

МАЛАВИ. РОСТ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА РАЗВИТИЕ СТРАНЫ

Ю.В. ЗИНЬКИНА

Кандидат исторических наук
РАНХиГС, Институт Африки РАН

Ключевые слова: Тропическая Африка, Малави, рождаемость, демография

Рождаемость в большинстве стран Тропической Африки практически не снижалась в последние 15-20 лет, «застыв» на чрезвычайно высоком уровне (более 5 детей на женщину). Экспертам ООН пришлось пересмотреть свои прогнозы десятилетней давности по очень многим странам Тропической Африки в сторону увеличения прогнозных значений численности их населения до таких величин, которые говорят о совершенно реальных рисках крупномасштабных социально-гуманитарных катастроф в этих странах¹.

Особенно впечатляет прогноз для Малави, небольшой страны на юго-востоке Африки (площадью около 100 тыс. км² - меньше Вологодской области), численность населения которой, согласно «среднему» варианту прогноза ООН, должна приблизиться к 100 млн человек к концу века. Весьма актуальным в этом свете является вопрос - какая именно динамика прогнозируется для Малави и можно ли на нее, так или иначе, повлиять?

ПРОГНОЗЫ ООН

В настоящее время существует обновленная серия прогнозов Отдела народонаселения ООН, представляющая «высокий», «средний» и «низкий» прогноз-ные сценарии динамики численности населения стран Тропической Африки до 2100 года. ООН ориентируется на предсказание демографического будущего стран через прогнозную динамику совокупности демографических индикаторов. К сожалению, анализу сценариев демографического будущего Тропической Африки уделяется недостаточно внимания в научном сообществе.

Исследование выполнено при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проект № 13-06-00336).

Увеличение численности населения, которого, согласно «среднему» прогнозному сценарию ООН, следует ожидать в Малави до 2100 г. относительно текущего уровня, представлено на *диагр. 1*. Важно подчеркнуть, что «средний» прогноз ООН не является инерционным. Он исходит из того, что рождаемость в Малави

будет снижаться и, более того, что темпы ее снижения ускорятся по сравнению с тем, что наблюдалось в последние годы.

Однако прогнозы, разрабатываемые Отделом народонаселения ООН, несмотря на целый ряд их несомненных достоинств (для региона Тропической Африки они являются, по сути, безальтернативными), имеют и ряд серьезных ограничений, обусловленных методологией их расчета, в плане применимости для оценки потенциала влияния демографических факторов на перспективы социально-экономического развития африканских стран.

Наиболее существенным ограничением является то, что для любой страны, в т.ч. Малави, рас-

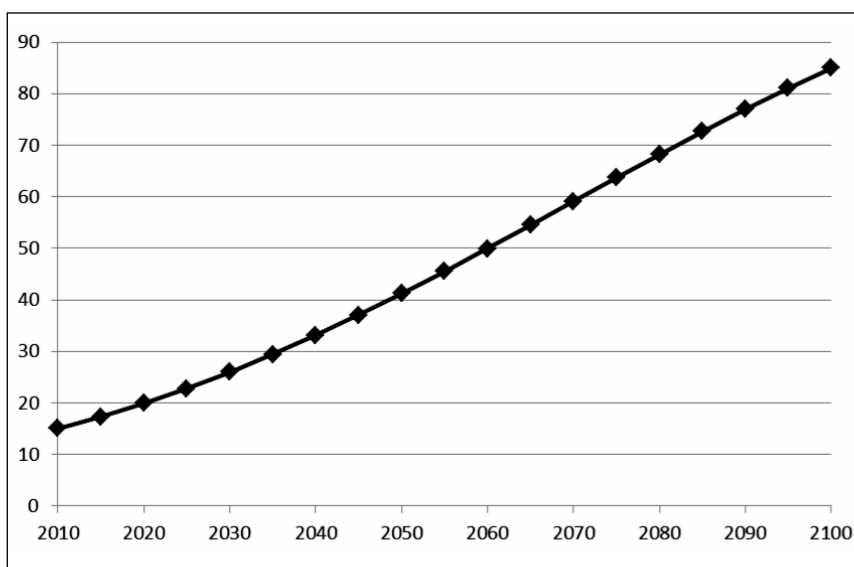


Диаграмма 1. Прогнозная динамика численности населения Малави согласно «среднему» прогнозу Отдела народонаселения ООН (млн чел.).

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

считывается универсальный набор сценариев, не учитывающий специфику демографической истории конкретной страны (к примеру, затянувшийся период «застывания» рождаемости на высоком уровне или введение эффективной государственной программы планирования семьи).

Более того, «средний» сценарий, равно как и сравнение его с «высоким» и «низким» вариантами, не дает ответов на ключевые практические вопросы, связанные с принятием решений как в области демографии, так и в области влияния демографических факторов на различные сферы социально-экономического развития.

Действительно, для корректной оценки потенциала влияния демографических факторов на различные сферы развития африканских стран в ближайшей, среднесрочной и долгосрочной перспективе колоссальное значение имеет также прогнозирование динамики численности отдельных возрастных групп, а не только населения в целом. К примеру, информация о том, насколько вырастет число детей школьного возраста в ближайшие 10-15 лет (при этом такой рост является в значительной степени неизбежным, поскольку большая часть представительниц этой группы уже родилась), является ключевой для понимания того, сколько новых мест в системе школьного образования государству будет необходимо ежегодно создавать для сохранения хотя бы текущего уровня охвата начальным и средним образованием (не говоря уже об их повышении).

Чрезвычайно важно иметь достаточно точный прогноз численности молодежи, населения в трудоспособных возрастах, а также соотношения населения в трудоспособных и нетрудоспособных возрастах (общее число иждивенцев на одного человека в трудоспособном возрасте и, что особенно актуально для возрастной структуры африканских стран, число молодых иждивенцев на одного человека в трудоспособном возрасте) и т.д.

Однако прогнозные сценарии ООН, хотя и предоставляют расчеты численности пятилетних половозрастных групп, в силу

упомянутых выше особенностей методики расчета не позволяют получить ответов на перечисленные вопросы.

СЦЕНАРНОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ

С учетом перечисленных выше методологических ограничений применимости прогнозов ООН нами была применена иная методика - **сценарное прогнозирование** численности населения. Для Малави мы рассчитали два основных сценария:

а) *инерционный*, позволяющий спрогнозировать численность и возрастную структуру населения в том случае, если снижение рождаемости будет продолжаться с неизменной текущей скоростью, без ускорения или замедления. Рассчитывались два варианта сценария - снижение рождаемости (и ее последующая стабилизация на этом уровне) до уровня воспроизводства населения - 2,1 ребенка на женщину или несколько ниже этого уровня - до 1,8 ребенка на женщину.

б) *оптимистический*, предполагающий немедленное ускорение снижения рождаемости до самых быстрых темпов прохождения *перехода рождаемости** в развивающемся мире (в Иране в 80-е - 90-е гг. XX в. рождаемость снизилась с уровня, сопоставимого со многими странами в Тропической Африке в настоящее время, - примерно на 4 ребенка на женщину за 20 лет). Этот сценарий может показаться малореалистичным, однако опыт Руанды в последние годы показывает, что подобное ускорение темпов снижения рождаемости в Тропической Африке вполне возможно и достижимо.

Напомним, что сценарные демографические прогнозы сильно отличаются по своей сути от прогнозов вероятностных.

Цель расчета прогнозов чис-

* С англ. - *Fertility transition*. В западной науке этот термин очень широко известен, у нас демографы стали использовать его активно не так давно, но, тем не менее, он вполне употребителен и корректен. В нашей литературе обозначается как «вторая фаза демографического перехода, в ходе которой происходит снижение рождаемости и переход от расширенного воспроизводства к простому» (прим. авт.).

ленности населения стран Тропической Африки, к примеру, по *оптимистическому* сценарию, состоит не в том, чтобы оценить, насколько он вероятен в Малави (для этого потребовалось бы оценивать, насколько вероятно принятие тех или иных эффективных мер конкретными лицами в структуре руководства страны, и учитывать колоссальное число разнообразных возможных внешних воздействий, что едва ли достижимо). Но в том, чтобы понять, какое увеличение численности населения в целом и отдельных возрастных групп, в частности, является неизбежным даже при максимально возможном ускорении *перехода рождаемости* в силу накопленной в последние годы демографической инерции.

РАБОТА КЛАРКА

Действительно, во многих африканских странах численность современного поколения детей (которые сами станут родителями через 20-30 лет) в 2-3 раза превосходит численность поколения их родителей.

Анализ прогнозных расчетов численности и возрастной структуры населения Малави по двум названным выше сценариям позволяет сделать ряд важных выводов, касающихся «стоимости» различных вариантов демографического будущего для разнообразных аспектов социального, экономического, политического развития страны в среднесрочной перспективе. Наиболее важную роль будут играть такие факторы, как изменение плотности населения (в т.ч. в аспекте регионального расселения), антропогенное давление населения на окружающую среду, обеспечение питьевой водой и продовольственная безопасность, сельско-городская миграция и урбанизация, необходимость строительства жилья и инфраструктуры, динамика государственных расходов на здравоохранение и образование, экономический рост, создание новых рабочих мест и др.

Сравнение *инерционного* сценария с *оптимистическим* позволяет также количественно оценить, насколько можно смягчить демографические риски для со-

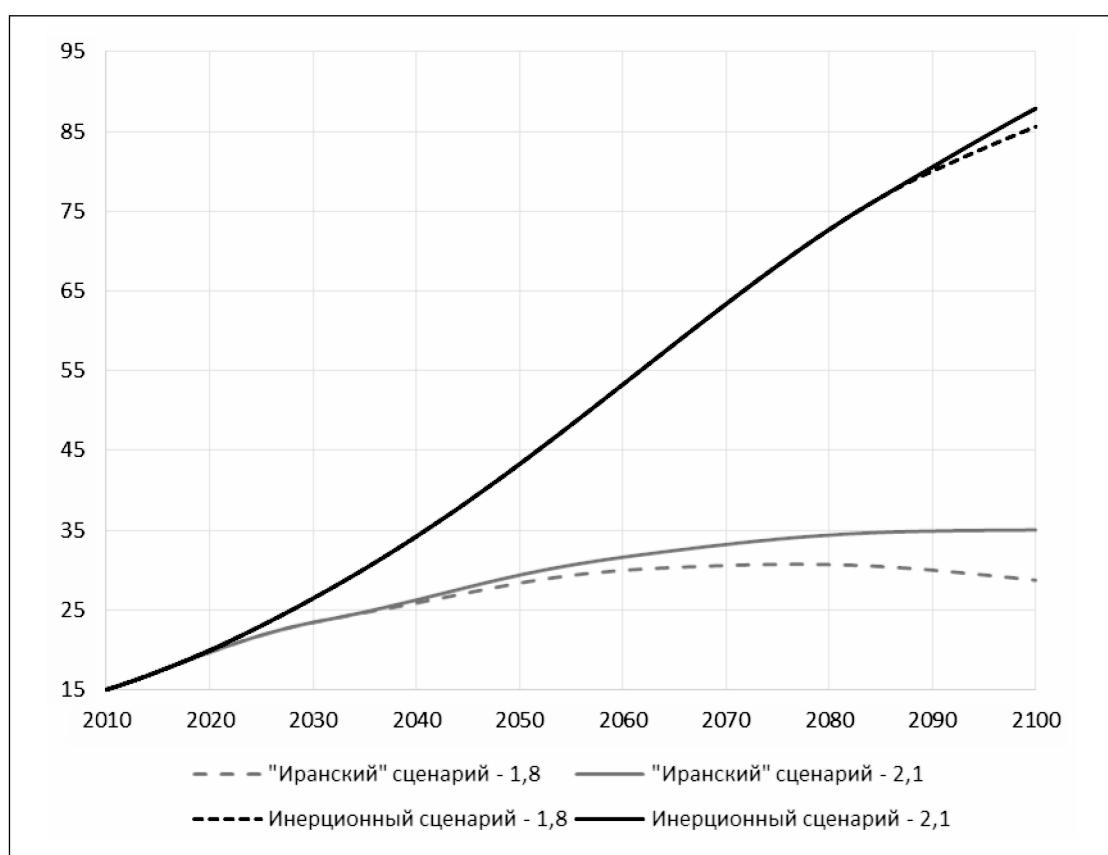


Диаграмма 2. Прогнозная динамика численности населения Малави до 2100 г. по различным сценариям.

Источник: авторские расчеты.

циально-экономического развития и социально-политической стабильности. Однако смягчить их можно, только если в самом ближайшем будущем применить масштабные эффективные меры, направленные на ускорение снижения рождаемости, и обеспечить приоритетность этой задачи на уровне национального государственного планирования и международной помощи развитию Малави.

Необходимо еще раз подчеркнуть, что для большинства стран Тропической Африки, и для Малави в том числе, значительное увеличение численности населения в целом и отдельных возрастных групп, в частности, является неизбежным даже при максимально возможном ускорении перехода рождаемости - в силу накопленной в последние годы демографической инерции. Этот фактор имеет первостепенное значение для всех прогнозов развития стран данного региона, и его необходимо учитывать во всех национальных и междуна-

родных программах, затрагивающих те или иные аспекты развития.

Временной горизонт прогнозирования охватывает период до 2100 г., однако прогнозные значения численности населения, разумеется, носят достаточно условный характер и приводятся, главным образом, для понимания масштаба различий между двумя сценариями. Прогнозные значения на период до 2050 г. носят значительно более определенный характер, поэтому при сопоставлении численности отдельных возрастных групп мы ориентируемся на сравнение значений, спрогнозированных по двум сценариям именно на 2050 г.

Для моделирования динамики смертности во всех наших сценарных прогнозах мы использовали повозрастные коэффициенты смертности, соответствующие прогнозным значениям мужской и женской ожидаемой продолжительности жизни, согласно «среднему» сценарию Отдела народонаселения ООН.

Данные о половозрастной структуре населения стран на 2010 г. (базовый год прогнозов) брались также из базы данных Отдела народонаселения ООН, данные о значениях суммарного и повозрастных коэффициентов рождаемости - из Медико-демографического исследования (МДИ) 2010 г.² для соответствующих стран и из наиболее недавних МДИ.

Расчеты показали, что прогнозируемая численность населения Малави весьма существенно различается при *инерционном* и *оптимистическом* сценариях. Она также зависит от того, на каком уровне мы предполагаем стабилизацию рождаемости - 1,8 ребенка на женщину (как во всех прогнозах ООН) или 2,1 ребенка на женщину (уровень, обеспечивающий естественное воспроизводство населения) (см. *диагр. 2* и *табл. 1*).

В Малави наблюдается один из самых высоких в регионе показателей плотности населения - 127 человек на 1 км² в 2010 г. при

Таблица 1

Абсолютная численность населения Малави, согласно различным прогнозным сценариям, до 2100 г.

	«Иранский» сценарий - 1,8	«Иранский» сценарий - 2,1	Инерционный сценарий - 1,8	Инерционный сценарий - 2,1
2010	15,0	15,0	15,0	15,0
2050	28,4	29,4	43,3	43,3
2100	28,7	35,0	85,6	87,9

Источник: данные на 2050 и 2100 гг. - авторские расчеты. Численность населения на 2010 г. приводится, согласно оценкам Отдела народонаселения ООН.

среднем показателе в Африке южнее Сахары 34 человека на 1 км², по данным Отдела народонаселения ООН, или 174 и 40, соответственно, по данным Всемирного банка на 2013 г.

Диагр. 2 наглядно показывает, что демографическое развитие по *инерционному* сценарию - т.е. снижение рождаемости с той же скоростью, которая наблюдалась в последние годы - с высокой вероятностью поставит Малави на грань социально-демографической катастрофы, поскольку подразумевает практически трехкратное увеличение населения - с 15 до более 43 млн к началу 2050-х гг., т.е. менее чем за 40 лет.

Во избежание серьезнейших угроз социально-экономическому развитию и социально-политической стабильности необходимо значительное ускорение прохождения *перехода рождаемости*. Однако даже при «иранских» темпах ее снижения удвоение населения Малави к 2050 г. окажется неизбежным, и это обстоятельство однозначно необходимо учитывать при планировании и прогнозировании развития страны в среднесрочной и долгосрочной перспективе.

Анализ прогнозируемой численности отдельных возрастных групп в составе малавийского населения (см. *табл. 2*) еще более

подчеркивает угрозы *инерционного* сценария.

К настоящему времени Малави почти достигла Цели развития тысячелетия № 2³ - «Обеспечение всеобщего начального образования»: в 2009 г. 97,5% малавийских детей школьного возраста посещали начальную школу. Этому способствовало, в частности, то, что плата за начальное образование в стране была отменена в 1994 г. С 2006 г. реализуется Программа социальных денежных выплат, насчитывавшая в 2010 г. около 100 тыс. бенефициаров. В рамках этой программы бедные семьи, имеющие детей школьного возраста, получали ежемесячное

Таблица 2

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

	В 2010 г.	«Иранский» сценарий - 1,8	«Иранский» сценарий - 2,1	Инерционный сценарий
Дети школьного возраста (6-18 лет), млн	5,1	5,2	5,8	12,6
Молодежь в возрасте 15-24, млн	3,1	4,2	4,2	8,3
Молодежь в возрасте 20-29, млн	2,5	4,9	4,9	7,5
Коэффициент демографической нагрузки I (число лиц младше 15 и старше 60 лет на одного трудоспособного)	1,02	0,46	0,5	0,75
Коэффициент демографической нагрузки II (число лиц младше 20 и старше 60 лет на одного трудоспособного)	1,60	0,62	0,67	1,13
Коэффициент демографической нагрузки детей (число лиц младше 15 лет на одного трудоспособного)	0,92	0,32	0,37	0,65
Коэффициент демографической нагрузки детей и молодежи (число лиц младше 20 лет на одного трудоспособного)	1,49	0,47	0,53	1,00

Источник: авторские расчеты.

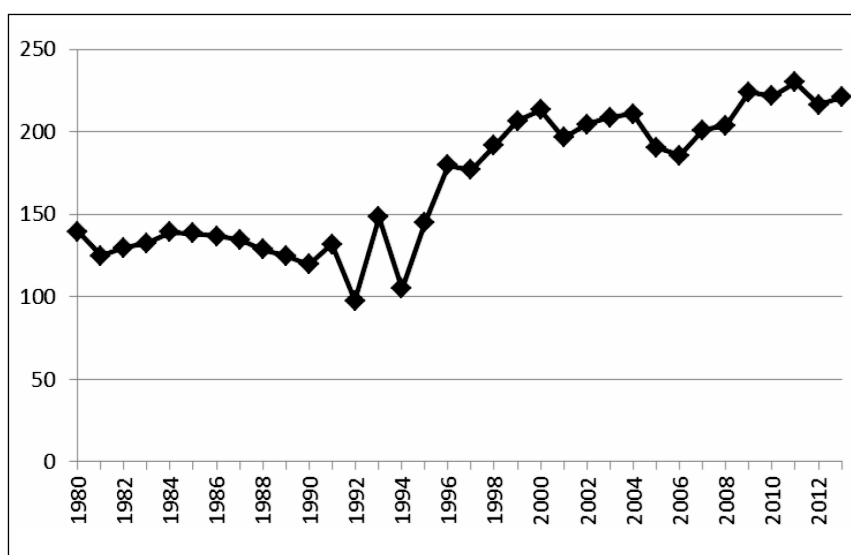


Диаграмма 3. Производительность труда в сельском хозяйстве Малави - добавленная стоимость на одного работника в год (\$).

Источник: World Bank. World Development Indicators, 2014 - <http://data.worldbank.org/indicator>

пособие в размере 2 тыс. малавийских квач (около \$14) на оплату расходов, связанных с обучением детей (покупка учебников и канцтоваров, школьной формы и т.д.)⁴. Программа позволила дополнительно повысить на 5% охват начальным образованием детей домохозяйств, участвующих в программе⁵.

Однако наши расчеты показывают, что если не будут приняты срочные, эффективные и масштабные меры, способствующие ускорению *перехода рождаемости*, число детей школьного возраста вырастет в 2,5 раза менее, чем за 40 лет. Поддержание достигнутого охвата начальным образованием - не говоря уже о распространении среднего образования - при столь быстром увеличении населения школьного возраста будет представлять собой весьма серьезный вызов.

Чрезвычайно высокие риски несет с собой *инерционный* демографический сценарий для экономики страны и уровня жизни большинства населения.

Следует отметить, что Малави остается преимущественно аграрной страной - лишь около 15% населения составляют горожане, остальные 85% проживают в сельской местности и заняты, в основном, в аграрном секторе, который, несмотря на ряд реализованных

в последние годы национальных инициатив и проектов, остается крайне низкопроизводительным - менее \$200* добавленной стоимости на одного работника в год (см. *диагр. 3*).

При этом средний размер земельного надела в Малави составляет всего 0,5 га. Около 70% занятых в сельском хозяйстве обрабатывают участки площадью менее 1 га и отводят при этом 70% обрабатываемой земли под кукурузу - основную продовольственную культуру⁶.

Среди правительственных программ последних лет, направленных на развитие и повышение производительности сельского хозяйства, можно отметить следующие.

Наибольшую известность получила Программа субсидирования источников сельскохозяйственного развития, реализуемая в Малави с 2005/6 финансового года. Программа охватывает около половины малавийских мелких фермерских домохозяйств и предусматривает (в максимальном варианте) предоставление 5-10 кг семян (в основном, кукурузы) и 100 кг удобрений. При нормальном уровне урожайности этого оказывается достаточно для удовлетворения годовых потреб-

* В постоянных долларах 2005 года.

ностей в кукурузе среднего домохозяйства. Заметим, однако, что по мере роста числа охваченных программой домохозяйств среднее количество получаемых одним фермером удобрений снизилось с 85 кг в 2006/7 г. до 60 кг в 2012/13 г.⁷

С 2004 г. правительство Малави при поддержке Всемирного банка (ВБ) начало осуществлять масштабную программу по общинному развитию сельских территорий (*Community Based Rural Land Development Project*) - переселению части безземельных сельских жителей из южных районов страны (где плотность населения особенно высока) на неиспользуемые земли.

Каждой переселяющейся семье выделялся грант в размере \$1050, 30% которого предназначались для покупки земли, остальная часть - на развитие фермы. В среднем, каждое домохозяйство приобретало участок в 2 га и имело доступ еще к 3-5 га из общинных земель. К 2012 г. в рамках Программы было переселено более 15 тыс. домохозяйств. Анализ результатов программы показал, что производительность труда «переселенцев» выросла, в среднем, на 59-82%⁸.

С 2009 г. правительством Малави была запущена инициатива «Зеленый пояс» (*Green Belt Initiative*), в рамках которой предполагалось предложить иностранным и местным инвесторам в общей сложности 1 млн га земли на побережье оз. Малави и крупнейших рек для развития на них ирригационного сельского хозяйства⁹.

Тем не менее, как было отмечено выше, все реализуемые программы не позволили добиться сколь-нибудь радикального повышения производительности труда в сельском хозяйстве, и с конца 1990-х гг. этот показатель находится в диапазоне \$180-230 на работника в год (см. *диагр. 3*).

Относительно высокая производительность труда наблюдается лишь в промышленном сельском хозяйстве, ориентированном на экспорт (в первую очередь, выращивание табака), однако в этом сегменте трудоустроена лишь некоторая часть всех занятых в сельском хозяйстве работников. Более того, сельское насе-

ление, выращивающее экспортные культуры, также не застраховано от недоедания и, в целом, крайне низкого уровня жизни, поскольку оказывается чрезвычайно уязвимым для колебаний цен на них на мировом рынке.

Одно из недавних исследований поколения детей, «заставших» период падения цен на табак, в возрасте до 2 лет, показало, что дети из домохозяйств, производивших табак в это время, впоследствии имели заметно более низкий для своего возраста рост (важный показатель недоедания) по сравнению со своими сверстниками из прочих домохозяйств¹⁰.

Необходимость ускорения снижения рождаемости и темпов роста населения подкрепляется данными динамики душевого потребления продовольствия. Несмотря на значительные улучшения этого показателя в последние годы (за 1995-2009 гг. потребление продовольствия в Малави выросло на 400 Ккал на человека в день), Малави едва достигла нормы потребления продовольствия, рекомендуемой ВОЗ, и до сих пор не смогла превзойти уровень 2350 Ккал на человека в день (см. *диагр.* 4), что, согласно классической работе Г.Кларка*, одного из ведущих мировых специалистов в области экономической истории, типично для обществ, находящихся в «мальтузианской ловушке»¹¹. К примеру, аналогичный уровень душевого потребления продовольствия наблюдался в Англии в 1800 г. и в Бельгии - в 1812 г.¹²

Обеспечение дальнейшего роста душевого потребления продовольствия (или даже, как минимум, надежное закрепление уровня, достигнутого к настоящему времени) потребует поддержания не просто высоких темпов экономического роста, но и роста ВВП на душу населения, что, с учетом неизбежного удвоения населения в ближайшие 35 лет, будет более сложной задачей, чем когда-либо.

В последние годы, после двух десятилетий нестабильной ситуации с продовольствием (и его хронического дефицита) Малави

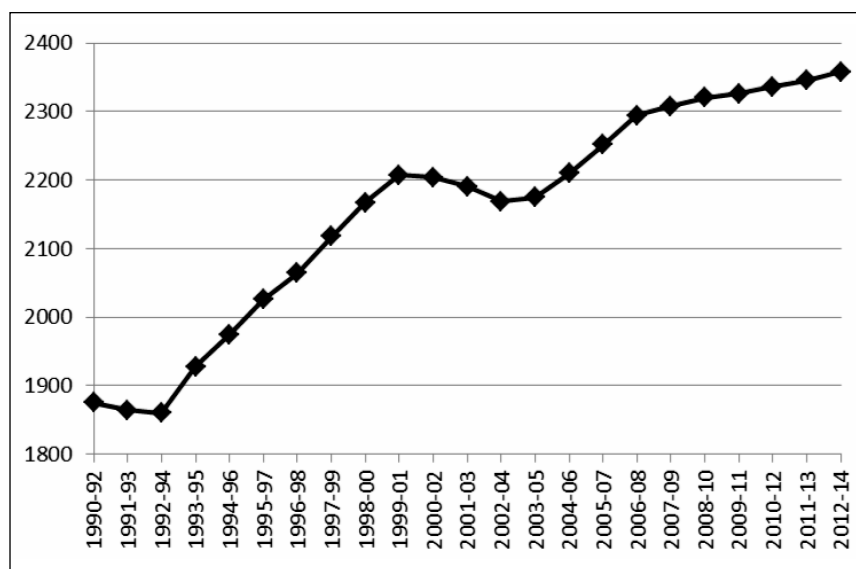


Диаграмма 4. Душевое потребление продовольствия в Малави, 1990-2014 гг. (Ккал на человека в день).

Источник: FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations). 2014. FAOSTAT. Food and Agriculture Organization Statistics - <http://faostat.fao.org/site/609/default.aspx#ancor>

удалось достичь продовольственного самообеспечения и обрести независимость от международной продовольственной помощи и импорта продовольствия - в т.ч., как утверждают эксперты, благодаря программе субсидирования удобрений (см. выше).

Однако если переход рождаемости продолжится текущими темпами и не ускорится, Малави ожидает угроzenie численности населения за тот же период времени - а это с большой долей вероятности приведет к дестабилизации ситуации с продовольственным обеспечением.

Инерционный сценарий приведет к увеличению численности молодежи в возрасте 15-24 лет к 2050 г. более чем в 2,5 раза (а молодежи в возрасте 20-29 лет - в 3 раза). Подчеркнем - менее чем за 40 лет, что чрезвычайно повышает риски серьезной социально-политической дестабилизации. Исследователи отмечают, что перечисленные выше макроинициативы в аграрной сфере совершенно не затрагивали вопрос об участии молодого поколения в предлагаемых преобразованиях. Более того, ни один из стратегических документов по развитию Малави, в частности, Программа смягчения бедности 1995 г.

(*Poverty Alleviation Programme*), Малавийская стратегия снижения бедности 2001 г. (*Malawi Poverty Reduction Strategy*) и Малавийская стратегия роста и развития 2006 г. (*Malawi Growth and Development Strategy*), также умалчивали о роли стремительно растущего числа молодых людей в реализации этих планов¹³.

Действительно, крайне малопродуктивное сельское хозяйство небольшой страны едва ли окажется способным обеспечить занятость молодежи, численность которой возрастет вдвое. Скорее всего, сельская молодежь начнет массово мигрировать в города в поисках трудоустройства. Это создаст критическую нагрузку на существующую городскую инфраструктуру - только 15% населения Малави в настоящее время проживают в городах, так что создание в городах жилья, рабочих мест и необходимой социальной инфраструктуры для многочисленных молодых сельских мигрантов будет представлять серьезнейшую проблему.

Наконец, соотношение населения в трудоспособных и нетрудоспособных возрастах будет оставаться крайне неблагоприятным для экономического роста

* Clark G. 2007. A farewell to alms: a brief economic history of the world. Princeton.

страны, если ускорение перехода рождаемости не будет достигнуто в ближайшее время.

Коэффициент демографической нагрузки - один из ключевых демографических показателей для экономики. В частности, было описано такое явление, как демографический бонус/дивиденд, представляющий собой высокую долю населения трудоспособного возраста и низкий коэффициент демографической нагрузки (невысокую долю населения в нетрудоспособных возрастах, как малолетних, так и пожилых)¹⁴. Широко известность получили исследования, показавшие значительную роль демографического дивиденда в «экономическом чуде» восточноазиатских стран¹⁵.

Напротив, отсутствие демографического бонуса и высокий коэффициент демографической нагрузки из-за многочисленности детских и молодежных когорт (вследствие крайне медленного снижения рождаемости на фоне заметного снижения смертности, в особенности младенческой и

детской) обусловили примерно 2/3 экономического отставания Тропической Африки от остального развивающегося мира (соответствующие расчеты представлены в работе специалистов Всемирного банка¹⁶).

* * *

Наши расчеты позволяют сделать несколько выводов, имеющих практическую значимость.

Во-первых, удвоение численности населения Малави к середине века (всего лишь менее чем за 40 лет) неизбежно при любом сценарии демографического развития - в силу колоссальной накопленной демографической инерции. Столь быстрый рост населения будет создавать серьезную нагрузку на экономику, социальную инфраструктуру и может угрожать политической стабильности. Фактор быстрого роста населения необходимо учитывать во всех национальных программах, связанных с планированием развития страны. Важно понимать, что снижение рождаемо-

сти с той же скоростью, которая наблюдалась в последние годы, с высокой вероятностью поставит Малави на грань социально-демографической катастрофы, поскольку приведет к почти троекратному увеличению населения к началу 2050-х гг.

Во-вторых, во избежание серьезных угроз социально-экономическому развитию и социально-политической стабильности необходимо принятие эффективных мер, способствующих ускорению прохождения *перехода рождаемости* - таких, как существенное повышение охвата населения (в особенности девочек) средним образованием, распространение программ планирования семьи (создание спроса на современные способы контрацепции и обеспечение их доступности для семей, имеющих в них потребность, с особым вниманием к сельским регионам) и др.

¹ Коротаев А.В., Зинькина Ю.В. Как оптимизировать рождаемость и предотвратить гуманитарные катастрофы в странах Тропической Африки // Азия и Африка сегодня. 2013. № 4. С. 28-35. (Korotaev A.V., Zinkina Yu.V. 2013. Как оптимизировать рождаемость и предотвратить гуманитарные катастрофы в странах Тропической Африки // Азия и Африка сегодня. № 4) (in Russian)

² Серия Медико-демографических исследований запущена Агентством международной помощи развитию США (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.

³ Цели развития тысячелетия (ЦРТ) - это восемь международных целей развития, которые 193 государства-члена ООН и, по меньшей мере, 23 международных организации договорились достичь к 2015 году. Они были официально установлены на Саммите Тысячелетия в 2000 г. Цель ЦРТ - ускорение развития путем улучшения социальных и экономических условий в беднейших странах мира. Подробнее см., например: Маценко И.Б. Африка: реализация «Целей развития тысячелетия» // Азия и Африка сегодня. 2012. № 8. С. 21-26; № 9. С. 17-21; № 10. С. 19-24. (Matsenko I.B. 2012. Afrika: realizatsiya «Tselei razvitiya tysyacheletiya» // Aziya i Afrika segodnya. № 8, 9, 10) (in Russian).

⁴ Government of Malawi. Malawi Social Cash Transfer Programme Update. Lilongwe: Government of Malawi and UNICEF Malawi, 2010.

⁵ Miller C., Tsoka M. Cash Transfers and Children's Education and Labour among Malawi's Poor // Development Policy Review. 2012. Vol. 30, No. 4, p. 499-522.

⁶ Chinsinga B. Seeds and Subsidies: The Political Economy of Input Programmes in Malawi // Future Agricultures Working Paper, No. 013. Brighton: FAC, 2010. Chinsinga B., Chasukwa M. Youth, Agriculture and Land Grabs in Malawi // IDS Bulletin. 2012. Vol. 43, № 6, p. 67-77.

⁷ Chinsinga B., Chasukwa M. Op. cit.; Resnick D., Tarp F., Thurlow J. The Political Economy of Green Growth: Cases from Southern Africa // Public Administration and Development. 2012. Vol. 32, No 3, p. 215-228; Dorward A., Chirwa E. The Malawi Agricultural Input Subsidy Programme: 2005/06 to 2008/09 // International Journal of Sustainability. 2011. Vol. 9, No. 1, p. 232-247.

⁸ Mueller V., Quisumbing A., Lim Lee H., Droppelman K. Resettlement

for Food Security's Sake: Insights from a Malawi Land Reform Project // Land Economics. 2014. Vol. 90, No. 2, p. 222-236.

⁹ Chingaipe H., Chasukwa M., Chinsinga B., Chirwa E. The Political Economy of Land Alienation: Exploring 'Land Grabs' in the Green Belt Initiative in Malawi. Bellville. 2011.

¹⁰ Wood B., Nelson C., Kilic T., Murray S. Up in Smoke? Agricultural Commercialization, Rising Food Prices and Stunting in Malawi. Washington, D.C. 2013.

¹¹ Под «мальтузианской ловушкой» (*Malthusian Trap*) понимается типичная для доиндустриальных обществ ситуация, когда рост производства средств к существованию (в результате того, что он сопровождается обгоняющим демографическим ростом) не сопровождается в долгосрочной перспективе ростом производства на душу населения и улучшением условий существования подавляющего большинства населения, остающегося на уровне, близком к уровню голодного выживания. См. об этом, например: Коротаев А.В., Божевольнов Ю.В., Гринин Л.Е., Зинькина Ю.В., Малков С.Ю. Ловушка на выходе из ловушки. Логические и математические модели // Проекты и риски будущего концепции, модели, инструменты, прогнозы. / Отв. ред. А.А.Акаев, А.В.Коротаев, Г.Г.Малинецкий, С.Ю.Малков. М., УРСС. 2011, с. 138-164; Коротаев А.В., Халтурина Д.А., Малков А.С., Божевольнов Ю.В., Кобзева С.В., Зинькина Ю.В. Законы истории. Математическое моделирование и прогнозирование мирового и регионального развития. М., УРСС. 2010.

¹² Clark G. 2007. A farewell to alms: A brief economic history of the world. Princeton.

¹³ Chinsinga B., Chasukwa M. Op. cit.

¹⁴ См., например, классическую работу: Bloom D., Canning D., Sevilla J. The Demographic Dividend: A New Perspective on the Economic Consequences of Population Change. Santa Monica. 2003.

¹⁵ Bloom D. E., Williamson J.G. Demographic Transitions and Economic Miracles in Emerging Asia // World Bank Economic Review. 1998. Vol. 12, No. 3, p. 419-455; Bloom D. E., Canning D., Malaney P. Demographic Change and Economic Growth in Asia // Population and Development Review. 2000. Vol. 26, supplement, p. 257-290.

¹⁶ Ndulu B.J., Chakrabarti L., Lijane L., Ramachandran V., Wolgin J. Challenges of African Growth. Opportunities, Constraints, and Strategic Directions. Washington, D.C. 2007.