

МИРОВОЙ ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ БАРОМЕТР**Население стран группы БРИКС**

Рубрику ведет кандидат экономических наук
Екатерина Щербакова

Совокупное население стран группы БРИКС - около 3 миллиардов человек, или 42% населения мира, но эта доля снижается

В последние годы укрепляются взаимосвязи и сотрудничество в группе БРИКС^[1], в которую входят быстро развивающиеся крупные страны мира — Бразилия, Россия, Индия, Китай, Южно-Африканская Республика (Южная Африка). Будущий рост мировой экономики, по мнению экспертов, во многом будет зависеть от роста экономик этих стран, значительные размеры которых позволят со временем усилить и политическое влияние.

Совокупное население стран группы БРИКС составляет значительную часть населения мира - около 42%. При этом внутри самой группы отмечаются существенные различия не только по численности населения, но и по важнейшим характеристикам его воспроизводства. Различаются также полнота и надежность информации о населении и демографических процессах. Если сплошные переписи населения проводятся во всех пяти странах, то текущий учет демографических событий с достаточной полнотой - 90% случаев и более – только в России. В Бразилии и Южной Африке регистрируется менее 90% подлежащих учету случаев. В Индии и Китае система текущего учета демографических событий не налажена, официальные текущие оценки основываются на иных источниках (сплошных переписях, выборочных обследованиях, демографических исследованиях).

Переписи последнего Всемирного раунда 2010 года прошли в странах группы БРИКС в 2010-2011 годах. К середине 2013 года население всех стран группы БРИКС, по официальным оценкам национальных статистических служб, увеличилось в той или иной степени и в совокупности составило 2968,3 миллиона человек (рис. 1). Наибольшую часть населения БРИКС составляет население Китая (45,7%) и Индии (40,9%), на остальные страны группы приходится относительно незначительная часть ее общего население: Бразилия – 6,8%, Россия – 4,8%, Южная Африка – 1,8%.

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

Для цитирования: Щербакова Е.М. Население стран группы БРИКС
/Демоскоп Weekly. 2015. № 639-640.

URL: <http://demoscope.ru/weekly/2015/0639/barometer639.pdf>

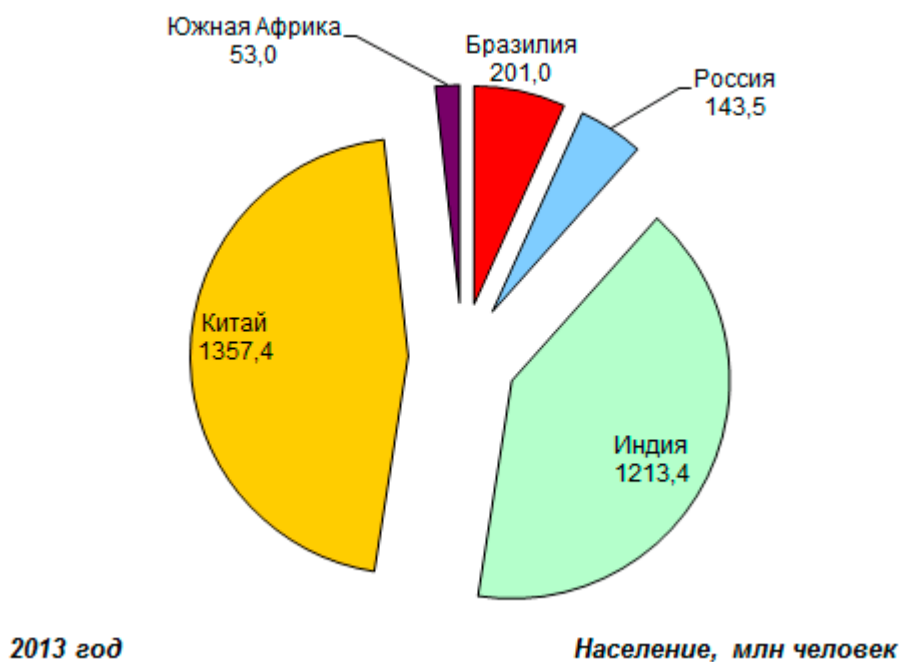


Рисунок 1. Численность населения стран группы БРИКС, миллионов человек на середину 2013* года

* Индия – на середину 2012 года

Источники: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Statistics Division (2015). Population and Vital Statistics Report /Statistical Papers. Series A Vol. LXVII. Data available as of 1 January 2015, pp. 6-10.

Поскольку национальные данные различаются по полноте и надежности, для получения целостного демографического «портрета» стран группы БРИКС, хотя бы в первом приближении, воспользуемся скорректированными оценками основных демографических показателей, представленных Отделом населения ООН в результатах перспективных расчетов мирового населения пересмотра 2012 года (последних из опубликованных)[2].

Исходной точкой для прогнозных расчетов пересмотра 2012 года по каждой стране мира служила численность населения на 1 июля 2010 года, которая оценивалась с учетом всех имеющихся данных, включая данные переписей (в том числе раунда 2010 года), регистров населения, текущего учета демографических событий и выборочных обследований. При этом вся поступившая информация подвергалась оценке с точки зрения ее полноты, точности и достоверности и, в случае необходимости, вносятся соответствующие коррективы[3].

По оценкам ООН, население стран группы БРИКС, кроме России, быстро росло в последние десятилетия. За шестьдесят лет – с 1950 по 2010 годы – население Южной Африки возросло в 3,8

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

Для цитирования: Щербакова Е.М. Население стран группы БРИКС /Демоскоп Weekly. 2015. № 639-640.
URL: <http://demoscope.ru/weekly/2015/0639/barometer639.pdf>

раза, Бразилии – в 3,6 раза, Индии – в 3,2 раза (рис. 2). Население Китая увеличилось в меньшей степени, – в 2,5 раза, хотя это означает очень значительный прирост, особенно учитывая внушительные абсолютные размеры населения самой многолюдной страны мира. Население России также увеличилось за 1950-2010 годы – в 1,4 раза, однако в 1994 году начало устойчиво сокращаться (незначительный прирост, по оценкам ООН, отмечался в 2005 и 2008-2009 годах). В ближайшие десятилетия население России продолжит убывать. Сходная тенденция в перспективе ожидает и Китай, численность населения которого в 2030-е годы стабилизируется на уровне около 1450 миллионов человек (по варианту прогноза средней рождаемости), а затем начнет постепенно сокращаться. Поскольку население Индии продолжит расти, она уже к 2030 году выйдет на первое место среди стран мира по численности населения. Тенденция к стабилизации численности населения и последующей убыли ожидается и в Бразилии, но в более отдаленной перспективе – к середине текущего века. В Южной Африке подобная тенденция возможна в конце XXI века.

В итоге, при реализации условий прогноза средней рождаемости, население России может сократиться к 2050 году на 16%, а население Китая – увеличиться всего лишь на 1,8%. Население Индии может увеличиться на 34%, Южной Африки – на 23%, Бразилии – на 18%.

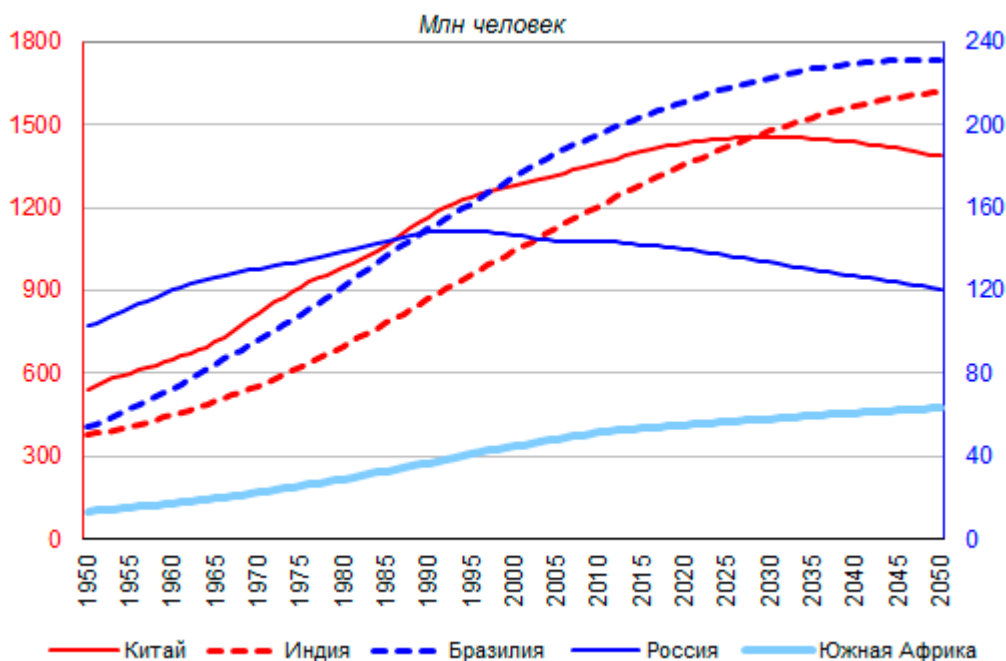


Рисунок 2. Численность населения стран группы БРИКС по оценкам и прогнозным расчетам Отдела населения ООН, 1950-2050 годы, миллионов человек

Источники: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2013). World Population Prospects: The 2012 Revision, DVD Edition. File POP/1-1: Total population (both sexes combined) by major area, region and country, annually for 1950-2100 (thousands). POP/DB/WPP/Rev.2012/POP/F01-1 [4].

Поскольку во многих менее развитых странах в ближайшей перспективе сохранятся более высокие темпы роста населения, доля совокупного населения стран группы БРИКС будет постепенно снижаться. Наибольшей она была в 1970-е годы – более 44%, к 2015 году снизилась до 42%, к 2025 году сократится до 41%, а к 2050 году – до 36% (рис. 3).

Изменится и удельный вес отдельных стран внутри самой группы БРИКС. Доля населения Китая снизится с 45,5% в 2015 году до 40,5% в 2050 году, доля населения России – с 4,6% до 3,5%, а доля населения Индии, напротив, возрастет с 41,6% до 47,4%. Умеренно увеличится также доля населения Бразилии (с 6,6% до 6,8%) и Южной Африки (с 1,7% до 1,9%).

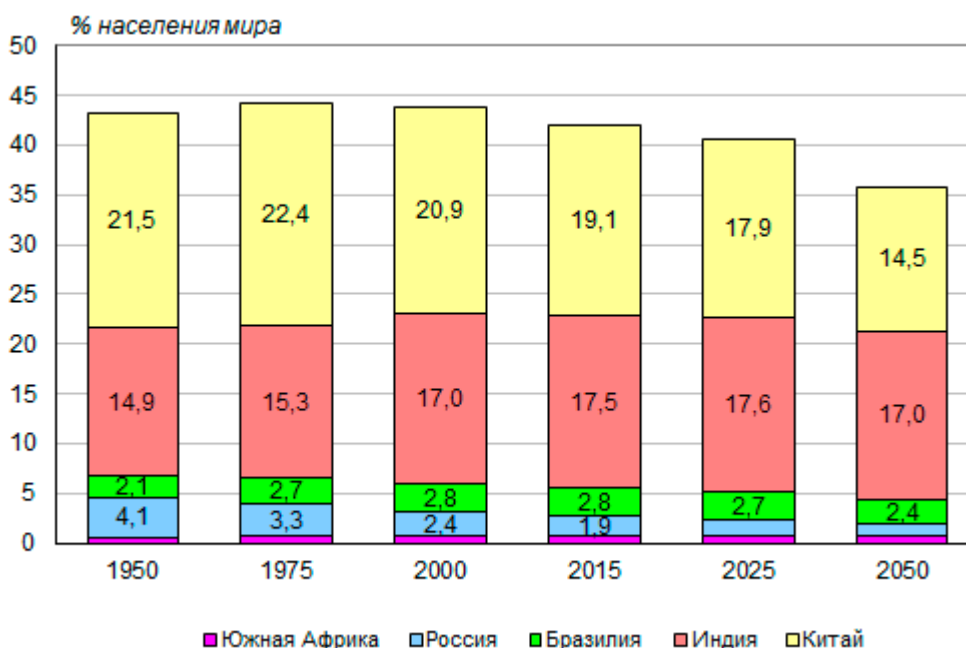


Рисунок 3. Население стран группы БРИКС как доля населения мира, 1950, 1975, 2000, 2015, 2025 и 2050 годы, %

Источники: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2013). World Population Prospects: The 2012 Revision, DVD Edition. File POP/1-1: Total population (both sexes combined) by major area, region and country, annually for 1950-2100 (thousands). POP/DB/WPP/Rev.2012/POP/F01-1[5].

До 1990-х годов для всех стран группы БРИКС, кроме России, были характерны высокие темпы прироста населения – более 1% в год (рис. 4). В отдельные периоды среднегодовые темпы прироста населения превышали 2,5% и даже 3,0% (в Бразилии), что является признаком настоящего демографического взрыва. В России темпы прироста снизились до уровня 0,6% уже во второй половине 1960-х годов, а с середины 1990-х годов наблюдалась убыль населения.

Рост населения, раньше или позже, начал замедляться и в других странах группы БРИКС, особенно значительно с середины 1990-х годов – в Китае среднегодовые темпы прироста снизились до уровня 0,6%, в Бразилии и Южной Африке – до 1,5%, в Индии – до 1,7% в год.

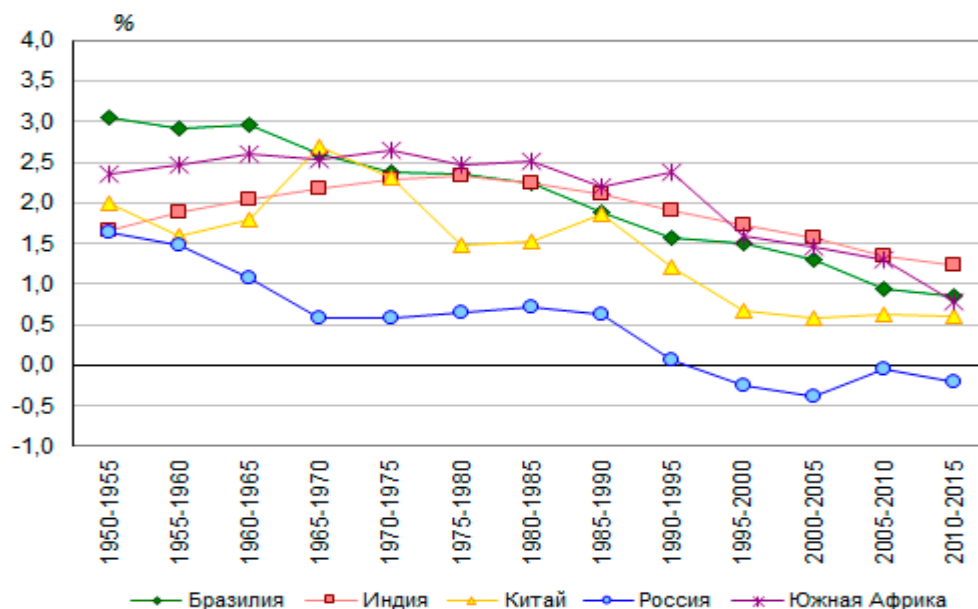


Рисунок 4. Среднегодовые темпы прироста населения стран группы БРИКС, 1950- 2015 годы, %

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2013). World Population Prospects: The 2012 Revision DVD Edition. File POP/2: Average annual rate of population change by major area, region and country, 1950-2100 (percentage). POP/DB/WPP/Rev.2012/POP/F02.

Основным компонентом изменения численности населения Бразилии, Индии и Китая является естественный прирост, складывающийся в результате превышения числа родившихся над числом умерших. В изменении численности населения России и Южной Африки заметную роль играет миграционный прирост, складывающийся как разница между числами мигрантов, прибывших в страну на постоянное место жительства и выбывших из нее на постоянное место жительства в другие страны.

Естественный прирост в России резко замедлился еще в 1960-е годы, а в начале 1990-х годов сменился естественной убылью населения, при которой число умерших превышает число родившихся за тот же период (рис. 5). Для остальных стран группы БРИКС такие демографические вполне вероятны в будущем: в Китае – с 2030-х годов, в Бразилии – с 2050-х годов, в Индии – с 2060-х годов, в Южной Африке – в последней четверти текущего века. Однако пока естественный прирост населения во всех четырех странах устойчиво положителен и сравнительно высок, несмотря на тенденцию к снижению.

Коэффициент естественного прироста населения Китая был подвержен значительным колебаниям, которые были обусловлены массовым голодом, событиями культурной революции, а позже – резким ограничением рождаемости с помощью политики «одна семья – один ребенок».

Наиболее высокие значения коэффициента естественного прироста - до 30% - отмечались в Бразилии до середины 1960-х годов, а затем они стали устойчиво снижаться, опустившись в 2005-2010 годы до 10%.

В Южной Африке значения коэффициента естественного прироста были несколько ниже, чем в Бразилии, и до середины 1980-х годов оставались на уровне около 25%. Быстрое снижение наблюдалось в конце прошлого – начале текущего столетия.

В Индии значения коэффициента естественного прироста умеренно повышались до конца 1970-х годов, а после некоторой стабилизации начали снижаться, особенно быстро начиная с 1990-х годов. В 2005-2010 годы значение коэффициента естественного прироста населения Индии - 14 на 1000 человек в год – было самым высоким в группе БРИКС.

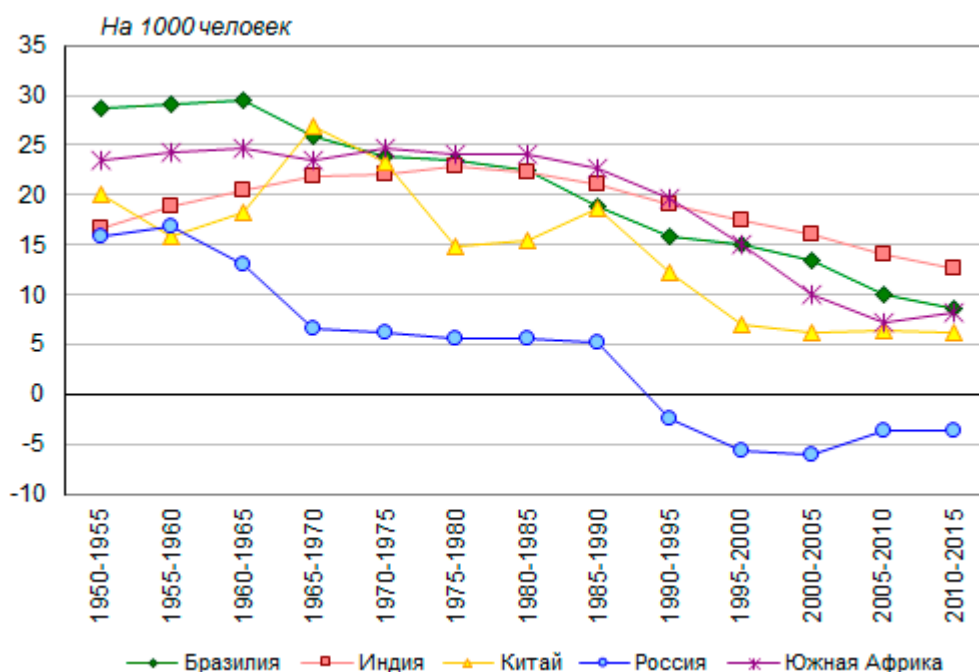


Рисунок 5. Коэффициент естественного прироста населения стран группы БРИКС, 1950-2015 годы, на 1000 человек

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2013). World Population Prospects: The 2012 Revision, DVD Edition. File POP/3: Rate of natural increase by major area, region and country, 1950-2100 (per 1,000 population)

Сравнительно высокие значения коэффициента миграционного прироста населения среди стран группы БРИКС отмечались в России и Южной Африке (рис. 6).

Значения миграционной убыли населения России в 1960-е годы – за счет преобладающего оттока населения в другие союзные республики - опускались ниже уровня 2‰. В середине 1970-х годов миграционная убыль сменилась миграционным приростом населения за счет усиления обратных потоков миграции. В условиях доминирующей тенденции естественной убыли населения миграционный прирост стал основным фактором изменения численности населения России.

Для Южной Африки на протяжении последних шестидесяти лет был характерен миграционный прирост населения (кроме 1985-1990 годов из-за оттока белого населения). В 2005-2010 годы значения коэффициента миграционного прироста превышали 5‰ в год – страна стала мощным центром притяжения для мигрантов из других стран африканского континента^[6], порождая социальную напряженность и усиливая ксенофобию в обществе.

В Бразилии, Индии и Китае международная миграция в целом оказывает незначительное влияние на изменение численности населения. Достаточно интенсивный миграционный прирост населения отмечался только в Бразилии в первой половине 1950-х годов (около 2‰ в год) и в Индии в 1970-е годы (менее 1‰ в год). С середины 1990-х годов в этих трех странах сложилась миграционная убыль. В Бразилии и Индии ее интенсивность в 2005-2010 годы составила -0,5‰, в Китае -0,3‰.

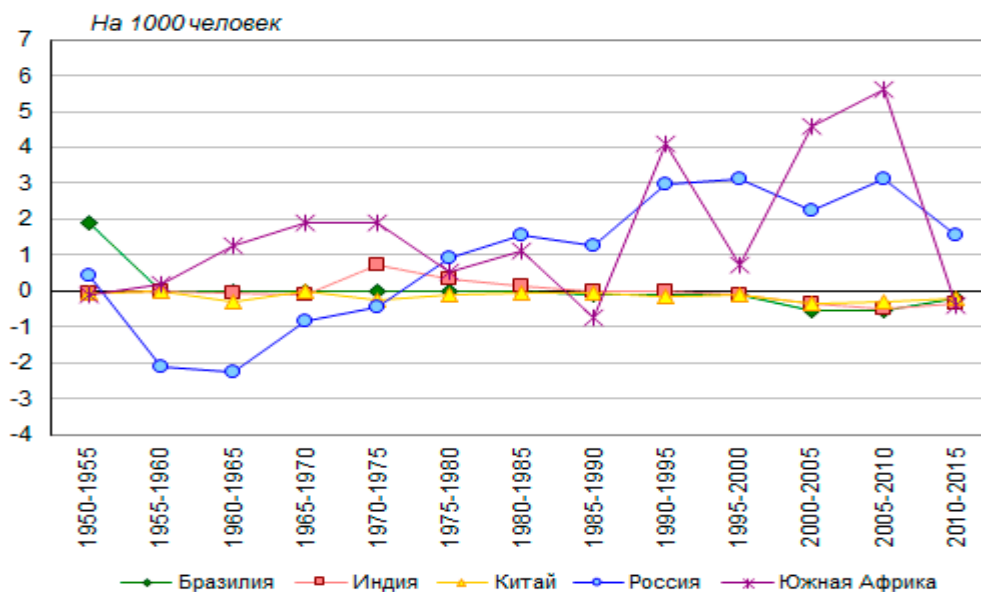


Рисунок 6. Коэффициент миграционного прироста населения стран группы БРИКС, 1950-2015 годы, на 1000 человек

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2013). World Population Prospects: The 2012 Revision, DVD Edition. File MIGR/1: Net migration rate by major area, region and country, 1950-2100 (per 1,000 population). POP/DB/WPP/Rev.2012/MIGR/F01.

Переход к современной смертности в странах группы БРИКС не завершен

Изменения в динамике численности населения стран группы БРИКС были обусловлены кардинальными изменениями в смертности и рождаемости, суть которых обычно характеризуется как демографический переход (от одного типа воспроизводства населения к другому, от равновесия высоких уровней смертности и рождаемости к их равновесию при низком уровне). В развитых странах такой переход в основном завершился к середине XX века, в развивающихся странах – только начался в 1960-1970-е годы. Начинается переход со снижения смертности, за которым с тем или иным лагом следует снижение рождаемости. Снижение смертности на этом этапе происходит, в первую очередь, за счет снижения смертности от инфекционных заболеваний, в результате чего изменяется структура смертности и все большее число смертей происходит не в младших, наиболее уязвимых, возрастах, а в старших.

Если сравнить распределение умерших по возрасту в странах группы БРИКС в 2005-2010 году и, например, на тридцать лет раньше – в 1975-1980 годы, - можно отметить принципиальные различия.

Среди умерших в 1975-1980 годах значительную часть составляли дети в возрасте до 5 лет: 23% в Китае, 30% в Южной Африке, 38% в Бразилии, 43% в Индии. Только в России доля детей, не доживших до возраста 5 лет, лишь немного превышала 5% (рис. 7). Среди умерших в России преобладали пожилые люди 60 лет и старше, которые составляли 62% от общего числа умерших. В остальных странах группы БРИКС доля людей 60 лет и старше среди умерших была существенно ниже: в Индии - 26%, в Бразилии и Южной Африке – 31%, в Китае – 48%.

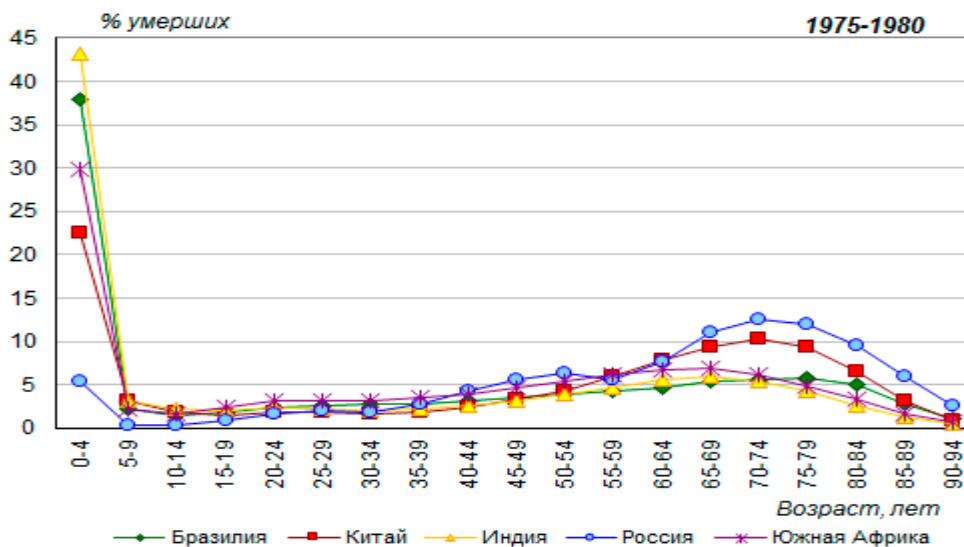


Рисунок 7. Распределение умерших по возрасту, страны группы БРИКС, 1975-1980 годы, % от общего числа умерших

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2013). World Population Prospects: The 2012 Revision, DVD Edition. File MORT/4-1: Deaths (both sexes combined) by five-year age group, major area, region and country, 1950-2100 (thousands). POP/DB/WPP/Rev.2012/MORT/F04-1

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

Для цитирования: Щербакова Е.М. Население стран группы БРИКС /Демоскоп Weekly. 2015. № 639-640.
URL: <http://demoscope.ru/weekly/2015/0639/barometer639.pdf>

В 2005-2010 годах пожилые люди 60 лет и старше преобладали среди умерших не только в России, где их доля немного увеличилась (до 67%), но также в Китае, где она увеличилась на 25 процентных пунктов (до 73%) и Бразилии, где она увеличилась на 20 процентных пунктов (до 55%). В Индии она также возросла на 20 процентных пунктов (до 47%), а в Южной Африке снизилась на 2 процентных пункта (до 29%). Доля детей в возрасте до 5 лет среди умерших заметно снизилась во всех странах БРИКС, составив в 2005-2010 годы от 1% в России до 18% в Индии (рис. 8). Необычным стало повышение доли среди умерших людей в возрасте от 25 до 50 лет в Южной Африке, что, по всей видимости, связано с высокой распространенностью ВИЧ-инфекции среди взрослого населения страны (17,3% среди населения в возрасте 15-49 лет^[7]).

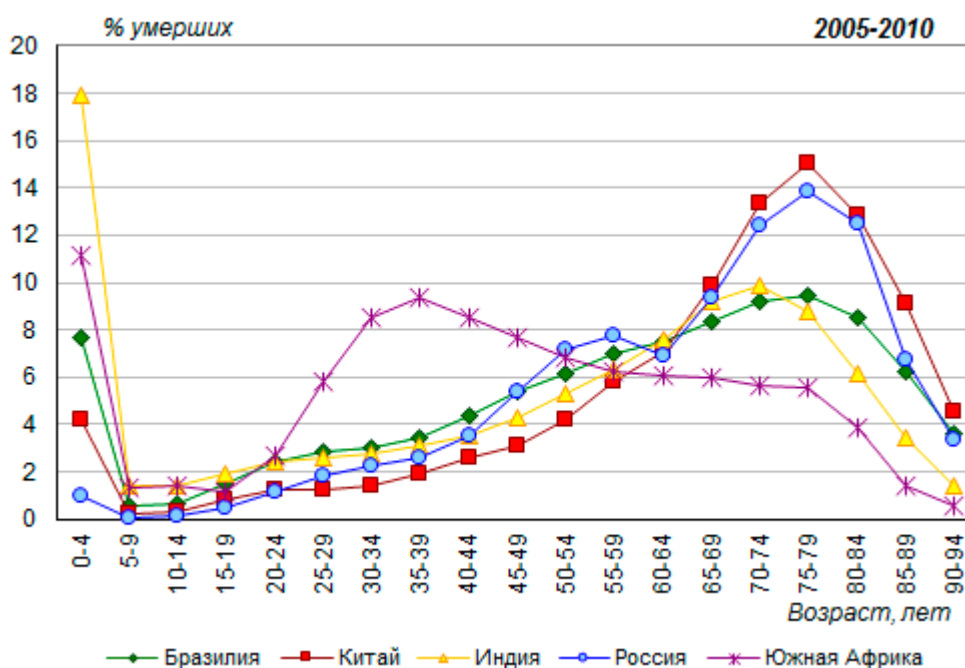


Рисунок 8. Распределение умерших по возрасту, страны группы БРИКС, 2005-2010 годы, % от общего числа умерших

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2013). World Population Prospects: The 2012 Revision, DVD Edition. File MORT/4-1: Deaths (both sexes combined) by five-year age group, major area, region and country, 1950-2100 (thousands). POP/DB/WPP/Rev.2012/MORT/F04-1

Поскольку распределение умерших по возрасту зависит от возрастной структуры населения, а она в некоторых странах группы БРИКС подвержена значительным деформациям, порядок вымирания корректнее характеризовать показателями таблиц смертности.

Числа доживающих до точного возраста x по данным о смертности 1975-1980 годов показывают, что наиболее быстро вымирание в возрастах до 45 лет происходило в Индии, а медленнее всего – в России. Из 1000 родившихся в условиях смертности 1975-1980 годов в Индии до возраста 45 лет доживало 716 человек, а в России - 870 (рис. 9). В возрастах 45 лет и старше вымирание шло

несколько быстрее при условиях смертности, наблюдавшейся в Южной Африке, а медленнее всего – в России или Китае. В итоге к возрасту 60 лет при условиях смертности 1975-1980-х годов доживало в Китае 758 из 1000 родившихся, в России – 738, в Бразилии – 668, в Индии – 572, в Южной Африке – 544.

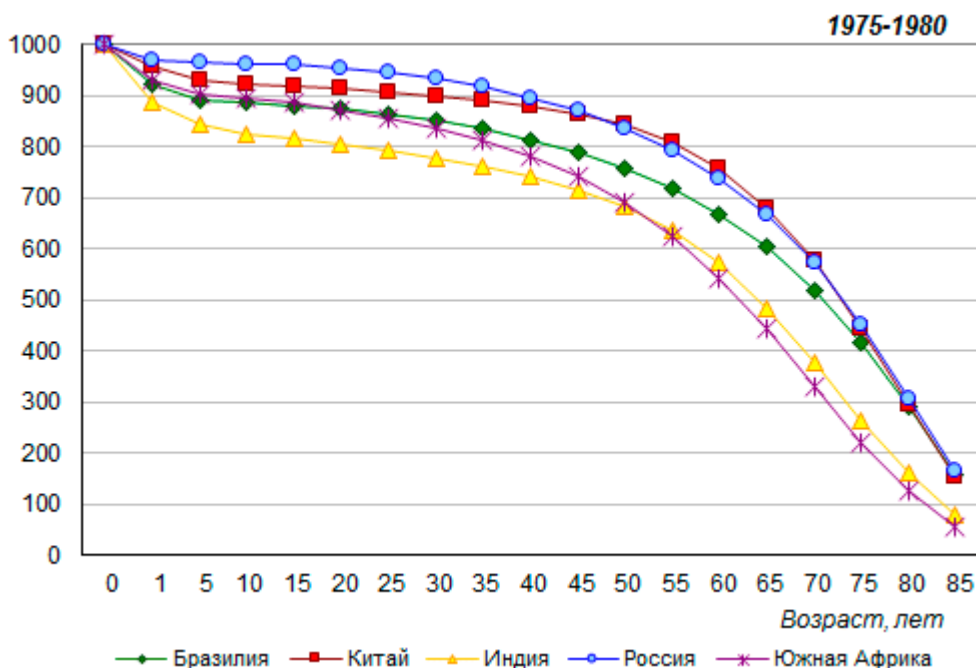


Рисунок 9. Числа доживающих до точного возраста x , страны группы БРИКС, 1975-1980 годы

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2013). World Population Prospects: The 2012 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.2012/MORT/F15-1.

В условиях смертности 2005-2010 годов числа доживающих до возрастов не старше 30 лет увеличились во всех странах группы БРИКС. Числа доживающих до возрастов в интервале от 35 до 75 лет в Южной Африке и от 45 лет и старше в России снизились, а в остальных странах группы заметно возросли (рис. 10). При условиях смертности 2005-2010 годов до возраста 60 лет из каждой 1000 родившихся доживали в Китае 874 человек, в Бразилии – 797, в Индии – 726, в России – 702, в Южной Африке – 425.

Таким образом, на фоне успехов других стран группы БРИКС в снижении смертности в России и Южной Африке отмечалось ухудшение показателей дожития в средних и старших возрастах.

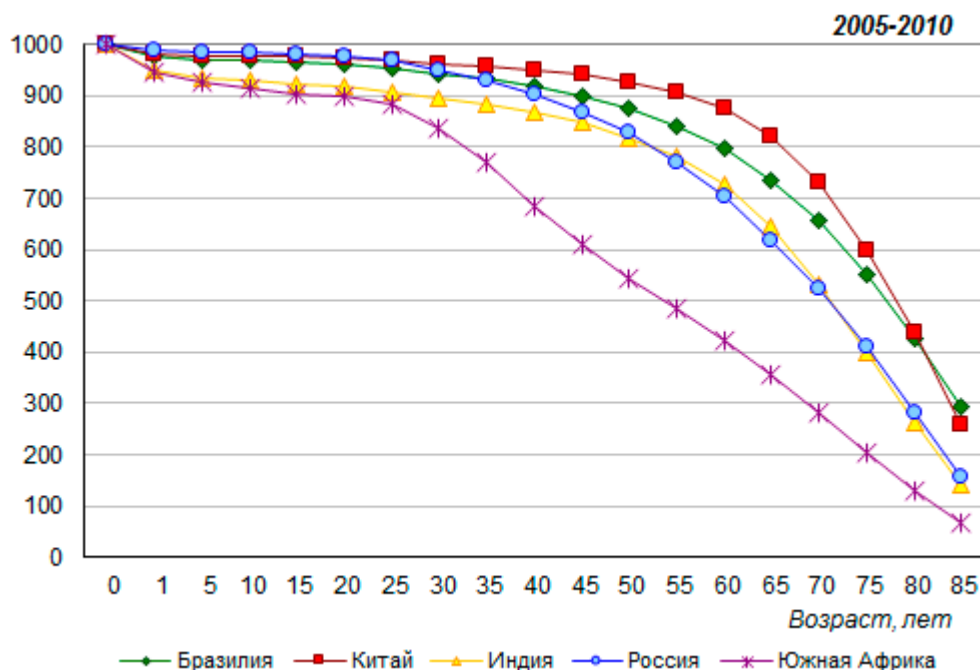


Рисунок 10. Числа доживающих до точного возраста x , страны группы БРИКС, 2005-2010 годы

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2013). World Population Prospects: The 2012 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.2012/MORT/F15-1.

Особенно значительные успехи были достигнуты в снижении младенческой смертности. Если в середине прошлого века число умерших в возрасте до 1 года в расчете на 1000 родившихся живыми составляло от 101 в России до 164 в Индии, то в 2005-2010 годы – от 11 в России до 52 в Южной Африке и 51 в Индии (рис. 11). В России особенно значительное снижение младенческой смертности произошло в 1950-1960-е годы, в Китае – в 1970-е годы. В Бразилии и Индии, по оценкам экспертов ООН, снижение младенческой смертности было устойчивым и достаточно равномерным, в Южной Африке отмечалось повышение в конце прошлого – начале текущего века.

В целом, страны БРИКС пока довольно далеки от лучших в мире показателей младенческой смертности (2-3‰) и заметно различаются между собой по этому важному индикатору социально-экономического развития и благополучия.

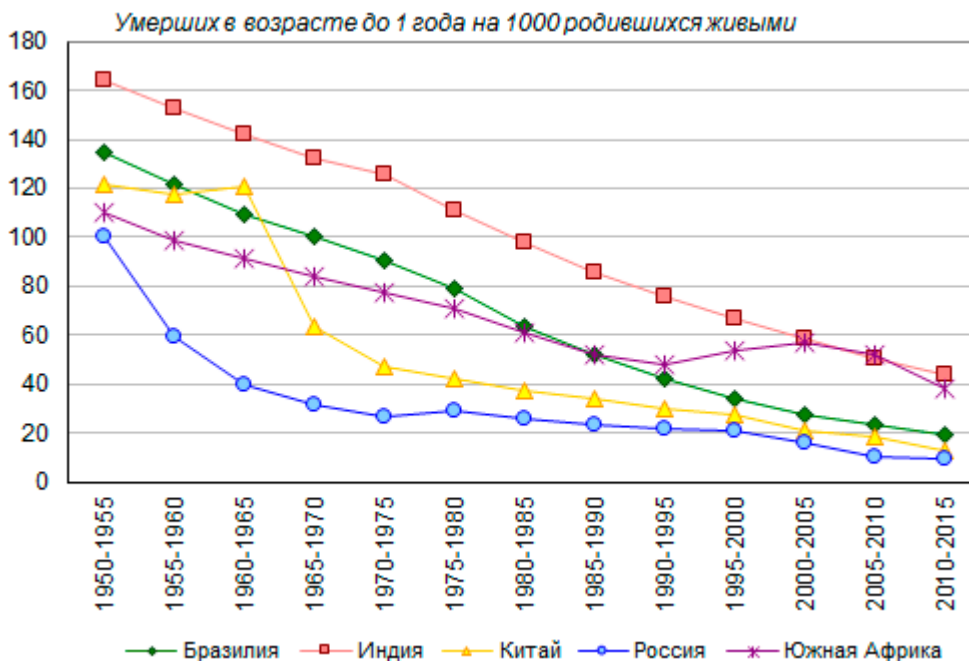


Рисунок 11. Младенческая смертность в странах группы БРИКС, 1950-2010 годы, умерших в возрасте до 1 года на 1000 родившихся живыми

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2013). World Population Prospects: The 2012 Revision, DVD Edition. File MORT/1-1: Infant mortality rate (both sexes combined) by major area, region and country, 1950-2100 (infant deaths per 1,000 live births). POP/DB/WPP/Rev.2012/MORT/F01-1.

Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, используемая в качестве интегральной характеристикой смертности, часто под названием средней продолжительности жизни, по сравнению с серединой прошлого века увеличилась во всех странах группы БРИКС, но в разной степени. Если в Китае она увеличилась почти на 30 лет, в Индии – на 29 лет, в Бразилии – на 21 год, то в России – менее чем на 9 лет, а в Южной Африке – немногим больше чем на 7 лет (рис. 12).

В России ожидаемая продолжительность жизни при рождении в середине прошлого века заметно превышала значения показателя в остальных странах группы БРИКС (на 7,5 – 14,8 года). В середине 1960-х годов она приблизилась к уровню 70 лет, но до 2010 года так и не превысила его, опускаясь в конце прошлого века до уровня 65 лет.

В Южной Африке ожидаемая продолжительность жизни при рождении возросла с 45 лет в 1950-1955 годы до 62 лет в 1990-1995 годы, а в последующее десятилетие снизилась на 10 лет – до 52 лет в 2005-2010 годы.

Если снижение средней продолжительности жизни в России связывают с высокой алкогольной смертностью, то в Южной Африке, по всей видимости, с распространением эпидемии ВИЧ-

инфекции, о чем уже говорилось выше. Кроме того, определенную роль сыграло и ухудшение социально-экономических условий.

В Бразилии, Индии и Китае повышение средней продолжительности жизни, по оценкам ООН, было последовательным и устойчивым. В 2005-2010 года она превысила в Китае 74 года^[8], в Бразилии – 72 года, а в Индии приблизилась к уровню 65 лет.

Даже лучшие из достигнутых в группе БРИКС значений средней продолжительности жизни на 7-9 лет ниже, чем наиболее высокие значения показателя, достигнутые в некоторых странах мира. По оценкам ООН, в 2005-2010 годах ожидаемая продолжительность жизни при рождении составила почти 83 года в Японии и Гонконге, более 81 года в Испании, Италии, Сингапуре Швеции.

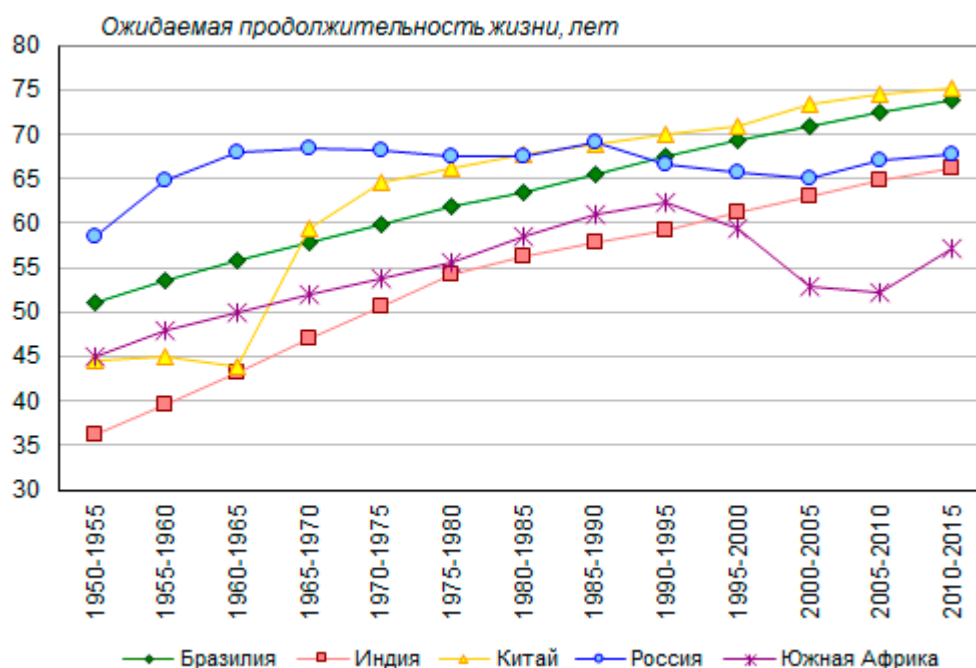


Рисунок 12. Ожидаемая продолжительность жизни при рождении для обоих полов в странах группы БРИКС, 1950-2015 годы, лет

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2013). World Population Prospects: The 2012 Revision, DVD Edition. File MORT/7-1: Life expectancy at birth (both sexes combined) by major area, region and country, 1950-2100 (years). POP/DB/WPP/Rev.2012/MORT/F07-1.

В Индии, по оценкам ООН, средняя продолжительность жизни женщин до 1980-х годов была ниже, чем средняя продолжительность жизни мужчин (рис. 13) из-за высокой материнской смертности и более высокой смертности девочек в детских возрастах, обусловленной традиционным предпочтением сыновей. В 1990-2000-е годы средняя продолжительность жизни женщин в Индии росла быстрее, чем у мужчин и в 2005-2010 годы достигла почти 67 лет против 63 лет у мужчин.

В Южной Африке средняя продолжительность жизни женщин в середине прошлого века немного превышала среднюю продолжительность жизни мужчин и в последующие десятилетия росла быстрее, увеличившись почти на 20 лет за четыре десятилетия (до 66 лет в 1990-1995 годы). За тот же период средняя продолжительность жизни мужчин увеличилась на 15 лет (до 59 лет). Повышение смертности в 1990-2000-е годы в большей степени отразилось на средней продолжительности жизни женщин, которая в 2005-2010 годах снизилась на 12,6 года (до 53,4 года), тогда как средняя продолжительность жизни мужчин снизилась на 7,9 года (до 50,8 года).

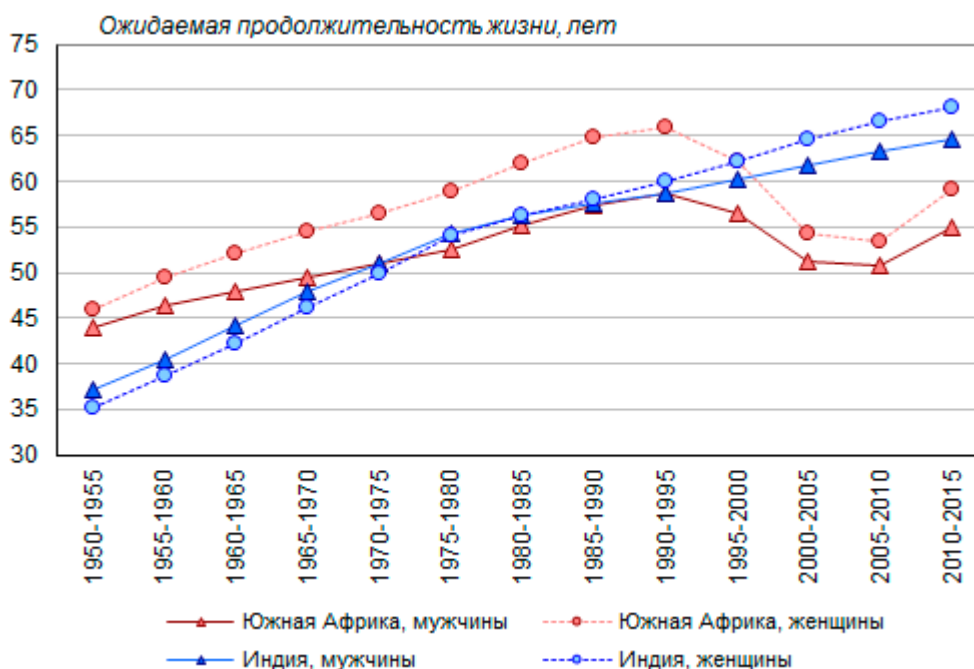


Рисунок 13. Ожидаемая продолжительность жизни при рождении мужчин и женщин в Индии и Южной Африке, 1950-2015 годы, лет

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2013). World Population Prospects: The 2012 Revision, DVD Edition. File MORT/7-2: Male life expectancy at birth by major area, region and country, 1950-2100 (years). POP/DB/WPP/Rev.2012/MORT/F07-2; File MORT/7-3: Female life expectancy at birth by major area, region and country, 1950-2100 (years). POP/DB/WPP/Rev.2012/MORT/F07-3.

Средняя продолжительность жизни мужчин и женщин в Китае также мало различалась в середине прошлого века (рис. 14). Повышение смертности и снижение ожидаемой продолжительности жизни при рождении в первой половине 1960-х годов в большей степени затронуло мужчин, а в последующие десятилетия, средняя продолжительность жизни мужчин и женщин последовательно повышалась. Средняя продолжительность жизни женщин превышала среднюю продолжительность жизни мужчин примерно на 3 года в 1970-1990-е годы и на 2,5 года в 2000-е годы. Стоит отметить, что оценки Отдела населения ООН, заметно выше, чем приводимые в Демографическом ежегоднике, выпускаемом Отделом статистики ООН, – 66,8 года для мужчин и 70,5 года для женщин в 2010 году^[9] против, соответственно 73,2 и 75,8 года в 2005-2010 годах. Столь значительного

расхождения в оценках ожидаемой продолжительности жизни в Бразилии, России и Южной Африки нет.

В Бразилии средняя продолжительность жизни женщин на протяжении рассматриваемого периода неизменно превышала среднюю продолжительность жизни мужчин и росла быстрее, увеличившись почти на 25 лет по сравнению с серединой прошлого века (до 76,1 года в 2005-2010 годы). Средняя продолжительность жизни мужчин за тот же период увеличилась на 21 год (до 68,9 года). Различия между женщинами и мужчинами по продолжительности жизни постепенно возрастали, увеличившись с 4 до 7 лет и более.

В России разрыв в продолжительности жизни женщин и мужчин достигал особенно значительных величин – до 13 лет и более в 2000-2005 годы. Стагнация средней продолжительности жизни наблюдалась как у женщин, так и у мужчин России, но снижение было более выраженным у мужчин.

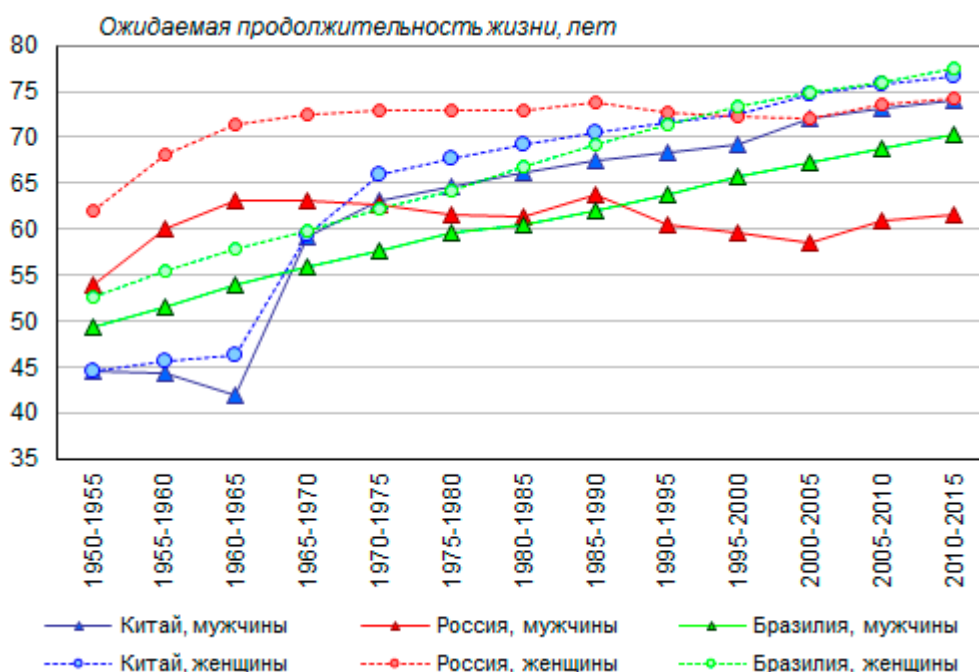


Рисунок 14. Ожидаемая продолжительность жизни при рождении мужчин и женщин в Бразилии, Китае и России, 1950-2015 годы, лет

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2013). World Population Prospects: The 2012 Revision, DVD Edition. File MORT/7-2: Male life expectancy at birth by major area, region and country, 1950-2100 (years). POP/DB/WPP/Rev.2012/MORT/F07-2; File MORT/7-3: Female life expectancy at birth by major area, region and country, 1950-2100 (years). POP/DB/WPP/Rev.2012/MORT/F07-3.

Рассмотренные характеристики смертности населения стран группы БРИКС свидетельствуют о том, что переход к лучшим показателям смертности в этих странах не завершен, а в России и

Южной Африке наблюдались кризисные явления и снижение ожидаемой продолжительности жизни при рождении.

В России рождаемость не обеспечивает простого воспроизводства с середины 1960-х годов, в Китае - с 1990-х годов, в Бразилии - в последнее десятилетие

Существенные различия между странами группы БРИКС наблюдаются по основным характеристикам рождаемости, хотя со временем они постепенно сокращаются.

В середине прошлого века значение коэффициента суммарной рождаемости в Бразилии, Индии, Китае и Южной Африке составляло около 6 детей на женщину, а в России было вдвое ниже (рис. 15). В России переход рождаемости от крайне высоких уровней к низким произошел, в основном, в первой половине XX века. В середине 1960-х годов рождаемость в России снизилась до уровня простого воспроизводства (значения коэффициента суммарной рождаемости, равного примерно 2,1 ребенка на женщину). В Китае это произошло в 1990-е годы, во многом благодаря политике ограничения рождаемости, в Бразилии – только в 2005-2010 годы. Снижение рождаемости продолжалось и после преодоления этого порогового значения до крайне низких уровней – 1,25 ребенка на женщину в России в 1995-2000-е годы. В 2005-2010 годы значение коэффициента суммарной рождаемости составляло, по оценкам Отдела населения ООН, в России 1,44, в Китае – 1,63, в Бразилии 1,90. В Индии и Южной Африке рождаемость также снижается, но пока превышает уровень 2,5 ребенка на женщину.

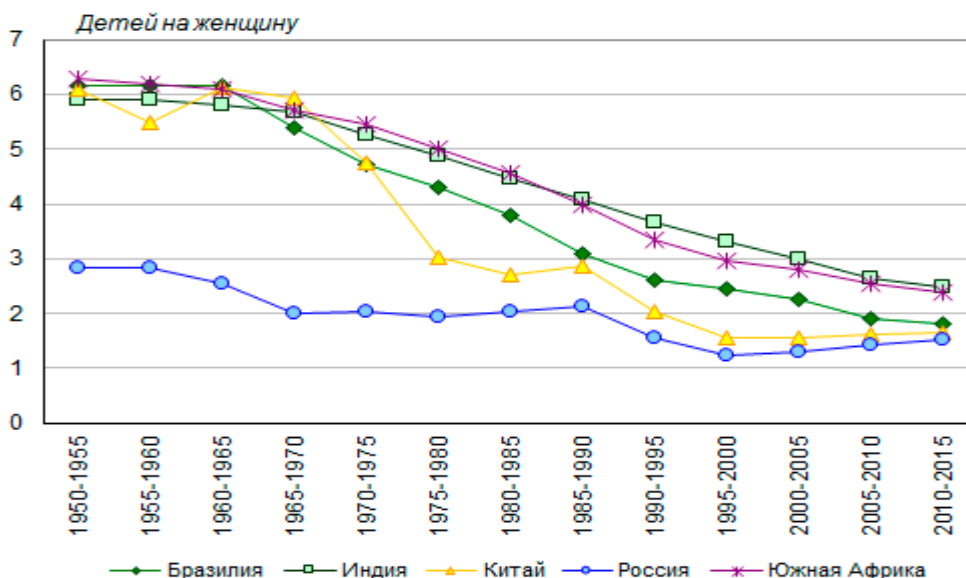


Рисунок 15. Коэффициент суммарной рождаемости в странах группы БРИКС, 1950-2015 годы, детей на женщину

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2013). World Population Prospects: The 2012 Revision, DVD Edition. File FERT/4: Total fertility by major area, region and country, 1950-2100 (children per woman). POP/DB/WPP/Rev.2012/FERT/F04.

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

Для цитирования: Щербакова Е.М. Население стран группы БРИКС /Демоскоп Weekly. 2015. № 639-640.
URL: <http://demoscope.ru/weekly/2015/0639/barometer639.pdf>

Снижение рождаемости происходит в результате все более массового отказа от рождения детей высокой очередности (третьих-четвертых и выше), в результате чего существенно изменяется возрастной профиль рождаемости. Рождаемость в старших и средних возрастах сокращается, выраженным становится пик рождаемости в молодых репродуктивных возрастах. С повышением уровня социально-экономического развития (в том числе уровня образования населения, предполагающего увеличение срока обучения) рождаемость в младших репродуктивных возрастах также снижается и пик рождаемости сдвигается к средним репродуктивным возрастам.

В частности, в России, отличающейся в группе БРИКС самой низкой рождаемостью, возрастные коэффициенты рождаемости в 1985-1990 годы были ниже, чем в остальных странах, во всех возрастных группах, кроме возрастов до 20 лет и 35 лет и старше в Китае (рис. 16), где активно проводилась политика «одна семья – один ребенок». Пик рождаемости и в России, и в Китае приходился на возрастную группу 20-24 года, но значение возрастного коэффициента рождаемости в Китае был в 1,5 раза выше (251 против 167 родившихся на 1000 женщин 20-24 лет). В Индии рождаемость в возрасте от 20 до 24 лет (257 на 1000 женщин) также существенно превышала значения рождаемости в других возрастных группах. В Бразилии и Южной Африке возрастной профиль рождаемости был более сглаженным.

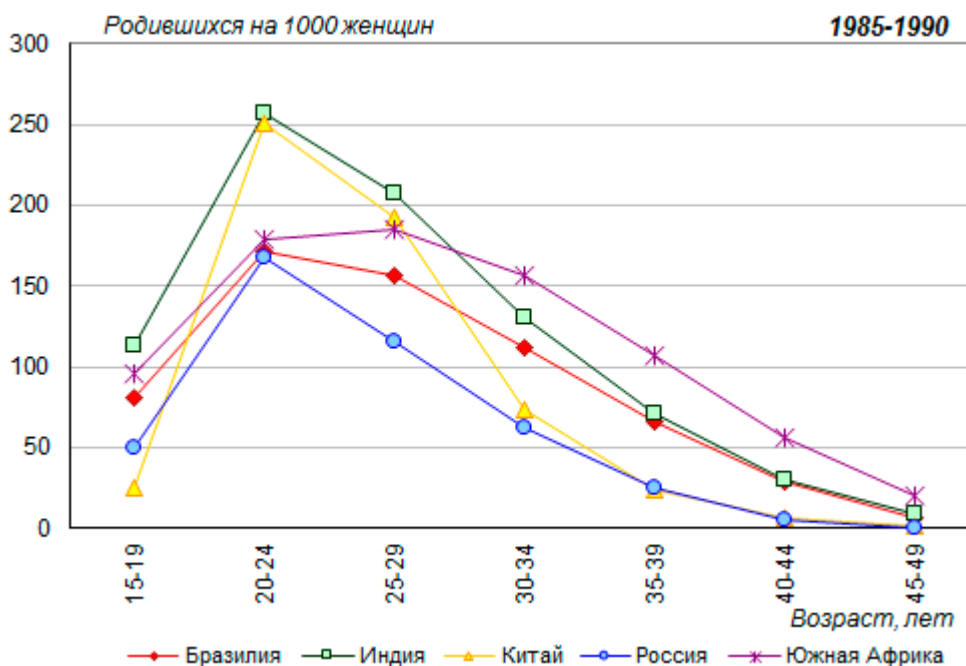


Рисунок 16. Возрастные коэффициенты рождаемости в странах группы БРИКС, 1985-1990 годы, родившихся на 1000 женщин соответствующего возраста

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2013). World Population Prospects: The 2012 Revision, DVD Edition. File FERT/7: Age-specific fertility rates by major area, region and country, 1950-2100 (births per 1,000 women). POP/DB/WPP/Rev.2012/FERT/F07.

Спустя двадцать лет значения возрастных коэффициентов рождаемости снизились во всех возрастных группах женщин стран группы БРИКС, но в разной степени.

В Бразилии, Индии и Южной Африке наибольшее сокращение произошло в возрастах 40 лет и старше (на 60% и более), в Китае – в возрастах до 20 лет (на 66%) и от 35 до 44 лет (на 50% и более). В России же наибольшее снижение произошло в возрастной группе 20- 24 года (на 48%) и моложе 20 лет (на 40%), а менее всего снизилась рождаемость у женщин в возрасте от 30 до 39 лет (менее чем на 10%). В результате, при крайне низкой рождаемости, наметился сдвиг пиковых значений рождаемости к возрасту 25-29 лет (рис. 17).

В Южной Африке наиболее высокое значение рождаемости, как и в 1985-1990 годы, отмечается также в возрастной группе 25-29 лет, и возрастной профиль рождаемости не имеет столь выраженного пика, как в Индии, в которой значение коэффициента суммарной рождаемости примерно такое же, как и в Южной Африке.

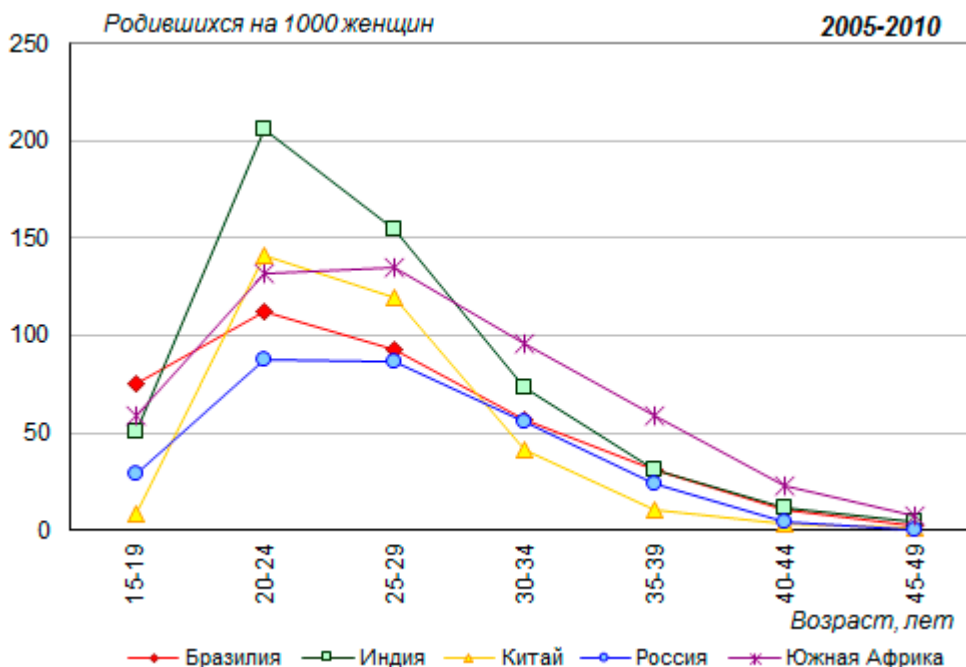


Рисунок 17. Возрастные коэффициенты рождаемости в странах группы БРИКС, 2005-2010 годы, родившихся на 1000 женщин соответствующего возраста

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2013). World Population Prospects: The 2012 Revision, DVD Edition. File FERT/7: Age-specific fertility rates by major area, region and country, 1950-2100 (births per 1,000 women). POP/DB/WPP/Rev.2012/FERT/F07.

Признаки старения населения есть во всех странах группы БРИКС, но степень старения существенно различается

Снижение рождаемости и повышение продолжительности жизни неизбежно ведут к повышению доли старших возрастов, или старению населения. Признаки старения населения в последние двадцать-тридцать лет наблюдаются во всех странах группы БРИКС, но степень старения существенно различается по странам.

В России, выделяющейся низкой рождаемостью на протяжении всего периода наблюдения, медианный возраст населения повысился с 24 лет в середине прошлого века до 38 лет в 2010 году (рис. 18). В остальных странах группы БРИКС медианный возраст умеренно снижался до 1970-х годов за счет повышения продолжительности жизни при сохранении высокой рождаемости. Устойчивое повышение медианного возраста населения наблюдается, начиная с 1980-х годов. К 2010 году он возрос в Китае почти до 35 лет (на 12,5 года больше, чем в 1980 году), а в Бразилии – до 29 лет (на 8,7 года больше). В Индии и Южной Африке повышение медианного возраста населения было более умеренным (на 5-6 лет), и в целом население еще достаточно молодо – почти половину составляют дети и молодые люди в возрасте до 25 лет.

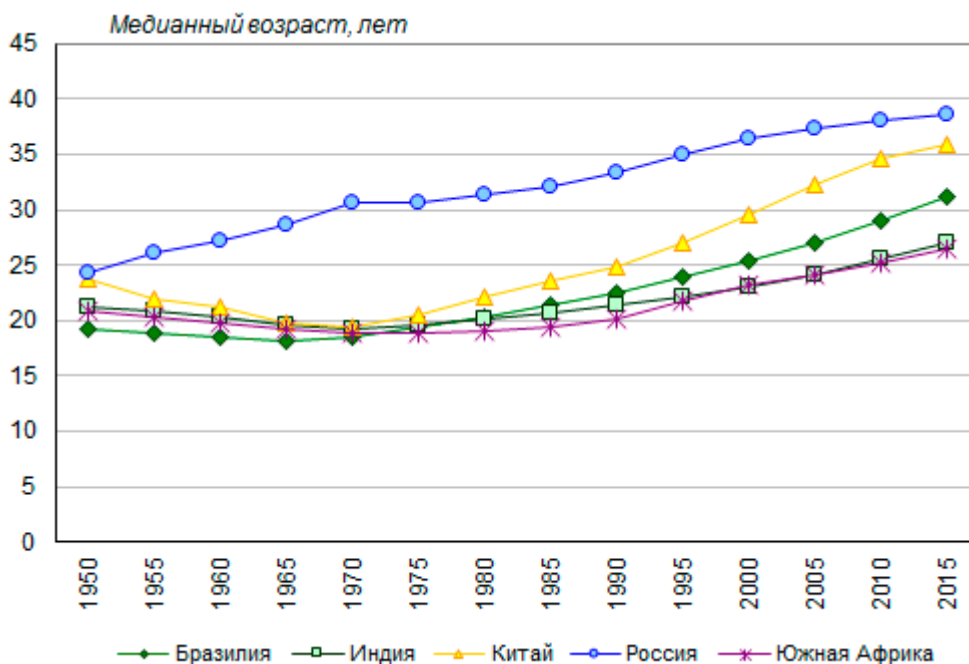


Рисунок 18. Медианный возраст населения стран группы БРИКС, 1950-2015 годы, лет

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2013). World Population Prospects: The 2012 Revision, DVD Edition. File POP/5: Median age by major area, region and country, 1950-2100 (years). POP/DB/WPP/Rev.2012/POP/F05.

Россия и Китай отличаются не только наиболее высокой степенью старения населения, но и значительными деформациями возрастной половой структуры населения (рис. 19).

В 2010 году доля населения 60 лет и старше составляла в населении России 18,0%, превосходя долю детей в возрасте до 15 лет более чем на три процентных пункта (14,9%). В населении Китая доля детей моложе 15 лет до сих пор превышает долю пожилых людей 60 лет и старше (18,1% против 12,4%), однако уже в ближайшей перспективе, вероятнее всего, окажется ниже нее так же, как и в России. Доля населения 65 лет и старше в 2010 году составляла в России 13,1% от общей численности населения, в Китае – 8,4%.

Возрастная структура населения обеих стран деформирована демографическими волнами. В России их возникновение было связано со снижением рождаемости в период Второй мировой войны и послевоенным компенсационным повышением рождаемости, а в дальнейшем усиливалось под влиянием особенностей социально-экономического развития (введения мер поддержки семей с детьми в период, когда в репродуктивный период вступали наиболее многочисленные поколения детей и внуков рожденных в послевоенный период – в 1980-е и во второй половине 2000-х годов, и отсутствия благоприятных социально-экономических условий в период, когда возраста наибольшей репродуктивной активности достигали малочисленные поколения внуков людей, родившихся в военные и послевоенные годы). Реализация политики ограничения рождаемости в Китае также отчетливо прослеживается по возрастной пирамиде – по значительно более низкой численности населения в возрасте 30-34 года в сравнении с численностью их сограждан в возрасте 35-39 лет и 40-44 года. Многочисленные поколения молодежи 20-24 лет – это дети более многочисленных поколений родителей, рожденных до введения политики «одна семья - один ребенок».

Сдвиг вершины возрастно-половой пирамиды населения России вправо наглядно иллюстрирует результаты более высокой смертности мужчин. Основание возрастно-половой пирамиды населения Китая смещено влево за счет значительного нарушения нормального соотношения полов в детских возрастах в результате сохранения традиционного предпочтения сыновей и более высокой смертности девочек.

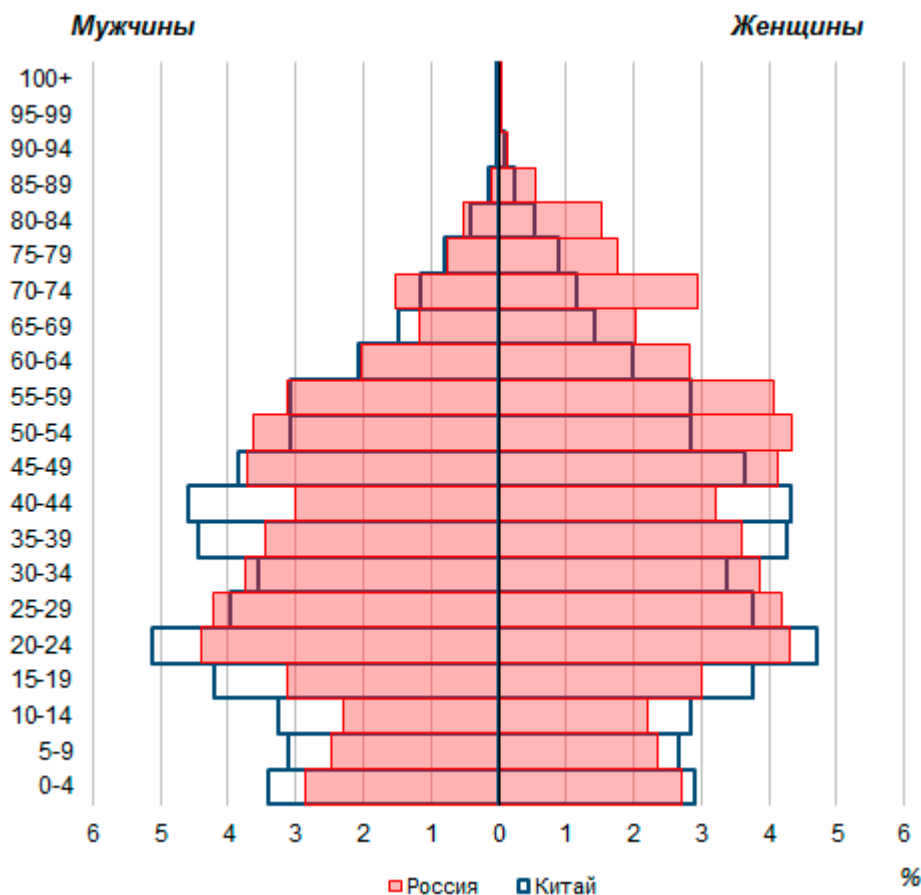


Рисунок 19. Распределение населения по возрасту и полу, Китай и Россия, 2010 год, %

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2013). World Population Prospects: The 2012 Revision, DVD Edition. File POP/15-2: Annual male population by five-year age group, major area, region and country, 1950-2100 (thousands). POP/DB/WPP/Rev.2012/POP/F15-2; File POP/15-3: Annual female population by five-year age group, major area, region and country, 1950-2100 (thousands). POP/DB/WPP/Rev.2012/POP/F15-3.

Суженное основание возрастно-половой пирамиды населения Бразилии наглядно свидетельствует о снижении рождаемости ниже уровня простого воспроизводства (рис. 20). В Индии рождаемость пока заметно выше и обеспечивает расширенное воспроизводство населения. В целом, возрастно-половые пирамиды населения Бразилии и Индии лишены серьезных деформаций, хотя по основанию пирамиды населения Индии можно судить о нарушении полового соотношения в младшей возрастной группе, как и в Китае, о чем подробнее будет сказано ниже.

Доля населения 60 лет и старше составляет в населении Бразилии 10,2% (в том числе в возрасте 65 лет и старше – 6,9%), в населении Индии – 7,7% (5,1%). Доля детей в возрасте до 15 лет в несколько раз выше (25,5% в Бразилии, 30,2% в Индии).

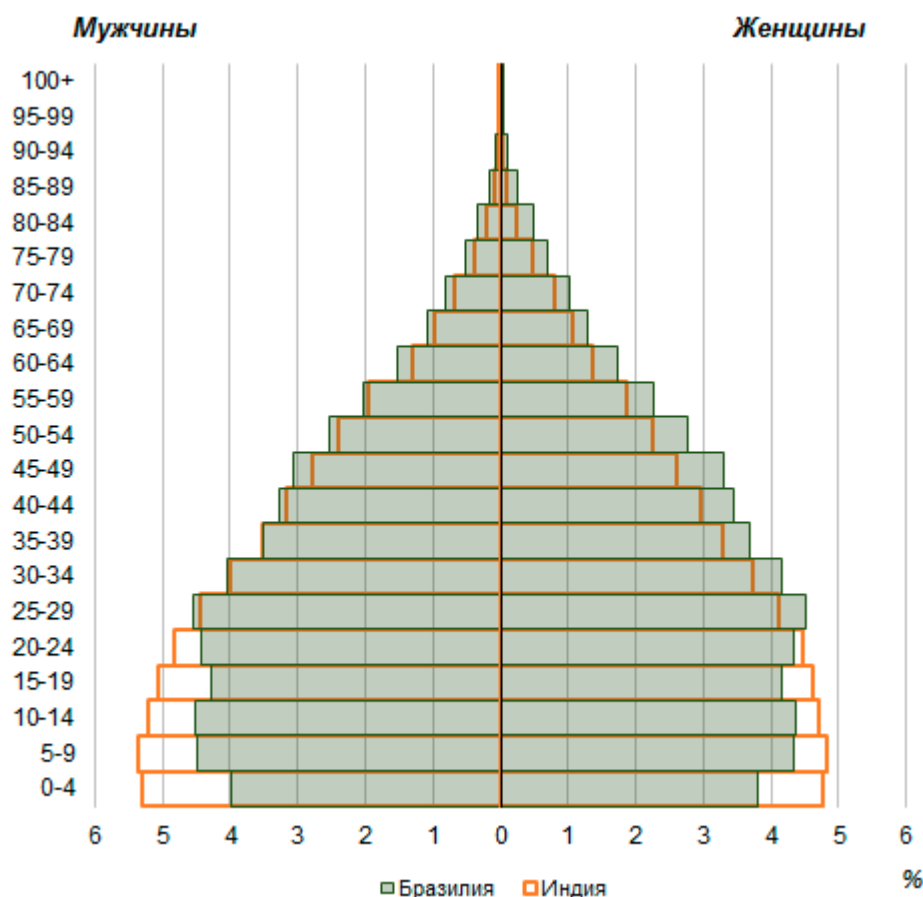


Рисунок 20. Распределение населения по возрасту и полу, Индия и Бразилия, 2010 год, %

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2013). World Population Prospects: The 2012 Revision, DVD Edition. File POP/15-2: Annual male population by five-year age group, major area, region and country, 1950-2100 (thousands). POP/DB/WPP/Rev.2012/POP/F15-2; File POP/15-3: Annual female population by five-year age group, major area, region and country, 1950-2100 (thousands). POP/DB/WPP/Rev.2012/POP/F15-3.

В Южноафриканской Республике рождаемость обеспечивается расширенное воспроизводство, о чем говорит широкое основание возрастно-половой пирамиды (рис. 21). В то же время число детей в возрасте 10-14 лет заметно ниже, чем численность молодежи 15-19 и 20-24 лет, что отражает повышение смертности, в том числе младенческой, в 1990–е годы, о котором говорилось выше.

Доля пожилых людей 60 лет и старше в населении Южной Африке составляло в 2010 году около 8%, в том числе 5% - в возрасте 65 лет и старше. Дети в возрасте до 15 составляли около 30%.

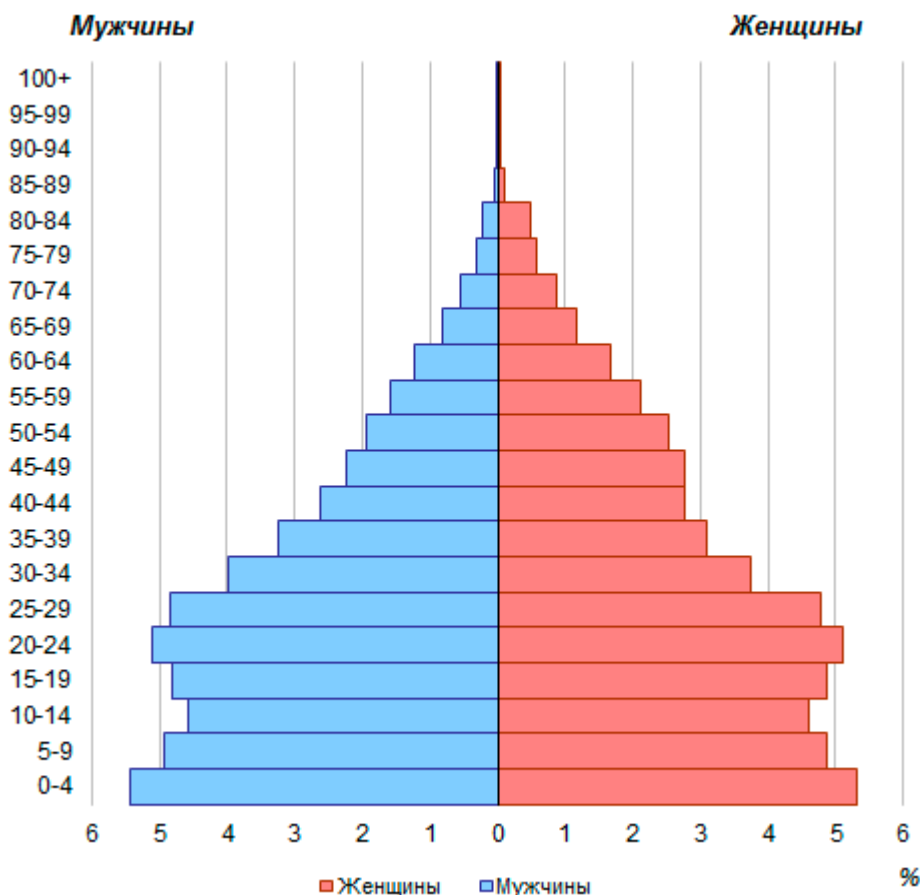


Рисунок 21. Распределение населения по возрасту и полу, Южная Африка, 2010 год, %

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2013). World Population Prospects: The 2012 Revision, DVD Edition. File POP/15-2: Annual male population by five-year age group, major area, region and country, 1950-2100 (thousands). POP/DB/WPP/Rev.2012/POP/F15-2; File POP/15-3: Annual female population by five-year age group, major area, region and country, 1950-2100 (thousands). POP/DB/WPP/Rev.2012/POP/F15-3.

Нормальное соотношение полов при рождении – 106-107 мальчиков на 100 девочек – с повышением возраста изменяется в пользу девочек за счет более высокой смертности мужчин практически во всех возрастах. Определенные коррективы может вносить и миграция, селективная по полу.

В странах группы БРИКС соотношение полов при рождении существенно отклоняется от нормы в Китае (117 мальчиков на 100 девочек) и в Индии (111) за счет сохранения традиционного предпочтения мальчиков. В остальных странах БРИКС подобного отклонения от нормального соотношения в младшей возрастной группе не отмечается (рис. 22). В Бразилии соотношение полов постепенно изменяется в пользу женщин, а в России – более резко из-за значительно более высокой смертности мужчин. В Южной Африке, напротив, из-за высокой смертности женщин и, возможно,

миграции мужчин из других африканских государств, отмечается заметный мужской перевес в возрастах от 25 до 39 лет, не характерный для других стран.

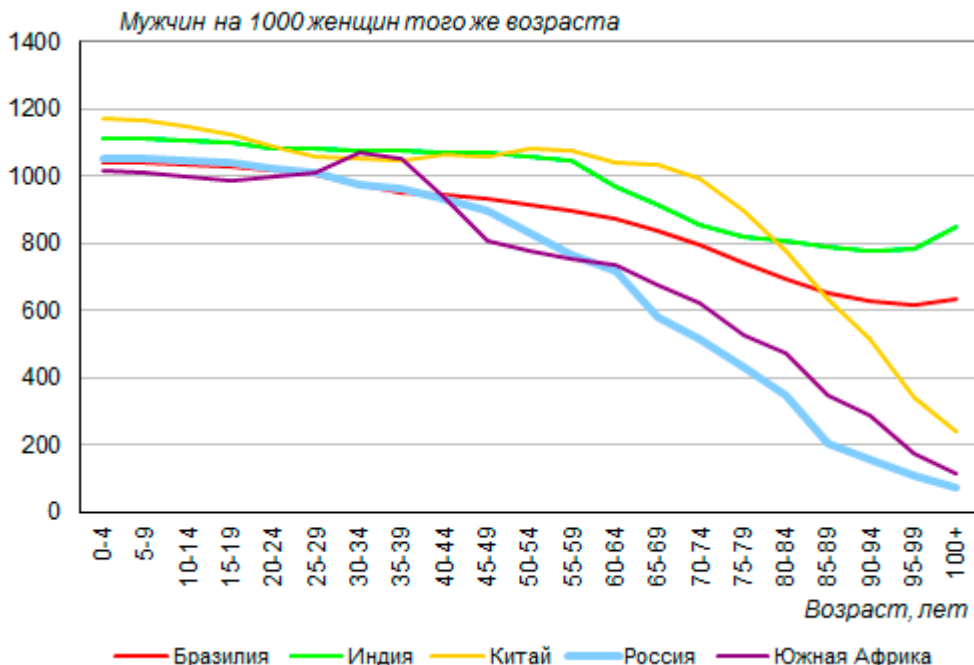


Рисунок 22. Соотношение полов в населении стран группы БРИКС, 2010 год, мужчин на 1000 женщин того же возраста

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2013). World Population Prospects: The 2012 Revision, DVD Edition. File POP/15-2: Annual male population by five-year age group, major area, region and country, 1950-2100 (thousands). POP/DB/WPP/Rev.2012/POP/F15-2; File POP/15-3: Annual female population by five-year age group, major area, region and country, 1950-2100 (thousands). POP/DB/WPP/Rev.2012/POP/F15-3.

Старение населения приводит к снижению демографической нагрузки детьми на население рабочих возрастов. В России эта нагрузка до 2010 года была существенно ниже, чем в остальных странах группы БРИКС (рис. 23). В 2010 году она снизилась до минимального уровня – 21 ребенок в возрасте до 15 лет на 100 человек в возрасте от 15 до 64 лет. В Китае она также снизилась почти до такого же уровня. В ближайшей перспективе, при реализации условий варианта прогноза средней рождаемости, значения этого показателя снизятся до такого же уровня в Бразилии, а в более отдаленной перспективе - в Индии и Южной Африке. По оценкам ООН на середину 2010 года, нагрузка детьми составляла в Бразилии 38, в Южной Африке – 46, в Индии - 47 детей в возрасте до 15 лет на 100 человек 15-64 лет.

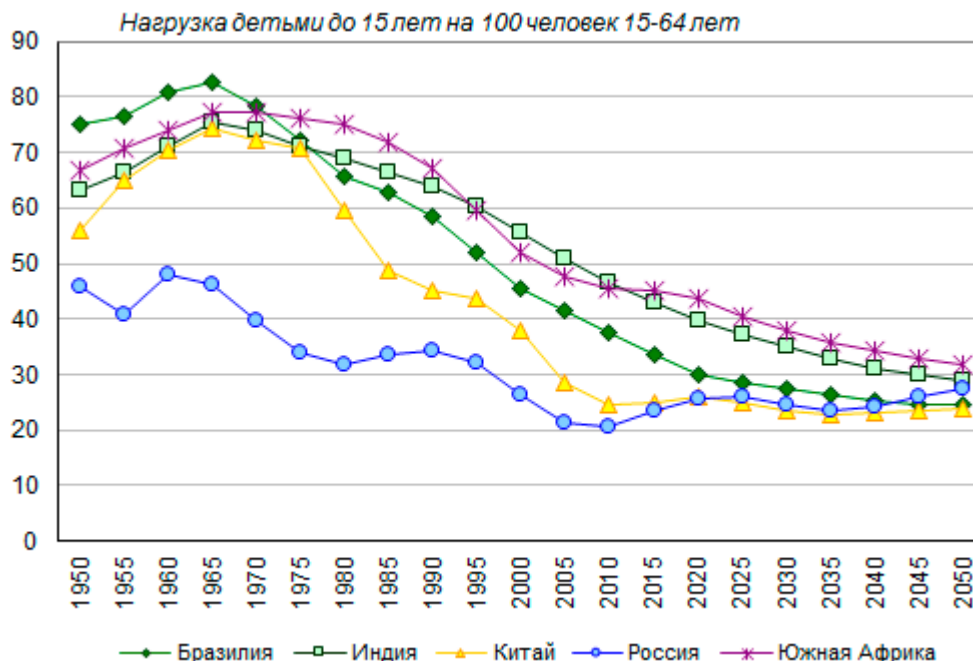


Рисунок 23. Демографическая нагрузка детьми, страны группы БРИКС, 1950-2050 годы, детей в возрасте до 15 лет на 1000 человек в возрасте 15-64 лет

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2013). World Population Prospects: The 2012 Revision, DVD Edition. File POP/12-A: Child dependency ratio <math><15/(15-64)</math> by major area, region and country, 1950-2100 (ratio of population 0-14 per 100 population 15-64). POP/DB/WPP/Rev.2012/POP/F12-A.

Демографическая нагрузка пожилыми на население рабочих возрастов, напротив, будет возрастать. В России повышательный тренд несколько деформирован под действием демографических волн, но в целом прослеживается вполне отчетливо (рис. 24). В ближайшие десятилетия демографическая нагрузка пожилыми возрастными начнет быстро расти в Китае и Бразилии, в Индии и Южной Африке это может произойти в более отдаленной перспективе.

По оценкам ООН на середину 2010 года, демографическая нагрузка пожилыми возрастными составляла в России 18, в Китае 11, в Бразилии – 10, в Индии и Южной Африке – около 8 человек в возрасте 65 лет и старше на 100 человек в возрасте 15-64 года.

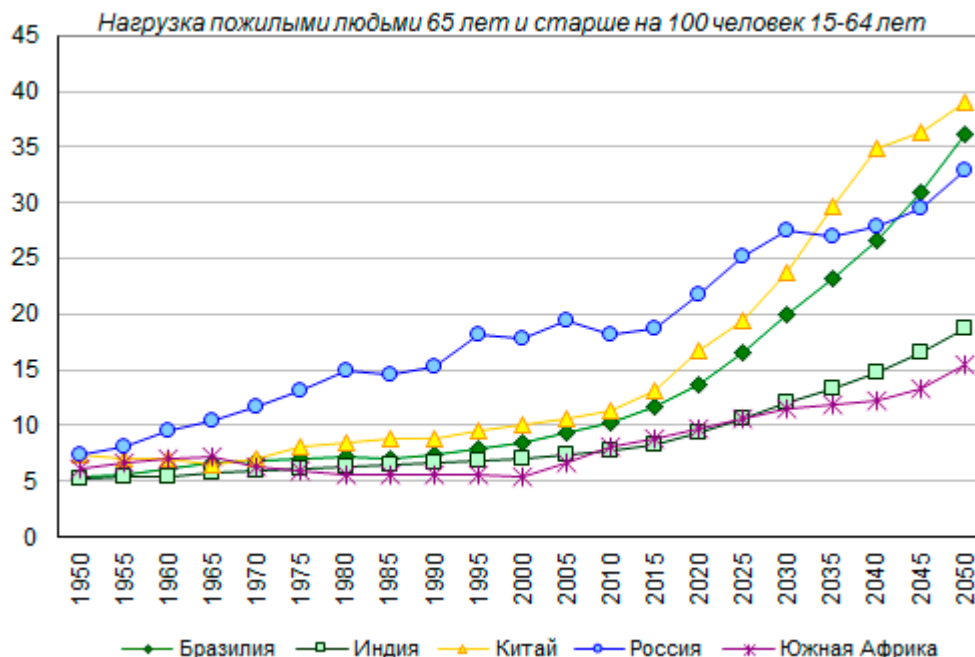


Рисунок 24. Демографическая нагрузка пожилыми, страны группы БРИКС, 1950-2050 годы, пожилых людей в возрасте 65 лет и старше на 100 человек в возрасте 15-64 года

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2013). World Population Prospects: The 2012 Revision, DVD Edition. File POP/13-A: Old-age dependency ratio 65+/(15-64) by major area, region and country, 1950-2100 (ratio of population 65+ per 100 population 15-64). POP/DB/WPP/Rev.2012/POP/F13-A.

Демографическая нагрузка детьми и пожилыми ставят перед обществом разные задачи, но, в любом случае, она предполагает перераспределение благ от экономически активного населения к преимущественно потребляющим группам населения.

По общей демографической нагрузке Россия, по сравнению с остальными странами группы БРИКС, довольно длительное время находилась в более благоприятных условиях относительно низкого демографического давления на население рабочих возрастов (рис. 25). В 2000-е годы она пережила период получения так называемого «демографического дивиденда», когда демографическая нагрузка опускалась ниже уровня 40 человек моложе 15 лет и 65 лет и старше на 100 человек 15-64 лет. Сходный период переживает и Китай. Однако этот период уже закончился, и в ближайшие годы демографическая нагрузка в обеих странах начнет быстро возрастать, а проблемы пожилого населения обострятся.

Бразилия только вступает в период получения «демографического дивиденда» (общая демографическая нагрузка снизилась в 2010 году до 48, а в 2020 году, по варианту средней рождаемости, снизится до 44). В Индии и Южной Африке общая демографическая нагрузка также снижается, но пока остается сравнительно высокой – 54 человека моложе 15 лет и 65 лет и старше

на 100 человек 15-64 лет. Ожидается, что она продолжит умеренно снижаться до середины нашего века.

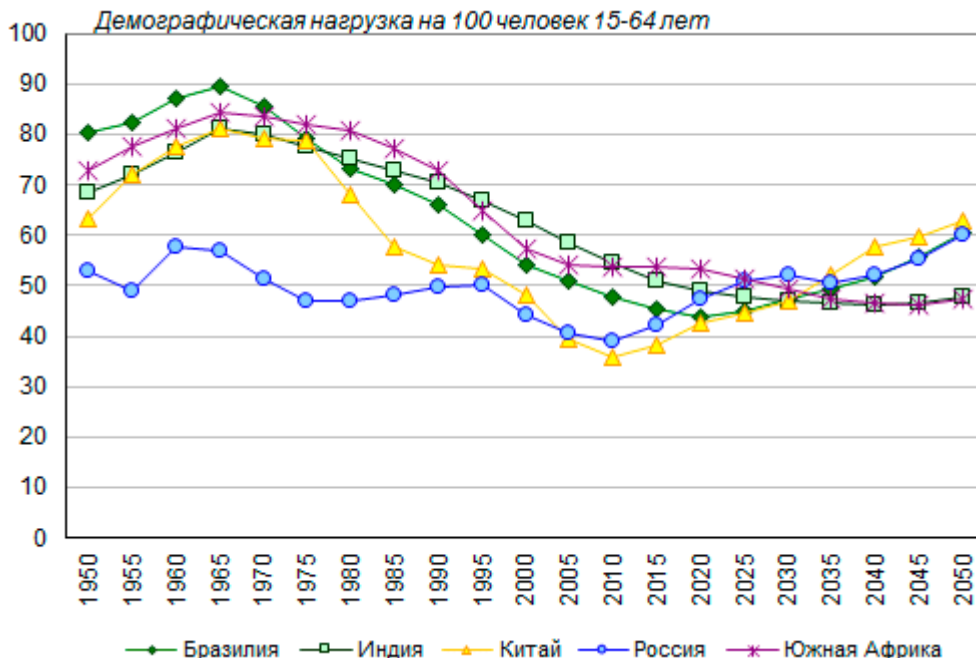


Рисунок 25. Общая демографическая нагрузка, страны группы БРИКС, 1950-2050 годы, детей в возрасте до 15 лет и пожилых людей в возрасте 65 лет и старше на 100 человек в возрасте 15-64 года

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2013). World Population Prospects: The 2012 Revision, DVD Edition. File POP/11-A: Total dependency ratio (<15 & 65+)/(<15-64) by major area, region and country, 1950-2100 (ratio of population 0-14 and 65+ per 100 population. POP/DB/WPP/Rev.2012/POP/F11-A.

Источники:

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

World Population Prospects: The 2012 Revision – <http://esa.un.org/unpd/wpp/index.htm>

United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Statistics Division

2013 Demographic Yearbook /Annuaire demographique. Sixty-fourth issue/Soixante-quatrieme edition
United Nations/Nations Unies New York, 2014 -
<http://unstats.un.org/unsd/demographic/products/dyb/dyb2.htm>

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

Для цитирования: Щербакова Е.М. Население стран группы БРИКС /Демоскоп Weekly. 2015. № 639-640.
URL: <http://demoscope.ru/weekly/2015/0639/barometer639.pdf>

Population and Vital Statistics Report / Statistical Papers. Series A Vol. LXVII. Data available as of 1 January 2015. United Nations/New York, 2015 - <http://unstats.un.org/unsd/demographic/products/vitstats/default.htm>

- [1] От аббревиатуры BRICS — Brazil, Russia, India, China, South Africa.
- [2] World Population Prospects: The 2012 Revision. - <http://esa.un.org/unpd/wpp/index.htm>
- [3] Источники использовавшейся информации и производившиеся корректировки указаны по каждой стране в базе данных по адресу: <http://esa.un.org/unpd/wpp/Sources/country.aspx>
- [4] Здесь и далее для периода 1950-2010 годов используются оценки Отдела населения ООН, а для последующих лет (2010-2100 годы) – результаты прогнозных расчетов по варианту средней рождаемости.
- [5] Здесь и далее для периода 1950-2010 годов используются оценки Отдела населения ООН, а для последующих лет (2010-2100) – результаты прогнозных расчетов по варианту средней рождаемости.
- [6] В прогнозных расчетах ООН предусматривается снижение миграционного прироста населения Южной Африке после 2010 года, однако это допущение, по всей видимости, не соответствует реальной ситуации.
- [7] United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2014). World Population Prospects: The 2012 Revision, Methodology of the United Nations Population Estimates and Projections, Working Paper No. ESA/P/WP.235. P. 36.
- [8] По всей видимости, эта оценка завышена. Подробнее об этом см. <http://demoscope.ru/weekly/2015/0637/tema03.php>
- [9] United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Statistics Division (2014). 2013 Demographic Yearbook .Sixty-fourth issue. P. 78.