

МИРОВОЙ ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ БАРОМЕТР**Население мира по оценкам ООН пересмотра 2015 года**

Рубрику ведет кандидат экономических наук
Екатерина Щербакова

На 1 июля 2015 года население мира насчитывало 7,3 миллиарда человек, а к концу века составит с вероятностью 95% от 9,5 до 13,3 миллиарда человек

Оценки численности и состава населения, характеристики его воспроизводства, важны сами по себе, необходимы для расчета многих социально-экономических показателей и в ряде случаев выступают хорошими индикаторами уровня и благополучия жизни. Рассчитанные для длительных периодов, как в прошлом, так и в будущем, они отражают демографические тенденции и существенные сдвиги, которые создают определенные возможности или, напротив, таят в себе определенные риски для развития общества. Их необходимо учитывать при разработке дальнейшей стратегии действий.

Оценки численности, состава населения и характеристик его воспроизводства для мира в целом, крупных регионов и стран, используемые в системе организаций Организации Объединенных Наций (ООН), начиная с 1950 года готовит Отдел народонаселения Департамента по экономическим и социальным вопросам ООН. Со временем последовательные серии расчетов ретроспективных и перспективных оценок численности населения и его демографических характеристик становились все более детальными, охватывая все большее число стран и включая все большее число показателей, связанных с ростом населения. Сейчас такие расчеты производятся примерно каждые два года, а их результаты публикуются под названием «Перспективы мирового населения пересмотра ... года». В конце июля 2015 года были представлены результаты очередного, 24-го цикла перспективных расчетов населения мира^[1].

При каждом цикле расчетов эксперты ООН исходят из всей имеющейся к данному моменту информации, касающейся демографических изменений в населении стран мира; вносят необходимые изменения в ретроспективные оценки уделяя особое внимание проработке гипотез относительно будущих тенденций, рождаемости, смертности и международной миграции. В ряде случаев ретроспективные оценки отличаются от официальных данных национальных

статистических служб, что связано со стремлением специалистов ООН получить серию сопоставимых и внутренне непротиворечивых данных на основе когортно-компонентного метода реконструкции населения. Даже в странах с хорошо налаженной системой статистического учета вполне обычна практика пересмотра рядов ретроспективных данных в случае появления новой, более полной и достоверной информации. Для стран с менее развитой системой статистического учета, в которых данные о населении, необходимые для ретро- и перспективных расчетов, попросту отсутствуют (примерно в половине стран мира), для восполнения этих пробелов используются результаты выборочных обследований (прежде всего, The Demographic and Health Surveys, The Multiple-Indicator Cluster Surveys), уточненные оценки специализированных баз данных (в частности, Human Mortality Database) и различные методы демографического моделирования.

24-й цикл расчетов населения пересмотра 2015 года основывался на предыдущем, 23-м цикле (пересмотра 2012 года) и дополнительной информации по результатам национальных переписей населения раунда 2010 года и специализированных обследований по проблемам демографии и здоровья населения, а также данных регистров населения и текущего учета демографических событий. При этом вся поступающая информация подвергается оценке с точки зрения ее полноты, точности и достоверности и, в случае необходимости, вносятся соответствующие коррективы [2]. Одновременно, как и в предыдущих циклах расчетов, производились и ретроспективные расчеты.

Расчеты производились по пятилетним периодам с использованием данных, сгруппированных по пятилетним возрастно-половым группам. Оценки численности населения представлены по состоянию на середину (1 июля) каждого года, кратного 5, начиная с 1950 и заканчивая 2100 годом. Оценки числа событий, оказывающих влияние на изменение численности населения, и их интенсивности – по пятилетним периодам, начиная с 1950-1955 и заканчивая 2095-2100 годами. Оценки по однолетним интервалам получены с помощью интерполяции. Для периода 1950-2015 годов представлены оценки, а для периода 2015-2100 годов – результаты прогнозных расчетов по нескольким вариантам.

Как и в предыдущем цикле расчетов, для перспективных расчетов были реализованы вероятностные прогнозы рождаемости и смертности [3] по всем странам мира. Медианные траектории из множества спрогнозированных траекторий суммарной рождаемости и ожидаемой продолжительности жизни легли в основу среднего варианта прогноза. Кроме того, для оценки будущих тенденций были рассчитаны значения для 80-% и 95-% доверительных интервалов. Результаты прогнозирования коэффициентов суммарной рождаемости, ожидаемой продолжительности жизни женщин и мужчин при рождении, численности населения и отдельных возрастных групп, которые могут реализоваться с вероятностью 80% и 95%, а точнее, находящиеся на верхних и нижних границах соответствующих доверительных интервалов, представлены на сайте Отдела населения ООН (<http://esa.un.org/unpd/ppp/>).

Согласно полученным оценкам, численность населения мира на середину 2015 года составляла 7,3 миллиарда человек, что почти втрое больше, чем в середине прошлого века (2,5 миллиарда человек). Только за последние 12 лет численность населения мира увеличилась еще на миллиард человек. Тенденция роста сохранится и в ближайшие десятилетия. По медианному варианту прогноза, к 2030 году численность мира возрастет до 8,5 миллиарда человек, к 2050 году – до 9,7, а к концу века – до 11,2 миллиарда человек (рис. 1). Другие варианты прогноза допускают как более быстрый, так и более медленный рост населения, предполагающий сокращение численности населения мира в конце нашего века. Так, с вероятностью в 95%, население мира будет насчитывать в 2030 году от 8,4 до 8,6 миллиарда человек, в 2050 году – от 9,3 до 10,2, а в 2100 году – от 9,5 до 13,3 миллиарда человек. В кратко- и среднесрочной перспективе тенденция роста

сохранится. Вероятность стабилизации или начала сокращения численности населения мира в конце XXI века составляет около 23%.

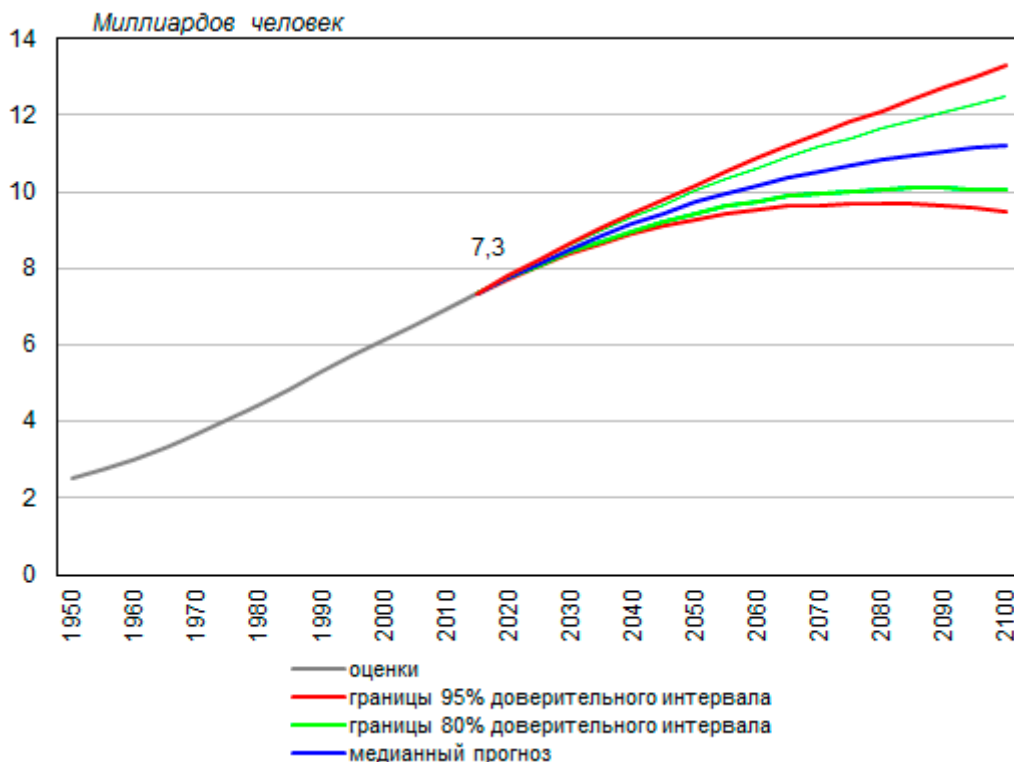


Рисунок 1. Численность населения мира по оценкам и вероятностным прогнозам ООН, 1950-2100 годы*, миллиардов человек на середину года

* здесь и далее: 1950-2015 годы – оценки на основе имеющейся информации, 2015-2100 годы – результаты перспективных расчетов ООН пересмотра 2015 года.

Источник: United Nations (2015). Probabilistic Population Projections based on the World Population Prospects: The 2015 Revision. Population Division, DESA. POP/DB/PPP/Rev.2015/PPP/POPTOT.

Более детально, как и в предыдущем, 23-м цикле расчетов (пересмотра 2012 года), проработано 8 вариантов детерминистского прогноза[4]. Особое внимание, как и раньше, уделено последствиям различных траекторий рождаемости. Рассматривалось 5 вариантов прогноза рождаемости: средний вариант соответствует медианной траектории коэффициента суммарной рождаемости из пучка нескольких десятков тысяч вероятностных траекторий для каждой страны (он может быть реализован с вероятностью 50%), вариант высокой рождаемости предполагает использование значений коэффициента на 0,5 выше, вариант низкой рождаемости – на 0,5 ниже, чем в среднем варианте. Кроме того, рассматривался вариант постоянной рождаемости (без изменений на уровне 2010-2015 годов) и рождаемости, обеспечивающей простое воспроизводство. Эти варианты рождаемости сочетались с вариантами «средней смертности» (медианная траектория из пучка сотни тысяч вероятностных траекторий ожидаемой продолжительности жизни по полу при рождении

для каждой страны)[5] и «средней миграции» (как правило, на уровне 2010-2015 годов до 2050 года, а затем умеренное снижение). Кроме того, рассматривались варианты смертности, остающейся неизменной на уровне 2010-2015 годов, нулевой миграции начиная с 2015-2020 годов и неизменной рождаемости и смертности (без изменений на уровне 2010-2015 годов).

Перспективные оценки численности населения мира, полученные при расчетах по этим вариантам прогноза, лежат в более широком диапазоне возможных значений, ограниченных вариантами низкой и постоянной, на уровне 2010-2015 годов, рождаемости (при средней смертности, предполагающей повышение продолжительности жизни). В 2050 году население мира может составить от 8,7 до 10,9 миллиарда человек, а в 2100 году – от 7,3 до 26,0 миллиарда человек (рис. 2). В итоге сочетания вариантов прогноза низкой рождаемости и средней смертности, а также средней рождаемости и неизменной, постоянной на уровне 2010-2015 годов смертности численность населения мира начнет сокращаться в 2060-е годы.

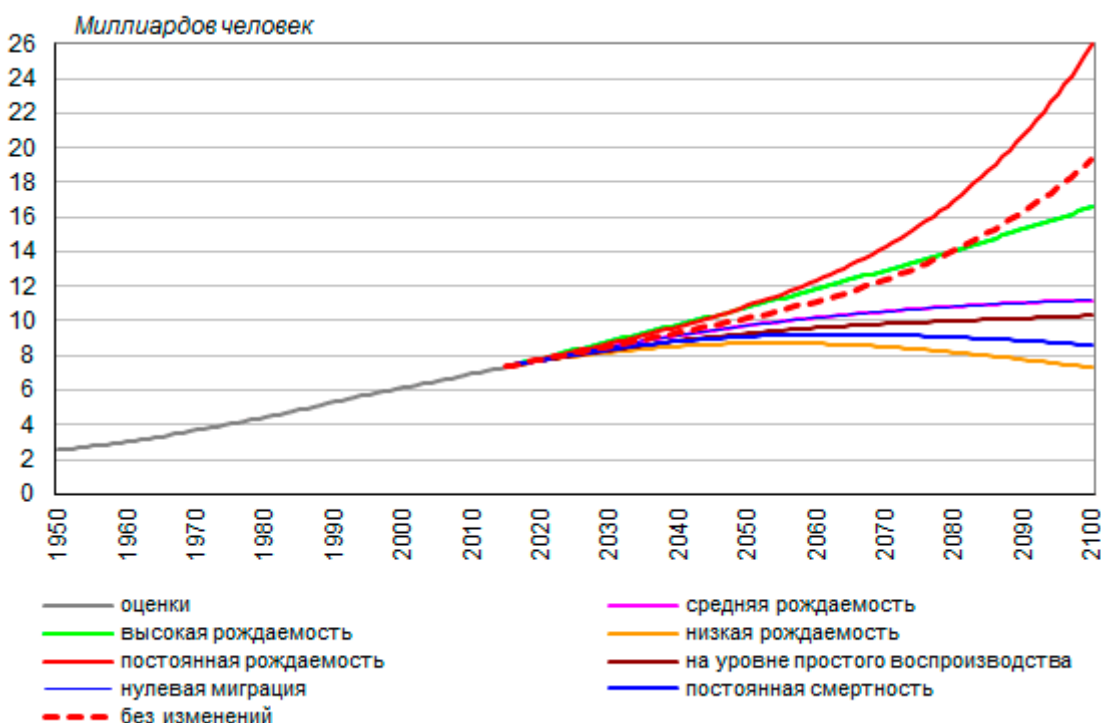


Рисунок 2. Численность населения мира по оценкам и 8 вариантам прогноза ООН, 1950-2100 годы, миллиардов человек на середину года

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/POP/F01-1.

Понятно, что будущие тенденции рождаемости, смертности и международной миграции, скорее всего, не будут соответствовать в полной мере ни одному из рассмотренных вариантов, могут быть также различными и их сочетания в группе стран. Полагая вслед за экспертами ООН основным

вариант средней рождаемости, рассмотрим, прежде всего, результаты расчетов по этому варианту прогноза (далее для простоты – по среднему варианту прогноза).

Население мира продолжит расти до конца века, наиболее быстро - в Африке

Население мира продолжает расти, хотя и не так быстро, как в недавнем прошлом. Если в 1965-1970 годах среднегодовые темпы прироста населения мира превышали 2%, то через 30 лет снизились до 1,32%. В 2010-2015 годах они сократились до 1,18% в год (это означает, что ежегодно человечество увеличивается на 83 миллиона человек). К середине века среднегодовые темпы прироста населения мира снизятся до 0,5%, а к концу века – до 0,13% (рис. 3).

Наиболее быстро продолжает расти население Африки (хотя в середине прошлого века более высокие темпы прироста наблюдались в Латинской Америке и странах Карибского бассейна). В последнее десятилетие оно увеличивалось в среднем более чем на 2,5% в год (2,53% в 2005-2010 годы и 2,55% в 2010-2015 годы). Быстрый рост населения Африки сохранится даже в случае существенного снижения рождаемости. Половина прироста численности населения мира, который ожидается по среднему варианту прогноза до 2050 года, будет сосредоточен в Африке (1,3 из 2,4 миллиарда человек). Еще на 0,9 миллиарда человек увеличится население Азии. Меньший вклад в прирост численности населения мира внесут Северная Америка, Латинская Америка и страны Карибского бассейна, а также Океания. Население Европы в 2050 году, как ожидается, будет несколько меньше, чем в 2015 году.

Во второй половине XXI века Африка будет единственным крупным регионом, в котором сохранится тенденция существенного роста населения (1,64% в год в 2050-2055 годы, 0,68% - в 2095-2100 годы). В результате доля Африки в мировом населении увеличится с 16% в 2015 году до 25% в 2050 году и 39% в 2100 году (табл. 1). В то же время доля населения Азии, составляющая сейчас около 60% населения мира, напротив, сократится до 54% в 2050 году и 44% в 2100 году. Снизится и удельный вес населения других регионов, темпы прироста которых уже сильно замедлились. В Европе, начиная с 2020-х годов, сложится, скорее всего, тенденция устойчивой убыли населения, хотя и по своей величине она будет относительно небольшой (до -0,27% в год в 2055-2065 годы). Убыль населения ожидается также в Азии, Латинской Америке и странах Карибского бассейна в последней трети века.

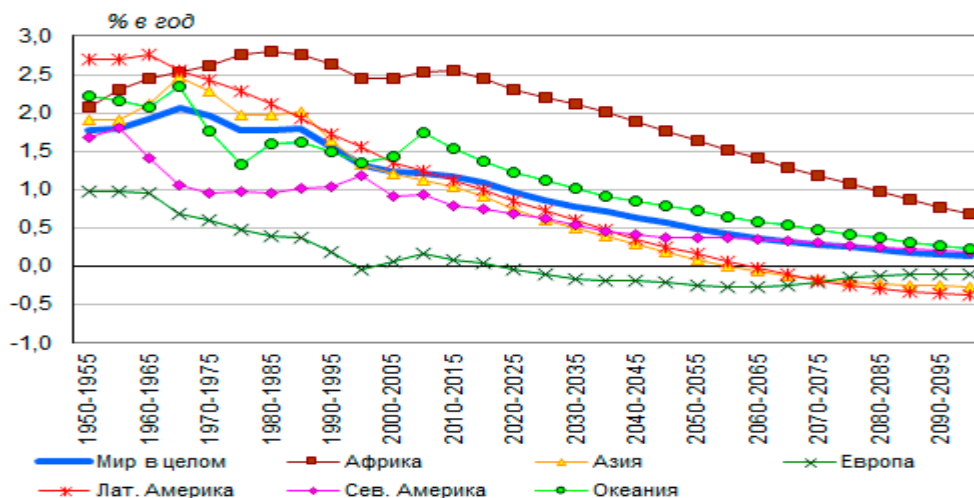


Рисунок 3. Среднегодовые темпы прироста населения мира и крупных географических регионов*, оценки и результаты расчетов ООН по среднему варианту прогноза ООН пересмотра 2015 года, 1950-2100 годы, %

* здесь и далее Латинская Америка и страны Карибского бассейна для краткости обозначены как «Лат. Америка», Северная Америка (США и Канада) – «Сев. Америка»

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/POP/F02.

Таблица 1. Численность населения мира и крупных географических регионов в 2015, 2030, 2050 и 2100 годах по среднему варианту прогноза

	Численность населения, миллионов человек				Доля в населении мира, %			
	2015	2030	2050	2100	2015	2030	2050	2100
Весь мир	7349	8501	9725	11213	100	100	100	100
Африка	1186	1679	2478	4387	16,1	19,8	25,5	39,1
Азия	4393	4923	5267	4889	59,8	57,9	54,2	43,6
Европа	738	734	707	646	10,0	8,6	7,3	5,8
Латинская Америка	634	721	784	721	8,6	8,5	8,1	6,4
Северная Америка	358	396	433	500	4,9	4,7	4,5	4,5
Океания	39	47	57	71	0,5	0,6	0,6	0,6

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/POP/F01-1.

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

Для цитирования: Щербакова Е.М. Население мира по оценкам ООН пересмотра 2015 года /Демоскоп Weekly. 2015. № 663-664. URL: <http://demoscope.ru/weekly/2015/0663/barometer663.pdf>

Несмотря на неопределенность будущих тенденций рождаемости в Африке, значительное число детей и молодежи, которые будут взрослеть и обзаводиться собственными детьми в ближайшие годы, говорит о том, что регион будет играть центральную роль в формировании и распределении населения мира в грядущие десятилетия.

Особенно высокие темпы прироста сохраняются в группе 48 наименее развитых стран мира, 27 из которых расположены в Африке. Несмотря на прогнозируемое замедление темпов прироста (с 2,4% в 2010-2015 годы до 1,6% в 2045-2050 годы и 0,6% в 2095-2100 годы), численность населения этой группы стран удвоится до середины века, увеличившись с 954 миллионов человек в 2015 году до 1,9 миллиарда человек в 2050 году. К концу века она возрастет до 3,2 миллиарда человек. Высока вероятность того, что до 2100 года численность населения 33 стран, в основном из группы наименее развитых, по крайней мере, утроится. Население Анголы, Бурунди, Демократической Республики Конго, Малави, Мали, Нигера, Сомали, Уганды, Танзании и Замбии увеличится, по меньшей мере, в 5 раз. Концентрация прироста населения в беднейших странах мира существенно осложняет решение задачи по искоренению бедности и неравенства, ликвидации голода и недоедания, обеспечения доступа к услугам образования, здравоохранения и надлежащих базовых условий проживания, которые являются неотъемлемыми элементами устойчивого развития.

В противоположность этому, в период до 2050 года ожидается убыль населения 48 стран (территорий). В некоторых странах сокращение за 2015-2050 годы составит 15% и более (Болгарии, Боснии и Герцеговине, Венгрии, Латвии, Литве, Молдавии, Румынии, Сербии, Хорватии, Японии и на Украине). Такое сокращение неизбежно в условиях длительного сохранения рождаемости на уровне ниже необходимого для простого воспроизводства (при современной смертности - в среднем, 2,1 ребенка на женщину).

Наибольшая часть ожидаемого прироста населения мира будет сконцентрирована в небольшом числе стран с высокой рождаемостью (преимущественно в Африке) или значительной численностью населения. Половина прироста населения мира за 2015-2050 годы придется всего на девять стран: Индию, Нигерию, Пакистан, Демократическую Республику Конго, Эфиопию, Танзанию, США, Индонезию и Уганду в порядке величины общего прироста.

В течение ближайших семи лет произойдут существенные изменения в соотношении населения крупнейших стран мира – Китая (1376 миллионов человек на середину 2015 года) и Индии (1311). Ожидается, что к 2022 году численность населения обеих стран достигнет 1,4 миллиарда человек. В дальнейшем население Индии продолжит расти – до 1,5 миллиарда человек в 2030 году и 1,7 миллиарда человек в 2050 году, а численность населения Китая останется неизменной до 2030-х годов, а затем начнет понемногу сокращаться.

В десятку крупнейших по численности населения стран, помимо Китая и Индии, входят сейчас США (322 миллиона человек на 1 июля 2015 года), Индонезия (258), Бразилия (208), Пакистан (189), Нигерия (182), Бангладеш (161), Россия (143^[6]) и Мексика (127). Среди этих десяти стран наиболее высоким ростом населения отличается Нигерия, которая к 2050 году превзойдет по численности населения США (399 против 389 миллионов человек) и станет третьей крупнейшей страной мира. К середине XXI века в шести из десяти крупнейших по численности населения стран мира будет проживать более чем по 300 миллионов человек (в Китае, Индии, Индонезии, Нигерии, Пакистане и США).

46% населения мира проживает в странах, где рождаемость не обеспечивает простого воспроизводства

За последние десятилетия рождаемость существенно снизилась во многих странах, а в целом по миру – практически вдвое по сравнению с 1950-1960-ми годами (рис. 4). Перспективы изменения численности населения мира в значительной степени зависят от прогнозируемых траекторий суммарной рождаемости[7].

Средний вариант прогноза рождаемости (то есть медианный вариант из множества вероятностных прогнозов рождаемости) для населения мира показывает, что коэффициент суммарной рождаемости снизится с 2,5 в 2010-2015 годы до 2,4 в 2025-2030 годы и 2,0 в 2095-2100 годы. Однако эти средние величины скрывает за собой значительные различия, сохраняющиеся между странами и регионами мира. Так, если бы рождаемость во всех странах оставалась неизменной на уровне 2010-2015 годов в течение всего прогнозного периода, в целом по миру ее значение не снижалось бы, а повышалось из-за растущего вклада в мировое население стран с высокой рождаемостью. В результате, к концу века значение коэффициента суммарной рождаемости составило 4,4, а численность населения мира, как было показано выше, - 26 миллиардов человек. По варианту высокой рождаемости, которая лишь на 0,5 превышает значения коэффициента суммарной рождаемости по среднему варианту, и при тех же вариантах прогноза смертности и миграции численность населения мира к 2100 году окажется на 9,4 миллиарда человек ниже (16 миллиардов человек), чем по варианту постоянной рождаемости. В то же время это на 5 миллиардов больше, чем по среднему варианту прогноза (11,2 миллиарда человек). При реализации варианта прогноза низкой рождаемости, которая на 0,5 ниже значения коэффициента суммарной рождаемости по среднему варианту, и при всё тех же вариантах прогноза смертности и миграции численность населения мира к 2100 году окажется на 4 миллиарда человек меньше, чем по среднему варианту (7,3 миллиарда человек).

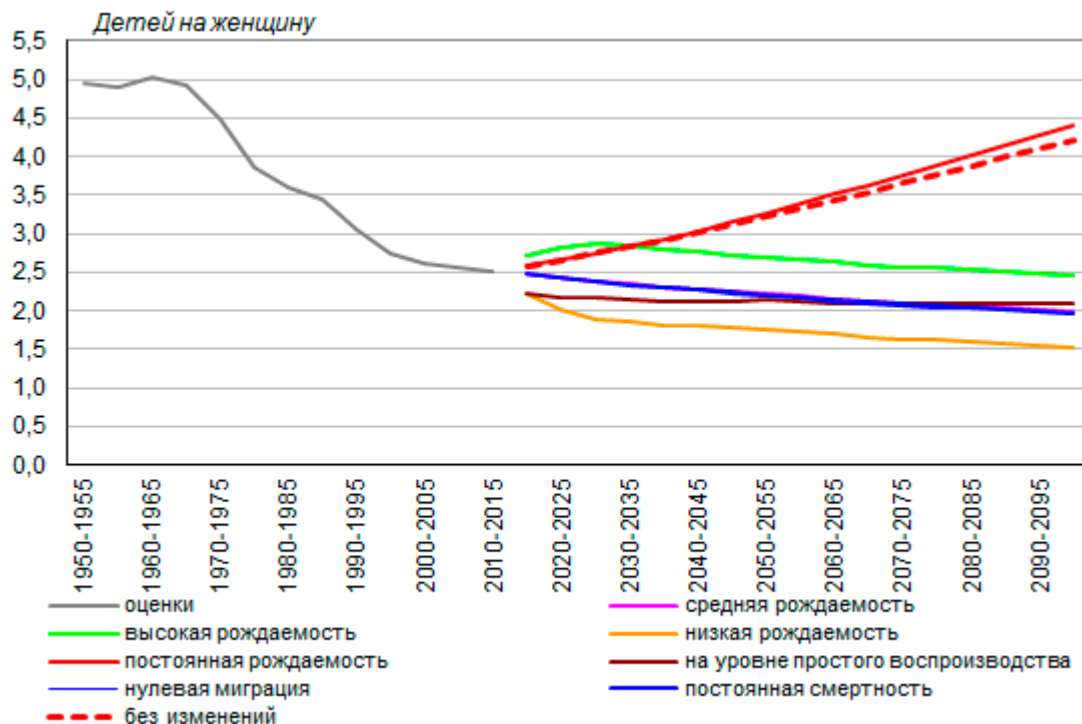


Рисунок 4. Коэффициент суммарной рождаемости по оценкам и 8 вариантам прогноза, мир в целом, детей на женщину

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2015). World Population Prospects: The 2015 Revision, CD-ROM Edition. POP/DB/WPP/Rev.2015/FERT/F04

По оценкам ООН, в настоящее время 46% населения мира проживает в странах с низкой рождаемостью, которая не обеспечивает простого воспроизводства населения (менее 2,1 ребенка на женщину за весь репродуктивный период[8]). К таким странам сейчас относятся все страны Европы и Северной Америки, 20 стран Азии, 17 стран Латинской Америки и Карибского бассейна, 3 страны в Океании и одна в Африке (Маврикий). К числу крупнейших по численности населения стран с низкой рождаемостью относятся Китай, США, Бразилия, Россия, Япония и Вьетнам. В 25 из 83 стран с рождаемостью, не обеспечивающей простого воспроизводства населения, значение коэффициента суммарной рождаемости в 2010-2015 годы опускалось ниже 1,5 ребенка на женщину. Во многих странах этой группы отмечались незначительные колебания показателя в недавнем прошлом. В 54 странах значение коэффициента суммарной рождаемости в 2010-2015 годы немного увеличилось по сравнению с 2000-2005 и 2005-2010 годами, в 21 стране отмечалось небольшое снижение. Но только в четырех европейских странах отмечалось превышение уровня простого воспроизводства в какой-либо пятилетний период начиная с 1990-1995 годов.

Еще 46% населения мира проживает в странах со своего рода «промежуточной» рождаемостью, которые уже пережили заметно снижение рождаемости, но пока она обеспечивает расширенное воспроизводство (от 2,1 до детей на женщину). К крупнейшим странам этой группы относятся Индия, Индонезия, Пакистан, Бангладеш, Мексика и Филиппины.

Около 9% населения мира проживает в странах с высокой рождаемостью, в которых существенного снижения рождаемости пока не наблюдалось. В таких странах женщина за свою жизнь рождает в среднем 5 детей и более. Число таких стран сократилось с 40 в 2000-2005 годы до 21 в 2010-2015 годы. Из 21 страны с высокой рождаемостью 19 расположены в Африке и 2 в Азии. К крупнейшим странам этой группы относятся Нигерия, Демократическая республика Конго, Танзания, Уганда и Афганистан.

В целом, среди крупных географических регионов мира более высоким уровнем рождаемости, чем в среднем по миру, отличается Африка (4,7 ребенка на женщину в 2010-2015 годах). В Латинской Америке рождаемость оказалась ниже среднемирового уровня, начиная со второй половины 1980-х, а в Азии - с первой половины 1990-х годов (рис. 5). В 2010-2015 годах коэффициент суммарной рождаемости в этих регионах составил, соответственно, 2,15 и 2,20. В Европе и Северной Америке рождаемость опустилась ниже уровня простого воспроизводства во второй половине 1970-х годов, а в 2010-2015 годах составила, соответственно, 1,60 и 1,86. В Океании она превышает уровень, необходимый для простого воспроизводства населения и близка к среднемировому уровню (2,42). За последнее десятилетие значение коэффициента суммарной рождаемости снизилось по всех географических регионах мира, кроме Европы, где немного увеличилось после достижения крайне низкого уровня (с 1,55 в 2005-2010 годы до 1,60 в 2010-2015 годы).

По среднему варианту прогноза, к концу XXI века коэффициент суммарной рождаемости во всех регионах мира, кроме Африки, будет ниже уровня 2,1, несмотря на некоторое повышение в Европе и Северной Америке. Значение коэффициента суммарной рождаемости составит от 1,80 ребенка на женщину в Латинской Америке до 1,92 в Северной Америке. В Африке значение коэффициента суммарной рождаемости опустится до 2,16 ребенка на женщину.

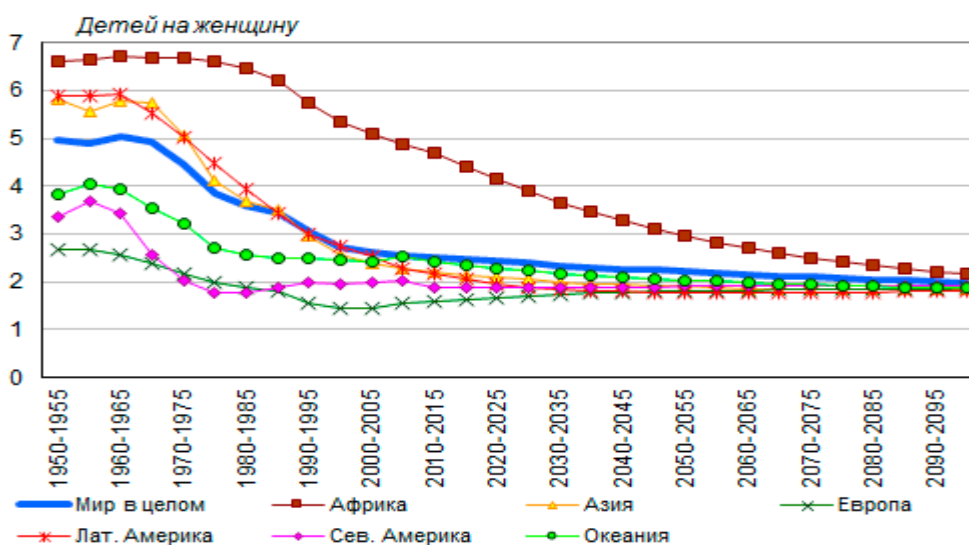


Рисунок 5. Коэффициент суммарной рождаемости по оценкам и среднему варианту прогноза по крупным географическим регионам мира, детей на женщину

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2015). World Population Prospects: The 2015 Revision, CD-ROM Edition. POP/DB/WPP/Rev.2015/FERT/F04

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

Для цитирования: Щербакова Е.М. Население мира по оценкам ООН пересмотра 2015 года /Демоскоп Weekly. 2015. № 663-664. URL: <http://demoscope.ru/weekly/2015/0663/barometer663.pdf>

Однако, чтобы подобный вариант снижения рождаемости был реализован, необходимы инвестиции в программы репродуктивного здоровья и планирования семьи, особенно в наименее развитых странах мира, чтобы женщины и мужчины могли достичь желаемого размера семьи. По данным на 2015 год, только 34% женщин репродуктивного возраста, состоящие в браке или партнерстве, пользовались современными средствами контрацепции, а 22% отмечали неудовлетворенную потребность в планировании семьи (не использовали какой-либо метод контрацепции, хотя и желали избежать или отсрочить рождение ребенка).

Помимо общего снижения рождаемости в странах с высокой рождаемостью особое значение имеет снижение рождаемости в младшей возрастной группе женщин (15-19 лет). Ранние роды несут значительные риски для здоровья девушек-подростков и их детей. Несмотря на то, что во многих странах рождаемость в этой возрастной группе уже заметно снизилась, в некоторых регионах мира она остается высокой: 98 рождений на 1000 женщин 15-19 лет в Африке, 67 – в Латинской Америке и странах Карибского бассейна. В целом по миру рождаемость у женщин 15-19 лет снизилась с 87‰ в 1950-1955 годы до 46‰ в 2010-2015 годы. В дальнейшем, по среднему варианту, она продолжит снижаться (до 15‰ в 2095-2100 годы), продолжит снижаться и рождаемость в возрастах 20-24 и, в меньшей степени, 25-29 лет (рис. 6). Рождаемость у 30-летних женщин, напротив, будет несколько увеличиваться, в результате чего пик рождаемости будет постепенно смещаться с возрастной группы 20-24 года на возрастную группу 30-35 лет.

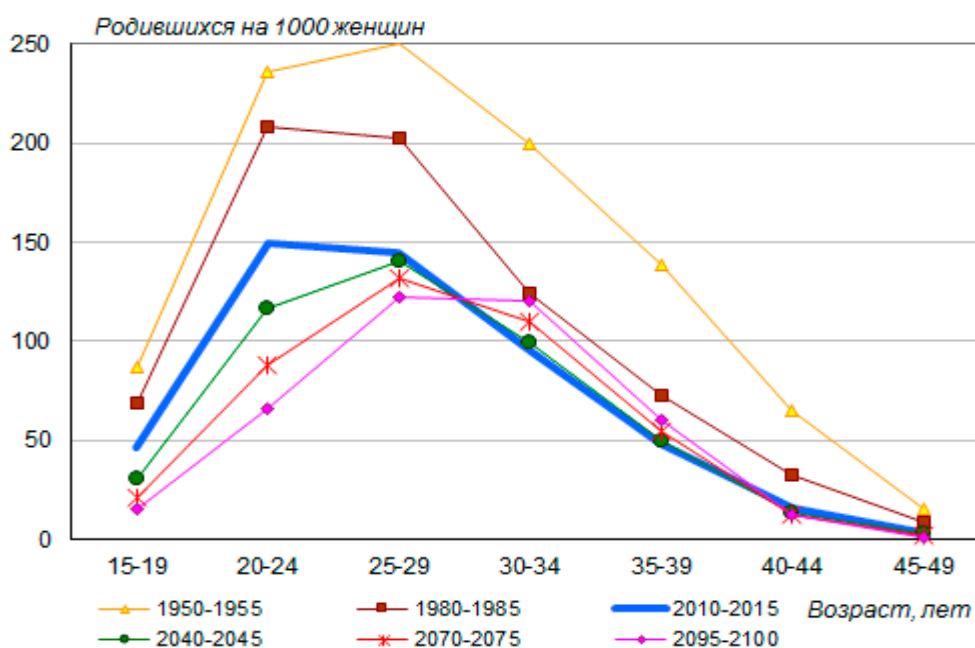


Рисунок 6. Возрастные коэффициенты рождаемости в целом по миру по оценкам и среднему варианту прогноза, отдельные периоды 1950-2100 годов, родившихся живыми у женщин соответствующего возраста на 1000 женщин того же возраста

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/FERT/F07.

Ожидаемая продолжительность жизни увеличится от 70 лет до 77 лет к середине века и 83 лет к концу века

Результаты перспективных расчетов пересмотра 2015 года подтверждают значительные успехи в снижении смертности и повышении продолжительности жизни.

По оценкам ООН, ожидаемая продолжительность жизни при рождении^[9] в 1950-1955 годы для населения мира в целом не достигала 47 лет, а в 2010-2015 годы превысила 70 лет, увеличившись почти на 24 года. Только в период между 2000-2005 и 2010-2015 годами ожидаемая продолжительность жизни при рождении возросла на 3 года, увеличившись с 67,1 до 70,5 года (рис. 7).

Ожидаемая продолжительность жизни женщин при рождении, и так более высокая, чем у мужчин, увеличилась в большей степени – на 24,4 года, с 48,3 до 72,4 года (у мужчин – на 22,9 года, с 45,4 до 68,3 года). По сравнению с 2000-2005 годами прирост ожидаемой продолжительности жизни при рождении женщин составил 3,5 года, а у мужчин – 3,4 года. В результате разрыв в продолжительности жизни женщин и мужчин возрос с 3 лет в 1950-1955 годы до 4,6 года в 1990-е годы, затем несколько снизился – до 4,3 года в 2000-2005 годы - и вновь увеличился – до 4,5 года в 2010-2015 годы.

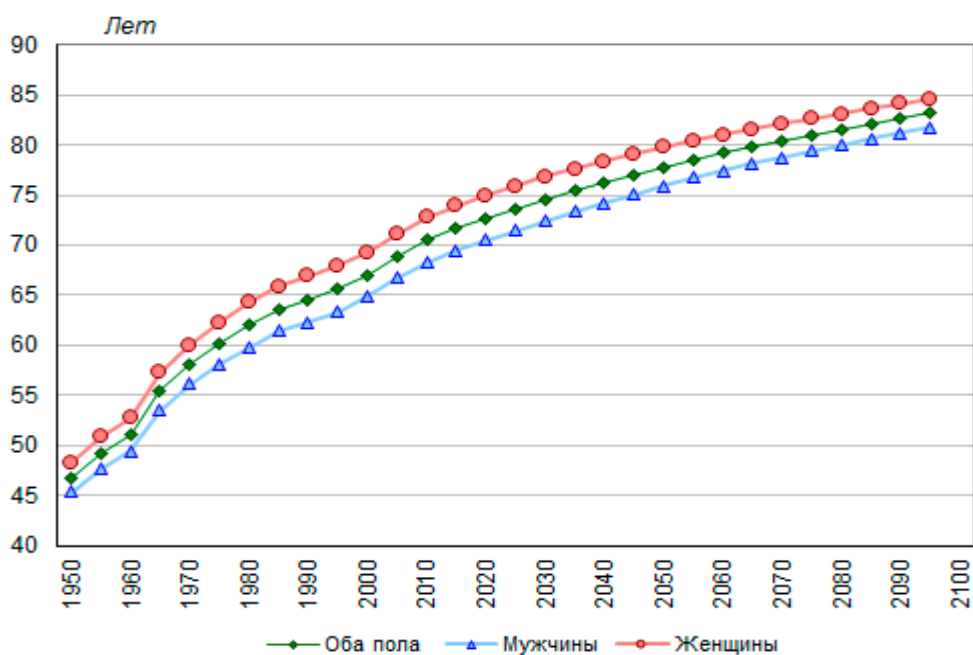


Рисунок 7. Ожидаемая продолжительность жизни при рождении по оценкам и среднему варианту прогноза, население мира в целом, 1950-2100 годы, лет

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/F07-1, POP/DB/WPP/Rev.2015/MORT/F07-2, POP/DB/WPP/Rev.2015/MORT/F07-3

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

Для цитирования: Щербакова Е.М. Население мира по оценкам ООН пересмотра 2015 года /Демоскоп Weekly. 2015. № 663-664. URL: <http://demoscope.ru/weekly/2015/0663/barometer663.pdf>

Самые высокие показатели ожидаемой продолжительности жизни при рождении в 2010-2015 годы отмечались в Гонконге, отдельном автономном регионе Китая (84 года для обоих полов), за которым следовали в порядке уменьшения Япония, Италия, Швейцария, Сингапур, Исландия, Испания, Австралия и Израиль (82 года).

По среднему варианту прогноза ожидается, что в 2045-2050 годы ожидаемая продолжительность жизни для обоих полов превысит 77 лет, а в 2095-2100 годы – 83 года. Ожидаемая продолжительность жизни мужчин при рождении превысит 75 лет к середине века, а к концу века достигнет почти 82 года, а ожидаемая продолжительность жизни женщин при рождении – соответственно, 79 и 85 лет. Разрыв в продолжительности жизни женщин и мужчин будет постепенно сокращаться и к концу века составит менее 3 лет.

Ожидаемая продолжительность жизни при рождении в последние годы особенно быстро растет в наименее развитых странах мира (рис. 8). В период между 2000-2005 и 2010-2015 годами она увеличилась на 6 лет, поднявшись с 56,2 до 62,2 года. Это вдвое превышает прирост ожидаемой продолжительности жизни в остальных менее развитых странах (с 67,1 до 70,2 года), а также и в развитых странах мира (с 75,6 до 78,3 года). Ожидается, что в ближайшие годы существенные различия между этими группами стран мира сохранятся, но будут постепенно сокращаться и к концу века снизятся до 10 лет. В 2045-2050 годы ожидаемая продолжительность жизни при рождении составит в наименее развитых странах мира около 72 лет, в развитых странах – 83 года, в 2095-2100 годы – 79 и 89 лет, соответственно.

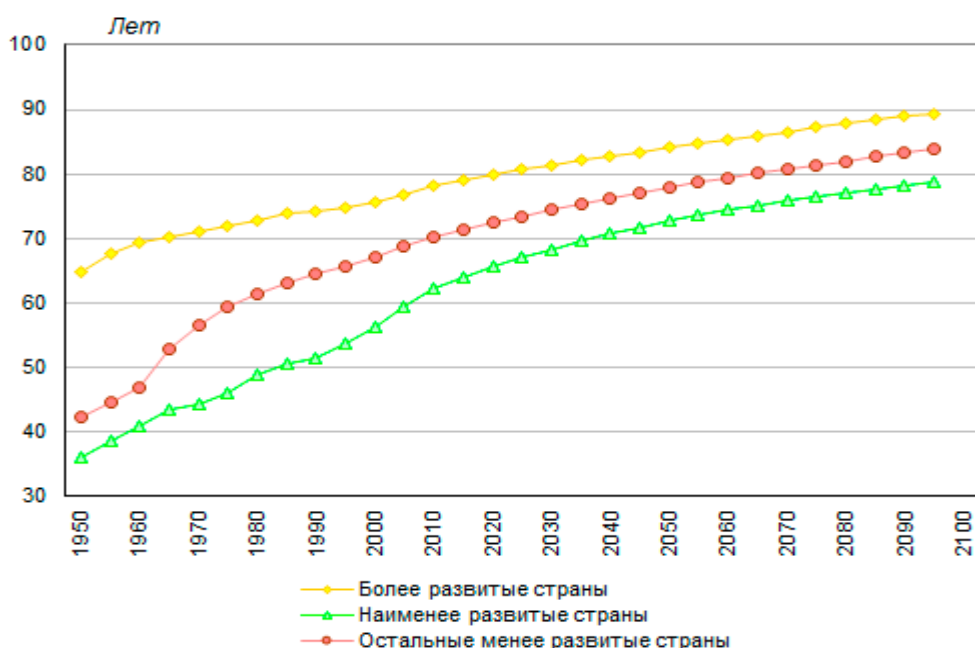


Рисунок 8. Ожидаемая продолжительность жизни при рождении по основным группам стран мира, по оценкам и среднему варианту прогноза, лет

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/F07-1

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

Для цитирования: Щербакова Е.М. Население мира по оценкам ООН пересмотра 2015 года /Демоскоп Weekly. 2015. № 663-664. URL: <http://demoscope.ru/weekly/2015/0663/barometer663.pdf>

Среди крупных географических регионов наиболее высокими показателями ожидаемой продолжительности жизни выделяется Северная Америка (79,2 года для обоих полов в 2010-2015 годы), а самыми низкими – Африка (59,5 года).

По сравнению с серединой прошлого века наибольший прирост продолжительности жизни отмечался в Азии (на 29,5 года), несколько меньший в Латинской Америке и странах Карибского бассейна (на 23,3 года) и в Африке (на 22,2 года). В Северной Америке, где ожидаемая продолжительность жизни при рождении уже в 1950-1955 годы составляла почти 69 лет, прирост составил 10,6 года, в Европе и Океании несколько больше – 13,4 и 17,0 года, соответственно (рис. 9).

В период между 2000-2005 и 2010-2015 годами наибольший прирост ожидаемой продолжительности жизни зафиксирован в Африке, где он превысил 6,3 года (с 53,3 до 59,5 года). За предшествующее десятилетие прирост ожидаемой продолжительности жизни составил лишь 2 года, что связано с распространением эпидемии ВИЧ-инфекции и повышением смертности от СПИДа. Так, в Южной Африке, где сложился высокий уровень заболеваемости ВИЧ-инфекцией и СПИДом, ожидаемая продолжительность жизни при рождении снизилась с 62 лет в 1990-1995 годы до 52 лет в 2000-2005 годы. В 2010-2015 годы она поднялась до 57 лет, однако возвращение на уровень начала 1990-х годов ожидается не ранее 2030 года.

В остальных географических регионах достижения в повышении ожидаемой продолжительности жизни за период между 2000-2005 и 2010-2015 годами были более умеренными. Они составили от 1,8 года в Северной Америке до 3,3 года в Европе при более высоких уровнях значения показателя (от 71,6 года в Азии до 79,2 года в Северной Америке в 2010-2015 годы). В некоторых странах Восточной Европы в конце 1980-х и в 1990-е годы наблюдалось значительное снижение ожидаемой продолжительности жизни. Сейчас она в основном восстановилась, но остается относительно низкой (72 года в 2010-2015 годы) по сравнению с остальной Европой. В Белоруссии, Молдавии, России и на Украине ожидаемая продолжительность жизни при рождении остается самой низкой в Европе (около 70-71 года, а в целом по Европе – 77 лет).

Всего после 1990 года снижение ожидаемой продолжительности жизни при рождении хотя бы один раз между двумя последовательными пятилетними периодами времени отмечалось в 58 странах мира. В число таких стран входят страны, в значительной степени подверженные ВИЧ-инфекции и СПИДу, затронутые вооруженными конфликтами и кризисными явлениями после распада государств, в первую очередь, Советского Союза. Число стран, в которых наблюдалось такое сокращение ожидаемой продолжительности жизни между пятилетиями, быстро снижается: в 1990-1995 годах их насчитывалось 38, в 2000-2005 годы – 17, в 2010-2015 годы – 2.

По прогнозу смертности ООН ожидается, что продолжительность жизни будет расти во всех географических регионах. Наибольший выигрыш в повышении продолжительности жизни – до 19 лет к концу века - получит Африка, где ожидаемая продолжительность жизни увеличится до 70 лет в 2045-2050 годы и 78 лет в 2095-2100 годы при сокращении распространения ВИЧ-инфекции и СПИДА, успешной борьбы с другими инфекциями, а также с неинфекционными заболеваниями. В Азии и Латинской Америке прирост ожидаемой продолжительности жизни составит 13-14 лет, а в Европе, Северной Америке и Океании – 10-11 лет.

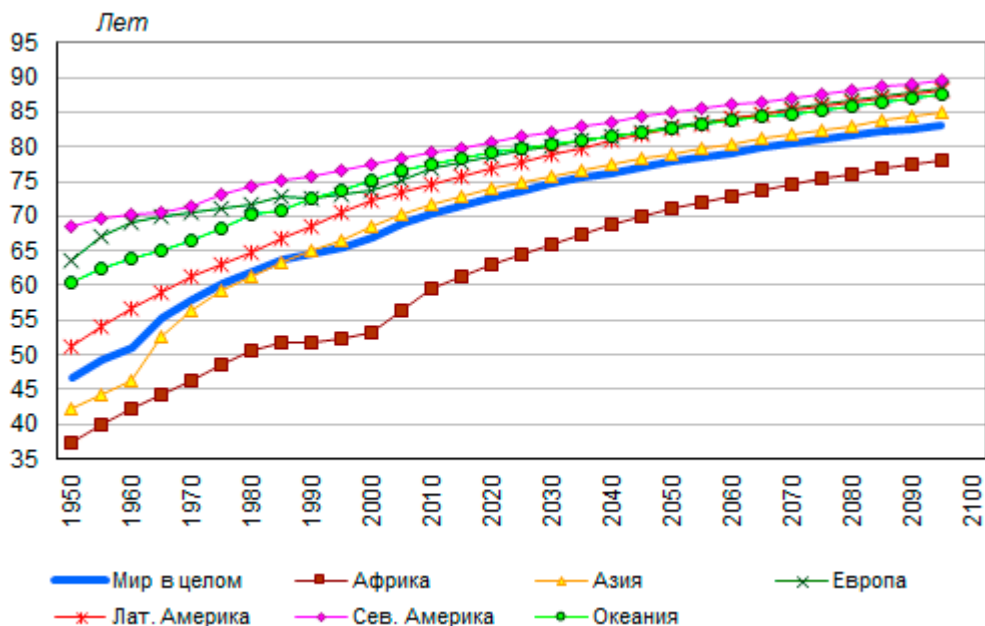


Рисунок 9. Ожидаемая продолжительность жизни при рождении по крупным географическим регионам мира, по оценкам и среднему варианту прогноза, оба пола, лет

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/F07-1

Повышение продолжительности жизни в менее развитых странах во многом было связано со снижением младенческой и детской смертности. Вероятность умереть, не дожив до 1 года, является важным индикатором социального благополучия. Если в 1950-1955 годах значение показателя в целом по миру составляло 142 умерших в возрасте до 1 года на 1000 родившихся живыми, то в 2010-2015 годах оно снизилось до 32 на 1000 (рис. 10). Несмотря на значительное снижение младенческой смертности по всем регионам, различия между ними по-прежнему велики. Если в Европе младенческая смертность в 2010-2015 годы составляла около 5 на 1000, а в Северной Америке около 6 на 1000, то в Африке 59, а в Азии – 31 на 1000. По прогнозу, в 2045-2050 годы младенческая смертность снизится до 3‰ в Европе и Северной Америке и до 27‰ в Африке. А в 2095-2100 годы – соответственно, до 2‰ и 11‰.

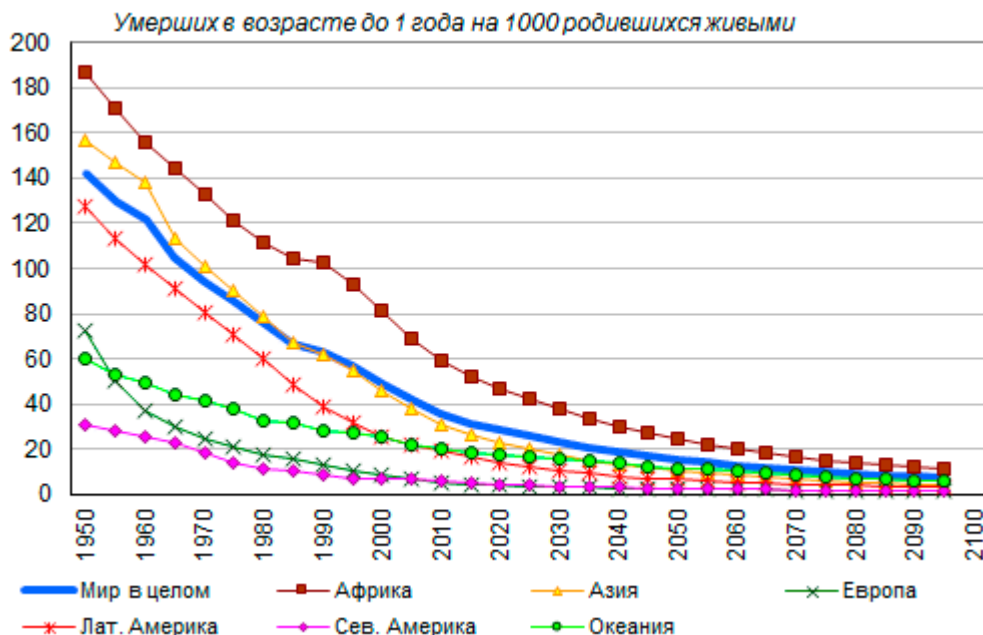


Рисунок 10. Младенческая смертность в целом по миру и крупным географическим регионам, по оценкам и среднему варианту прогноза, число умерших в возрасте до 1 года на 1000 родившихся живыми

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/F01-1

В наименее развитых регионах мира до сих пор остается высокой и детская смертность – вероятность умереть в возрасте до 5 лет. В целом по миру детская смертность снизилась в 4 раза по сравнению с 1950-1955 годами, когда умирал, не дожив до возраста 5 лет, каждый пятый из родившихся живыми (215‰). За последнее десятилетие она снизилась с 71‰ в 2000-2005 годы до 50‰ в 2010-2015 годы (рис. 11). В Африке, где наблюдаются самые высокие значения показателя, детская смертность снизилась со 131‰ до 90‰, в том числе в Африке к югу от Сахары – со 142‰ до 99‰, а в целом по группе наименее развитых стран мира – со 125‰ до 86‰.

Сокращение детской смертности было выделено в качестве самостоятельной задачи среди Целей тысячелетия, благодаря чему к решению ее было привлечено немало внимания и средств. Несмотря на то, что поставленная цель – сократить детскую смертность за 1990-2015 годы на две трети – не была достигнута, снижение детской смертности заметно ускорилось после 2000 года. В период между 2000-2005 и 2010-2015 годами детская смертность снизилась более чем на 20% в 156 странах мира, в том числе в 42 из 57 стран Африки, 43 из 51 страны Азии, 39 из 40 стран Европы, 24 из 38 стран Латинской Америки и Карибского бассейна и 8 из 13 стран Океании. В 86 странах детская смертность сократилась за этот период более чем на 30%, в том числе в 13 странах – более чем на 50%.

По прогнозу ООН, снижение детской смертности продолжится и в ближайшие десятилетия.

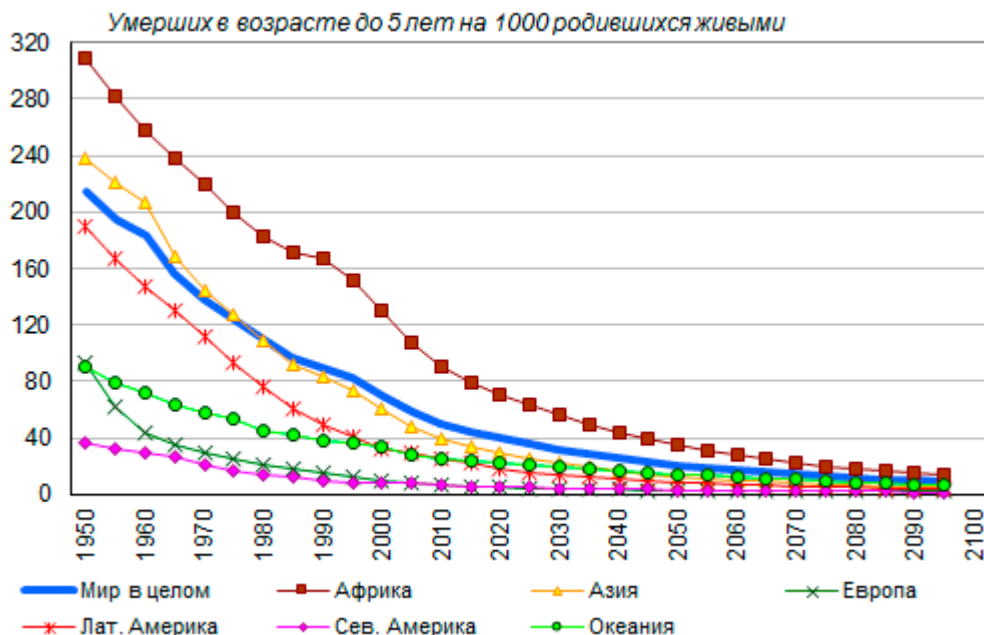


Рисунок 11. Детская смертность в целом по миру и крупным географическим регионам, по оценкам и среднему варианту прогноза, число умерших в возрасте до 5 лет на 1000 родившихся живыми

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/F01-2

Повышение ожидаемой продолжительности жизни обеспечивалось и снижением смертности взрослого населения. В целом по миру вероятность умереть в возрасте от 15 до 60 лет снизилась с 384 умерших на 1000 дожившихся до возраста 15 лет в 1950-1955 годы до 153 умерших в 2010-2015 годы (рис. 12). Особенно значительные успехи по этому показателю были достигнуты в Азии (с 471 до 136 умерших в возрасте до 60 лет на 1000 доживших до возраста 15 лет). В Африке и Европе отмечалось повышение показателя в 1990-е годы, которое отразилось на снижении ожидаемой продолжительности жизни при рождении, о котором уже упоминалось выше.

В период между 2000-2005 и 2010-2015 годами вероятность умереть в возрасте от 15 до 60 лет снизилась во всех крупных географических регионах мира. Наибольшее снижение отмечалось в Африке (с 371 до 285), несколько меньше в Европе (со 163 до 126).

Ниже всего вероятность умереть в возрасте от 15 до 60 лет в Северной Америке (102 умерших на 1000 дожившихся до возраста 15 лет в 2010-2015 годы) и Океании (103). В Азии и Латинской Америке значение показателя несколько выше, чем в Европе (126) – 136 и 138, соответственно.

По прогнозу ООН, в 2045-2050 годах вероятность умереть в возрасте от 15 до 60 лет снизится до 105 в целом по миру, а по географическим регионам составит от 56 в Северной Америке до 170 в

Африке. В 2095-2100 года в целом по миру она снизится до 60, составив в регионах мира от 24 в Северной Америке до 90 в Африке.

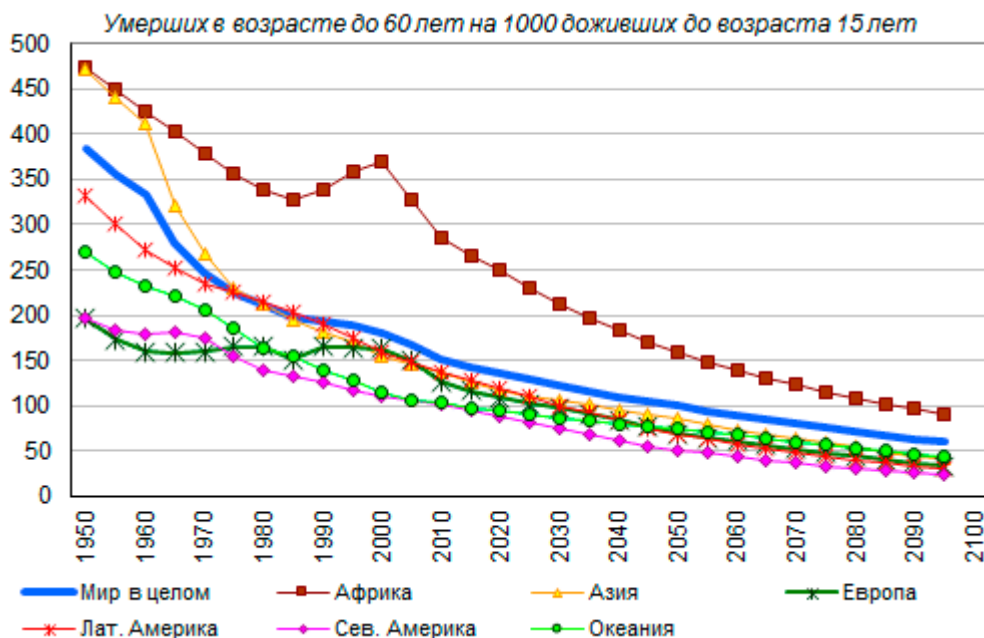


Рисунок 12. Смертность в рабочих возрастах (от 15 до 60 лет) в целом по миру и крупным географическим регионам, по оценкам и среднему варианту прогноза, число умерших в возрасте до 60 лет на 1000 доживших до возраста 15 лет (45q15), оба пола

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/F11-1

Повышение качества жизни и успехи, достигнутые в профилактике и лечении хронических заболеваний, обеспечивают поступательное повышение ожидаемой продолжительности жизни для людей, достигших старших возрастов. Ожидаемая продолжительность жизни в возрасте 60 лет в целом по миру увеличилась с 14 лет в 1950-1955 годах до 20 лет в 2010-2015 годы (рис. 13). Только за последнее десятилетие она увеличилась на год – с 19,1 года в 2000-2005 годы до 20,2 года в 2010-2015 годы.

В 2010-2015 годы самой высокой ожидаемая продолжительность жизни в возрасте 60 лет была в Океании (23,7 года), несколько ниже в Северной Америке (23,5 года), а самой низкой – в Африке (16,7 года).

В дальнейшем ожидаемая продолжительность жизни в возрасте 60 лет будет возрастать во всех регионах мира, но значительными различия между ними сохраняться до конца века. В 2095-2100 годы она превысит 30 лет в Северной Америке, Европе и Океании, а в Африке только приблизится к 23 годам.

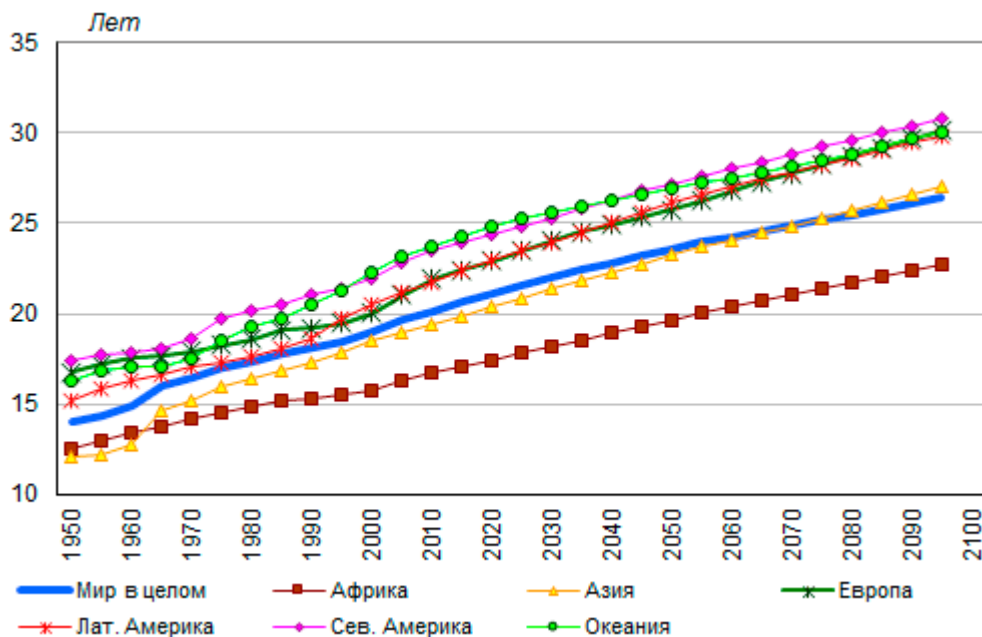


Рисунок 13. Ожидаемая продолжительность жизни в возрасте 60 лет по крупным географическим регионам мира, по оценкам и среднему варианту прогноза, оба пола, лет

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

Наиболее высокие значения показателя на протяжении всего периода наблюдения и прогнозирования отмечаются у женщин, проживающих в развитых странах мира. Для них ожидаемая продолжительность жизни в возрасте 60 лет возросла с 18 лет в 1950-1955 годы до 24,6 года в 2010-2015 годы, а к концу века может превысить 32 года (рис. 14). Ниже всего ожидаемая продолжительность жизни в возрасте 60 лет – у мужчин в наименее развитых странах мира: сейчас она составляет 16,7 года, а к концу века поднимется лишь до 22 лет.

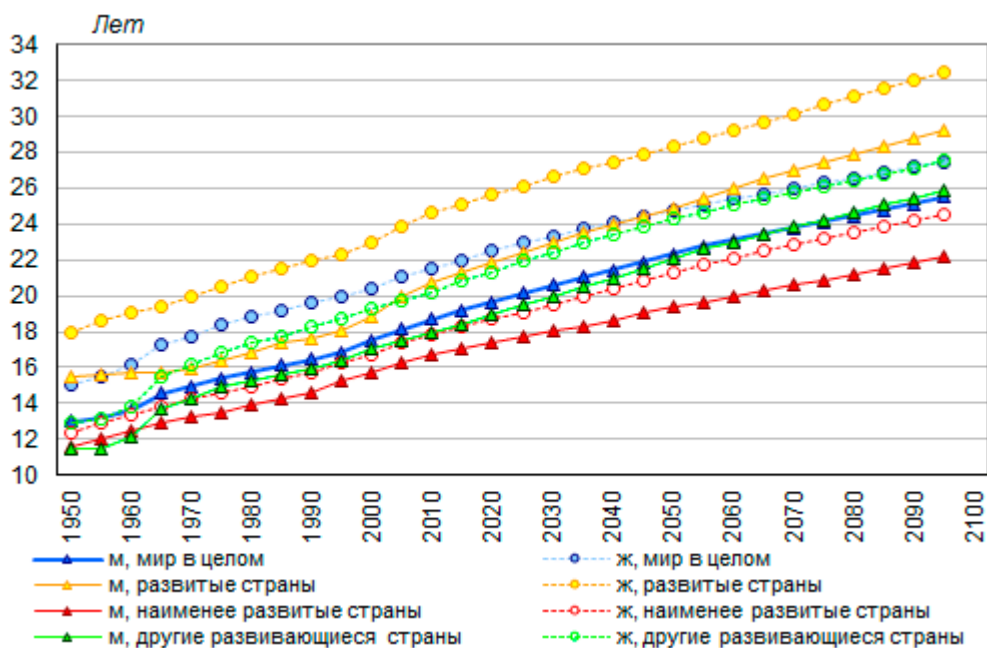


Рисунок 14. Ожидаемая продолжительность жизни мужчин (м) и женщин (ж) в возрасте 60 лет по основным группам стран мира, по оценкам и среднему варианту прогноза, лет

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/F13-2, POP/DB/WPP/Rev.2015/MORT/F13-3.

Вклад миграции в изменение численности населения развитых стран будет решающим

Изменение численности населения мира не зависит от изменения направления и интенсивности миграционных потоков между странами и их группами, всецело определяясь режимами рождаемости и смертности. Что касается численности населения отдельных стран или их групп, дело обстоит иначе – миграционный компонент роста (убыли) населения играет подчас основную роль. Возрастание вклада миграционного прироста в общий прирост населения в последние годы было характерно для многих стран мира.

Начиная с 1960 годов развитые страны являются чистыми получателями миграционного прироста. Абсолютная величина миграционного прироста населения развитых стран мира увеличилась с 2,2 миллиона человек за 1960-1965 годы до 16,4 миллиона человек за 2005-2010 годы (рис. 15), а значение коэффициента миграционного прироста увеличилось с 0,5‰ в 1960-1965 годы до 2,7‰ в 2000-2010 годы (рис. 16). В 2010-2015 годы величина миграционного прироста населения развитых стран, по оценкам ООН, несколько сократилась – до 11,7 миллиона человек или 1,9‰ в год. Сохранение миграционного прироста на примерно таком же уровне прогнозируется до середины века, а затем предполагается умеренное снижение.

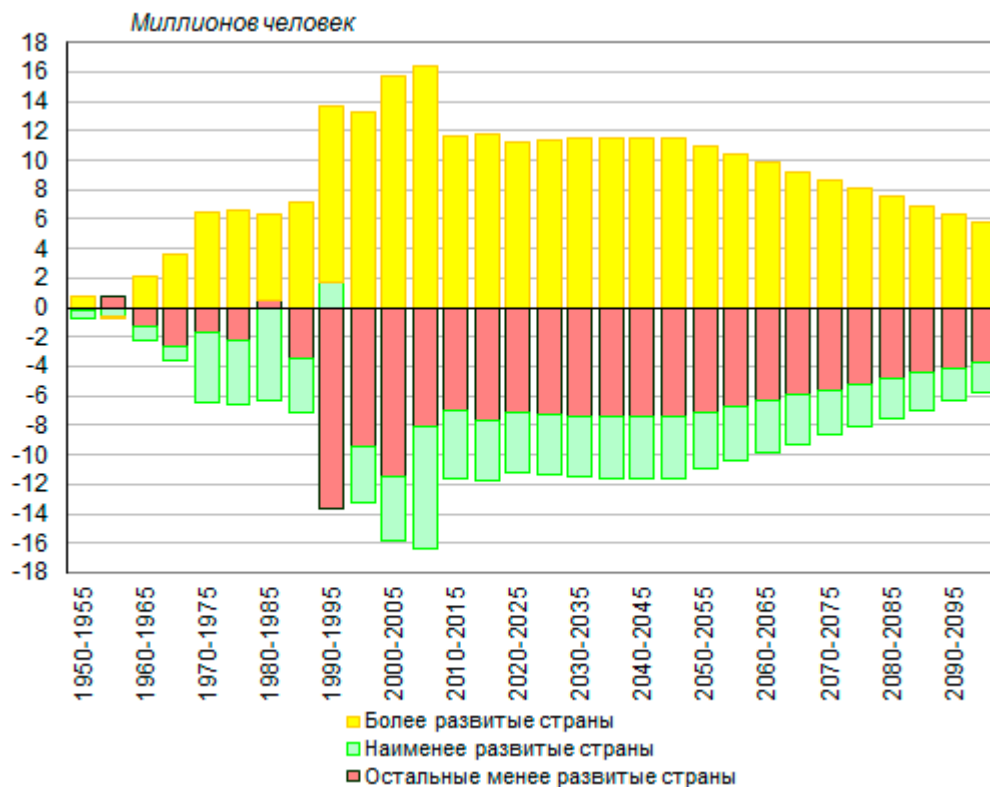


Рисунок 15. Миграционный прирост населения по основным группам стран, по оценкам и среднему варианту прогноза, миллионов человек (по пятилетиям)

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/MIGR/F02

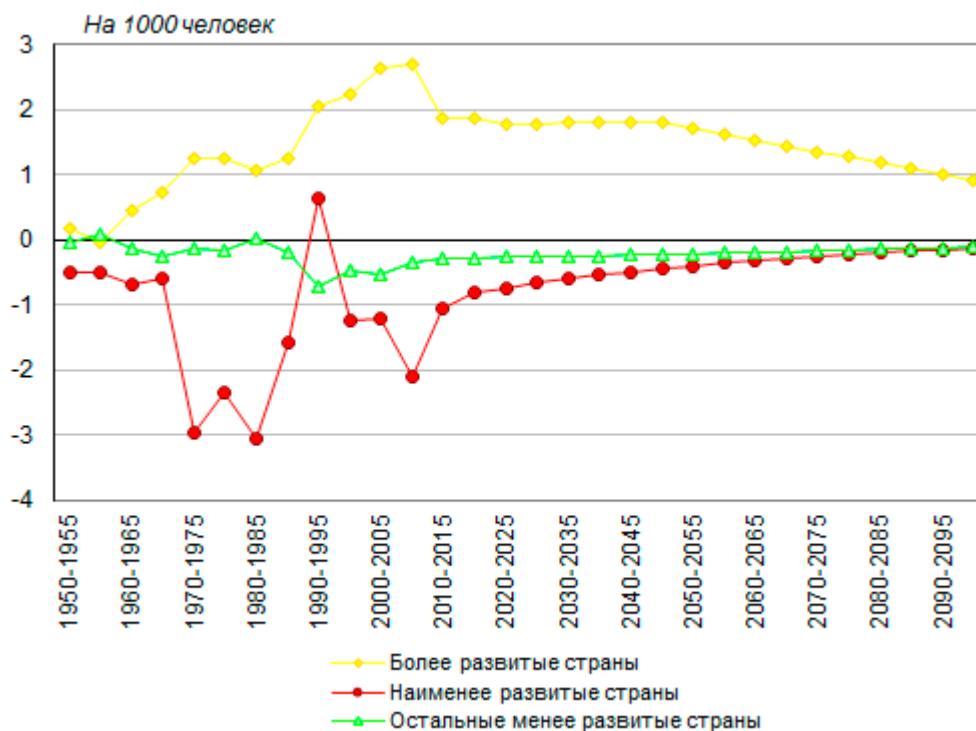


Рисунок 16. Нетто- коэффициент миграции по основным группам стран мира, по оценкам и среднему варианту прогноза, миграционный прирост на 1000 человек

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/MIGR/F01.

Миграционный прирост населения развитых стран мира обеспечивается преобладанием потоков мигрантов, направляющихся из развивающихся стран в развитые. В результате население менее развитых стран мира уменьшалось за счет миграции, хотя и продолжало быстро увеличиваться за счет расширенного естественного воспроизводства. Некоторые развивающиеся страны также имеют миграционный прирост населения, привлекая значительное число мигрантов – среди них можно отметить Иорданию, Катар, Кувейт, Малайзию, ОАЭ, Саудовскую Аравию, Сингапур, Южную Африку, Таиланд. Многие африканские страны принимают значительные потоки беженцев. Но всё же в развивающихся странах чаще преобладают эмиграционные потоки. Миграционная убыль населения развивающихся стран заложена и в прогноз миграции ООН до 2100 года.

Что касается крупных географических регионов мира, то в целом за период 1950-2015 годов значительное число стран Европы, Северной Америки выступали как чистые получатели международных мигрантов, тогда как страны Африки, Азии и Латинской Америки – как страны-отправители эмигрантов. При этом объемы миграционного прироста в одних регионах и убыли в других возрастали со временем.

В период 2000-2015 годов среднегодовой объем чистой миграции в Европе, Северной Америке и Океании составлял примерно по 2,8 миллиона человек в год, а в группе стран с высоким доходом –

4,1 миллиона человек. Экономическая и демографическая асимметрия в развитии стран мира останется мощным фактором, генерирующим значительные объемы международной миграции. Мощные потоки беженцев, формирующиеся в условиях масштабных кризисов, в том числе в Сирии, также способствуют увеличению чистой миграции в более благополучных странах.

В будущем вклад миграционного прироста в изменение численности населения многих развитых стран останется решающим. По прогнозным расчетам, в период между 2015 и 2050 годами число родившихся в странах с высоким доходом превзойдет число умерших на 20 миллионов человек, тогда как число прибывших превысит число выбывших на 91 миллион человек. Таким образом, по среднему варианту прогноза вклад миграционного прироста в общий прирост численности населения стран с высоким доходом составит 82% от общего прироста, а естественного прироста – лишь 18%.

В странах, где уровень рождаемости уже давно не обеспечивает простого воспроизводства населения, миграционный прирост в той или иной степени компенсирует естественную убыль, но не всегда может компенсировать его в полной мере и, тем более, обеспечить рост населения. Так, по среднему варианту прогноза ООН, в период между 2015 и 2050 годами число смертей в Европе превзойдет число рождений на 63 миллиона, а миграционный прирост составит около 31 миллиона человек, в результате чего численность населения Европы сократится на 32 миллиона человек.

Что касается отдельных стран, то в период с 2015 по 2050 годы крупнейшими получателями международных мигрантов (более 100 тысяч человек миграционного прироста ежегодно) останутся, по прогнозу ООН, США, Канада, Великобритания, Австралия, Германия, Россия и Италия. Крупнейшими «поставщиками» эмигрантов (более 100 тысяч человек миграционной убыли ежегодно) будут Индия, Бангладеш, Китай, Пакистан и Мексика.

Население многих регионов мира пока довольно молодо, но численность населения 60 лет и старше растет быстрее всего

Снижение рождаемости и повышение средней продолжительности жизни неизбежно ведут к устойчивому старению населения. Повышение доли старших возрастов в составе населения мира наглядно отображается в изменении возрастного-полового состава населения мира за счет расширения верхней части возрастного-половой пирамиды и остающегося почти неизменным ее основания (рис. 17-18).

В 1950 году люди в возрасте 60 лет и старше составляли лишь 8% населения мира, а к 2015 году их доля возросла до 12,3%, а к 2050 году, по среднему варианту прогноза ООН, увеличится до 21,5% и превысит долю детей в возрасте до 15 лет (21,3% в 2050 году). Пока же в целом по миру доля детей вдвое (26,1% в 2015 году) превосходит долю населения 60 лет и старше.

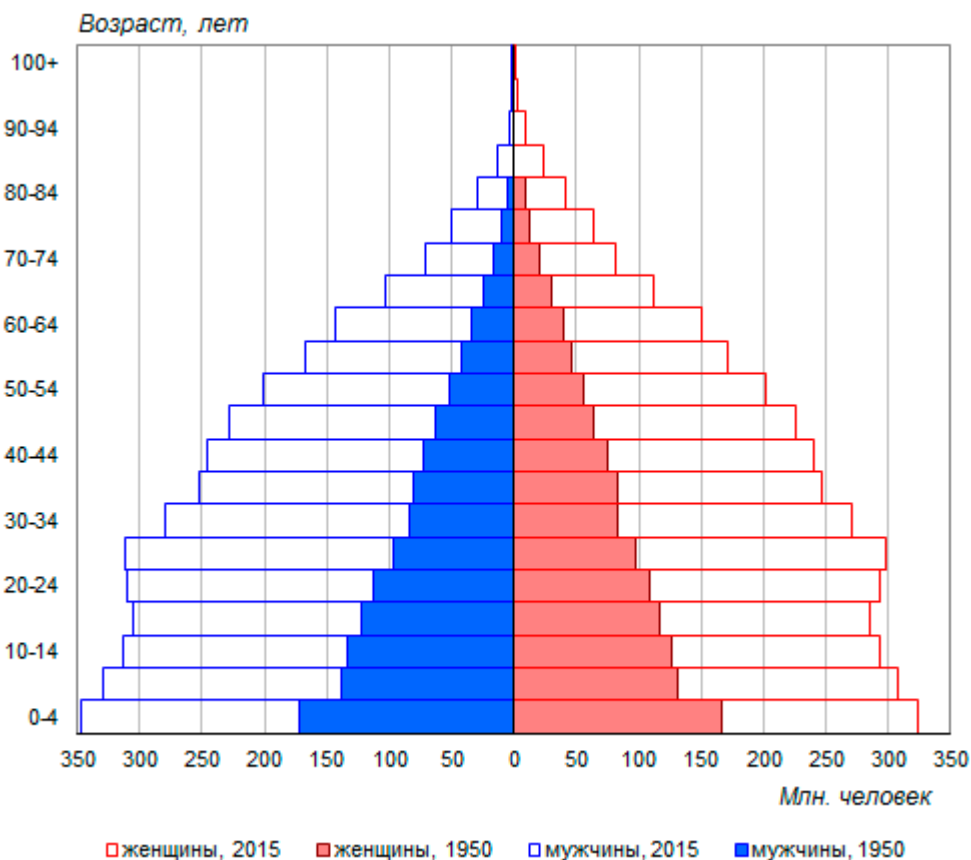


Рисунок 17. Распределение населения мира по полу и возрасту, по оценкам 1950* и 2015 годы, миллионов человек

* для 1950 года в возрастах 80 лет и старше представлены данные по агрегированной группе (вместо 80-84 лет – 80 лет и старше)

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/POP/F07-2, POP/DB/WPP/Rev.2015/POP/F07-3.

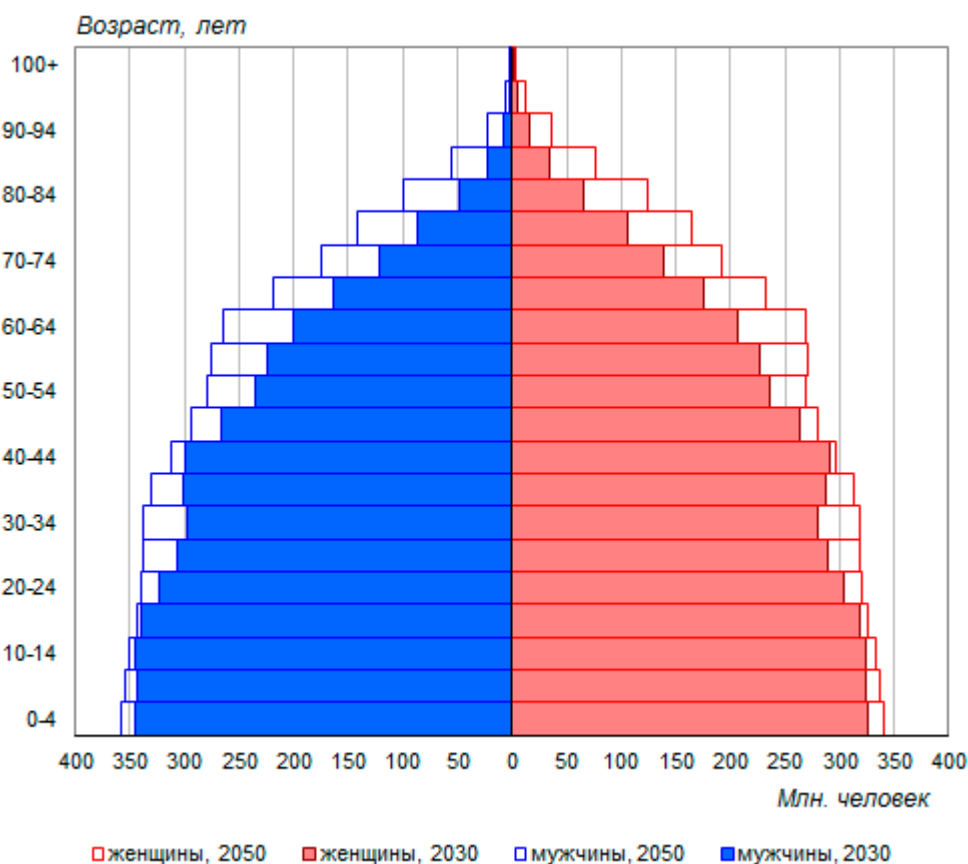


Рисунок 18. Распределение населения мира по полу и возрасту, 2030 и 2050 годы по среднему варианту прогноза, миллионов человек

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/POP/F07-2, POP/DB/WPP/Rev.2015/POP/F07-3.

Численность населения 60 лет и старше растет быстрее, чем населения других возрастов, ежегодно увеличиваясь на 3,26%. В 2015 году она достигла 901 миллиона человек, к 2050 году более чем удвоится (2,1 миллиарда человек), а к концу века более чем утроится (3,2 миллиарда человек в 2100 году).

В настоящее время наиболее высокая доля населения 60 лет и старше отмечается в быстрее всех стареющей Европе (24% от общей численности населения), но к 2050 году население 60 лет и старше будут составлять не менее четверти населения во всех регионах мира, кроме Африки. В Европе доля населения 60 лет и старше достигнет 34% в 2050 году, а в Африке поднимется с 5% в 2015 до 9% в 2050 году.

Достаточно наглядной характеристикой возрастного состава населения может служить медианный возраст, делящий все населения на две равные части – моложе и старше данного возраста. По оценкам ООН, медианный возраст населения мира неуклонно повышается, начиная с середины 1970-х годов, когда он снизился до 21,5 года. К 2015 году он повысился до 29,6 года (рис. 19). По среднему варианту прогноза он продолжит устойчиво повышаться в ближайшие десятилетия и достигнет 36 лет к 2050 году и почти 42 лет к 2100 году. Если в прогнозный период рождаемость останется во всех странах неизменной на национальном уровне 2010-2015 годов (вариант постоянной рождаемости), медианный возраст населения мира, повысившись до 32 лет к 2050 году, во второй половине нашего века начнет снижаться и опустится до 24 лет к 2100 году. При реализации варианта низкой рождаемости медианный возраст населения мира может повыситься к концу века почти до 50 лет.

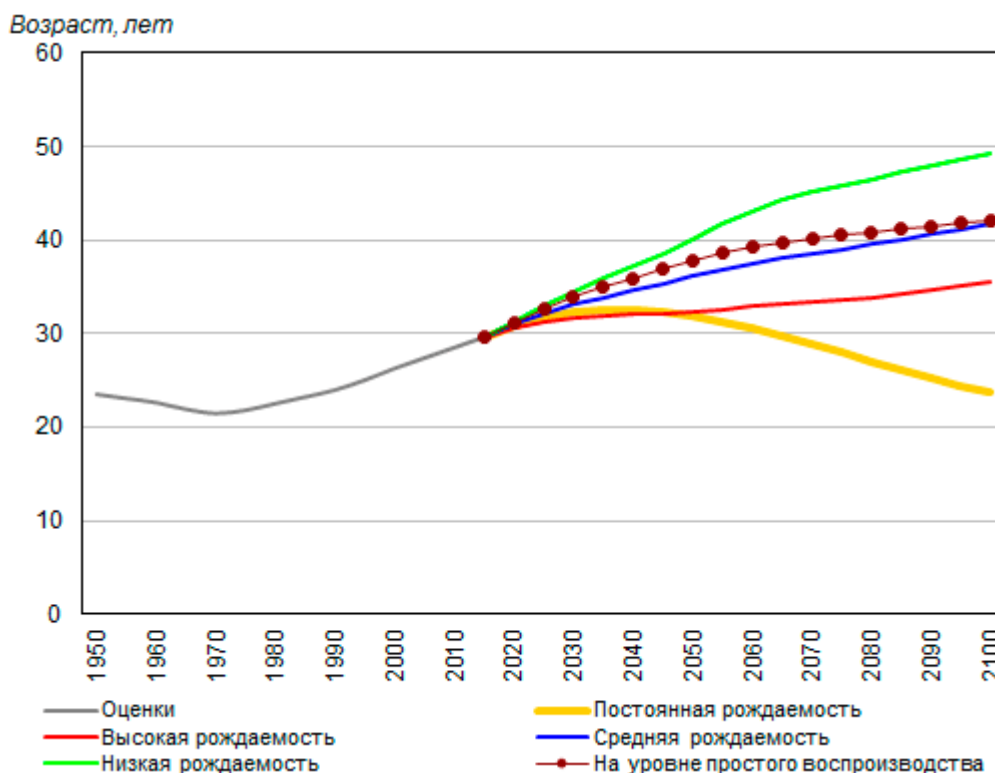


Рисунок 19. Медианный возраст населения мира по оценкам и 5 вариантам прогноза, 1950-2100 годы, лет

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/POP/F05

В процессе старения лидируют более развитые страны, в которых рождаемость достигла крайне низких уровней, а продолжительность жизни заметно увеличилась. В 2015 году медианный возраст населения Европы достиг почти 42 лет, а к середине нашего века превысит 46 лет (рис. 20). Медианный возраст населения Северной Америки пока заметно ниже (38,3 года в 2015 году), ниже он и в Океании (32,9). В Азии и Латинской Америки он составляет около 30 лет, а в Африке – ниже

20 лет, но уже постепенно повышается, начиная с 1990-х годов (минимальное значение – 17,5 года – отмечалось в середине 1980-х годов). Особенно быстрое повышение медианного возраста населения в ближайшие десятилетия ожидается в Азии и Латинской Америке – соответственно, до 40 лет и 41 года в 2050 году, 47 и 49 лет в 2100 году.

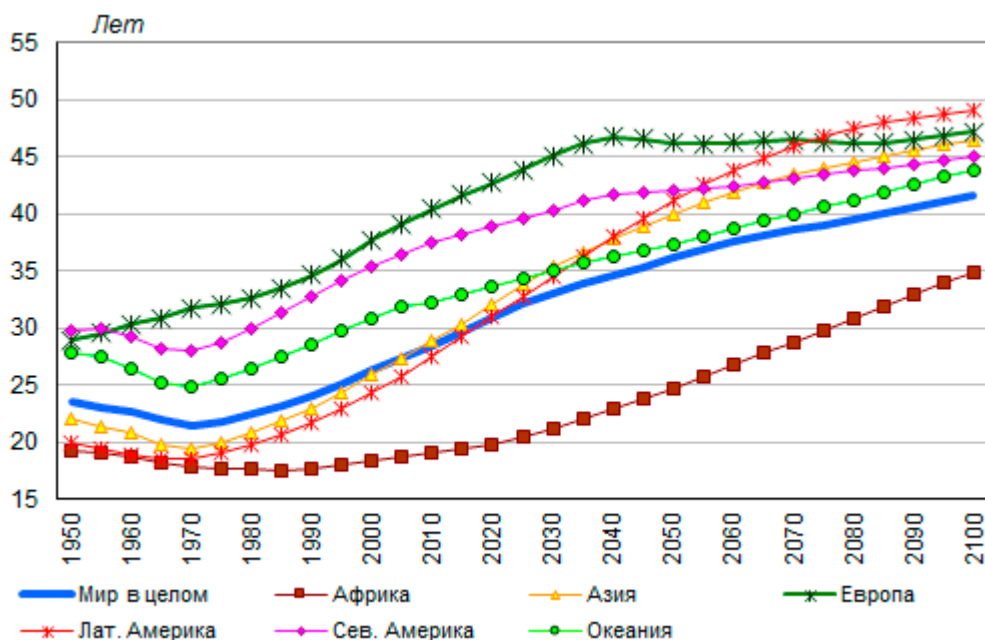


Рисунок 20. Медианный возраст населения мира и крупных географических регионов по оценкам и среднему варианту прогноза, 1950-2100 годы, лет

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/POP/F05

В последнее десятилетие население мира в целом переживает период наименьшей демографической нагрузки, или так называемый период демографического дивиденда (рис. 21). Общая демографическая нагрузка на 100 человек 15-64 лет снизилась до 52 человек: 40 в возрасте до 15 лет + 12 в возрасте 65 лет и старше. В ближайшие годы она начнет увеличиваться за счет быстрого роста нагрузки старшими возрастными группами при сокращении нагрузки детскими возрастными группами, что существенно видоизменяет задачи, стоящие перед обществом в области социального обеспечения, образования, здравоохранения и других сферах социально-экономического регулирования. К середине века общая демографическая нагрузка поднимется до 60 (34 и 26), а к концу века - до 68 (29 и 38). Однако можно отметить, что в середине 1960-х и в 1970-е годы, в период мирового демографического взрыва, демографическая нагрузка достигала еще больших величин (75) за счет значительной численности детского населения.

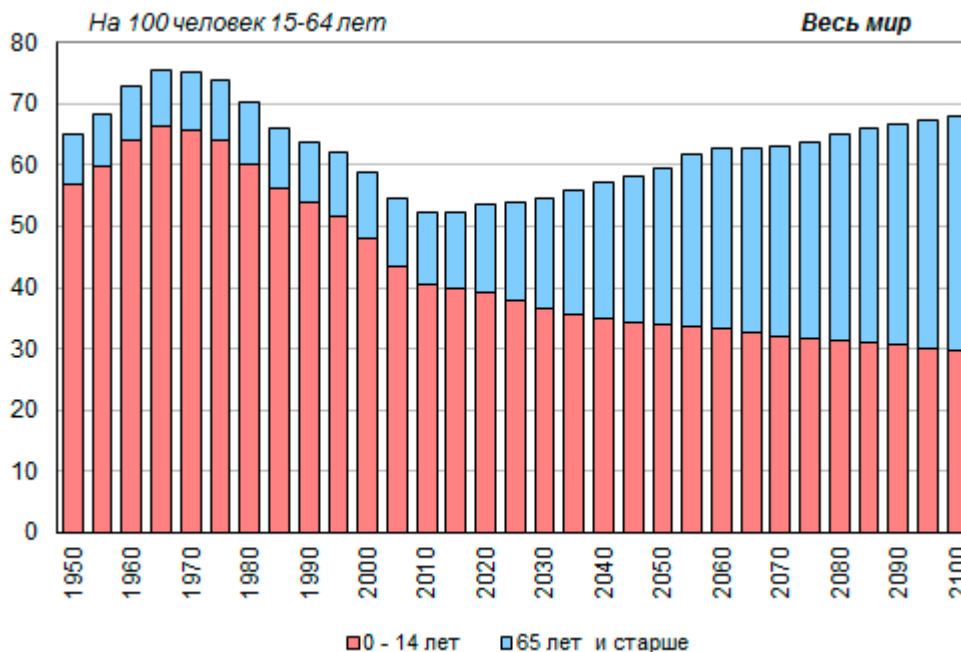


Рисунок 21. Общая демографическая нагрузка на население рабочих возрастов по оценкам и среднему варианту прогноза, мир в целом, отношение численности населения до 15 лет и 65 лет и старше к численности населения 15-64 лет (на 100 человек)

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/POP/F12-A

Величина демографической нагрузки, а главное, периоды ее спада и подъема заметно различаются по крупным географическим регионам мира (рис. 22-27).

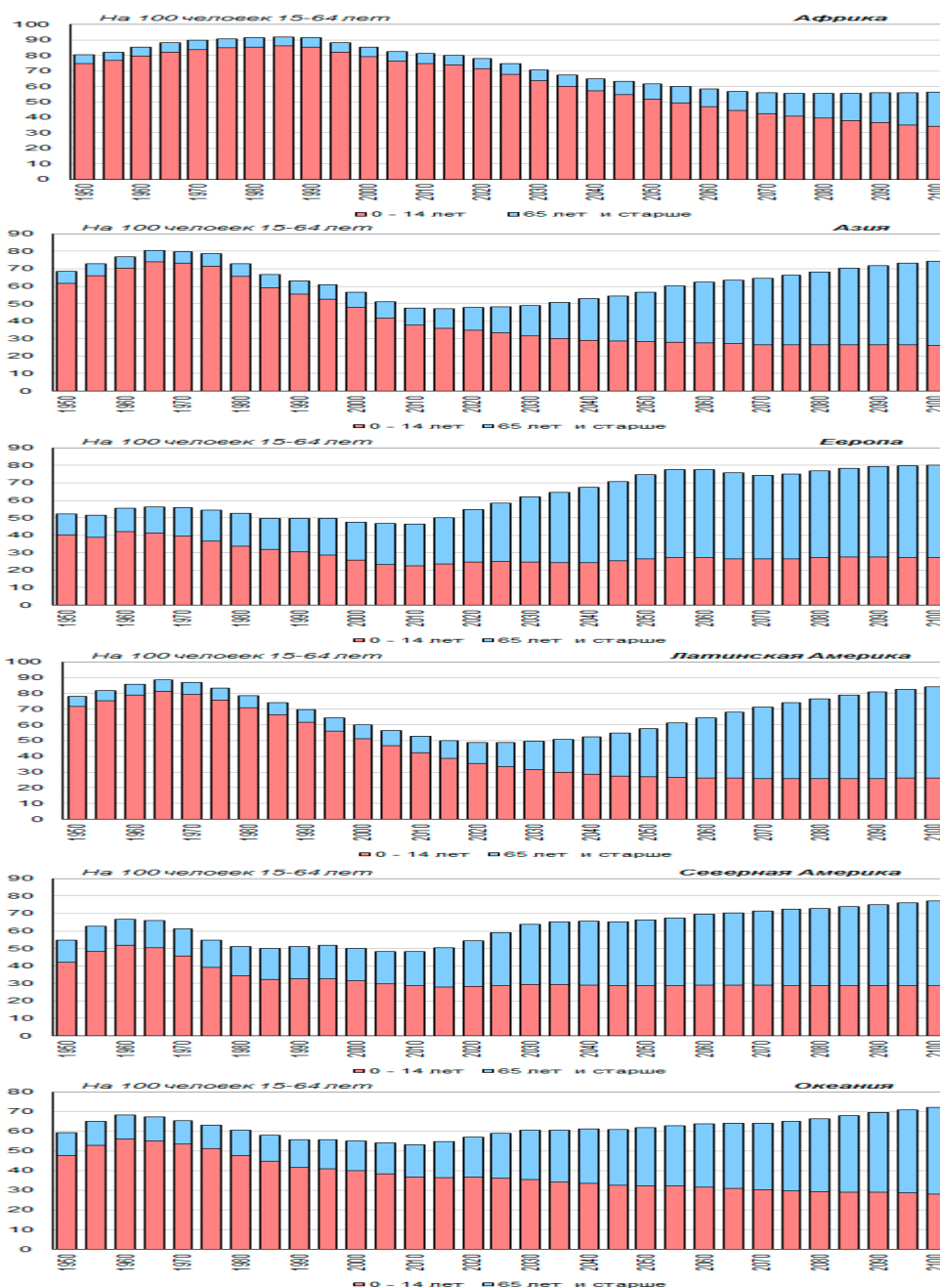
Наибольшие значения общей демографической нагрузки отмечались в Африке - 92 человек моложе 15 лет и 65 лет и старше на 100 человек 15-64 лет, причем на двадцать лет позже, чем в целом по миру - во второй половине 1980-х - в начале 1990-х годов. На 93% она была представлена демографической нагрузкой детскими возрастами (85-86 на 100 человек 15-64 лет). Заметно снижение общей демографической нагрузки в Африке ожидается лишь в последней трети XXI века, когда она снизится до 56. Но и тогда большую часть общей демографической нагрузки будет представлять демографическая нагрузка детскими возрастами (снизится до 60% в конце века).

Более высокие, чем в целом по миру, значения общей демографической нагрузки отмечались, кроме того, в Латинской Америке во второй половине 1960-х годов (89 на 100 человек 15-64 лет) и в Азии во второй половине 1960-х - первой половине 1970-х годов (80). И в этих регионах тогда большая часть общей демографической нагрузки была представлена демографической нагрузкой детскими возрастами (92%). Однако в результате быстрого сокращения рождаемости в крупных по численности населения странах региона (прежде всего, в Китае), Азия уже сейчас переживает период демографического дивиденда. В 2015 году общая нагрузка составила 47 на 100 человек 15-64 лет, но в ближайшие годы она начнет повышаться и к концу века поднимется до 74. Это

соответствует уровню демографической нагрузки второй половины 1950-х годов с той лишь разницей, что тогда она была в основном представлена нагрузкой детскими возрастными (более 90%), а в конце текущего века в основном будет представлена демографической нагрузкой старшими возрастными (65%). Страны Латинской Америки и Карибского бассейна также переживают период демографического дивиденда, но нижняя точка демографической нагрузки еще впереди - в первой половине 2020-х годов она опустится до 49 на 100 человек 15-64 лет. Это происходит за счет быстрого снижения нагрузки детскими возрастными (с 81 в 1965 году до 36 в 2020 году) и пока умеренного роста нагрузки старшими возрастными. Общая демографическая нагрузка начнет увеличиваться в 2030-е годы и к концу века поднимется до 84, что так же, как и в Азии, соответствует уровню демографической нагрузки конца 1950-х годов. Доля демографической нагрузки детскими возрастными снизится до 31%.

Европа в рассматриваемый период пока не переживала периода высокой демографической нагрузки на население рабочих возрастов. Несколько более высокой она была во второй половине 1960-х годов (56 на 100 человек 15-64 лет), а самые низкие значения отмечались в 2005-2010 годы (47). Теперь общая демографическая нагрузка начала быстро расти за счет повышения нагрузки старшими возрастными при относительно стабильной нагрузке детскими возрастными. После снижения до 23 на 100 человек 15-64 лет нагрузка возрастными 0-14 лет возрастет в ближайшие годы до 25, а во второй половине века до 27, что составит чуть более трети общей демографической нагрузки. Небольшое снижение демографической нагрузки старшими возрастными будет отмечаться в 2065-2075 годы, когда возраста 65 лет и старше начнут достигать относительно малочисленные поколения родившихся во второй половине 1990-х - начале 2000-х годов. Однако доминирующей тенденцией будет возрастание общей демографической нагрузки, которая к концу XXI века может достичь 80 на 100 человек 15-64 лет.

В Северной Америке и Океании наибольшие значения общей демографической нагрузки также будут достигнуты к концу XXI века, хотя и более низкого уровня, чем в Европе - соответственно, 77 и 72 на 100 человек 15-64 лет. Доля нагрузки детскими возрастными также снизится, но в меньшей степени (до 39% от общей нагрузки). Наиболее низкие значения общей демографической нагрузки уже пройдены, как и Европе, в обоих регионах (48 в 2005 и 2010 годы в Северной Америке и 53 в 2010 году в Океании).



Рисунки 22-27. Общая демографическая нагрузка на население рабочих возрастов по оценкам и среднему варианту прогноза, крупные регионы мира, отношение численности населения до 15 лет и 65 лет и старше к численности населения 15-64 лет (на 100 человек)

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/POP/F12-A

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

Для цитирования: Щербакова Е.М. Население мира по оценкам ООН пересмотра 2015 года /Демоскоп Weekly. 2015. № 663-664. URL: <http://demoscope.ru/weekly/2015/0663/barometer663.pdf>

Источники:

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

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

World Population Prospects: The 2015 Revision. Key Findings and Advance Tables. –
http://esa.un.org/unpd/wpp/Publications/Files/Key_Findings_WPP_2015.pdf;

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

Probabilistic Population Projections based on the World Population Prospects: The 2015 Revision -
<http://esa.un.org/unpd/ppp/> ;

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

[2] Источники использовавшейся информации и производившиеся корректировки указаны по каждой стране в базе данных по адресу: <http://esa.un.org/unpd/wpp/DataSources/>

[3] Вероятностное прогнозирование используется уже в четвертом цикле расчетов ООН.

[4] Описание этих вариантов прогнозных расчетов пока не представлено, хотя результаты расчетов по ним имеются в соответствующих файлах. Поскольку расчеты пересмотра 2015 года основывались на расчетах предыдущего пересмотра 2012 года, можно предположить, что реализованные варианты прогноза остались теми же.

[5] Для стран с высокой распространенностью ВИЧ-инфекции – 2,4% и более ВИЧ-инфицированных среди взрослых в период с 1980 по 2013 год – применялась особая процедура, позволяющая учесть бремя ВИЧ-инфекции и СПИДА в медианном варианте смертности.

[6] Без Крыма, который в оценках ООН пересмотра 2015 года учтен в составе Украины.

[7] Коэффициент суммарной рождаемости (в российской статистике – «суммарный коэффициент рождаемости») показывает, сколько в среднем детей родила бы одна женщина на протяжении всего репродуктивного периода своей жизни (в возрасте от 15 до 49 лет) при сохранении в каждом возрасте уровня рождаемости того года, для которого вычислены возрастные коэффициенты. Его величина не зависит от возрастного состава населения и характеризует средний уровень рождаемости в данный календарный период (год).

[8] Здесь речь идет о показателе итоговой рождаемости реальных поколений (когорт женщин).

[9] Число лет, которое в среднем предстояло бы прожить одному человеку из некоторого гипотетического 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. Ожидаемая продолжительность жизни при рождении является наиболее адекватной обобщающей характеристикой уровня смертности во всех возрастах.