: [135].



Рис. 2.162, а. Распределение 192 стран мира по средней ожидаемой продолжительности жизни мужчин при рождении (по горизонтали – диапазон лет СОПЖ, лет, по вертикали – число стран). Источник: WHO, World Health Statistics, 2006.

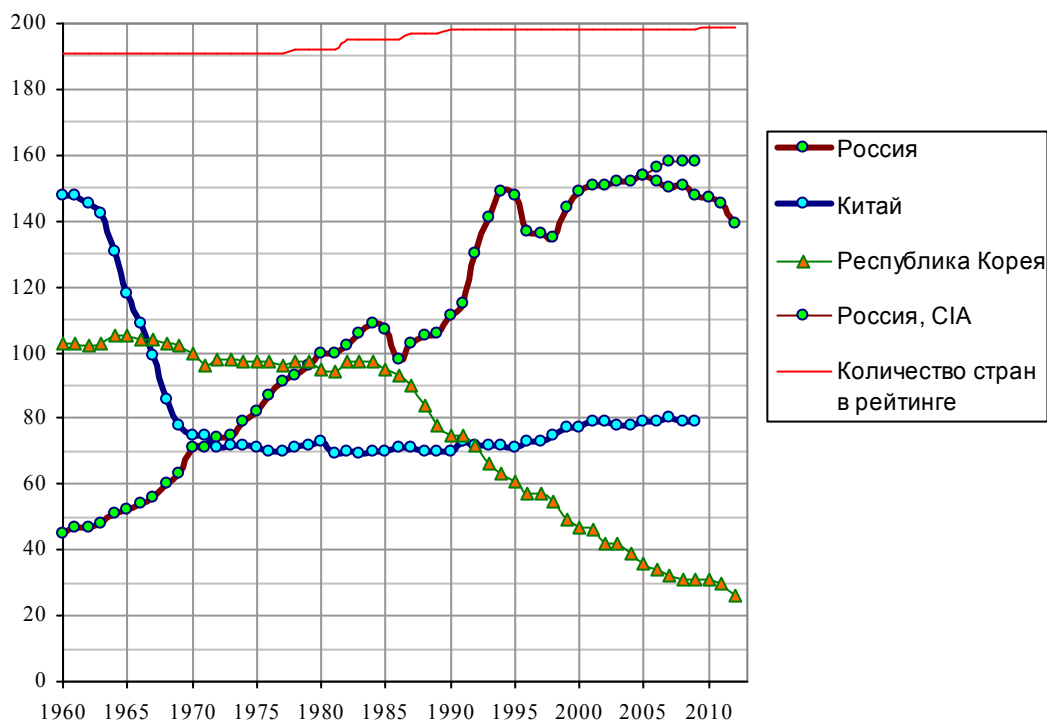


Рис. 1.162, б. Место России, Китая и Республики Корея в рейтинге стран по средней ожидаемой продолжительности мужчин при рождении. Источник: построено по данным World Bank, World Databank..

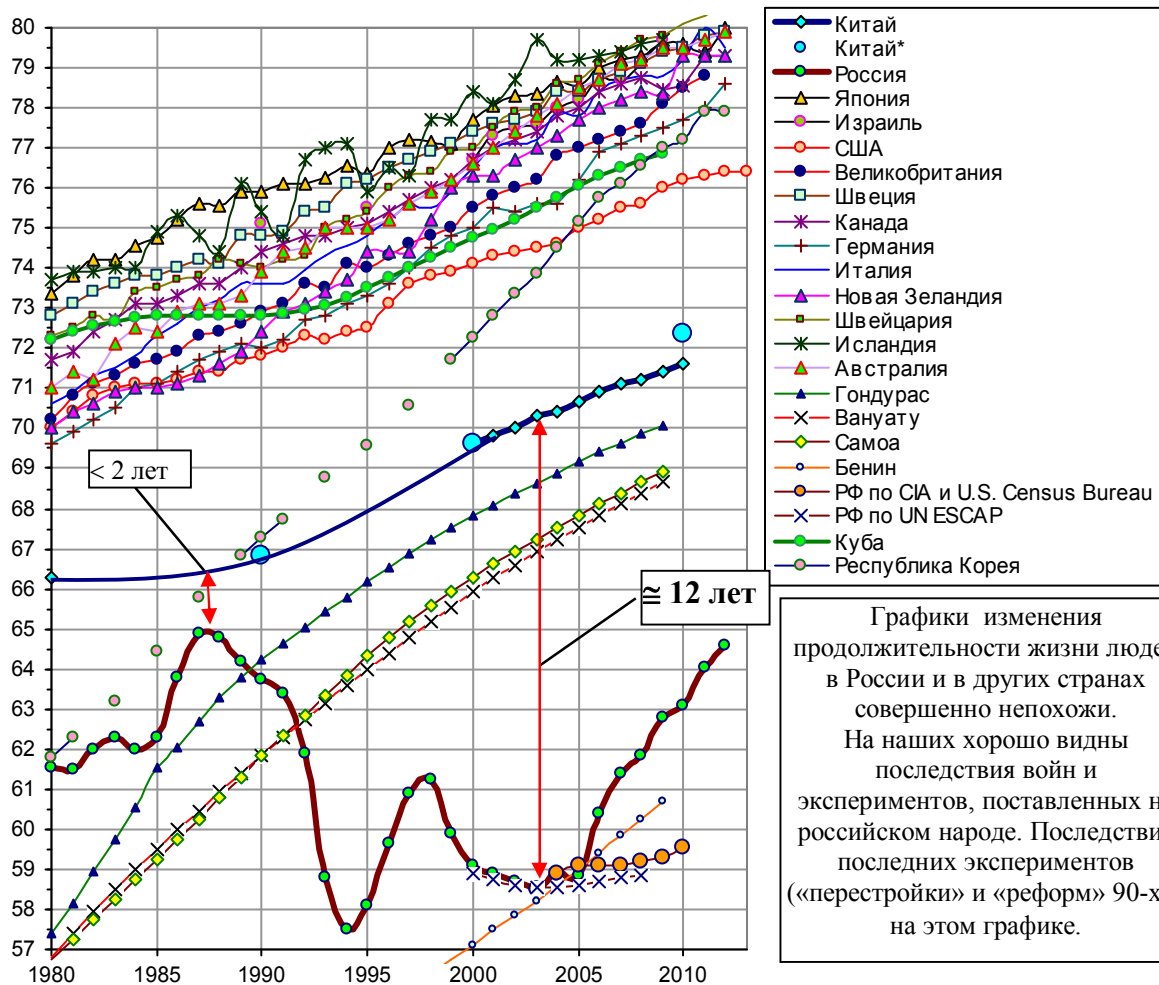


Рис. 2.163. Средняя ожидаемая продолжительность жизни мужчин в России, в Китае, в развитых и в некоторых слаборазвитых странах. Источники: [1.4, 1.6]; National Bureau of Statistics of China; Population Reference Bureau. 2008 World Population Data Sheet; Japan Statistical Yearbook; Eurostat; U.S. Bureau of the Census, International Data Base; Health, United States; CDC, Death: Final Data for 2013; OECD Health Data; CIA – The World Factbook; WDI; UN ESCAP; Демоскоп Weekly. Точки Китай* - данные China Statistical Yearbook 2012.

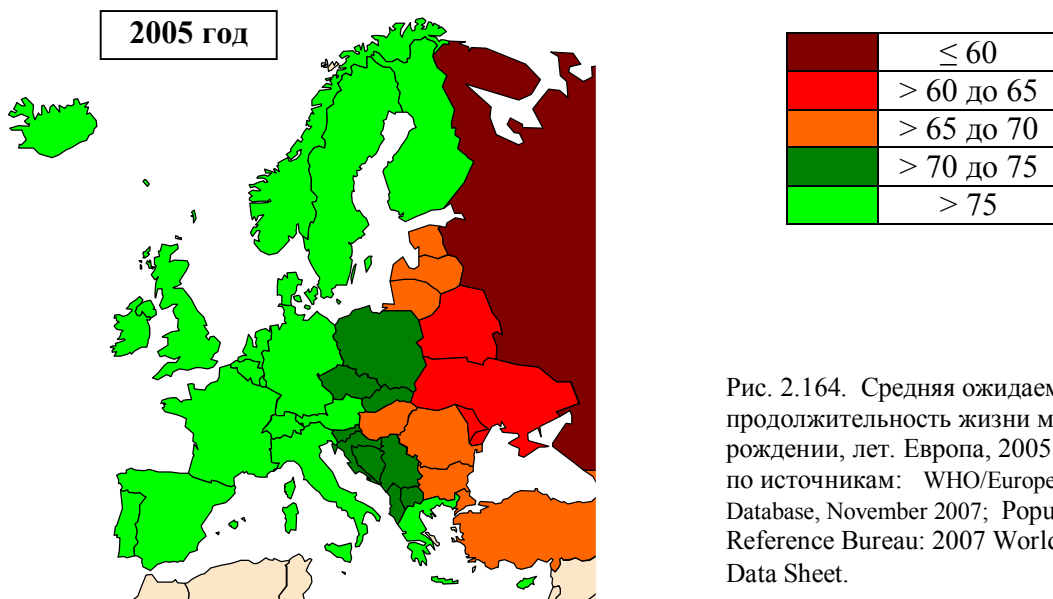


Рис. 2.164. Средняя ожидаемая продолжительность жизни мужчин при рождении, лет. Европа, 2005 г. Построено по источникам: WHO/European HFA Database, November 2007; Population Reference Bureau: 2007 World Population Data Sheet.

В некоторых российских регионах, по площади сопоставимых с крупными европейскими государствами, СОПЖ мужчин не намного превышала даже 50 лет.

Перечислим «лидеров» по ожидаемой продолжительности жизни мужчин (лет, Росстат, 2004 год): Корякский автономный округ – 46,4; Коми-Пермятский АО – 50,3; Республика Тыва – 51,1; Усть-Ордынский Бурятский АО – 52,2; Читинская область – 53,2; Чукотский автономный округ – 54; Новгородская область – 54,2; Псковская область – 54,3; Республика Бурятия – 54,6; Тверская область – 54,6.

В 2006 году СОПЖ мужчин, по сравнению с 2005 годом, значительно увеличилась (данные Росстата). Общая ситуация по регионам для этого года – на рис. 2.165.

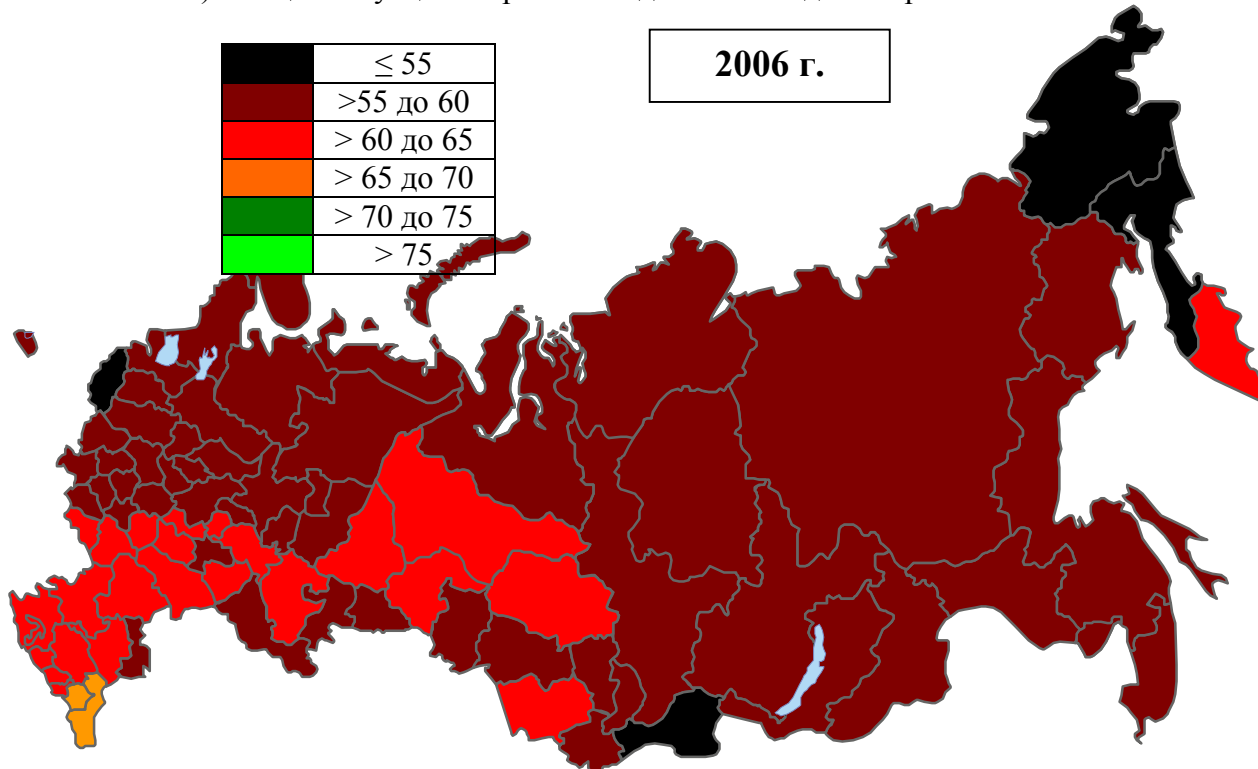


Рис. 2.165. Средняя ожидаемая продолжительность жизни мужчин при рождении в РФ в 2006 году. Источник: построено по данным [1.24].

В 90-х и в нулевых в РФ очень высока была смертность мужчин в работоспособном возрасте. Сравним ее с показателями в развитых странах (рис. 2.166). Как такое могло быть в начале 21 века?

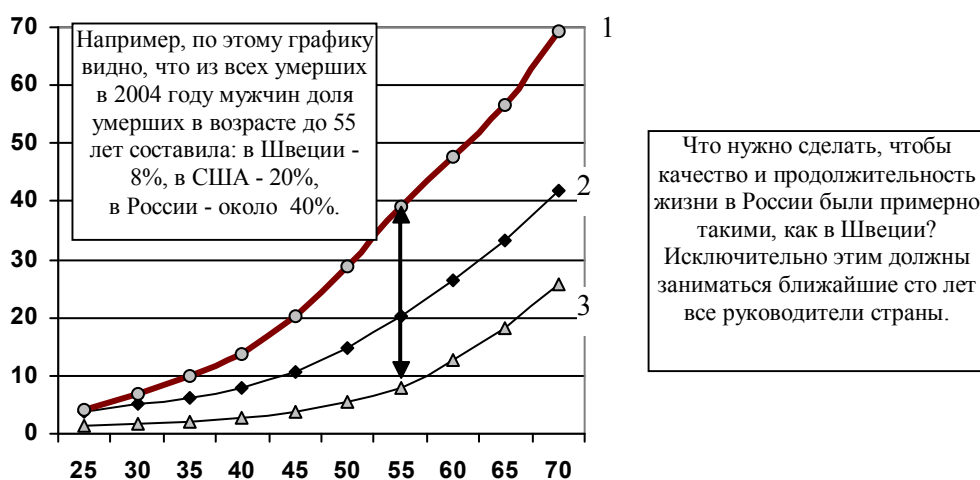


Рис. 2.166. Доля (%) умерших до достижения определенного возраста мужчин в общем количестве умерших в 2004 году мужчин: 1 – Россия; 2 – США; 3 – Швеция. Источники: Росстат [1.6]; Health, United States, 2006; United Nation Demographic Yearbook 2004.

Разность между продолжительностью жизни женщин и мужчин

Отличительная черта ситуации в России – огромная разница между продолжительностью жизни женщин и мужчин. В высокоразвитых странах Западной Европы и в мусульманских странах с развитой системой здравоохранения разница между продолжительностью жизни женщин и мужчин составляет 3 - 5 лет (см., например, табл. 2.21). Большинству же российских женщин (и, в большей мере, русских) гарантированы 15 лет жизни вдовы: 12 лет разницы в продолжительности жизни и более ранний возраст вступления в брак (рис. 2.167).

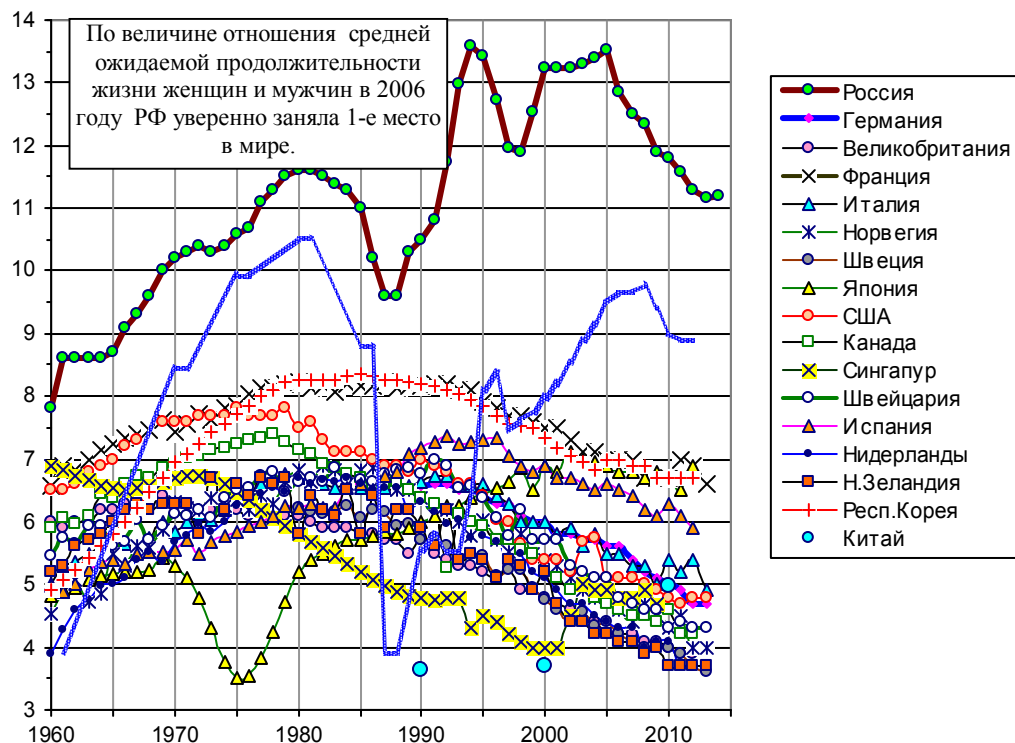


Рис. 2.167, а. Разность между СОПЖ при рождении женщин и мужчин в России и в некоторых развитых странах, лет. Линия 1 – регистрируемое потребление алкоголя в России (литров спирта в год на человека). Источники: [I.4, I.6, I.24]; WHO/European HFA Database; United Nations, Demographic Yearbook; OECD Health Data; World Bank, WDI; China Statistical Yearbook.

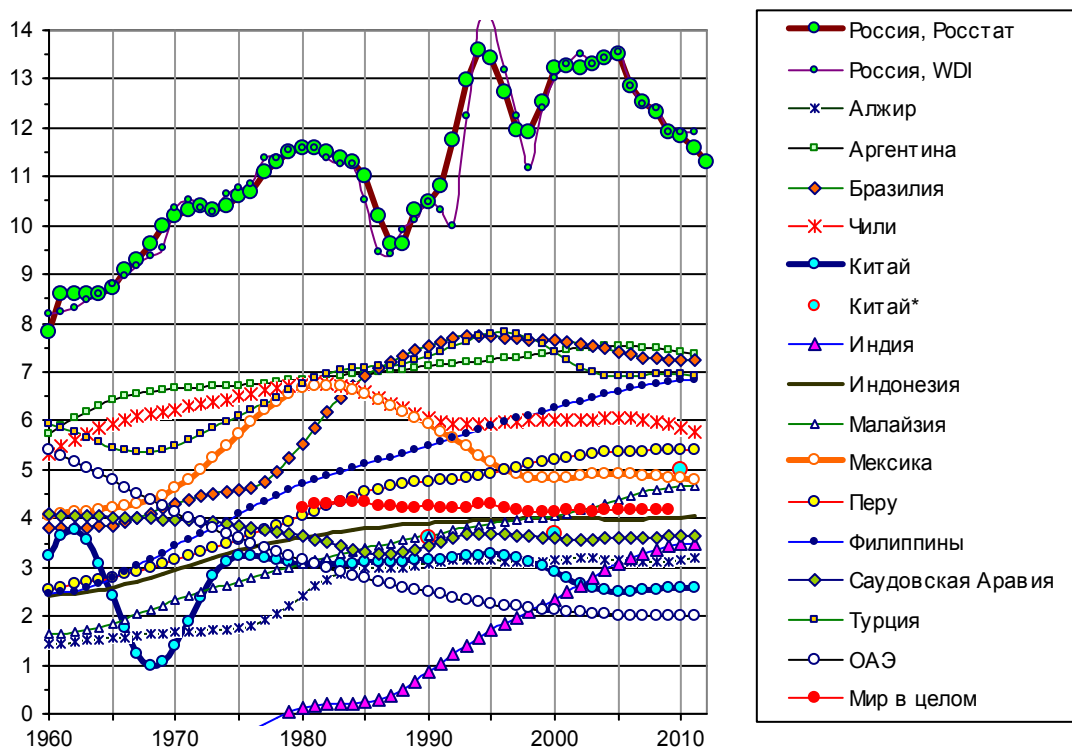


Рис. 2.167, б. Разность между СОПЖ при рождении женщин и мужчин в России, в мире и в некоторых развивающихся странах, лет. Источники: [I.4, I.6, I.24]; World Bank, WDI. Точки Китай* - по данным China Statistical Yearbook.

Мужчины и женщины

Девочек в нашей стране рождается меньше, чем мальчиков (рис. 2.168), но общее количество женщин существенно превышает количество мужчин (рис. 2.169 - 2.172).

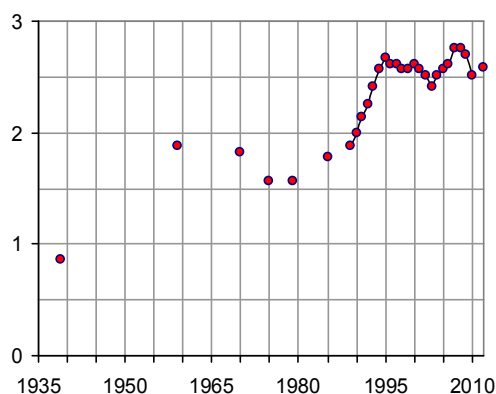


Рис. 2.168. Превышение количества мальчиков в возрасте 0 - 4 лет над количеством девочек этого возраста в РСФСР и в РФ (в % от общей численности детей этого возраста, данные на начало соответствующего года). Источники: Росстат; результаты переписей населения.

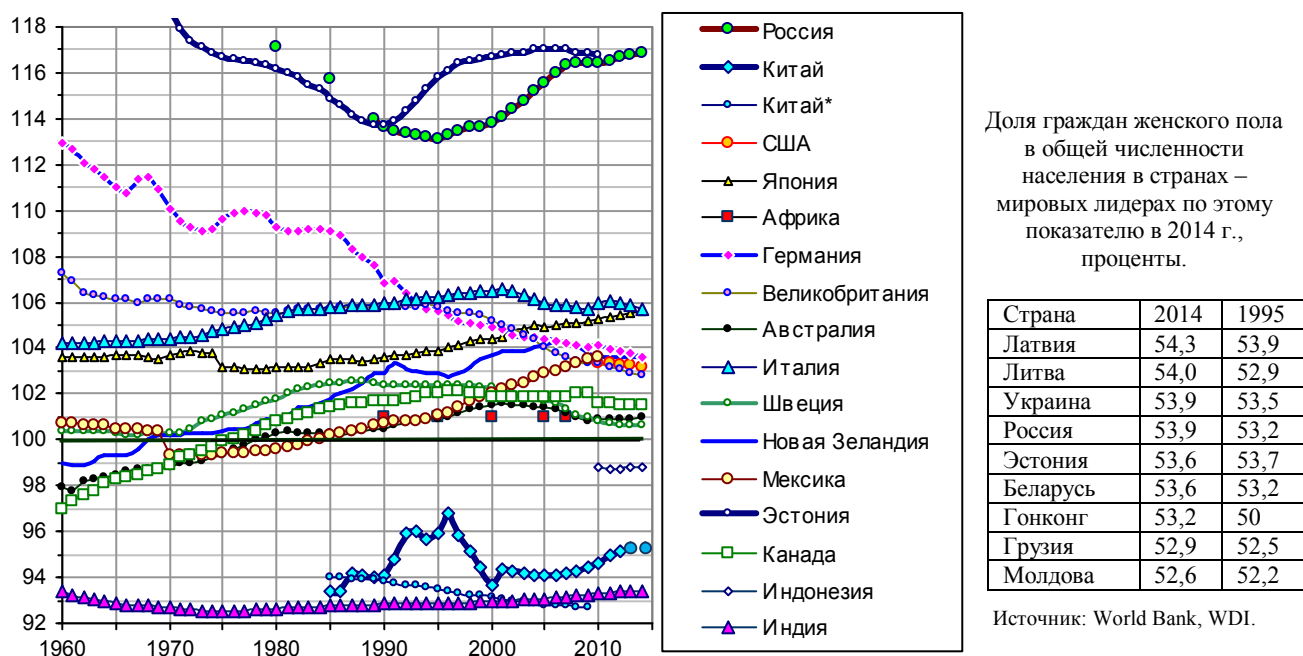


Рис. 2.169. Количество граждан женского пола на 100 граждан мужского. Источники: UNSD; Росстат; National Bureau of Statistics of China; Statistical Yearbook for Asia and Pacific; Japan Statistical Yearbook; World Bank, World Databank; OECD. Линия Китай* - по данным World Databank.

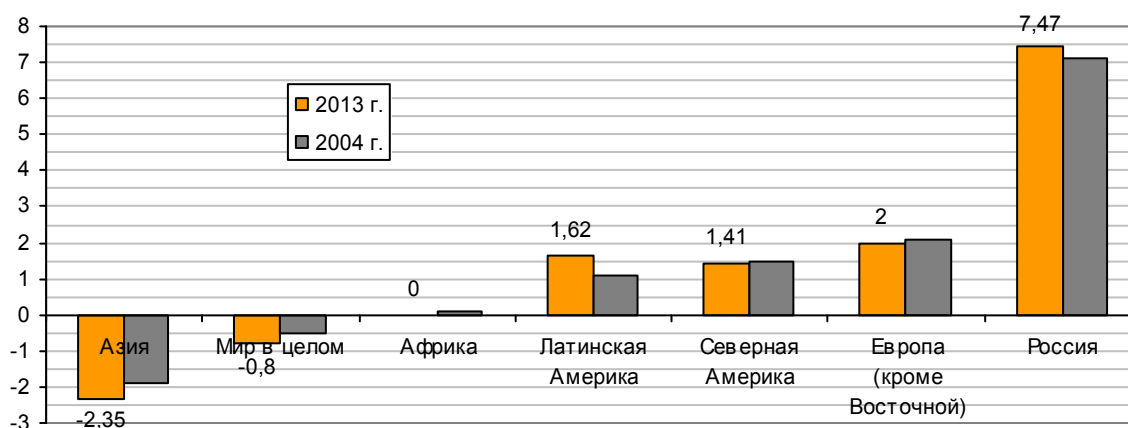


Рис. 2.170. Превышение количества женщин над количеством мужчин в регионах мира, (в % от общей численности населения региона, 2004 г.). Источники: United Nations Statistics Division (UNSD) - Demographic and Social Statistics, Demographic Yearbook; Росстат [I.6].

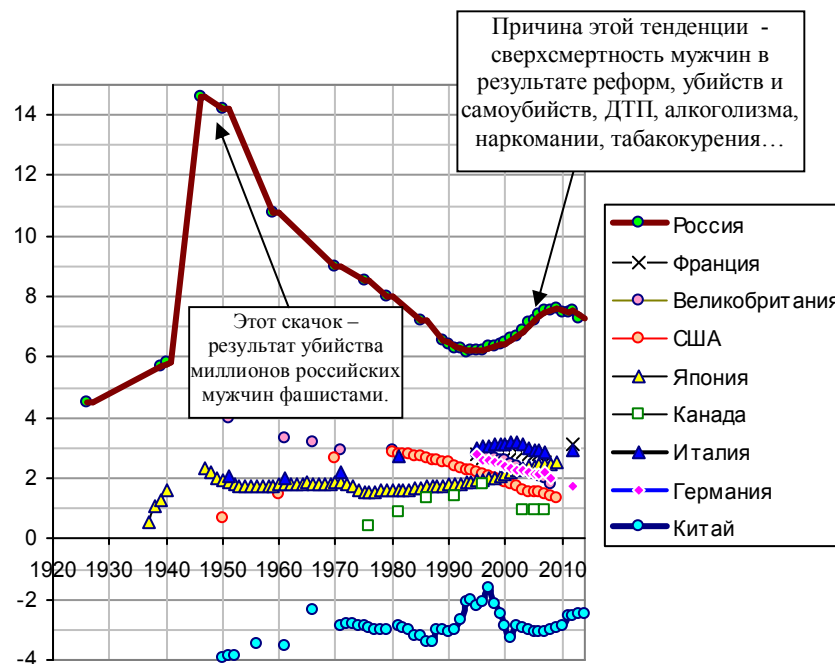


Рис. 2.171. Превышение количества женщин над количеством мужчин, в % от общей численности населения страны. Источники: [1.6] (данные на начало года); результаты переписей населения в России; UN Demographic Yearbook; Japan Statistical Yearbook; Eurostat; U.S. Bureau of the Census; National Bureau of Statistics of China, China Statistical Yearbook (данные на начало года).

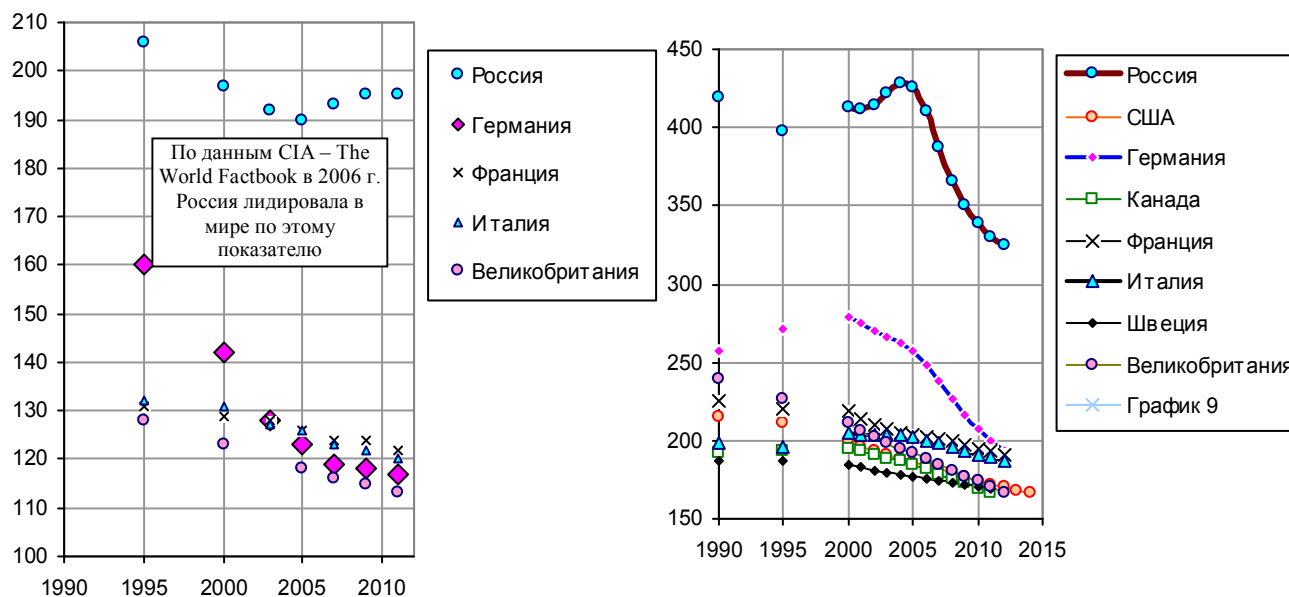


Рис. 2.172, а. Численность женщин в расчете на 100 мужчин в возрастной группе 65 – 79 лет. Источник: [1.31].

Рис. 2.172, б. Количество женщин в возрасте 80 лет и более на 100 мужчин этого возраста. Источники: UNECE, Statistical Database; [1.24].

Доля населения, доживающего до 70 лет и более; долгожители

Государства созданы не для того, чтобы собирать налоги с работающих граждан, продавать природные ресурсы и содержать на полученные доходы чиновников и олигархов. Главная задача любого государства – обеспечить долгую и нормальную, или даже счастливую, жизнь людям, родившимся на его территории. Все остальное – второстепенное. Чем дольше и лучше живут люди в государстве – тем выше его социальный уровень (рис. 2.173 – 2.175, табл. 2.22).



Таблица 2.22

Страна	Средняя ожидаемая продолжительность жизни при рождении (СОПЖ), 2004 год	Доля умерших в возрасте старше 70 лет, 2004 год
Россия	65,3	45,5
Канада	80,2	70,5
Япония	82,2	73,2
Германия	79	73,2

Рис. 2.173. Доля (%) умерших в возрасте 70 лет и старше от общего количества умерших за год.
Источники: [I.24], UN Demographic Yearbook; NVSR, "Deaths: Final Data".

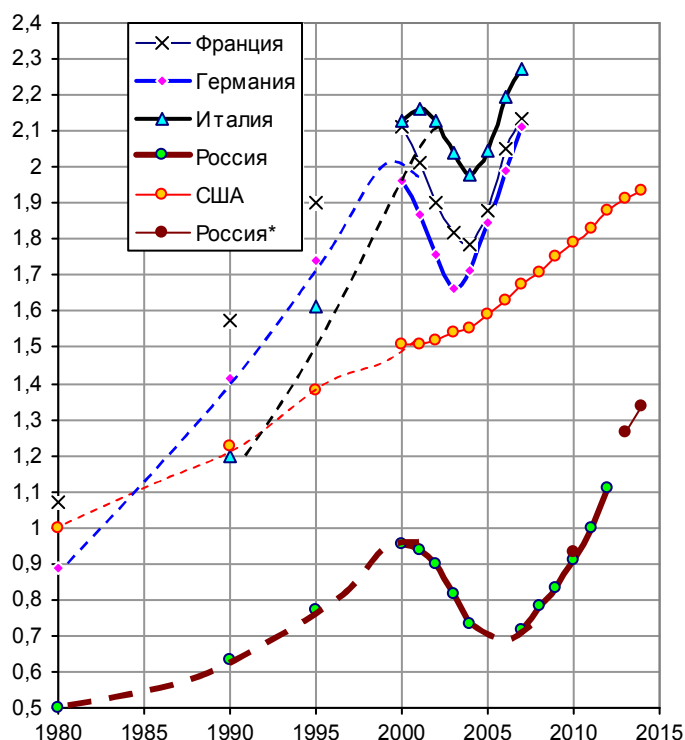


Рис. 2.174. Доля населения в возрасте 85 лет и старше в России и в некоторых развитых странах. Источник: UNECE, Statistical Database. Россия* - данные [I.24].

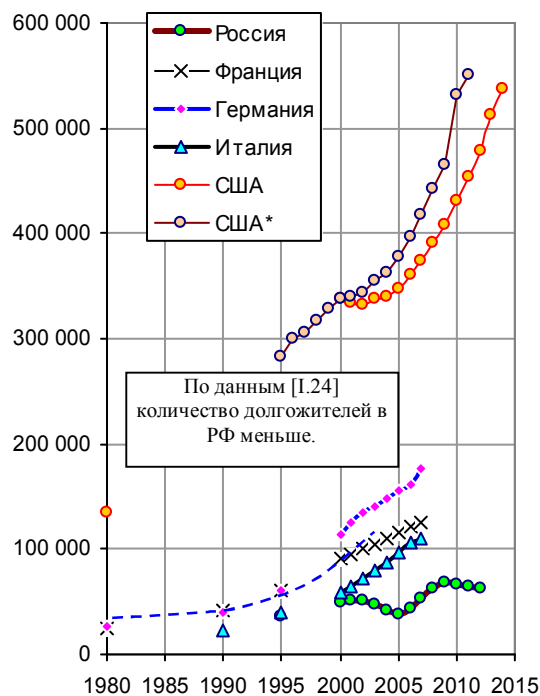


Рис. 2.175. Количество долгожителей в возрасте 95 лет и старше в России и в некоторых развитых странах. Источник: UNECE Statistical Database. Источник для линии США* - U.S. Bureau of the Census.

Список литературы см. на сайте или в книге