ДЕМОСКОП Weekly

№ 645 - 646
1 - 14 июня 2015

МИРОВОЙ ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ БАРОМЕТР

Мировая урбанизация, оценки 2014 года

Рубрику ведет кандидат экономических наук
Екатерина Щербакова

По оценкам ООН, в 2014 году доля населения мира, проживающего в городских поселениях, возросла до 54%

Мировая урбанизация продолжается и происходит стремительными темпами. Растет доля населения мира, проживающего в городских поселениях, быстро увеличивается число сверхкрупных мега-городов. Города, в которых концентрируется значительная часть экономической активности и управления, становятся важными центрами развития и связей между различными поселениями как внутри отдельных стран, так и между разными странами. Проблемы устойчивого развития, особенно в перспективе, все в большей мере будут связаны с обеспечением устойчивого развития крупных городских центров и их интеграции с городскими поселениями меньшего размера и с сельскими поселениями. В этих условиях особое значение имеет информация о населении различных типов поселений и тенденциях его изменения.

Работа по оценке численности городского и сельского населения, а также крупнейших городских агломераций мира в целом и его регионов ведется Отделом населения Департамента по экономическим и социальным вопросам Организации Объединенных Наций (ООН). Раз в два года, начиная с 1988 года, ретроспективные оценки и прогнозные показатели пересматриваются и уточняются в соответствии с поступающей информацией. Летом 2014 года были представлены результаты очередного пересмотра, произведенного на основе прогнозных расчетов численности населения мира, осуществленных в 2012 году по среднему варианту[1].

Доклад «Перспективы мировой урбанизации пересмотра 2014 года»[2] содержит оценки и прогнозные показатели численности городского и сельского населения на период с 1950 по 2050 год в целом по миру, по основным группам стран, шести крупным географическим регионам[3], 21 субрегиону и 233 странам (территориям) мира. Кроме того, представлены ретроспективные и прогнозные оценки численности населения всех городских агломераций с числом жителей от 300

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

Для цитирования: Щербакова Е.М. Мировая урбанизация, оценки 2014 года /Демоскоп Weekly. 2015. № 645-646.
URL: http://demoscope.ru/weekly/2015/0645/barometer645.pdf

тысяч и более в 2014 году на период с 1950-2030 годов, а также численность населения всех столиц мира в 2014 году.

Оценки численности населения, проживающего на городских территориях и в городах, основываются на информации, поступающей от национальных статистических органов в соответствии с критериями, используемыми в каждой отдельной стране. Источником для них чаще всего служат итоги переписей населения, хотя в некоторых странах используются данные регистров населения и административного учета. Поскольку страны используют разные критерии выделения городского населения[4], в докладе, помимо источников информации по каждой стране, приведены комментарии и определения городских поселений, к которым они относятся (городские агломерации, метрополитенские ареалы или собственно города). Остальное население, не являющееся городским, считается сельским.

Давно признано (и об этом немало говорилось в публикациях ООН 1967-1969 годов), что при существующем многообразии ситуаций в странах мира невозможно выделить единый критерий, позволяющий разделить городские и сельские территории сопоставимым образом. Если, например, считать городским поселение с числом жителей 5 тысяч человек и более, то в таких многолюдных странах, как Китай и Индия, это приведет к переоценке городского населения и будет неправильно по существу, поскольку во многих сельских поселениях, не имеющих никаких типичных черт городских поселений, проживает гораздо большее число жителей. Предпринимаются попытки оценить численность городского населения на основе единых критериев с помощью спутниковой съемки – по характеру использования земли, плотности застройки или освещенности в ночное время. Однако пока они не дали достаточно длинных временных рядов характеристик урбанизации, которые необходимы для оценки ее тенденций в прошлом и будущем.

Именно поэтому специалисты ООН исходят из того, что национальные статистические службы предоставляют наиболее адекватные данные о городском и сельском населении своих стран, и используют для расчетов именно эти данные. Исключение составляют случаи, когда критерии не вполне ясны или их изменение мешает реконструкции последовательной серии данных за рассматриваемый период (это касается, например, Нидерландов, Гамбии, Кении).

Анализ совокупности представленных определений показывает, что в 125 из 233 стран и территорий для разделения городского и сельского населения применяют административный критерий, причем в 65 странах - только его, а в остальных 60 – в сочетании с другими критериями (табл. 1). В 121 стране критерии, используемые для выделения городского населения, включают численность или плотность населения, но лишь в 49 странах это является единственным критерием. При этом нижняя граница, превышение которой позволяет считать поселение городским, варьируется в весьма широких пределах - от 200 до 50 тысяч человек. Экономический критерий входит в определение городского населения в 32 странах, включая все государства - бывшие союзные республики СССР. Функциональные характеристики городской среды – такие, как мощеные улицы, системы водопровода, канализации, уличного освещения, - составляют часть определения городских территорий в 54 странах, но только в 10 странах этот критерий используется как единственный. И, наконец, в 7 странах не используется никакого критерия для разделения городского и сельского населения, а еще в 10 все население страны (территории) считается городским.

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

Таблица 1. Распределение стран мира по критериям, используемым для выделения городского населения, пересмотр 2014 года

Критерии городского населения	Число стран		% стран	
	только этот критерий	в сочетании с другими	только этот критерий	в сочетании с другими
Один критерий:				
Административный	65	60	27,9	25,8
Экономический	—	32	—	13,7
Численность /плотность населения	49	87	21,0	37,3
Характеристики городской среды	10	44	4,3	18,9
Два критерия:				
Административный и численность/ плотность населения	26	—	11,2	—
Административный и экономический	—	—	—	—
Административный и характеристики городской среды	12	—	5,2	—
Экономический и численность /плотность населения	14	—	6,0	—
Экономический и характеристики городской среды	—	—	—	—
Численность /плотность населения и характеристики городской среды	15	—	6,4	—
Три критерия:				
Административный, экономический и численность/плотность населения	5	—	2,1	—
Административный, экономический и характеристики городской среды	—	—	—	—
Административный, характеристики городской среды и численность / плотность населения	4	—	1,7	—
Экономический, численность/плотность населения и характеристики городской среды	—	—	—	—
Четыре критерия:				
Административный, экономический, численность/плотность населения и характеристики городской среды	13	—	5,6	—
Другое:				
Все население страны	10	10	4,3	4,3

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

Для цитирования: Щербакова Е.М. Мировая урбанизация, оценки 2014 года /Демоскоп Weekly. 2015. № 645-646.
URL: http://demoscope.ru/weekly/2015/0645/barometer645.pdf

Критерии городского населения	Число стран		% стран	
	только этот критерий	в сочетании с другими	только этот критерий	в сочетании с другими
Неясное определение	3	3	0,9	0,9
Определение отсутствует	7	7	3,0	3,0
Общее число стран / территорий	**233**	**—**	**100,0**	**—**

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2014). World Urbanization Prospects: The 2014 Revision, Methodology. P. 4.

В случае с крупными городами, данные о численности населения часто относятся лишь к территории в пределах административных границ самого города, хотя урбанизированная зона реально гораздо больше и в пригородах проживает значительная часть работающих и обучающихся в городе. Два и более близко расположенных города могут быть отдельными административно-территориальными образования, но вместе образовывать единый урбанизированный район. И, напротив, территория города в административных границах может включать значительные площади земель сельскохозяйственного назначения, прежде всего, для обеспечения продуктами питания населения города. Чтобы повысить сопоставимость данных о населении городов различных стран и в разные периоды времени, используются две вспомогательные концепции. Во-первых, рассматривается городская агломерация и население, проживающее в пределах прилегающей территории, заселенной с городской плотностью населения. Во-вторых, рассматривается более широкий метрополитенский ареал, который включает, помимо прилегающих территорий с высокой плотностью населения, пригородные зоны с более низкой плотностью населения, но находящиеся в сфере прямого влияния (тяготения) города посредством высокой транспортной доступности (развитая транспортная сеть, частые маршруты) и развитых коммуникаций. Благодаря этому значительная часть населения пригородных зон работает или учится в городе.

В докладе «Перспективы мировой урбанизации пересмотра 2014 года» данные о населении городов 232 стран и территорий мира представлены в соответствии с национальными данными, основанными на разных концепциях. Чаще всего страны представляют данные о населении городов в их административных границах: в 89 странах используется только этот критерий, еще в 48 – в сочетании с другими критериями (табл. 2). В 79 странах, определяя население городов, основываются на концепции городских агломераций, в 11 – на концепции метрополитенского ареала. Еще в 13 странах столичный город рассматривается как метрополитенский ареал, а остальные города могут рассматриваться иначе. Во всех случаях, когда это было возможно, использовались данные о городских агломерациях.

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

Таблица 2. Распределение стран мира по критериям, используемым для выделения населения городов, 2014

Критерии	Только этот критерий	В сочетании с другими критериями
Город (в пределах установленной городской черты)	89	48
Городская агломерация	79	48
Метрополитенский ареал	11	10
Столица как городская агломерация; остальные города как города, городские агломерации или метрополитенские ареалы	28	—
Столица как город; остальные города как города, городские агломерации или метрополитенские ареалы	11	—
Столица как метрополитенский ареал; остальные города как города, городские агломерации или метрополитенские ареалы	13	—
Не определено	1	1
Общее число стран / территорий	232	—

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2014). World Urbanization Prospects: The 2014 Revision, Methodology. P. 5.

Еще одним фактором, снижающим сопоставимость данных о городском населении разных стран, является разновременность их получения (разные даты переписей и извлечения из регистров или иных административных источников). Поэтому специалисты ООН, используя методы интерполяции и экстраполяции, производят пересчеты имеющихся национальных данных, оценивая долю городского населения и численность населения городов на середину каждого календарного года (1 июля), начиная с 1950 года.

Для оценки городского населения по 233 странам или территориям мира в ходе пересмотра 2014 года были проанализированы данные 1850 наблюдений (в среднем по 8 на каждую страну или территорию). Для 188 стран (81%) последние из имеющихся данных относились к периоду не ранее 2005 года (табл. 3). Только для трех стран – Демократической Республики Конго, Мьянмы и Сейшельских островов – последние из представленных оценок относились к 1980-м годам.

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

Таблица 3. Распределение стран и территорий мира по периодам, к которым относятся последние из представленных данных о городском населении

Период, к которому относятся последние из имеющихся данных	Число стран (территорий)	В % от общего числа
До 1990 года	3	1,3
1990-1994 годы	2	0,9
1995-1999 годы	7	3,0
2000-2004 годы	33	14,2
2005-2009 годы	59	25,3
2010 год и позже	129	55,4
Всего	**233**	**100,0**

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2014). World Urbanization Prospects: The 2014 Revision, Methodology. P. 7.

Полученные данные позволили получить ряды оценок доли городского населения по каждой стране по состоянию на 1 июля каждого года для периода 1950-2050 годов. При этом использовались методы интерполяции (для периодов, когда известны начальные и конечные значения) или экстраполяции (для периодов, для которых известно лишь одно значение) на основе тренда изменения соотношения городского и сельского населения или, иначе, среднегодовых темпов изменения этого соотношения (разницы между темпами прироста городского и сельского населения). Для прогнозирования полученные значения линейно приближались к гипотетическим значениям изменения соотношения городского и сельского населения при разных исходных уровнях урбанизации, исходя из идеи существования «мировой нормы» и постепенной конвергенции стран, основывающейся на историческом опыте. Эти значения рассчитывались на основе регрессионного анализа имеющихся эмпирических данных об изменении соотношения городского и сельского населения по 148 странам с численностью населения 2 миллиона человек и более в 2013 году. Благодаря этой процедуре темпы изменения соотношения городского и сельского населения изменялись в соответствии с достигнутым уровнем урбанизации.

На следующем этапе на основе оценок доли городского населения и общей численности населения была рассчитана численность городского населения каждой страны мира для периода 1950-2050 годов. В дальнейшем данные агрегировались по регионам и группам стран мира.

Сходные процедуры применялись и для получения оценок численности городов с населением 300 тысяч человек и более в 2014 году, только вместо доли городского населения использовалось соотношение населения города (агломерации) и всего остального населения страны (или разница в темпах прироста населения города и остального населения страны). Для получения более полной и достоверной картины анализировались данные по городам, достигшим численности населения в 100 тысяч человек и более в период 1950-2013 годов. В поле зрения экспертов попали 5334 городов (в том числе 1428 городов с населением менее 100 тысяч человек, остававшимся под наблюдением, поскольку в рассматриваемый период имели когда-либо численность, превышающую 100 тысяч человек). Было проанализировано более 38 тысяч наблюдений. Для 3751 города (70,3%) имелись данные на период 2010 года и позже, для 795 городов (14,9%) – на период 2005-2009 годов, для 642 городов (12,0) – на период 2000-2004 годов. Для остальных 146 городов (2,7%) последние из

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

имеющихся данных относились к периоду до 2000 года (в том числе для 28 – до 1990 года). Прогнозные расчеты численности населения городских агломераций осуществлялись до 2030 года.

Несмотря на определенную неоднородность данных о городском населении, которой сложно избежать из-за различий в применяемых критериях и определениях, а также в периодах, к которым относятся исходные национальные данные, оценки городского населения мира, рассчитанные специалистами ООН, представляют несомненный интерес в силу своей полноты и представительности.

По оценке на середину 2014 года, численность городского населения мира достигла почти 3,9 миллиарда человек, или 54% от общей численности населения. Абсолютная и относительная численность городского населения существенно различается по регионам и группам стран мира.

В более развитых странах доля городского населения самая высокая – 78%, но городские жители этих стран составляют лишь четверть в городском населении мира (рис. 1). Более двух третей городского населения мира сосредоточено в развивающихся странах (без наименее развитых стран) – 2,6 миллиарда человек, где оно составляет лишь немногим более половины от общей численности населения. В группе наименее развитых стран доля городского населения пока не достигает и трети, а его удельный вес в общей численности городского населения мира составляет около 7%. Сходную картину можно проследить и по группам стран, выделенных по уровню экономического развития. В странах с высоким уровнем национального дохода на душу населения доля городского населения достигает 80%, в странах с низким уровнем дохода – 30%.

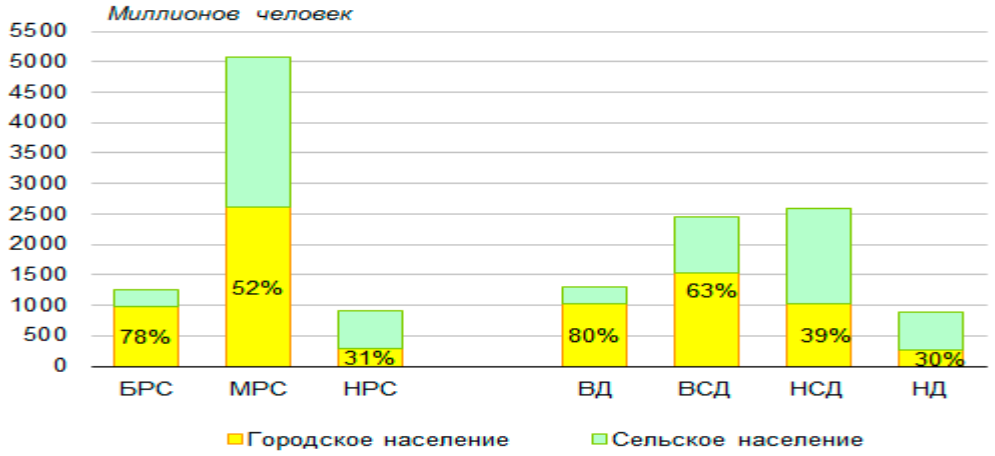

Рисунок 1. Численность городского и сельского населения по основным группам* стран мира на середину 2014 года, миллионов человек и % городского населения

** БРС – более развитые страны мира; МРС – менее развитые страны мира без наименее развитых стран (НРС)* [5]*; ВД – страны с высоким доходом, ВСД – с высоким средним доходом, НСД – с низким средним доходом, НД – с низким доходом*[6]

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2014). World Urbanization Prospects: The 2014 Revision, CD-ROM Edition. POP/DB/WUP/Rev.2014/1/F01.

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

Более половины городского населения мира проживает в Азии (более 2 миллиардов человек, или 53%), однако в общей численности населения Азии доля горожан составляет лишь 48% (рис. 2). Еще ниже доля городского населения в населении Африки – 40%, но по своей абсолютной численности оно вполне сопоставимо с численностью городского населения Латинской Америки и Европы (соответственно, 455, 496 и 545 миллионов человек). Выше всего доля городского населения в Северной и Южной Америке, где она составляет не менее 80%.

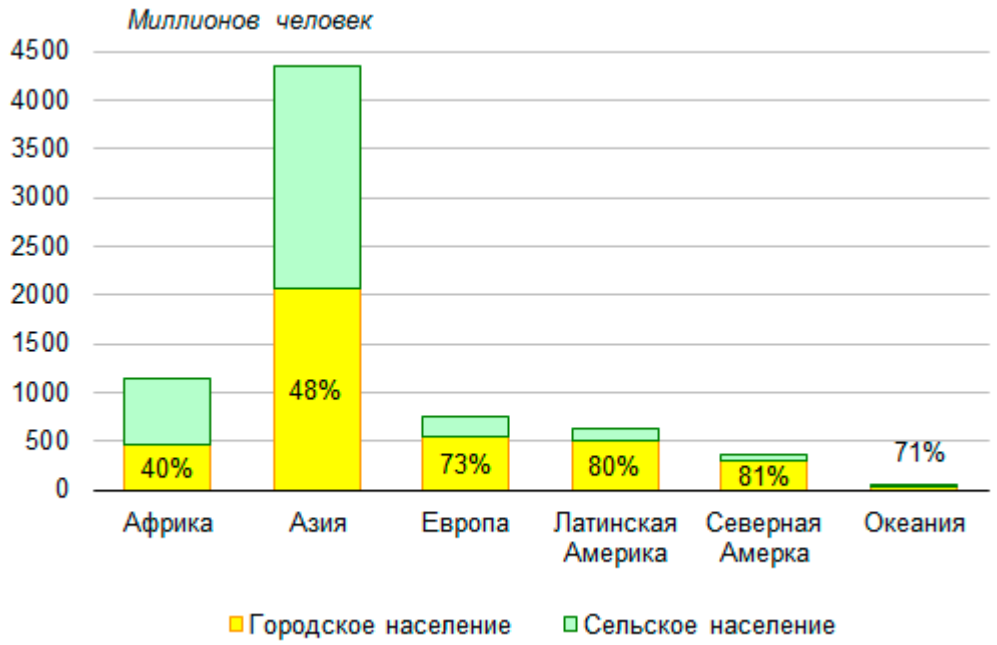

Рисунок 2. Численность городского и сельского населения по основным регионам мира на середину 2014 года, миллионов человек и % городского населения

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2014). World Urbanization Prospects: The 2014 Revision, CD-ROM Edition. POP/DB/WUP/Rev.2014/1/F01.

Что касается отдельных стран (территорий) мира, доля городского населения в их населении варьируется в самых широких пределах – от 0 до 100% (рис. 3). Все население считается городским в Гонконге и Макао (особых автономных регионах Китая), Сингапуре, Гибралтаре, Монако, Ватикане, Науру, на островах Ангила, Бермуды и Кайманы. Почти полностью городским является население Катара, Гваделупы, Кувейта и Бельгии (98% и более). В 59 странах доля городского населения превышает 80%. Помимо уже перечисленных, в эту группу входят такие страны с многочисленным населением (10 миллионов человек и более), как Япония (93%), Аргентина (92%) и Нидерланды (90%).

Уровень урбанизации, напротив, крайне низок в 16 странах, в которых доля городского населения не достигает 20%. Совсем нет городского населения на тихоокеанских островах Токелау, Уоллис и Футуна. В остальных странах группы его доля составляет от 8,5 до 19,3%. В эту группу входят и

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

страны с достаточно большой численностью населения (10 миллионов человек и более): Бурунди, Малави, Нигер, Уганда, Эфиопия и Южный Судан в Африке, Непал и Шри-Ланка в Азии.

По абсолютной численности городского населения выделяются Китай (758 миллионов человек), Индия (410), США (263), Бразилия (173), Индонезия (134), Япония (118) и Россия (105). В остальных странах мира численность городского населения не достигает 100 тысяч человек, а совокупная численность городского населения семи перечисленных стран составляет примерно половину городского населения мира. При этом доля городского населения в этих странах составляет от 32% в Индии до 93% в Японии.

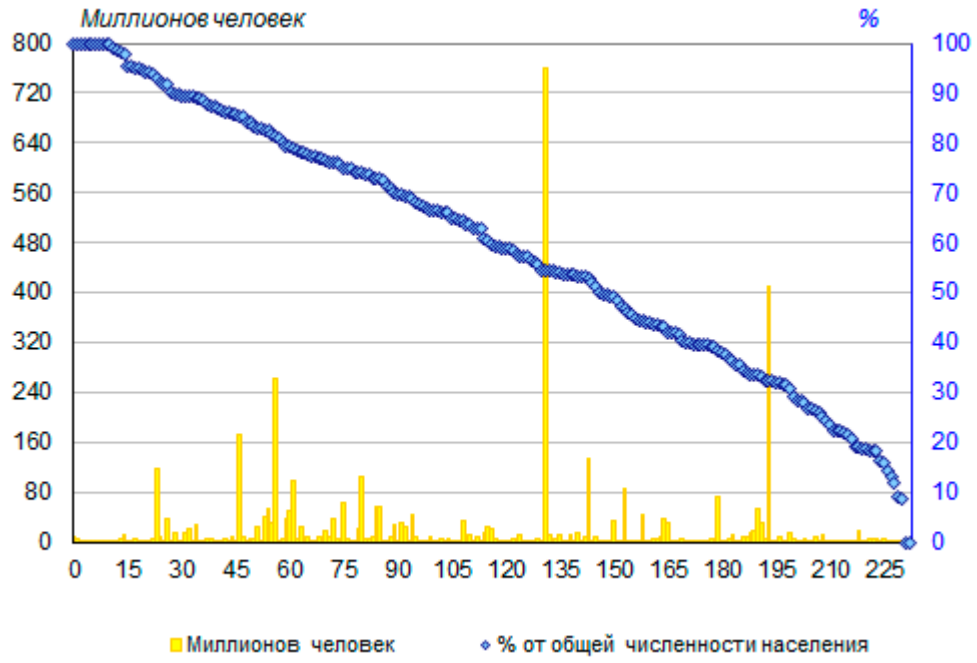

Рисунок 3. Численность городского населения по странам мира на середину 2014 года, миллионов человек и % от общей численности населения

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2014). World Urbanization Prospects: The 2014 Revision, CD-ROM Edition. POP/DB/WUP/Rev.2014/1/F01.

В 1950 году в городских поселениях проживало 30% населения мира, к 2050 эта доля может превысить 66%

По оценкам ООН, в середине прошлого века городское население мира насчитывало 746 миллионов человек, а сельское – 1779 миллионов человек, или в 2,4 раза больше. Население мира было преимущественно сельским: в сельских поселениях проживало около 70% населения мира, в городских поселениях - 30%.

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

Быстрая урбанизация мира, наблюдавшаяся в последние шесть десятилетий, привела к тому, что в 2007 году была преодолена историческая веха - впервые за всю историю человечества численность городского населения в мире превзошла численность сельского населения (3345 против 3328 миллионов человек). В последующие годы городское население продолжало расти опережающими темпами. В 2014 году его численность возросла до 3880 миллионов человек, а сельского – до 3364 миллиона человек (рис. 4). По сравнению с 1950 годом, численность городского населения мира увеличилась в 5,2 раза, а сельского – в 1,9 раза.

В предстоящие годы городское население продолжит расти, а сельское население, не достигнув значения 3,4 миллиарда человек (3380 миллионов человек в 2022 году), начнет понемногу сокращаться во втором десятилетии текущего века – до 3,2 миллиарда человек в середине века. В результате, в предстоящие годы все большая часть мирового населения будет представлена жителями городских территорий.

По среднему варианту прогноза численности населения мира ожидается, что к середине нашего века городское население мира увеличится еще на 2458 миллионов человек, или на 63% - до 6339 миллионов человек в 2050 году. Таким образом, оно достигнет того же размера, что население мира (городское и сельское) в 2003 году.

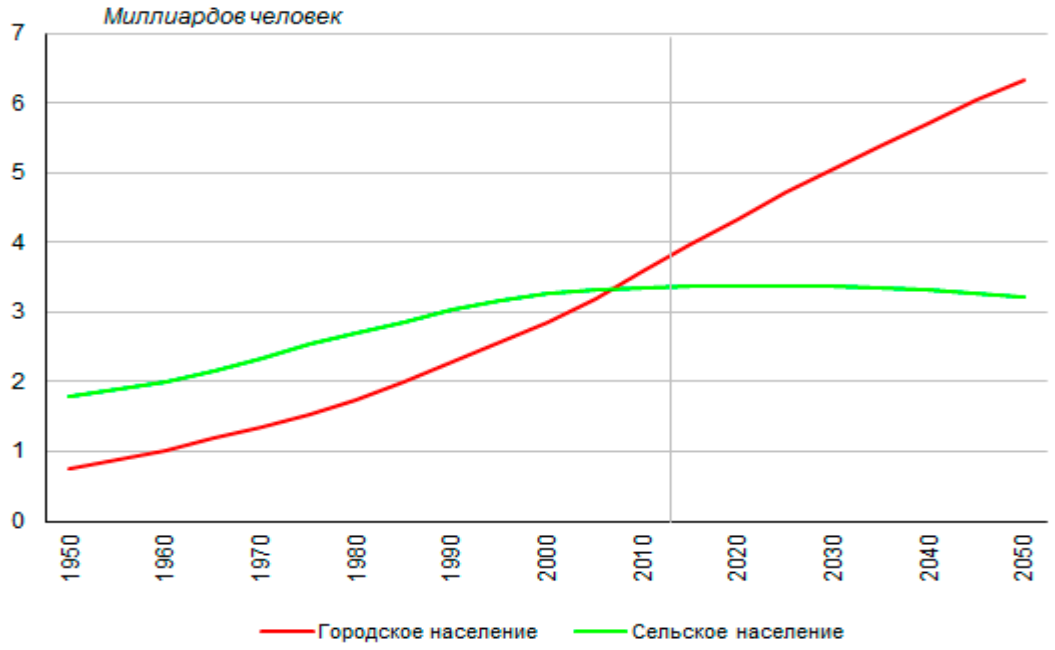

Рисунок 4. Численность городского и сельского населения мира, 1950-2050 годы, миллиардов человек

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2014). World Urbanization Prospects: The 2014 Revision, CD-ROM Edition. POP/DB/WUP/Rev.2014/1/F03-F04.

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

Темпы прироста городского населения мира постепенно замедляются. В период с 1965 по 1990 год оно увеличивалось в среднем на 2,6% в год, а в 1950–е годы – более чем на 3% в год. Начиная с 1990-х годов темпы прироста городского населения стали снижаться, составив в 2010-2015 годы 2,05% в год. По прогнозным расчетам, в дальнейшем темпы прироста городского населения мира продолжат сокращаться – до 1% в год в 2045-2050 годы (рис. 5).

Устойчивый рост городского населения будет сочетаться с довольно выраженным сокращением сельского населения, которое будет только ускоряться во второй четверти века.

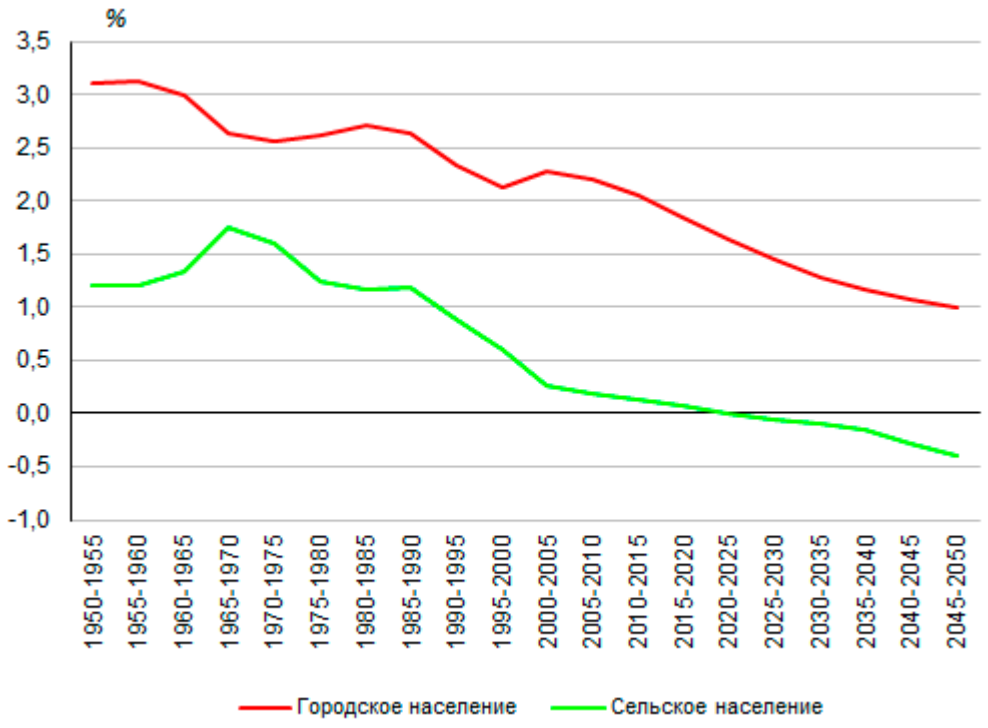

Рисунок 5. Среднегодовые темпы прироста численности городского и сельского населения мира, 1950-2050 годы, %

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2014). World Urbanization Prospects: The 2014 Revision, CD-ROM Edition. POP/DB/WUP/Rev.2014/1/F06.

Сельское население в более развитых странах сокращалось в 1950-2014 годах и продолжит сокращаться до 2050 года, причем с нарастанием интенсивности убыли с -0,74% в год в 2010-2015 годы до -1,24% в год в 2045-2050 годы (рис. 6).

В группе менее развитых стран без наименее развитых стран сельское население уже начало понемногу сокращаться в 2005-2010 годы, и, как ожидается, интенсивность его убыли также будет нарастать – до -0,72% в 2045-2050 годы.

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

В наименее развитых странах сельское население продолжит расти до 2050 года, но среднегодовые темпы продолжат снижаться – с 1,55% в 2010-2015 годы до 0,54% в 2045-2050 годы.

Городское население во всех трех группах стран продолжит расти, но темпы прироста будут постепенно сокращаться, хотя существенные различия сохранятся. Если в развитых странах среднегодовые темпы прироста городского населения снизятся с 0,60% в 2010-2015 годах до 0,23% в 2045-2050 годах, то в наименее развитых странах – с 3,97 до 2,60%.

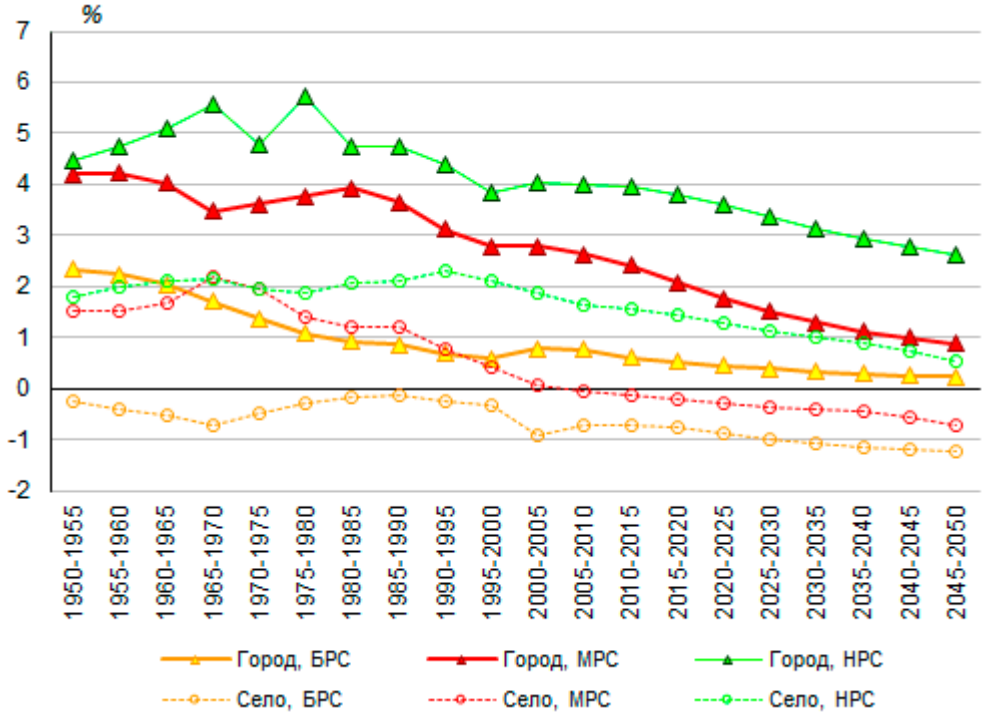

Рисунок 6. Среднегодовые темпы прироста численности городского и сельского населения по основным группам стран* мира, 1950-2050 годы, %

* БРС – более развитые страны мира; МРС – менее развитые страны мира без наименее развитых стран (НРС)

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2014). World Urbanization Prospects: The 2014 Revision, CD-ROM Edition. POP/DB/WUP/Rev.20114/1/F06.

Наиболее низкие темпы прироста городского населения отмечаются в Европе. В 1995-2000 годы они снижались почти до нулевой отметки (0,1% в целом по региону), поскольку в ряде европейских стран наблюдалась убыль населения. В 2005-2010 годах темпы прироста городского населения увеличились до 0,46% в год, но затем возобновилось снижение. По прогнозу, в 2040-е году они вновь опустятся до 0,1% в год (рис. 7).

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

Постепенное замедление темпов прироста городского населения ожидается и в других регионах мира, но сейчас они повсюду, кроме Европы, превышают 1% в год, составляя по оценке ООН в 2010-2015 годы 1,04% в Северной Америке, 1,44% в Океании, 1,45% в Латинской Америке, 2,50% в Азии и 3,50% в Африке. Темпы прироста городского населения Северной и Латинской Америки, а также Океании постепенно сближаются, снижаясь, а в Азии и Африке остаются крайне высокими. В Азии они ниже, чем в Африке и во второй трети века, как ожидается, сблизятся с темпами прироста городского населения Северной и Латинской Америке. В Африке снижение темпов прироста городского населения будет более умеренным и до середины века они останутся очень высокими (2,56% в 2045-2050 годы).

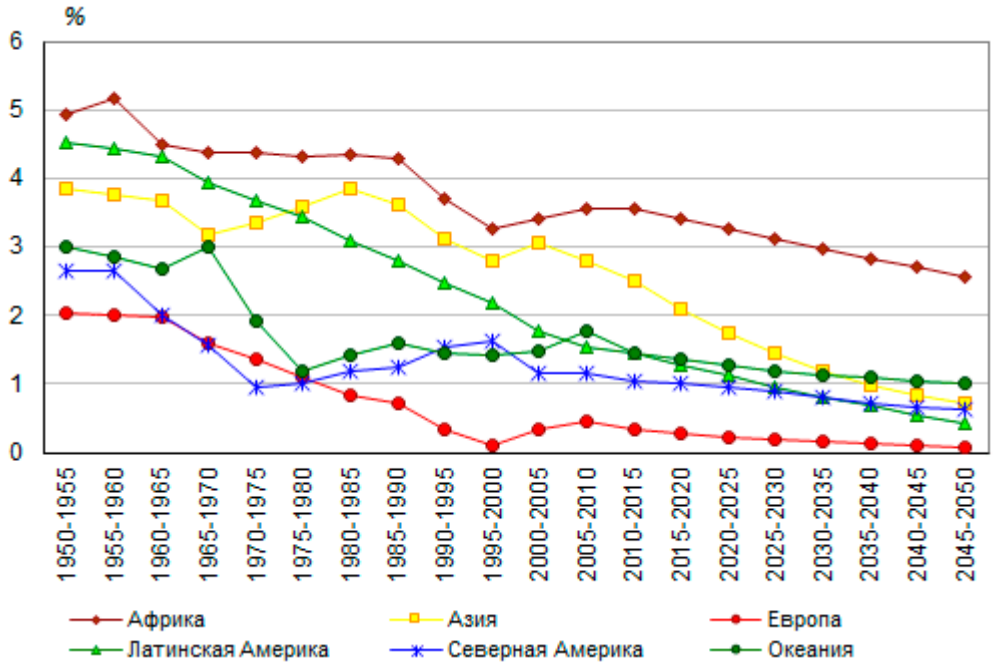

Рисунок 7. Среднегодовые темпы прироста численности городского населения по основным регионам мира, 1950-2050 годы, %

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2014). World Urbanization Prospects: The 2014 Revision, CD-ROM Edition. POP/DB/WUP/Rev.20114/1/F06.

Темпы урбанизации (среднегодовой коэффициент прироста доли городского населения) населения мира в 2000-2005 годы составляли 1,04% в год, а затем стали постепенно снижаться – до 0,90% в 2010-2015 годы (рис. 8). По оценкам ООН, в 2030-2040-е годы значение коэффициента опустится ниже уровня 0,5% в год. Ранее существенное снижение темпов урбанизации отмечалось в 1965-1975 годы в связи со стагнацией процессов урбанизации в Азии (а точнее, в Китае). В Азии темпы урбанизации были подвержены наиболее значительным колебаниям. В настоящее время они самые высокие среди крупных географических регионов мира – 1,47% в 2010-2015 годы. В Африке темпы урбанизации стабилизировались на уровне около 1,1% в год. В ближайшие десятилетия они также будут снижаться, но медленнее, чем в Азии. В середине века самыми высокими темпами продолжит

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

развиваться урбанизация в Африке (среднегодовой рост на 0,82% в 2045-2050 годы), более низкими (0,61%) – в Азии.

В регионах, отличавшихся сравнительно высоким уровнем урбанизации уже в середине прошлого века, наблюдается определенная стабилизация. Темпы урбанизации в Океании снизилась до нулевой отметки (в последней четверти XX века зафиксированы даже отрицательные значения), в Северной Америке они снизились до 0,2% в 2000-2015 годы и останутся на этом уровне, по оценке ООН, до 2030 года, после чего еще немного снизятся. Темпы урбанизации населения Европы несколько выше, причем отмечается тенденция умеренного повышения – до 0,3% в год - в ближайшие десятилетия.

Стремительная урбанизация населения Латинской Америки, наблюдавшаяся во второй половине XX века, в последние десятилетия заметно снизила свои темпы, а в предстоящие десятилетия сблизится по этим характеристикам с Северной Америкой. По сравнению с развитыми странами, урбанизация в развивающихся странах происходит быстрее, при этом корреляция между темпами урбанизации и экономическим ростом заметно слабее.

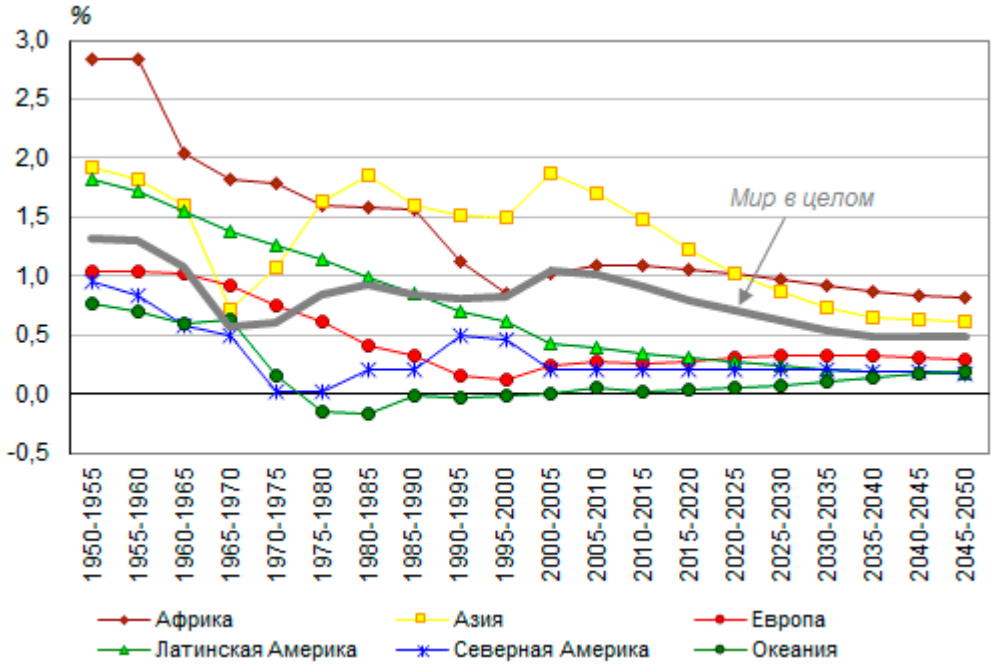

Рисунок 8. Среднегодовые темпы урбанизации (прироста доли городского населения) по основным регионам мира, 1950-2050 годы, %

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2014). World Urbanization Prospects: The 2014 Revision, CD-ROM Edition. POP/DB/WUP/Rev.20114/1/F09.

В середине прошлого века почти 55% населения развитых странах уже проживали в городских поселениях, а к середине нашего века эта доля может возрасти до 85% (рис. 9). В развивающихся странах процесс урбанизации только развернулся во второй половине XX века. Доля городского

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

населения возросла с 18% в 1950 году до 40% в 2000 году и 48% в 2014 году. В ближайшие годы городское население развивающихся стран превысит по численности сельское население, но понадобится еще 10 лет, чтобы достичь уровня урбанизации развитых стран 1950 года - 54% (в 2025 году). К 2050 году доля городского населения в развивающихся странах может превысить 63%.

В наименее развитых странах уровень развитых стран середины прошлого века не будет достигнут и к концу прогнозного периода (49,5% в 2050 году). В остальных развивающихся странах этот порог будет преодолен в ближайшие годы (55,1% в 2020 году), а к 2050 году доля городского населения превысит 67%.

В целом по миру доля городского населения возросла с 30% в 1950 году до 54% в 2015 году, а в 2050 году, как ожидается, возрастет до 66%.

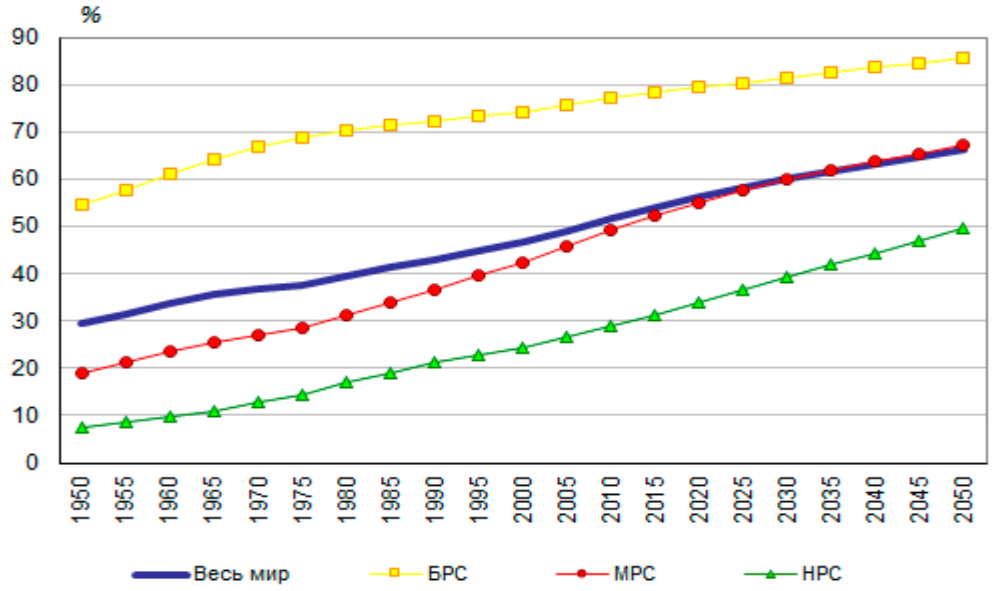

Рисунок 9. Доля городского населения по основным группам стран мира, 1950-2050 годы, % от общей численности населения

** БРС – более развитые страны*

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2014). World Urbanization Prospects: The 2014 Revision, CD-ROM Edition. POP/DB/WUP/Rev.2014/1/F02.

Изменение доли городского населения в группах стран, выделенных по уровню экономического развития, демонстрирует в целом схожие тенденции (рис. 10). В странах с высоким уровнем дохода городское население уже в середине прошлого века составляло большинство (57% в 1950 году). Сейчас его доля превысила 80%, а к 2050 году может превысить 86%.

В странах с высоким средним доходом (на сегодняшний день) доля городского населения в середине прошлого века едва достигала 20%, но в результате стремительной урбанизации за 50

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

лет увеличилась на 30 процентных пунктов, превысив 50% в начале 2000-х годов. К 2015 году она превысила 63%, а к 2050 году может превысить 79%, что близко к современному уровню урбанизации в странах с высоким доходом. Стоит отметить, что в эту группу входят такие страны с быстро растущей экономикой, как Бразилия, Китай, Иран и Мексика. В них стремительная урбанизация сочеталась с быстрым экономическим ростом.

В странах с низким средним доходом темпы урбанизации были более низкими, хотя исходный уровень был практически таким же, что и в группе стран с высоким средним доходом (доля городского населения в 1950 году составляла 18%). В группе стран с низким доходом доля городского населения в 1950 году была вдвое ниже, но темпы урбанизации были достаточно высокими в обеих группах. К 2015 году доля городского населения в странах с низким средним доходом поднялась до 40%, а в странах с низким доходом – до 30%. Ожидается, что к 2050 году она увеличится, соответственно, до 57 и 48%.

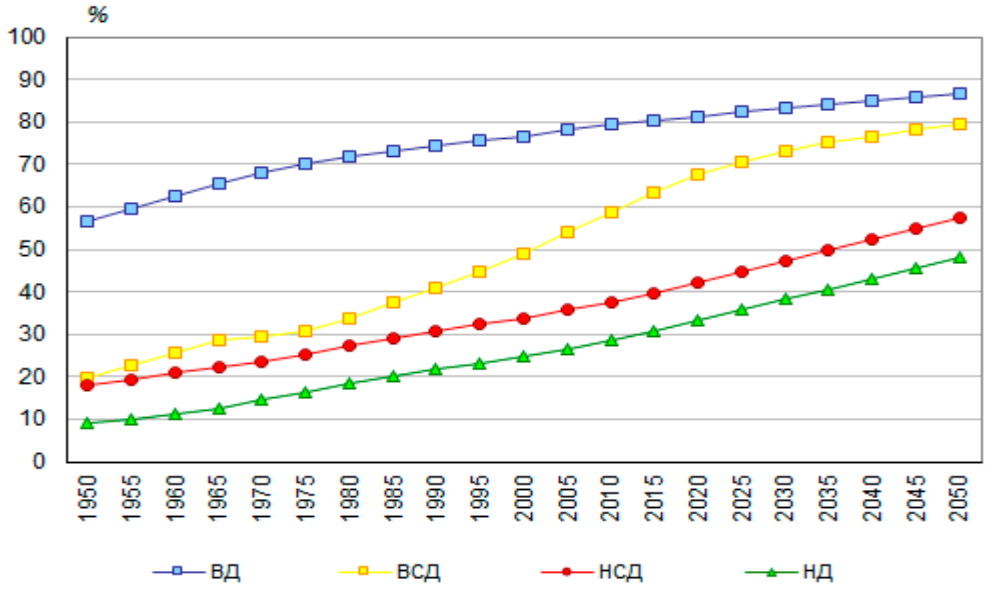

Рисунок 10. Доля городского населения по группам стран с разным уровнем экономического развития, 1950-2050 годы, % от общей численности населения

** БРС – более развитые страны*

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2014). World Urbanization Prospects: The 2014 Revision, CD-ROM Edition. POP/DB/WUP/Rev.2014/1/F02.

Исторически процесс быстрой урбанизации начался в более развитых странах. Но во многих из них еще в 1920 году в городских поселениях проживало менее 30% населения, а в 1950 году – уже более половины. Выше всего доля городского населения в 1950 году была в Северной Америке (64%), несколько ниже в Океании (62) и заметно ниже в Европе (52%). Урбанизация в этих регионах продолжалась и в последующие десятилетия, и доля городского населения по-прежнему увеличивалась (рис. 11). Только в Океании она, достигнув 72% в середине 1970-х годов,

стабилизировалась на этом уровне и даже несколько понижалась до начала 2000-х годов. Ожидается, что в ближайшие десятилетия она будет понемногу увеличиваться и к 2050 году поднимется до 74%. В Северной Америке доля городского населения поднимется до 87%, в Европе до 82%.

В группе менее развитых странах высоким уровнем урбанизации выделяются страны Латинской Америки. Уже четверть века доля городского населения в этом регионе превышает значение показателя по Европе, составив в 1990 году 71% против 70% и 80% против 74% в 2015 году. А в середине прошлого века доля городского населения в Латинской Америке была на 11 процентных пунктов ниже, чем в Европе (41% против 52%). К середине нашего века доля городского населения в Латинской Америке вплотную приблизится к уровню Северной Америке, достигнув к 2050 году 86%.

В Африке и Азии до сих пор, напротив, преобладает сельское население, а городское население составляет, соответственно, 40% и 48%, хотя это существенно больше, чем в 1950 году – 14% и 18%. По оценкам ООН, доля городского населения превысит половину населения Азии в 2018 году, а в Африке только в 2037 году. Как уже говорилось выше, среднегодовые темпы урбанизации (повышения доли городского населения) в Африке и Азии будут самыми высокими в ближайшие десятилетия, но и к середине текущего столетия доля городского населения в этих регионах мира будет самой низкой. В Азии она может повыситься до 64%, в Африке – до 56%.

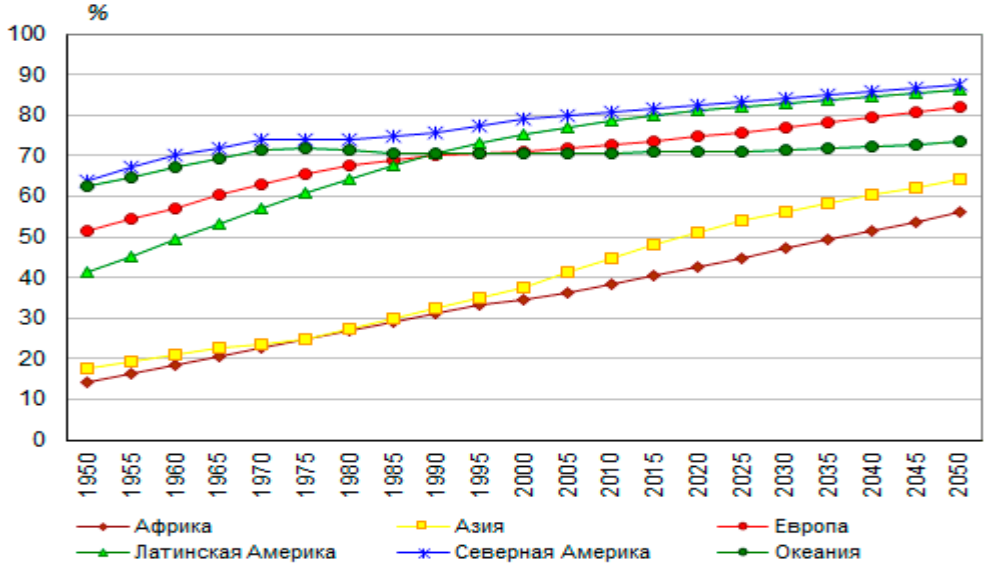

Рисунок 11. Доля городского населения по основным географическим регионам мира, 1950-2050 годы, % от общей численности населения

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2014). World Urbanization Prospects: The 2014 Revision, CD-ROM Edition. POP/DB/WUP/Rev.2014/1/F02.

К 2050 году городское население мира увеличится, по оценкам ООН, до 6339 миллионов человек, что на 2459 миллионов человек, или на 63% больше, чем насчитывалось на середину 2014 года.

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

Практически весь ожидаемый прирост будет сконцентрирован в развивающихся стран, совокупное население которых увеличится на 2325 миллионов человек, или на 80%. Численность городского населения развитых стран увеличится на 131 миллион человек, или на 14%.

87% прироста городского населения мира за 2014-2050 годы придется на Азию (51%) и Африку (36%), 7% - на Латинскую Америку, 4% - на Северную Америку, по 1% - на Европу и Океанию. Только три страны обеспечат 37% прироста городского населения мира за 2014-2050 годы: Индия (на 404 миллиона человек), Китай (на 292) и Нигерия (на 212 миллионов человек). Еще в семи странах – Демократической Республике Конго, Танзании, Эфиопии, Бангладеш, Индонезии, Пакистане и США – прирост городского населения за рассматриваемый период превысит 50 миллионов человек в каждой, что в совокупности составит еще около 20% прироста численности городского населения мира. В некоторых странах, несмотря на прогнозируемое повышение уровня урбанизации, городское население будет сокращаться. Наибольшее сокращение численности городского населения за 2014-2050 годы ожидается в Японии (на 12 миллионов человек) и в России (на 7 миллионов человек). В результате изменится распределение городского населения мира по географическим регионам (рис. 12).

Несмотря ни низкий уровень урбанизации, большая часть городских жителей проживает в Азии (53% в 2014 году). За ней с большим отрывом следуют Европа (14%), Латинская Америка (13%), Африка (12%). В Северной Америке проживает лишь 8% горожан мира, в Океании – 1%. В 2050 году в Азии по-прежнему будет сконцентрировано более половины горожан (52%), а каждый пятый будет проживать в Африке (21%). Доля Латинской Америки в городском населении мира снизится до 11%, Европы – до 9%, Северной Америки – до 6%, а доля Океании останется той же – 1%.

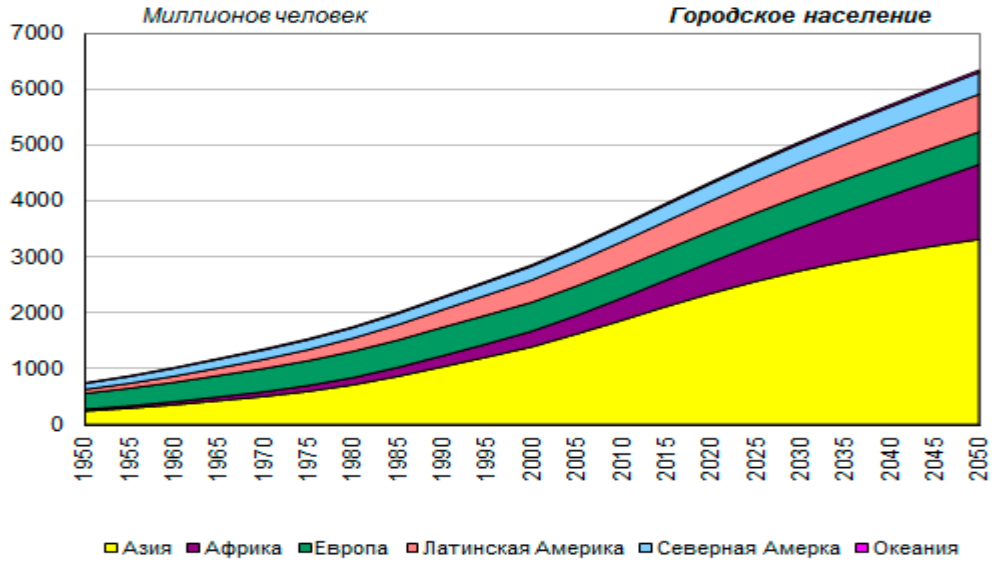

Рисунок 12. Численность городского населения по основным географическим регионам мира, 1950-2050 годы, миллионов человек

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2014). World Urbanization Prospects: The 2014 Revision, CD-ROM Edition. POP/DB/WUP/Rev.2014/1/F03.

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

Для цитирования: Щербакова Е.М. Мировая урбанизация, оценки 2014 года /Демоскоп Weekly. 2015. № 645-646.
URL: http://demoscope.ru/weekly/2015/0645/barometer645.pdf

Сельское население мира в основном сконцентрировано в Азии (68% в 2014 году) и Африке (20%). Как и городское население, сельское население сосредоточено в небольшом числе стран. Только в Индии (857 миллионов человек) и Китае (635) проживает около 45% сельского населения мира. В Бангладеш, Индонезии и Пакистане в сельских поселениях проживает более чем по 100 миллионов человек. В Африке наибольшим сельским населением выделяются Нигерия (95 миллионов человек) и Эфиопия (78 миллионов человек).

По оценкам ООН, в период с 2014 до 2050 год сельское население увеличится в каждой третьей стране мира. Наибольший прирост ожидается в Нигерии (на 50 миллионов человек), Эфиопии (39) и Уганде (38). В остальных двух третях стран мира ожидается стабилизация или сокращение численности сельского населения. Наибольшее сокращение сельского населения произойдет в Китае (почти вдвое, на 300 миллионов человек), а также в Индии (на 52 миллиона человек). В результате, доля Азии в сельском населении мира снизится к 2050 году до 58%, а доля Африки, напротив, возрастет до 33%, а в целом их доля превысит 90% (рис. 13). Доля Европы в сельском населении мира снизится с 6% в 2014 году до 4% в 2050 году, Латинской Америки – с 4% до 3%. Доля сельского населения Северной Америки останется практически неизменной на уровне около 2%, а доля сельского населения Океании незначительно увеличится – с 0,3% до 0,5%.

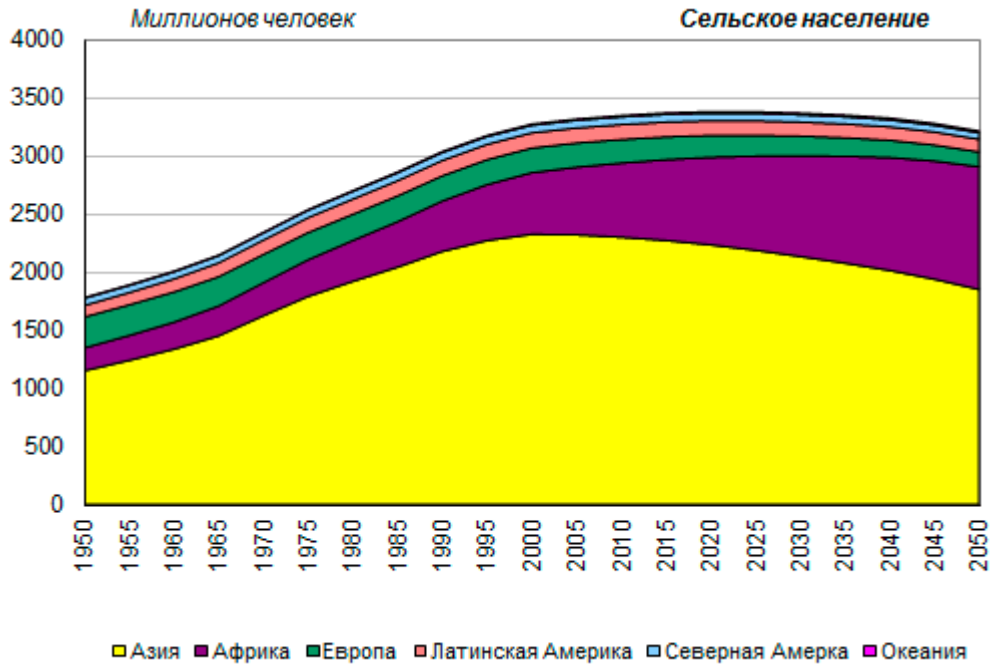

Рисунок 13. Численность сельского населения по основным географическим регионам мира, 1950-2050 годы, миллионов человек

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2014). World Urbanization Prospects: The 2014 Revision, CD-ROM Edition. POP/DB/WUP/Rev.2014/1/F04.

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

Число мега-городов с 10 миллионами жителей и более возросло с 2 в 1950 году до 28 в 2014 году, а в 2030 году может возрасти до 37

Наряду с увеличением абсолютной и относительной численности городского населения мира, его отдельных регионов и стран, растет его концентрация в крупных и сверхкрупных агломерациях, хотя до сих пор большая часть городского населения мира проживает в городах относительно небольшого размера.

Так, в 2014 году в городах с числом жителей менее 500 тысяч проживала примерно половина городского населения мира (1936 миллионов человек), в том числе в городах с числом жителей менее 300 тысяч человек – 43% (1678 миллионов человек). В городских агломерациях с числом жителей 1 миллион и более проживали 1580 миллионов человек, или 41% городского населения мира (рис. 14).

В 1990 году в городах с числом жителей менее 500 тысяч проживало две трети городского населения мира (1314 миллионов человек), в том числе в городах с числом жителей до 300 тысяч человек - 45% (1033 миллионов человек), а в городах с числом жителей 1 миллион человек и более – 34%.

К 2030 году доли горожан, проживающих в двух группах существенно различающихся городов – до 500 тысяч и 1 миллион и более, - сравняются, составив по 45%. Доля населения городских поселений в населением до 300 тысяч человек сократится до 42%.

Среди городов-миллионеров своим размером и концентрацией экономической активности особенно выделяются сверхкрупные города (мегаполисы)[7] с населением 10 миллионов человек и более. В 1950-1970 годах таких городов было только два: Токио и Нью-Йорк[8], в 1975 году к ним присоединилась столица Мексики город Мехико, к 1990 году их число возросло до 10, а к 2014 году - до 28. Доля населения мега-городов в городском населении мира возросла до 7% в 1990 году и 12% в 2014 году. К 2030 году число мега-городов может возрасти до 41, а доля городского населения, проживающего в них, до 14%.

Устойчиво возрастает число и совокупное население городов-миллионеров меньшего размера. Население городов с числом жителей от 5 до 10 миллионов со 157 миллионов человек в 1990 году (7% городского населения мира) до 306 миллионов человек в 2014 году (8%), а с числом жителей от 1 до 5 миллионов – с 459 до 822 миллионов человек (с 20% до 21%). По прогнозным оценкам, к 2030 году доля их населения поднимется, соответственно, до 9% и 20%. Растет абсолютная и относительная численность населения городов с числом жителей от 500 тысяч до 1 миллиона человек. Сокращение численности отмечалось только в группе городов с числом жителей от 300 до 500 тысяч, хотя их число продолжало увеличиваться.

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

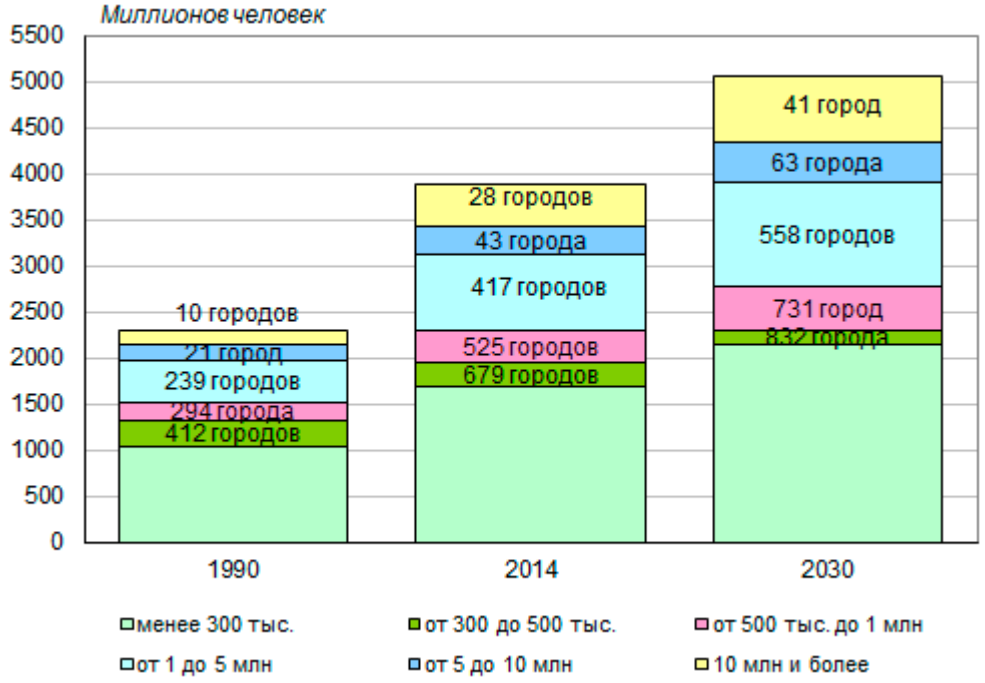

Рисунок 14. Число городов с числом жителей 300 тысяч и более и распределение городского населения мира по городам разного размера, миллионов человек, 1990, 2014 и 2030 годы,

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2014). World Urbanization Prospects: The 2014 Revision, custom data acquired via website. Annual Population of Urban Agglomerations with 300,000 Inhabitants or More in 2014 (thousands); Population Facts. August 2014. No. 2014/2.

Более наглядно тенденция концентрации городского населения мира в крупных и сверхкрупных городах прослеживается по данным за более длительный период времени. Доля городского населения, проживающего в мега-городах, в 1950 году составляла 3,2%. В 1960-1970 годы она росла довольно умеренно, а начиная с 1980-х годов – более быстро (рис. 15).

Абсолютная численность населения других групп городских агломераций также устойчиво возрастала, за исключением группы агломераций с числом жителей от 300 до 500 тысяч человек в 2000-2014 годы и в прогнозный период. Некоторое сокращение относительной численности населения отмечалось также в группе агломераций с населением менее 300 тысяч человек.

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

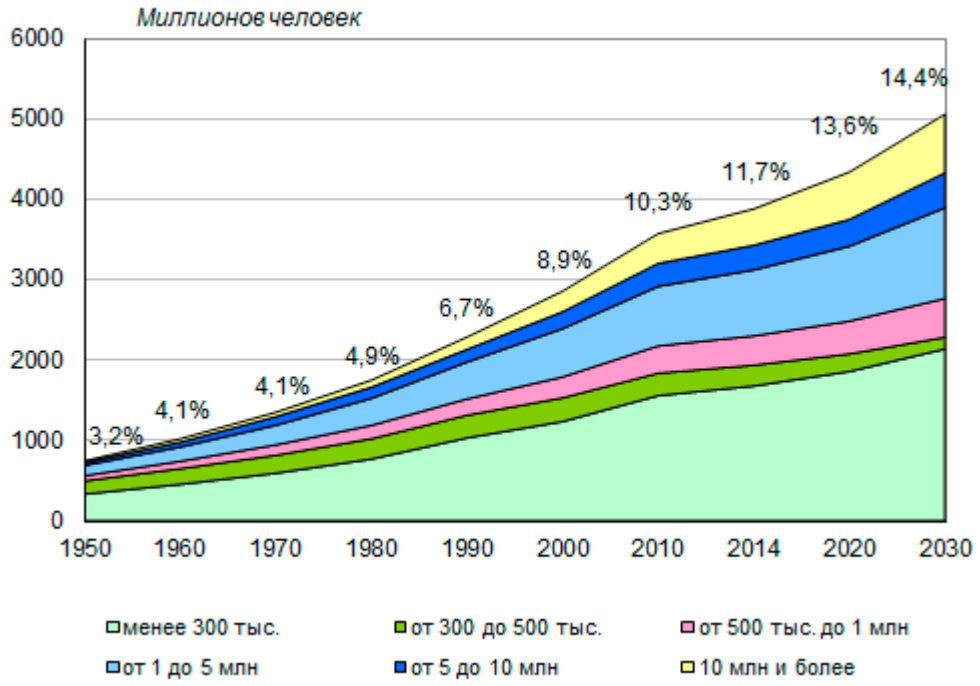

Рисунок 15. Распределение городского населения мира по городам разного размера (миллионов человек) и доля населения, проживающего в мега-городах (% городского населения), 1950-2030 годы

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2014). World Urbanization Prospects: The 2014 Revision, custom data acquired via website. Annual Population of Urban Agglomerations with 300,000 Inhabitants or More in 2014 (thousands).

Среди мега-городов особенно выделяется столица Японии – Токио. Это крупнейшая городская агломерация мира, по численности населения (37,8 миллиона человек в 2014 году) превосходящая большинство стран и территорий мира, по которым ООН проводит ретроспективные и прогнозные расчеты (196 из 231). Она включает в себя не только плотно заселенные территории Большого Токио, но и 87 прилегающих городов, функционально связанных с ним, в том числе Йокогаму, Кавасаки и Чибу, являющихся важнейшими городскими центрами с определенными собственными правами. Мега-города нередко возникают в результате слияния нескольких функционально взаимосвязанных крупных или малых городов, постепенно образующих городскую агломерацию. Токио возглавляет список крупнейших городов мира начиная с 1955 года, когда его население насчитывало 13,7 миллиона человек. До 2030 года эта городская агломерация останется крупнейшей по своему населению, которое начнет сокращаться в следующем десятилетии (рис. 15).

Однако со временем скорость роста населения крупнейших городов меняется, изменяется и топ-лист крупнейших городов мира. Так, агломерация Нью-Йорк – Ньюарк, которая была крупнейшей в 1950 году (12,3 миллиона человек), сейчас занимает лишь 9-е место (18,6 миллиона человек), а непосредственно за Токио следуют Дели (25,0 миллиона человек) и Шанхай (23,0 миллиона

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

человек). Население Мехико, Сан-Паулу, Мумбая (Бомбея) также превысило 20 миллионов человек, а население других агломераций пока не достигло этого уровня (табл. 4).

За последнюю четверть века (1990-2014 годы) особенно быстро выросли мега-города Китая – Шанхай и Пекин, Чунцин, Гуанчжоу (примерно втрое) и Шэньчжэнь (в 12 раз). Население Дели увеличилось в 2,6 раза, Каира – в 1,9 раза, а Мумбая – 1,7 раза. В то же время население агломерация Нью-Йорк – Ньюарк увеличилось лишь на 16%, население Мехико – на треть.

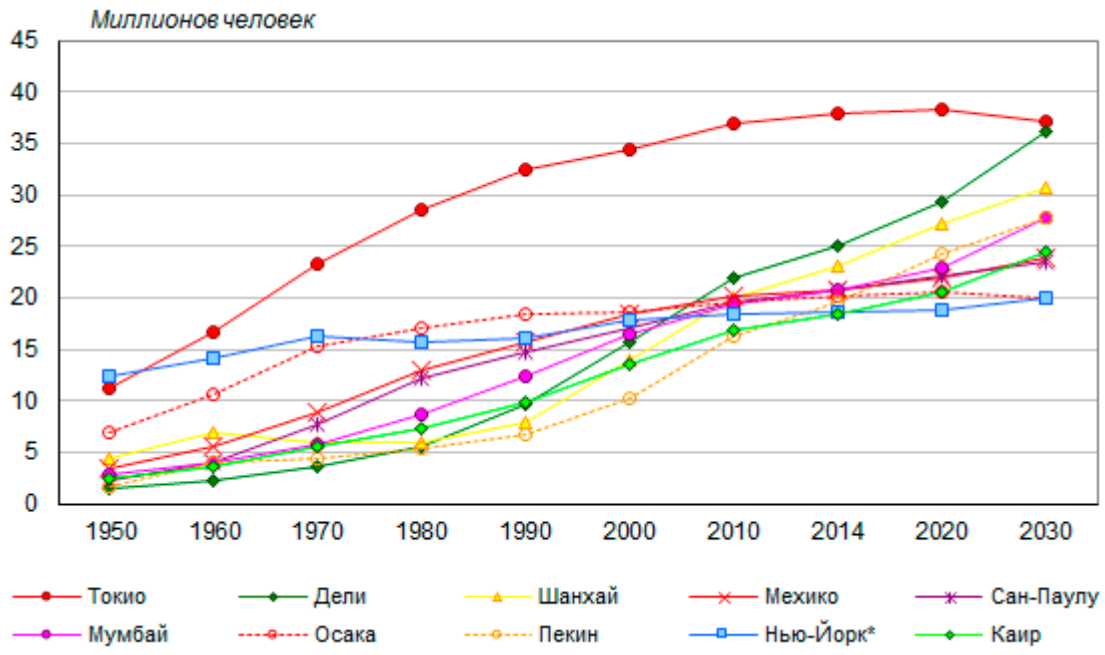

Рисунок 16. Численность населения 10 крупнейших в 2014 году городов мира, 1950-2030 годы, миллионов человек

** Нью-Йорк - Ньюарк*

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2014). World Urbanization Prospects: The 2014 Revision, custom data acquired via website. Annual Population of Urban Agglomerations with 300,000 Inhabitants or More in 2014 (thousands).

В 2010-2015 годах наиболее быстро росли такие мега-города, как Гуанчжоу (5,2% в год), Пекин (4,6%), Киншаса (4,2%), Лагос (3,9%), Дакка (3,6%), Шанхай, Чунцин и Тяньцзинь (по 3,4%), Карачи (3,3%).

В результате существенных различий в темпах прироста населения список 30 крупнейших городов мира быстро изменяется. Если еще в 1990 году в него входили 3 города Европы (Париж, Москва, Лондон) и 3 агломерации США, то в 2014 году в нем остались те же 3 европейские столицы и 2 города США (Нью-Йорк – Ньюарк и Лос-Анджелес - Лонг Бич - Санта-Ана, Чикаго выбыл из этого

списка). К 2030 году в списке 30 крупнейших городов из них останутся только две агломерации США, а остальные мега-города будут расположены в странах Азии, Африки и Латинской Америки.

Таблица 4. Численность населения 30 крупнейших городских агломераций мира, 1990, 2014 и 2030 годы, миллионов человек

1990			2014			2030		
1	Токио, Япония	32,5	1	Токио, Япония	37,8	1	Токио, Япония	37,2
2	Осака, Япония	18,4	2	Дели, Индия	25,0	2	Дели, Индия	36,1
3	Нью-Йорк*, США	16,1	3	Шанхай, Китай	23,0	3	Шанхай, Китай	30,8
4	Мехико, Мексика	15,6	4	Мехико, Мексика	20,8	4	Мумбай, Индия	27,8
5	Сан-Паулу, Бразилия	14,8	5	Сан-Паулу, Бразилия	20,8	5	Пекин, Китай	27,7
6	Мумбай, Индия	12,4	6	Мумбай, Индия	20,7	6	Дакка, Бангладеш	27,4
7	Калькутта, Индия	10,9	7	Осака, Япония	20,1	7	Карачи, Пакистан	24,8
8	Лос-Анджелес**,США	10,9	8	Пекин, Китай	19,5	8	Каир, Египет	24,5
9	Сеул, Южная Корея	10,5	9	Нью-Йорк*, США	18,6	9	Лагос, Нигерия	24,2
10	Буэнос-Айрес, Аргентина	10,5	10	Каир, Египет	18,4	10	Мехико, Мексика	23,9
11	Каир, Египет	9,9	11	Дакка, Бангладеш	17,0	11	Сан-Паулу, Бразилия	23,4
12	Дели, Индия	9,7	12	Карачи, Пакистан	16,1	12	Киншаса, Конго ДР	20,0
13	Рио-де-Жанейро, Бразилия	9,7	13	Буэнос-Айрес, Аргентина	15,0	13	Осака, Япония	20,0
14	Париж, Франция	9,3	14	Калькутта, Индия	14,8	14	Нью-Йорк*, США	19,9
15	Москва, Россия	9,0	15	Стамбул, Турция	14,0	15	Калькутта, Индия	19,1
16	Нагоя, Япония	8,4	16	Чунцин, Китай	12,9	16	Гуанчжоу, Китай	17,6
17	Джакарта, Индонезия	8,2	17	Рио-де-Жанейро, Бразилия	12,8	17	Чунцин, Китай	17,4
18	Лондон, Великобритания	8,1	18	Манила, Филиппины	12,8	18	Буэнос-Айрес, Аргентина	17,0
19	Манила, Филиппины	8,0	19	Лагос, Нигерия	12,6	19	Манила, Филиппины	16,8
20	Шанхай, Китай	7,8	20	Лос-Анджелес**, США	12,3	20	Стамбул, Турция	16,7
21	Чикаго, США	7,4	21	Москва, Россия	12,1	21	Бангалор, Индия	14,8
22	Карачи, Пакистан	7,1	22	Гуанчжоу, Китай	11,8	22	Тяньцзинь, Китай	14,7
23	Пекин, Китай	6,8	23	Киншаса, Конго ДР	11,1	23	Рио-де-Жанейро, Бразилия	14,2
24	Дакка, Бангладеш	6,6	24	Тяньцзинь, Китай	10,9	24	Ченнаи, Индия	13,9
25	Стамбул, Турция	6,6	25	Париж, Франция	10,8	25	Джакарта, Индонезия	13,8
26	Тегеран, Иран	6,4	26	Шэньчжэнь, Китай	10,7	26	Лос-Анджелес**, США	13,3

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

Для цитирования: Щербакова Е.М. Мировая урбанизация, оценки 2014 года /Демоскоп Weekly. 2015. № 645-646.
URL: http://demoscope.ru/weekly/2015/0645/barometer645.pdf

1990			2014			2030		
27	Бангкок, Таиланд	5,9	27	Лондон, Великобритания	10,2	27	Лахор, Пакистан	13,0
28	Лима, Перу	5,8	28	Джакарта, Индонезия	10,2	28	Хайдарабад, Индия	12,8
29	Гонконг, Китай, ОАР	5,8	29	Сеул, Южная Корея	9,8	29	Шэньчжэнь, Китай	12,7
30	Ченнаи, Индия	5,3	30	Лима, Перу	9,7	30	Лима, Перу	12,2

** Нью-Йорк - Ньюарк*
*** Лос-Анджелес - Лонг Бич - Санта-Ана*

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2014). World Urbanization Prospects: The 2014 Revision, custom data acquired via website. Annual Population of Urban Agglomerations with 300,000 Inhabitants or More in 2014 (thousands).

Большая часть крупных и сверхкрупных городов расположены на глобальном "Юге"

Первоначально крупные города появились в развитых странах, но в 1970-е годы бурный рост городов стал характерен в большей степени для развивающихся стран. Сейчас большая часть крупных и сверхкрупных городов расположена в развивающихся странах, или на так называемом глобальном «Юге». Распределение городского населения по городам разного размера существенно различается по крупным географическим регионам.

В Азии уже в середине прошлого века четверть городского населения проживала в городах с числом жителей миллион человек и более (27), в том числе 4,6% - в мега-городе Токио. Позже в группу мега-городов вошла еще одна японская агломерация – Кинки (Осака). Вплоть до 1980-х годов в Азии было только 2 мега-города, и доля городского населения, проживающего в них, несколько сократилась за 1970-е годы (рис. 17). Однако доля городского населения, проживающего в городах-миллионерах, продолжала расти, увеличившись до трети в 1980 году.

К 1990 году число мега-городов в регионе возросло до 5, а общее число городов-миллионеров – до 115. К 2014 году число городов-миллионеров в Азии увеличилось до 256, включая 16 мега-городов с числом жителей 10 миллионов и более. Доля горожан, проживающих в городах-миллионерах, увеличилась до 43%, в том числе в мега-городах – до 13,4%.

Одновременно росла численность городского населения, сосредоточенного в городах меньшего размера, но его доля либо сокращалась (города с числом жителей от 300 до 500 тысяч жителей), либо колебалась, оставаясь относительно стабильной.

Только в одном Китае сейчас 6 мега-городов и 10 крупных городов с числом жителей от 5 до 10 миллионов жителей, к 2030 году к ним добавится еще один сверхкрупный и 6 крупных городов.

В Индии сейчас 3 сверхкрупных города. 4 города, насчитывавших в 2014 году от 5 до 10 миллионов жителей, к 2030 году пополнят группу мега-городов.

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

Для цитирования: Щербакова Е.М. Мировая урбанизация, оценки 2014 года /Демоскоп Weekly. 2015. № 645-646.
URL: http://demoscope.ru/weekly/2015/0645/barometer645.pdf

Помимо китайских и индийских крупных городов, в Азии насчитывалось еще 7 мега-городов с число жителей 10 миллионов и более и 11 крупных городов с числом жителей от 5 до 10 миллионов человек.

Численность некоторых крупных городов Японии и Южной Кореи (в частности, Нагасаки и Пусана) сократилась за 2000-2014 годы.

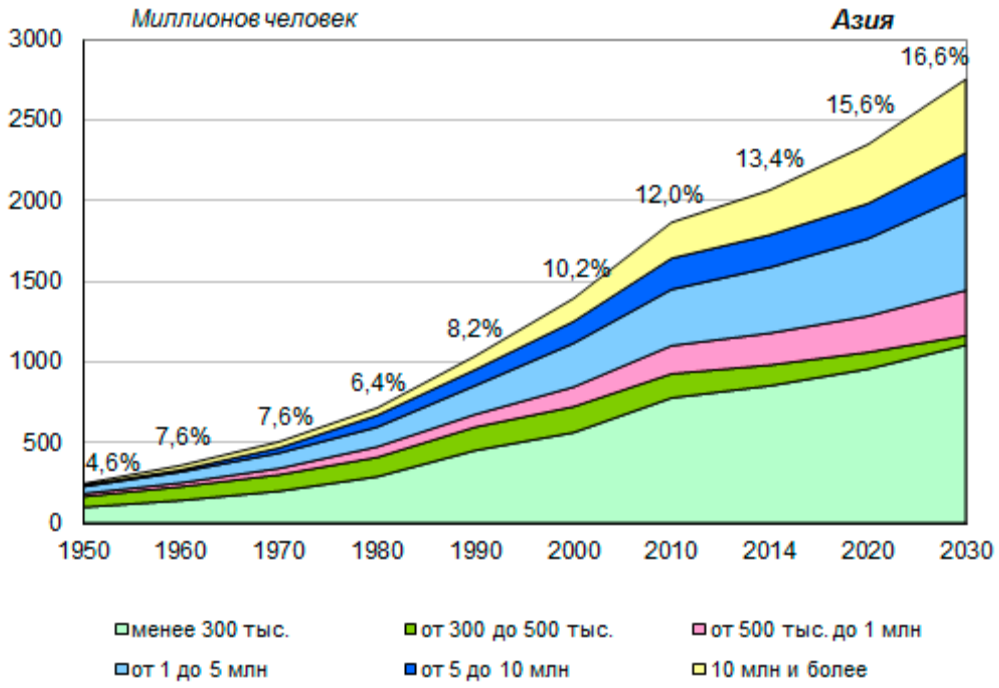

Рисунок 17. Распределение городского населения Азии по городам разного размера (миллионов человек) и доля населения, проживающего в мега-городах (% городского населения), 1950-2030 годы

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2014). World Urbanization Prospects: The 2014 Revision, custom data acquired via website. Annual Population of Urban Agglomerations with 300,000 Inhabitants or More in 2014 (thousands).

В Африке первый мега-город появился лишь в 2000 году - Каир в Египте. Позже к нему добавились Лагос в Нигерии и Киншаса в демократической Республике Конго. Доля городского населения Африки, проживающего в мега-городах, возросла до 9,3% в 2014 году (рис. 18). К 2030 году группу африканских мега-городов пополнят Дар-эс-Салам в Танзании, Йоханнесбург в Южной Африке и Луанда в Анголе. Доля городского населения, проживающего в мега-городах, поднимется до 13,2%. Однако необходимо отметить довольно высокую неопределенность в прогнозных оценках для данного региона, поскольку сведения о населении таких городов, как например, Киншаса и Луанда, не собираются десятилетиями.

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

Быстрое сокращение доли горожан, проживающих в относительно небольших городах, происходит за счет быстрого роста числа городов-миллионеров, особенно с числом жителей от 1 до 5 миллионов человек. В 2010 году в Африке насчитывалось 47 городов такого размера, а к 2025 году оно возрастет до 81.

Число крупных городов с числом жителей от 5 до 10 миллионов также растет: в 2014 году их было 3, а к 2030 году, как ожидается, будет 12. Доля городского населения, сосредоточенного в них, возрастет с 4,3% до 9,6%.

Общее число городов-миллионеров в Африке возросло с 3 в 1950-е годы до 55 в 2014 году, а к 2030 году увеличится до 94. Доля городского населения, проживающего в этих больших городах, в 1950 году составляла 16,2%, в 2014 году возросла до 36,9%, а к 2030 году может увеличиться до 43,5%.

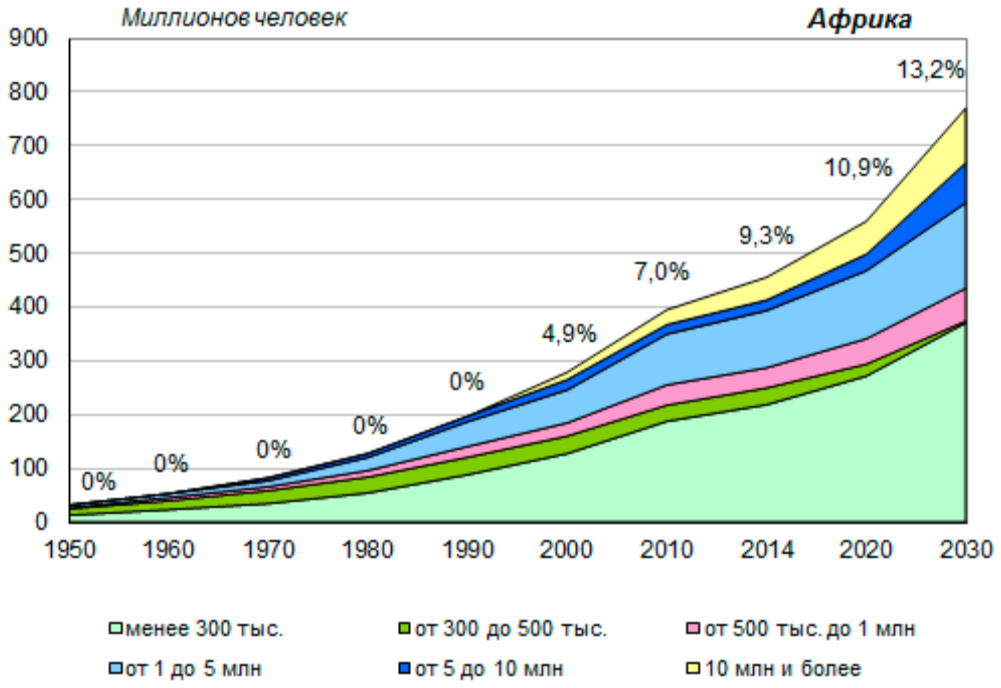

Рисунок 18. Распределение городского населения Африки по городам разного размера (миллионов человек) и доля населения, проживающего в мега-городах (% городского населения), 1950-2030 годы

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2014). World Urbanization Prospects: The 2014 Revision, custom data acquired via website. Annual Population of Urban Agglomerations with 300,000 Inhabitants or More in 2014 (thousands).

В Европе, как и в Африке, мега-город появился только в 2000 году - Москва, к которой позже присоединились Париж и Лондон. К 2030 году эта группа, вероятно, останется в том же составе, а доля городского населения, проживающего в них, практически не изменится, оставаясь на уровне около 6% (рис. 19).

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

Число городов-миллионеров в Европе устойчиво растет: в 1950 году их было 23, в 2014 – 53, а в 2030 году будет, как ожидается, 60. Доля городского населения, проживающего в городах-миллионерах, увеличивается медленно: от 20% в 1950-1960-е годы до 23,5% в 2014 году и, по прогнозу, до 25,4% в 2030 году.

Европа отличается наиболее высокой и довольной устойчиво сохраняющейся долей городского населения, проживающего в относительно небольших городских поселениях. В городах с числом жителей менее 300 тысяч в 1950 году проживало 54% городского населения Европы, а в 2014 году – 58%. Ожидается, что в 2030 году она составит 57%.

Численность населения ряда городов России и Украины и даже столичных городов ряда европейских государств (Братислава, Рига, Сараево) сократилась за период 2000-2014 годов.

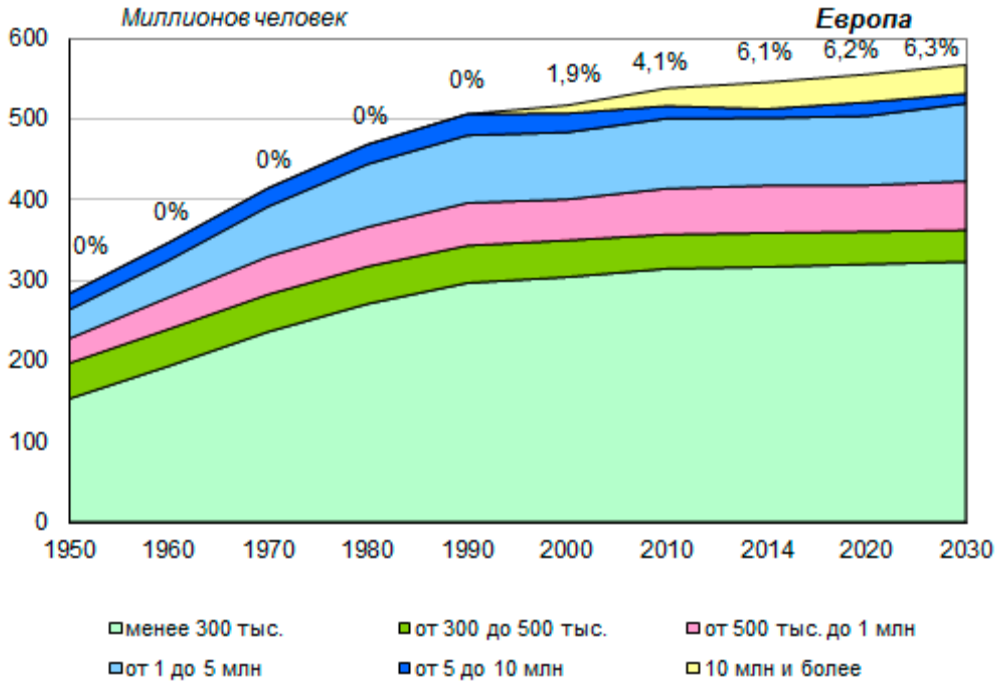

Рисунок 19. Распределение городского населения Европы по городам разного размера (миллионов человек) и доля населения, проживающего в мега-городах (% городского населения), 1950-2030 годы

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2014). World Urbanization Prospects: The 2014 Revision, custom data acquired via website. Annual Population of Urban Agglomerations with 300,000 Inhabitants or More in 2014 (thousands).

Страны Латинской Америки пережили период стремительной урбанизации за счет быстрого роста крупных городов. Города с численностью населения 10 миллионов человек и более появились в регионе в 1970-е годы. В 1980 году их было два: столица Мексики и Сан-Паулу в Бразилии. Сейчас в регионе 4 мега-города: Буэнос-Айрес, Мехико, Рио-де-Жанейро и Сан-Паулу. Ожидается, что к

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

2030 году эту группу пополнят Богота в Колумбии и Лима в Перу. Доля городского населения, проживающего в мега-городах, превысит 17% против 14% в 2014 году и 11% в 1980 году (рис. 20).

Число городов-миллионеров в регионе составляло в 1950 году 8, к 2014 году оно увеличилось до 67, а к 2030 году увеличится до 90. Доля городского населения, проживающего в городах-миллионерах, возросла с 26,8% в 1950 году до 44,9% в 2014 году. В 2030 году она, как ожидается, достигнет почти половины (49,1%).

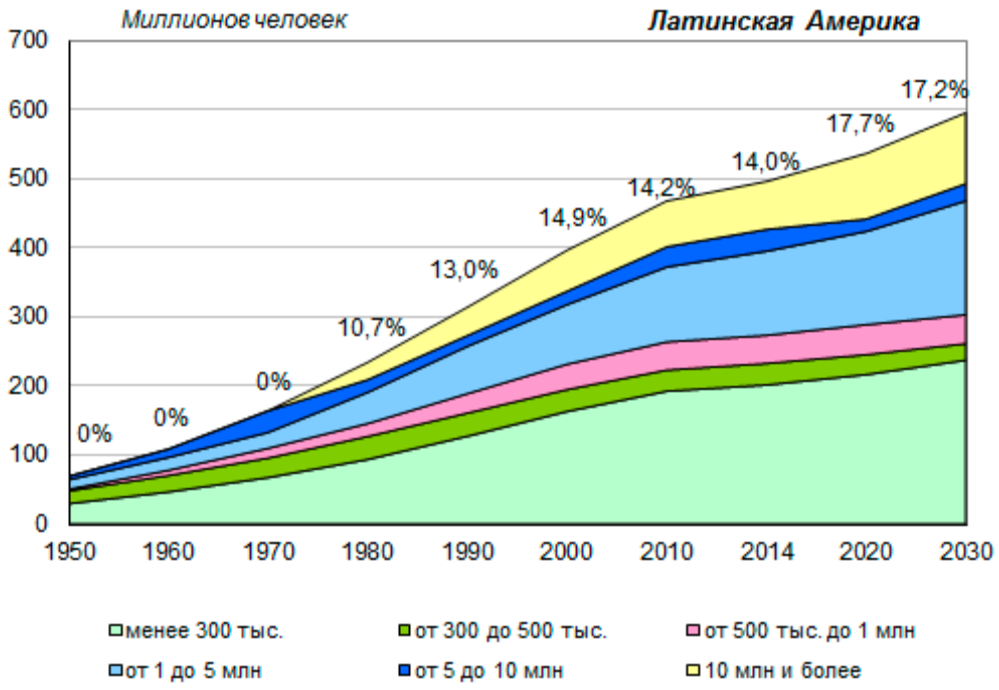

Рисунок 20. Распределение городского населения Латинской Америки по городам разного размера (миллионов человек) и доля населения, проживающего в мега-городах (% городского населения), 1950-2030 годы

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2014). World Urbanization Prospects: The 2014 Revision, custom data acquired via website. Annual Population of Urban Agglomerations with 300,000 Inhabitants or More in 2014 (thousands).

Городское население Северной Америки уже в середине прошлого века было в значительной степени представлено жителями крупных городов, и их доля продолжала увеличиваться (рис. 21). В 1950 году в городах-миллионерах проживало 37% городского населения, в 2014 году – 55%, а в 2030 году, по прогнозу, - 57%. Число городов-миллионеров увеличилось с 14 в 1950 году до 51 в 2014 году, а к 2030 году возрастет до 59.

Доля населения, проживающего в мега-городе (агломерации Нью-Йорк – Ньюарк), составила в 1950 году 11,3% городского населения Северной Америке, а в последующие годы снижалась из-за более быстрого роста населения городов-миллионеров меньшего размера. После пополнения группы

мега-городов в 1985 году за счет агломерации Лос-Анджелес – Лонг-Бич – Санта-Ана доля населения мега-городов возросла до 13,0%, после чего вновь отмечалось умеренное сокращение – до 10,6% в 2014 году. К 2030 году доля населения мега-городов в городском населении Северной Америки, возможно, снизится до 9,8%.

Вместе с тем снижается доля городского населения, проживающего в относительно небольших городах. Доля городского населения, сосредоточенного в городах с числом жителей менее 300 тысяч человек, снизилась с 34,2% в 1950 году до 27,5% в 2014 году. До 2030 года она, скорее всего, существенно не изменится.

Экономические трудности и стихийные бедствия обусловили значительные потери населения в некоторых городах США. За 2000-2014 годы сократилось население Буффало, Детройта, Нового Орлеана.

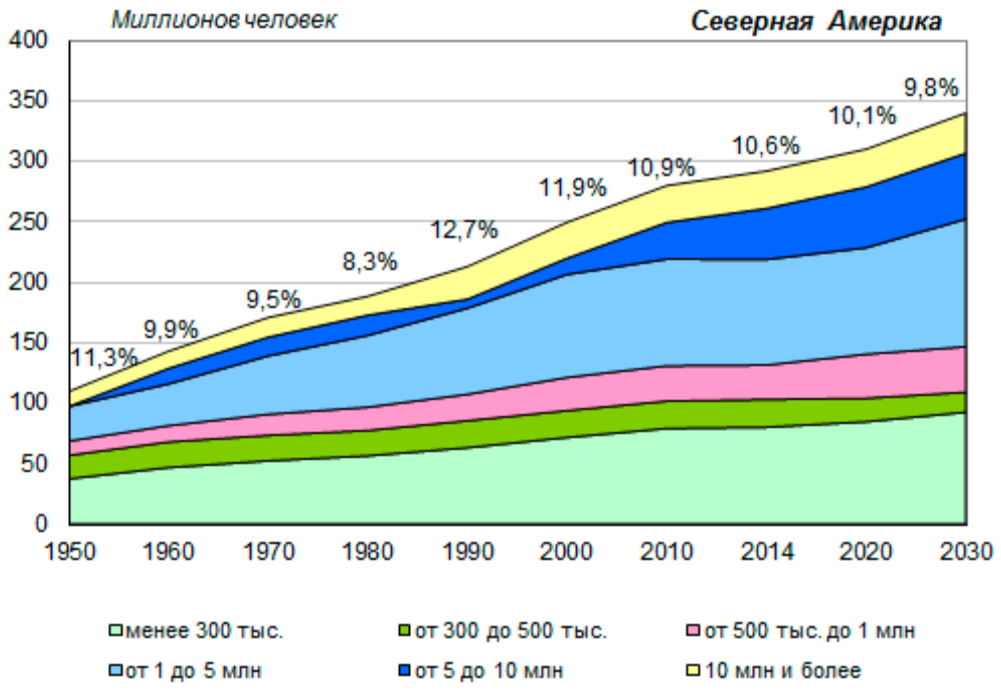

Рисунок 21. Распределение городского населения Европы по городам разного размера (миллионов человек) и доля населения, проживающего в мега-городах (% городского населения), 1950-2030 годы

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2014). World Urbanization Prospects: The 2014 Revision, custom data acquired via website. Annual Population of Urban Agglomerations with 300,000 Inhabitants or More in 2014 (thousands).

В Океании мега-городов и крупных городов с числом жителей от 5 до 10 миллионов до сих пор нет, возможно, они появятся к 2030 году (Сидней и Мельбурн). Однако число городов-миллионеров растет, увеличившись с 2 в 1950-1960-е годы до 6 в 1990-е годы. Доля городского населения,

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

сосредоточенного в городах-миллионерах, увеличилась с 38,2% в 1950 году до 55,3% в 2014 году (хотя и после умеренного снижения после 2000 года за счет более быстрого роста населения в городах с числом жителей от 500 тысяч до 1 миллиона). В ближайшие годы, она, скорее всего, будет оставаться на уровне около 55% (рис. 22).

Доля населения, проживающего в городах с числом жителей менее 300 тысяч, колебалась в интервале от 30 до 36% городского населения, составив 2014 году 34,6%. В ближайшей перспективе она останется на уровне около 35%.

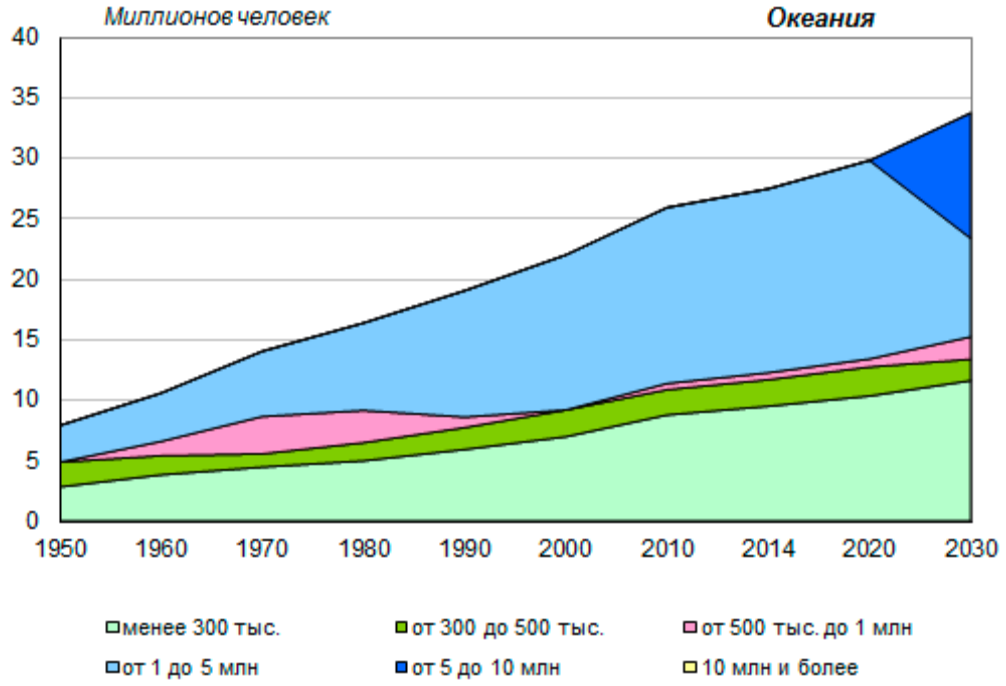

Рисунок 22. Распределение городского населения Океании по городам разного размера (миллионов человек) и доля населения, проживающего в мега-городах (% городского населения), 1950-2030 годы

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2014). World Urbanization Prospects: The 2014 Revision, custom data acquired via website. Annual Population of Urban Agglomerations with 300,000 Inhabitants or More in 2014 (thousands).

Источник:

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

World Urbanization Prospects: The 2014 Revision. - New York, 2014. - **http://esa.un.org/unpd/wup/index.htm**

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

[1] United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division. World Population Prospects: The 2012 Revision. - http://esa.un.org/unpd/wpp/index.htm
[2] United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division. World Urbanization Prospects: The 2014 Revision. - New York, 2014. - http://esa.un.org/unpd/wup/index.htm
[3] Азия, Африка, Европа, Латинская Америка (Центральная и Южная Америка, страны Карибского бассейна), Северная Америка, Океания. При этом к Европе Российская Федерация отнесена полностью (то есть включая ее азиатскую часть), а к Азии - все страны Восточной, Юго-Восточной, Южной и Центральной Азии (включая среднеазиатские республики бывшего СССР), а также Западной Азии (включая закавказские республики бывшего СССР).
[4] Критерии выделения городских и сельских территорий различаются не только по странам (а нередко и для одной страны по разным источникам), но и во времени. Проблема критериев выделения городского населения в разных странах уже рассматривалась в Демографическом барометре – См., например, http://demoscope.ru/weekly/2012/0517/barom01.php , http://demoscope.ru/weekly/2013/0551/barom01.php
[5] Понятия "более развитые" и "менее развитые регионы" используются экспертами ООН лишь для статистических целей, не всегда отражая оценку уровня, достигнутого той или иной страной или регионом в процессе развития. "Более развитые регионы" включают Австралию и Новую Зеландию, Европу (включая Российскую Федерацию), Северную Америку и Японию. Все остальные регионы, в соответствии с конвенцией ООН, отнесены к "менее развитым" ("развивающимся", по прежней терминологии, в противоположность "развитым" странам). Среди менее развитых регионов выделяется группа "наименее развитых", в которую входят 49 стран, из которых 34 расположены в Африке (Ангола, Бенин, Буркина-Фасо, Бурунди, Гамбия, Гвинея, Гвинея-Бисау, Демократическая Республика Конго, Джибути, Замбия, Коморские острова, Лесото, Либерия, Мавритания, Мадагаскар, Малави, Мали, Мозамбик, Нигер, Руанда, Сан-Томе и Принсипи, Сенегал, Сомали, Судан, Сьерра-Леоне, Танзания, Того, Уганда, Центрально-Африканская Республика, Чад, Экваториальная Гвинея, Эритрея, Эфиопия, Южный Судан), 9 в Азии (Афганистан, Бангладеш, Бутан, Йемен, Камбоджа, Лаос, Мьянма, Непал, Тимор-Лесте), 5 в Океании (Вануату, Кирибати, Самоа, Соломоновы острова, Тувалу) и 1 в Латинской Америке (Гаити).
[6] Классификация стран мира по величине валового национального дохода (ежегодно оцениваемого Всемирным банком по методу Атласа на основе среднего за три года валютного курса) в расчете на душу населения. На период с 1 июля 2013 года до 1 июля 2014 года (по данным за 2012 год) низким считался валовой национальный доход размером до 1035 долларов США на душу населения; средним – от 1036 до 12615 долларов на душу населения (в том числе низким средним - от 1036 до 4085, и высоким средним - от 4086 до 12615); высоким – 12616 и более долларов США на душу населения. - См.: https://datahelpdesk.worldbank.org/knowledgebase/topics/19280-country-classification
[7] Как и другие крупные города меньшего размера, обычно они представляют собой городские агломерации, включающие помимо собственно города (центрального «ядра» или нескольких «ядер») тяготеющие к нему городские поселения меньшего размера и менее плотно заселенные территории. В 1970-е годы специалисты ООН предложили термин "мегаполисы" (сверхкрупные или мега-города) для обозначения городских агломераций с численностью населения 8

миллионов человек и более. В 1990-х годах ООН подняла порог до 10 миллионов человек, следуя за практикой таких организаций, как Азиатский Банк развития.

[8] Урбанизированный ареал Нью-Йорк – Ньюарк.

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

Для цитирования: Щербакова Е.М. Мировая урбанизация, оценки 2014 года /Демоскоп Weekly. 2015. № 645-646.
URL: http://demoscope.ru/weekly/2015/0645/barometer645.pdf