

Народонаселение Африки в условиях трансформации мирового порядка

© Абрамова И.О.^a, 2022

^a Институт Африки РАН, Москва, Россия
ORCID ID: 0000-0003-3407-0073; irina.abramova@inafr.ru

Резюме. Статья посвящена роли Африканского континента в меняющейся демографической картине мира в условиях глобальной трансформации мирового порядка, с учетом современных экономических, социальных и военных вызовов.

Автор анализирует современные тенденции роста мирового населения, которое 15 ноября 2022 г. перевалило за 8-миллиардный рубеж, и приходит к выводу, что именно Африканский континент начиная с 2035 г. будет вносить решающий вклад в мировые демографические тенденции и определять количественную и качественную структуру будущего рынка труда. А это, в свою очередь, принципиально изменит структуру мировой экономики, поскольку массовый потребитель значительной доли товаров и услуг будет находиться не в странах Глобального Севера, население которого будет неуклонно сокращаться, а на Глобальном Юге.

В статье подробно и в динамике анализируются основные демографические показатели африканских государств: рождаемость, смертность, темпы прироста населения, фертильность, ожидаемая продолжительность жизни и ряд других. Определяются основные экономические и социальные факторы, влияющие на динамику данных показателей на фоне аналогичных изменений в других странах и регионах нашей планеты.

Ключевые слова: Африка, новый мировой порядок, население, демографический рост, человеческий капитал, сотрудничество с Россией

Благодарность. Статья подготовлена в рамках проекта «Посткризисное мироустройство: вызовы и технологии, конкуренция и сотрудничество» по гранту Министерства науки и высшего образования РФ на проведение крупных научных проектов по приоритетным направлениям научно-технологического развития (Соглашение № 075-15-2020-783).

Для цитирования: Абрамова И.О. Народонаселение Африки в условиях трансформации мирового порядка. *Азия и Африка сегодня*. 2022. № 12. С. 5-15. DOI: 10.31857/S032150750023555-2

Africa's population in conditions of the world order transformation

© Irina O. Abramova^a, 2022

^a Institute for African Studies, Russian Academy of Science,
Moscow, Russia
ORCID ID: 0000-0003-3407-0073; irina.abramova@inafr.ru

Abstract. The article explores Africa's role in the changing demographic picture of the world in the context of the global transformation of the world order, taking into account modern economic, social and military challenges. Basing on the analysis of current demographic trends, the author suggests that the center of global demographic growth has already largely shifted towards Sub-Saharan Africa, where population growth rates average at 2.5% per year.

Despite certain discrepancies in sub-regional and national trends, it is the African continent that, starting from 2035, will shape the dominating demographic trends on the planet and, to a large extent, determine the quantitative and qualitative structure of the future of the global labor market. This, in turn, will fundamentally change the structure of the world economy, since the mass consumer of a significant share of goods and services will be located not in the countries of the Global North whose population will steadily decline, but in the Global South. The article reviews Africa's main demographic indicators: birth rate, mortality, population growth rates, fertility, life expectancy, etc.

The author analyzes main economic and social factors affecting the dynamics of these indicators against the background of similar changes in other countries and regions of our planet. As a result of the undertaken analysis the author posits that Russia should have developed a new system of foreign economic relations, focusing, among other things, on the rapidly growing market of goods, services and labor of the African continent. The humanitarian sphere should become the most important area of cooperation.

Russia is able to make a significant contribution to improving the quality of Africa's human capital through the promotion of its educational and scientific schools and broad cooperation in the technological sphere.

Keywords: Africa, new world order, population, demographic growth, human capital, cooperation with Russia

For citation: Abramova I.O. Africa's population in conditions of the world order transformation. *Asia and Arica today*. 2022. № 12. Pp. 5-15. (In Russ.) DOI: 10.31857/S032150750023555-2

ВВЕДЕНИЕ

15 ноября 2022 г. население Земли, по данным ООН, превысило 8 млрд человек. При этом в последние 100-150 лет темпы прироста населения мира почти всё время ускорялись, за исключением периодов мировых войн и глобальных пандемий. В начале 1900-х гг. на планете проживало всего 1,6 млрд человек, на заре 2000-х - уже 6 млрд, а в 2011 г. - 7 млрд¹. Такой стремительный рост объясняется рядом факторов: развитием медицины, достижениями в области санитарии, расширением доступа к чистой питьевой воде, широким охватом населения вакцинацией и т.п. Все вышеперечисленные факторы в конечном счете привели к сокращению показателей смертности, в первую очередь младенческой, и к росту средней продолжительности жизни в большинстве государств мира, что при сохранении высоких показателей рождаемости в ряде государств способствовало ускорению темпов прироста населения.

По мнению экспертов ООН, несмотря на постоянное увеличение численности населения, темпы его прироста в последнее время замедляются. Прогнозируется, что более чем в 60 странах число жителей сократится на 1% или более в период с 2022 по 2050 г. из-за устойчиво низкого уровня рождаемости и в некоторых случаях - оттока населения в другие страны.

Более половины прогнозируемого прироста населения мира до 2050 г. будет сосредоточено в восьми странах - Демократической Республике Конго, Египте, Эфиопии, Индии, Нигерии, Пакистане, на Филиппинах и в Объединенной Республике Танзания. Весьма примечательно, что 5 стран из этого списка расположены на Африканском континенте.

В то же время, согласно прогнозам, доля населения мира в возрасте 65 лет и старше вырастет с 10% в 2022 г. до 16% в 2050 г.

Эксперты ООН отмечают, что ожидаемая продолжительность жизни в мире достигла 73 лет в 2020 г., что почти на 9 лет больше, чем в 1990 г. Прогнозируется, что дальнейшее снижение смертности приведет к тому, что средняя продолжительность жизни в мире превысит 77 лет к 2050 г.

Генеральный секретарь ООН Антониу Гутерриш полагает, что достижение 8-миллиардного рубежа - радостное событие в жизни человечества, но одновременно оно накладывает большую ответственность на все страны и народы за решение общих проблем гуманитарного характера².

Глобальная трансформация мирового порядка, резко ускорившаяся в период пандемии *COVID-19* и особенно после начала специальной военной операции, затронула все государства, регионы и континенты и все сферы человеческой деятельности - экономику, политику, культуру, науку, социальные отношения, информационное пространство. Нарастающие эпидемиологические угрозы и резкий рост военной напряженности выдвинули на передний план вопрос выживаемости человечества. В этих условиях, даже если удастся избежать биологической и ядерной катастрофы, структурные изменения мировой экономики и социальной сферы будут настолько глубокими, что скажутся и на модели демографического поведения жителей нашей планеты. Другое дело, что последняя, по сравнению с моделью экономического развития, является гораздо более инерционной, поскольку в значительной степени обусловлена традициями и стереотипами, складывавшимися веками. Вместе с тем в странах Запада, где достаточно быстро разрушается традиционное представление о семье, можно спрогнозировать ускоренное формирование нового типа демографического поведения с минимальным числом детей или их полным отсутствием и в будущем, какой бы фантастической ни казалась эта картина, с возможным переходом к генно-инженерным технологиям контролируемого воспроизводства потомства с заданными качествами.

Большая часть человечества пока не готова к такому переходу ни технологически, ни морально. Институт традиционной семьи по-прежнему сохраняет свою значимость не только в России, но и в большинстве стран Азии, Африки и Латинской Америки, и именно эти регионы глобального Юга определяют сегодня и будут определять в ближайшие десятилетия демографическую картину мира.

ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ «ВЗЛЕТЫ» И «ПАДЕНИЯ»

Наиболее «уязвимым» с демографической точки зрения регионом остается Европа. Так, например, если население Земли за последние 20 лет увеличивалось за год в среднем на 1,15%, то в странах Европы темпы прироста числа жителей за тот же период не превышали 0,14%. За последние два десятка лет население мира выросло на 742 млн человек, а число жителей Старого Света - всего на 20 млн и то в основном за счет мигрантов, получивших европейские паспорта.

¹ Население Земли достигло 8 миллиардов человек. *РБК*. <https://www.rbc.ru/politics/15/11/2022/63732a4f9a7947bb4475efa5> (accessed 16.11.2022)

² См.: <https://www.un.org/en/desa/world-population-reach-8-billion-15-november-2022> (accessed 16.11.2022)

По данным ООН, при сохранении нынешних тенденций к 2050 г. европейское население сократится примерно до 700 млн человек, а к 2100 г. на континенте будет проживать менее 600 млн жителей. Кроме того, к 2050 г. Европа потеряет примерно 30 млн человек трудоспособного возраста³. А это уже серьезный удар по рынку трудовых ресурсов, компенсировать который можно будет только за счет мигрантов, что сопряжено с целым букетом социальных, культурных и религиозных проблем, а также со снижением образовательного и квалификационного уровня работников. В 2022 г. доля Европы и Северной Америки в мировом населении составила 14,1%. По прогнозам ООН, к 2030 г. число жителей этих регионов увеличится всего на 9 млн человек, а его доля в мировом населении сократится до 13,2%. Еще более интересная картина прогнозируется к 2050 г.: население США, Канады и Европы сократится на 4 млн и составит всего 1,125 млрд человек, или чуть больше 11% жителей нашей планеты⁴.

Совсем иная ситуация наблюдается в странах Азии, Африки и Латинской Америки. Среднегодовые темпы демографического прироста составляли в этой группе стран с 1990 по 2020 г. 1,7%, т.е. были в 5,5 раз выше, чем в развитых государствах. Именно развивающиеся страны обеспечивают в настоящее время 98% мирового прироста населения, а в ближайшие 15 лет их вклад достигнет 100%⁵.

Таблица 1. Основные демографические показатели мира и его отдельных регионов в XXI в.
Table 1. World's and region's main demographic indicators of the 21st century

	Населе- ние в 2021 г., млн	Рождае- мость на 1000 жит.	Смерт- ность на 1000 жит.	Темп прироста населе- ния, %	Населе- ние в 2035 г., млн	Населе- ние в 2050 г., млн	Уровень младенче- ской смерт- ности	Уро- вень фер- тильно- сти в 2020 г.	Доля на- селения молоче 15 лет, %	Доля на- селения старше 65 лет, %
Весь мир	7837	18	8	1	8848	9688	31	2,3	26	10
Развитые страны	1271	9	11	-0,2	1298	1296	4	1,5	16	19
Развиваю- щиеся страны	6566	20	7	1,3	7550	8393	33	2,4	27	8
Африка	1373	33	8	2,5	1890	2529	47	4,3	40	4
Африка Южнее Сахары	1125	36	8	2,7	1589	2181	50	4,7	42	3
Северная Африка	248	23	6	1,7	301	348	22	2,9	33	6
Западная Африка	413	37	10	2,7	587	814	55	5,1	43	3
Восточная Африка	458	34	6	2,7	640	861	42	4,3	41	3
Центральная Африка	185	42	9	3,4	281	413	62	5,8	46	3
Юг Африки	68	20	11	0,9	81	94	26	2,4	29	6
Азия	4651	16	7	0,9	5043	5192	26	1,9	24	9
Китай	1412	8	7	0,1	1383	1266	8	1,3	18	14
Индия	1393	20	6	1,4	1553	1688	32	2,2	26	7
Латинская Америка	656	16	7	0,9	725	762	15	2,0	24	9

Рассчитано автором по: 2021 World Population Data Sheet. Population Reference Bureau. <https://www.prb.org/wp-content/uploads/2021/08/print-at-home-2021-world-population-data-sheet.pdf> (accessed 03.11.2022)

Как видно из табл. 1, в 2021 г. 2,8 млрд человек, или 36% мирового населения, проживали в Индии и Китае. В последние десятилетия основной прирост населения мира обеспечивался в основном именно эти-

³ <https://worldpopulationreview.com/continents/europe-population> (accessed 01.11.2022)

⁴ World Population Prospects 2022. Summary of Results. UN Department of Economic and Social Affairs. https://un.org/development/desa/pd/sites/www.un.org.development.desa.pd/files/wpp2022_summary_of_results.pdf (accessed 03.11.2022)

⁵ Ibidem.

ми демографическими гигантами. Однако в последнее время ситуация изменилась. Китаю, длительное время проводившему политику «Одна семья - один ребенок», удалось сократить темпы прироста населения к 2021 г. до 0,1%, хотя еще в 2010 г. они были на уровне 0,5% в год. В Индии данный индикатор продолжает оставаться достаточно высоким - на уровне 1,4% (в 2010 г. - 1,6%).

Весьма примечательно, что уже к 2035 г. население Китая при сохранении нынешних демографических тенденций сократится на 29 млн человек, а к 2050 г. - еще на 117 млн, и его доля в мировом населении упадет с 18% в 2021 г. до 15,6% в 2035 г. и до 13% - в 2050 г. Отметим, что население Индии в ближайшие 2-3 десятилетия продолжит увеличиваться, а его удельный вес в населении нашей планеты составит 17,5% в 2035 г. (против 17,8% в 2021 г.) и сохранится примерно на том же уровне до 2050 г.

Между тем наибольшую прибавку в прирост мирового населения в ближайшие 30 лет даст Африканский континент. Его вклад в этот прирост составит с 2021 по 2035 г. 51%, а с 2021 по 2050 г. - уже 63%. С 2035 по 2050 г. доля Африки в увеличении населения нашей планеты составит уже 76%. Иными словами, **центр мирового демографического роста уже сегодня в значительной степени сместился в сторону Африки**, где темпы прироста населения в настоящее время остаются самыми высокими в мире и составляют более 2,5% в год. При сохранении нынешних тенденций удельный вес Африки в населении планеты составит в 2035 г. 21%, а в 2050 г. - 26% против 7% в 1820 г. и 6% - в 1900 г.

АФРИКА В ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ КАРТИНЕ МИРА: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ

Весьма примечательно, что удельный вес жителей Африканского континента в населении Земли в доколониальную эпоху был выше. Так, население Африки на рубеже нашей эры оценивалось в 30-40 млн человек (16-18% всего населения Земли). С XVI в., с началом вывоза рабов, численность жителей Африканского континента росла медленнее, чем в других регионах мира. В 1500 г. доля африканцев в мировом населении не превышала 10,8%, а в 1750 г. - 9%. В XVII-XVIII вв. потери от работорговли составили десятки миллионов африканцев. Колониализм, ставший причиной истребления местных жителей, принудительный труд на европейских плантациях и рудниках, болезни, голод - всё это снижало темпы роста африканского населения в XVIII-XIX вв. За 1750-1900 гг. число жителей Африки выросло всего в 1,7 раза (за этот же период численность населения мира увеличилась в 2,3 раза) [1].

Быстрый рост населения стал характерен для Африканского континента только в XX в. В первой половине XX в. темпы роста населения Африки уже были несколько выше, чем в среднем в мире (за 1900-1950 гг. население Африки увеличилось в 1,7 раза, а мира - в 1,5 раза), однако в целом они все еще оставались невысокими. В последующий за этим период до 2000 г. число жителей Африки увеличилось уже в 3,7 раза, а мира - в 2,5 раза. В XX-XXI вв. удельный вес африканцев во всём населении мира постоянно возрастал и составил в 1950 г. 9%, в 1980 г. - 11%, в 1990 г. - 12%, в 2000 г. - 13%, а в 2021 г. - 17,5%⁶.

Конечно, демографическую революцию середины XX в. можно сравнивать с демографической революцией эпохи промышленных переворотов. Но при этом нельзя не видеть, что, несмотря на определенное сходство, между ними существуют очень большие различия. Демографический подъем в Европе XVIII-XIX вв. был обусловлен, прежде всего, изменениями в социально-экономической сфере, а в XX в. в развивающихся странах, в т.ч. и в Африке, он, напротив, сильно опережал социально-экономическое развитие.

В африканских странах в XIX и XX вв. высокая рождаемость уравнивалась высокой смертностью, поэтому общий рост населения оставался весьма умеренным, а иногда совсем приостанавливался. Африканское население страдало от голода, антисанитарных условий жизни, способствовавших широкому распространению всевозможных тяжелых эпидемических заболеваний. При колониальном режиме серьезной борьбы с этими болезнями не велось, медицинское обслуживание населения практически отсутствовало, а общий коэффициент смертности держался на уровне 30% и более. Особенно велика была детская смертность: нередко в течение первого года жизни умирали от трети до половины всех новорожденных [2].

«ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ВЗРЫВ» И ЕГО ПОСЛЕДСТВИЯ

Ускоренный рост населения Африканского континента, как и других «периферийных регионов», получивший в литературе название «демографический взрыв», был связан с двумя основными причинами - резким снижением за относительно короткий срок (30-40 лет) уровня смертности и сохранением достаточно высокого уровня рождаемости.

⁶ Рассчитано автором по: U.S. Census Bureau. Global Population Profile: 2002, pp. 1-4; The 2009 World Population Data Sheet, pp. 7-10 и по табл. 1.

С конца 1950-х гг. в странах Африки стала совершенствоваться национальная служба здравоохранения, и впервые возникла возможность для проведения широких мероприятий по борьбе с эпидемиями. В 1960-1970-е гг. в африканских странах, в т.ч. при помощи СССР, с большим успехом осуществлялись такие противоэпидемические меры, как борьба с насекомыми-переносчиками болезней, санитарный контроль воды, эпидемиологический контроль продуктов питания, просветительские меры в области личной гигиены, строительство больниц и медицинских пунктов. В бюджетах большинства африканских государств расходы на здравоохранение увеличились в 3-4 раза, существенно возросло число врачей, повысилась их профессиональная подготовка.

Всё это привело к тому, что за короткий исторический срок уровень смертности на континенте снизился с 30% в 1940-х гг. до 20% в 1970-х гг. и до 10-15% в 1990-х гг. В 2009 г. данный показатель составил по Африке в целом 12%. История не знала такого быстрого сокращения смертности в столь широких масштабах. Европейским и североамериканским странам потребовалось более 100 лет, чтобы коэффициент смертности их населения снизился до уровня в 10-15%, тогда как развивающиеся страны, в т.ч. и африканские государства, достигли этого уровня всего за 20-30, а иногда даже за 15 лет, причем в условиях отсталой экономики и низкого уровня дохода на душу населения [3].

При сохраняющейся высокой рождаемости такое резкое снижение смертности вызвало увеличение естественного прироста населения. Если в 1900-1950-е гг. его среднегодовые темпы равнялись в Африке 1% (для сравнения - в Азии они не превышали 0,8%, а в Латинской Америке достигали 1,6%), то в 1965 г. они составляли уже 2,1%, а в 1980 г. превышали 3%. В результате за 30 лет (1950-1980 гг.) население Африки увеличилось более чем в 2 раза [4].

В дальнейшем темпы снижения смертности в Африке постепенно замедлялись, а в отдельных случаях приостанавливались или даже шли вспять, поскольку лишь на начальной стадии борьбы за укрепление здоровья населения можно было добиваться значительных результатов преимущественно за счет противоэпидемических и санитарно-гигиенических мероприятий. После того как в основном была ликвидирована угроза эпидемий, дальнейшее уменьшение смертности всё в большей степени становилось зависимым от экономических факторов. В первую очередь - от общего повышения жизненного уровня населения: увеличения семейных доходов, улучшения питания, жилищных условий и т.п., что требовало более быстрого, чем рост населения, расширения сельскохозяйственного и промышленного производства, жилищного и коммунального строительства и т.п. Для многих африканских государств это оказалось нелегкой задачей.

Что же касается рождаемости, то в ходе экономического и культурного строительства в странах Африки вызревали материальные и психологические предпосылки к её снижению. Прежде всего, такие предпосылки складывались в процессе разложения патриархального уклада, особенно в семейных отношениях, под воздействием модернизации общественных структур, а также эмансипации женщин, распространения образования и информационной революции.

Таким образом, период «демографического взрыва» в Африке практически закончился, что, однако, не означает смягчения остроты демографической проблемы в обозримом будущем. Ожидаемое снижение темпов прироста населения в Африке, по крайней мере, до середины XXI в., останется недостаточным, чтобы привести к уменьшению абсолютной величины этого прироста из-за практически утроившейся в 1980-2021 гг. общей численности жителей континента. Так, если в 1980 г. население Африки составляло 469 млн человек, то в 2021 г. - уже 1,373 млрд человек⁷.

К 2021 г. Африка по уровню смертности сравнялась со среднемировым показателем в 8% (см. табл. 1), и это огромное достижение для континента.

Однако более наглядным для выявления потенциальных возможностей снижения смертности в странах Африки является сопоставление африканских государств и развитых стран по коэффициенту детской смертности. Данный показатель по всем странам Африки также существенно сократился. В 2009 г. он составлял 74, в т.ч. в странах Субсахарской Африки - 80, а в развитых странах - всего 6. Среднемировой коэффициент детской смертности составил в 2009 г. 46 младенцев на тысячу [2]. В 2021 г. уровень младенческой смертности сократился в Африке до 47, в т.ч. в странах Северной Африки - до 22, а в странах Африки южнее Сахары - до 50. При этом самая высокая младенческая смертность наблюдалась в государствах Центральной Африки - 62. Среднемировой показатель младенческой смертности составил в том же году 31 младенца на тысячу, т.е. был значительно выше, чем в странах Северной Африки, но ниже, чем в Африке в целом. Что же касается развитых государств, то соответствующий индикатор в 2021 г. равнялся 4, т.е. также снизился примерно в 1,5 раза по сравнению с 2009 г. (см. табл. 1).

Таким образом, в результате повышения уровня жизни африканских семей, улучшения медицинского обслуживания и дальнейшей борьбы с инфекционными заболеваниями возможно дальнейшее снижение

⁷ Рассчитано автором по: табл. 1 и по African Development Indicators 2002. The World Bank. Wash., 2002. P. 6.

коэффициента детской смертности, а в конечном счете и общего коэффициента смертности африканского населения, что, безусловно, скажется на темпах демографического роста.

Вторая основная причина ожидаемого в ближайшие десятилетия значительного увеличения численности населения Африки, несмотря на начавшееся снижение рождаемости, - молодая возрастная структура африканского населения. Более высокая рождаемость прошлых лет и заметно снизившаяся в последние 30-40 лет детская смертность еще долго будут проявляться в умножении численности молодых людей, достигающих взрослого возраста и вступающих в брак. В результате, даже если плодовитость брачных пар в среднем уменьшится, продолжающееся увеличение общего числа этих пар сохранит рост суммарного числа деторождений. И так будет продолжаться до тех пор, пока в ходе длительных демографических изменений не произойдет столь существенное постарение населения, что действие упомянутого фактора постепенно сойдет на нет. Пока же за последние 40 лет возрастная структура африканского населения практически не изменилась. В 1980 г. удельный вес жителей в возрасте до 15 лет достигал 44,6%, в 2000 г. - 42,6%, в 2009 г. - 41%, в 2021 г. - 40%. Еще меньше изменилась доля людей старше 65 лет - 3,1% в 1980 г., 3,1% - в 2000 г., 3% - в 2009 г. и 4% - в 2021 г.⁸

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА В АФРИКЕ: ЕСТЬ ЛИ ВЫХОД?

В ближайшие 20-30 лет при улучшении медицинского обслуживания населения и совершенствовании систем водоснабжения и канализации теоретически возможно дальнейшее снижение уровня общей смертности африканского населения до 6-7%. Вместе с тем уже сегодня во многих странах Африки активно действует прямо противоположный фактор, увеличивающий коэффициент смертности. Это многочисленные болезни, такие как малярия, туберкулез, геморрагические лихорадки (Эбола, денге), а с 1980-х гг. еще и СПИД.

По состоянию на конец 2021 г. в мире, согласно оценкам, насчитывалось 38,4 млн человек, живущих с ВИЧ-инфекцией, две трети из которых - 25,6 млн - проживали в Африканском регионе⁹ [14] (в 2009 г. - 27 млн человек) [2]. Сократилась и смертность от СПИДа. В 2009 г. от этой болезни в Африке умерли 1,5 млн человек, а в 2021 г. - всего 500 тыс.

Восточная и Южная Африка остаются регионами, наиболее сильно затронутыми ВИЧ. В 2021 г. там проживало 20,6 млн инфицированных этой инфекцией, или 54% всех людей, живущих с ВИЧ в мире. Наибольший процент затронутых ВИЧ людей в возрасте 15-49 лет наблюдается в Эсватини (26%), Лесото (23,5%) и Ботсване (20,7%). В ЮАР ситуацию с распространением ВИЧ пока не могут взять под контроль, в результате за последние 30 лет численность населения выросла только на 23 млн человек (хотя могла увеличиться значительно больше). Количество инфицированных на сегодняшний день составляет 19% трудоспособного населения страны - около 6 млн человек.

В целом же по региону в борьбе с опасной болезнью был достигнут значительный прогресс: число новых случаев ВИЧ-инфекции среди всех возрастов снизилось на 44% с 2010 по 2021 г. (38% среди женщин и 52% среди мужчин). Регион также добился заметного прогресса в сокращении числа новых случаев ВИЧ-инфекции среди детей: на 61% с 2010 г. Несмотря на этот прогресс, в таких странах, как Мадагаскар и Южный Судан, с 2010 г. число новых случаев инфицирования ВИЧ всё еще увеличивалось [5].

Что касается Западной и Центральной Африки, в этом субрегионе на конец 2021 г. насчитывалось 5 млн человек, которые живут с ВИЧ. При этом число новых случаев ВИЧ-инфекции среди всех возрастов в Западной и Центральной Африке снизилось с 2010 по 2021 г. на 43%, при этом среди мужчин оно снижается быстрее (на 49%), чем среди женщин (на 38%).

В субрегионе Северной Африки число инфицированных остается на достаточно низком уровне и не превышает 100 тыс. человек [5].

Что касается пандемии *COVID-19*, то в данном исследовании не имеет смысла подробно останавливаться на этой проблеме, поскольку на эту тему вышел целый ряд публикаций, в т.ч. и автора данной статьи (см.: [5]). Отмечу лишь, что мрачные прогнозы относительно влияния пандемии коронавируса на демографическую ситуацию в Африке не оправдались.

Несмотря на то, что Африка стала местом рождения нового штамма «омикрон», она достаточно успешно справляется с этой опасной болезнью. На 28 ноября 2022 г. в Африке от коронавируса умерло 258 073 человека [6], что составляет всего 3,9% всех смертей от этой болезни в мире, хотя доля жителей Африки в мировом населении составляет 17,5%. На континенте на эту дату было инфицировано 12,7 млн

⁸ Рассчитано автором по: African Development Indicators 2002. The World Bank. Wash., 2002. P. 312-319; The 2009 World Population Data Sheet, pp. 6, 10 и по табл. 1.

⁹ См.: https://www.unaids.org/sites/default/files/media_asset/2022-global-aids-update_ru.pdf (accessed 20.11.2022)

человек, или 0,9% всего населения, в то время как число случаев *COVID-19* в мире превысило 643 млн человек, или 8% мирового населения [7]. Конечно, данные по заболеваемости коронавирусом в Африке могут быть недостаточно достоверными в силу малого охвата населения тестированием, однако уже сегодня понятно, что пандемия *COVID-19* постепенно сходит на нет и не будет оказывать серьезного влияния на демографическую ситуацию на Африканском континенте.

Подводя краткий итог, необходимо отметить, что в среднесрочной и долгосрочной перспективе с учетом всех вышеизложенных факторов возможно постепенное незначительное сокращение показателей смертности на Африканском континенте, что, при прочих равных условиях, будет способствовать сохранению относительно высоких темпов прироста населения Африки.

СКОЛЬКО ДЕТЕЙ РОЖДАЕТСЯ СЕГОДНЯ В АФРИКЕ?

Остановимся теперь на таком важном демографическом показателе, как рождаемость. Её высокие показатели сохраняются на Африканском континенте и сегодня, хотя в последние 40 лет данный индикатор в большинстве африканских государств имел тенденцию к снижению. Так, в 1982 г. уровень рождаемости в Африке составлял 45,3%, в 1992 г. - 40,3%, в 2009 г. - 37%, а в 2021 г. - уже 33% [7]. Однако по сравнению с общемировыми показателями (в 2021 г. - 18%) рождаемость на Африканском континенте всё ещё очень высока. Особенно существенным этот разрыв остается в сравнении с развитыми странами, где уровень рождаемости в 2021 г. не превышал 9%.

Таблица 2. Основные показатели социального развития регионов мира
Table 2. World's and region's key indicators of social development

	Ожидаемая продолжительность жизни (ОПЖ)	ОПЖ мужчин	ОПЖ женщин	Доля городского населения, %	Доля женщин, использующих контрацептивы, %	ВНП по ППС на душу населения, \$
Весь мир	72	70	75	57	63	18 625
Развитые страны	78	75	82	79	67	50 865
Развивающиеся страны	71	69	73	53	62	12 199
Африка	63	61	64	44	36	5212
Тропическая Африка	60	58	62	42	33	3993
Северная Африка	73	71	75	53	50	10 594
Северная Америка	77	74	80	83	75	68 545
Латинская Америка	73	70	77	81	75	16 663
Азия	73	71	76	52	67	14 638
Европа	78	75	81	75	66	42 820

Источник: [8].

Сохранение высокого уровня рождаемости на Африканском континенте обусловлено целым рядом факторов социально-экономического, исторического и культурного характера. В начале XX в. практически для всех африканских государств была характерна мало затронутая прогрессом отсталая общественная структура, в которой преобладало сельское население. Низкая производительность труда, хроническая нехватка продуктов питания закрепили патриархальную организацию больших крестьянских семей, которые в большинстве своем вели полунатуральное хозяйство, и для которых дети оставались экономической и социальной необходимостью, освященной к тому же религиозными вероисповеданиями и обычаями. Детей в таких семьях зачастую использовали как бесплатную рабочую силу. Тем самым закреплялись экономические и культурные условия для господства традиций многодетности и, следовательно, высокой рождаемости.

Сегодня доля занятых в сельском хозяйстве в Африке неуклонно снижается, да и сам аграрный сектор постепенно модернизируется [9]. Так, в 2000 г. сельскохозяйственная занятость составляла 58,2%, а в 2020 г. - уже 49,5% [10]. Однако в некоторых африканских странах высокий удельный вес занятых в сельском хозяйстве сохраняется. Больше всего сельских жителей проживает сегодня в странах Восточной и Центральной Африки (66 и 61%, соответственно), при этом в ЦАР, Чаде, Нигере, Уганде и Мозамбике их число превышает 70% всего занятого населения, а в Сомали и Бурунди - более 80 и 90%, соответственно¹⁰. Всё это ведет к разнонаправленным тенденциям в демографической сфере, когда в ряде стран формируется новый тип демографического поведения, ориентированного на меньшее количество детей, а в других сохраняются большие патриархальные семьи с высоким уровнем рождаемости.

Решающей причиной снижения рождаемости становится модернизация общественных структур, проявившаяся в расширении рамок современного сектора экономики, для которого характерны новые представления о семье. Следует, однако, отметить, что процесс модернизации в странах Африки носит очаговый характер, затрагивая не все государства континента и не все отрасли хозяйства. Результатом неравномерности процесса модернизации и явилось сохранение в ряде государств Тропической Африки высокого уровня рождаемости.

Постепенный рост уровня жизни африканского населения также способствует снижению рождаемости. По данным *табл. 2*, в 2021 г. ВВП по ППС на душу населения в Африке достиг \$5212 (в 2009 г. не превышал \$2550). При этом в странах Северной Африки соответствующий индикатор составил \$10594 против \$4660, соответственно [11].

Как показывает опыт развитых стран, чем выше доходы, тем ниже рождаемость. Этот феномен связан с тем, что дополнительные доходы расширяют возможности для роста образования, организации досуга, применения современных средств контрацепции, покупки современных товаров и т.п. Они повышают качество жизни индивидуума, что постепенно способствует формированию «эгоистичной» психологии отказа от большого количества детей, которые требуют внимания и пренебрежения собственными потребностями и интересами.

Наиболее, возможно, сильное «модернизирующее влияние» на уровень рождаемости оказывает современное образование, охватывающее всё большее число африканцев. Доля неграмотного населения на Африканском континенте старше 15 лет сократилась с 51% в 1985 г. до 44% в 2000 г. и до 34,5% в 2021 г. [12].

Как известно, наиболее тесно показатели рождаемости коррелируют с женской грамотностью (чем выше грамотность женщин, тем ниже уровень рождаемости). В Африке удельный вес грамотных женщин в возрасте старше 15 лет увеличился с 38% в 1985 г. до 47% в 2000 г. А в 2020 г. уже 59,4% всех африканских женщин были грамотными. При этом французский социолог Филипп Фарг обнаружил интересную зависимость между долей расходов в семейных бюджетах на образование и уровнем рождаемости. Ф.Фарг считает, что рост расходов на образование, которые, естественно, еще более увеличиваются с появлением каждого нового ребенка, гораздо больше влияет на динамику рождаемости, чем экономический рост и модернизация [12].

Одновременно наблюдается тесная зависимость между уровнем рождаемости и социально-экономическим статусом женщины. Если в первые годы после окончания Второй мировой войны лишь незначительная часть африканок выходила на рынок труда, то к концу XX в. процент вовлеченности женщин в трудовую деятельность увеличился до 25-30%. Исследования, проведенные социологами, показали, что работающая африканка в среднем хочет иметь не более 2-3 детей [9]. По данным Всемирного банка, доля женщин в суммарной занятости в Африке южнее Сахары составила в 2021 г. 45,6%¹¹. Это означает, что практически половина всех занятых в Африке - женщины. При этом и безработица среди представительниц «слабого» пола незначительно превышает средний уровень безработицы в государствах Субсахарской Африки (8 и 7,7%, соответственно). Весьма примечательно, что женщины также лидируют по количеству создаваемых ими новых стартапов в Африке¹².

Важным фактором снижения рождаемости служит также процесс урбанизации. Город коренным образом меняет социальные установки людей, ломает их традиционные стереотипы, изменяет бытовые условия их жизни, представления о роли семьи и детей. Меняется всё, начиная от режима трудовой деятельности, который весьма отличается от сельского, до жилищных условий, возможностей проведения свободного времени, доступа к современным средствам информации и коммуникации, медицинского обслуживания. В странах Африканского континента доля городского населения увеличилась с 37% в 2009 г. до 44% в

¹⁰ 2009 World Population Data Sheet. Population Reference Bureau: New York, 2009, pp. 11-14.

¹¹ The World Bank Data. <https://data.worldbank.org/indicator/SL.UEM.TOTL.FE.ZS> (accessed 22.11.2022)

¹² 2009 World Population Data Sheet. Population Reference Bureau: New York, 2009, p. 7; African Development Indicators 2002. The World Bank. Wash., 2002. P. 313 и по *табл. 1*.

2021 г. А в государствах Северной Африки этот показатель сегодня составляет 53%, и именно там наблюдается самая низкая в Африке рождаемость (см. *табл. 1*). Примечательно, что, по нашим расчетам, на временном отрезке с 1980 по 2021 г. коэффициент корреляции уровней урбанизации и рождаемости по африканским государствам достаточно высок и достигает 0,712.

Известную роль в снижении рождаемости в Африке сыграли программы планирования семьи, которые реализуются во многих африканских странах со второй половины 1960-х гг. Уже в 1970-е гг. при поддержке ВОЗ в Африке развернулось производство средств контрацепции разных видов. При больницах и других медицинских учреждениях открывались отделения пропаганды планирования семьи и контроля рождаемости. Особенно успешно эта работа велась в странах Северной Африки, где на сегодняшний день удельный вес замужних женщин, использующих различные средства предотвращения нежелательной беременности, превысил 50% (по странам Африки в целом он составляет 36%, а по Африке южнее Сахары - 33%) [11].

НАСЕЛЕНИЕ АФРИКИ И МИРА: ЧТО ДАЛЬШЕ?

Таким образом, в XXI в. в государствах Африканского континента наметилась тенденция к снижению общего уровня рождаемости, обусловленная целым рядом социально-экономических факторов.

Разрыв по данному показателю с группой наиболее развитых стран мира остается достаточно высоким, но постепенно сокращается. В 2009 г. он составлял 27% (11% в развитых странах и 38% в Африке), а в 2021 г. - уже 24% (9% и 33%, соответственно). При этом выделяется группа стран с наиболее четко выраженной тенденцией к снижению уровня рождаемости. В основном это субрегион Северной Африки, где рождаемость составляет 16% в Тунисе, 17% - в Ливии и Марокко, 21% - в Египте и 22% - в Алжире. Существенно ниже, чем в Африке в целом, данный показатель в Кении - 28%, Габоне - 27%, Ботсване - 24%, ЮАР - 20%, а также на Сейшельских островах - 17%, Кабо-Верде - 15%, на Маврикии - 10% [8], т.е. в тех государствах Тропической Африки, которые достигли наибольших успехов на пути социально-экономической модернизации. Здесь коэффициент рождаемости всего в 1,5-2 раза выше, чем в развитых странах Севера. Но, несмотря на общую тенденцию снижения рождаемости, африканские государства сохраняют в ближайшие 20-30 лет мировое лидерство по этому показателю в силу перечисленных выше объективных социально-экономических факторов.

Аналогичные выводы можно сделать и относительно динамики фертильности - суммарного коэффициента рождаемости или количества детей, приходящегося на одну женщину. Практически во всех африканских государствах его абсолютная величина уменьшилась, что свидетельствует о некотором сближении этого важнейшего демографического индикатора в африканских и развитых странах. Так, в последних число детей на одну женщину детородного возраста в 1960 г. составляло 2,7, а в 2021 г. - 1,5; в Африке - 6,4 и 4,3, соответственно. При этом уровень фертильности продолжает оставаться относительно высоким в Африке южнее Сахары (4,7 в 2022 г.) и сравнительно быстро уменьшается в странах Североафриканского субрегиона, где его величина в 2021 г. сократилась до 2,9 [13].

Вследствие снижения общего коэффициента смертности и снижающегося, но всё еще сравнительно высокого уровня рождаемости, среднегодовые темпы демографического роста в Африке за последние 30 лет были самыми высокими в мире и составляли в 1980-1990 гг. 2,9%, а в 1990-2020 гг. - 2,5%. За вторую половину XX столетия население Африки увеличилось в 4 раза, в период с 1980 по 2010 г. - более чем в 2 раза, а к 2022 г. - еще в 1,4 раза и превысило сегодня 1,4 млрд человек¹³.

Важнейшим агрегированным показателем развития, наиболее полно отражающим социальные сдвиги в обществе, служит показатель ожидаемой продолжительности жизни. Разрыв по этому показателю между развитыми и африканскими странами за последние 60 лет сократился как относительно, так и абсолютно. Так, ожидаемая продолжительность жизни африканца увеличилась с 40 лет в 1960 г. до 63 лет в 2021 г.; при этом в странах Северной Африки - с 59 до 73 лет, что выше общемировых показателей (72 в 2021 г.), а в странах Африки южнее Сахары - с 38 до 60 лет [14].

Конечно, в разных группах стран Африканского континента и тем более в отдельных странах демографические изменения происходят по-разному, что проявляется в различной динамике рождаемости и смертности, темпах и абсолютных величинах прироста населения, в неодинаковых переменах в возрастной структуре и т.п. Однако именно Африканский континент в целом в ближайшие десятилетия будет вносить определяющий вклад в мировые демографические тенденции и в значительной мере определять количественную и качественную структуру будущего рынка труда. А это, в свою очередь, принципиально изменит структуру мировой экономики, поскольку массовый потребитель значительной доли товаров и

¹³ African Development Indicators 2002. The World Bank. Wash., 2002. P. 313 и данные *табл. 2*.

услуг будет находиться не в странах Глобального Севера, население которого будет неуклонно сокращаться, а на Глобальном Юге. И не надо думать, что африканцы не создают спрос на современные товары и услуги. Сегодня 60% населения Африки составляет молодежь в возрасте до 25 лет [15], наиболее активная часть населения, легко воспринимающая любые новации. Конечно, качество человеческого капитала Африки еще весьма далеко от западных аналогов. Так, индекс использования человеческого потенциала в подавляющем числе стран континента не превышает 55%, а доля высококвалифицированных работников - всего 6%¹⁴.

Среди главных Целей устойчивого развития (ЦУР) ООН на 2016-2030 гг. значатся: преодоление бедности и голода, достижение достойного уровня здравоохранения и образования, постоянное обеспечение населения жильем, коммунальными и социальными услугами (прежде всего питьевой водой, санитарией, электроэнергией), новыми рабочими местами [16]. Эти цели актуальны и для Африки, испытывающей огромные трудности во всех перечисленных сферах жизнедеятельности. Они включены и в «Повестку-2063» Африканского Союза. От успешности решения этих проблем зависят уровень и качество жизни населения.

Однако и в этой сфере есть определенные сдвиги. Медленно, но неуклонно увеличиваются доходы африканского населения. Растет уровень образования африканцев, включая высшую школу. Активно развивается африканская наука, в первую очередь в таких областях, как эпидемиология, биология, медицина, сельское хозяйство, геология [17]. Африка показывает всему миру и самые высокие темпы цифровизации. Только один пример из этой серии - Африка занимает передовые позиции в мире по онлайн платежам. Руанда, например, заявила об отказе от использования наличных денег. В Нигерии, а это самая большая по численности африканская страна - более 210 млн человек, уже ведутся расчеты в электронной наире.

Вообще технологии *DeFi* (децентрализованные финансы) становятся всё более популярными в Африке. На Африканском технологическом форуме в Найроби, который состоялся в феврале 2022 г., вопрос о децентрализованных финансах был одним из трех основных вопросов для обсуждения, наряду с африканскими стартапами и мобильными сетями [18]. Однако для соответствия требованиям Четвертой промышленной революции в области человеческих ресурсов странам Африки необходимо существенно расширить и модернизировать систему образования и сферу профессиональной подготовки с целью их адаптации к потребностям цифровой экономики. Вот почему вложение средств в образование, развитие навыков и охрану здоровья людей для приведения квалификации работников в соответствие с требованиями новой экономики и рынка труда становится одной из важнейших задач, стоящих перед африканскими странами в XXI в.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Учитывая современные демографические тенденции в мире в целом и в Африке в частности, России уже сегодня стоит выстраивать новую систему внешнеэкономических отношений, ориентируясь в том числе на быстро растущий рынок товаров, услуг и рабочей силы Африканского континента. Важнейшим направлением нашего сотрудничества должна стать гуманитарная сфера. Россия способна внести существенный вклад в повышение качества человеческого капитала Африки через продвижение своих образовательных и научных школ, широкого взаимодействия в технологической сфере. Это позволит и России, и Африке занять достойное место в новой, формирующейся на наших глазах модели мирового экономического развития.

ЛИТЕРАТУРА / REFERENCES

1. Африка. Энциклопедия. М., 1986, Т. 1, с. 56.
1986. Africa. Encyclopedia. Vol. 1, p. 56. Moscow. (In Russ.)
2. Абрамова И.О. Развивающиеся страны в мировой экономике XXI века: новые демографические детерминанты. *Азия и Африка сегодня*. 2011. № 6. С. 23-29.
Abramova I.O. 2011. The developing countries in the world economy: New demographic factors of determinism. *Asia and Africa today*. № 6. Pp. 23-29. (In Russ.)
3. Абрамова И.О. Демографический дивиденд и будущее Африки. *Азия и Африка сегодня*. 2014. № 11. С. 23-29.
Abramova I.O. 2014. Demographic dividend and the future of Africa. *Asia and Africa today*. № 11. Pp. 23-29. (In Russ.)
4. Трудовые ресурсы Востока. Демографо-экономические проблемы. Под ред. Я.Н.Гузеватого. М., 1987, с. 18.
1987. Labor resources of the East. Demographic and economic problems. Moscow. P. 18. (In Russ.)
5. Абрамова И.О. Коронавирус в Африке: социально-экономические и политические последствия. *Контуры глобальных трансформаций: политика, экономика, право*. 2020, № 13(5), с. 38-56. <https://doi.org/10.23932/2542-0240-2020-13-5-3>

¹⁴ <http://www.un.org.lb/.../The-SustainableDevelopment-Goals-Report-2016> (accessed 27.03.2022)

- Abramova I. 2020. Coronavirus in Africa: Social, Economic and Political Consequences. *Outlines of global transformations: politics, economics, law*. № 13(5), pp. 38-56. Moscow. (In Russ.) <https://doi.org/10.23932/2542-0240-2020-13-5-3>
6. COVID-19 Coronavirus Pandemic. *Worldometer*. <https://www.worldometers.info/coronavirus> (accessed 22.11.2022)
 7. 2022 World Population Data Sheet. Population Reference Bureau. <https://www.prb.org/wp-content/uploads/2022/09/2022-World-Population-Data-Sheet-Booklet.pdf> (accessed 03.11.2022)
 8. См. подробнее: Гаврилова Н.Г. Агропромышленные парки как перспективная форма модернизации сельскохозяйственного производства в Африке. Экономика Африки в эпоху глобальной технологической революции. Сб. статей (отв. ред. Е.В.Морозенская). М.: Институт Африки РАН, 2019, с. 40-77.
Gavrilova N.G. 2019. Agro-industrial parks as a promising form of modernization of agricultural production in Africa. *Africa's Economy in the Era of the Global Technological Revolution*. Pp. 40-77. Moscow. (In Russ.)
 9. World Food and Agricultural Statistical Yearbook 2021. <https://www.fao.org/3/cb4477en/cb4477en.pdf> (accessed 15.11.2022)
 10. Africa's Development Dynamics 2021: Digital Transformation for Quality Jobs. AUC/OECD: Addis Ababa/Paris, 2021. Annex, table 10.
 11. The World Bank Data. <https://data.worldbank.org/indicator/SE.ADT.LITR.ZS> (accessed 21.11.2022)
 12. Fragues P. 1997. State Policies and the Birth Rate in Egypt: from socialism to liberalism. *Population and Development Review*. Vol. 23, № 1, p. 27.
 13. African Development Indicators 2011. The World Bank. Wash., 2011. P. 312; [8].
 14. World Population Prospects 2019. UN Department of Economic and Social Affairs. <https://population.un.org/wpp/> (accessed 27.03.2022)
 15. The Future of Jobs and Skills in Africa. https://www3.weforum.org/docs/WEF_EGW_FOJ_Africa.pdf (accessed 27.11.2022)
 16. A High Standard of Living, Quality of Life and Well Being for All Citizens. <http://agenda2063.au.int/en/pr> (accessed 30.03.2022)
 17. Фитуни Л.Л. Наука, технологии и инновации в Африке: стереотипы, реалии, перспективы. *Азия и Африка сегодня*. 2021. № 4. С. 15-24. DOI: 10.31857/S032150750014642-8
Fituni L.L. 2021. Science, Technology and innovation in Africa: stereotypes, realities, prospects. *Asia and Africa today*. № 4. Pp. 15-24. (In Russ.) DOI: 10.31857/S032150750014642-8
 18. Ndemo B. The role of cryptocurrencies in sub-Saharan Africa. <https://www.brookings.edu/blog/africa-in-focus/2022/03/16/the-role-of-cryptocurrencies-in-sub-saharan-africa/> (accessed 12.04.2022)

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРЕ / INFORMATION ABOUT THE AUTHOR

Абрамова Ирина Олеговна, член Президиума РАН, член-корреспондент РАН, доктор экономических наук, профессор, директор Института Африки РАН, Москва, Россия; член редколлегии журнала «Азия и Африка сегодня», Москва, Россия.

Irina O. Abramova, member of the Presidium, Russian Academy of Sciences (RAS), Corresponding member, RAS, Dr.Sc. (Economics), Professor, Director, Institute for African Studies, RAS, Moscow, Russia; member, Editorial Board, "Asia and Africa today" journal, Moscow, Russia.

Поступила в редакцию
(Received) 25.10.2022

Доработана после рецензирования
(Revised) 12.11.2022

Принята к публикации
(Accepted) 30.11.2022