

**МИРОВОЙ ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ БАРОМЕТР****Старение населения мира, 2015**

Рубрику ведет кандидат экономических наук  
Екатерина Щербакова

**Оценки ООН пересмотра 2015 года подтверждают ускорение старения населения мира в ближайшие десятилетия**

Проблемы старения населения в последние годы неизменно находятся в центре внимания мирового сообщества, занимают одно из центральных мест в повестке развития после 2015 года, разрабатываемой Организацией Объединенных Наций (ООН), и учитываются при постановке Целей устойчивого развития до 2030 года.

Отдел населения Департамента по экономическим и социальным вопросам ООН практически с первых лет своей работы занимается проблемой демографического старения, производя ретроспективные и перспективные расчеты численности и состава населения старших возрастов и анализируя причины и следствия все большего увеличения относительной численности пожилых. Начиная с публикации ставшего уже историческим доклада 1956 года, посвященного, в основном, демографическому старению в наиболее развитых странах мира[1], специалисты ООН постоянно и последовательно привлекают внимание национальных правительств и международного сообщества к проблеме демографического старения, публикуя доклады и подборки соответствующих статистических данных.

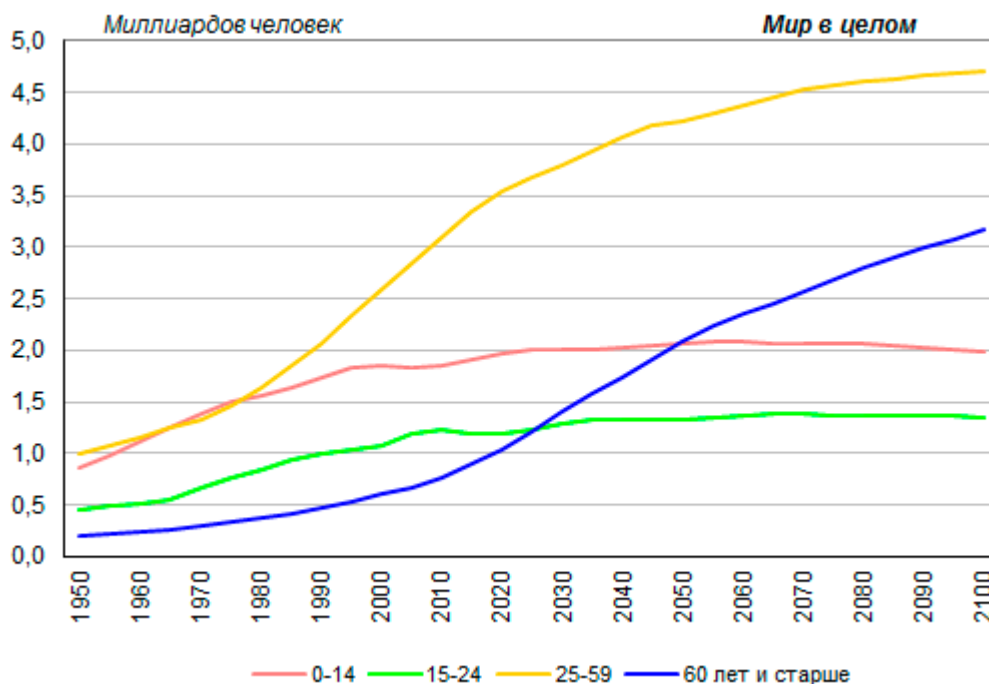
Осенью 2015 года были опубликованы основные положения очередного доклада о мировых тенденциях старения[2] на основе результатов прогнозных расчетов 2015 года (24-го цикла пересмотра перспективных оценок)[3] по варианту средней рождаемости, а также других работ Отдела населения и других подразделений ООН. В докладе представлены характеристики процесса демографического старения населения мира в целом, основных групп стран по уровню развития[4], крупных географических регионов, отдельных стран и территорий с населением более 90 тысяч человек на середину 2015 года (201). Помимо демографических параметров старения, приведены и некоторые социально-экономические характеристики пожилого населения (экономическая

активность, законодательно установленный возраст выхода на пенсию, ожидаемая продолжительность здоровой жизни).

Старение населения является во многом результатом успехов в демографическом развитии человечества, взаимосвязанных с достижениями социально-экономического развития. При существенном снижении смертности, прежде всего детской, высокая рождаемость становится излишней. Повышение доступности образования и экономической занятости, развитие гендерного равенства, укрепление репродуктивного здоровья и обеспечение доступности семейного планирования также способствуют снижению рождаемости. Сокращение числа родившихся при постоянном повышении продолжительности жизни приводит к устойчивому нарастанию относительной численности пожилых людей<sup>[5]</sup>, что и составляет суть процесса старения населения. Оценки ООН пересмотра 2015 года подтвердили, что старение населения мира продолжается и в ближайшие годы рост численности пожилого населения существенно ускорится.

На середину 2015 года население мира в возрасте 60 лет и старше насчитывало 901 миллион человек, что в 4,5 раза больше, чем в 1950 году (202 миллиона человек). К 2030 году численность населения 60 лет и старше превысит 1,4 миллиарда человек, а к 2050 году – 2 миллиарда человек (рис. 1). Прогноз численности населения старших возрастов отличается большей достоверностью по сравнению с прогнозом численности младших групп, поскольку все люди, которым в 2050 году будет 60 лет и более, уже родились и живут. Их число будет зависеть только от смертности, а прогноз смертности имеет более узкие границы неопределенности, чем прогноз рождаемости, который необходим для перспективных расчетов числа родившихся.

К 2030 году численность населения мира в возрасте 60 лет и старше превысит число детей в возрасте до 10 лет (1,4 против 1,3 миллиарда человек), а к 2050 году – число детей в возрасте до 15 лет (2,09 против 2,07 миллиарда человек). В 2025 году численность населения мира в возрасте 60 лет и старше сравняется с численностью подростков и молодых людей в возрасте от 15 до 25 лет (около 1,2 миллиарда человек в каждой группе). В последующие годы численность населения 60 лет и старше продолжит возрастать, в то время как число детей и подростков будет оставаться практически стабильным.



**Рисунок 1. Численность населения мира по отдельным возрастным группам, 1950-2100 годы\*, миллиардов человек**

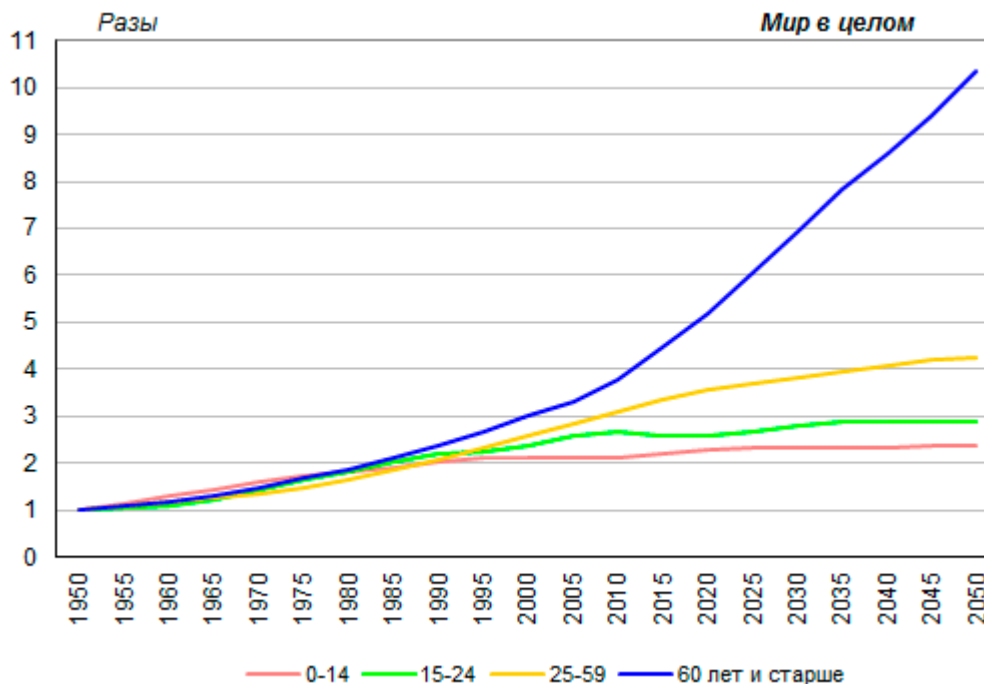
\* Здесь и далее представлены ретроспективные оценки для периода 1950-2015 годов и прогноз на 2015-2100 годы по варианту средней рождаемости.

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2015). World Population Prospects: The 2015 Revision, DVD Edition. File POP/8-1: Total population (both sexes combined) by broad age group, major area, region and country, 1950-2100 (thousands). POP/DB/WPP/Rev.2015/POP/F08-1.

Если сравнивать с оценками численности населения на 1950 год, численность населения 60 лет и старше увеличилась в наибольшей степени (в 4,5 раза), а число детей в возрасте до 15 лет (0-14) – в наименьшей степени, в 2,2 раза. Численность молодежи 15-24 лет возросла за 1950-2015 годы в 2,6 раза, численность населения 25-59 лет – в 3,4 раза (рис. 2). В ближайшие годы разрыв в темпах прироста между этими возрастными группами заметно усилится. К 2030 году, по варианту прогноза средней рождаемости, численность населения 60 лет и старше в 6,9 раза превысит значение 1950 года, численность детей в возрасте до 15 лет – в 2,3 раза, молодежи 15-24 лет – в 2,8 раза, населения 25-59 лет – в 3,8 раза. К 2050 году численность населения мира 60 лет и старше может превзойти значение 1950 года в 10,4 раза, тогда как численность детского населения будет всего в 2,4 раза больше, чем в 1950 году, численность молодежи – в 2,9 раза, численность населения 25-59 лет – в 4,2 раза.

Для характеристики процесса старения, однако, важнее рост относительной численности пожилого населения. В целом по миру доля населения 60 лет и старше возросла с 8% в 1950 году до 12,3% в

2015 году. К 2030 году эта доля возрастет до 16,5%, а к 2050 году – до 21,5%. Иначе говоря, если сейчас каждой восьмой человек на Земле уже перешагнул возрастной рубеж 60 лет, то в 2030 году к этой возрастной группе будет относиться каждый шестой, а в 2050 году – каждый пятый человек.



**Рисунок 2. Изменение численности населения мира по отдельным возрастным группам, 1950-2050 годы, 1950 = 1**

*Источник:* United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2015). World Population Prospects: The 2015 Revision, DVD Edition. File POP/8-1: Total population (both sexes combined) by broad age group, major area, region and country, 1950-2100 (thousands). POP/DB/WPP/Rev.2015/POP/F08-1.

### **Все большая часть пожилого населения мира концентрируется в менее развитых странах мира**

Тенденция старения наблюдается практически повсеместно, хотя степень старения и его скорость различаются по странам и регионам. Увеличение доли населения 60 лет и старше между 1980 и 2015 годами отмечалось в 191 из 233 стран и территорий (82%). Рост доли пожилого населения в 2015-2050 годы прогнозируется экспертами ООН в 231 стране (99%).

В более развитых странах процесс старения идет уже в течение многих десятилетий, в менее развитых странах начался сравнительно недавно.

В развитых странах доля возрастной группы 60 лет и старше возросла с 12% в 1950 году до 23,9% в 2015 году, а к 2030 году повысится до 29,2%.

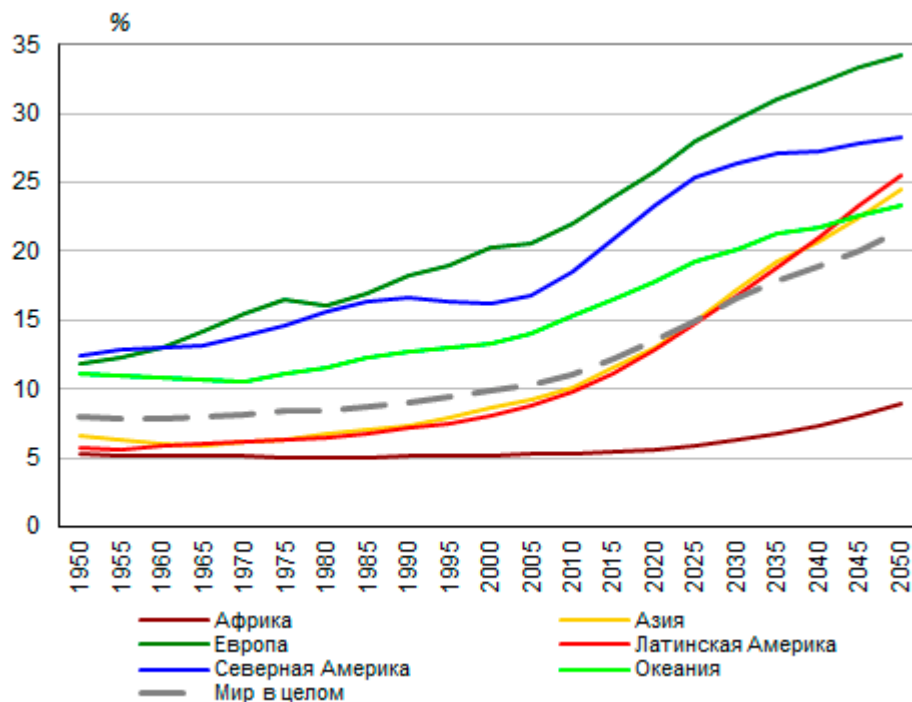
В наименее развитых странах мира доля населения 60 лет и старше пока остается стабильной, составляя около 5% на протяжении 1950-2010 годов, однако уже начинает расти, составив 5,5% в 2015 году и увеличившись до 6,7% к 2030 году.

В остальных развивающихся странах процесс старения уже набирает обороты: доля населения 60 лет и старше составляла до середины 1970-х годов около 6%, к 2015 году возросла до 10,7%, а к 2030 году увеличится до 15,9%.

Европа первой пережила демографической переход - снижение рождаемости на фоне продолжающегося повышения продолжительности жизни началось в регионе уже в конце XIX – начале XX века. В результате сейчас население Европы самое старое по сравнению с другими географическими регионами мира и останется таковым до конца текущего века. Доля населения 60 лет и старше составила в 2015 году 23,9%, к 2030 году поднимется почти до 30%, а к 2050 году превысит 34% (рис. 3). В Северной Америке доля пожилого населения несколько ниже, чем в Европе, и хотя в прошлом (в 1950 и 1980-е годы) значения показателя были близки к европейским, сейчас они в большей степени отстают от них (20,8% в 2015 году). Они останутся более низкими и в 2030 (26%), и в 2050 (28%) годах.

На третьем месте по степени старения населения до середины 2040-х годов будет оставаться Океания, но затем она отодвинется на пятое место (23,3% в 2050 году), пропустив вперед Латинскую Америку (25,5%) и Азию (24,6%).

В середине XXI века доля пожилого населения останется сравнительно низкой и ниже среднемирового уровня только в Африке, многие страны которой относительно недавно вступили в период демографического перехода. До 2015 года доля населения 60 лет и старше довольно стабильно составляла около 5% от общей численности населения, но к 2050 году она почти удвоится, повысившись до 8,9%.



**Рисунок 3. Доля населения 60 лет и старше по регионам\* и миру в целом, 1950-2100 годы, % от общей численности населения**

\* здесь и далее регион «Латинская Америка и страны Карибского бассейна» для краткости именуется «Латинская Америка»

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2015). World Population Prospects: The 2015 Revision, DVD Edition. File POP/9-1: Percentage total population (both sexes combined) by broad age group, major area, region and country, 1950-2100. POP/DB/WPP/Rev.2015/POP/F09-1.

Рост численности пожилого населения ожидается во всех регионах и практически во всех странах мира (в 231 из 233, как отмечалось выше), однако более быстрым он будет в менее развитых странах, в результате чего все большая часть пожилого населения мира будет концентрироваться на так называемом «Юге» мира (рис. 4, табл. 1). В 2015 году 67% населения в возрасте 60 лет и старше проживало в развивающихся странах, к 2030 году эта доля превысит 73%.

В 1950 году 46% населения 60 лет и старше проживали в Азии (93 миллиона человек), 32% - в Европе (65), почти 11% - в Северной Америке (21 миллиона человек). Еще 11% приходилось на Африке (6,0%), Латинскую Америку (4,7%) и Океанию (0,7%).

К 2015 году больше всего увеличилась численность пожилого населения в Латинской Америке (в 7,4 раза), Азии (в 5,5 раза) и Африке (в 5,3 раза), а меньше всего – в Европе (в 2,7 раза) и Северной Америке (в 3,5 раза). А к 2050 году наибольшее увеличение численности населения 60 лет и старше

по варианту прогноза средней рождаемости ожидается в Африке (в 3,4 раза), Латинской Америке (в 2,8 раза) и Азии (в 2,5 раза). В Европе и Северной Америке оно увеличится в меньшей степени (в 1,4 и 1,6 раза, соответственно). В результате, почти 62% населения мира в возрасте 60 лет и старше будет проживать в Азии, примерно по 11% в Европе и Африке, около 10% в Латинской Америке, около 6% - в Северной Америке и менее 1% в Океании.

К 2050 году доля населения мира, проживающего в странах с относительно старым населением (население 60 лет и старше составляет не менее 20%), увеличится до 44% против 17% в 2015 году. Каждый четвертый будет проживать в странах, в населении которых люди 60 лет и старше составят более 30%.

Число стран, в населении которых люди в возрасте 60 лет и старше составят не менее 20%, увеличится с 53 в 2015 году до 145 в 2050 году, а стран, в которых такие люди составят 30% и более, - с 3 до 74.

Смещение массы населения 60 лет и старше на мировой «Юг», в страны с более низким уровнем социально-экономического развития и более слабой системой социального обеспечения создает большие риски для устойчивого развития.

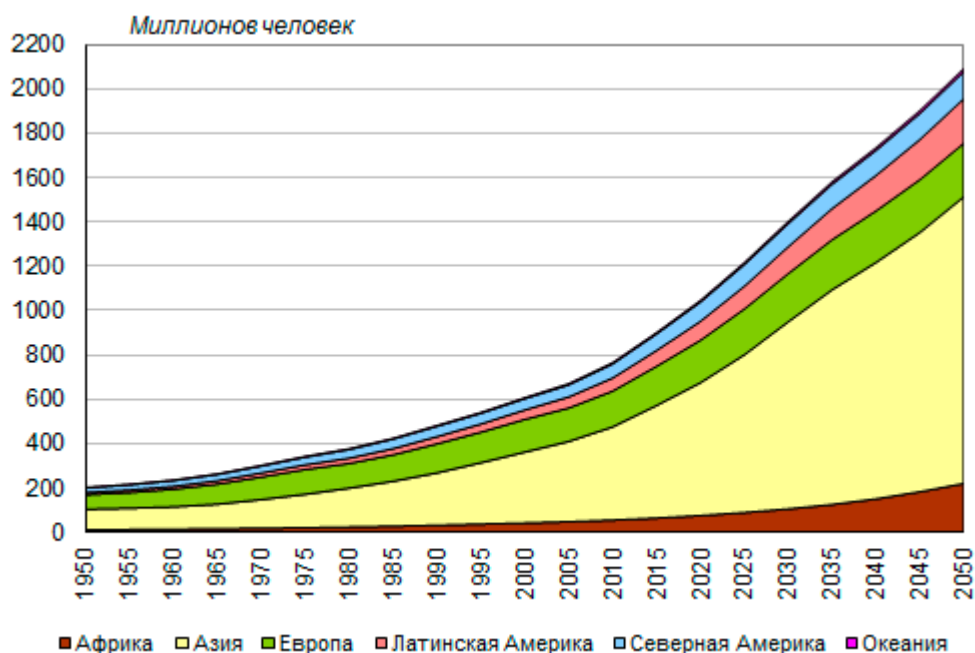


Рисунок 4. Численность населения 60 лет и старше по регионам мира, 1950-2050 годы, миллионы человек

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2015). World Population Prospects: The 2015 Revision, DVD Edition. File POP/8-1: Total population (both sexes combined) by broad age group, major area, region and country, 1950-2100 (thousands). POP/DB/WPP/Rev.2015/POP/F08-1.

Свидетельство  
о регистрации СМИ  
Эл № ФС77-39707  
от 07.05.2010 г.  
ISSN 1726-2887

Для цитирования: Щербаква Е.М. Старение населения мира, 2015 /Демоскоп Weekly. 2015. № 667-668.  
URL: <http://demoscope.ru/weekly/2015/0667/barometer667.pdf>



Таблица 1. Изменение численности населения 60 лет и старше по регионам мира, 2015 и 2030 годы

	Население 60 лет и старше, миллионов человек		Прирост за 2015-2030 годы, %	Распределение населения 60 лет и старше по регионам, %	
	2015	2030		2015	2030
Мир в целом	900,9	1402,4	55,7	100	100
Азия	508,0	844,5	66,3	56,4	60,2
Африка	64,4	105,4	63,5	7,2	7,5
Европа	176,5	217,2	23,1	19,6	15,5
Латинская Америка	70,9	121,0	70,6	7,9	8,6
Океания	6,5	9,6	47,4	0,7	0,7
Северная Америка	74,6	104,8	40,5	8,3	7,5

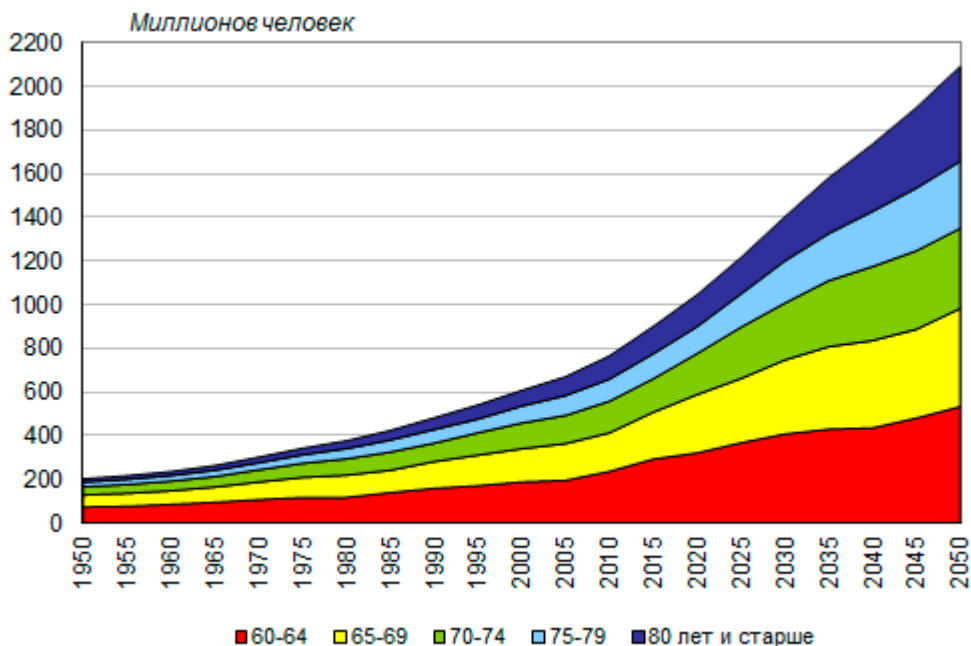
**Пожилое население стареет и остается преимущественно женским**

Стареет и само пожилое население – в нем быстро увеличивается доля самых старших возрастных групп.

Для периода до 1990 года, когда численность населения мира в возрасте 80 лет и старше не достигала 50 миллионов человек, ООН публикует оценки численности населения по пятилетним возрастным группам с 60 до 79 и для возрастной группы 80 лет и старше в целом. Начиная с 1990 года, когда численность населения 80 лет и старше составила 54 миллиона человек, имеются оценки по пятилетним возрастным группам до возраста 100 лет и в целом для группы 100 лет и старше. Население мира в возрасте 100 лет и старше насчитывало в 1990 году, по оценкам ООН, 95 тысяч человек, а к 2015 году увеличилось в 4,7 раза – до 451 тысячи человек. За тот же период численность населения в возрасте 60-64, 65-69, 70-74 и 75-79 лет увеличилась лишь в 1,8 раза, в возрасте 80-84 года – в 2,1 раза, в возрасте 85-89 лет – в 2,6 раза, в возрасте 90-94 года – в 3,3 раза, в возрасте 95-99 лет – в 3,8 раза. Таким образом, скорость роста численность пожилого населения возрастает с повышением возраста.

По сравнению с 1950 годом численность населения 80 лет и старше увеличилась примерно в 8,8 раза (с 14 до 125 миллионов человек в 2015 году). За тот же период времени как численность населения в возрасте от 60 до 74 лет, составляющего преобладающую часть пожилого населения, увеличилась лишь в 4 раза, а в возрасте 75-79 лет в 5,2 раза (рис. 5). В период до 2050 года опережающими темпами продолжит расти население 80 лет и старше, численность которого увеличится в 3,5 раза (до 434 миллионов человек). Численность пожилого населения других возрастных групп также будет расти, но более медленно – от 1,8 раза в возрасте 60-64 лет до 2,7 раза в возрасте 75-79 лет.

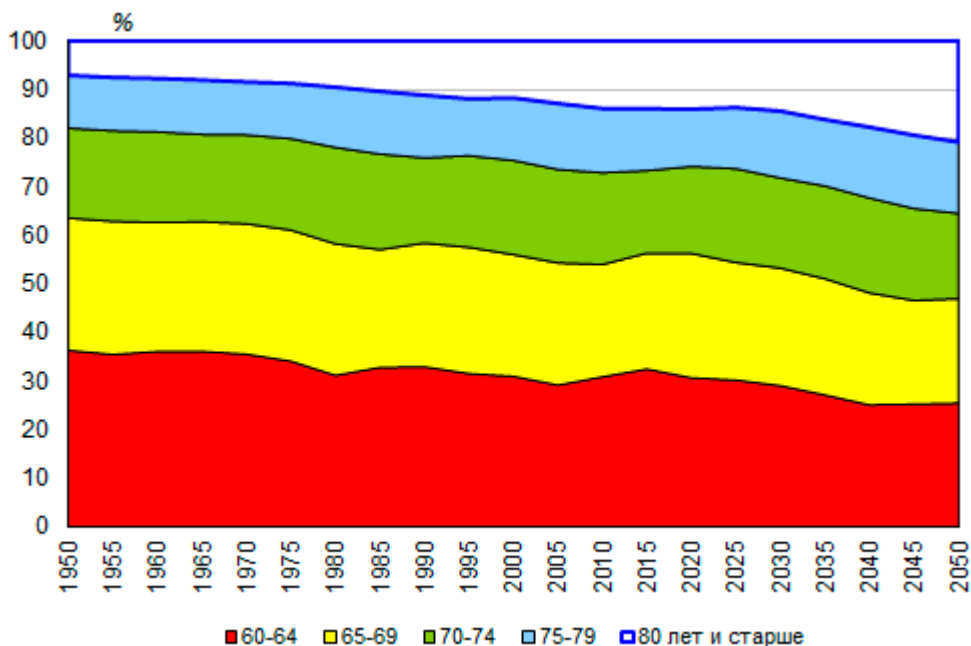




**Рисунок 5. Численность населения мира 60 лет и старше по отдельным возрастным группам, 1950-2050 годы, миллионов человек**

*Источник:* United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2015). World Population Prospects: The 2015 Revision, DVD Edition. File POP/7-1: Total population (both sexes combined) by five-year age group, major area, region and country, 1950-2100 (thousands). POP/DB/WPP/Rev.2015/POP/F07-1.

Из-за более быстрого роста населения старших возрастов постоянно увеличивается их доля в общей численности пожилого населения (рис. 6). Если в 1950 году доля населения 80 лет и старше составляла 7% в численности населения 60 лет и старше, то к 2015 году она почти удвоилась (13,9%), а к 2050 году утроится (20,8%). В то же время доля населения 60-69 лет снизилась с 64% в 1950 году до 56% в 2015 году, а к 2050 году опустится, по варианту прогноза средней рождаемости, до 47%. В 2040-х годах в населении 60 лет и старше начнут преобладать люди в возрасте 70 лет и старше.



**Рисунок 6. Распределение населения мира 60 лет и старше по отдельным возрастным группам, 1950-2050 годы, миллионов человек**

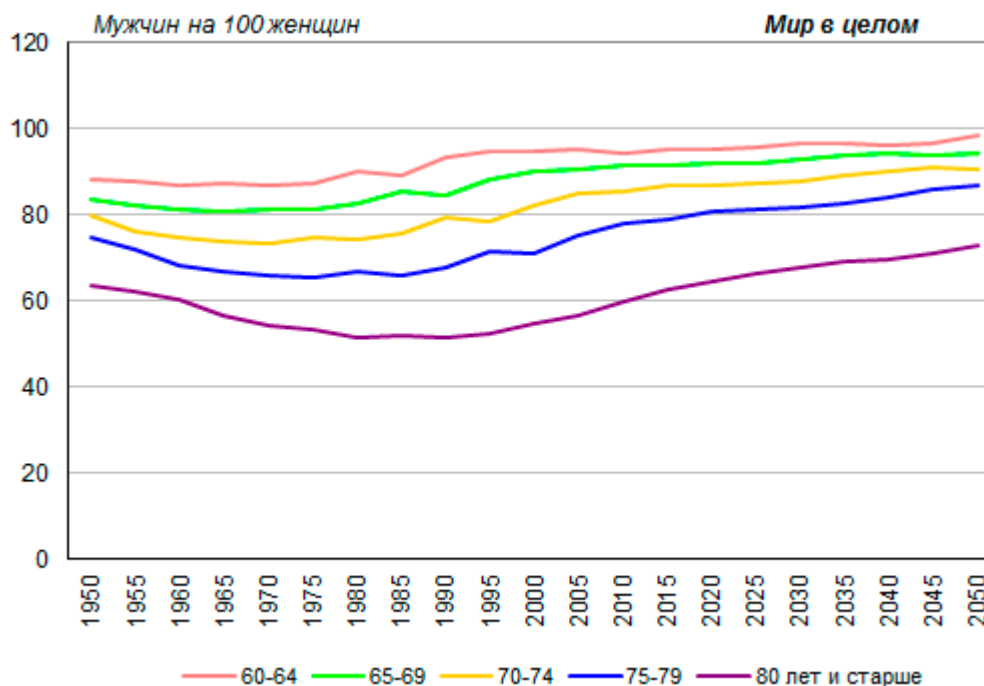
*Источник:* United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2015). World Population Prospects: The 2015 Revision, DVD Edition. File POP/7-1: Total population (both sexes combined) by five-year age group, major area, region and country, 1950-2100 (thousands). POP/DB/WPP/Rev.2015/POP/F07-1.

Снижение смертности и повышение продолжительности жизни приводит к постепенной нормализации соотношения полов в старших возрастных группах, но в целом, из-за более высокой смертности мужчин, в пожилом населении по-прежнему будут преобладать женщины. Сейчас женщины составляют 54% от общей численности населения 60 лет и старше и 61% от общей численности населения 80 лет и старше.

Диспропорции в соотношении полов более выражены в самых старших возрастных группах (рис. 7).

Соотношение чисел мужчин и женщин выше всего в возрастной группе 60-64 года, причем в середине 1990-х годов оно поднялось до 95 мужчин на 100 женщин и остается на этом уровне до сих пор. В дальнейшем оно будет постепенно повышаться и к 2050 году, возможно, поднимется до 98.

В остальных возрастных группах пожилого населения соотношение мужчин несколько ниже и снижается с повышением возраста (от 91 в возрастной группе 65-69 лет до 63 в возрастной группе 80 лет и старше). К 2050 году оно повысится во всех возрастных группах, составив от 94 мужчин на 100 женщин в возрасте 65-69 до 73 мужчин на 100 женщин в возрасте 80 лет и старше.

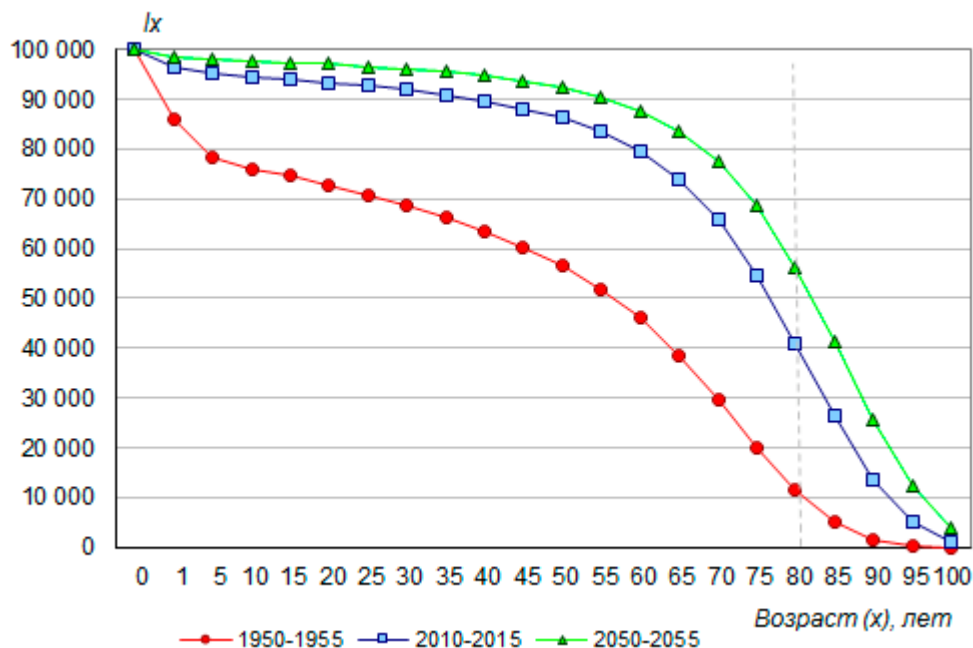


**Рисунок 7. Соотношение численности мужчин и женщин в населении мира 60 лет и старше по отдельным возрастным группам, 1950-2050 годы, мужчин на 100 женщин**

*Источник:* United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2015). World Population Prospects: The 2015 Revision, DVD Edition. File POP/7-2: Male population by five-year age group, major area, region and country, 1950-2100 (thousands). POP/DB/WPP/Rev.2015/POP/F07-2; File POP/7-3: Female population by five-year age group, major area, region and country, 1950-2100 (thousands). POP/DB/WPP/Rev.2015/POP/F07-3.

**Из когорты родившихся в 1950-1955 годах до возраста 80 лет доживут около 40% женщин и 30% мужчин**

Снижение смертности, прежде всего, в младших и средних возрастах, увеличивает вероятность дожить до старших возрастов. При условиях смертности 1950-1955 годов в целом по миру до точного возраста 60 лет доживало около 46% родившихся (45985 из 100 000 родившихся живыми [6], рис. 8), а до возраста 80 лет – около 11% (11473). Спустя шестьдесят лет в результате снижения смертности до возраста 60 лет доживают почти 80%, а до 80 лет – 41% родившихся (в условиях смертности 2010-2015 годов). По среднему варианту прогноза смертности в 2050-2055 годах до возраста 60 лет будут доживать почти 88%, а до возраста 80 лет – более 56% родившихся.

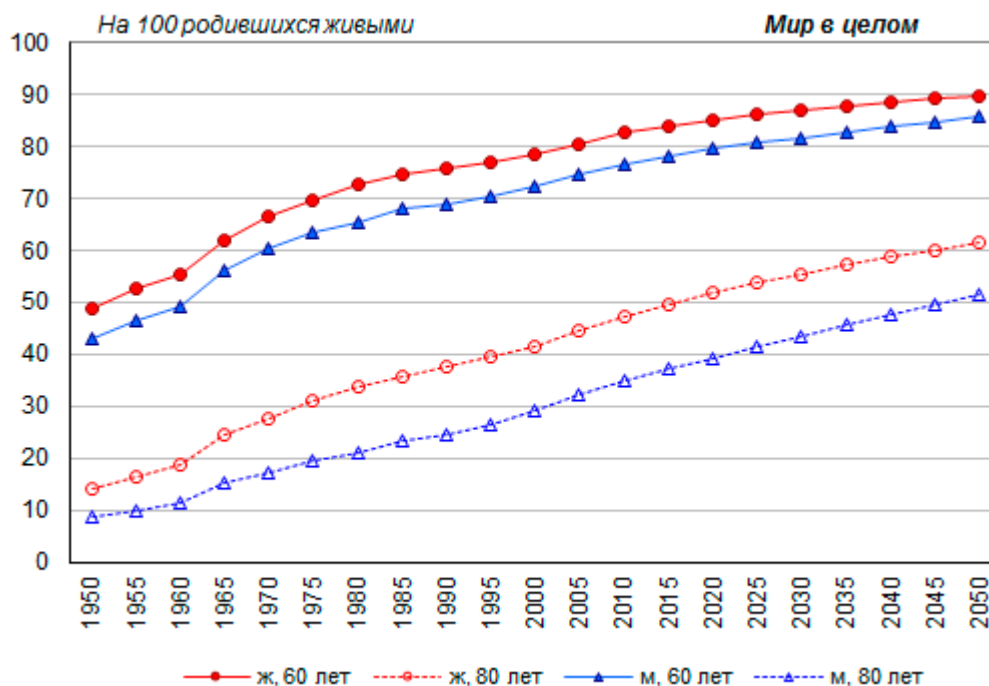


**Рисунок 8. Числа доживающих до данного возраста ( $l_x$ ) при условиях смертности 1950-1955, 2010-2015 и 2050-2055 годов, население мира обоих полов**

*Источник:* United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2015). World Population Prospects: The 2015 Revision, DVD Edition. File MORT/15-1: Life table survivors at exact age,  $l(x)$ , for both sexes combined, by major area, region and country, 1950-2100. POP/DB/WPP/Rev.2015/MORT/F15-1.

Поскольку смертность мужчин выше, чем у женщин, практически во всех возрастах, вероятность дожить до старших возрастов выше у женщин. Вероятность дожить до точного возраста 60 лет в середине прошлого века составляла для новорожденной девочки около 49% и, постепенно увеличиваясь, возросла до 84% в условиях смертности 2010-2015 годов (рис. 9). За тот же период вероятность дожить до возраста 60 лет для новорожденного мальчика повысилась с 43% до 78%.

Вероятность дожить до возраста 80 лет также увеличивалась, причем у женщин в большей степени. Если в условиях смертности 1950-1955 годов до возраста 80 лет доживало 14 из 100 родившихся девочек и 9 из 100 родившихся мальчиков, то в условиях смертности 2010-2015 годов – 50 и 37, соответственно. По варианту прогноза средней смертности, в 2050-2055 годах до возраста 80 лет будет доживать 62% женщин и 51% мужчин.

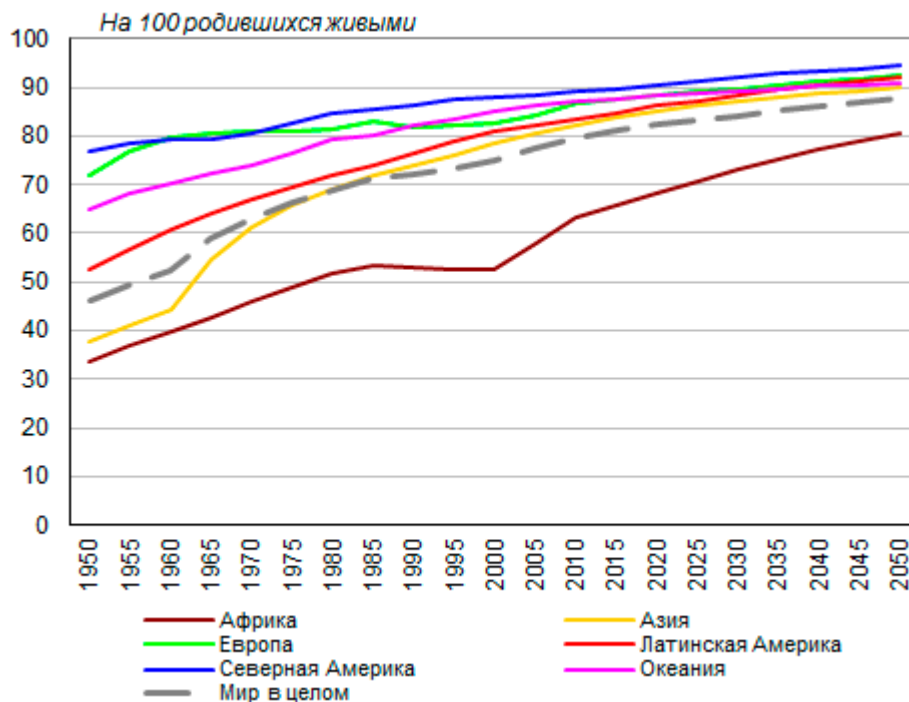


**Рисунок 9. Числа мужчин (м) и женщин (ж), доживающих до возраста 60 и 80 лет, население мира в целом, 1950-2050 годы\*, на 100 родившихся живыми**

\* здесь и далее для пятилетних интервальных оценок на графике указано начало интервала

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2015). World Population Prospects: The 2015 Revision, DVD Edition. File MORT/15-2: Male life table survivors at exact age,  $l(x)$ , by major area, region and country, 1950-2100. POP/DB/WPP/Rev.2015/MORT/F15-2; File MORT/15-3: Female life table survivors at exact age,  $l(x)$ , by major area, region and country, 1950-2100. POP/DB/WPP/Rev.2015/MORT/F15-3.

Уровень смертности существенно различается по регионам мира, несмотря на тенденцию к постепенному сближению. В условиях смертности 2010-2015 годов до возраста 60 лет доживало 90 из 100 родившихся в Северной Америке, 88 в Европе и Океании, 85 в Латинской Америке и 84 в Азии (рис. 10). Вероятность дожить до 60 лет была ниже среднемирового уровня (81 из 100 родившихся живыми) только в Африке, где она составляла около 66%. К середине века она поднимется в Африке до 80%, а в остальных регионах – до 90% и более.



**Рисунок 10. Числа доживающих до возраста 60 лет по регионам мира, 1950-2050 годы, на 100 родившихся живыми обоих полов**

*Источник:* United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2015). World Population Prospects: The 2015 Revision, DVD Edition. File MORT/15-1: Life table survivors at exact age,  $l(x)$ , for both sexes combined, by major area, region and country, 1950-2100. POP/DB/WPP/Rev.2015/MORT/F15-1.

Гораздо больше различий между географическими регионами мира по вероятности дожить до возраста 80 лет (рис. 11). Сейчас она выше всего в Северной Америке и Океании, где до возраста 80 лет доживает около 60 из 100 родившихся живыми. Несколько ниже она в Европе (54%) и Латинской Америке (51%). В Азии она пока несколько ниже, чем в среднем по миру (42 против 43%), а ниже всего в Африке (25%).

По прогнозным оценкам, в 2050-2055 годах лидером по вероятности дожить до возраста 80 лет останется Северная Америка, где она поднимется до 74%. В Океании вероятность дожить до возраста 80 лет увеличится в меньшей степени - до 68%, в Европе и Латинской Америке составит 67%. В Азии она немного превысит среднемировой уровень (57 против 56%), а в Африке останется самой низкой, несмотря на заметное увеличение (40%).

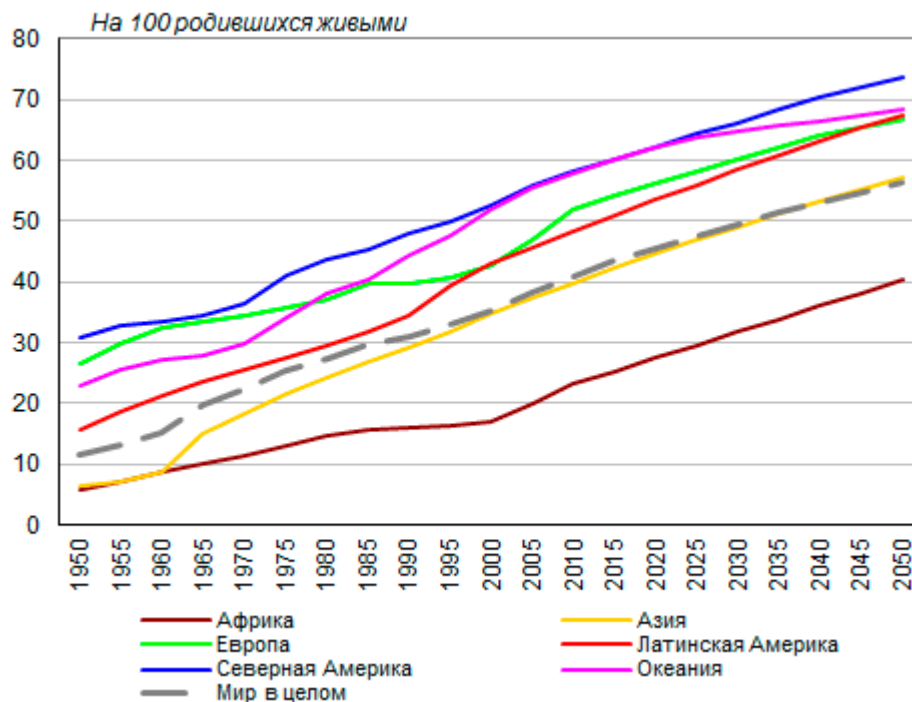


Рисунок 11. Числа доживающих до возраста 80 лет по регионам мира, 1950-2050 годы, на 100 родившихся живыми обоих полов

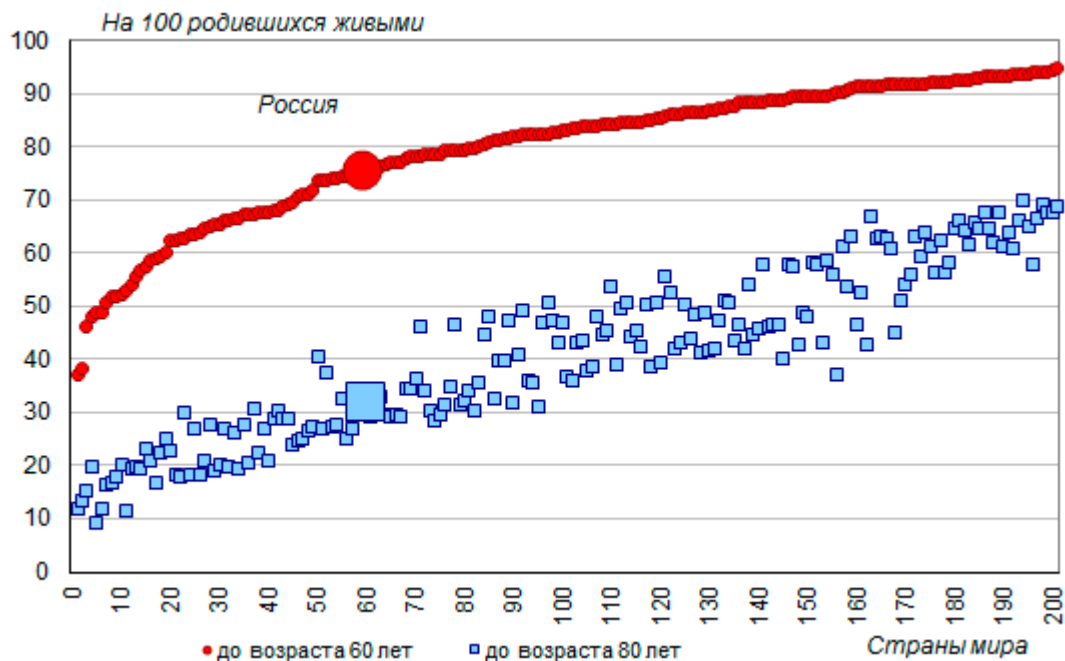
Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2015). World Population Prospects: The 2015 Revision, DVD Edition. File MORT/15-1: Life table survivors at exact age,  $l(x)$ , for both sexes combined, by major area, region and country, 1950-2100. POP/DB/WPP/Rev.2015/MORT/F15-1.

Среди стран мира (201) вероятность дожить до возраста 60 лет в условиях смертности, сложившихся в каждой из них в 2010-2015 годы, варьировалась от 37 из 100 родившихся живыми в Лесото до 95 в Исландии и Гонконге, особом автономном регионе Китая (рис. 12). Самые низкие значения показателя характерны для африканских стран – помимо Лесото, можно отметить Свазиленд (38), Центрально-Африканскую Республику (46), Зимбабве (48), Сьерра-Леоне и Кот-д’Ивуар (Берег Слоновой Кости) (по 49 из 100 родившихся живыми).

Россия в этом ранжированном ряду стран занимает 59 место со значением 75 из 100 родившихся живыми, что ниже медианного значения – 83 из 100 родившихся живыми. В 46 странах вероятность дожить до возраста 60 лет при условиях смертности 2010-2015 годов превышает 90%.

Что касается вероятности дожить до возраста 80 лет, она составляет от 9% в Сьерра-Леоне до 70% в Японии при медианном значении, равном 42%. В 32 странах она превышает 60%. В этом ряду стран Россия занимает более высокое 78-е место (34%).





**Рисунок 12. Числа доживающих до возраста 60 и 80 лет по странам мира, 2010-2015 годы, на 100 родившихся живыми обоих полов**

*Источник:* United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2015). World Population Prospects: The 2015 Revision, DVD Edition. File MORT/15-1: Life table survivors at exact age, l(x), for both sexes combined, by major area, region and country, 1950-2100. POP/DB/WPP/Rev.2015/MORT/F15-1.

Вероятность дожить до старших и преклонных возрастов увеличивается и в реальных поколениях. По оценкам ООН, из когорт, родившихся в 1950-1955 годы, до возраста 80 лет доживет менее половины – 39% женщин и 29% мужчин (рис. 13). Отпраздновать свое 80-летие более вероятно для женщин и мужчин, родившихся в Северной Америке и Океании, а также для женщин, родившихся в Европе. А для поколений, родившихся в 2000-2005 годы, такое событие станет скорее нормой, за исключением Африки. Примерно 8 из 10 родившихся женщин в Северной Америке и Европе доживут до возраста 80 лет. Для женщин, родившихся в 2000-2005 годы в Океании и Латинской Америке, и для мужчин, родившихся в Северной Америке, вероятность дожить до 80 лет превышает 70%. Для родившихся в 2000-2005 годы в Африке она заметно ниже (43% для женщин и 33% для мужчин), хотя и существенно выше, чем для когорт, родившихся в 1950-1955 годы.

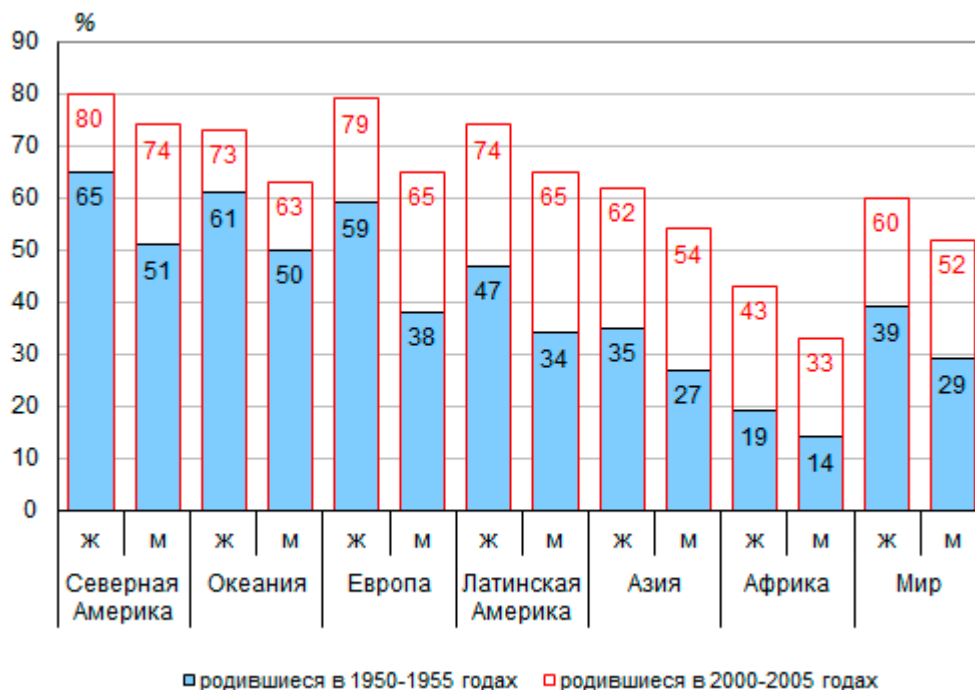


Рисунок 13. Вероятность дожить до возраста 80 лет для мужчин (м) и женщин (ж), родившихся в 1950-1955 и 2000-2005 годы, по регионам мира, 2010-2015 годы, %

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2015). World Population Ageing 2015 - Highlights. P. 16.

## Ожидаемая продолжительность жизни в возрасте 60 лет превысила 20 лет

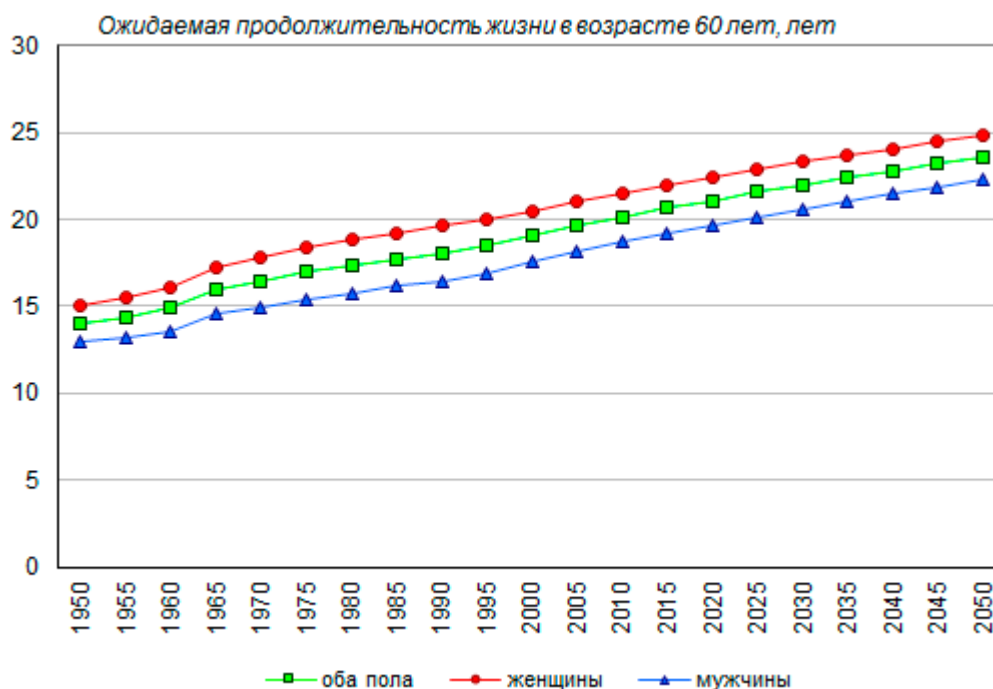
Повышение вероятности дожить до старших возрастов сопровождается увеличением ожидаемой продолжительности жизни.

В целом по миру ожидаемая продолжительность жизни для достигших возраста 60 лет увеличилась с 14 лет при условиях смертности 1950-1955 годов до 20,6 года в условиях смертности 2010-2015 годов (рис. 14). В 2030-2035 годах она поднимется до 22 лет, а в 2050-2055 годы – до 23,6 года.

Для женщин, достигших возраста 60 лет, ожидаемая продолжительность жизни выше, чем у мужчин, на 2-3 года. Наибольшие различия наблюдались в 1990-е годы, когда эта разница превышала 3 года. В последующие годы она начала постепенно сокращаться и к концу прогнозного периода (2095-2100 годы), по варианту средней смертности, снизится до 2 лет и менее, как была в середине прошлого века (1950-1955 годы).

За последние шестьдесят лет ожидаемая продолжительность жизни в возрасте 60 лет увеличилась в большей степени у женщин (на 7,0 года), чем у мужчин (на 6,2 года). В 2010-2015 годах она составила 22,0 года для женщин и 19,2 года для мужчин в возрасте 60 лет.

В ближайшие десятилетия ожидаемая продолжительность жизни в возрасте 60 лет будет быстрее расти у мужчин. По прогнозным оценкам ООН, в 2050-2055 годах она составит у женщин 24,8 года (на 2,8 года больше, чем в 2010-2015 годах), а у мужчин – 22,4 года (на 3,2 года больше).



**Рисунок 14. Ожидаемая продолжительность жизни в возрасте 60 лет, население мира в целом, 1950-2050 годы, лет**

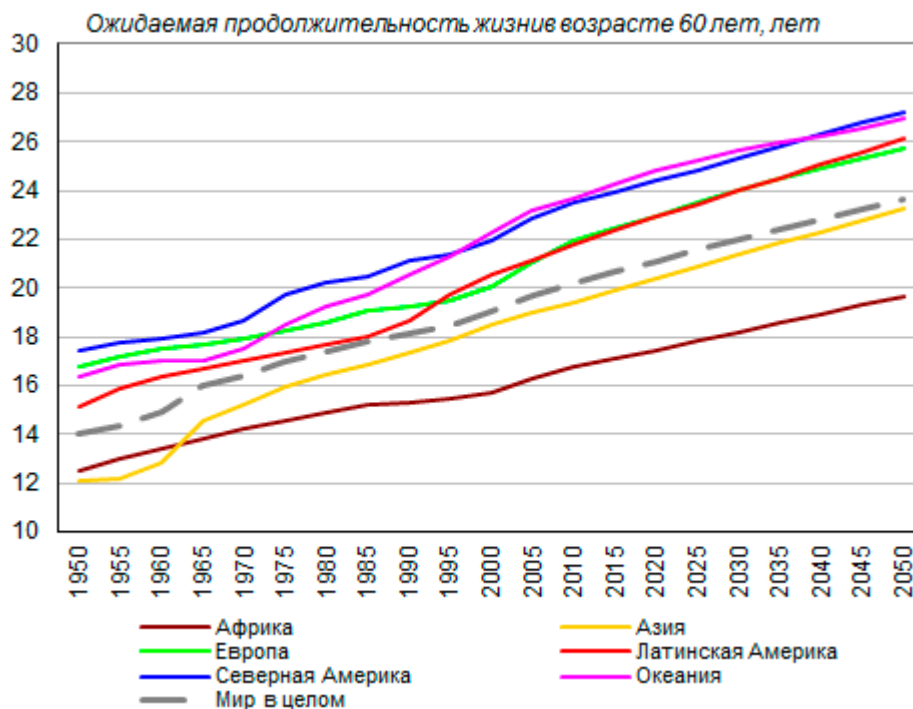
*Источник:* United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2015). World Population Prospects: The 2015 Revision, DVD Edition. File MORT/13-2: Male life expectancy at age 60 by major area, region and country, 1950-2100 (years). POP/DB/WPP/Rev.2015/MORT/F13-2; File MORT/13-3: Female life expectancy at age 60 by major area, region and country, 1950-2100 (years). POP/DB/WPP/Rev.2015/MORT/F13-3.

По показателю ожидаемой продолжительности жизни в возрасте 60 лет сохраняются значительные различия между географическими регионами и в прогнозный период они даже несколько увеличатся, если сравнивать лучшие и худшие показатели (рис. 15).

В условиях смертности 2010-2015 годов ожидаемая продолжительность жизни в возрасте 60 лет составляла от 17,1 года в Африке до 24,3 года в Океании, а в 2050-2055 годы составит от 19,7 года в Африке до 27,2 года в Северной Америке.

По сравнению с серединой прошлого века наибольший прирост ожидаемой продолжительности жизни в возрасте 60 лет отмечался в Океании (на 7,9 года) и в Азии (на 7,8 года), несколько меньший – в Латинской Америке (на 7,2 года). Наименьший прирост отмечался в Африке (на 4,6 года). В

Северной Америке, отличавшейся в 1950-1955 годы наиболее высокой ожидаемой продолжительностью жизни в возрасте 60 лет (17,4 года), она увеличилась на 6,5 года (23,9 года в 2010-2015 годы), а в Европе – на 5,6 года (22,4 года в 2010-2015 годы).



**Рисунок 15. Ожидаемая продолжительность жизни в возрасте 60 лет (оба пола) по регионам мира, 1950-2050 годы, лет**

*Источник:* United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2015). World Population Prospects: The 2015 Revision, DVD Edition. File MORT/13-1: Life expectancy at age 60 (both sexes combined) by major area, region and country, 1950-2100 (years). POP/DB/WPP/Rev.2015/MORT/F13-1.

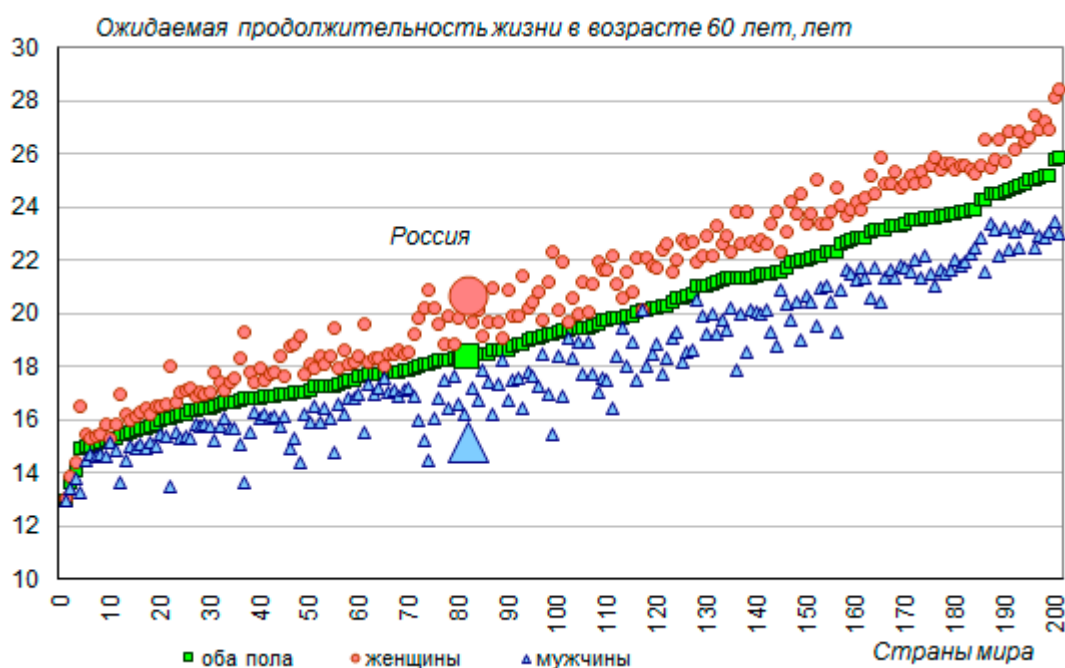
Среди стран мира значение ожидаемой продолжительности жизни в возрасте 60 лет в условиях смертности 2010-2015 года варьировалось от 13 лет в Сьерра-Леоне до 25,8 года в Японии (рис. 16). В половине стран значение показателя превышает 19,4 года, в том числе в 17 странах оно превышает 24 года. Россия в этом ранжированном ряду стран входит в первую половину стран с более низкими показателями, занимая 82 место (18,4 года).

Во всех странах, кроме Бутана, ожидаемая продолжительность жизни в возрасте 60 лет у женщин выше, чем у мужчин. Превышение составляет от 0,1 года в Сьерра-Леоне до 6,9 года в Литве. В половине стран оно превышает 2,7 года, в том числе в 51 стране превышает 4 года.

Ожидаемая продолжительность жизни женщин в возрасте 60 лет составляет от 13,1 года в Сьерра-Леоне до 28,4 года в Японии. В половине стран она превышает 20,8 года, в том числе в 46 странах – 24 года.

Ожидаемая продолжительность жизни мужчин в возрасте 60 лет составляет от 13,0 года в Сьерра-Леоне до 23,4 года в Гонконге, особом административном регионе Китая. В половине стран она превышает 17,7 года, но ни в одной стране не достигает 24 года, как у женщин.

Россия в ряду стран, ранжированных по значению ожидаемой продолжительности жизни в возрасте 60 лет у мужчин, входит во второй десяток стран с худшими показателями, занимая в общем списке 176 место (15,2 года), а по ожидаемой продолжительности жизни женщин в возрасте 60 лет занимает 104 место (20,7 года).



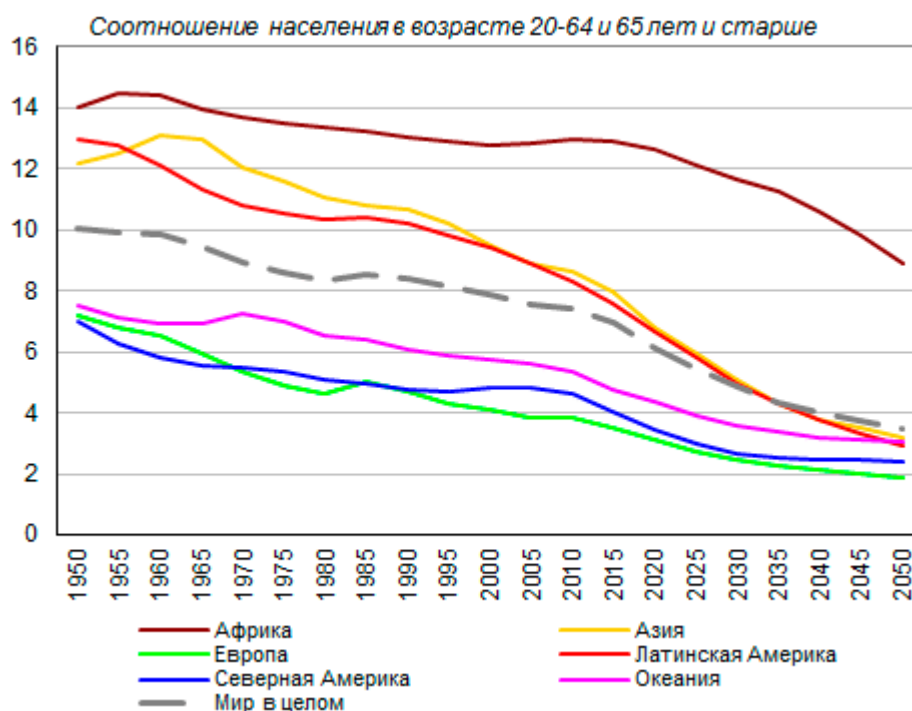
**Рисунок 16. Ожидаемая продолжительность жизни в возрасте 60 лет (оба пола) по странам мира, 2010-2015 годы, лет**

*Источник:* United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2015). World Population Prospects: The 2015 Revision, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2015/MORT/F13-1, F13-2, F13-3.

Старение населения приводит к снижению потенциальной поддержки населения старших возрастов со стороны населения наиболее активных в экономическом отношении возрастов. Отношение численности населения 20-64 лет к численности населения 65 лет и старше в целом по миру снизилось с 10 в середине прошлого века до 7 в 2015 году и сократится вдвое - до 3,5 - к 2050 году (рис. 17).

Самые низкие значения коэффициента потенциальной поддержки характерны для Европы и Северной Америки, в меньшей степени – для Океании. В Латинской Америке и Азии его значения пока превышают среднемировое значение, но уже в 2030-е годы сравняются с ним и в последующие годы будут ниже мирового уровня.

Высокими остаются значения потенциальной поддержки населения старших возрастов в Африке, хотя и в этом регионе они постепенно снижаются. Если в середине прошлого века в Африке на 1 человека 65 лет и старше приходилось более 14 человек в возрасте 20-64 года, то в 2015 году – менее 13, а в 2050 году – менее 9. Однако это вчетверо выше, чем в Европе (1,9 в 2050 году), и вдвое больше, чем в Латинской Америке (2,9) и Океании (3,0). В Северной Америке соотношение населения 20-64 лет и 65 лет и старше составит 2,4.



**Рисунок 17. Коэффициент потенциальной поддержки по регионам мира, 1950-2050 годы, соотношение численности населения 20-64 и 65 лет и старше**

*Источник:* United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2015). World Population Prospects: The 2015 Revision, DVD Edition. File POP/14-B: Potential support ratio (20-64/65+) by major area, region and country, 1950-2100 (ratio of population 20-64 per population 65+). POP/DB/WPP/Rev.2015/POP/F14-B.

**Социальные трансферты играют более значимую роль для пожилых людей в развитых странах**

В старших возрастах экономическая активность снижается, и источниками средств существования для пожилых людей служат уже не столько трудовые доходы, сколько различные накопленные активы, выплаты по различным социальным программам (прежде всего пенсионным) и помощь родственников.

В развитых странах социальные трансферты играют более значимую роль для потребления пожилых людей, чем в развивающихся странах, в которых они играют более скромную роль среди основных источников средств существования. Из-за более слабого развития систем социального обеспечения в развивающихся странах основными источниками средств существования пожилых людей в этих странах служат перераспределение активов и трудовые доходы, тогда как социальные трансферты обеспечивают лишь 11% потребления пожилых людей в возрасте 60-69 лет и 18% потребления в возрасте 70 лет и старше (рис. 18). В развитых странах социальные трансферты обеспечивают 39% потребления в возрасте 60-69 лет и 67% в возрасте 70 лет и старше. Частные (внутрисемейные) трансферты играют заметно меньшую роль и, по всей видимости, особенно значимы в самых старших возрастах. Во всяком случае, и в развитых, и особенно в развивающихся странах пожилые люди 60-69 лет в большей степени сами помогают другим членам семьи (детям и внукам), чем получают помощь от них. В результате у этой возрастной группы складывается отрицательное сальдо по частным трансфертам (-28% от общего объема потребления населения 60-69 лет в развивающихся странах и -4% в развитых странах). Чистыми получателями внутрисемейных финансовых трансфертов пожилые люди становятся, в среднем, после достижения 70 лет, причем роль данного источника средств существования в развивающихся странах относительно выше, чем в развитых странах (12 против 7%). Трудовые доходы также продолжают служить источником средств существования для пожилых людей, в большей степени для проживающих в развивающихся странах.



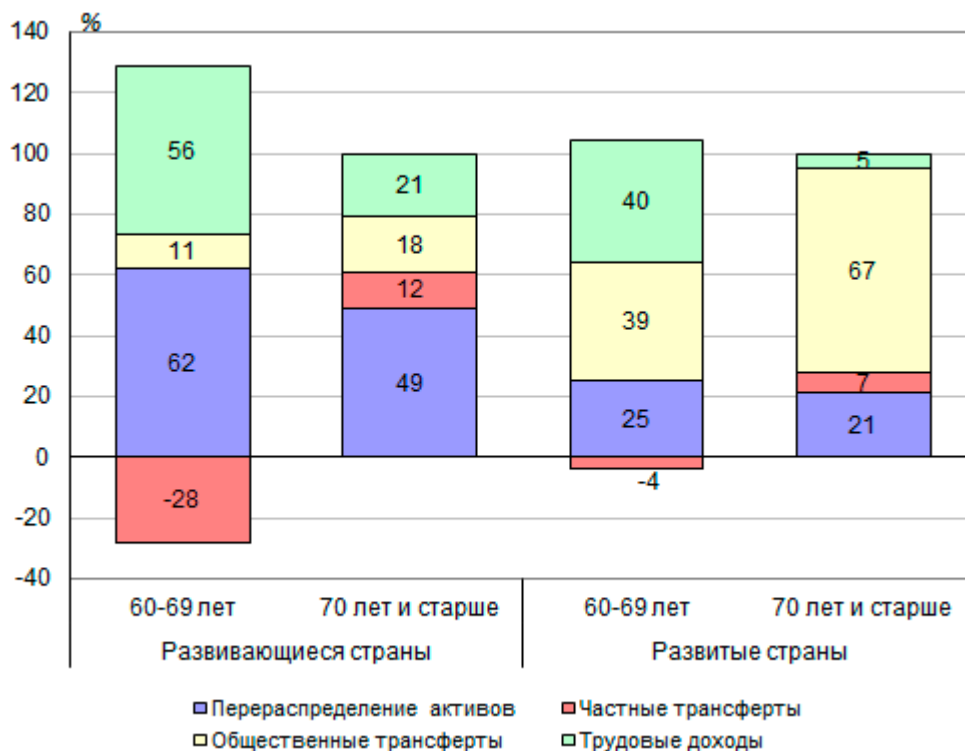
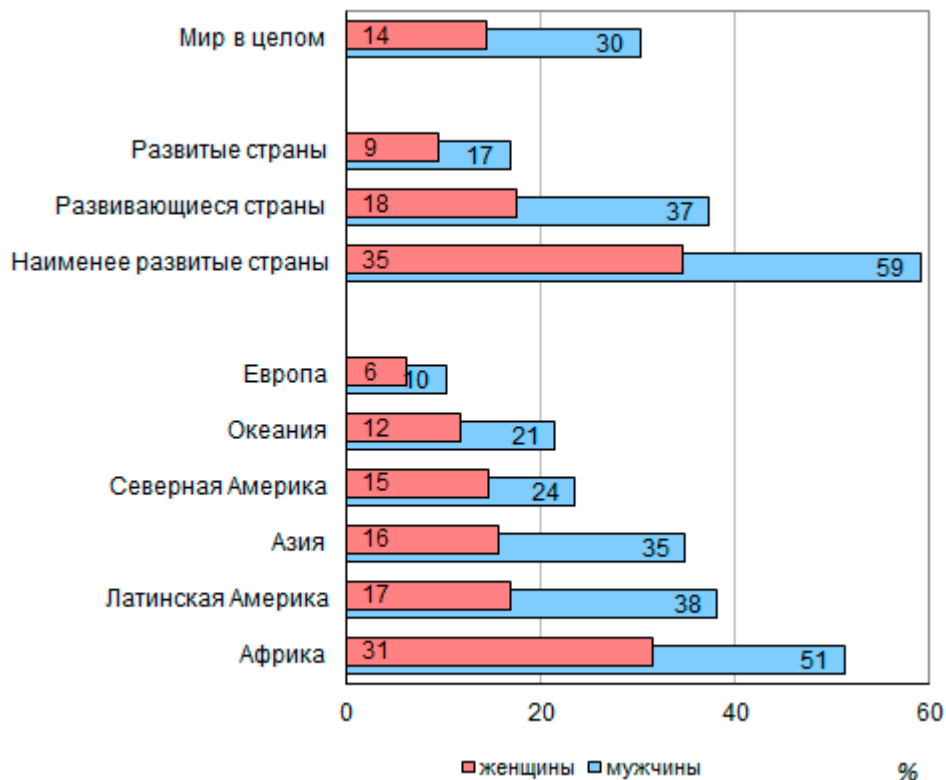


Рисунок 18. Источники средств существования пожилых людей, 2000-е годы [7], %

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2015). Population ageing and sustainable development / Population Facts, October 2015 No. 2014/4/Rev.1\* (Updated based on World Population Prospects: The 2015 Revision). P.3.

По оценкам Международной организации труда (МОТ) за 2014 год, экономическую активность в возрасте 65 лет и старше сохраняют 30% мужчин и 14% женщин (рис. 19). В развитых странах уровень экономической активности пожилых людей существенно ниже (17% среди мужчин и 9% среди женщин 65 лет и старше), чем в развивающихся странах. Особенно высок уровень фактически вынужденной экономической активности в наименее развитых странах (59% среди мужчин и 35% среди женщин 65 лет и старше).

Среди географических регионов наиболее низкими уровнями экономической активности людей в возрасте 65 лет и старше выделяется Европа (10% мужчин и 6% женщин), а самыми высокими - Африка (51% и 31%, соответственно).

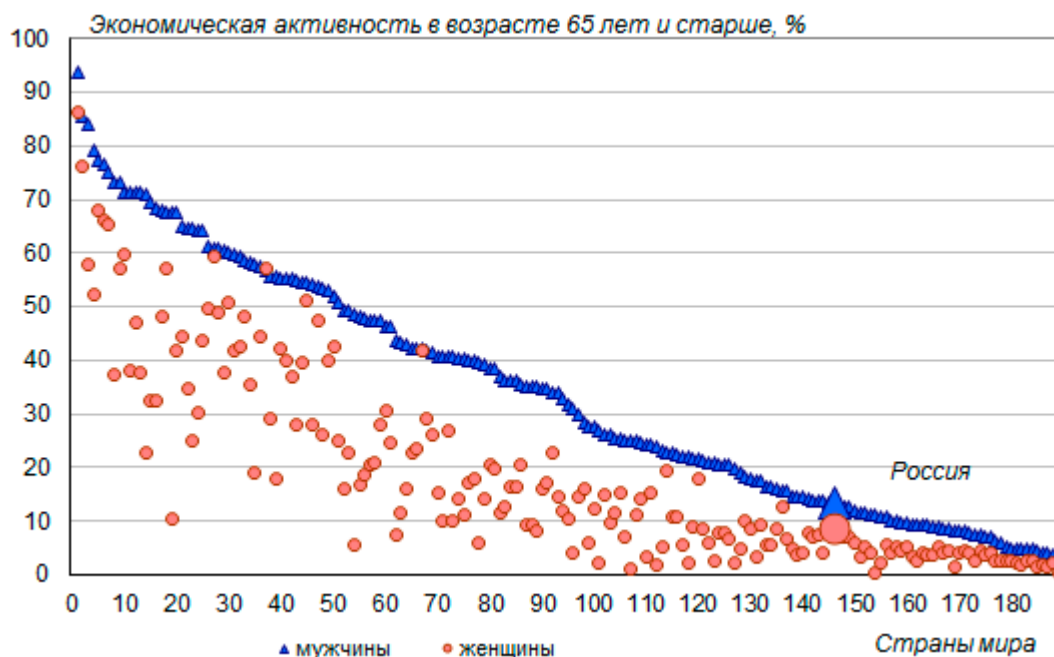


**Рисунок. 19. Экономическая активность населения 65 лет и старше по полу и регионам мира, 2014 год, %**

*Источник:* United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2015). Population Ageing and Development 2015 - <http://www.un.org/en/development/desa/population/publications/pdf/ageing/PopulationAgeingAndDevelopment2015.pdf>.

Среди 189 стран, по которым имеются данные, значение коэффициента экономической активности мужчин 65 лет и старше варьировалось от 3% в Словакии до 94% в Малави при медианном значении 31,7% (рис. 20). Россия в этом ранжированном ряду занимает 146 место (13,2%), входя в группу 50 стран с самыми низкими значениями показателя.

Экономическая активность женщин в возрасте 65 лет и старше составляет от 0,4% в Иордании и Словакии до 86% в Малави при медианном значении, равном 11,4%. Россия по этому показателю делит с Казахстаном 113-114 места (8,4%), располагаясь ближе к середине ряда.



**Рисунок 20. Экономическая активность населения 65 лет и старше по полу и странам мира, 2014 год, %**

*Источник:* United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2015). Population Ageing and Development 2015 - <http://www.un.org/en/development/desa/population/publications/pdf/ageing/PopulationAgeingAndDevelopment2015.pdf>.

По оценкам ООН, 48% населения пенсионного возраста пенсию не получает. Однако в большинстве стран (в 179) какие-то системы пенсионного обеспечения имеются (хотя они могут охватывать лишь некоторую определенную часть населения) и, соответственно, определен возраст, начиная с которого возможно получение пенсионных выплат (рис. 21).

Установленный пенсионный возраст варьируется в пределах от 50 до 70 лет, причем в большинстве стран (113) он одинаков для мужчин и женщин, а в остальных выше для мужчин (в том числе в 48 странах - на 5 лет).

Установленный пенсионный возраст составляет 50 лет для мужчин и женщин в Нигерии, Кувейте, на Соломоновых островах и Кирибати. На другом полюсе - Лесото, в котором право на получение пенсионных выплат наступает при достижении возраста 70 лет (пробная система государственных пенсионных выплат, начавшая действовать в 2004 году), а также Израиль (70 лет для мужчин и 67,3 года для женщин для получения социальной пенсии)[8].

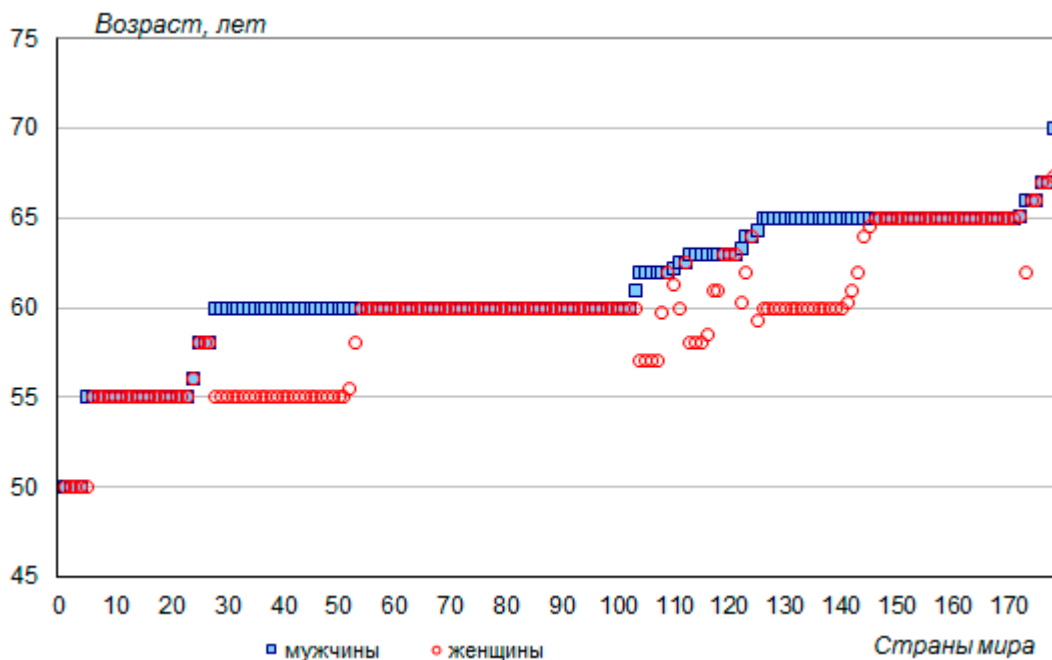


Рисунок 21. Установленный возраст выхода на пенсию по полу и странам мира, 2014 год, лет

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2015). Population Ageing and Development 2015 - <http://www.un.org/en/development/desa/population/publications/pdf/ageing/PopulationAgeingAndDevelopment2015.pdf>.

На деле, схемы пенсионного обеспечения, включая установленный возраст для получения пенсионных выплат, отличаются большим разнообразием, их может быть несколько и в последние годы они переживают период реформирования. В недавно опубликованном докладе Организации экономического сотрудничества и развития[9] о нормальном и действительном (фактическом) возрасте выхода на пенсию в странах ОЭСР под нормальным возрастом выхода на пенсию подразумевается возраст, начиная с которого человек приобретает право на получение пенсионных выплат в полном объеме при условии вступлении на рынок труда в возрасте 20 лет (для многих схем пенсионного обеспечения имеет значение продолжительность трудового стажа, его непрерывность и т.д.). Действительный возраст выхода на пенсию рассчитывается как средний возраст выхода на пенсию для населения 40 лет и старше на основе коэффициентов экономической активности по пятилетним возрастным группам.

В среднем по ОЭСР действительный возраст выхода на пенсию мужчин несколько превышает нормальный (64,6 против 64,0 года), а у женщин они совпадают (63,1 года). Однако между странами ОЭСР наблюдаются существенные различия по соотношению нормального и действительного возраста выхода на пенсию (рис. 22-23). В большинстве стран ОЭСР фактический возраст выхода на пенсию ниже нормального пенсионного возраста. В 16 из 34 стран он ниже и для мужчин, и для женщин. В 15 странах фактический возраст выхода на пенсию превышает официально установленный пенсионный возраст.

Свидетельство  
о регистрации СМИ  
Эл № ФС77-39707  
от 07.05.2010 г.  
ISSN 1726-2887

Для цитирования: Щербак Е.М. Старение населения мира, 2015 /Демоскоп Weekly. 2015. № 667-668.  
URL: <http://demoscope.ru/weekly/2015/0667/barometer667.pdf>

Так, в Польше, Финляндии, Австрии и Испании фактический выход на пенсию мужчин происходит, в среднем, на 3 года раньше нормального пенсионного возраста, а в Южной Корее - почти на 12 лет позже, в Мексике - на 7 лет позже.

Женщины Дании выходят на пенсию, в среднем, на 4,4 года раньше нормального пенсионного возраста, в Словакии, Ирландии Нидерландах - более чем на 3 года раньше наступления нормального пенсионного возраста. В то же время в Южной Корее фактический возраст выхода на пенсию превышает нормальный пенсионный возраст на 9,5 года, в Чили - на 4,0 года, в Турции - на 6,3 года, в Израиле - на 4,4 года.

Гендерные различия в официально установленном пенсионном возрасте существуют в 11 странах ОЭСР, однако в перспективе более низкий пенсионный возраст для женщин повысится до уровня пенсионного возраста мужчин. Только в Израиле, Чили и Швейцарии пенсионный возраст женщин останется более низким, чем у мужчин.

К этому можно добавить, что до начала 2000-х годов наблюдалась тенденция снижения фактического возраста выхода на пенсию в странах ОЭСР. В 1970 году он составлял 68,4 года для мужчин и 66,4 года для женщин, а к 2000 году снизился до 63,2 и 61,1 года, соответственно. При этом между странами отмечались более значительные различия: фактический возраст выхода на пенсию мужчин составлял от 58,3 года в Венгрии до 75,0 года в Мексике, а у женщин - от 55,8 до 69,8 года в тех же странах соответственно.

К 2014 году фактический возраст выхода на пенсию в среднем по ОЭСР повысился у мужчин до 64,6 года, а у женщин - до 63,1 года.

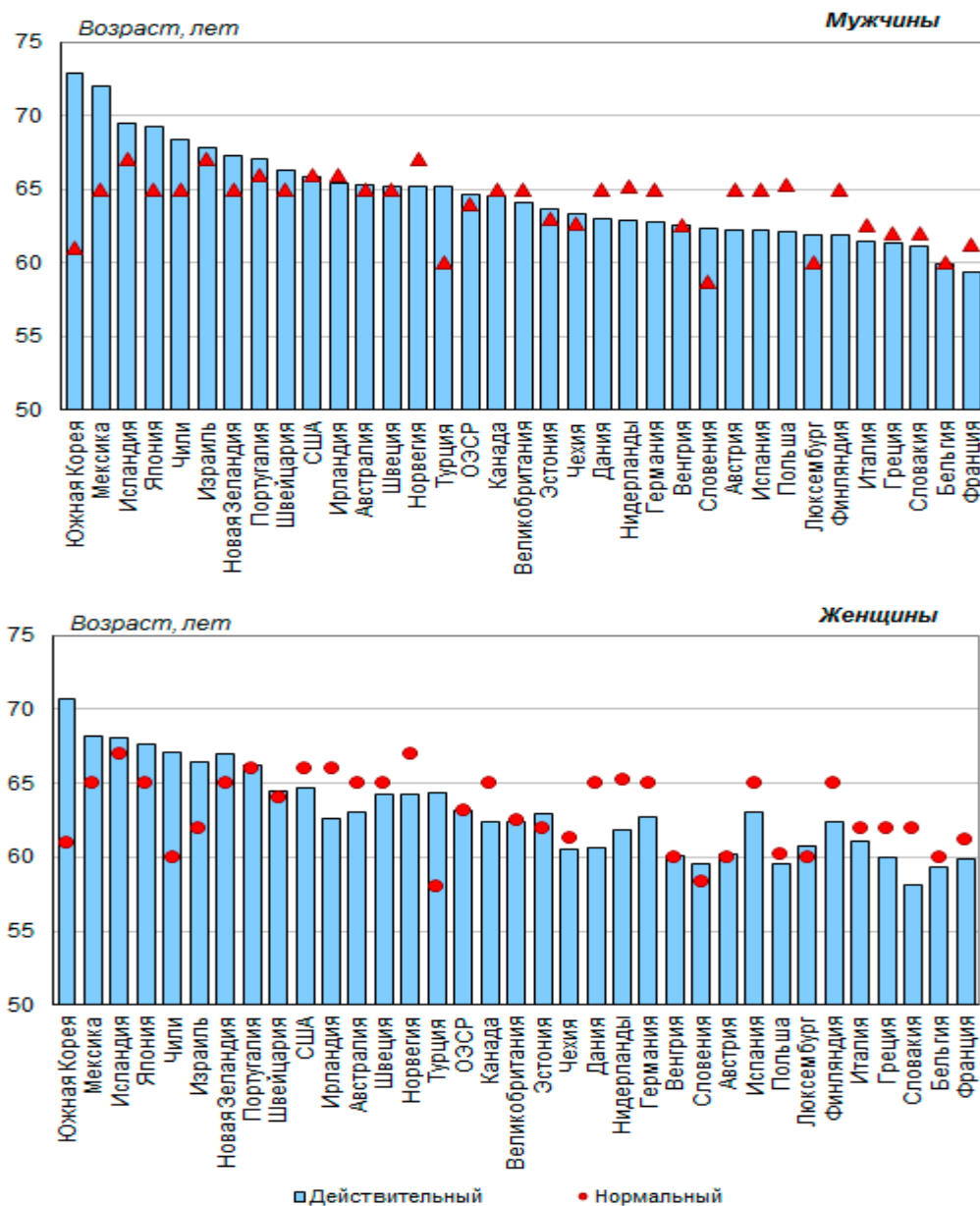


Рисунок 22-23. Нормальный (установленный) и действительный возраст выхода на пенсию по странам ОЭСР, 2014 год\*, лет

\* Действительный возраст выхода на пенсию рассчитан для периода 2009-2014 годов, нормальный – по данным на 2014 год

Источник: Pensions at a glance 2015 / OECD 2015 - <http://dx.doi.org/10.1787/888933300814>

Свидетельство  
о регистрации СМИ  
Эл № ФС77-39707  
от 07.05.2010 г.  
ISSN 1726-2887

Для цитирования: Щербакова Е.М. Старение населения мира, 2015 / Демоскоп Weekly. 2015. № 667-668.  
URL: <http://demoscope.ru/weekly/2015/0667/barometer667.pdf>

*Источники:*

*Population Division of the Department of Economic and Social Affairs of the United Nations,*

World Population Ageing 2015 – Highlights. - [http://www.un.org/en/development/desa/population/publications/pdf/ageing/WPA2015\\_Highlights.pdf](http://www.un.org/en/development/desa/population/publications/pdf/ageing/WPA2015_Highlights.pdf);

Population ageing and sustainable development / Population Facts October 2015 No. 2014/4/Rev.1\*  
(Updated based on World Population Prospects: The 2015 Revision) -

World Population Ageing 2015 - <http://www.un.org/en/development/desa/population/publications/pdf/ageing/PopulationAgeingAndDevelopment2015.pdf>;

World Population Prospects: The 2015 Revision - <http://esa.un.org/unpd/wpp/>;

World Population Prospects: The 2015 Revision, DVD Edition. <http://esa.un.org/unpd/wpp/DVD/>.

---

[1] The Ageing of Populations and its Economic and Social Implications, Population Studies, No. 26 (United Nations publication, Sales No. 1956. XIII.6).

[2] United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2015). World Population Ageing 2015. ST/ESA/SER.A/368. Первый доклад был выпущен в 2002 году ко второй Всемирной ассамблее по проблемам старения, еще три – в 2007, 2009 и 2013 годах.

[3] Population Division of the Department of Economic and Social Affairs of the United Nations Secretariat,

World Population Prospects: The 2015 Revision - <http://esa.un.org/unpd/wpp/>

[4] Для обозначения основных групп стран мира (регионов) по уровню демографического и социально-экономического развития в публикациях ООН используются понятия: "более развитые" и "менее развитые регионы", хотя это не всегда отражает оценку уровня, достигнутого той или иной страной в процессе развития, а служит лишь основанием для статистических группировок. Используемый термин "страна" в ряде случаев относится к отдельной территории или району. "Более развитые регионы" (ранее их называли «развитые» страны) включают Австралию и Новую Зеландию, Европу (включая всю Российскую Федерацию), Северную Америку и Японию, "менее развитые" («развивающиеся») - Африку, Азию (за исключением Японии), страны Латинской Америки и Карибского бассейна, Меланезии, Микронезии и Полинезии.

В группе "менее развитых регионов", в соответствии с резолюциями Генеральной Ассамблеи ООН (59/209, 59/210, 60/33), выделяют 48 «наименее развитых» стран (34 в Африке, 9 в Азии, 4 в Океании и 1 в Латинской Америке).

[5] Для статистических целей в качестве критерия выделения пожилого населения чаще всего используется возраст 60 лет и старше, хотя в зависимости от задачи пороговое значение может быть иным.

[6] Один из показателей таблицы смертности, рассчитываемой для некоторого гипотетического (условного) поколения родившихся при условии, что на протяжении всей жизни этого поколения



уровень смертности в каждом возрасте останется таким же, как и в годы, для которых вычислен показатель.

[7] Данные проекта National Transfer Accounts - [www.ntaccounts.org](http://www.ntaccounts.org). В выборку развитых стран включены Австрия, Германия, Венгрия, Словения, США, Швеция и Япония, в выборку развивающихся стран – Бразилия, Индия, Индонезия, Китай, Коста-Рика, Мексика, Таиланд, Филиппины и Южная Корея.

[8] World Social Protection Report 2014/15: Building economic recovery, inclusive development and social justice. International Labour Office – Geneva: ILO, 2014. P. 242.

[9] OECD (2015), Pensions at a Glance 2015: OECD and G20 indicators, OECD Publishing, Paris.  
[http://dx.doi.org/10.1787/pension\\_glance-2015-en](http://dx.doi.org/10.1787/pension_glance-2015-en)