

РОССИЙСКИЙ ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ БАРОМЕТР**Россия в демографически изменяющемся мире**

Рубрику ведет кандидат экономических наук
Екатерина Щербакова

По оценкам ООН, Россия по численности населения занимает 9-е место среди стран мира

Кардинальные демографические сдвиги, произошедшие с середины прошлого века, когда началось более или менее регулярное отслеживание основных параметров динамики населения мира, обусловили заметные перемены в положении России среди других стран мира. Официальные оценки численности населения, его половозрастного состава и характеристик воспроизводства для мира в целом, крупных регионов и стран (территорий), используемые в системе организаций Организации Объединенных Наций (ООН), готовит Отдел населения Департамента по экономическим и социальным вопросам ООН. Летом 2017 года были представлены результаты очередного, 25-го цикла расчетов населения мира «Перспективы мирового населения пересмотра 2017 года»^[1].

По оценкам ООН, в середине прошлого века 75% населения мира было сосредоточено в 21 стране, среди которых Россия со 103 миллионами жителей занимала 4-е место после Китая, Индии и США (табл. 1). К середине 2017 года Россия переместилась на 9-е место среди крупнейших по численности населения стран (даже с учетом Крыма, вошедшего в состав Российской Федерации в марте 2014 года, и увеличившего численность населения страны на 2,3 миллиона человек). Тройка стран-лидеров осталась той же, что и в 1950 году, но отрыв США от Китая и Индии заметно увеличился. После США – перед Россией – следуют 5 стран с быстро увеличивавшимся в последние десятилетия населением: Индонезия, Бразилия, Пакистан, Нигерия и Бангладеш. Япония, Германия, Великобритания и Италия покинули десятку крупнейших стран мира. Три четверти населения мира, увеличившегося втрое по сравнению с 1950 годом, сосредоточено в большем числе - 27 - стран мира.

Таблица 1. Крупнейшие страны мира, в которых сосредоточено 75% населения мира, в порядке убывания в 1950 и 2017 годах (на 1 июля), оценки и средний вариант прогноза ООН пересмотра 2017 года

1950 год				2017 год			
Ранг	Страна	Млн человек	% накопленным итогом	Ранг	Страна	Млн человек	% накопленным итогом
1	Китай	554	21,9	1	Китай	1410	18,7
2	Индия	376	36,7	2	Индия	1339	36,4
3	США	159	43,0	3	США	324	40,7
4	Россия	103	47,0	4	Индонезия	264	44,2
5	Япония	8	50,3	5	Бразилия	209	47,0
6	Германия	70	53,0	6	Пакистан	197	49,6
7	Индонезия	70	55,8	7	Нигерия	191	52,1
8	Бразилия	54	57,9	8	Бангладеш	165	54,3
9	Великобритания	51	59,9	9	Россия	144	56,2
10	Италия	47	61,7	10	Мексика	129	57,9
11	Франция	42	63,4	11	Япония	127	59,6
12	Бангладеш	38	54,9	12	Эфиопия	105	61,0
13	Нигерия	38	66,4	13	Филиппины	105	62,4
14	Пакистан	38	67,9	14	Египет	98	63,7
15	Украина	37	69,3	15	Вьетнам	96	64,9
16	Испания	28	70,4	16	Германия	82	66,0
17	Мексика	28	71,5	17	Конго, ДР	81	67,1
18	Польша	25	72,5	18	Иран	81	68,2
19	Вьетнам	25	73,5	19	Турция	81	69,2
20	Турция	21	74,3	20	Таиланд	69	70,2
21	Египет	21	75,2	21	Великобритания	66	71,0
				22	Франция	65	71,9
				23	Италия	59	72,7
				24	Танзания	57	73,4
				25	Южная Африка	57	74,2
				26	Мьянма	53	74,9
				27	Южная Корея	51	75,6
	Мир в целом	2536	100,0		Мир в целом	7550	100,0

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division. World Population Prospects: The 2017 Revision, Key Findings and Advance Tables. P. 29.

Таблица 2. Крупнейшие страны мира, в которых будет сосредоточено 75% населения мира, в порядке убывания в 2050 и 2100 годах (на 1 июля), средний вариант прогноза ООН пересмотра 2017 года

2050 год				2100 год			
Ранг	Страна	Млн человек	% населения мира накопленным итогом	Ранг	Страна	Млн человек	% населения мира накопленным итогом
1	Индия	1659	17,0	1	Индия	1517	13,6
2	Китай	1364	30,9	2	Китай	1021	22,7
3	Нигерия	411	35,1	3	Нигерия	794	29,8
4	США	390	39,1	4	США	447	33,8
5	Индонезия	322	42,4	5	Конго, ДР	379	37,2
6	Пакистан	307	45,6	6	Пакистан	352	40,3
7	Бразилия	233	47,9	7	Индонезия	306	43,1
8	Бангладеш	202	50,0	8	Танзания	304	45,8
9	Конго, ДР	197	52,0	9	Эфиопия	250	48,0
10	Эфиопия	191	54,0	10	Уганда	214	49,9
11	Мексика	164	55,7	11	Египет	199	51,7
12	Египет	153	57,2	12	Нигерия	192	53,4
13	Филиппины	151	58,8	13	Бразилия	190	55,1
14	Танзания	138	60,2	14	Бангладеш	174	56,7
15	Россия	133	61,6	15	Филиппины	173	58,2
16	Вьетнам	115	62,7	16	Ангола	173	59,8
17	Япония	109	63,8	17	Ирак	156	61,1
18	Уганда	106	64,9	18	Мексика	151	62,5
19	Турция	96	65,9	19	Кения	142	63,8
20	Кения	95	66,9	20	Судан	139	65,0
21	Иран	94	67,8	21	Мозамбик	135	66,2
22	Ирак	81	68,7	22	Россия	124	67,3
23	Судан	80	69,5	23	Вьетнам	108	68,3
24	Германия	79	70,3	24	Кот-Д'Ивуар	104	69,2
25	Ангола	76	71,1	25	Мадагаскар	98	70,1
26	Великобритания	75	71,9	26	Замбия	94	70,9
27	Южная Африка	73	72,6	27	Камерун	92	71,8
28	Франция	71	73,3	28	Турция	86	72,5
29	Нигерия	68	74,0	29	Япония	85	73,3
30	Мозамбик	68	74,7	30	Мали	83	74,0
31	Таиланд	65	75,4	31	Буркина Фасо	82	74,8
				32	Великобритания	81	75,5
	Мир в целом	9772	100,0		Мир в целом	11184	100,0

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division. World Population Prospects: The 2017 Revision, Key Findings and Advance Tables. P. 30.

В ближайшие годы десятку стран-лидеров покинет и Россия. По среднему варианту прогноза ООН, к 2050 году она переместится на 15-е, а к концу века – на 22-е место (табл. 2). Из более развитых стран только США останется в десятке лидеров, хотя и уступит свое третье место Нигерии, переместившись на 4-е место.

Растущее население мира будет рассредоточиваться во все большем числе стран. В 2050 году 75% населения мира будет проживать в 31 стране, в 2100 году – в 32.

В ближайшие годы в России, как и в ЕС-28, неизбежна естественная убыль населения

Демографические характеристики населения России интересно сравнить с другими странами и группами стран, которые на международной арене выступают ее партнерами или оппонентами. Среди результатов перспективных расчетов пересмотра 2017 года представлены данные по политическим группам стран: НАТО, Европейский союз разного состава, Европа-48, СНГ, Африканский союз, Боливарианский Американский союз (Bolivarian Alliance for the Americas - ALBA), Ассоциация государств Юго-Восточной Азии (АСЕАН) и Лига арабских государств (ЛАГ). Для сравнения мы взяли Европейский союз современного состава (ЕС-28)^[2], АСЕАН^[3], ЛАГ^[4] и крупнейшую державу мира США.

По оценке ООН на середину 2017 года численность населения ЕС-28 составила 509 миллионов человек, АСЕАН – 647 миллионов человек, ЛАГ – 396 миллионов человек, США – 324 миллиона человек.

По тенденциям изменения среднегодовых темпов прироста населения Россия ближе всего к ЕС-28 (рис. 1). Правда, в 1950-е годы, в первой половине 1960-х годов и в 1980-е годы темпы прироста населения в России были заметно выше, а в 1990-2005-е годы, наоборот, ниже, чем в ЕС-28, причем в России наблюдалась убыль населения, а в ЕС-28 – небольшой прирост. По среднему варианту прогноза ООН убыль населения возобновится в ближайшие годы, а в ЕС-28 она начнется в 2030-2035 годы. Население США продолжит расти до конца XXI века, хотя и постепенно замедляющимися темпами. В России и ЕС-28 сохранится убыль населения переменной интенсивности, но не выше 0,3%.

Население АСЕАН также начнет сокращаться, но в более отдаленной перспективе – в последней трети века. Темпы прироста населения этой группы стран быстро сокращались, снизившись с 2,5% в год и более в 1950-1975 годы до 1,2% в 2010-2015 годы. Быстрое снижение продолжится в ближайшие годы. В 2040 годы они могут оказаться ниже, чем в США.

Темпы прироста населения ЛАГ тоже сокращаются, но не так устойчиво. Существенное повышение отмечалось в 1975-1985 и 2005-2015 годы. До середины века темпы прироста останутся высокими (1% в год), а к концу века могут снизиться до 0,4% и ниже.

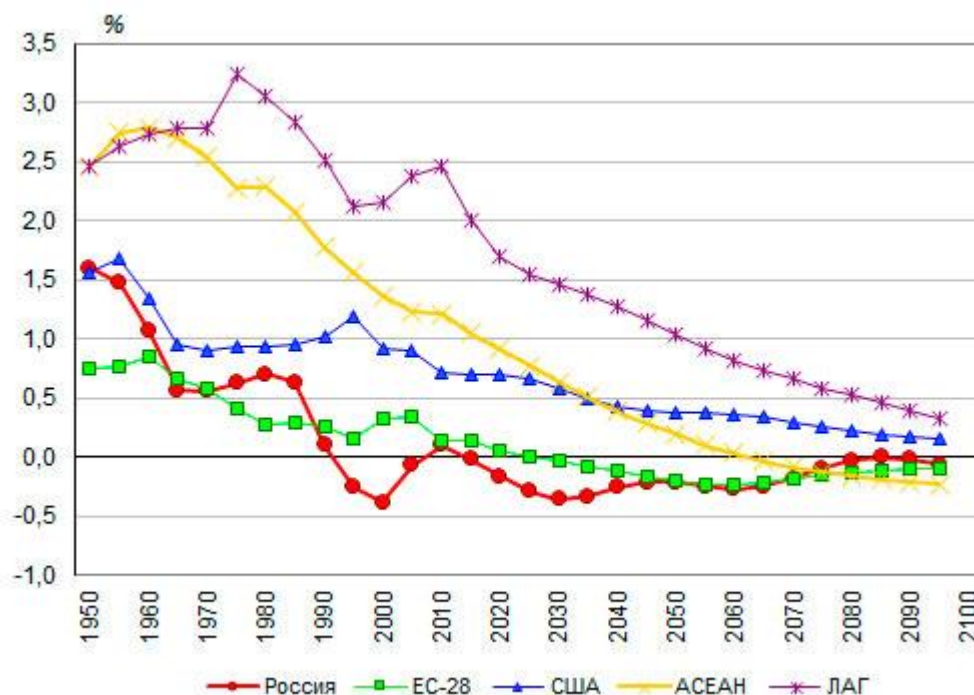


Рисунок 1. Среднегодовые темпы прироста численности населения России, США, ЕС-28, АСЕАН и ЛАГ по оценкам и среднему варианту прогноза ООН, 1950-2100 годы, % (по пятилетиям)

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision - Special Aggregates, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/SA2/POP/F02.

Различия в темпах общего прироста населения в большей степени обусловлены различиями в естественном приросте, особенно в перспективе, поскольку заложенный в расчеты миграционный прирост постепенно сокращается для большинства других стран.

Естественный прирост населения России достигал наибольшей величины за рассматриваемый период во второй половине 1950-х годов – до 17‰ (рис. 2). Во второй половине 1960-х годов значение коэффициента естественного прироста снизилось почти втрое, а после умеренного снижения в 1970-е годы и относительной стабилизации в 1980-е годы резко сократилось в начале 1990-х годов – до нулевого уровня и отрицательных величин. Естественная убыль населения разной интенсивности наблюдалась в России, по оценкам ООН, в 1990-2015 годы^[5]. По среднему варианту прогноза естественная убыль населения России будет нарастать в ближайшие два десятилетия, а затем ее интенсивность начнет постепенно снижаться (до -0,5‰ в 2085-2090 годы) с волнообразным усилением в 2050-2065 и 2090-х годах. Это обусловлено деформацией половозрастной структуры населения России под влиянием социальных катаклизмов XX века (прежде всего, прямых и косвенных демографических потерь в результате двух мировых войн). Свою роль будет играть отрицательный потенциал роста, накопленный в возрастной структуре стареющего населения.

Естественная убыль населения неизбежна и для населения ЕС-28 уже в 2015-2020 годы. В ближайшее десятилетие ее интенсивность будет, скорее всего, незначительной (менее 1‰), но во второй половине века может усилиться до 4‰.

В последней трети века ожидается и естественная убыль населения АСЕАН, но ее интенсивность вряд ли превысит 2‰ в год.

В США до конца века прогнозируется сохранение небольшого естественного прироста (0,5‰ в конце периода).

В странах ЛАГ сверхвысокий естественный прирост населения, по среднему варианту прогноза ООН, будет постепенно снижаться, но и в конце века не опустится ниже 3‰ в год – чуть ниже уровня, наблюдающегося в настоящее время в США (4,3‰).

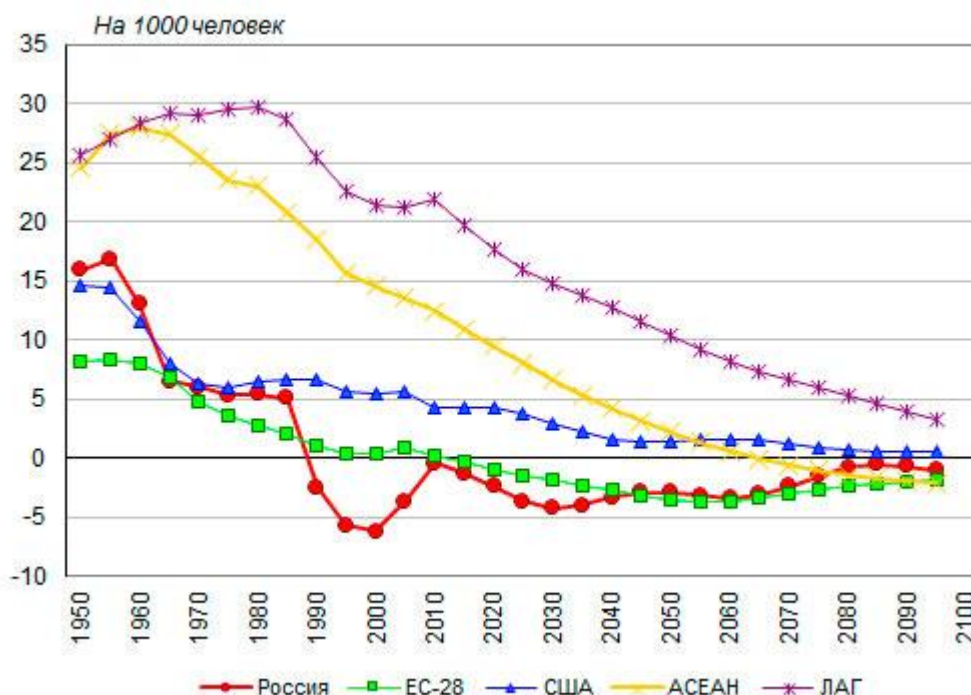


Рисунок 2. Коэффициент естественного прироста населения России, США, ЕС-28, АСЕАН и ЛАГ по оценкам и среднему варианту прогноза ООН, 1950-2100 годы, на 1000 человек (по пятилетиям)

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision - Special Aggregates, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/SA2/POP/F03.

Изменение численности населения России в последние годы на фоне устойчивой естественной убыли в решающей степени зависит от вклада миграционного прироста^[6] в общий прирост населения. Если в 1955-1975 годы Россия теряла население в миграционном обмене с другими странами (бывшими союзными республиками СССР), то в 1990-е годы превратилась в крупнейшего аттрактора международных мигрантов, получая ежегодно до 500 тысяч человек, или 3,4‰ миграционного прироста (рис. 3). В 2010-2015 годах миграционный прирост сократился более чем вдвое – в среднем, до 204 тысяч человек, или 1,4‰ в год. Но и с таким значением Россия входит в семерку стран с наиболее высоким значением абсолютного миграционного прироста после США (в среднем по 900 тысяч человек в год в 2010-2015 годы), Германии (355), Турции (325), Саудовской Аравии (318), Ливана (250) и Канады (229). Правда, по интенсивности миграционного прироста Россия занимает довольно скромное 54-е место между африканскими государствами Ботсваной и

Джибути, а США с 2,9‰ миграционного прироста в 2010-2015 годы – 40-е место между Афганистаном и Ираком. Наиболее интенсивен – до 5% в год – миграционный прирост населения ряда стран Ближнего Востока: Катара (57‰), Ливана (49‰), Омана (45‰), входящих в ЛАГ.

В прогноз миграции ООН заложено дальнейшее снижение миграционного прироста населения России – до 160 тысяч человек в год в 2015-2020 годы и по 100 тысяч человек в год до середины века, а в дальнейшем постепенное сокращение вдвое до конца века. Коэффициент миграционного прироста снизится до 1,1‰ в 2015-2020 годы, 0,7‰ в 2020-2065 годы и 0,4‰ в 2090-2100 годы. Такой миграционный прирост не сможет компенсировать естественную убыль населения.

Снижение миграционного прироста заложено и в прогноз для населения ЕС-28, но только во второй половине века. Наибольший миграционный прирост населения ЕС-28 наблюдался в 2000-е годы (до 1451 тысяч человек в год, или 3‰ в 2000-2005 годы). В 2010-2015 годы он снизился до 588 тысяч человек, или 1,2‰. В 2015-2020 годы среднегодовой миграционный прирост повысится, по прогнозу, до 864 тысяч человек, или 1,7‰. До середины века его величина будет составлять около 800 тысяч человек, или 1,5‰, что позволит частично компенсировать естественную убыль населения.

Миграционный прирост населения США, несколько сократившийся в 2010-2015 годы, в 2020-2050 годы будет составлять, по прогнозу ООН, в среднем около миллиона человек в год (чуть менее 3‰), а во второй половине века будет постепенно сокращаться – до 500 тысяч человек в год (1,1‰). Это будет усиливать снижающийся естественный прирост населения.

Для стран АСЕАН на протяжении всего рассматриваемого периода характерно преобладание миграционного оттока населения, который принял особо крупные масштабы в 2005-2010 годы (-756 тысяч человек в год), хотя и не столь значительные в относительном выражении, учитывая массу населения (-1,3‰). До середины века миграционная убыль останется примерно на том же уровне, что и в 2010-2015 годы (-236 тысяч человек в год, или -0,4‰), а к концу века сократится вдвое. Миграционная убыль будет усиливать естественную убыль населения, которая ожидается в последней трети века.

В странах ЛАГ периоды миграционной убыли населения чередовались с периодами значительного миграционного прироста в 1975-1985 и 2000-2020 годы (до 953 тысяч человек в год, или 2,7‰ в 2010-2015 годы). В прогноз ООН заложено предположение о возобновлении миграционной убыли начиная с 2020-2025 годов, хотя и небольшой интенсивности, которая будет снижаться к концу века (с -0,6‰ в 2020-2025 годы до -0,1‰ во второй половине века и нуля в конце века). Столь незначительная миграционная убыль лишь немного снизит относительно высокий естественный прирост населения.

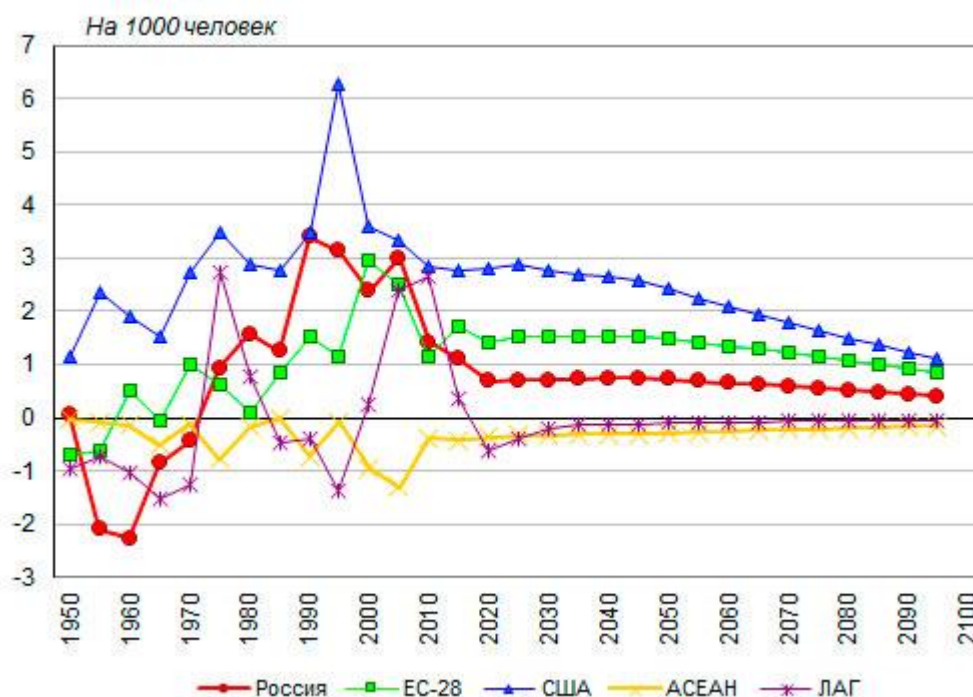


Рисунок 3. Миграционный прирост населения России, США, ЕС-28, АСЕАН и ЛАГ по оценкам и среднему варианту прогноза ООН, 1950-2100 годы, на 1000 человек (по пятилетиям)

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision - Special Aggregates, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/SA2/MIGR/F01.

По тенденциям рождаемости Россия близка к ЕС-28 и США

Перспективы изменения численности населения России, как и мира в целом, в значительной степени зависят от прогнозируемых тенденций рождаемости и ее возрастного профиля. Неслучайно поэтому особое внимание в перспективных расчетах ООН уделено последствиям различных траекторий рождаемости, и для детальных расчетов используются 5 вариантов прогноза рождаемости, а в отношении смертности и миграции используются только два варианта - «нормальный» и «без изменений (подробнее об это речь шла в одном из предыдущих выпусков **Демографического барометра**)».

По тенденциям изменения интегральной характеристики рождаемости коэффициента суммарной рождаемости[7] – Россия и ЕС-28 очень похожи и столько значительно отличаются от США, как от стран АСЕАН и ЛАГ (рис. 4).

В России и ЕС-28 рождаемость заметно снизилась уже к середине прошлого века, и в 1950-1955 годы была ниже 3 детей на женщину (2,85 в России и 2,54 в ЕС-28). В США она превышала этот уровень (3,31) и несколько увеличилась в 1955-1960 годы (3,58), а в странах АСЕАН и ЛАГ была, по крайней мере, вдвое выше (5,93 и 6,89, соответственно)

В России рождаемость снизилась ниже уровня простого воспроизводства (примерно 2,1 ребенка на женщину при современной смертности) в середине 1960-х годов, в ЕС-28 и США – в середине 1970-

х годов. В странах АСЕАН это может произойти в 2030-е годы, в странах ЛАГ – только к концу XXI века.

В России значение коэффициента суммарной рождаемости опускалось до крайне низких значений – 1,25 ребенка на женщину - в 1995-2000 годы, но в последующие годы оно повышалось – до 1,70 в 2010-2015 годы. Подобное снижение рождаемости наблюдалось в тот же период в большинстве стран Восточной Европы, но в целом по ЕС-28 наиболее низкое значение суммарной рождаемости составило, по оценке ООН, 1,47 в 1995-2005 годы. В 2010-2015 годы оно поднялось до 1,58.

В США наиболее низкое значение коэффициента суммарной рождаемости отмечалось в 1975-1980 годы (1,77), в 1990-2010 годы его значение превышало 2,0, то есть были близко к уровню простого воспроизводства.

В странах АСЕАН произошло существенные изменения - суммарная рождаемость снизилась в 2,5 раза (до 2,34 в 2010-2015 годы), в странах ЛАГ сокращение было более умеренным – в 2 раза (до 3,51). Рождаемость в этой группе стран остается высокой и обеспечивает значительный естественный прирост населения, как было показано выше.

Прогноз рождаемости предполагал дальнейшее снижение рождаемости в странах с высокой рождаемостью, в которых демографический переход не завершен, и некоторое повышение рождаемости в странах с низкой рождаемостью, где она, тем не менее, останется ниже уровня простого воспроизводства.

По среднему варианту прогноза ООН суммарная рождаемость в России продолжит постепенно повышаться – до 1,90 в 2070-2075 годы – и стабилизируется на этом уровне до конца века. В ЕС-28 она будет несколько ниже, увеличившись к концу века до 1,83. В США коэффициент суммарной рождаемости в 2010-2015 годы снизился до 1,88 ребенка на женщину, что превышает значения коэффициента для России (1,70) и ЕС-28 (1,58). До конца века его значение в США останется более высоким (1,92 в 2055-2100 годы), но к концу века суммарная рождаемость в России поднимется практически до того же уровня.

Суммарная рождаемость в странах АСЕАН к концу века может снизиться до уровня ЕС-28 (1,82), в странах ЛАГ останется более высокой, но различия сильно сократятся (2,02 ребенка на женщину в 2095-2100 годы).

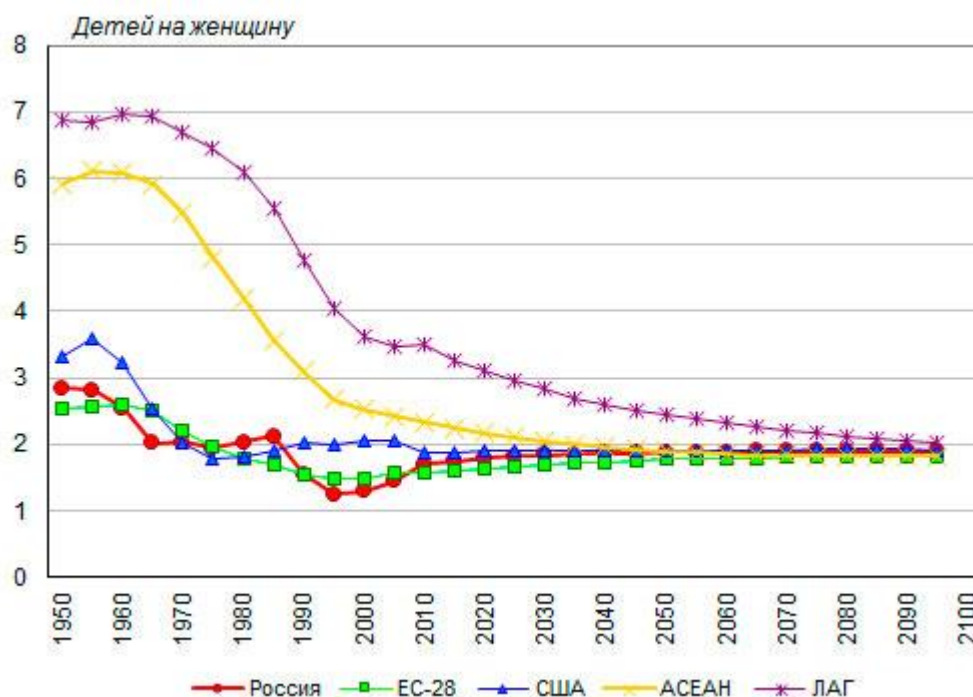


Рисунок 4. Коэффициент суммарной рождаемости в России, США, ЕС-28, АСЕАН и ЛАГ по оценкам и среднему варианту прогноза ООН, 1950-2100 годы, детей на женщину

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision - Special Aggregates, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/SA2/FERT/F04.

Помимо коэффициента суммарной рождаемости немаловажное значение для прогнозных расчетов, особенно для населения с деформированной возрастной структурой (как, например, в России), имеет возрастной профиль рождаемости. Он быстро изменяется в странах с низкой рождаемостью, где происходит «старение» материнства, массовое откладывание рождений на более поздние периоды жизни, повышение среднего возраста матери при рождении ребенка.

Сравнение ретроспективных оценок возрастных коэффициентов рождаемости показывает, что экстремум значений возрастных коэффициентов рождаемости в 1950-1955 годы приходился на возрастную группу женщин 25-29 лет, за исключением США, где он отмечался в возрастах 20-24 лет (рис. 5). В ЕС-28 он был мало выражен, но в целом возрастные профили рождаемости в России и ЕС-28 близки. США отличались более высокой рождаемостью у молодых женщин в возрасте до 25 лет.

В странах АСЕАН коэффициенты рождаемости были заметно выше во всех возрастных группах, в странах ЛАГ еще выше, особенно у женщин до 30 лет, но самой высокой была рождаемость в возрасте 25-29 лет.

В дальнейшем рождаемость снижалась, и во многих странах с низкой рождаемостью наблюдалась тенденция омоложения материнства и сдвига экстремума возрастных коэффициентов рождаемости влево, в возрастную группу 20-24 года. В последние десятилетия явной стала тенденция старения материнства, постепенного обратного сдвига экстремума возрастных коэффициентов рождаемости вправо, в возрастную группу 25-29 лет и даже 30-34 года, что хорошо видно на возрастной кривой

рождаемости в ЕС-28 (рис. 5). По оценкам ООН за 2010-2015 годы, рождаемость в ЕС-28 составила 99‰ в возрасте 30-34 года и 92‰ в возрасте 25-29 лет, в России она составила, соответственно 75‰ и 106‰, в США - 98‰ и 106‰.

Возрастной профиль рождаемости в странах АСЕАН, по данным за 2010-2015 годы, достаточно близок к кривым для США и ЕС-28 на отрезке для возрастов 30 лет и старше. Более высокой остается рождаемость у женщин моложе 30 лет.

Рождаемость у женщин стран ЛАГ остается значительно более высокой, особенно в средних и старших возрастах.

В прогноз рождаемости в России, ЕС-28 и США заложен дальнейший сдвиг экстремума вправо – в возрастную группу 30-34 лет, и повышение рождаемости в средних и старших возрастах. После 2050 года возрастной профиль рождаемости существенно изменяться не будет.

В 2045-2050 годы рождаемость в возрасте 30-34 года может повыситься в России до 127‰ (75‰ в 2010-2015 годах), в ЕС-28 – до 124‰ (99‰), в США – до 136‰ (98‰). Отметим, что в странах АСЕАН и ЛАГ она будет ниже (104‰ и 116‰). Для стран АСЕАН это значение будет самым высоким среди возрастных показателей рождаемости (101 ‰ в возрасте 25-29 лет). В странах ЛАГ самой высокой останется рождаемость в возрасте 25-29 лет (139‰). Заметно более высокой по сравнению с Россией, США и ЕС-28 останется и рождаемость у женщин 20-24 лет (116‰ против 36-46‰).

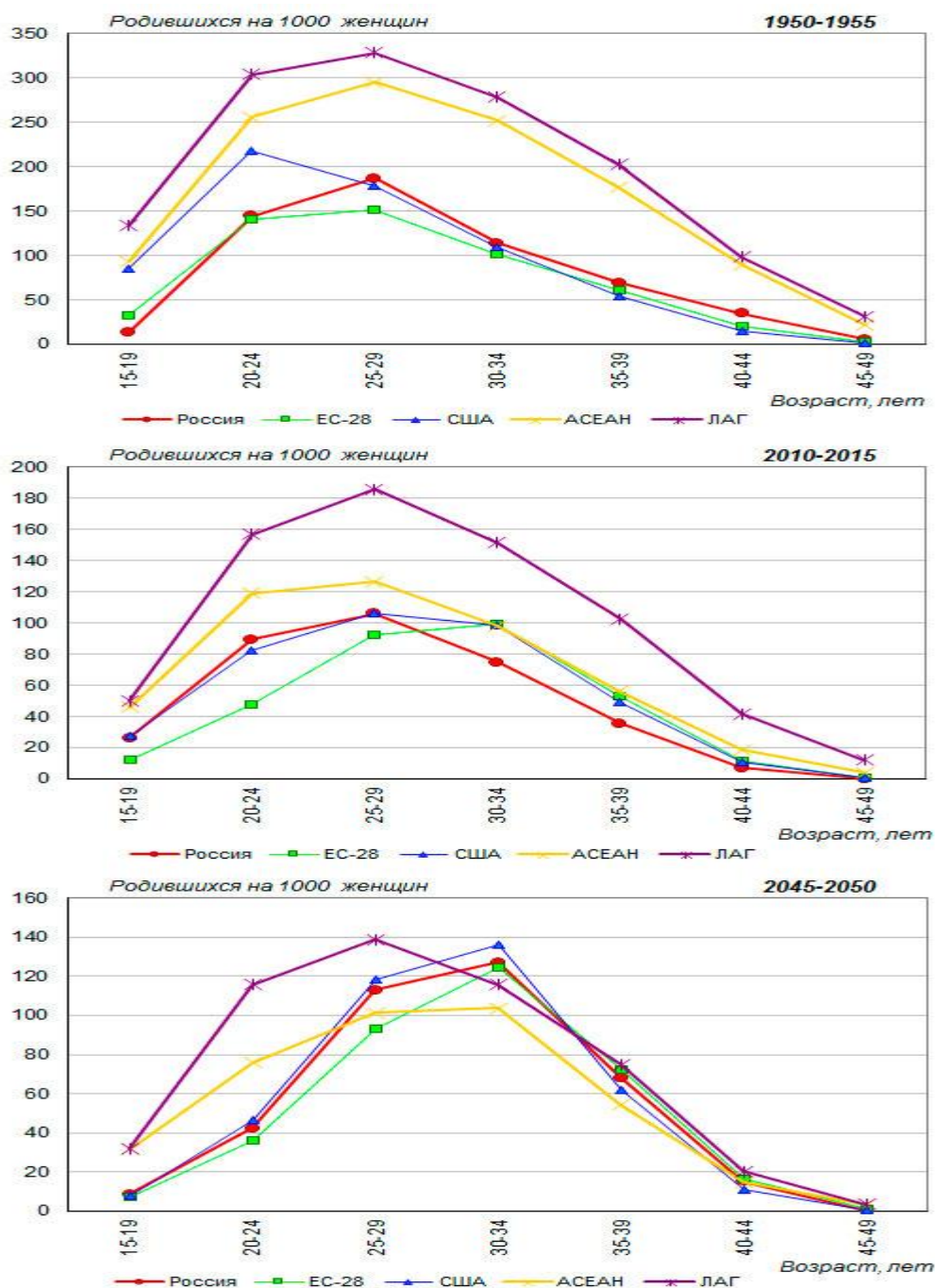


Рисунок 5. Возрастные коэффициенты рождаемости в России, США, ЕС-28, АСЕАН и ЛАГ по оценкам и среднему варианту прогноза ООН, 1950-1955 (А), 2010-2015 (Б) и 2045-2050 (В) годы, родившихся живыми у женщин соответствующего возраста на 1000 женщин того же возраста

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision - Special Aggregates, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/SA2/FERT/F07.

**По смертности мужчин Россия отстает не только от ЕС-28 и США,
но и от АСЕАН**

Особенностью смертности в России является стагнация средней продолжительности жизни^[8] в 1965-1985 годы и резкое падение в 1990-е годы - до 64,9 года в 2000-2005 годах на фоне устойчивого повышения показателя в среднем по миру, в ЕС-28, США, АСЕАН и ЛАГ.

Наибольшее сближение России с ЕС-28 и США по средней продолжительности жизни отмечалось в 1960-е годы, когда в России она была примерно на 2 года ниже (рис. 6). В 1960-1965 годы она составляла, по оценкам ООН, 67,9 года в России, 69,8 года в ЕС-28 и 70,1 года в США, а в 1965-1970 годы - соответственно, 68,5, 70,6 и 70,4 года. В 2000-2005 годы отставание превысило 12 лет: в России ожидаемая продолжительность жизни при рождении составляла 64,5 года, в ЕС-28 - 77,8 года, в США - 77,2 года. За последнее десятилетие разрыв удалось сократить, но он остается значительным - почти 9,9 года по сравнению с ЕС-28 (70,3 против 80,2 года) и 8,6 года по сравнению с США (78,9 года).

Можно отметить, что с проблемой снижения ожидаемой продолжительности жизни сталкивается не только Россия. В конце 1980-х и в 1990-е годы значительное снижение ожидаемой продолжительности жизни при рождении наблюдалось и в других странах Восточной Европы. Сейчас она в основном восстановилась, но остается относительно низкой (72 года в 2010-2015 годы) по сравнению с остальной Европой. В Молдавии, России и на Украине ожидаемая продолжительность жизни при рождении остается самой низкой в Европе (около 70-71 года, тогда как в целом по Европе - 77,2 года).

Всего после 1990 года снижение ожидаемой продолжительности жизни при рождении между двумя последовательными пятилетними периодами времени отмечалось хотя бы раз в 61 стране. В число таких стран входят страны, в значительной степени пораженные ВИЧ-инфекцией, затронутые вооруженными конфликтами и кризисными явлениями после распада государств, в первую очередь, Советского Союза. Число стран, в которых наблюдалось такое сокращение средней продолжительности жизни между пятилетиями, быстро снижается: в 1990-1995 годах их насчитывалось 39, в 2000-2005 годы - 15, в 2010-2015 годы - 2.

По оценкам ООН, ожидаемая продолжительность жизни при рождении в России в 1955-1965 годы почти на 15 лет превышала значение для населения стран АСЕАН (50,0 года в 1955-1960 годы и 52,9 года в 1960-1965 годы) и на 20 лет - значение для населения ЛАГ (44,8 и 47,7 года соответственно). Однако в последующие годы средняя продолжительность жизни в этих группах стран росла, а в России мало изменялась или сокращалась. В итоге уже в 1995-2000 годы средняя продолжительность жизни в АСЕАН и ЛАГ оказалась выше, чем в России. В 2000-2005 годы отставание России от стран АСЕАН возросло до 3,2 года (64,9 против 68,1 года), а от стран ЛАГ - до 2,4 года (67,3 года). С возобновлением ростом средней продолжительности жизни в России отставание стало сокращаться, и в 2010-2015 годах в России средняя продолжительность жизни оказалась выше, чем в ЛАГ на 0,1 года.

Особенно значительно отставание России от ЕС-28, США, АСЕАН и ЛАГ по ожидаемой продолжительности жизни мужчин (рис. 6). Наименьшее отставание России от ЕС-28 и США по этому показателю - примерно на 4 года - отмечалось в 1960-е годы: на 3,9 года от ЕС-28 в 1960-1965 годы (63,1 против 67,0 года) и на 3,5 года в США в 1965-1970 годы (63,2 против 66,7 года). В эти годы средняя продолжительность жизни мужчин в России была выше, чем в АСЕАН на 12 лет и на 16 лет выше, чем в ЛАГ. В начале XXI века отставание России от ЕС-28 и США увеличилось почти до 16 лет: в России ожидаемая продолжительность жизни мужчин снизилась до 58,6 года, в то время как в ЕС-28 она поднялась до 74,6 года, а в США - до 74,5 года. Наряду с этим наметилось и заметное отставание России от АСЕАН и ЛАГ, которое впервые отмечалось по показателям 1990-1995 годов, а в 2000-2005 годы возросло до 7 лет (65,5 года в АСЕАН, 65,6 года в ЛАГ). По оценкам за 2010-

2015 годы отставание от ЕС-28 сократилось до 12,8 года (64,6 года в России против 77,4 года в ЕС-28), от США - на 11,8 года (76,5), от ЛАГ - до 4 лет (68,6), от АСЕАН - до 3 лет (67,6 года).

По варианту прогноза "нормальной" смертности повышение ожидаемой продолжительности жизни продолжится во всех сравниваемых странах и группах стран, но отставание России не только от ЕС-28 и США, но и ЛАГ сохранится до конца века, хотя и сократится до минимальных значений, практически до нуля. Небольшое превышение российских показателей над показателями АСЕАН возможно сложится в последней четверти века, но вряд ли составит более полугода. Отставание от ЕС-28 несколько сократится к концу века, но останется значительным - 9,4 года (80,2 года против 89,6 года в 2095-2100 годы). Несколько меньшим будет отставание от США - 8,3 года (88,4 года).

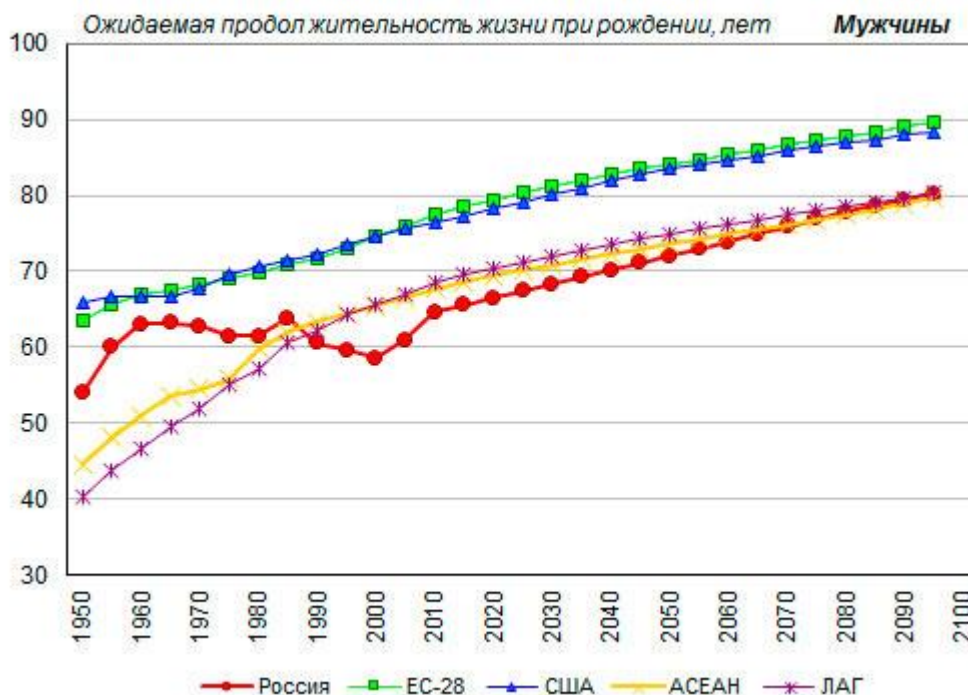


Рисунок 6. Ожидаемая продолжительность жизни мужчин при рождении в России, США, ЕС-28, АСЕАН и ЛАГ по оценкам и среднему варианту прогноза ООН, 1950-2100 годы (по пятилетиям), лет

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017).
World Population Prospects: The 2017 Revision - Special Aggregates, DVD Edition
POP/DB/WPP/Rev.2017/SA2/MORT/F07-2

Более благоприятным выглядит сравнение показателей ожидаемой продолжительности жизни женщин, хотя, по сути, тенденции изменения те же (рис. 7). Наименьшее отставание России от ЕС-28 наблюдалось в 1960-е годы – примерно на год (меньше всего в 1965-1970 годы - 72,5 против 73,6 года), и тогда же от США – менее чем на 2 года (72,5 против 74,2 года). Одновременно ожидаемая продолжительность жизни женщин в России была на 16 лет выше, чем в АСЕАН (71,4 против 54,9 года в 1960-65 годы), и почти на 23 года выше, чем в ЛАГ (48,8 года).

В 2000-2005 годы отставание России по данному показателю от ЕС-28 увеличилось до 9 лет (72,0 против 80,9 года), а от США – до 7,8 года (79,7 года). Превышение, по сравнению с показателями в

АСЕАН и ЛАГ, снизилось до минимальных значений, но продолжало сохраняться, составив, соответственно, 1,1 и 2,8 года.

В 2010-2015 годы разрыв между Россией и ЕС-28 по средней продолжительности жизни женщин сократился до 7 лет (75,9 против 82,9 года), а между Россией и США – до 5,3 года (75,9 против 81,2 года). По прогнозу ООН, отставание от ЕС-28 и США сохранится до конца века, причем отставание от ЕС-28 будет оставаться почти неизменным, а отставание от США немного сократится (до 4,6 года). Сохранится и превышение российских показателей ожидаемой продолжительности жизни в АСЕАН и ЛАГ (около 2 лет).

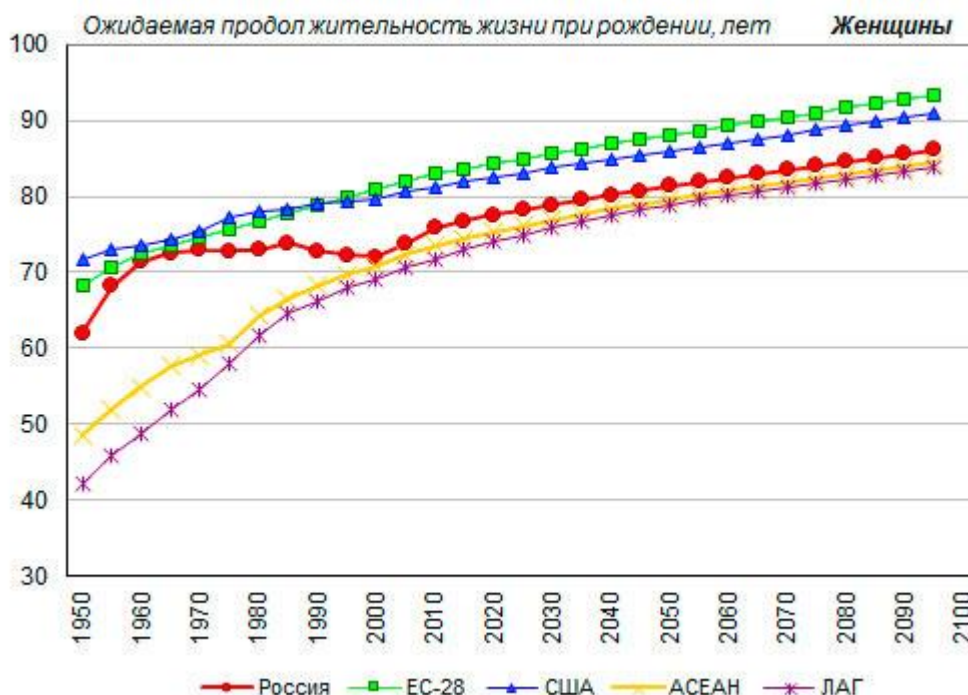


Рисунок 7. Ожидаемая продолжительность жизни женщин при рождении в России, США, ЕС-28, АСЕАН и ЛАГ по оценкам и среднему варианту прогноза ООН, 1950-2100 годы (по пятилетиям), лет

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision - Special Aggregates, DVD Edition POP/DB/WPP/Rev.2017/SA2/MORT/F07-3

Значительные успехи в повышении продолжительности жизни, особенно в менее развитых странах мира, был связаны, в первую очередь, со снижением младенческой и детской смертности. Россия по этим показателям выглядит вполне благополучно на общемировом фоне и в сравнении с АСЕАН и ЛАГ, хотя и отстает от уровня ЕС-28 и США (рис. 8).

По оценкам ООН, скорректированным в части недоучета умерших в возрасте до 1 года из-за несоответствия использовавшегося национального определения международным стандартам^[9], детская смертность в России снизилась со 142 умерших в возрасте до 5 лет на 1000 родившихся живыми в 1950-1955 годы до 10 в 2010-2015 годы. За тот же период в ЕС-28 она снизилась с 68 до 4, а в США – с 35 до 7. В АСЕАН и ЛАГ детская смертность остается в несколько раз выше (30 и 43),

несмотря на значительное сокращение по сравнению с серединой прошлого века (236 и 316 умерших в возрасте до 5 лет на 1000 родившихся живыми).

По варианту прогноза «нормальной» смертности, детская смертность продолжит снижаться до конца века. В ЕС-28 значение коэффициента детской смертности может опуститься до 1‰ уже в 2060-е годы, в США – в 2080-е годы, а в России – до 3‰ после 2085 года. В АСЕАН возможно снижение до 6‰, в ЛАГ – до 10‰ в 2095-2100 годы.

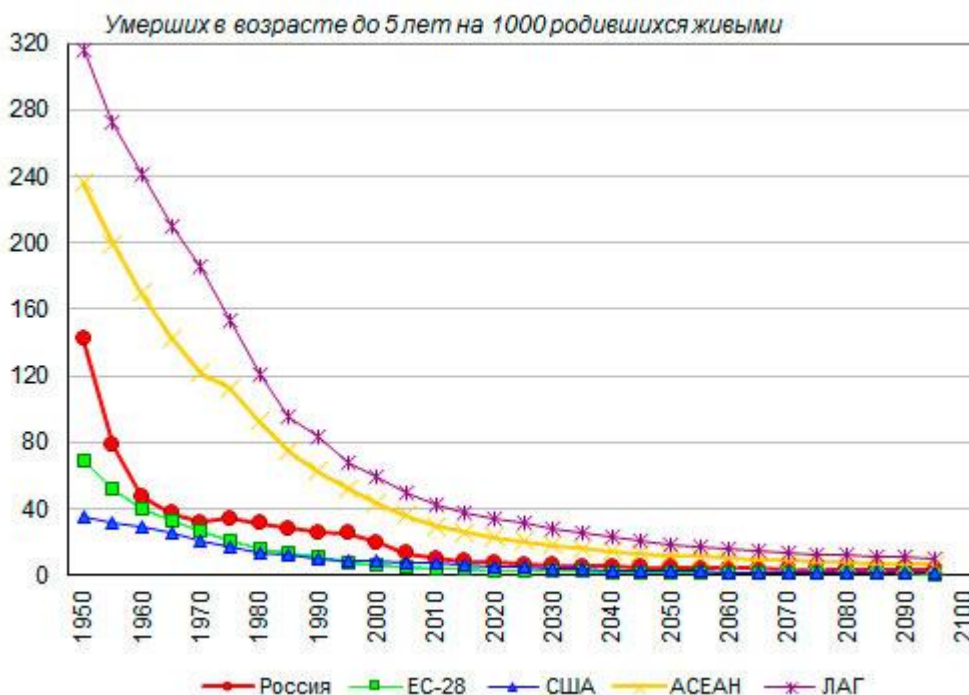


Рисунок 8. Детская смертность в России, США, ЕС-28, АСЕАН и ЛАГ по оценкам и среднему варианту прогноза ООН, 2015-2100 годы (по пятилетиям), число умерших в возрасте до 5 лет на 1000 родившихся живыми

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision - Special Aggregates, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/SA2/MORT/F01-2

Повышение средней продолжительности жизни обеспечивалось и снижением смертности взрослого населения. В целом по миру вероятность умереть в возрасте до 60 лет снизилась с 536 умерших на 1000 родившихся живыми в 1950-1955 годы до 199 в 2010-2015 годы. В ЕС-28 и США она уж в середине прошлого века была довольно близка к этому уровню (244 и 231, соответственно), а в АСЕАН и ЛАГ вполне соответствовала среднемировому уровню (528 и 588). Россия занимала промежуточное положение (359), ближе к ЕС-28 (рис. 9).

Некоторые отклонения от долговременного тренда снижения вероятности умереть в возрасте до 60 лет наблюдались в 1960-е годы в США, в 1970-е годы замедлялись темпы снижения показателя в АСЕАН. В России же на протяжении почти четырех десятилетий, начиная с 1970-1975 годов, наблюдалось существенное повышение показателя. В 2000-2005 годы вероятность умереть, не дожив до возраста 60 лет, поднялась почти до уровня середины прошлого века (337 на 1000 родившихся живыми). Исключение составили лишь 1985-1990 годы, когда значение показателя

снижалось до уровня 1960-х годов. За последнее десятилетие вероятность умереть в возрасте до 60 лет снизилась до 239 на 1000 родившихся живыми. Такое же значение показателя отмечалось в России в 1970-1975 годы.

В то же время в ЕС-28 вероятность умереть в возрасте до 60 лет снизилась в 2010-2015 годах до 87 на 1000 родившихся живыми, в США – до 113, в ЛАГ – до 173, а в АСЕАН – до 188.

По варианту «нормальной» смертности вероятность умереть, не дожив до возраста 60 лет, продолжит снижаться. В ЕС-28 она снизится к концу века до 20, а в США до 30 на 1000 родившихся живыми. В России она будет в 2-3 раза выше (61), но несколько ниже, чем в ЛАГ и АСЕАН (около 70 на 1000 родившихся живыми).

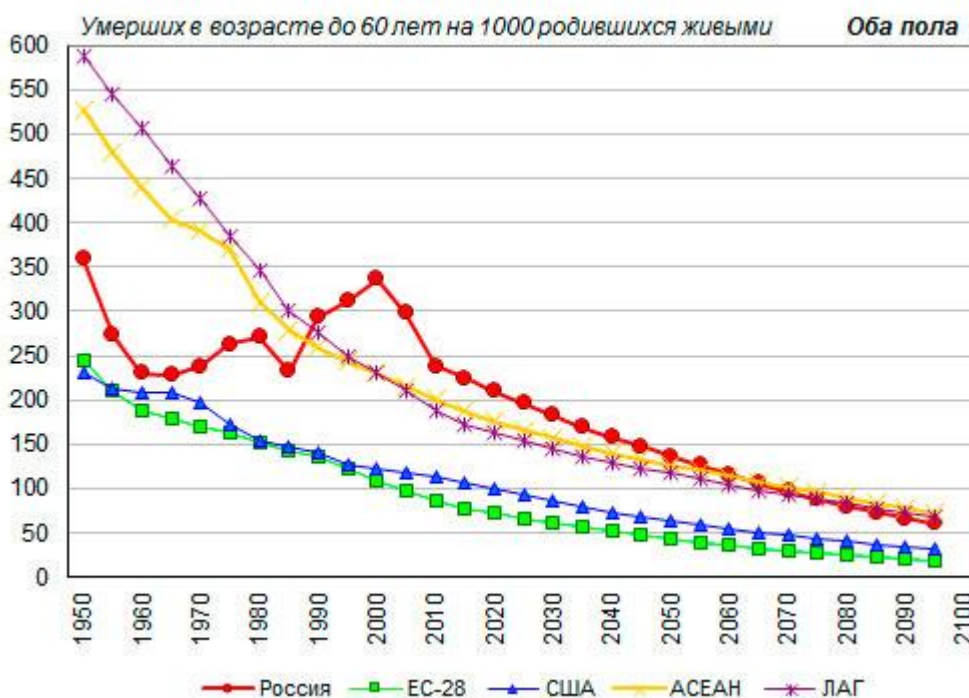


Рисунок 9. Вероятность умереть в возрасте до 60 лет в России, США, ЕС-28, АСЕАН и ЛАГ по оценкам и среднему варианту прогноза ООН, оба пола, 1950-2100 годы (по пятилетиям), число умерших в возрасте до 60 лет на 1000 родившихся живыми

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision - Special Aggregates, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/SA2/MORT/F09-1

Особенно значительно повышалась вероятность умереть в возрасте до 60 лет у российских мужчин. В 2000-2005 годы она превысила уровень середины прошлого века, составив 474 против 453 умерших на 1000 родившихся живыми в 1950-1955 годы (рис. 10). В 2010-2015 годы она снизилась до 341, что втрое выше, чем в ЕС-28 (114) и в 2,4 раза выше, чем в США (140). Это также примерно в полтора раза выше, чем в АСЕАН (244) и ЛАГ (208).

По прогнозу ООН, вероятность умереть в возрасте до 60 лет для мужчин снизится до 25 на 1000 родившихся живыми в ЕС-28 и 39 в США, в России и ЛАГ – до 81, в АСЕАН – до 91. Отставание

России от АСЕАН будет преодолено только в последней четверти века, а от ЛАГ, возможно, уже за пределами нашего века.

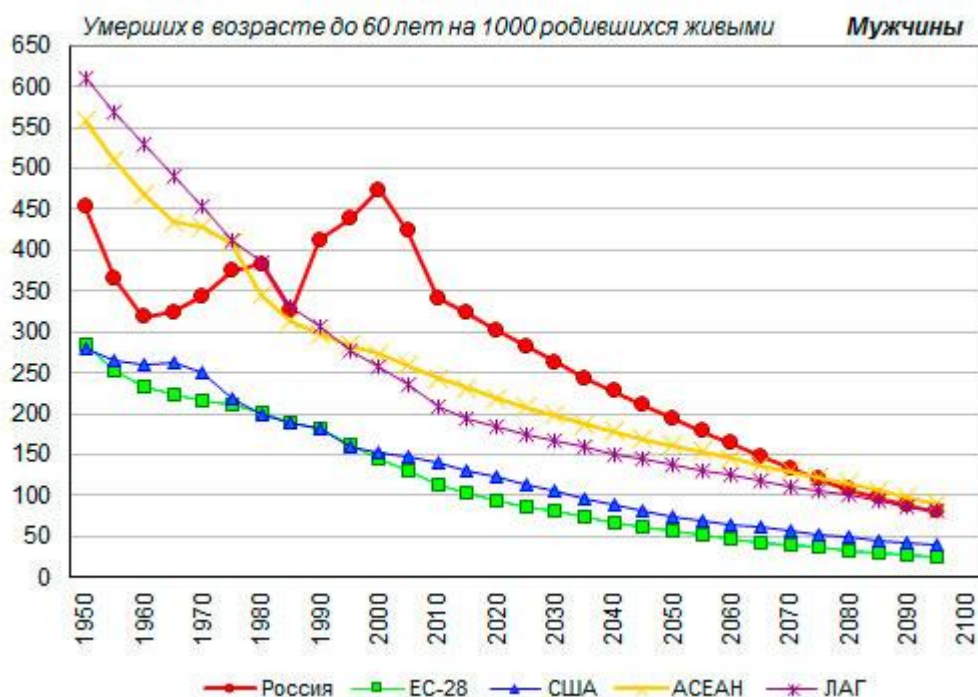


Рисунок 10. Вероятность умереть в возрасте до 60 лет в России, США, ЕС-28, АСЕАН и ЛАГ по оценкам и среднему варианту прогноза ООН, мужчины, 1950-2100 годы (по пятилетиям), число умерших в возрасте до 60 лет на 1000 родившихся живыми

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision - Special Aggregates, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/SA2/MORT/F09-2

Вероятность умереть, не дожив до возраста 60 лет, для россиянок повышалась не так значительно. В 2000-2005 годах она поднялась до 185 на 1000 родившихся живыми, что примерно соответствует уровню конца 1950-х – начала 1960-х годов (рис. 11). В 2010-2015 годы значение показателя снизилось до 135, что в 2,3 раза выше, чем в ЕС-28 (58), и в 1,6 раза выше, чем в США (85). В АСЕАН и ЛАГ оно остается выше, чем в России (соответственно, 156 и 165 на 1000 родившихся живыми), и останется более высокой до конца века, по прогнозу ООН.

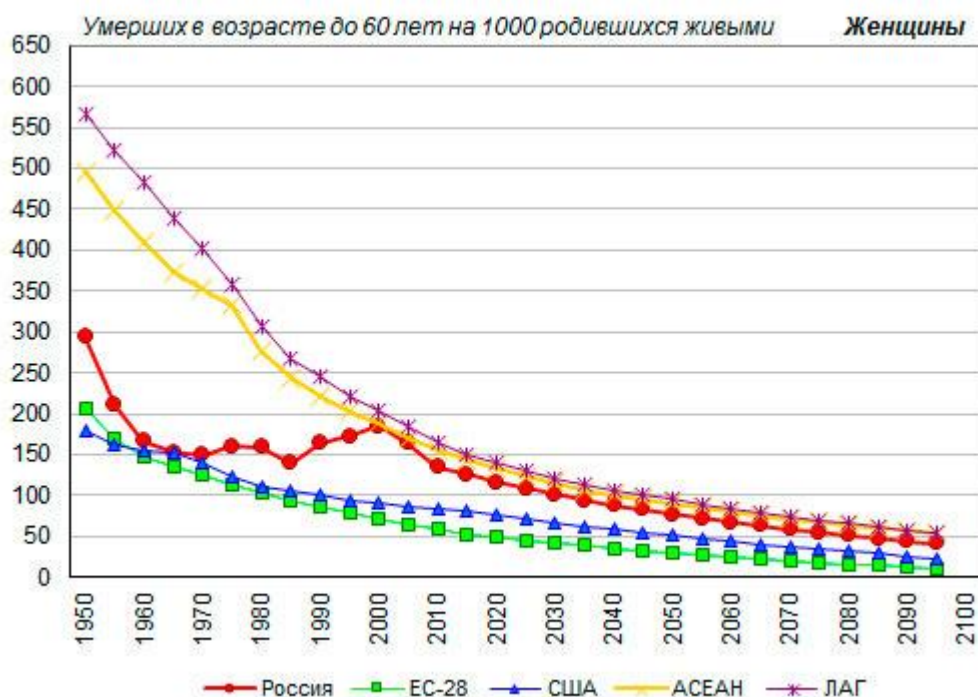


Рисунок 11. Вероятность умереть в возрасте до 60 лет в России, США, ЕС-28, АСЕАН и ЛАГ по оценкам и среднему варианту прогноза ООН, женщины, 1950-2100 годы (по пятилетиям), число умерших в возрасте до 60 лет на 1000 родившихся живыми

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision - Special Aggregates, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/SA2/MORT/F09-3

Повышение качества жизни и успехи, достигнутые в профилактике и лечении хронических заболеваний, обеспечивают поступательное повышение ожидаемой продолжительности жизни и для людей, достигших старших возрастов. Ожидаемая продолжительность жизни в возрасте 60 лет в целом по миру увеличилась с 14 лет в 1950-1955 годах до 20 лет в 2010-2015 годы. В России же повышение смертности затронуло и старшие возраста. Ожидаемая продолжительность жизни в возрасте 60 лет (для обоих полов) превысила в России 17 лет еще в середине 1950-х годов и оставалась относительно стабильной до конца 1980-х годов, составив 17,8 года в 1985-1990 годы. В 1990-е годы она снижалась, сократившись до 16,2 года в 2000-2005 годы, и только затем начала расти, увеличившись до 18,7 года в 2010-2015 годы, что на 1,6 года меньше, чем в среднем по миру, и почти на 5 лет меньше, чем в ЕС-28 (23,4) и США (23,3). АСЕАН и ЛАГ «догнали» Россию по показателю ожидаемой продолжительности жизни в возрасте 60 лет (в 1990-2010 годах у них показатели были даже заметно лучше) и до конца века их отставание от России будет незначительным, а в ЛАГе возможно и незначительное превышение показателей над российскими.

По варианту прогноза «нормальной» смертности ожидаемая продолжительность жизни в возрасте 60 лет увеличится в России до 22,1 года в 2050-2055 и 25,7 года в 2095-2100 годах. Отставание России по этому показателю от ЕС-28 усилится до 6 лет к середине века и почти до 7 лет к концу века.

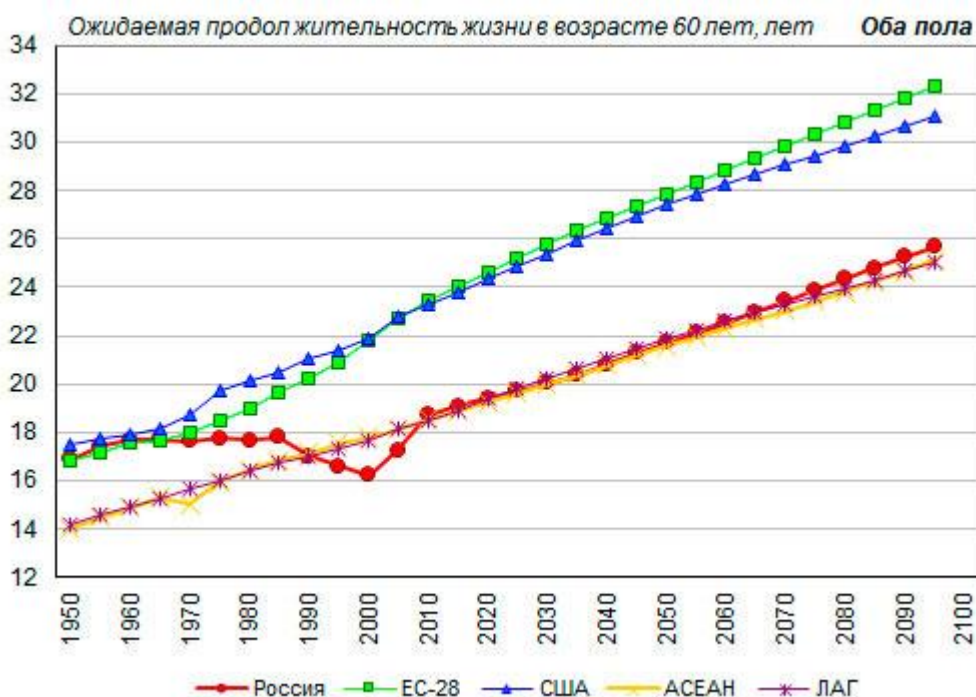


Рисунок 12. Ожидаемая продолжительность жизни в возрасте 60 лет в России, США, ЕС-28, АСЕАН и ЛАГ, по оценкам и среднему варианту прогноза ООН, оба пола, 1950-2100 годы (по пятилетиям), лет

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision - Special Aggregates, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/SA2/MORT/F13-1

Отставание России по ожидаемой продолжительности жизни в возрасте 60 лет особенно значительно для российских мужчин (рис. 13). В 2000-е годы оно превысило 7 лет по сравнению с США (в 2000-2005 годы 13,0 года в России против 20,2 года в США, в 2005-2010 годы – 14,0 против 21,1 года), 6 лет по сравнению с ЕС-28 (19,5 в 2000-2005 годы и 20,5 в 2005-2010 годы), 3 года по сравнению с ЛАГ (16,6 в 2000-2005 годы) и АСЕАН (16,3).

По варианту прогноза «нормальной» смертности прогноза ООН ожидаемая продолжительность жизни мужчин в возрасте 60 лет продолжит расти. Отставание России от США и ЕС может увеличиться до 8 лет и более, а по сравнению с ЛАГ и особенно АСЕАН сократится до незначительных величин.

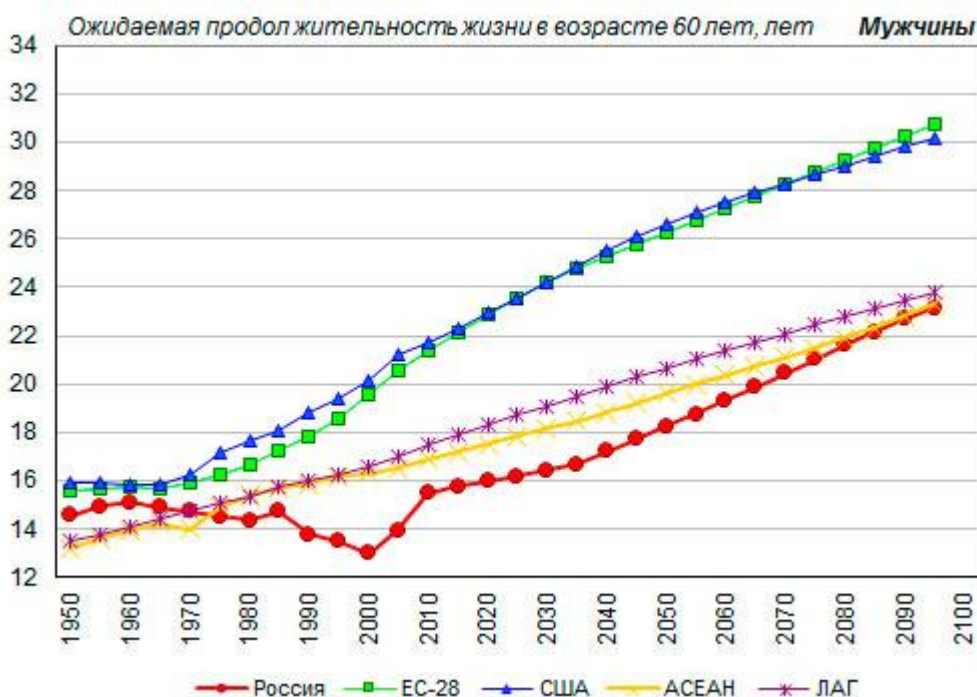


Рисунок 13. Ожидаемая продолжительность жизни в возрасте 60 лет в России, США, ЕС-28, АСЕАН и ЛАГ, по оценкам и среднему варианту прогноза ООН, мужчины, 1950-2100 годы (по пятилетиям), лет

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision - Special Aggregates, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/SA2/MORT/F13-2

Ожидаемая продолжительность жизни россиянок в возрасте 60 лет в середине прошлого века несколько превышала значения показателя для ЕС-28 (18,2 против 17,8 года в 1950-1955 годы). В России она была выше более чем на 3 года по сравнению с АСЕАН и ЛАГ (рис. 14). Наиболее высокой в 1950-1955 годы ожидаемая продолжительность в возрасте 60 лет была у женщин США (19 лет).

В дальнейшем Россия постепенно сдавала свои позиции, ожидаемая продолжительность жизни женщин, доживших до 60 лет, начала сокращаться в 1990-е годы, отставание от США, а с 1965-1970 годов и от ЕС-28 стало увеличиваться, достигнув в 2000-е годы 5 лет. В 2000-2005 годы наметилось и некоторое отставание от АСЕАН и ЛАГ, но было быстро преодолено.

К концу века, по варианту прогноза «нормальной» смертности, отставание России от ЕС-28 может возрасти до 6 лет. Отставание от США будет относительно стабильно составлять около 4 лет, а превышение над показателями АСЕАН и ЛАГ – от 1 до 2 лет.

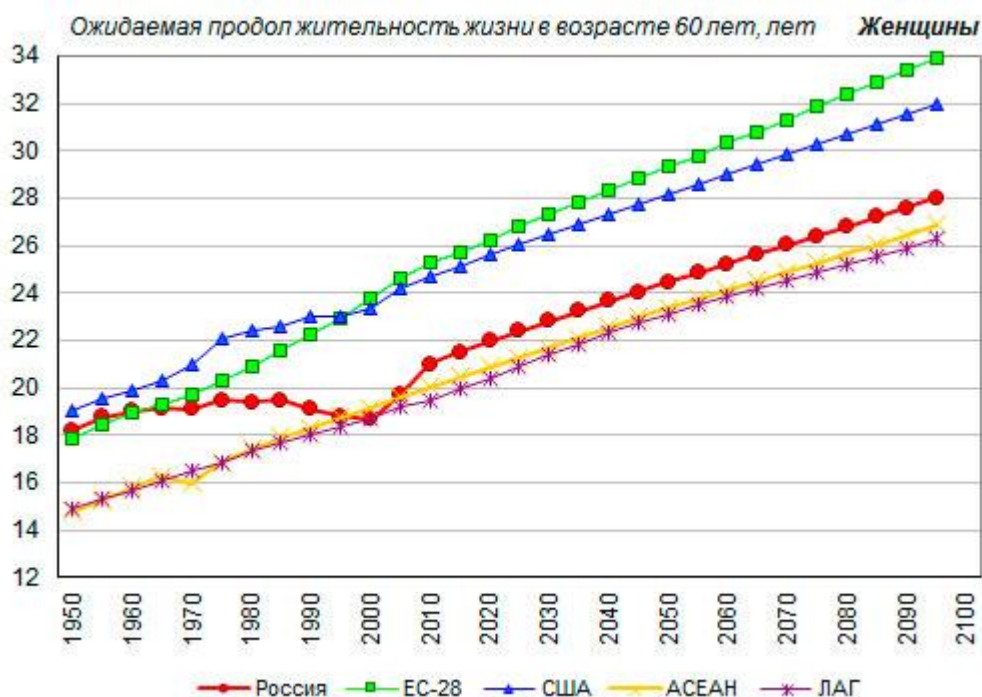


Рисунок 14. Ожидаемая продолжительность жизни в возрасте 60 лет в России, США, ЕС-28, АСЕАН и ЛАГ по оценкам и среднему варианту прогноза ООН, женщины, 1950-2100 годы (по пятилетиям), лет

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision - Special Aggregates, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/SA2/MORT/F13-3

В России, ЕС-28 и США период демографического дивиденда завершился, в АСЕАН и ЛАГ он еще только впереди

Снижение рождаемости и повышение средней продолжительности жизни неизбежно ведут к старению населения, повышению в нем удельного веса старших возрастов и росту медианного возраста населения. Такие тенденции наблюдаются не только в ЕС-28 и США, но и в России, хотя снижение продолжительности жизни, наблюдавшееся в недавнем прошлом, и волнообразная деформация возрастной структуры несколько видоизменяют их.

Медианный возраст, делящий население на две равные части – моложе и старше этого возраста, повысился в России, по оценкам ООН, с 24,3 года в середине прошлого века до 38,7 года в 2015 году (рис. 15). Поступательное повышение тормозилось только в 1970-е годы, на протяжении которых он оставался неизменным на уровне 30,8 года.

Медианный возраст населения России будет возрастать до 2040 года, а в 2050-е годы ? снижаться. По среднему варианту прогноза медианный возраст населения России достигнет почти 44 лет к 2040 году, а к 2055 году снизится до 41,4 года. В дальнейшем он вновь начнет повышаться и, достигнув 42,6 года, стабилизируется на этом уровне в 2065-2075 годах. В дальнейшем он вновь снизится – до 41,9 года в 2080 году, - а затем повысится до 43,9 года в конце века.

В ЕС-28 медианный возраст населения еще в середине прошлого века был выше, чем в России на 6,4 года (30,7 года). В 1970-2005 годы превышение сократилось до 2 лет и меньше. С 2005 года превышение стало возрастать и в последней четверти века может вновь превысить 6 лет. В 2015 году медианный возраст населения ЕС-28 составил 42,7 года, к 2050 году он может возрасти до 48 лет, а к концу века до 49 лет.

Медианный возраст населения США ниже: в 1950 году он составлял 30,2 года, в 2015 году – 37,6 года, к 2050 году поднимется до 42 лет, а к концу века превысит 45 лет.

Медианный возраст населения АСЕАН после снижения в 1950-1960 годы (до 18,1 года в 1970 году) быстро повышается. В конце века он может превысить медианный возраст населения России и вплотную приблизиться к значению показателя в США.

Медианный возраст населения ЛАГ остается самым низким среди сравниваемых популяций. В 1970-е годы он снижался до 17,6 года, к 2015 году поднялся до 24,5 года, к 2050 году может возрасти до 31 года, а к концу века – превысит 39 лет.

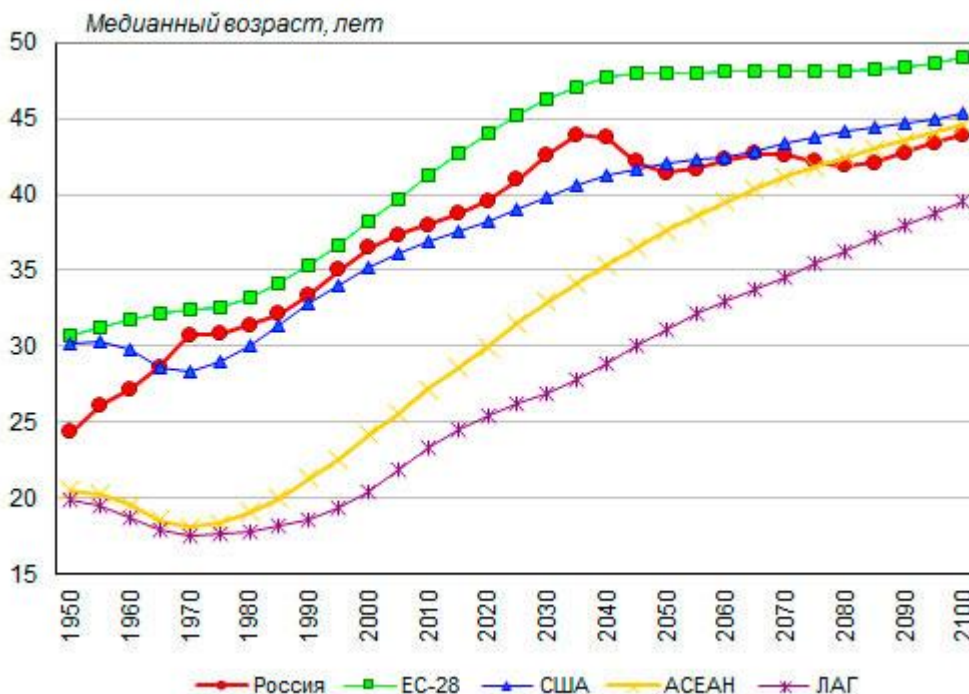


Рисунок 15. Медианный возраст населения России, США, ЕС-28, АСЕАН и ЛАГ по оценкам и среднему варианту прогноза ООН, 1950-2100 годы, лет

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision - Special Aggregates, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/SA2/POP/F05.

Тренд возрастания доли населения 60 лет и старше в России также несет следы волнообразной деформации возрастной структуры (рис. 16). В середине прошлого века по доле населения 60 лет и старше Россия (7,7%) была ближе к АСЕАН (6,0%) и ЛАГ (5,5%), чем к ЕС-28 (13,1%) и США (12,4%). В 2015 году доля пожилых людей в России (20,1%) были примерно такой же, что и в США (20,6), хотя и ниже, чем в ЕС-28 (25,3%). Доля населения 60 лет и старше в АСЕАН, по крайней

мере, вдвое ниже (9,3%), в ЛАГ она пока мало увеличилась по сравнению с серединой прошлого века и ниже втрое (6,7%).

По среднему варианту прогноза, доля населения 60 лет и старше будет возрастать по всем рассматриваемым группам, кроме России, где она будет снижаться в 2050-2060-е годы. В результате, к концу века в России она будет ниже (29,8%), не только чем в ЕС-28 (37,5%) и США (33,4%), но и в АСЕАН (31,0%). В ЛАГ она останется самой низкой (25,0%).

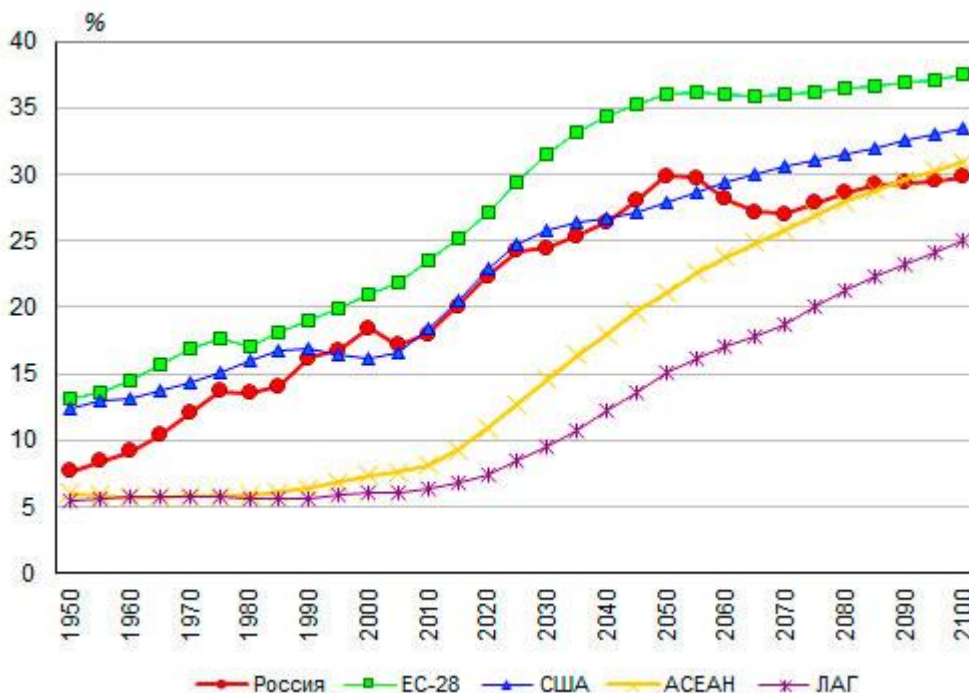


Рисунок 16. Доля населения 60 лет и старше в населении России, США, ЕС-28, АСЕАН и ЛАГ по оценкам и среднему варианту прогноза ООН, 1950-2100 годы, %

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision - Special Aggregates, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/SA2/POP/F09-1.

Совсем недавно ЕС-28, США и Россия пережили период наименьшей демографической нагрузки, или так называемый период демографического дивиденда. Общая демографическая нагрузка на 100 человек 15-64 лет в ЕС-28 составила в 2005 году менее 49 человек в возрасте до 15 лет и 65 лет и старше, в США – менее 50 в 2005 и 2010 годах, в России – менее 39 в 2010 году (рис. 17). Уже в 2015 году общая демографическая нагрузка возросла в ЕС-28 до 53, в США – до 51, а в России – до 44 человек в возрасте до 15 лет и 65 лет и старше на 100 человек 15-64 лет.

Изменение демографической нагрузки на население рабочих возрастов в России также будет носить ярко выраженный волнообразный характер. Наибольшей величины коэффициент общей демографической нагрузки достигнет в середине века - до 73, что заметно выше, чем было в начале 1960-х годов и ожидается в середине 2020-х годов (по 58). К середине 2070-х годов она снизится до 61, а к 2090 году вновь возрастет – до 70 человек в возрасте до 15 лет и 65 лет и старше на 100 человек 15-64 лет.

Для населения ЕС-28 и США волнообразная деформация возрастного состава не так характерна, общая нагрузка будет возрастать почти монотонно – до 86 в ЕС-28 и 78 в США к концу века.

Население АСЕАН только приближается к периоду демографического дивиденда – по среднему варианту прогноза, к 2020 году общая демографическая нагрузка опустится ниже уровня 48 человек в возрасте до 15 лет и 65 лет и старше на 100 человек 15-64 лет. Уже в 2025 году она превысит этот уровень, к середине века повысится до 54, а к концу века – до 69 человек в возрасте до 15 лет и 65 лет и старше на 100 человек 15-64 лет.

Наименьшая демографическая нагрузка на население рабочих возрастов в ЛАГ ожидается к началу 2040-х годов – 54, а к концу века она повысится до 62 человек в возрасте до 15 лет и 65 лет и старше на 100 человек 15-64 лет.

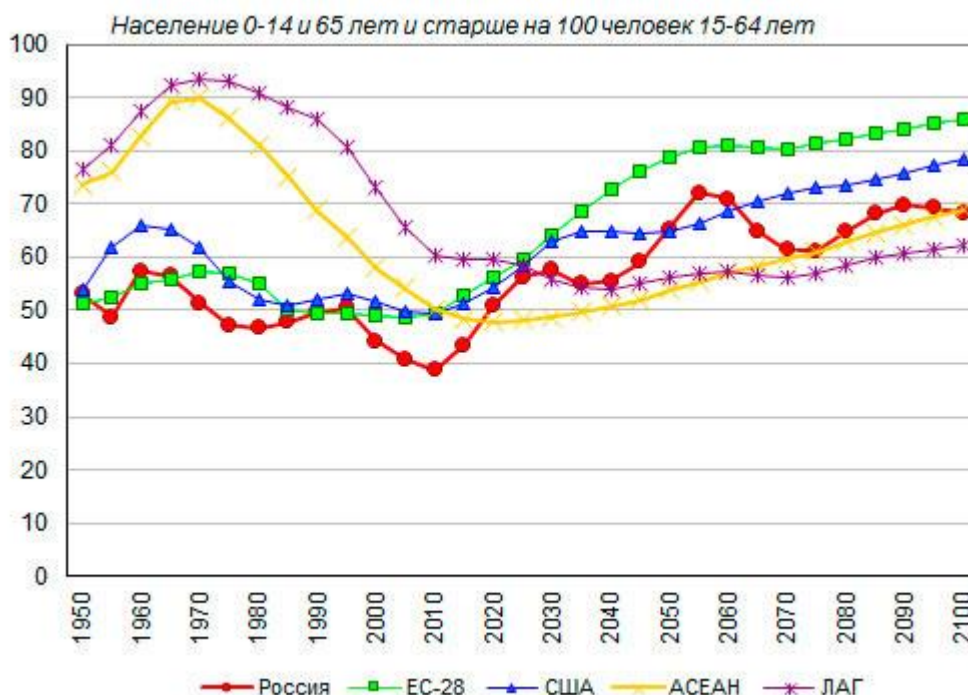


Рисунок 17. Общая демографическая нагрузка на население рабочих возрастов в России, США, ЕС-28, АСЕАН и ЛАГ по оценкам и среднему варианту прогноза ООН, 1950-2100 годы, отношение численности населения до 15 лет и 65 лет и старше к численности населения 15-64 лет (на 1000 человек)

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision - Special Aggregates, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/SA2/POP/F11-A.

Изменяется не только величина демографической нагрузки, но и ее состав.

Демографическая нагрузка детскими возрастными сокращается с 1970-х годов во всех сравниваемых населениях (рис. 18). В России ее изменение также несет следы волнообразной деформации возрастной структуры. В 2010 году она опустилась до самой низкой величины – менее 21 ребенка в возрасте до 15 лет на 100 человек 15-64 лет. По среднему варианту прогноза демографическая нагрузка детскими возрастными в середине 2050-х годов поднимется до 31, а к концу века снизится

до 28 на 100 человек 15-64 лет. Примерно такой же она будет в США (28), ЕС-28 и АСЕАН (27), несколько выше – в ЛАГ (31).

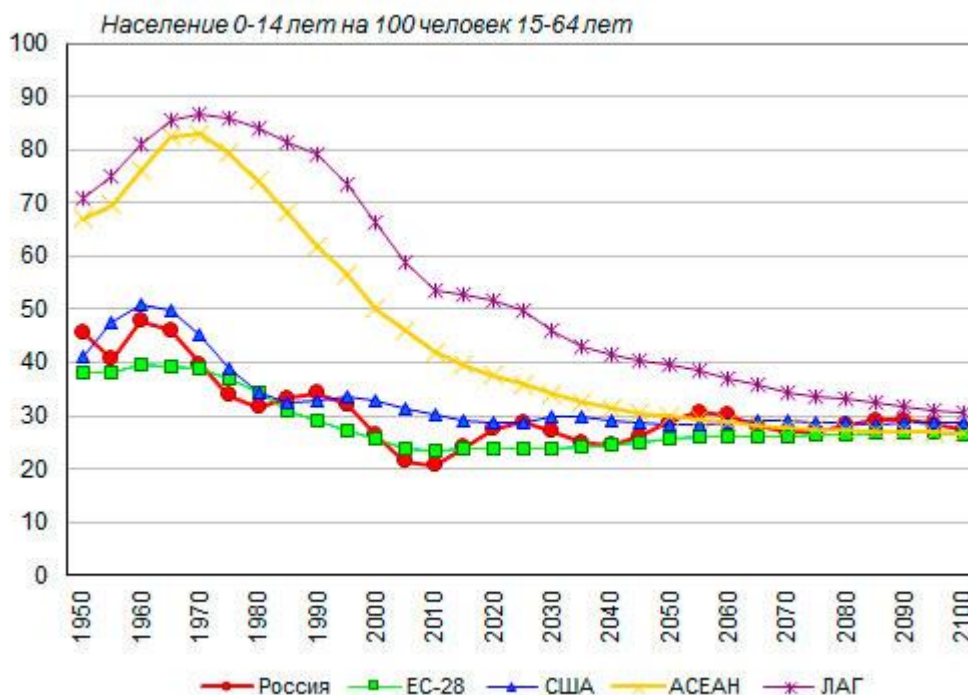


Рисунок 18. Демографическая нагрузка детскими возрастами на население рабочих возрастов в России, США, ЕС-28, АСЕАН и ЛАГ по оценкам и среднему варианту прогноза ООН, 1950-2100 годы, отношение численности населения до 15 лет и 65 лет и старше к численности населения 15-64 лет (на 100 человек)

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision - Special Aggregates, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/SA2/POP/F12-A.

Более существенно различаются величины демографической нагрузки старшими возрастами, которая будет возрастать во всех рассматриваемых странах и группах стран (рис. 19). В середине прошлого века различия между ними были невелики: около 13 человек 65 лет и старше на 100 человек 15-64 лет в ЕС-28 и США против 6-7 в России, АСЕАН и ЛАГ. В 2015 году «лидером» по значению показателя стал ЕС-28 (29), США (22) и Россия (19) оказались близки по этому показателю, а изменения в АСЕАН и ЛАГ за прошедшие десятилетия незначительны.

В предстоящие десятилетия демографическая нагрузка старшими возрастами будет возрастать повсюду, хотя в России она будет изменяться волнообразно. По среднему варианту прогноза ООН, она будет возрастать до 2030-х годов, когда она стабилизируется на уровне около 30 человек 65 лет и старше на 100 человек 15-64 лет. Затем рост продолжится – до 41 в 2050-е годы, после чего последуют очередные периоды спада и роста. В конце века демографическая нагрузка старшими возрастами вновь будет составлять около 41. В ЕС-28 она поднимется до 59, в США – до 50. В АСЕАН будет примерно такой же, как в России, увеличившись до 42 к 2100 году. В ЛАГ она останется самой низкой, хотя и возрастет до 32 человек 65 лет и старше на 100 человек 15-64 лет.

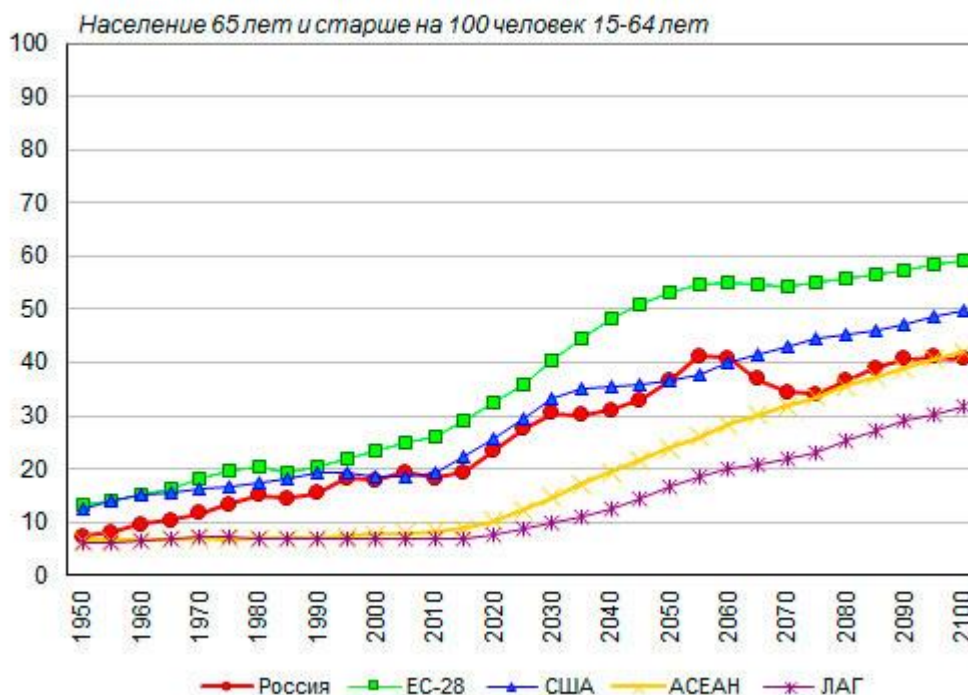


Рисунок 19. Демографическая нагрузка старшими возрастными группами на население рабочих возрастов в России, США, ЕС-28, АСЕАН и ЛАГ по оценкам и среднему варианту прогноза ООН, 1950-2100 годы, отношение численности населения до 15 лет и 65 лет и старше к численности населения 15-64 лет (на 100 человек)

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision - Special Aggregates, DVD Edition. POP/DB/WPP/Rev.2017/SA2/POP/F13-A.

Источники:

United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2015). World Population Prospects: The 2015 Revision, Methodology of the United Nations Population Estimates and Projections, Working Paper No. ESA/P/WP.242. – https://esa.un.org/unpd/wpp/Publications/Files/WPP2015_Methodology.pdf ;

World Population Prospects: The 2017 Revision - <http://esa.un.org/unpd/wpp/>;

World Population Prospects: The 2017 Revision, Key Findings and Advance Tables. Working Paper No. ESA/P/WP/248. – https://esa.un.org/unpd/wpp/Publications/Files/WPP2017_KeyFindings.pdf;

World Population Prospects: The 2017 Revision, DVD Edition. <http://esa.un.org/unpd/wpp/DVD/>.

[1] United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division. World Population Prospects: The 2017 Revision - <http://esa.un.org/unpd/wpp/>

[2] Австрия, Бельгия, Болгария, Великобритания, Венгрия, Германия, Греция, Дания, Ирландия,

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

Для цитирования: Щербакова Е.М. Россия в демографически
изменяющемся мире // Демоскоп Weekly. 2017. № 749-750.
URL: <http://demoscope.ru/weekly/2017/0749/barom01.php>

Испания, Италия, Кипр, Латвия, Литва, Люксембург, Мальта, Нидерланды, Польша, Португалия, Румыния, Словакия, Словения, Финляндия, Франция, Хорватия, Чехия, Швеция и Эстония.

[3] Бруней, Камбоджа, Индонезия, Лаос, Малайзия, Мьянма, Филиппины, Сингапур, Таиланд, Вьетнам

[4] Алжир, Бахрейн, Коморские острова, Джибути, Египет, Ирак, Иордания, Йемен, Катар, Кувейт, Ливан, Ливия, Мавритания, Марокко, ОАЭ, Оман, Палестинское государство, Саудовская Аравия, Сомали, Судан, Тунис.

[5] По интерполированным одногодичным значениям – начиная с 1992 года. Для сравнения отметим, что по оценкам Росстата естественный прирост наблюдался в 2013-2015 годах, однако его интенсивность была невысокой (0,2‰ в год).

[6] Миграционный прирост или «чистая» миграция – разность между числом прибывших и выбывших из страны на постоянное место жительства.

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

[8] Распространенное упрощенное название ожидаемой продолжительности жизни при рождении. Показывает число лет, которое в среднем предстояло бы прожить человеку из некоторого гипотетического поколения родившихся при условии, что на протяжении всей жизни этого поколения уровень смертности в каждом возрасте останется таким же, как и в годы, для которых вычислен показатель. Ожидаемая продолжительность жизни при рождении является наиболее адекватной обобщающей характеристикой уровня смертности во всех возрастах.

[9] Переход на международный стандарт в определении живорождения был начат в 1993 году. В 2012-2013 годах были предприняты дальнейшие шаги по ужесточению критериев живорождения в соответствии с рекомендациями Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ). Несмотря на это часть живорожденных (по критериям ВОЗ), умирающих в первую неделю жизни (первые 7 суток), попадает в группу мертворожденных, что занижает младенческую смертность.