

МОЗАМБИК: ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ РИСКИ И УГРОЗЫ РАЗВИТИЮ

Ю.В. ЗИНЬКИНА

Кандидат исторических наук
НИУ «Высшая школа экономики»

Ключевые слова: Мозамбик, Восточная Африка, демография, рождаемость, рост населения, демографический прогноз, развитие

По оценкам ООН, к концу 2000-х гг. Мозамбик преуспел в снижении рождаемости больше, чем граничащие с ним страны. В серии прогнозов численности населения, выполненных в 2011-2012 гг. Отделом народонаселения ООН для всех стран мира (в т.ч. для всех стран Тропической Африки), Мозамбик привлекает внимание тем, что «откололся» от своих соседей.

Действительно, три граничащих с Мозамбиком страны - Замбия, Малави и Танзания - попадают в группу высочайшего риска, поскольку здесь прогнозировался поистине взрывообразный рост численности населения - в 3-3,5 раза - к 2050 г. и в 7-9 раз - к 2100 г. (а в Замбии - в 11 раз!)¹.

Мозамбик же, скорее, должен быть отнесен к группе среднего риска наряду с такими странами, как Гвинея, Гвинея-Бисау, Сенегал, Республика Конго, Кот-д'Ивуар, Гана, Камерун и некоторые другие. Прогнозируемый в этих государствах рост численности населения оказывается заметно скромнее*, чем у Замбии, Малави или Танзании: удвоение населения к 2050 г. и рост в 3,3 раза от текущего уровня к 2100 г.²

Прогноз ООН основан на оценке *суммарного коэффициента рождаемости* (СКР) в Мо-

замбике на уровне 4,71 ребенка на женщину в 2010-2015 гг. Для сравнения, в Танзании - 5,5, в Малави - 5,97, в Замбии - 6,3 ребенка на женщину. Более того, в средний прогноз ООН по динамике рождаемости для Мозамбика было заложено несколько более быстрое снижение рождаемости, чем для трех других стран.

В результате, согласно прогнозу, Мозамбик уже к концу 2070-х гг. должен выйти на уровень рождаемости, соответствующий простому воспроизводству населения - 2,1 ребенка на женщину. Остальные три упомянутые восточноафриканские страны не достигнут такого результата даже к концу XXI в. Действительно, согласно все тому же среднему прогнозу ООН, рождаемость к 2100 г. должна выйти на уровень 2,82 ребенка на женщину в Замбии, 2,55 - в Малави и 2,31 - в Танзании.

ПРОГНОЗЫ И РЕАЛЬНОСТЬ

Как и для большинства стран Тропической Африки, получе-

ние актуальных и достоверных данных об изменении в последние годы разнообразных демографических и социальных индикаторов для Мозамбика весьма затруднительно. Однако в нашем распоряжении есть 5 заслуживающих доверия источников сведений об изменении рождаемости в последние годы. Это - переписи населения, проведенные в Мозамбике в 1997 и 2007 гг., а также три последних исследования из серии *медико-демографических исследований* (МДИ)³, проведенные в 1997, 2003 и 2011 гг., соответственно.

Сопоставление реальных значений *суммарного коэффициента рождаемости* в Мозамбике, представленных в этих источниках, и *прогнозных значений* этого показателя, согласно *среднему сценарному прогнозу ООН*, позволило выявить чрезвычайно важное расхождение (см. табл. 1).

Из сопоставления данных, приведенных в табл. 1, можно сделать два вывода. Во-первых, реальный тренд изменения рождаемости в Мозамбике в последнее десятилетие был противоположен прогнозному тренду: средний прогноз ООН был основан на допущении довольно быстрого и непрерывного снижения рождаемости, в то время как в реальности наблюдались стагнация и даже некоторый

* Хотя, разумеется, по меркам развивающегося мира за пределами Тропической Африки, мозамбикские темпы роста населения очень и очень высоки (прим. авт.).

Сопоставление наблюдаемых значений СКР

Период, годы	Прогнозное значение, средний сценарий ООН	Значение СКР, все население	Реальное значение СКР в городской местности	Реальное значение СКР в сельской местности
1997-2000	5,85	5,6 (МДИ 1997 г.)	5,1 (МДИ 1997 г.) 5,2 (перепись 1997 г.)	5,8 (МДИ 1997 г.) 6,2 (перепись 1997 г.)
2000-2005	5,52	5,5 (МДИ 2003 г.)	4,4 (МДИ 2003 г.)	6,1 (МДИ 2003 г.)
2005-2010	5,11	5,7 (перепись 2007 г.)	4,3 (перепись 2007 г.)	6,3 (перепись 2007 г.)
2010-2015	4,71	5,9 (МДИ 2011 г.)	4,5 (МДИ 2011 г.)	6,6 (МДИ 2011 г.)

Источник: Переписи 1997 и 2007 гг. - *Maunze X. Population Projection in Mozambique. Presentation for 2010 World Population and Housing Census Program. Demographic Analysis Department, National Institute of Statistics, Maputo, Mozambique, 31.10 - 02.11.2009;* Прогнозные значения среднего сценария ООН - *UN Population Division. 2012. United Nations. Department of Economic and Social Affairs. Population Division Database. World Population Prospects - <http://www.un.org/esa/population>;* Медико-демографические исследования 1997, 2003 и 2011 гг. - *MEASURE DHS STAT Compiler. ICF International, 2012 - <http://www.statcompiler.com>*

рост *суммарного коэффициента рождаемости* вплоть до 2011 г.

Во-вторых, вследствие такого расхождения прогнозной и реальной динамики рождаемости, к середине 2010-х гг. прогнозное значение СКР, рассчитанное Отделом народонаселения ООН на 2010-2015 гг. (расчеты производились в 2011-2012 гг.), и реальное значение СКР, зафиксированное в МДИ 2011 г., различались более чем на 1 ребенка на женщину (4,7 и 5,9, соответственно).

В последней серии расчетов, опубликованных Отделом народонаселения ООН в июне 2013 г., значение СКР для Мозамбика было пересчитано в сторону некоторого увеличения - 5,22 ребенка на женщину в 2010-2015 гг., но и это значение остается существенно ниже уровня рождаемости, зафиксированного в МДИ. Столь значительные расхождения вызвали необходимость пересчитать прогноз численности населения Мозамбика с учетом данных МДИ 2011 г. относительно уровня рождаемости.

Результаты пересчета представлены ниже.

АВТОРСКИЕ РАСЧЕТЫ СЦЕНАРИЕВ ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО БУДУЩЕГО

Смоделированы «инерционные» сценарии, т.е. сценарии, рассчитывающие динамику численности и половозрастной структуры населения при сохранении неизменными текущих темпов снижения рождаемости и смертности. Рассчитаны также «иранские» сценарии: как будут изменяться численность и половозрастная структура населения при ускорении снижения рождаемости до наиболее быстрых темпов, известных в истории развивающихся стран - например, в Иране в 1990-е гг. (см. *диагр. 1 и табл. 2*).

Мозамбик относится к числу африканских стран, наиболее сильно отстающих в переходе рождаемости. Более того, рождаемость здесь в последние годы не просто не снижалась, но, по данным трех последних МДИ,

заметно выросла - с 5,2 до 5,9 ребенка на женщину. Если рождаемость останется на текущем уровне в течение, скажем, еще 15 лет, население страны к 2050 г. вырастет более чем в 3 раза - с 23 до 78 млн (см. *диагр. 1 и табл. 2*).

Удвоение населения к 2050 г. в Мозамбике неизбежно при любом сценарии (в силу накопленной демографической инерции), и этот фактор необходимо учитывать по всех планах и программах, касающихся различных аспектов развития страны. Анализ прогнозируемой численности отдельных возрастных групп в составе мозамбикского населения (см. *табл. 3*) еще более подчеркивает угрозы инерционного сценария и его колоссальный дестабилизационный потенциал.

Расчеты показывают, что если рождаемость не начнет снижаться в течение ближайших 15 лет (это вполне вероятно с учетом того, что в последние 15 лет наблюдался даже ее некоторый рост), то численность детей школьного возраста в Мозамбике вырастет более чем в 3 раза

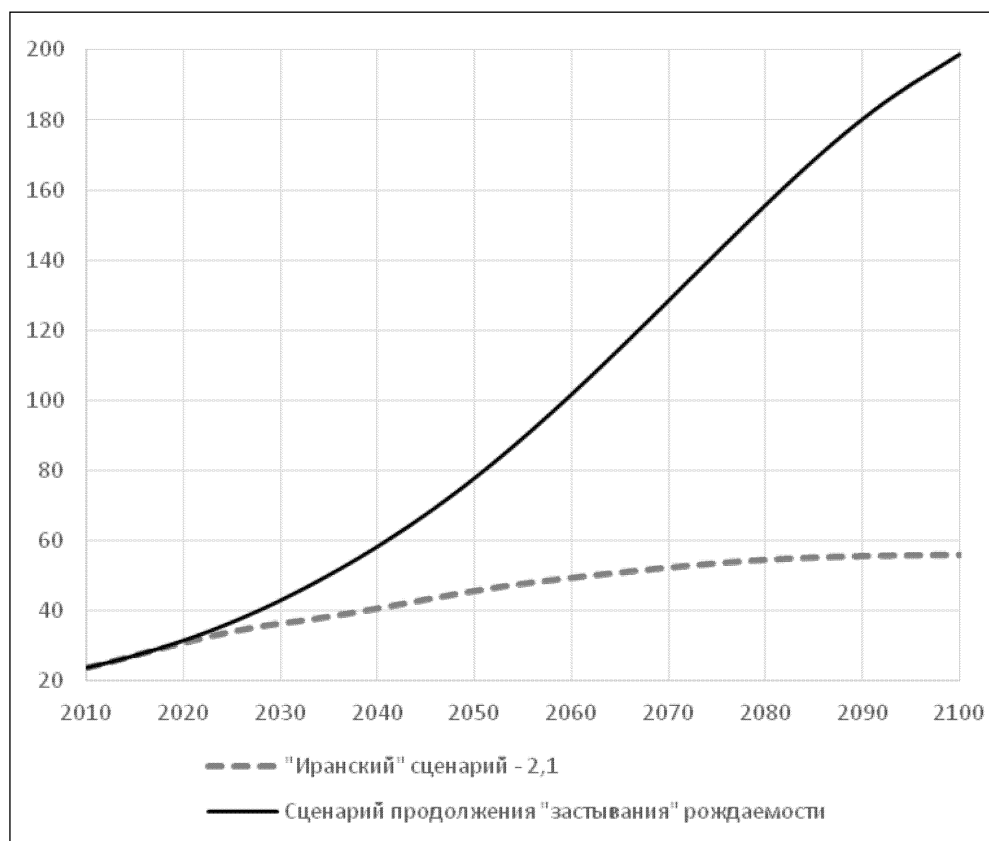


Диаграмма 1. Прогнозная динамика численности населения Мозамбика до 2100 г. по различным сценариям.

Составлено автором.

приблизительно за 40 лет. Это, со всей очевидностью, способно привести к коллапсу системы образования - в первую очередь, начального.

Восстановление образовательной системы и расширение охвата образованием были од-

ним из приоритетов послевоенного восстановления, на эти цели отводилась значительная доля получаемой Мозамбиком международной помощи развитию. Бесплатное начальное образование было введено в Мозамбике сравнительно поздно,

лишь в 2003-2004 гг. Охват начальным образованием детей соответствующих возрастов расширился почти вдвое - с 48% в 2000 г. до 86% в 2012 г. Однако достичь одной из Целей развития тысячелетия*, а именно № 2 - всеобщего охвата начальным образованием Мозамбика на данный момент не удалось. Среднее образование развито значительно слабее - лишь 17% детей соответствующего возраста посещают среднюю школу. Все это заставляет всерьез усомниться в том, что мозамбикская система образования окажется способной справиться с «наплывом» утроенного числа школьников.

Численность молодежи в возрасте 15-24 лет возрастет в 1,5 раза даже при сценарии максимального ускорения перехода рождаемости - в силу накопленной демографической инерции. Однако сценарий стагнации рождаемости на текущем уровне в течение еще 15 лет приведет к росту этой возрастной группы в 4 раза по сравнению с текущей численностью, что несет серьезную угрозу для стабильности социально-политической обстановки в стране.

Наконец, соотношение населения в трудоспособных и нетрудоспособных возрастах будет оставаться крайне не-

Таблица 2

Абсолютная численность населения Мозамбика, согласно различным прогнозным сценариям, до 2100 г. (млн человек)

	«Иранский» сценарий	Сценарий продолжения «застывания» рождаемости
2010	24,0	24,0
2050	45,6	78,0
2100	55,8	198,8

Составлено автором.

* Цели развития тысячелетия - это восемь международных целей развития, которые 193 государства-члена ООН договорились достичь к 2015 г. Цели включают в себя сокращение масштабов крайней нищеты, снижение детской смертности, борьбу с эпидемическими заболеваниями и др. (прим. авт.).

Абсолютная численность некоторых возрастных групп в структуре населения Мозамбика к 2050 г. (млн чел.), согласно различным прогнозным сценариям

	Значение в 2010 г.	«Иранский» сценарий	Сценарий продолжения «застывания» рождаемости
Дети школьного возраста (6-18 лет)	7,9	9,1	24,6
Молодежь в возрасте 15-24 лет	4,6	6,6	15,6
Молодежь в возрасте 20-29 лет	3,9	7,6	13,2
Коэффициент демографической нагрузки I (число лиц младше 15 и старше 60 лет на одного трудоспособного)	1,00	0,51	0,87
Коэффициент демографической нагрузки II (число лиц младше 20 и старше 60 лет на одного трудоспособного)	1,53	0,68	1,34
Коэффициент демографической нагрузки детей (число лиц младше 15 лет на одного трудоспособного)	0,91	0,38	0,77
Коэффициент демографической нагрузки детей и молодежи (число лиц младше 20 лет на одного трудоспособного)	1,41	0,53	1,22

Составлено автором.

благоприятным для экономического роста страны, если ускорения перехода рождаемости не удастся достигнуть в ближайшее время: прогнозные значения соответствующих показателей для двух описанных сценариев различаются в 3 раза.

Казалось бы, Мозамбику будет значительно легче справиться с ростом социальной и экономической нагрузки, проистекающим из стремительного роста численности населения: в последние годы экономика этой страны была одной из самых быстрорастущих не только в Тропической Африке, но и в мире, в целом. Действительно, население страны в 1995-2013 гг. выросло с 16 до 25,8 млн, т.е. в 1,6 раза, а темпы роста экономики на протяжении этого времени существенно опережали темпы роста населения, и ВВП страны вырос с \$3 до \$11,3 млрд⁴, т.е. в 3,7 раза.

Отчасти экономический рост носил восстановительный характер после гражданской войны, завершившейся в 1992 г. Затем его крупнейшими источниками стали развитие добывающей промышленности и разработка месторождений различных природных ресурсов. Так, если в середине 1990-х гг. основную статью экспорта Мозамбика (35% всех экспортируемых товаров) составляли моллюски, то к концу 2000-х гг. безусловное первенство принадлежало необработанному алюминию (более 60% экспорта)⁵. Активно развивалась угольная промышленность, были открыты крупные месторождения газа, привлекавшие в страну значительный объем иностранных инвестиций⁶.

Экономический рост сопровождался заметным улучшением душевого потребления продовольствия - с катастрофичес-

ки низкого, граничащего с голодом послевоенного уровня 1700 килокалорий (1992 г.) на человека в день, до почти 2300 к настоящему времени (2014 г.).

УГРОЗЫ РАЗВИТИЮ

При всех несомненных успехах развития Мозамбика улучшение макроэкономических показателей последних лет лишь крайне ограниченно трансформировалось в рост уровня жизни большинства населения. Несмотря на значительные увеличения душевого потребления продовольствия, страна лишь едва достигла нормы, рекомендуемой ВОЗ, и до сих пор не достигла уровня 2350 килокалорий на человека в день (хотя вплотную приблизилась за последние несколько лет), что соответствует показателю обществ, находящихся в «мальтузианской ловушке»^{7,8}. О «хрупкости» ситуации с про-

довольственным обеспечением наглядно свидетельствуют и волны «продовольственных бунтов», охватившие Мапуту и другие мозамбикские города в 2008 и 2010 гг. после повышения цен на основные продукты питания⁹.

Более того, целый ряд исследований показывает, что экономический рост не привел ни к значительному снижению бедности, ни к сколько-нибудь массовому созданию качественной занятости, а также, по всей видимости, сопровождался значительным ростом неравенства. Так, два последовательно проведенных в 2004 и 2010 гг. национальных исследования по оценке бедности (*National Poverty Assessments*) показали, что доля мозамбикцев, живущих за чертой бедности, практически неизменна (54,1% и 54,7%, соответственно)¹⁰.

Мозамбик остается преимущественно аграрной страной - в высокопроизводительных быстрорастущих секторах экономики занята лишь небольшая часть трудоспособного населения. Большинство же (около 80%) мозамбикцев проживают в сель-

ской местности и заняты преимущественно в аграрном секторе. Там производительность труда за последние 20 лет удвоилась, но, по сути, выросла со сверхнизкого до низкого уровня - с \$150 до \$300 добавленной стоимости на одного работника в год. Однако обследования показывают, что рост этого показателя был в значительной степени обусловлен не введением новых технологий или накоплением капитала, а увеличением средней продолжительности рабочего дня - доля полностью занятых на сельском рынке труда выросла с 27% в 2003-2004 гг. до 43% - в 2010 г.¹¹

Говоря о структуре занятости, следует отметить также, что лишь 12% работников (33% в городах и 5% на селе) были заняты оплачиваемым трудом в 2008-2009 гг. Еще более примечательно, что этот показатель практически не претерпел изменений за годы быстрого экономического роста (в 1996-1997 гг. он составлял 29% в городской местности и 3% на селе, соответственно). Остальные работники относятся к категории самозанятых или заняты неоплачиваемым семейным трудом.

Как уже сказано выше, более 80% работников заняты в сельском хозяйстве; для сравнения, в промышленности - менее 4%. Даже в городах 46% всех работников в 2008-2009 гг. были заняты в первичном секторе, 42% - в третичном секторе (как правило, в мелкой торговле) и лишь 11% - в обрабатывающей промышленности¹².

* * *

Все вышеперечисленные факторы позволяют сделать вывод, что при текущей структуре мозамбикской экономики и рынка труда дальнейшее «застывание» рождаемости на нынешнем уровне (почти 6 детей на женщину) будет с высокой вероятностью иметь критические последствия для социально-экономического развития страны.

¹ UN Population Division. 2012. United Nations. Department of Economic and Social Affairs. Population Division Database. World Population Prospects - <http://www.un.org/esa/population>

² Ibidem.

³ Серия Медико-демографических исследований (*Demographic and Health Surveys*) запущена международной организацией помощи USAID в 1984 г. Сейчас проведено более 260 исследований в более чем 90 развивающихся странах мира. Это репрезентативные на национальном и региональном уровнях обследования домохозяйств с выборкой от 5000 до 30000 домохозяйств, проводимые с интервалом приблизительно в 5 лет (прим. авт.).

⁴ World Bank. World Development Indicators, 2015 - <http://data.worldbank.org/indicator>

⁵ Cunguara B. An exposition of development failures in Mozambique // Review of African Political Economy. 2012. Vol. 39, № 131, p. 161-170.

⁶ AfDB, OECD, UNDP, ECA. African Economic Outlook 2012. Promoting Youth Employment. African Development Bank, Organisation for Economic Co-operation and Development, United Nations Development Programme, United Nations Economic Commission for Africa, 2012.

⁷ Мальтузианская ловушка - типичная для доиндустриальных обществ периодически повторяющаяся ситуация, при которой рост населения обгоняет рост производства продуктов питания (прим. авт.).

⁸ Clark G. A farewell to alms: a brief economic history of the world. Princeton, NJ: Princeton University Press. 2007. P. 40-70.

⁹ Patel R. Mozambique's food riots - the true face of global warming // The Guardian. 05.09.2010 - www.theguardian.com/commentisfree/2010/sep/05/mozambique-food-riots-patel; The angry poor: Why Mozambicans took to the streets // The Economist - <http://www.economist.com/node/16996835>. 09.09.2010.

¹⁰ Alfani F., Azzarri C., d'Errico M., Molini V. Poverty in Mozambique: New Evidence from Recent Household Surveys. The World Bank Africa Region, Poverty Reduction and Economic Management Department, 2012.

¹¹ Jones S., Tarp F. Jobs and welfare in Mozambique: Country case study for the 2013 World Development Report. Background Paper for the World Development Report 2013. Washington, D.C.: The World Bank, 2013. P. 18.

¹² Ibid. P. 25.