

МИРОВОЙ ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ БАРОМЕТР**Население рабочего возраста: мировые тенденции изменения**

Рубрику ведет кандидат экономических наук
Екатерина Щербакова

Доля населения мира рабочего возраста в ближайшие десятилетия будет сокращаться

Возрастная структура населения мира претерпевает существенные изменения, обусловленные демографическим переходом от высоких уровней рождаемости и смертности к низким. Сроки и темпы, а также социальные и экономические последствия такого перехода различаются по регионам и странам, но сам процесс носит универсальный и глобальный характер.

На первом этапе демографического перехода из-за снижения смертности, прежде всего детской, при сохранении высокой рождаемости в населении растет доля детских возрастов. Затем из-за снижения рождаемости доля детей и молодежи^[1] в общей численности населения начинает сокращаться, а доля населения трудоспособного (рабочего) и репродуктивного возраста - расти. При долговременном сохранении низкой рождаемости и снижении смертности в средних и старших возрастах доля детей и молодежи продолжает сокращаться, а доля пожилых людей увеличивается, что приводит к старению населения.

Таким образом, старение населения является результатом успехов в демографическом развитии человечества, взаимосвязанных с более широким спектром достижений в социально-экономическом развитии. При существенном снижении смертности, прежде всего детской, высокая рождаемость становится излишней. Повышение доступности образования и экономической занятости, развитие гендерного равенства, укрепление репродуктивного здоровья и обеспечение доступности семейного планирования также способствуют снижению рождаемости. Сокращение числа родившихся при постоянном повышении продолжительности жизни приводит к устойчивому нарастанию относительной численности пожилых людей, что и составляет суть процесса старения населения.

Помимо этого в ряде стран значимое влияние на формирование возрастной структуры населения оказывает и международная миграция. Иммиграция обычно приводит к омоложению населения, поскольку в большинстве случаев средний возраст мигрантов ниже, чем средний возраст населения принимающих стран.

Происходящие в результате демографического перехода изменения стереотипов демографического поведения[2] и сдвиги в возрастной структуре населения имеют важные последствия с точки зрения здоровья и образования населения, численности трудовых ресурсов, производительности труда и устойчивости макроэкономического роста.

Важность изменения возрастной структуры населения и ее последствий для социально-экономического развития признавалась в Программе действий, принятой Международной конференцией по проблемам населения и развития в 1994 году. Впоследствии были приняты Мадридский международный план действий в связи со старением населения (2002 год) и Международная программа действий по проблемам молодежи (2006 год), призванные обеспечить достойное положение, социальную интеграцию, участие в жизни общества и улучшение условий жизни этих двух крупных возрастных контингентов. Сдвиги в возрастном составе населения окажут существенное влияние на развитие в ближайшие десятилетия. Поэтому они отражены в повестке развития после 2015 года, разрабатываемой Организацией Объединенных Наций (ООН), в том числе среди Целей устойчивого развития до 2030 года и задач, поставленных для их достижения в части обязательств «никого не оставить позади». Это предусматривает решение задач для всех возрастных групп, особенно в области здравоохранения и образования, обеспечения достойной работой и социальной защитой, а также решения проблем бедности. В апреле 2017 года состоялась 50-я сессия Комиссии ООН по проблемам населения и развития, которая была посвящена теме «Изменение возрастных структур населения и устойчивое развитие»[3]. На этой сессии значительное внимание было уделено как проблемам старения населения в разных сообществах (в странах, которые уже пережили, переживают или только вступили в демографический переход), так и проблемам, связанным с долгосрочными тенденциями изменения численности населения рабочего возраста.

Последние из опубликованных оценок Отдела населения ООН[4] показывают, что на фоне ускоряющегося старения населения мира, уже в ближайшие годы начнется сокращение доли населения рабочего возраста при реализации среднего варианта прогноза.

Границы рабочих возрастов могут быть различными. В современных развитых странах процесс получения образования и профессионального обучения заметно удлинился, и возраст начала трудовой биографии заметно повысился. Во многих развивающихся странах ситуация иная – срок обучения короче, самостоятельная жизнь начинается раньше. Поэтому, говоря о населении мира в целом, мы включим молодежь 15-24 лет в население рабочих возрастов. За верхнюю границу примем возраст 65 лет, которая чаще всего служит для выделения группы пожилых людей.

К середине 2015 года – исходной точке прогноза ООН пересмотра 2015 года – доля населения мира в возрасте 15-64 года возросла до 65,7%, увеличившись почти на 9 процентных пунктов по сравнению с серединой 1960-х годов (57,0%) и на 6,9 процентного пункта по сравнению с 1980 годом (58,8%). Рост доли населения рабочего возраста шел только за счет возрастов 25-64 года (рис. 1). Доля молодежи 15-24 лет умеренно снижалась до начала 1960-х годов, сократившись с 18,2% в 1950 году до 16,5% в 1963 году. Затем она росла до середины 1980-х годов, превысив 19%, после чего возобновилось сокращение – до 16,2% в 2015 году. В дальнейшем она продолжит постепенно сокращаться и составит 13,7% в 2050 году.

На фоне последовательного ускорения роста доли детей, а затем молодежи доля населения 25-64 лет снижалась примерно до середины 1970-х годов, опустившись ниже 39% против 42% в середине XX века. Затем она стала возрастать, увеличившись до 49,4% в 2015 году. В ближайшие годы она продолжит умеренно возрастать (до 50% в начале 2020-х годов), а потом будет умеренно сокращаться и к 2050 году снизится на процентный пункт – до 49,0%.

За последние 35 лет (1980-2015 годы) доля детей моложе 15 лет снизилась на 26%, а доля молодежи 15-24 лет – на 14%. Доля населения 25-64 лет, напротив, возросла на 24%, а населения 65 лет и старше – на 42%.

В ближайшие 35 лет (2015-2050 годы) сокращение доли детей моложе 15 лет замедлится – она снизится на 18%, доля населения 15-24 лет продолжит сокращение с той же скоростью и уменьшится на 14% по сравнению с 2015 годом. Доля населения 25-64 лет начнет понемногу сокращаться с середины 2020 годов и к 2050 году снизится на 1%. Одновременно с этим доля населения 65 лет и старше продолжит расти и почти удвоится к 2050 году.

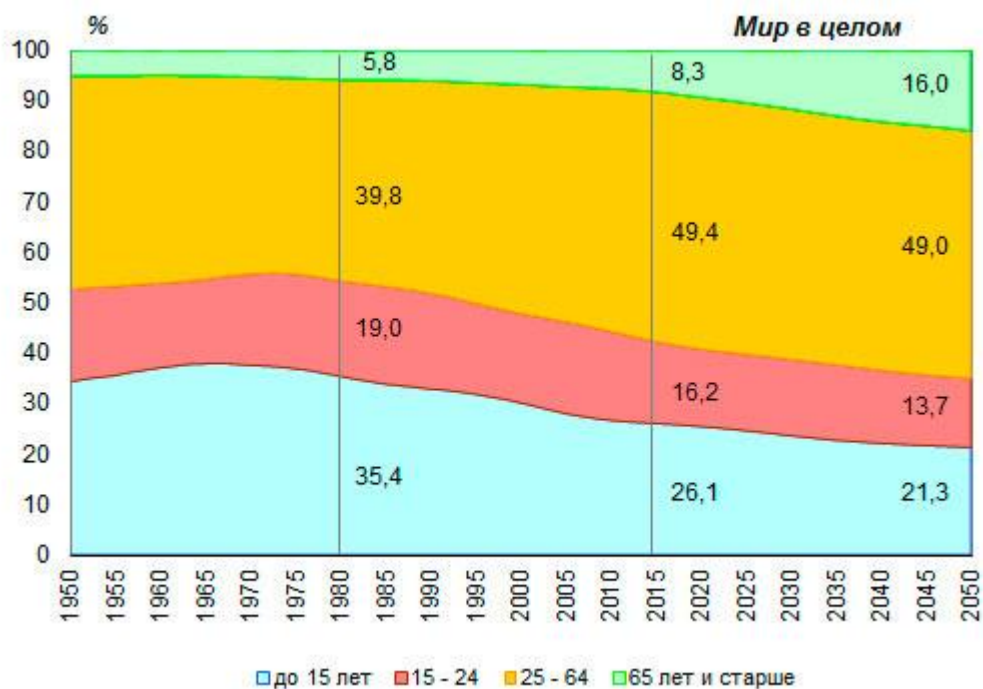


Рисунок 1. Распределение населения мира по отдельным возрастным группам, 1950-2050 годы*, %

* Здесь и далее представлены ретроспективные оценки для периода 1950-2015 годов и прогноз на 2015-2050 годы по варианту средней рождаемости

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2015). World Population Prospects: The 2015 Revision, DVD Edition. File INT/2B-1: Percentage of total population by broad age group, major area, region and country, annually interpolated for 1950-2100. POP/DB/WPP/Rev.2015/INT/F02B-1.

Тенденция старения населения наблюдается практически повсеместно, хотя степень старения и его скорость заметно различаются не только по регионам, но и особенно по странам. В более развитых странах процесс старения идет уже в течение многих десятилетий, в менее развитых странах начался сравнительно недавно. Существенное влияние на возрастную структуру населения отдельных стран могут оказывать, как уже говорилось, мощные потоки миграции.

Европа первой пережила демографический переход – снижение рождаемости на фоне продолжающегося повышения продолжительности жизни началось в регионе уже в конце XIX –

начале XX века. В результате сейчас население Европы самое старое по сравнению с другими географическими регионами мира и останется таковым до конца текущего века. Доля населения 65 лет и старше составила в 2015 году 17,6%, а к 2050 году поднимется почти до 28% (рис. 2). Доля детей 0-14 лет и молодежи 15-24 лет в Европе самая низкая – соответственно, 15,7% и 11,0% в 2015 году. Доля населения 25-64 лет в Европе также была самой высокой в 1980 и 2015 годах - 49,2% и 55,7%. К 2050 году она снизится до 47,2%, и Европа утратит первенство по этому показателю, уступив его Азии (51,5%), и займет пятое место после Латинской Америки (51,2%), Океании (48,4%) и Северной Америки (48,2%).

Северная Америка также отличается относительно низкой долей детей 0-14 лет (18,7% в 2015 году) и молодежи 15-24 лет (13,6%) и относительно высокой долей населения 65 лет и старше (14,9%). Доля населения 25-64 лет несколько ниже (52,8%), чем в Европе (55,7%), но выше чем в остальных регионах мира. К 2050 году она снизится, как отмечалось выше, до 48,2%.

На третьем месте по степени старения населения находится Океания – доля населения 65 лет в 2015 году составила 11,9% от общей численности населения, но доля детей 0-14 лет (23,5%) и молодежи 15-24 лет (15,0%) заметно выше, чем в Европе и Северной Америке. Доля населения 25-64 лет увеличилась с 44,1% в 1980 году до 49,6% в 2015 году, а к 2050 году, по среднему варианту прогноза ООН, также снизится – до 48,4%.

В Азии и Латинской Америке демографический переход был стремительным, доля детей в возрасте до 15 лет была крайне высокой в 1980 году (38% и 40%, соответственно), но к 2015 году снизилась примерно до четверти. Доля молодежи 15-24 лет также быстро сокращалась в последние десятилетия (с 20% в 1980 году до 16-17% в 2015 году). Доля пожилого населения в возрасте 65 лет и старше быстро растет, но пока относительно невелика (около 7,5%). В результате, доля населения 25-64 лет увеличилась в Азии с 38,3% в 1980 году до 51,7% в 2015 году, а в Латинской Америке – с 35,7% до 49,4%. К 2050 году, по среднему варианту прогноза ООН, она несколько снизится в Азии (на 0,2 процентного пункта) и увеличится в Латинской Америке (на 1,6 процентного пункта).

Африка остается регионом с самой высокой долей детей (41,0% в 2015 году) и молодежи (19,4%) и самой низкой долей населения 25-64 лет (36,2%) и 65 лет и старше (3,5%). Доля детей и молодежи снижалась в последние годы, и в ближайшие годы снижение ускорится. В то же время ускорится рост доли населения 25-64 лет и 65 лет и старше.

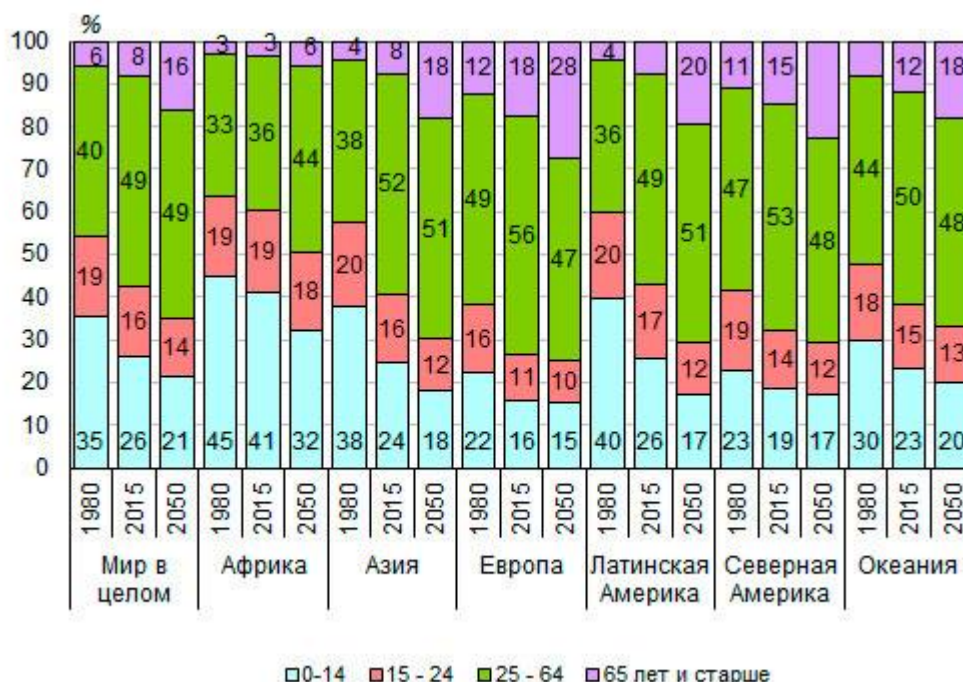


Рисунок 2. Распределение населения мира и основных регионов по отдельным возрастным группам, 1980, 2015 и 2050 годы, %

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

Численность населения рабочих возрастов продолжит расти, но процесс старения затронет и его

Абсолютная численность населения мира рабочих возрастов (15-64 года) продолжит расти, по среднему варианту прогноза ООН пересмотра 2015 года, до конца XXI века. Если в середине прошлого века его численность оценивалась в 1,5 миллиарда человека, а в 1980 году – 2,6 миллиарда человек, то на середину 2015 году – 4,8 миллиарда человек. К 2050 году она может превысить 6 миллиардов человек (рис. 3), а к концу века подняться до 6,7 миллиарда человек.

В перспективе до 2050 года, по среднему варианту прогноза, продолжится рост численности населения рабочих возрастов по отдельным возрастным группам, начиная от самых младших (15-24 года) и заканчивая самыми старшими (55-64 года). Снижение численности населения 15-24 лет ожидается в последней четверти века, населения 25-34 лет – начиная с середины 2080-х годов, населения 40-54 лет – только в самом конце века. При реализации среднего варианта прогноза ООН численность населения 55-64 лет продолжит расти до конца века.

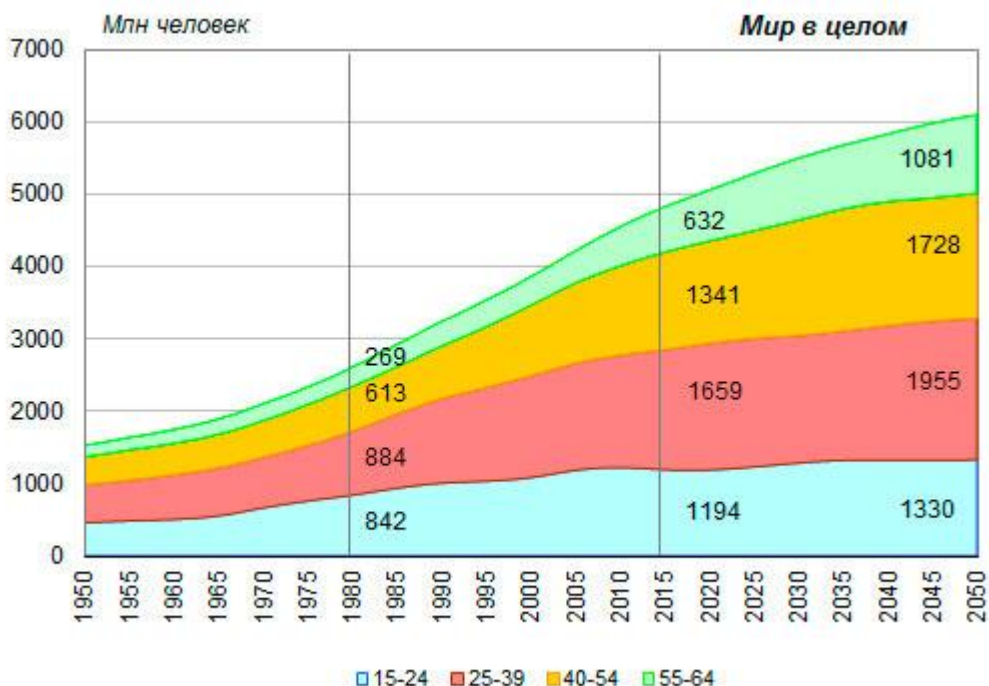


Рисунок 3. Численность населения рабочих возрастов (15-64 года) по возрастным группам, мир в целом, 1950-2050 годы, миллионов человек

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2015). World Population Prospects: The 2015 Revision, DVD Edition. File INT/3-1: Total population (both sexes combined) by single age, major area, region and country, annually for 1950-2100 (thousands). POP/DB/WPP/Rev.2015/INT/F03-1.

Рост численности населения рабочих возрастов сохранится до середины XXI века, но его скорость существенно замедлится. Если за 1980-2015 годы численность населения 15-64 лет выросла на 85%, то в ближайшие 35 лет (за 2015-2050 годы) ожидается ее прирост только на 36% (рис. 4).

Уже в 1980-2015 годы наиболее быстро росла численность населения самых старших рабочих возрастов: численность населения 55-64 лет увеличилась почти в 2,4 раза – с 269 миллионов человек в 1980 году до 632 в 2015 году. Менее всего увеличилась численность населения самых младших рабочих возрастов 15-24 лет – на 42%, с 842 до 1194 миллионов человек.

За 2015-2050 годы также больше всего увеличится население 55-64 лет, численность которого вырастет на 71%, до 1081 миллиона человек в 2050 году. По сравнению с предыдущими 35 годами прирост снизится в 1,9 раза. Еще значительно – до 4 раз и более – сократится прирост численности населения более молодых рабочих возрастов. Наименьший прирост за 2015-2050 годы прогнозируется для населения в возрасте 15-24 года – всего на 11%.

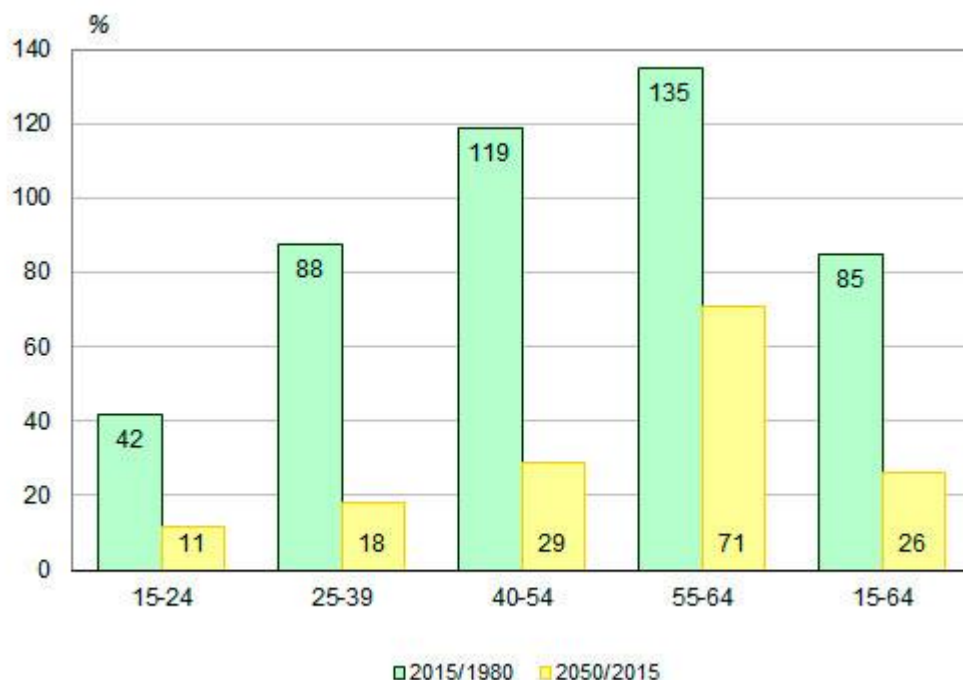


Рисунок 4. Прирост численности населения рабочих возрастов (15-64 лет) за 1980-2015 и 2015-2050 годы, мир в целом, %

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2015). World Population Prospects: The 2015 Revision, DVD Edition. File INT/3-1: Total population (both sexes combined) by single age, major area, region and country, annually for 1950-2100 (thousands). POP/DB/WPP/Rev.2015/INT/F03-1

Из-за различий в скорости прироста численности населения отдельных возрастных групп меняется возрастной состав населения рабочего возраста – в нем увеличивается доля старших возрастов, что свидетельствует о процессе старения.

В 1980 году две трети населения рабочих возрастов (15-64 лет) составляли люди моложе 40 лет, в 2015 году их доля снизилась до 59%, а к 2050 году она опустится до 54% (рис. 5). Соответственно доля населения рабочего возраста 40 лет и старше повысилась с 33,8% в 1980 году до 40,9% в 2015 году, а к 2050 году повысится до 46,1%.

Особенно быстро растет доля населения самых старших рабочих возрастов: доля населения 55-64 лет за 1980-2015 годы увеличилась на 2,8 процентного пункта, а за 2015-2050 годы увеличится, по среднему варианту прогноза, еще на 4,6 процентного пункта.

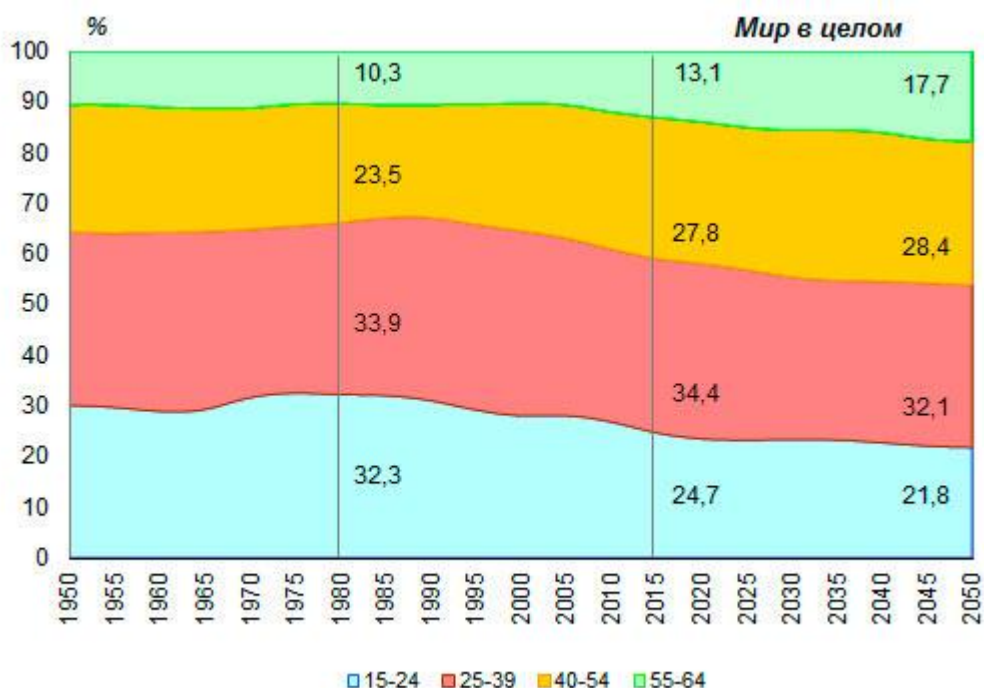


Рисунок 5. Распределение населения рабочих возрастов (15-64 лет) по возрастным группам, мир в целом, 1950-2050 годы, %

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2015). World Population Prospects: The 2015 Revision, DVD Edition. File INT/3-1: Total population (both sexes combined) by single age, major area, region and country, annually for 1950-2100 (thousands). POP/DB/WPP/Rev.2015/INT/F03-1.

В Европе численность населения рабочих возрастов уже начала сокращаться, в Африке продолжает расти самыми высокими темпами

Население мира рабочих возрастов неравномерно распределено по географическим регионам, и численность его изменяется с разной скоростью, а с недавних пор и с разной знаком. По оценкам ООН, численность населения Европы в возрасте 15-64 лет уже сокращается с 2011 года. На середину 2015 года оно насчитывало 492 миллиона человек, тогда как в 2009-2010 годах было близко к 502 миллионам человек. По среднему варианту прогноза, к 2050 году оно сократится до 405 миллионов человек (рис. 6).

Наиболее многочисленно население рабочих возрастов в Азии. Если в 1980 году оно превосходило второе по численности европейское население тех же возрастов в 3,3 раза, то в 2015 году – в 6,1 раза, а к 2050 году превышение увеличится до 8,1 раза. При этом уже в 2015 году Африка превзошла Европу по численности населения рабочих возрастов (в 1,3 раза), а к 2050 году ее оставит позади и Латинская Америка (в 1,2 раза больше). Отметим, что в 1980 году население Европы 15-64 лет по своей численности превосходило численность населения Африки того же возраста в 1,8 раза, Латинской Америки – в 2,2 раза.

Население рабочих возрастов в Северной Америке заметно меньше по размеру: оно увеличилось со 168 миллионов человек в 1980 году до 238 в 2015 году, а к 2050 году достигнет, по среднему варианту прогноза ООН, 260 миллионов человек.

Население Океании малочисленно по сравнению с другими географическими регионами. Численность населения Океании в возрасте 15-64 года составляло в 1980 году 14 миллионов человек, в 2015 году возросло до 25 миллионов, а к 2050 году может подняться до 35 миллионов человек.

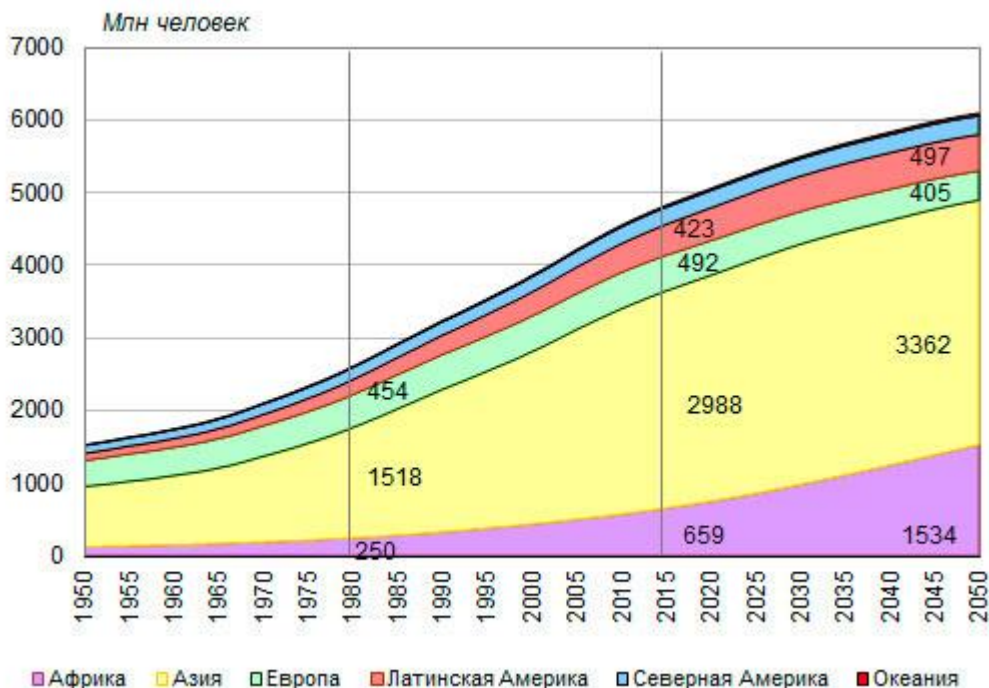


Рисунок 6. Численность населения рабочих возрастов (15-64 лет) по регионам мира, 1950-2050 годы, миллионов человек

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2015). World Population Prospects: The 2015 Revision, DVD Edition. File INT/2A-1: Interpolated total population by broad age group, major area, region and country, annually for 1950-2100 (thousands). POP/DB/WPP/Rev.2015/INT/F02A-1.

В целом за период 1980-2015 годов население рабочих возрастов увеличилось во всех географических регионах мира (рис. 7). Наиболее значительно оно выросло в Африке, увеличившись в 2,6 раза. Наименьший прирост населения 15-64 лет отмечался в Европе – всего на 8,4%, причем, как говорилось выше, в 2011-2015 годах оно уже сокращалось.

Более высокий, чем в целом по миру (85%), прирост населения рабочих возрастов наблюдался не только в Африке, но и в Латинской Америке (107%) и Азии (97%). В Океании он был несколько ниже (78%) и вдвое ниже в Северной Америке (41%).

По среднему варианту прогноза ООН, за аналогичный по длительности период 2015-2050 годов прирост численности населения 15-64 лет будет заметно ниже во всех регионах.

В Африке он сократится в наименьшей степени - в 1,2 раза - и составит 133%. В Океании прирост уменьшится вдвое и составит 38%.

Более значительное замедление прироста численности населения рабочих возрастов ожидается в Северной Америке (в 4,3 раза, до 10%) и особенно в Латинской Америке (в 6,1 раза, до 17%) и Азии (в 7,7 раза, до 13%). В Латинской Америке население 15-64 лет начнет сокращаться с середины 2040-х годов, в Азии – с конца 2040-х годов.

В Европе численность населения 15-64 лет снизится за 2015-2050 годы примерно на 18%.

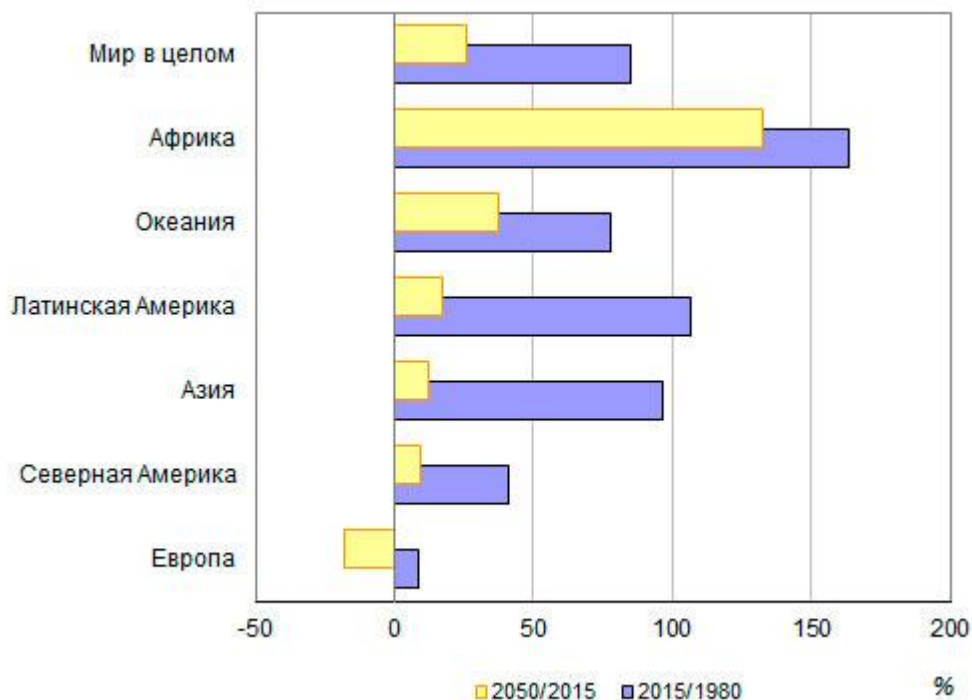


Рисунок 7. Прирост населения рабочих возрастов (15-64 лет) по регионам мира за 1980-2015 и 2015-2050 годы, %

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2015). World Population Prospects: The 2015 Revision, DVD Edition. File INT/2A-1: Interpolated total population by broad age group, major area, region and country, annually for 1950-2100 (thousands). POP/DB/WPP/Rev.2015/INT/F02A-1.

В результате географическое распределение мирового населения рабочих возрастов существенно изменяется. Население Азии преобладает, но если до недавних пор его доля росла и в 2001-2016 годы составляла около 62% мирового населения 15-64 лет, то, уже начиная с 2015 года, она стала снижаться и по среднему варианту прогноза опустится до 55% в 2050 году (рис. 8).

Доля Европы в мировом населении рабочих возрастов снизилась с 17% в 1980 году до 10% в 2015 году, а к 2050 году опустится до 7%. Постепенно снижается и доля Северной Америки (с 6% в 1980 году до 4% в 2050 году). После периода умеренного роста с середины 2020-х годов начнет сокращаться и доля в мировом населении 15-64 лет Латинской Америки.

В предстоящие десятилетия мировое население рабочих возрастов будет увеличиваться в наибольшей степени за счет населения Африки, доля которой возросла с 10% в 1980 году до 14% в

2015 году, а к 2050 году увеличится до 25%. Умеренно растет и доля Океании в мировом населении 15-64 лет.

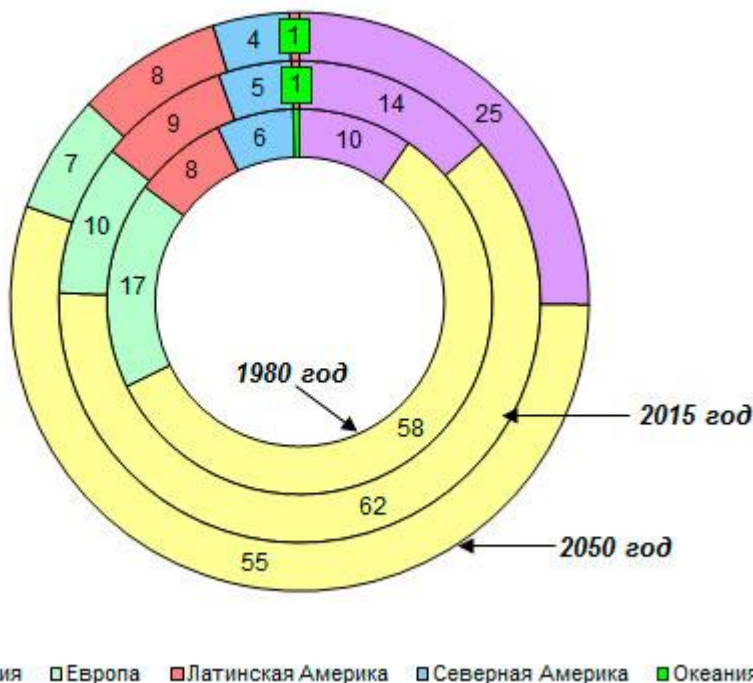


Рисунок 8. Распределение населения рабочих возрастов (15-64 лет) по регионам мира, 1980, 2015 и 2050 годы, %

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2015). World Population Prospects: The 2015 Revision, DVD Edition. File INT/2A-1: Interpolated total population by broad age group, major area, region and country, annually for 1950-2100 (thousands). POP/DB/WPP/Rev.2015/INT/F02A-1.

Если рассмотреть динамику изменения численности населения рабочих возрастов по отдельным группам, можно отметить некоторые дополнительные детали, особенно при сравнении тенденций, наблюдающихся в Азии и Африки, в которых сосредотачивается все большая часть мирового населения рабочих возрастов.

Изменение численности населения 15-24 лет носит в некоторых регионах волнообразный характер. В Азии она увеличивалась быстро, хотя и с переменной скоростью, до 2010 года, с 2010 года наблюдается убыль, которая, по среднему варианту прогноза, сменится в 2020-е годы небольшим приростом, а с середины 2030-х годов – вновь убылью, причем уже устойчивой до конца века (рис. 9).

Сокращение численности населения 15-24 лет уже не раз наблюдались в Европе (1955-1962, 1980-1999, 2004-2015 годы), в Северной Америке (1951-1954, 1981-1993 годы) и Океании (1996-1999 годы). В предстоящие годы убыль населения 15-24 лет ожидается в Европе (2015-2020 годы, в 2030-е годы она станет устойчивой), в Северной (2015-2020 годы) и Латинской Америке (начиная с 2020 году и до конца века).

Численность населения 15-24 лет в Африке будет устойчиво и быстро расти до середины века, во второй половине века прирост замедлится, по среднему варианту прогнозу, но сохранится до конца века. В 2080-е годы она может превзойти численность населения того же возраста в Азии, но пока она заметно ниже (230 против 718 миллионов человек).

Численность молодежи 15-24 лет в Европе до конца 1980-годов превосходила численность молодежи того же возраста в Африке, но с 1987 года Африка превзошла Европу по этому показателю и с тех пор разрыв стремительно увеличивается. С начала 2000-х годов Латинская Америка также превзошла Европу по численности населения 15-24 лет, хотя и ненамного.

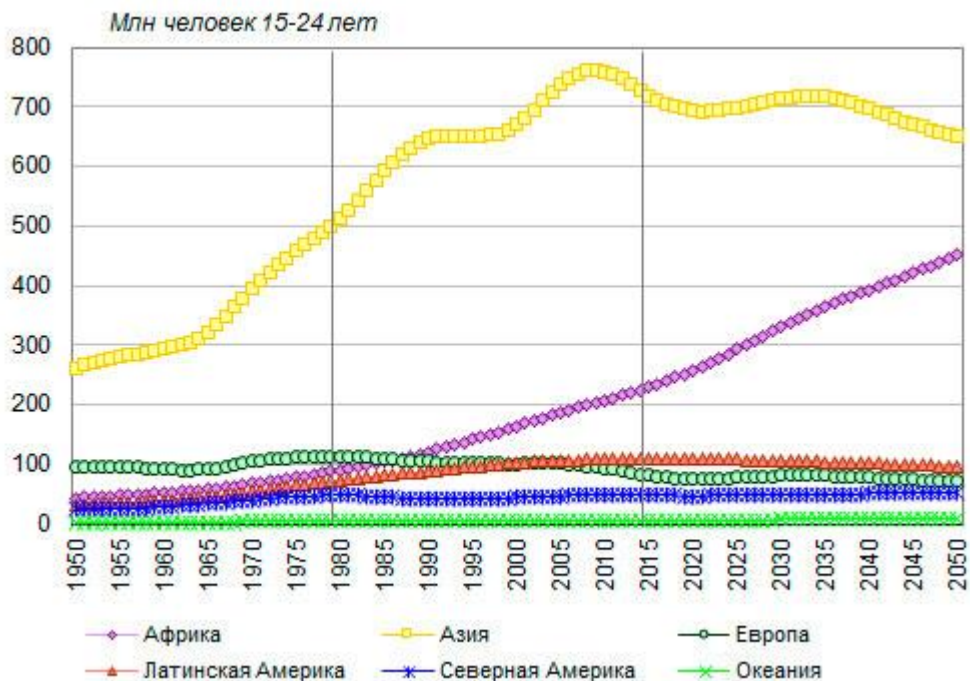


Рисунок 9. Численность населения 15-24 лет по регионам мира, 1950-2050 годы, миллионов человек

Источники: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2015). World Population Prospects: The 2015 Revision, DVD Edition. File INT/3-1: Total population (both sexes combined) by single age, major area, region and country, annually for 1950-2100 (thousands). POP/DB/WPP/Rev.2015/INT/F03-1.

Численность населения средних рабочих возрастов (25-49 лет) довольно быстро росла в Азии до 2015 года, в ближайшие годы рост существенно замедлится, а с середины 2030-годов сформируется тенденция устойчивой убыли (рис. 10).

В Европе незначительная убыль населения 25-49 лет наблюдается уже с конца 1990-х годов, в ближайшие годы она усилится и сохранится, по-видимому, до конца века, хотя и меньшей интенсивности. Убыль населения 25-49 лет ожидается также в Латинской Америке, начиная с 2040-х годов.

В Северной Америке незначительная убыль населения 25-49 лет возможна в отдельные годы, но в целом она будет, скорее всего, понемногу увеличиваться. Быстрее она будет расти в Океании.

В Африке численность населения 25-49 лет увеличивается очень быстро (примерно на 3% в год). До 2050 года темпы прироста снизятся, но останутся высокими (2% в год). По численности населения 25-49 лет Африка превзошла Европу, долгое время удерживавшую второе место после Азии, в 2007-2008 годах. В конце века она может превзойти по этому показателю и Азию (1,4 миллиарда человек).

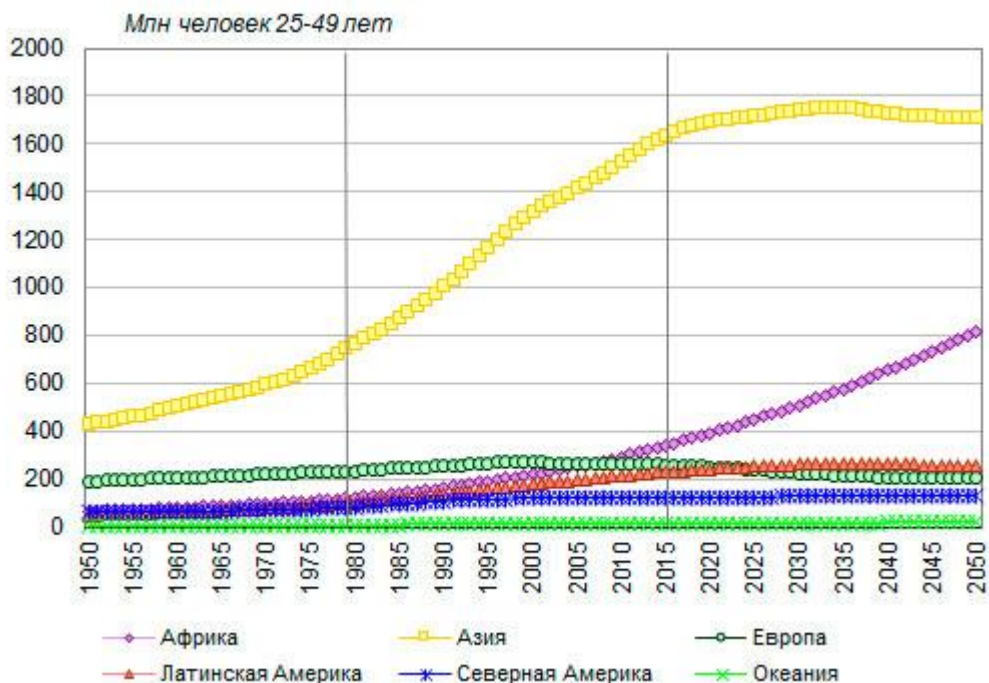


Рисунок 10. Численность населения 25-49 лет по регионам мира, 1950-2050 годы, миллионов человек

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2015). World Population Prospects: The 2015 Revision, DVD Edition. File INT/3-1: Total population (both sexes combined) by single age, major area, region and country, annually for 1950-2100 (thousands). POP/DB/WPP/Rev.2015/INT/F03-1.

Численность населения старших рабочих возрастов продолжит расти в Азии до середины века, только в конце 2040-х годов прирост существенно замедлится и сложится тенденция устойчивой убыли до конца века (рис. 11).

В Европе убыль населения 50-64 лет разной интенсивности будет наблюдаться в 2018-2032 и 2039-2058 годы, в Северной Америке – в 2018-2030 годы, в Латинской Америке – начиная с конца 2050-х годов.

В Африке численность населения 50-64 лет растет и продолжит расти крайне высокими темпами (3% и более в год). По среднему варианту прогноза ООН, в начале 2030-х годов Африка превзойдет Европу по численности населения этих возрастов, но до конца века безусловным лидером останется Азия.

В Океании численность населения 50-64 лет довольно быстро росла в последние десятилетия, в предстоящие десятилетия темпы прироста заметно сократятся.

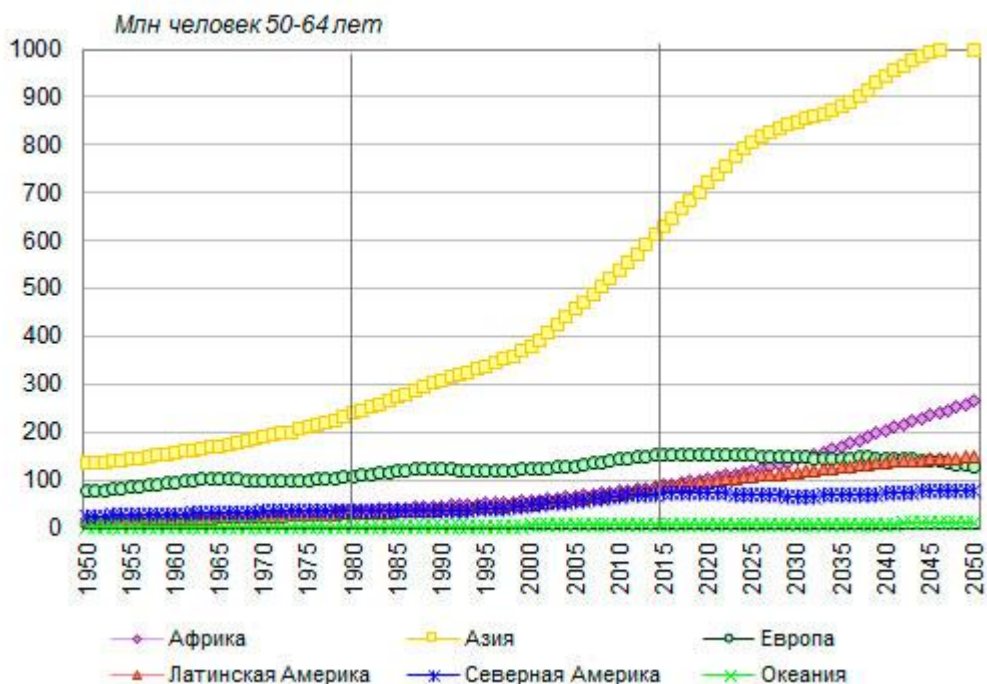


Рисунок 11. Численность населения 50-64 лет по регионам мира, 1950-2050 годы, миллионов человек

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2015). World Population Prospects: The 2015 Revision, DVD Edition. File INT/3-1: Total population (both sexes combined) by single age, major area, region and country, annually for 1950-2100 (thousands). POP/DB/WPP/Rev.2015/INT/F03-1.

В целом за последние 35 лет (1980-2015 годы) численность населения рабочих возрастов разных групп увеличилась во всех регионах мира. Исключение составило население 15-24 лет в Европе, численность которого сократилась на 28% (рис. 12). Незначительно увеличилось оно в Северной Америке (всего на 2%). В остальных регионах прирост численности молодежи составил 40% и более: в Азии – 40%, в Океании – 41%, в Латинской Америке – 49%, в Африке – 153%.

Во всех регионах, кроме Африки и Океании, быстрее росла численность населения старших возрастов (величина прироста повышалась с возрастом). Более всего - в 2,8 раза – увеличилась численность населения 55-64 лет в Латинской Америке (с 17,9 до 50,5 миллиона человек).

В Африке более всего увеличилась численность населения 25-39 лет – также в 2,8 раза, с 86 до 243 миллионов человек.

В Океании более всего увеличилась численность населения 40-54 лет – в 2,2 раза, с 3,4 до 7,4 миллиона человек.

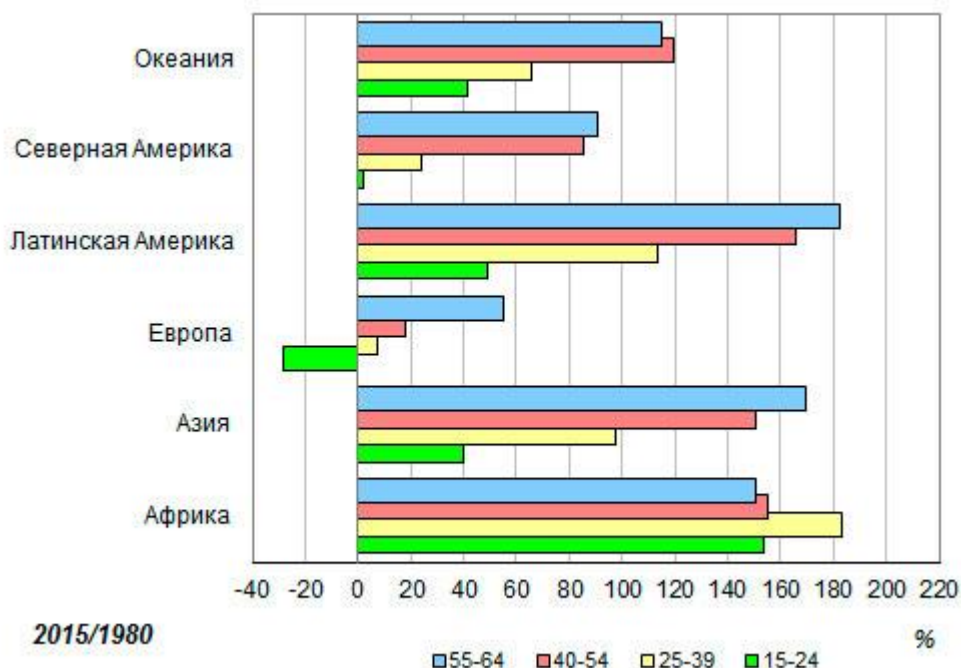


Рисунок 12. Прирост численности населения рабочих возрастов по отдельным возрастным группам и регионам мира за 1980-2015 годы, %

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2015). World Population Prospects: The 2015 Revision, DVD Edition. File INT/3-1: Total population (both sexes combined) by single age, major area, region and country, annually for 1950-2100 (thousands). POP/DB/WPP/Rev.2015/INT/F03-1.

В предстоящие 35 лет (2015-2050 годы) численность молодежи 15-24 сократится не только в Европе (на 12%), но и в Латинской Америке (-13%) и Азии (-9%). В Северной Америке прирост численности данной группы населения несколько увеличится и составит 6%, в Океании и Африке, напротив, снизится, но останется высоким – 28% и 97%, соответственно (рис. 13).

В Европе сократится численность населения всех рассматриваемых групп рабочих возрастов, но более всего – в возрасте 40-54 года (-24%).

Минимальным будет прирост численности населения 25-39 лет в Азии и Латинской Америке (всего на 1%).

Наиболее значительный прирост ожидается в Африке, где численность населения 55-64 лет может увеличиться в 3 раза (с 52 до 162 миллионов человек).

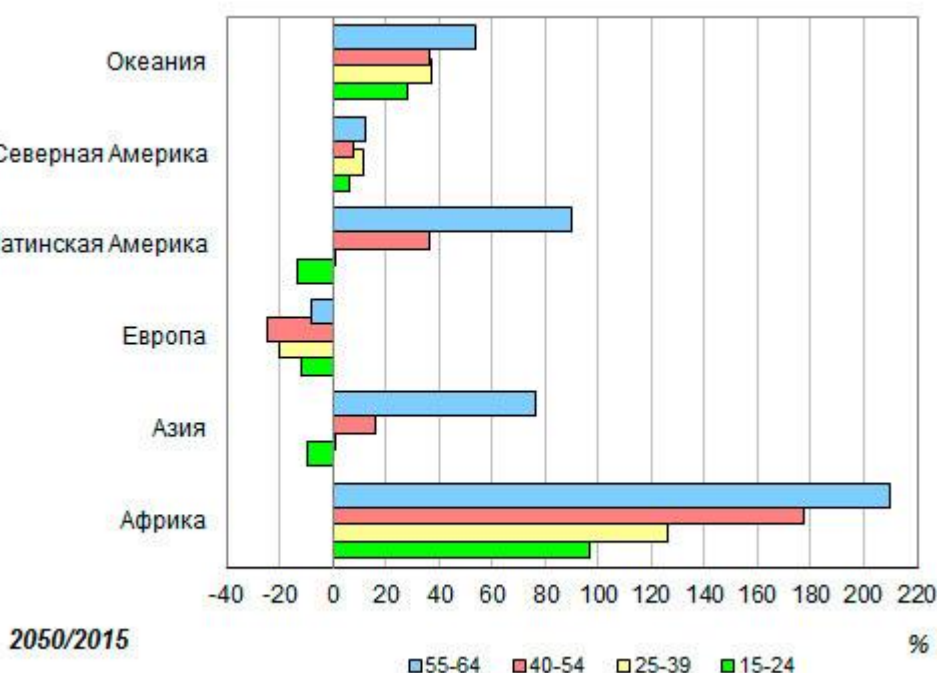


Рисунок 13. Прирост численности населения рабочих возрастов по отдельным возрастным группам и регионам мира за 2015-2050 годы, %

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2015). World Population Prospects: The 2015 Revision, DVD Edition. File INT/3-1: Total population (both sexes combined) by single age, major area, region and country, annually for 1950-2100 (thousands). POP/DB/WPP/Rev.2015/INT/F03-1.

Период роста предложения рабочей силы завершается

Важнейшим последствием изменения возрастной структуры населения мира станет в ближайшие годы прекращение роста доли населения рабочих возрастов. Период «демографического дивиденда», когда из-за снижающейся демографической нагрузки (детскими и старшими возрастными группами на население трудоспособного возраста) возможно ускорение экономического роста, повышение доходов и увеличение инвестиций в человеческий капитал, завершается. Причем это происходит в период, когда экономическая активность снижается в целом по миру и в таких крупнейших странах мира, как Индия, Китай, США и Японии[5]. В итоге период роста предложения рабочей силы завершается.

Как было показано выше, рост численности молодежи 15-24 лет замедляется в первую очередь, и в некоторых регионах она уже сокращается. Экономическая занятость этой группы населения сравнительно низкая? как из-за продолжающегося обучения и неучастия в рабочей силе, так и из-за высокой безработицы, особенно характерной для молодежи. Поэтому с точки зрения предложения рабочей силы большее значение имеют тенденции изменения численности населения 25-64 лет.

Абсолютная численность населения 25-64 лет продолжит расти, по среднему варианту прогноза ООН, до конца нашего века. На середину 2015 года оно насчитывало 3,6 миллиарда человек, а к 2050 году может увеличиться до 6,1 миллиарда человек. Доля его в общей численности населения

мира пока еще продолжает расти, увеличившись с 39% в середине 1970-х годов до 49,4% в 2015 году. В ближайшие годы она еще немного подрастет – почти до 50% в начале 2020-х годов, а затем начнет понемногу сокращаться, снизившись до 49,0% в 2050 году (рис. 14). Таким образом, если в 1980-2015 годы доля населения 25-64 лет быстро росла, то в последующие 35 лет – в 2015-2050 годы - она будет оставаться относительно стабильной.

В Европе доля населения 25-64 лет достигала наибольших величин – почти 56% в 2010-2015 годах, но снижение в этом регионе уже началось и к 2050 году она снизится до 47%.

В Северной Америке доля населения 25-64 лет также достигла высоких значений – 53,5% от общей численности населения в 2009-2010 годах, с 2011 года наметилась тенденция убыли – до 48,2% к 2050 году.

В Океании доля населения 25-64 лет уже понемногу снижается, так и не достигнув уровня 50%. К 2050 году она снизится до 48,4%.

В Латинской Америке продолжается повышение доли населения 25-64 лет: она увеличилась с крайне низких значений в первой половине 1970-х годов – менее 35% - до 49,4% в 2015 году, а в конце 2020-х годов может превысить 52%. Снижение доли населения 25-64 лет в этом регионе ожидается в 2040-е годы.

В Африке относительная численность населения 25-64 лет опускалась до самого низкого уровня – 33% от общей численности населения в 1980-е годы. К 2015 году она немного увеличилась, составив 36,2%. К середине века она может подняться до 44%, а к концу века – до 50%.

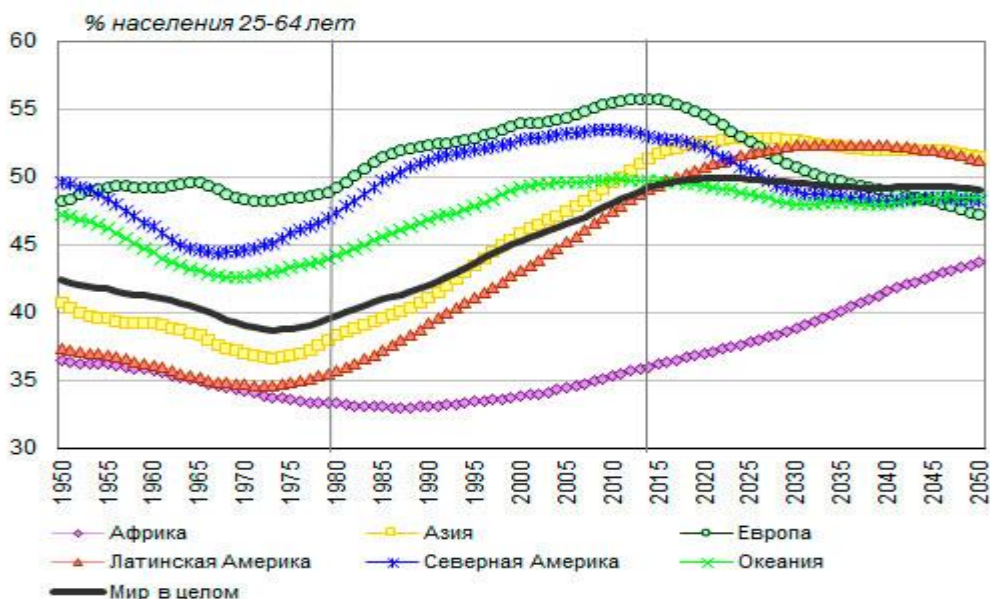


Рисунок 14. Доля населения 25-64 лет в населении мира и основных регионов, 1950-2050 годы, %

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2015). World Population Prospects: The 2015 Revision, DVD Edition. File INT/2B-1: Percentage of total population by broad age group, major area, region and country, annually interpolated for 1950-2100. POP/DB/WPP/Rev.2015/INT/F02B-1.

Существенные различия в потенциальном предложении рабочей силы наблюдаются и на региональных рынках труда.

Так, в странах Содружества Независимых Государств (СНГ) можно наблюдать различные тенденции изменения численности населения 25-64 лет.

В странах, в основном завершивших демографический переход, доля населения 25-64 лет довольно быстро, хотя и с волнообразными отклонениями от тренда, росла до 2015 года (рис. 15). В ближайшие десятилетия преобладающей станет тенденция ее сокращения.

Наибольшей величины доля населения рабочих возрастов достигла в Молдавии (60,2% в 2015 году), еще несколько лет она продолжит расти (до 60,8%), а в 2020-е годы начнет сокращаться и к 2050 году опустится до 55,5%.

Высокая доля населения 25-64 лет характерна и для России. Наибольшей величины она достигла в 2015 году (59,2%), но уже начала сокращаться и к 2050 году снизится до 50,4%.

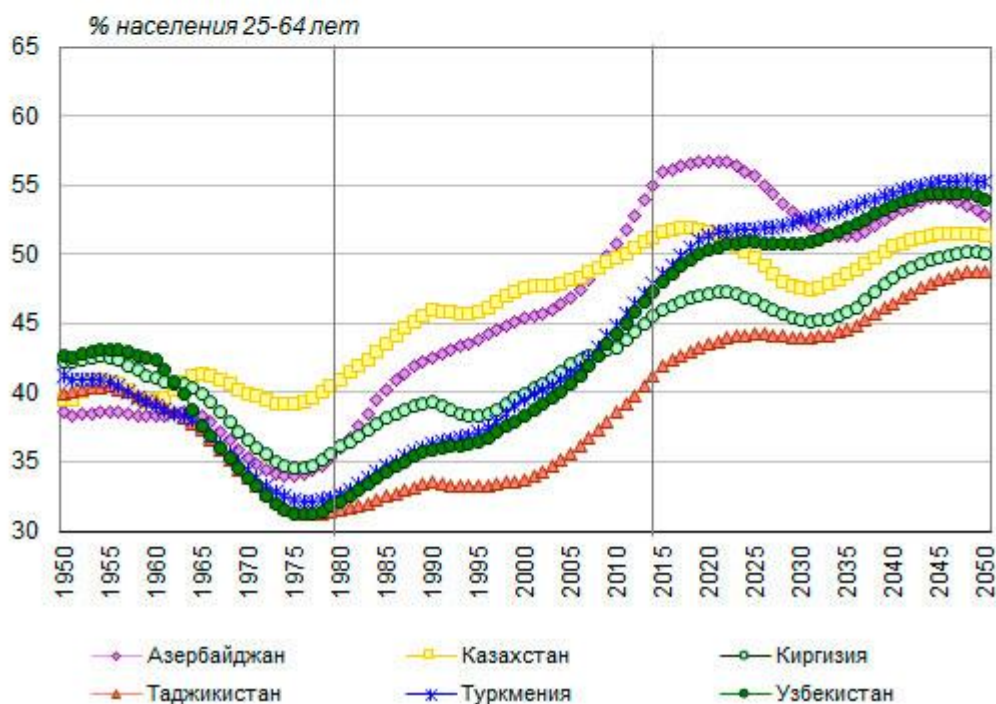
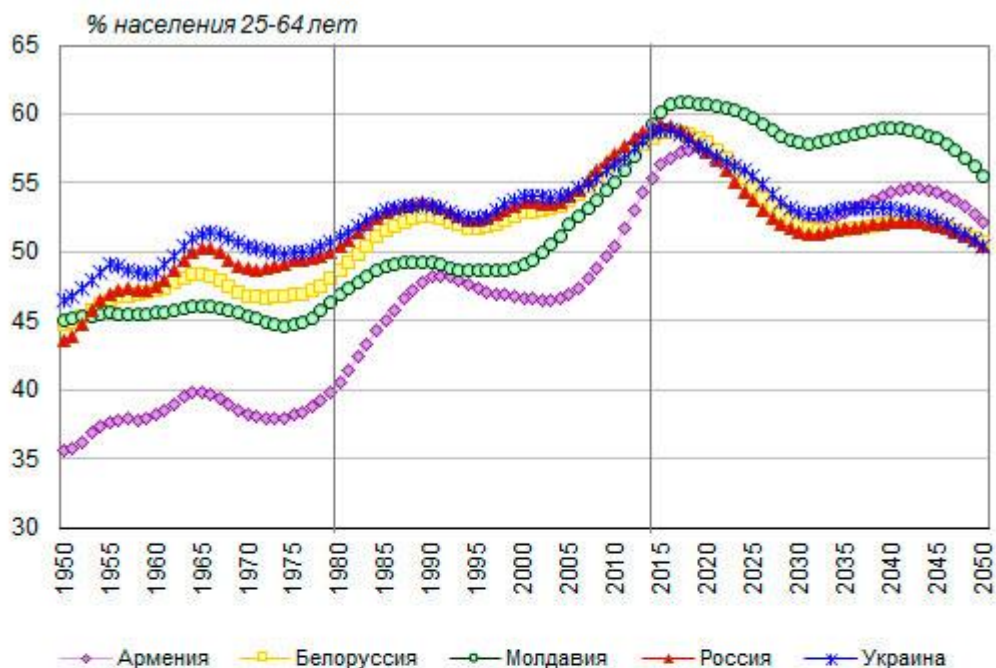
Несколько ниже доля населения 20-64 лет на Украине. Наибольшей величины - 58,9% - она также достигла в 2015 году и уже снижается. По среднему варианту прогноза, к 2050 году она так же, как и в России, снизится до 50,4%.

Очень похожая ситуация складывается в Белоруссии. Доля населения 25-64 лет достигла наибольшей величины в 2015-2016 годах – 58,7%, к 2050 году она снизится до 50,7%.

Несколько иная картина наблюдается в Армении, позже вступившей в период демографического перехода. В середине прошлого века из-за высокой рождаемости и большого числа детей доля населения рабочих возрастов была очень низкой (36%), к 2015 году она поднялась до 56,3%. Период роста доли населения 25-64 продлится еще несколько лет (до 57,5%), но в 2020-е годы начнется снижение – до 52% в 2050 году.

В странах Средней Азии и Азербайджане в 60-70-е годы прошлого века наблюдалось значительное снижение доли населения рабочих возрастов (до 31% в Таджикистане) из-за повышения рождаемости и быстрого роста численности детей (рис. 16). В дальнейшем по мере снижения рождаемости доля населения 25-64 стала быстро расти, составив в 2015 году от 42% в Таджикистане до 56% в Азербайджане. В Таджикистане рост продолжится до конца века, в Киргизии после умеренного снижения в 2023-2032 годы рост доли населения 25-64 лет также возобновится. В Узбекистане и Туркмении он сохранится до середины 2040-х годов

Тенденции изменения численности населения 25-64 лет в Азербайджане и Казахстане ближе к тенденциям, характерным для населения Армении и Молдавии. В Азербайджане доля населения 25-64 лет уже близка к своему наибольшему значению. По оценкам ООН, оно будет достигнуто в 2021 году (56,7%), после чего начнется период спада, который в середине 2030-х годов сменится непродолжительным периодом роста. В Казахстане наибольшее значение доли населения 25-64 лет (51,9%) будет достигнуто в ближайшие год-два, период спада 2019-2030 годов также сменится непродолжительным периодом роста.



Рисунки 15 и 16. Доля населения 25-64 лет в населении стран СНГ, 1950-2050 годы, %

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2015). World Population Prospects: The 2015 Revision, DVD Edition. File INT/2B-1: Percentage of total population by broad age group, major area, region and country, annually interpolated for 1950-2100. POP/DB/WPP/Rev.2015/INT/F02B-1.

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

Для цитирования: Щербакова Е.М. Население рабочего возраста:
мировые тенденции изменения
//Демоскоп Weekly. 2017. № 729-730.
URL: <http://demoscope.ru/weekly/2017/0729/barom01.php>

Скорость изменения численности населения рабочих возрастов изменяется, отражая особенности рождаемости, смертности и миграции в отдельные исторические периоды.

За последние 35 лет (1980-2015 годы) численность населения 25-64 лет увеличилась во всех странах СНГ (рис. 17). Но если в Таджикистане, Узбекистане и Туркмении оно увеличилось в 1,8 – 1,9 раза, то на Украине – лишь на 3%, в Белоруссии – на 19%, России – на 22%, Молдавии – на 30%, Армении – на 36%, Казахстане – на 49%.

В ближайшие 35 лет (2015-2050 годы) численность населения 25-64 лет сократится в 5 странах СНГ – на Украине (-33%), в Молдавии (-27%), Белоруссии (-26%), России (-24%) и Армении (-16%). В Азербайджане прирост составит лишь 6%, в Казахстане -27%, в Туркмении и Узбекистане - около 40%. Наибольший прирост ожидается в Таджикистане (на 96%), несколько меньший в Киргизии (51%).

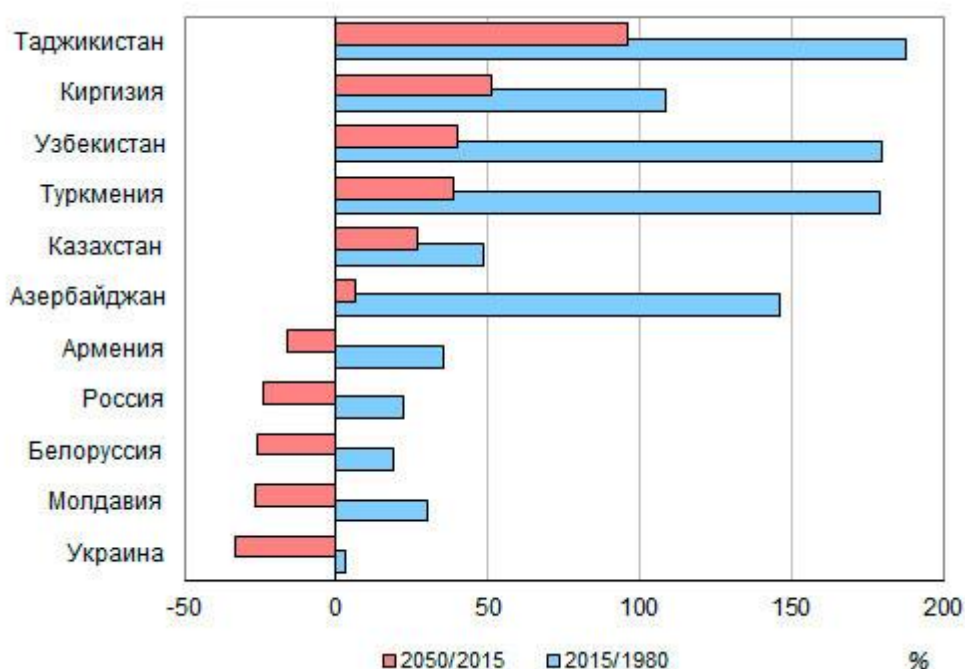


Рисунок 17. Прирост населения 25-64 лет за 1980-2015 и 2015-2050 годы по странам СНГ, %

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2015). World Population Prospects: The 2015 Revision, DVD Edition. File INT/2B-1: Percentage of total population by broad age group, major area, region and country, annually interpolated for 1950-2100. POP/DB/WPP/Rev.2015/INT/F02B-1.

В результате разнонаправленных тенденций роста состав потенциальной рабочей силы СНГ претерпевает существенные изменения. Совокупная доля населения 25-64 лет Белоруссии, России и Украины быстро снижается, сократившись с 83% в 1980 году до 74% в 2015 году. К 2050 году она может снизиться до 61%. Все более значимой в совокупном населении СНГ становится доля Узбекистана, которая в 1980 году составляла лишь 4%, а к 2015 году поднялась до 9%. В 2040-е годы она может повыситься до 14%.

Численность населения СНГ в возрасте 25-64 года возросла со 120 миллионов человек в 1980 году до 159 в 2015 году. К 2050 году она может сократиться до 142 миллионов человек.

Все больше стран озабочены численностью населения рабочих возрастов

Все больше стран мира озабочены проблемами, связанными с изменением численности населения рабочих возрастов.

Отдел населения ООН ведет мониторинг правительственных оценок проблем, связанных с демографическим развитием, и политики, проводимой с целью их решения. Основой для него являются официальные правительственные ответы на запросы ООН по проблемам населения и развития (изменение численности и возрастной структуры населения, рождаемость и планирование семьи, здоровье и смертность, расселение и внутренняя миграция, международная миграция).

К настоящему времени проведено 11 раундов таких опросов. Результаты опросов публикуются в специальных докладах (*World Population Policies*), содержащих обзоры правительственных оценок проблем населения, политики, проводимой в соответствующих областях, и анализ происходящих изменений. Сейчас они выпускаются, как правило, раз в два года.

Для мониторинга правительственных оценок проблем населения и политики, проводимой с целью их решения, создана и обновляется каждые два года специальная база данных Департамента ООН по экономическим и социальным вопросам^[6]. Источниками для нее служат:

1. официальные ответы на запросы ООН, направляемые в государственные подразделения, ведающие вопросами населения и социального развития;
2. официальные публикации, законодательные акты, программы и другие нормативно-правовые документы;
3. международные доклады и публикации (отчеты региональных и межправительственных комиссий, фондов, программ и т.д.);
4. неправительственные публикации (материалы печати, публикации в академических изданиях, отчеты и публикации исследовательских центров, экспертные оценки).

Сформированная база данных позволяет получить информацию о политике в области населения и демографических индикаторах за одиннадцать отдельных раундов: 1976, 1986, 1996, 2001, 2003, 2005, 2007, 2009, 2011, 2013 и 2015 годы. Число стран, по которым представлены сведения, увеличивалось от раунда к раунду. В 2013 и 2015 году данные представлены по 197 странам. Это 193 страны-члены ООН, две страны-наблюдатели (Ватикан и Государство Палестина) и две страны (территории), не являющиеся членами ООН (острова Кука и Ниуэ).

Для шести раундов, начиная с 2001 года и заканчивая 2011 годом, имеется переменная, характеризующая степень озабоченности государства численностью населения рабочих возрастов с точки зрения ее соответствия потребностям внутреннего рынка труда или соотношения с численностью зависимого населения (потенциальных иждивенцев, детей и пожилых людей).

Число и доля стран, отметивших высокую озабоченность численностью населения рабочих возрастов, заметно возросла за десять лет (рис. 18). Незначительное исключение составил раунд 2009 года, в ходе которого она отмечена у несколько меньшего числа стран, чем в предыдущем раунде 2007 года.

Доля стран, отметивших высокую озабоченность численностью населения рабочих возрастов, возросла с 23% в 2001 году до 58% в 2011 году, а отметивших незначительную озабоченность – с

9% до 29%. В то же время доля стран, не выразивших никакой озабоченности численностью населения рабочего возраста, сократилась с 68% в 2001 году до 13% в 2011 году.

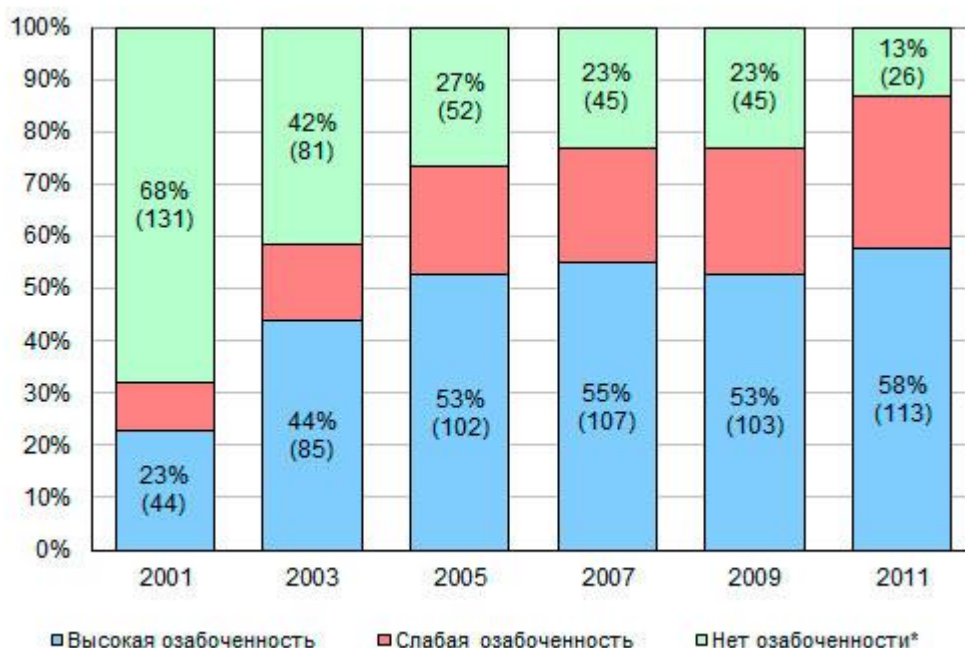


Рисунок 18. Распределение стран мира по степени озабоченности численностью населения рабочих возрастов, % (в скобках указано число стран)

* включая отсутствие ответов

Источник: United Nations, World Population Policies Database.
http://esa.un.org/poppolicy/about_database.aspx

Страны с высокой озабоченностью численностью населения рабочих возрастов в большей мере склонны решать возникающие проблемы с помощью привлечения иммигрантов в страну. Среди стран с высокой озабоченностью численностью населения рабочих возрастов доля стран, в которых проводимая иммиграционная политика направлена на ее повышение, составляла в 2011 году 15%, среди стран со слабой озабоченностью – 7,0%, а среди стран, в которых такой озабоченности нет, нет и стран, стремящихся увеличить иммиграцию (рис. 19).

Среди стран, не испытывающих озабоченности численностью населения рабочих возрастов, выше доля стран, не вмешивающихся в процессы иммиграции или старающихся поддерживать ее на сложившемся уровне.

Стремление поддерживать иммиграцию на сложившемся уровне преобладает и в группах стран, испытывающих озабоченность проблемами, связанными с численностью населения рабочих возрастов.

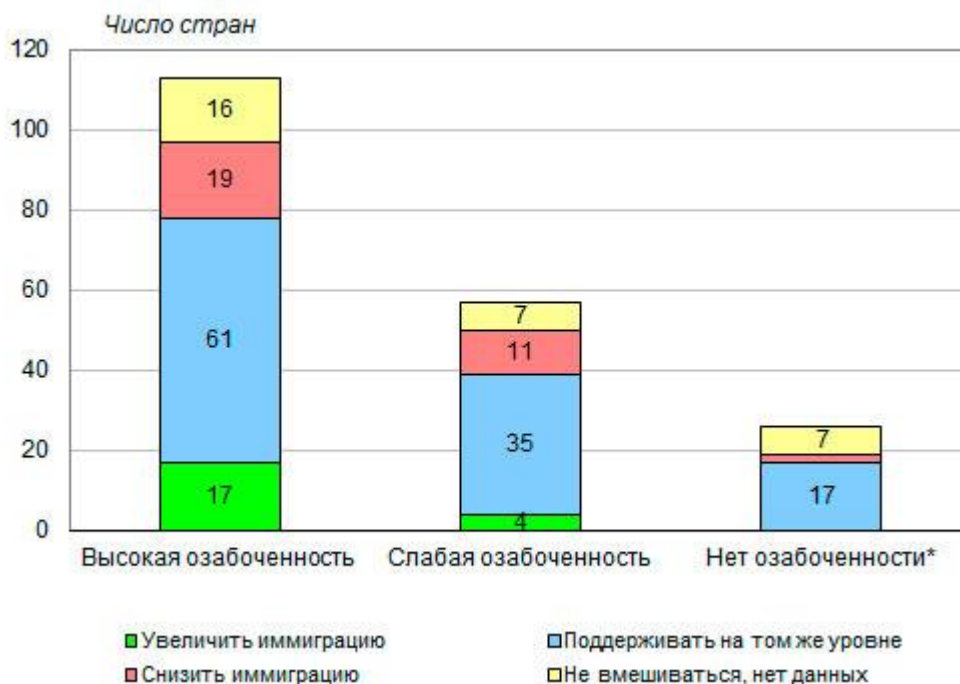


Рисунок 19. Распределение стран с разной степенью озабоченности численностью населения рабочих возрастов по направленности политики в отношении легальной иммиграции, раунд 2011 года, число стран

* включая отсутствие ответов

Источник: United Nations, World Population Policies Database.
http://esa.un.org/poppolicy/about_database.aspx

В ходе обследования 2015 года задавался уточняющий вопрос об обосновании проводимой иммиграционной политики.

76 стран (39% от общего числа) не дали ответа на этот вопрос. В эту группу вошли в основном страны, не проводящие иммиграционной политики, стремящиеся поддерживать иммиграцию на сложившемся уровне или снизить ее.

Другие страны (121) из предложенного набора причин чаще всего отмечали спрос на рабочую силу в определенных секторах экономики (100), реже – обеспечение возможностей занятости для собственных граждан (68). Компенсирующую и замещающую функцию иммиграции в случае долговременной убыли или старения населения отметили только 13% (25 стран) (рис. 20).



Рисунок 20. Причины проводимой иммиграционной политики, раунд 2015 года, % от общего числа стран (в скобках указано число стран)

Источник: United Nations, World Population Policies Database.
http://esa.un.org/poppolicy/about_database.aspx

В раундах обследований, начиная с 1996 года и заканчивая 2011 годом, задавался вопрос о направленности политики в отношении иммиграции на постоянное место жительства.

Число стран, которые стремятся ее увеличить, незначительно (наибольшим оно было в 2009 году – 12), но, тем не менее, несколько увеличилось в 2000-е годы (рис. 21).

Быстро росло число стран, стремящихся поддерживать иммиграцию на постоянное место жительства на сложившемся уровне – оно увеличилось с 28 в 1996 году до 104 в 2011 году, или с 15% до 53% от общего числа стран.

Число стран, стремящихся снизить постоянную иммиграцию, или старающихся не вмешиваться в процессы иммиграции, скорее, снизилось, хотя в отдельные раунды зафиксировали и некоторое увеличение числа таких стран.

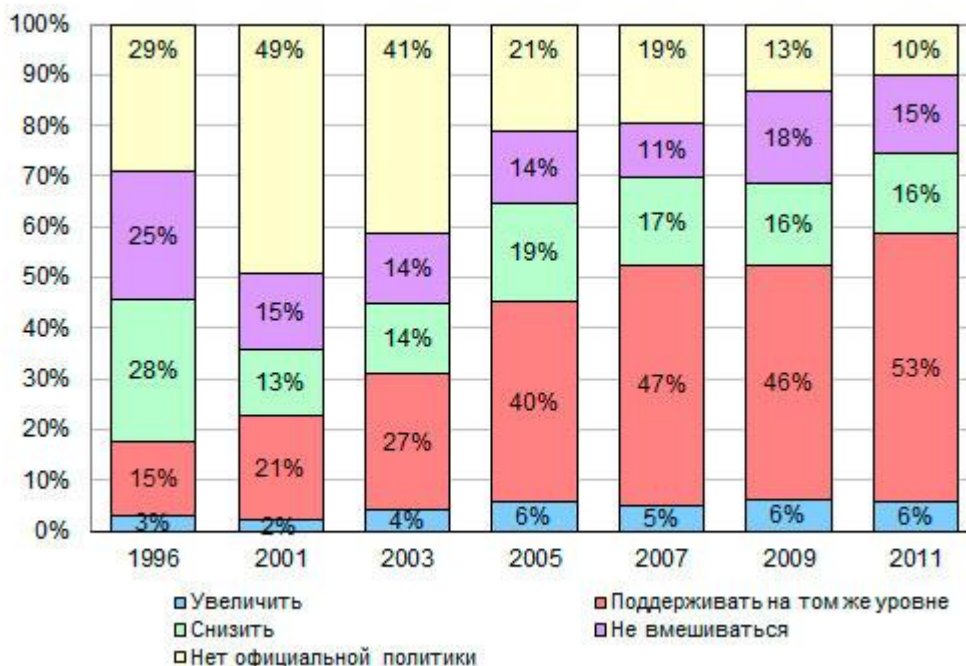


Рисунок 21. Распределение стран по направленности политики в отношении иммиграции на постоянное место жительства, раунды 1996-2011 годов, % стран

Источник: United Nations, World Population Policies Database.
http://esa.un.org/poppolicy/about_database.aspx

Стремление увеличить временную трудовую миграцию находит несколько большее число сторонников среди стран мира – оно увеличилось с 2 в 1996 году до 15 в 2011 году, или с 1% до 8% (рис. 22). Число стран, стремящихся поддерживать временную трудовую миграцию на сложившемся уровне, увеличилось в 3,7 раза – с 29 до 107 стран, или с 15% до 55%.

Напротив, скорее снизилось число стран, которые хотели бы снизить временную трудовую миграцию, и заметно уменьшилось число стран, которые не вмешиваются в процессы временной трудовой миграции или не выразили какого-либо мнения по этому вопросу.

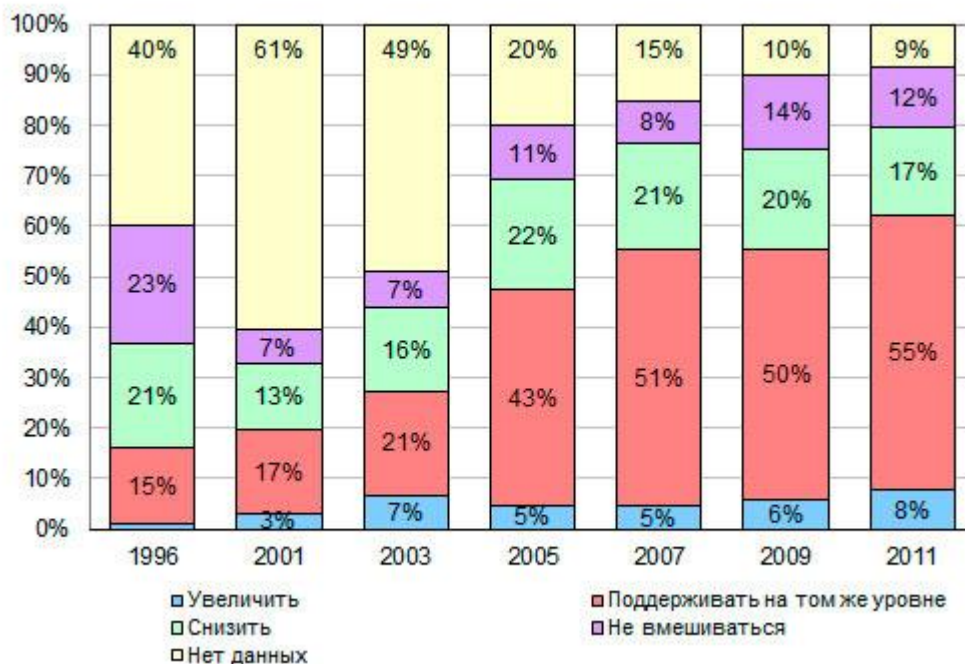


Рисунок 22. Распределение стран по направленности политики в отношении временной трудовой иммиграции, раунды 1996-2011 годов, % стран

Источник: United Nations, World Population Policies Database.
http://esa.un.org/poppolicy/about_database.aspx

Наибольшую поддержку получает политика привлечения в страну иностранной высококвалифицированной рабочей силы, вопрос о которой задавался в раундах обследования, начиная с 2005 года.

За десять лет число стран, стремящихся увеличить иммиграцию высококвалифицированной рабочей силы, возросло с 30 до 77, или с 15% до 39% от общего числа стран (рис. 23).

Доля стран, стремящихся поддерживать ее на сложившемся уровне, оставалась относительно стабильной в пределах от 37% до 43%.

Число стран, желающих снизить иммиграцию высококвалифицированной рабочей силы, незначительно: в 2005 и 2007 годы их было 5, в 2011 и 2013 годах – 8, в 2015 году - 7.

Число стран, не вмешивающихся в процессы иммиграции высококвалифицированной рабочей силы, снизилось с 27 в 2009 году (14% от общего числа стран) до 14 в 2015 году (7%).

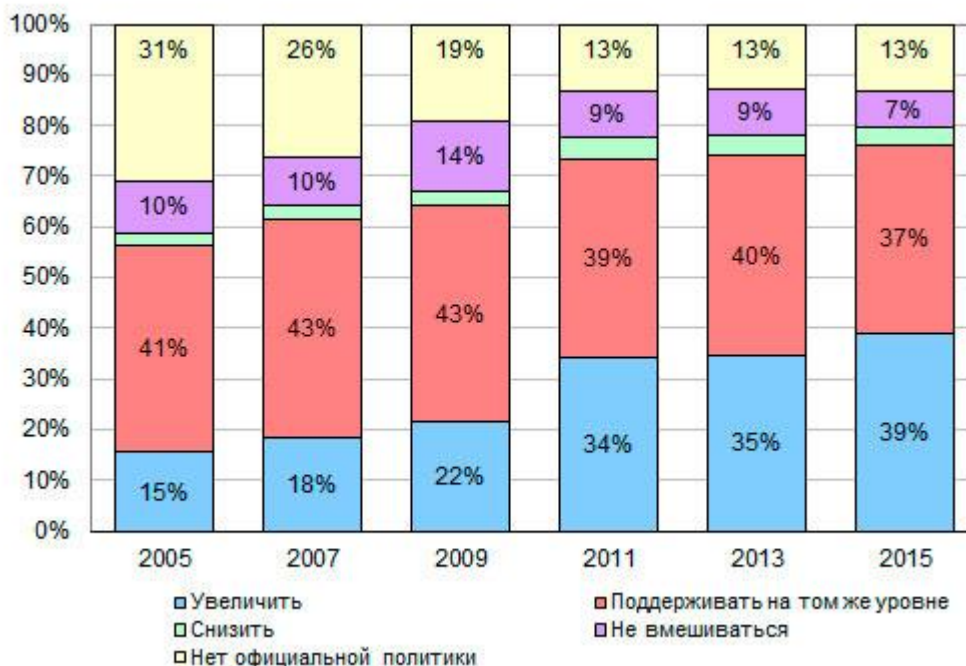


Рисунок 23. Распределение стран по направленности политики в отношении иммиграции высококвалифицированной рабочей силы, раунды 2005-2015 годов, % стран

Источник: United Nations, World Population Policies Database.
http://esa.un.org/poppolicy/about_database.aspx

Источники:

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

Changing Population Age Structures and Sustainable Development / The 50th session of the Commission on Population and Development. New York, 3-7 April 2017 –
<http://www.un.org/en/development/desa/population/commission/sessions/2017/index.shtml>

Changing population age structures and sustainable development / Report of the Secretary-General to the 50th session of the Commission on Population and Development (E/CN.9/2017/2) –
<https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/N17/016/09/PDF/N1701609.pdf?OpenElement>

Изменение возрастной структуры населения и устойчивое развитие / Доклад Генерального секретаря -
<https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/N17/016/13/PDF/N1701613.pdf?OpenElement> ;

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

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

Для цитирования: Щербакова Е.М. Население рабочего возраста: мировые тенденции изменения // Демоскоп Weekly. 2017. № 729-730.
URL: <http://demoscope.ru/weekly/2017/0729/barom01.php>

United Nations, World Population Policies Database.
http://esa.un.org/poppolicy/about_database.aspx

- [1] Как правило, под «детьми» понимается население в возрасте от 0 до 14 лет, под «молодежью» — от 15 до 24 лет, под «пожилыми людьми» — 65 лет и старше
- [2] В брачном поведении это может быть более позднее вступление в брак или отказ от брака, в репродуктивном поведении - более позднее рождение детей и планировании семьи, в витальном поведении – приверженность здоровому образу жизни, отказ от вредных привычек.
- [3] Changing Population Age Structures and Sustainable Development / The 50th session of the Commission on Population and Development. New York, 3-7 April 2017 – <http://www.un.org/en/development/desa/population/commission/sessions/2017/index.shtml>
- [4] United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2015). World Population Prospects: The 2015 Revision, DVD Edition.
- [5] World Bank, World Development Indicators 2017 - <http://data.worldbank.org/data-catalog/world-development-indicators>
- [6] United Nations, World Population Policies Database. http://esa.un.org/poppolicy/about_database.aspx