Санкт-Петербургский государственный университет

***Гаврикова Регина Дмитриевна***

**Выпускная квалификационная работа**

**Демографический фактор стран Африки в контексте устойчивого развития.**

Уровень образования: магистратура

Направление *41.04.05 «Международные отношения»*

Основная образовательная программа *ВМ.5562.2020 «Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды и развития»*

Научный руководитель: доцент, кафедра мировой политики,
кандидат исторических наук
Алимов Андрей Алексеевич

Рецензент:
доцент, кафедра истории,
кандидат исторических наук
Рудник Сергей Николаевич

Санкт-Петербург

2022

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |  |
| --- | --- |
| Введение | 3 |
| Глава 1. Роль демографических показателей в достижении ЦУР | 8 |
| 1.1 Теоретическое содержание ЦУР | 8 |
| 1.2 Демографические теории | 12 |
| 1.3 Демографический аспект в достижении ЦУР | 24 |
| Глава 2. Демографические вопросы стран Тропической Африки | 37 |
| 2.1 Демографические процессы АЮС и их последствия на локальном уровне | 37 |
| 2.2 Социальная политика стран Африки в отношении главных детерминант снижения рождаемости | 50 |
| Глава 3. Перспективы и возможности в рамках взаимодействия Африка - Мировое сообщество | 84 |
| 3.1 Перспективы взаимовыгодного сотрудничества развитых стран и стран Тропической Африки в интересах устойчивого развития | 85 |
| 3.2 Сценарии развития АЮС | 93 |
| Заключение  | 99 |
| Список использованных источников и литературы | 102 |

## ВВЕДЕНИЕ

**Актуальность.** С каждым днем человечество все больше сталкивается с новыми вызовами и угрозами как с проблемами социального и экономического характера, так и с природными явлениями, включая последствиями изменения климата. Пропасть между странами юга и севера приобретает все большие размеры. Уже в 2000 году в условиях глобализации и нарастающей взаимозависимости стран, международное сообщество, признавая необходимость более активно оказывать помощь беднейшим нациям, договорилось достичь 8 целей развития тысячелетия (ЦРТ) к 2015 году, а после признания их успешной реализации единогласно приняли новую повестку до 2030 году, известную как цели устойчивого развития (ЦУР). Они содержат 17 глобальных целей и 169 соответствующих задач. Количество поставленных целей возросло, ответственность за их выполнение увеличилась и продолжает расти ежегодно. Однако, практика мирополитического развития внесла ряд новых проблем: помимо запланированных задач, человечество столкнулось с необходимостью оперативно реагировать на новые вызовы, как коронавирусная инфекция (Covid 19), которая тоже оставила свой вклад на общий прогресс. Можно отметить и украинский кризис, практически распространившийся на весь мир и внесший самые серьезные коррективы в международные отношения и мировую политику.

Для эффективности в противодействии угрозам и достижения целей устойчивого развития до 2030 года международному сообществу необходимо действовать скооперировано, последовательно и подходить к каждому вопросу глобально, анализируя все процессы, затрагивающие прямо или косвенно проблему и прогнозируя дальнейшие события при определенном решении. Однако, необходимо оговориться, что полного баланса достичь невозможно. Цель мирового сообщества свести к минимуму пагубное влияние человечества и поддерживать выстроенную политику, не выходя за рамки допускаемого в рамках воздействия на состояние биосферы. Поэтому здесь и далее под достижением ЦУР подразумевается не 100% решение всех 169 задач, а достижение большей части из них.

Одним из существенных факторов, замедляющих достижение ЦУР и влияющих на достижение каждой цели, как в отдельности, так и в совокупности являются показатели демографического роста. Наибольшее внимание в этом отношении привлекают страны Африки. По данным Всемирного банка на 2022 год в списке по показателям рождаемости из 189 стран, первые 40, за исключением Афганистана и Соломоновых островов, занимают государства Африки[[1]](#footnote-1). Топ-десять стран с наивысшим показателем рождаемости состоит только из стран тропической Африки. В рамках проведения исследования автор акцентирует внимание на рассмотрении демографических процессов стран южнее Сахары и их влияния на достижение ЦУР. В нашей работе под Регионом тропической Африки подразумеваются страны Восточной, Центральной и Западной Африки, однако без учета стран Юга, так как они продвинулись намного дальше в демографическом переходе.

Взаимосвязанный характер ЦУР с тенденцией резкого роста народонаселения ограничивает возможность обеспечить всех жителей государств Африки необходимыми условиями для проживания и развития, в том числе продовольствием и чистой водой, доступом к образованию, что в дальнейшем порождает неравенство, дальнейший рост населения и растущее антропогенное воздействие на окружающую среду. Образуется порочный круг, преодолеть который, можно грамотной политикой государств Африки для будущих поколений и полной стабилизацией условий жизни населения сейчас. Более того, возросшее влияние человечества на планету делает разумным – контроль над ростом народонаселения и над возможностью обеспечить необходимым образованиям каждого жителя, чтобы человечество шло к цели осознанного потребления и минимизации пагубного воздействия на природу. В связи с чем, считаем актуальным подойти к вопросу внутренней демографической политики стран тропической Африки не только регионально, но и глобально.

Автор включает в рамки исследования наиболее репрезентативные государства Тропической Африки с высоким средним коэффициентом рождаемости: Нигер, Сомали, ДРК, Мали, Чад, Ангола, Нигерия, Бурунди, Буркина-Фасо, Гамбия, Уганда.

**Цель исследования** – Определить влияние демографических процессов стран Африки на достижение целей устойчивого развития человечеством.

**Объект исследования** – Уровень развития региона тропической Африки

**Предмет исследования** – Демографические процессы государств Африки южнее Сахары

**Задачи исследования:**

- Раскрыть теоретическую основу целей устойчивого развития и их взаимозависимость;

- Рассмотреть основные положения демографических теорий и раскрыть ведущую из них - теорию демографического перехода;

- Определить значение демографических факторов на устойчивое мироразвитие;

- Рассмотреть демографические показатели на континенте, исследовать процессы и причины демографического роста и миграционных потоков;

- Провести анализ и дать оценку существующей демографической политике стран тропической Африки и её соответствия достижению ЦУР;

- Выработать предложения по совершенствованию политики стран Африки для достижения устойчивого развития на региональном и мировом уровнях.

**Степень изученности работы.** Данная тема была ограничено изучена и исследована в российском научном сообществе. В 2009 году была защищена диссертация по концепции устойчивого развития и ее реализации в условиях глобализации: на примере стран Африки, в которой демографический аспект рассматривался косвенно[[2]](#footnote-2). В 2015 году вышла работа сотрудников института РАН Зинькиной Ю.В. и Картаева А.В. “Социально-демографическое развитие стран Тропической Африки”[[3]](#footnote-3), авторы рассмотрели ключевые факторы риска неконтролируемых темпов роста рождаемости и выделили модифицируемые управляющие параметры, не затрагивая ЦУР. В зарубежных трудах эта тема изучена шире, примером может послужить работа Marlon E. Cerf “The Sustainable Development Goals: Contextualizing Africa's Economic and Health Landscape”[[4]](#footnote-4), от 2018 года, включающая исследование социально-экономических ограничений стран АЮС в области здравоохранения в контексте ЦУР, в 2012 году Kirsten S. Wiebe была представлена к защите диссертация “Quantitative Assessment of Sustainable Development and Growth in Sub-Saharan Africa”[[5]](#footnote-5), охватившая перспективы Тропической Африки в отношении всех 17 ЦУР. Также есть множество работ, сфокусированных на определенной стране, и/или на определенных ЦУР. Например, работа в соавторстве Kunnuji Michael O., Idongesit Eshiet, Bishwajit Ghose, Temitope J. Owolabi and Yaya Sanni “Africa’s demographic structure and achievement of sustainable development goals 1-3” от 2021 года[[6]](#footnote-6) проводившая анализ в отношении первых трех ЦУР. В качестве еще одного примера можем выделить магистерскую работу Ziqian Feng “To what extent do development strategies capture the upcoming demographic dividend in Nigeria, Democratic Republic of the Congo and Ethiopia”[[7]](#footnote-7) от 2020 года, в которой исследуется возможность получения демографического дивиденда 4 странами Африки. Новизна выпускной квалификационной работы заключается в исследовании роли демографических показателей на достижение ЦУР и общее благосостояние человечества и разработке возможных стратегий для сокращения темпов роста рождаемости в странах Тропической Африке.

**Методы:** В теоретической части работы используется анализ-синтез. В практической части работы задействован системный-анализ, интервьюирование, статистический метод, метод функционального прогноза, включающий прогноз спроса на население и предложения населения, метод нормативного прогноза в виде выработки конкретных рекомендаций для достижения некоторого желаемого состояния демографических процессов.

**Теоретическая основа:** В основе написания работы использовались национальные стратегии в области развития и здравоохранения государств Тропической Африки, отчеты и исследования SWEDD, FP2020, ЮНЕСКО и Партнерства Уагадугу, а также протокол подписанный в рамках Восточно-Африканского сообщества; литература разной теоретической направленности: реализма и неореализма в изучении демографических теорий и неолиберализма в отношении ЦУР. Теоретическую основу составляют труды зарубежных и российских ученых, демографов, африканистов и экспертов в области целей устойчивого развития: советский и российский ученый Капица С.П., английский демограф Мальтус Т.Р., французский демограф Ландри А.[[8]](#footnote-8), американский демограф Томпсон У.[[9]](#footnote-9), российский ученый-экономист Клупт М.А., ученые института РАН Зинькина Ю.В. и Картаев А.В., российский демограф Дарский Л.Е. и др. В качестве основных источников использовались расчеты Бюро народонаселения ООН, данные Всемирного Банка, данные серии медико-демографических исследований, проводимых Агентством США по международному развитию (USAID), а также данные переписей и национальных исследований государств АЮС.

**Теоретическая значимость** проведенного исследования определяется возможностью дальнейшего изучения проблематики, поднятой автором в магистерской диссертационной работе.

**Практическая значимость** исследования заключается в возможности использования отдельных его положений и выводов для подготовки методических рекомендаций, разработке и проведении лекционных и семинарских занятий.

**Структура работы** включает введение, 1 главу и 3 параграфа теоретической части, 2 главы и 4 параграфа практической части, заключение, список использованных источников и литературы.

## Глава 1. Роль демографических показателей в достижении ЦУР

## 1.1 Теоретическое содержание ЦУР

Идея принятия общемировых целей для солидаризации политик государств, так называемых целей устойчивого развития (ЦУР) зарождалась постепенно. Первые предпосылки к ЦУР обозначились в ХХ веке, когда страны третьего мира и менее развитые государства Европы начали получать помощь со стороны западных государств для борьбы с наступающим коммунизмом. С падением Берлинской стены ситуация поменялась, угроза предотвращена и оказание официальной помощи практически прекратилось[[10]](#footnote-10). Оглядываясь назад, можно сказать, что 1990 год стал поворотным. На фоне окончания холодной войны в мире идей развития произошли три важных события, призванных избавить от нищеты. Первым из них был «Доклад Всемирного банка о мировом развитии за 1990 год», в котором анализировалось сокращение масштабов нищеты и указывалось, что теперь нищета является реабилитированной концепцией, которая ранее в Банке была маргинализована[[11]](#footnote-11). Наряду с этим Программа развития ООН (ПРООН) опубликовала первый Отчет о человеческом развитии, который усилил идею о том, что бедность стоит на повестке дня, и представил аргументы в пользу широкой концептуализации бедности и ее сокращения. Произошел сдвиг от привычной односторонней политики финансирования к политике совершенствования жизни (задействованы не только финансы). Третьим «событием» стало возобновление встреч на высшем уровне и конференций ООН: the World Conference on Education for All (Jomtien), the UN World Summit for Children, the UNCTAD Conference on the Least Developed Countries and a Conference on Drug Problems (8)[[12]](#footnote-12).

Первые шаги в направлении поиска новых вариантов оказания официальной помощи нуждающимся государствам предприняла Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР). Доклад “Shaping the 21st Century”[[13]](#footnote-13) опубликованный ею в мае 1996 года, заложил основу новой повестки дня по содействию развитию, принятой на Саммите Тысячелетия в 2000 году. Прежде чем прийти к окончательной версии целей развития тысячелетия, мировому сообществу пришлось претерпеть долгий процесс переговоров и поиска компромиссов.

В 1998 году ООН энергично вступает в игру по установлению глобальных целей и начинает разрабатывать планы проведения «Ассамблеи тысячелетия ООН», «матери всех саммитов», запланированную на сентябрь 2000 года. Генеральный секретарь Кофи Аннан, сыграл в вопросе создания ЦРТ значительную роль. Генсек, принимая во внимание, что мероприятие тысячелетнего масштаба создает беспрецедентную возможность поднять амбиции и расширить политическое пространство для решения ключевых вопросов, по которым не удалось добиться достаточного прогресса, стремился снова включить реформу ООН в повестку дня[[14]](#footnote-14).

В апреле 2000 года Кофи Аннан выступил с докладом по случаю наступления нового тысячелетия «Мы, народы: роль Организации Объединенных Наций в XXI веке»[[15]](#footnote-15), где вопрос искоренения бедности занимает ключевое место. Этот документ также лег в основу декларации тысячелетия и сильно отличался от доклада ОЭСР, он был объемнее и охватывал гораздо более широкий круг тем, с основными разделами, посвященными глобализации и управлению, конфликтам и обновлению ООН.

В процессе ожесточенных переговоров об окончательном тексте Декларации, особое внимание было уделено тому, что войдет в конкретные цели раздела искоренения бедности, поскольку они, вероятно, привлекут внимание общественности, повлияют на изменения политики и распределение ресурсов. Разлад позиций был очевиден, ОЭСР и практически все ее члены желали видеть цели своего доклада в качестве целей Декларации, другие партии, другие страны-члены ООН, НПО, общественные движения, частый бизнес – формировали позиции в зависимости от их интересов и ценностей.

В результате в сентябре 2000 года государства-члены ООН принимают Декларацию тысячелетия ООН[[16]](#footnote-16). Документ вобрал в себя воедино основные цели, провозглашенные на международных конференциях и саммитах, состоявшихся в 90-х годах прошлого века. В ЦРТ международное сообщество взяло на себя обязательства по борьбе с нищетой, голодом, детской смертностью, болезнями (ВИЧ, СПИД и др), неграмотностью, ухудшением состояния окружающей среды и дискриминацией в отношении женщин[[17]](#footnote-17).

Создание ЦРТ ознаменовало собой, что окончание холодной войны не означает конец и решение всех проблем, а лишь провоцирует новые и демонстрирует скрытые. С одной стороны, замкнутый характер генезиса ЦРТ сильно критиковался, так как цели распространялись лишь на развивающиеся государства, с другой многие приветствовали ЦРТ за их простоту и лаконичность, ориентированные на результаты задачи, прагматизм и каталитический эффект.[[18]](#footnote-18)

В достижении ЦРТ был сделан значительный прогресс, а три цели были достигнуты до установленного к 2015 году срока: сокращение чрезвычайной нищеты на половину; доступ к улучшенным источникам питьевой воды стал реальностью для 2,3 млрд. человек; и достижение равенства в получении начального образования мальчиками и девочками. Однако прогресс не одинаков, и несколько целей в настоящее время остаются не достигнутыми.[[19]](#footnote-19)

Цели развития вызвали большой интерес не только на правительственном уровне, но и в неправительственных организациях (НПО) и в кругах представителей гражданского общества. Хотя, необходимо отметить, что подлинный интерес к ЦРТ начали проявлять после доклада Джефри Сакса в 2003 году о финансировании официальной помощи развитию[[20]](#footnote-20). В особенности интерес рос со стороны правительств развивающихся стран, так как для них открывались возможности кредитования с целью борьбы с бедностью.

В 2012 году на Конференции ООН по устойчивому развитию страны приняли решение о создании рабочей группы открытого состава для разработки комплекса целей устойчивого развития после 2015 года, как логичное продолжение успехов ЦРТ. После более чем года переговоров группа представила рекомендации для определения 17 целей в области устойчивого развития. В ходе подготовки документа, было достигнуто понимание, что в основе прогресса лежит не слепое перечисление средств, а реальный экономический рост, который необходимо проводить с принципом сохранности окружающей среды. На этих порывах в 2013 году провозгласили лозунг «никто не должен остаться на обочине». Однако, при анализе ЦУР, мы наблюдаем, что вопросы культуры и общественных свобод, всё-таки остались без внимания. В современных реалиях повсеместно не говорят о правах, говорят о праве[[21]](#footnote-21). Целый ряд акторов выступали против этого упущения. Предполагается, что данные вопросы будут учтены в следующей повестке[[22]](#footnote-22).

Ещё одним из ключевых документов по формированию новой повестки до 2030 года выступила [Аддис-Абебская программа действий](http://www.un.org/esa/ffd/wp-content/uploads/2015/08/AAAA_Outcome.pdf) – основа для финансовых и нефинансовых средств осуществления. Переговоры по Аддисской программе стали свидетелями серьезных дискуссий по поводу связи соглашения с Повесткой дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. Предыдущие результаты финансирования развития, такие как Монтеррейский консенсус, не имели формальной связи с ЦРТ ООН. Многие страны хотели, чтобы процесс финансирования развития продолжался как самостоятельный процесс, в то время как другие считали, что эти два процесса следует согласовать. В конце концов страны согласились, что процессы будут продолжаться параллельно с официальными связями. Аддисская повестка дня была принята за три месяца до Повестки дня на период до 2030 года. В ней конкретно говорится, что одной из задач конференции было «дальнейшее укрепление рамок для финансирования устойчивого развития и средств реализации универсальной повестки дня в области развития на период после 2015 года». В Повестке дня на период до 2030 года говорится: «Аддис-Абебская программа действий поддерживает, дополняет и помогает контекстуализировать средства достижения целей Повестки дня на период до 2030 года».[[23]](#footnote-23) Таким образом, документально была закреплена финансовая сторона вопроса.

25 сентября 2015 года 193 страны-члена ООН утвердили 17 целей в области устойчивого развития (ЦУР) [Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года](http://www.un.org/ga/search/view_doc.asp?symbol=A/RES/70/1&referer=http://www.fao.org/sustainable-development-goals/overview/en/&Lang=R), представляющие собой глобальные цели, которые будут направлять действия международного сообщества в ближайшие 15 лет (2016 - 2030 гг.).

Основной прогресс в установлении ЦУР – это их глобальность и универсальность, они распространялись на всё мировое сообщество, включая не только развивающиеся страны, а также бедные и развитые государства. Достижение ЦУР требует следования определенным принципам: в первую очередь принципу неделимости, поставленные задачи возможно решить только комплексно и совместными усилиями, принципу устойчивости, включающему в себя три аспекта устойчивого развития – экономический, социальный и экологический, и принципу амбициозности, нераздельны такие понятия как вера в то, что мы делаем и стремление искоренить нищету и голод, не навредив природе.

Определенные, разработанные и полностью находящиеся в ведении стран после самой широкой и самой интенсивной глобальной консультации в истории с участием множества заинтересованных сторон ЦУР являются главным ориентиром для формирования политики развития и программ на национальном уровне. В то же время важность демографических составляющих не столь очевидна и не любому читателю понятна. Прежде чем мы ответим на вопрос почему работа будет посвящена рассмотрению демографических показателей и их влиянию на достижимость целей, нам необходимо ознакомить читателя с основными демографическими теориями в рамках которых мы будем работать.

## 1.2 Демографические теории

Интерес к численности населения и потребность в сборе информации о народонаселение появились еще тысячелетия назад, цели были различны, правителями предполагались попытки регулировать рождаемость, влиять на семейное поведение. Характерно отсутствие какой-либо системности, все знания имели хаотичный порядок. Впервые взаимосвязь численности населения и степени его развития прослеживается в работах древних мыслителях. Так, Конфуций (около 551—479 гг. до н. э.), предпринимает попытку определить идеальную пропорцию количества людей и обрабатываемой ими земли, где чрезмерная плотность населения ведёт к лености, обнищанию и социальной напряженности, а малочисленность людей к ухудшению качества обработки и отказу от налогов[[24]](#footnote-24). Платон (428—347 гг. до н. э.), в своей работе об идеальном государстве выдвигал обязательную норму в 5040 человек свободного населения. Он писал: «определить число браков мы предоставим правителям, чтобы они по возможности сохраняли постоянное число мужчин, принимая в расчет войны, болезни и так далее, и чтобы государство у нас по возможности не увеличивалось и не уменьшалось»[[25]](#footnote-25). Аристотель (384—322 гг. до н. э.) акцентировал внимание на малочисленности свободного населения[[26]](#footnote-26), как необходимом факторе социальной гармонии. В эпоху феодализма в Европе наблюдается обратный процесс, население представляет собой мощь государства, соответственно, чем больше людей, тем мощнее государство.

Однако подлинное начало формирования демографии как науки со всеми присущими ей атрибутами в современном понимании — относится ко второй половине XVII века, когда развитие капитализма породило устойчивую потребность в изучении народонаселения. Исторически первым объектом демографических исследований была смертность, затем рождаемость и миграция.

В XIX веке на повестку выдвигается вопрос о роли и месте демографии в социально-экономическом развитии. Исследования приобретают описательный характер, рассматриваются состав и движение населения. В середине того же века предпринимаются попытки изучения социальной дифференциации рождаемости и смертности такими учёными, как Г. Ф. Кнапп, Л. А. Бертильон. Термин «демография» появился в 1855 году в названии книги французского ученого А. Гийяра «Элементы статистики человека, или Сравнительная демография», где демография рассматривается в широком смысле как «естественная и социальная история человеческого рода» или более узко как «математическое познание поселений, их общего движения, физического, гражданского, интеллектуального и морального состояния».[[27]](#footnote-27)

Официальное признание понятие «демография» получило в наименовании Международного конгресса гигиены и демографии, проходившего в Женеве в 1882 году.

За последние полвека наблюдается тенденция к повышению внимания к изучению демографии с точки зрения [экономических](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D0%BA%D0%B0) и социальных факторов общего развития. В середине [1970-х](https://ru.wikipedia.org/wiki/1970-%D0%B5) годов [ООН](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%9E%D0%9D) публикует труд «Детерминанты и последствия демографических тенденций»[[28]](#footnote-28), в котором отмечаются такие новые явления, как увеличение объема демографической информации и в первую очередь источников этой информации, быстрое увеличение количества демографических исследований, посвященным демографическим показателям и успехи в области демографического анализа.

Обращаясь к истории, видим, что особый интерес исследователей к связи демографических показателей и уровню социального и экономического развития имел место быть в разные эпохи. Доказательством служат работы ученых - приверженцев разных течений, предлагающих теоретическую базу демографии.

Начнем с рассмотрения работ представителей политэкономии, так основоположник английской классической политэкономии У. Петти (1623–1687), автор книги «Политическая арифметика», в своих трактатах о налогах и благосостоянии, обосновывая положения о том, что источником богатства является сфера производства, вместе с тем доказывал, что страна с населением 8 млн человек вдвое богаче страны с населением 4 млн человек при той же территории. Малонаселенная страна, по его мнению, не может обеспечить необходимый уровень использования природных ресурсов и производства[[29]](#footnote-29).

Экономический аспект роста населения, основанный на необходимости оптимизации колебаний численности населения и воспроизводства рабочей силы в развернутом виде, представлен в работах другого крупнейшего представителя классической политэкономии А. Смита (1723–1790). Исходя из трудовой теории стоимости, А. Смит выводит непосредственную взаимосвязь между динамикой численности населения и уровнем потребности в воспроизводстве рабочей силы. Таким образом, потребность в людях, как и спрос на всякий иной товар, регулирует производство людей, ускоряет его, когда оно происходит слишком медленно, задерживает его, когда оно происходит слишком быстро.[[30]](#footnote-30) Однако последующие исследования не подтвердили прямой связи воспроизводства населения с ростом спроса на людей. Но Смит считал, что именно спрос на рабочую силу регулирует и определяет размножение рода человеческого решительно во всех странах мира. Он вызывает быстрое размножение людей в Северной Америке, медленное и постепенное в Европе и держит людей на стационарном уровне в Китае.

Закономерность производительной деятельности имеет также определяющее значение по отношению ко всем другим видам человеческой деятельности в более поздних работах, так, по мнению немецкого социолога и экономиста Карла Маркса (1818-1883), человек является главной производительной силой, так как во все исторические эпохи подавляющее большинство населения было занято производительным трудом. Поэтому все виды общественной деятельности строились в зависимости от производственной деятельности, в процессе которой создавались и развивались сами материальные условия существования человечества.

Однако в политико-экономических теориях конца XVIII в. вопрос о факторе производства людей стал рассматриваться с иной позиции – позиции демографического детерминизма. Согласно последнему рост численности населения определяется не социальными или экономическими факторами, а естественно-природными законами размножения; темпы роста населения выше темпов роста средств существования, поэтому именно рост населения порождает голод, нищету, социальные бедствия и политические потрясения. Наиболее полное и яркое воплощение этой позиции в постановке и решении проблемы взаимосвязи численности населения и имеющихся ресурсов нашло в работах английского священника Томаса Роберта Мальтуса (1766 – 1834). В частности, показательна его работа «опыт о законе народонаселения»[[31]](#footnote-31), где Мальтус во главу угла ставил идею угрозы продовольственной безопасности человечества, в случае неконтролируемого экспоненциального роста населения и линейного роста ресурсов. Мальтус придавал экономическое значение не номинальной (денежной), а реальной единице, определяемой ценой потребляемой нами пищи, соответственно бедность нельзя преодолеть раздачей денег. Государственные субсидии и благотворительность, по его мнению, вредны, так как такая деятельность способствует сохранению бедности. Главный ограничитель роста населения священник видел в заботе о себе и ответственности за свои поступки (планирование семьи). Рост нищеты рассматривается как социально опасное явление, так как ведет к мятежам, при этом достичь социального равенства невозможно, а разделять общество на очень богатых и очень бедных – нежелательно, то есть основу здорового роста населения составляет рост производства и среднего класса. Выход он видел в принудительном регулировании народонаселения (войны, эпидемии, голод, принудительный непосильный труд, воздержание от брака). Эта теория по имени своего создателя получила название мальтузианства. Позднее идеи Мальтуса критиковались социалистами и приветствовались приверженцами классической политэкономии и экономического либерализма.

На современном этапе мальтузианству в своей оригинальной трактовке трудно выдержать критику, так как 200 лет назад Томас не учел возможный технологический рост и индустриальную революцию. Стоит также отметить, что для простого обывателя постулаты священника можно считать неэтичными, поскольку они противоречат основным правам современности и целям устойчивого развития. Мальтус оправдывает неизбежно-тяжелое положение рабочего класса и создает уверенность элит, что бедность является неминуемой необходимостью.

Современные последователи Т. Мальтуса — неомальтузианцы Г. Бутуль, И. Чемберлен, У. Фогт и другие считают главной причиной отсталости слаборазвитых стран быстрый рост их народонаселения. Учение продвигает идею контроля рождаемости. Примером может служить программа планирования семьи, которую продвигают известные международные организации.

Между мальтузианством и неомальтузианством есть два основных отличия. Если классическое мальтузианство полностью игнорирует и отрицает воздействие социальных факторов на народонаселение, то в неомальтузианстве это воздействие признается, однако приравнивается к воздействию биологических факторов и отодвигает на задний план как незначимые мероприятия по преобразованию, повышению эффективности экономики, подъему уровня жизни населения. Таким образом, неомальтузианство признает социальную сторону процесса воспроизводства людей, но не берет ее в расчет. Второе различие заключается в методах борьбы с высокой рождаемостью, оно объясняется закономерным развитием общества, так, Мальтус предлагал нравственное обуздание и воздержание от супружества, в то время как его современные последователи стремятся использовать самые соответствующие времени медицинские, социально-психологические и политические технологии.

В отличии от популяционного принципа Мальтуса, где пределы роста определяются наличием ресурсов, советский и российский ученый-физик Сергей Петрович Капица в своей работе «Демографическая революция в России»[[32]](#footnote-32) утверждает, что рост и его предел определяется потенциалом развития сознания. К данному выводу он пришел благодаря результатам исследования на основе методов молекулярной биологии, где открытие мутации гена HAR1 F, определяющего рост мозга человека на 5–9 неделе развитие эмбриона, даёт основания считать, что такое внезапное точечное изменение в геноме наших далеких предков 7–5 млн лет тому назад могло привести к скачку в эволюции сознания, что и стало причиной социального саморазвития культуры и численного роста человечества.

Согласно С.П. Капице рост населения Земли подчиняется удивительно простой и универсальной закономерности гиперболического роста, наблюдая медленный рост в начале, развитие все ускоряется, и по мере приближения к 2000 г. оно устремляется в бесконечность демографического взрыва. Он даже приводит аналогию человеческого роста с атомной бомбой, в которой в результате разветвленной цепной реакции происходит ядерный взрыв, в нашем случае руководит квадратичный рост, он протекает, безусловно, медленнее, но не менее драматично. Наконец, закон квадратичного роста нельзя распространить на отдельную страну или регион, однако развитие и рост каждой страны следует рассматривать на фоне роста населения всего мира. Однако, как отмечает Сергей Петрович, по достижении взрывного роста, ожидается не конец истории, как писал Френсис Фукуяма, а фундаментальное изменение темпов роста человечества. Учитывая расчеты демографов и теорию роста, он ссылается, что население Земли стабилизируется на уровне 10–11 млрд. В то же время, по прогнозу ООН к 2150 г., по оптимальному сценарию, население Земли выйдет на постоянный предел 11 600 млн, и по среднему варианту Популяционного отдела ООН к 2300 г. ожидается 9 млрд.

Таким образом, рост, согласно идеям Капицы, определялся самосогласованным самоподобным социальным системным развитием, коллективным взаимодействием, охватывающим все человечество, и за всё время существования развития человечества до 2000 годахарактер этого взаимодействия практически не изменился. Связанность человечества следует понимать обобщенно, как обычаи, верования, представления, навыки и знания, передаваемые из поколения в поколение при обучении, образовании и воспитании человека как члена общества. В отличие от биологической эволюции, когда информация передается генетически, такой процесс передачи приобретенной информации представляет механизм наследственности через культуру, что и определяет нашу стремительную социальную эволюцию[[33]](#footnote-33).

На ключевой постулат ограниченности ресурсов в идеях Мальтуса, находим демонстративный пример в работе Капицы, доказывающий, что проблема не в ресурсном ограничении, не в глобальном недостатке энергии, а в социальных механизмах распределения знаний, богатства и земли. В мире существует перенаселение и очевидная бедность, нищета и голод, но это местные, локальные явления, а не результат глобальной нехватки ресурсов. Сравним Индию и Аргентину: площадь Аргентины на 30 % меньше площади Индии, население которой почти в 30 раз больше, однако Аргентина могла бы производить достаточно пищи, чтобы прокормить весь мир. С другой стороны, в Индии есть годовой запас продовольствия, хотя в ряде провинций голодают[[34]](#footnote-34).

Со временем, к тесной взаимозависимости социального и экономического аспектов в демографической политике добавляется экологический, появляется ряд теорий утверждающих, что население является одной из ряда переменных, влияющих на окружающую среду, что довольно важно при изучении влияния демографических показателей в рамках ЦУР. К ним относятся теория промежуточных (или опосредующих) переменных или холистический подход, в котором влияние населения на окружающую среду предопределяется социальной организацией, технологиями, культурой, потреблением и ценностями. Некоторые также относят концепцию экономиста-аграрника Эстера Бозерупа к этой категории, согласно его взглядам, население является одной из трех переменных, влияющих на воздействие на окружающую среду. Он утверждает, что сельскохозяйственное производство увеличивается и улучшается с ростом населения за счет интенсификации производства (увеличения затрат труда и капитала), однако, допускаются случаи, при которых интенсификация может не произойти. Хотя Бозерупа часто изображают как оппозиционера мальтузианству, сам Мальтус признавал, что объем сельскохозяйственного производства растет с увеличением плотности населения (более медленными темпами).

Следующая теория, которую мы рассмотрим, является главной концептуальной конструкцией, в рамках которой работает большинство исследователей и в рамках которой будет выстроена вторая глава работы. Речь о теории демографической революции или демографического перехода, построенной на обобщении эмпирических наблюдений, фиксирующих огромное разнообразие демографических процессов. Несмотря на то, что зарождение теории началось с XIX века, теория видоизменялась и дополнялась на протяжении всего XX века, при этом нельзя утверждать, что она имеет окончательный вид сейчас. Первоначально, построение теории базировалось на попытках объяснить географическую вариативность рождаемости, что так и не было сделано. Научному прорыву послужил сдвиг от географических аспектов к историческим. Теоретическое осмысление этих изменений началось в первые десятилетия XX века, что связывают с именами французского демографа Адольфа Ландри[[35]](#footnote-35) и американского демографа Уоррена Томпсона[[36]](#footnote-36). В своих работах авторы интерпретировали демографические процессы в совокупности с процессами индустриализации. Обобщения Томпсона и Ландри положили начало концептуализации взглядов на современный этап мировой демографической революции, оформившихся впоследствии в теорию. Произошло это уже в 1940 гг. благодаря американским демографам из Принстонского университета (Френк Ноутстайн, Кингсли Дэвис, Дадли Кирк, Энсли Коул). Ученые сфокусировались не на проблемах рождаемости и депопуляции, что было актуально для довоенной Европы, а на проблемах высокой рождаемости, в частности ЛА, Азии и Африки. В 70-е годы стали заметны новые продвижения, где были введены такие термины как эпидемиологический переход (Омран), эпидемиологическая революция (Террис), контрацептивная революция (Уэстоф и Райдер) и др., в результате фокус исследования теории был расширен от одной рождаемости к новым явлениям.

Теория вбирает в себя 4 стадии демографического перехода. На первой стадии наблюдается высокий уровень рождаемости и смертности, колебания численности населения, низкий естественный прирост, которые сдерживают рост численности населения. Такая ситуация была присуща всем обществам в первобытную эпоху. В настоящее время стран на этой стадии нет. Для второй стадии характерны высокая рождаемость, снижение смертности, рост продолжительности жизни. Все эти факторы обеспечивают естественный прирост, который к моменту окончания стадии достигает наивысших в истории значений. Фиксируется начальный рост численности населения. На сегодняшний день на второй стадии перехода пребывают большинство стран Африки и наименее экономически развитые стран Азии. Третья стадия перехода обеспечивается началом развития капитализма. Она характеризуется продолжением снижения смертности, но ещё более быстрым снижением рождаемости. Естественный прирост начинает уменьшаться, но рост численности населения сохраняется как за счет высокой продолжительности жизни, так и за счет миграционных процессов. В ХХI в. на этой стадии находится большинство стран Латинской Америки и отдельные страны Азии. Четвертая стадия соответствует переходу от индустриального к постиндустриальному обществу, происходит дальнейшее снижение и стабилизация рождаемости и численности населения. Смертность под влиянием старения населения начинает медленно возрастать. Первым регионом, вступившим в эту стадию, была Европа. В ХХI в. большинство экономически развитых стран мира находится на этой стадии.

Стоит отметить, что несмотря на широкую аудиторию приверженцев данной теории, довольно часто эта модель демографического развития подвергается критике, в первую очередь, за то, что относится к одной исторической эпохе и не может распространяться на все исторические периоды, и таким образом не обладает универсальностью. Среди современных отечественных и зарубежных авторов с последовательной критикой выступает М. Клупт. В своей работе[[37]](#footnote-37) Клупт аргументирует ограниченность теории ввиду ее близкого сходства с теорией модернизации и вестернизации, что не позволяет объяснить демографические процессы, не связанные с этими процессами[[38]](#footnote-38).

Интересным находим одно из направлений теории демографического перехода - концепцию демографического перехода, в основе которой заложено, что динамика воспроизводства населения напрямую зависит от внутренних факторов общества. Как пример исследования в рамках данной концепции можно выделить зависимость вовлеченности женского пола в общественные процессы и показатели рождаемости. Вопрос сводится к образованию и социальным условиям для его применения на практике.

В свою очередь развитые государства, известные своим переходом от многодетности к малодетности, претерпевают ценностный переход. Здесь можем упомянуть ценностную концепцию Л.Е. Дарского, где снижение рождаемости – это закономерный процесс развития. Далее возникает следующий вопрос, какой предел у безопасного снижения рождаемости.

Необходимо понимать, что замена традиционного типа происходит не мгновенно. Согласно теории демографического перехода, прежде чем дойти до современного этапа развития (в контексте развитых и большинства развивающихся стран), человечество столкнулось с тремя революциями: смертности (эпидемиологическая революция), рождаемости и миграции; то есть сначала снижается смертность, затем происходит демографический взрыв и, только после, снижение рождаемости выравнивается с показателями снижения смертности. Бывают переходы без демографического взрыва, но это исключения из правила, требующие отдельного объяснения. Например, Россия, здесь демографического взрыва не было, рождаемость снижалось медленно, а социальные потрясения начала 20 века блокировали одновременно снижение смертности.

То есть, ускорение роста населения – явление временное, в то же время образуется другая тенденция – демографического старения (например, Швеция), перемена необратимая и в корне влияющая на дальнейшее развитие. Меняется структура населения, причем это непреходящий кризис, а закономерный эволюционный процесс. Однако, величина демографической нагрузки на работающее население принципиальных изменений не претерпевает, сократится число иждивенцев-детей, увеличивается число иждивенцев-пожилых.

На основе рассмотренной выше теории демографического перехода сделаем обзор современных демографические процессов, характерные для XXI века. Если рассматривать современный тип воспроизводства, свойственного большинству развитых стран, он отличается от предшествующего традиционного более высокими критериями демографической развитости: Экономичности, устойчивости и управляемости, что даёт основания считать этот переход прогрессивным этапом демографической теории. Под экономичностью подразумевается цена простого воспроизводства - простым языком количество девочек, которое необходимо родить каждой женщине, чтобы обеспечить замену материнского поколения. Ранее, женщина должна была трудиться всю свою жизнь в границах репродуктивного возраста, взращивая детей, не будучи никогда уверенной, что дети выживут и сами смогут стать родителями. С переходом к современному типу, цена приблизилась к единице, то есть родившиеся девочки доживают до среднего возраста матери практически без потерь. Параллельно повышается критерий управляемости за счет установления контроля над смертностью. И общество, и отдельная семья, получили свободу демографического выбора, они могут выбирать демографическое поведение. За увеличением управляемости следует критерий устойчивости, то есть сокращение частоты и размаха колебаний его основных характеристик. Все три тенденции привели к смене позиций от свойственного традиционному укладу - жизненного цикла к жизненному пути. Путь становится преобладающей тенденций современного общества. Семьи и в частности женщины могут выбирать, когда приступать к выполнению репродуктивной функции и могут оптимизировать время на профессиональную, общественную деятельность, прокладывая свой собственный, глубоко индивидуальный жизненный путь.

Одна из основных причин достижения демографической развитости и в целом, главное достижение человечества - глобализация низкой смертности. Значительный вклад в этом отношении внесла эпидемиологическая революция. Необходимо отметить, что в менее развитых странах, где революция наступила позднее, она имеет догоняющий характер, несмотря на то, что способы борьбы с болезнями они переняли от более развитых стран, тем не менее все еще значительный, хотя и сокращающийся разрыв в показателях смертности между более развитыми и менее развитыми странами свидетельствует о том, что революция далека до завершения во многих странах, а где-то находится на самых ранних этапах. Относительно недавний вызов мировому сообществу бросило распространение коронавирусной инфекции, что обнажило и обострило неравенство внутри стран и между ними. Беднейшие и наиболее уязвимые группы населения сталкиваются с повышенным риском заражения вирусом и несут на себе основную тяжесть экономических последствий. Кризис поставил под угрозу сохранение уровня жизни 1,6 млрд работников неформального сектора экономики. Обвал международного туризма непропорционально сильно сказался на малых островных развивающихся государствах. Кроме того, огромное неравенство существует в распределении вакцин: по состоянию на 17 июня 2021 года на каждые 100 человек в Европе и Северной Америке приходилось около 68 введенных доз, а в странах Африки к югу от Сахары — менее 2[[39]](#footnote-39).

Есть и другая сторона медали, снижение смертности привело к быстрому уменьшению цены простого воспроизводства в развивающихся странах, что породило кризис традиционной системы общества. Как и в случае смертности, развивающиеся страны могли воспользоваться европейским социальным и технологическим опытом и избежать ряда переходных этапов демографической истории. Однако, использование этих инноваций наталкивалось на сопротивление традиционной культуры, снижение рождаемости требовало появления новых культурных норм, которые, как правило, не рождаются, и не исчезают мгновенно. Наиболее остро политика планирования семьи была воспринята исламскими государствами, «многие мусульманские сообщества и лидеры выражали подозрительное отношение к инициативам ООН относительно планирования семьи и контроля рождаемости».[[40]](#footnote-40) В этом контексте планирование семьи, доступность аборта и применение контрацепции рассматривались как заговор западных держав с целью ограничить рост и силу мусульманского общества, либо отражение как вседозволенности сексуальных нравов западного общества. Мягко говоря, проблемы ограничения рождаемости были вынесены на поле политической и культурной полемики.

Сейчас положение во многих исламских странах быстро меняется, планирование семьи становится обычной практикой. В некоторых мусульманских странах была зафиксирована контрацептивная революция (Магриб, Иран, Алжир, Ливан).

Таким образом, не смотря на разные темпы революций, к концу XX века и в начале XXI века снижение рождаемости охватило весь развивающийся мир. Доля населения, у которого рождаемость опустилась ниже уровня простого воспроизводства превысила 50%. Только Африка остается с высокими показателями, хотя уже тоже снижающимися.

Для более полного понимания картины роста населения, отметим, что к началу новой эры население насчитывалось 250 млн человек, к XIX столетию – 1 млрд, на текущий день 8 млрд[[41]](#footnote-41). Согласно теории, по мере завершения демографической революции и восстановлению равновесия рождаемости и смертности, рост населения замедлится, возможно прекратится, а может и начнет снижаться. Даже если, уровень рождаемости снизится до уровня воспроизводства, рост населения будет продолжаться.Опираясь на более современный прогноз международной группы ученых, отметим, что пик роста населения ожидается на 2064 год, а к 2100 году – заметное снижение. Предполагается, что основная часть роста в 2019–2030 годы придется на Африку к югу от Сахары и Центральную и Южную Азию, где численность населения увеличится примерно на 0,3 миллиарда и 0,2 миллиарда человек, соответственно. По прогнозу Нигерия входит в 5-ку стран с наибольшим числом населения к 2100 году. Также, численность населения к началу XXII века будет на два миллиарда меньше, чем в прогнозе ООН, что обусловлено повсеместным доступом к современным средствам контрацепции и образованию девочек и женщин.

Основные математические модели объясняющие гиперболический рост численности населения мира до 1970-х гг., то есть развитие мир-системы с обострением, основываются на 2 допущениях. Первое мальтузианское допущение, что рост численности ограничивается потолком несущей способности земли; второе допущение включает, что высокая численность населения ускоряет технологический рост, так как она увеличивает число потенциальных изобретателей, здесь стоит упомянуть идеи Кремера, Кузнеца и Таагепера. Для того чтобы объяснить выход развития мир-системы из режима обострения, данные модели были модифицированы, хорошо известна модификация С.П. Капицей. Данная модель неплохо описывает глобальную демографическую динамику как на фазе с обострением, так и без, прогнозируя стабилизацию численности населения мира на уровне порядка 10-11 млрд чел, что хорошо коррелирует со средним анализом отдела народонаселения ООН.

Однако, за последние годы накопились обоснованные сомнения, что в том, что глобальный демографический рост закончится простой стабилизацией численности планеты. В 2004 году отделом народонаселения ООН был опубликован долгосрочный прогноз роста численности населения до 2300 г. Вскоре после чего стали появляться и математические модели глобальной динамики численности населения. Отметим работы А.В. Акимова и Б. М. Долгоносова. Согласно Акимову, численность достигнет максимума на уровне 11 млрд в начале 21 века, а затем начнет более быстрыми темпами снижаться, замедлив скорость снижения в 22 веке. Долгоносов же предлагает дополнить демографический императив Капицы информационным, в соответствии с которым демографические процессы подстраиваются под изменение объема накопленной человечеством информации. Близкие по духу модели были предложены В.И. Юкаловым, Ю.П. Юкаловой и Д.Сорнеттом, а также Р.Таагепорой.

Стоит отметить, что несмотря на свою внешнюю схожесть с низшими и высшими значениями прогнозов ООН, данные модели объясняют спад численности населения по достижении максимума за счет потолка несущей способности Земли. В то время как в прогнозах ООН численность земли за эти пределы не выходит. Единственным критерием определения благосостояния человечества является ожидаемая продолжительность жизни. И она постоянно растет, пусть и замедляя темпы. Повсеместное снижение смертности не может объяснить снижение численности по достижению максимальных значений, следовательно, дело в снижение рождаемости. И, если мы обратимся к данным ООН[[42]](#footnote-42), то увидим, что численность населения Земли связана не с недостатком ресурсов, а их избыточностью, что подтверждает и вторая фаза демографического перехода.

Однако, как отмечают ученые РАН Зинькина Ю.В. и Картаев А.В., это не означает что математические модели указанных выше авторов теряют свой интерес. В настоящее время в макро демографическом плане мир разделился на две макрозоны - Тропическую Африку и весь остальной мир. Дело в том, что демографическая динамика всего мира отвечает долгосрочному прогнозу ООН, в то время как Тропическая Африка ведет себя в соответствии с вышеописанными моделями[[43]](#footnote-43).

##

## 1.3 Демографический аспект в достижении ЦУР

Мировое сообщество и в частности структуры ООН, признают неоспоримое влияние демографических показателей в достижении поставленных задач, в чем мы сейчас убедимся, обратившись к институциональной составляющей организации. В первую очередь, это Департамент по экономическим и социальным вопросам ООН (ДЭСВ), отвечающий за область развития, базируясь в Штаб-квартире ООН в Нью-Йорке, ДЭСВ ООН является частью Секретариата ООН. Структура департамента включает в себя 11 подразделений. Деятельность ДЭСВ ООН осуществляется как на глобальном, так на региональном и страновом уровнях посредством развитых партнерских связей с целью оказания поддержки государствам в разработке и имплементации национальных стратегий развития. Резюмируя широкий спектр аналитических продуктов ДЭСВ ООН эффективно трансформирует глобальные обязательства экономической, социальной и экологической сфер в национальную политику и действия. Департамент, также, играет ключевую роль в мониторинге прогресса в достижении ЦУР[[44]](#footnote-44).

Наибольшим весом для нас пользуются такие отделы, как отдел народонаселения и статистический отдел. К отчетам и работам данных подразделений мы будем ни раз обращаться в нашей практической части работы.

Отдел народонаселения играет активную роль в межправительственном диалоге по вопросам народонаселения и развития, производя постоянно обновляемые оценки общей численности населения и прогнозы по всем странам мира, в том числе необходимые данные для мониторинга прогресса в достижении ЦРТ и ЦУР. Он исследует динамику народонаселения и отслеживает демографические тенденции и политику во всем мире. Оценки общей численности населения и прогнозы по всем странам мира, которые готовятся отделом по таким вопросам, как рождаемость, смертность, международная миграция и урбанизация, а также численность и структура населения, широко используются различными учреждениями. Статистический отдел представляет собой кладезь данных ООН по всем направлениям, в том числе и по интересующим нас демографическим показателям[[45]](#footnote-45).

Следующий институт, который играет не менее значительную роль для целей нашей работы, а может в глобальном аспекте наиболее значимую роль - Фонд ООН в области народонаселения (ЮНФПА), это в первую очередь финансирующая организация по проектам и программам народонаселения, осуществляемым правительствами, учреждениями ООН и НПО. Фонд начал свою деятельность в 1969 году; он играет руководящую роль в рамках системы ООН, предлагая программы в области народонаселения, предполагающие право человека на свободное определение размера своей семьи. На Международной конференции по народонаселению и развитию (Каир, 1994 год) мандат ЮНФПА был уточнен, с тем чтобы при рассмотрении вопросов в области народонаселения уделять большее внимание гендерным и правозащитным аспектам, и ЮНФПА была отведена руководящая роль в деятельности по оказанию помощи странам в реализации принятой Программы действий. Мандат ЮНФПА охватывает три основные области: репродуктивное здоровье, гендерное равенство и народонаселение и развитие[[46]](#footnote-46).

Важность и, не побоимся этого слова, первоочередность демографического баланса отмечают в своих выступлениях государственные деятели. Так, бывший национальный координатор по достижению Целей устойчивого развития в Республике Беларусь - Марианна Щёткина в своем выступлении отметила, что основополагающая цель устойчивого развития — это продолжительная активная жизнь и высокие стандарты благосостояния граждан, а главные составляющие ее достижения — устойчивое демографическое воспроизводство, производительная занятость и достойные доходы населения, качественное здравоохранение, развитая система образования, в полной мере отвечающая устойчивому развитию страны. «Вопросы демографии — это вопросы будущего нашей страны, нашей государственности и нашей национальной идентичности», — подчеркнула она[[47]](#footnote-47).

Демографические изменения нельзя строго разделить на положительные или на отрицательные процессы. При условии внедрения правильной политики из демографических изменений можно извлечь пользу и приблизиться к достижению целей глобального развития, что позволит повысить уровень жизни во всем мире.

Из 230 показателей ЦУР по оценке ЮНФПА 96 являются связанными с народонаселением и требуют дезагрегированной демографической информации для их расчета. В отчете “Формирование тенденций нашего времени” от 2020 года сеть экономистов ООН выделила пять доминирующих глобальных тенденций (мегатенденций), которые в последнее время формируют наш мир от которых зависит возможность устойчивого мироразвития. 5 апреля состоялось 52-е ежегодное совещание Комиссии ООН по населению и развитию (UNCPD), на котором государства-члены собрались вместе, чтобы обсудить ход выполнения Программы действий Комиссии и ее взаимосвязь с Целями в области устойчивого развития (ЦУР) на период до 2030 г.) Они включают в себя: изменение климата, демографические перемены (особенно старение населения, об этом мы поговорим чуть позднее), урбанизация, появление цифровых технологий и неравенство[[48]](#footnote-48).

В первом отчете комиссии по человеческому будущему (CHF) «Выживание и процветание в 21 веке» группа австралийских исследователей выделила 10 основных угроз для выживания человечества, в числе которых быстрый рост населения[[49]](#footnote-49).

Для успешного достижения ЦУР пагубно может сказываться как слишком низкая рождаемость, так и чрезмерно высокая. Как вытекает из самого наименования ЦУР, везде необходим баланс.

Быстрый рост населения можно рассматривать двояко, с одной стороны это успех, рост является результатом одного из величайших достижений социально-экономического прогресса – существенного увеличения средней продолжительности жизни человека благодаря развитию общественного здравоохранения, питания, личной гигиены и медицины. С другой стороны, это результат неспособности международного сообщества обеспечить людей во всем мире необходимыми знаниями и средствами для сознательного и ответственного решения относительно количества детей.

Быстрый рост населения является как причиной, так и следствием медленного прогресса в развитии. Из-за высокой рождаемости есть вероятность недостижения ЦУР в области здравоохранения, образования и гендерного равенства. Для того, чтобы разорвать образовавшийся порочный круг бедности, сохранению которого способствует передача из поколения в поколение традиционных устоев, веры, в то, что единственно приемлемая роль женщины в этом мире зиждется на выполнении ее репродуктивной функции, необходимо предоставить женщинам возможность решать, сколько детей они хотят иметь и когда. Расширение доступа к высококачественным услугам в области репродуктивного здоровья, в том числе к безопасным и эффективным методам планирования семьи, может способствовать снижению рождаемости и ускорению экономического и социального развития. Сверх этого, могут значительно посодействовать положительному экономическому эффекту инвестиции в образование и здравоохранение в странах с относительно высоким уровнем рождаемости.

Однако, стоит отметить, что предоставление доступа к образованию, не есть конечный успех и полученный экономический эффект, упомянутый ранее имеет временный характер. Обуславливается это отрицательным влиянием фактора повышения доходов, что является следующей тенденцией после обеспечения населения доступным и качественным образованием. Рост состоятельности населения в большей степени способствует ухудшению состояния окружающей среды, чем рост населения. Здесь, в первую очередь, стоит упомянуть повышенную покупательскую способность, манию потребления и в конечном итоге повышенное давление на ресурсы Земли.

В этом контексте начинается следующий процесс просвещения общества в отношении взаимодействия с окружающей средой. Развитые страны учатся быстрее продвигаться к нулевому уровню выбросов парниковых газов и реализации стратегий по устранению пагубного влияния деятельности человека на состояние окружающей среды.

Высокий уровень рождаемости может заманить страны в нищету. Всемирный банк сообщает, что крайняя бедность не уменьшится пока рост населения опережает экономический рост в беднейших странах. Большой размер семьи и бедность часто идут рука об руку. Люди, живущие в неблагополучных районах, обычно не имеют права выбирать, сколько детей им иметь, и в некоторых случаях чувствуют необходимость иметь много детей, чтобы обеспечить их в старости. Когда люди бедны и имеют много детей, они не могут вкладывать достаточно средств в каждого ребенка, что часто приводит к тому, что дети не могут посещать школу, а девочки выходят замуж в качестве малолетних невест. Женщины также в меньшей степени способны обрести финансовую независимость, когда у них много детей, о которых нужно заботиться дома. Предоставление каждому возможности выбирать маленькие семьи является ключом к искоренению бедности. Для того, чтобы в этом убедиться, предлагаем рассмотреть взаимозависимость роста населения и каждой цели отдельно.

Первая ЦУР - ликвидация нищеты, наиболее остро подвержена демографическому фактору, о чем свидетельствуют показатели уровня бедности в мире. Для удобства сопоставления они базируются на едином показателе - черте бедности для всех стран, представляющую собой 1.9$ в день (ILP). Данная цель стоит перед мировым сообществом еще с ЦРТ, первая ЦРТ “Ликвидация крайней нищеты и голода” вбирает в себя первые две ЦУР. Что примечательно в ее достижении мировое сообщество показало достойные результаты: количество людей, живущих ниже IPL сократилась с 1,9 млрд в 1990 г. до 741 миллион в 2015 году. Эта тенденция к снижению подтверждается данными за 2017 год, где количество людей, живущих за чертой бедности сократилось до 689 миллионов. Между 1990 и 2015 г. глобальный уровень экстремальной бедности снижался примерно на 1% в год. Однако к концу этого периода темпы сокращения бедности замедлились, так, в период с 2013 по 2015 год уровень бедности снизился примерно на 0,6% в год. Продолжая эту тенденцию, с 2016 по 2017 год уровень бедности снижался менее менее чем на полпроцента в год. Одной из причин этого замедления являются более медленные темпы сокращения бедности в странах Африки к югу от Сахары по сравнению с другими регионами. Согласно прогнозам Всемирного банка, крайняя бедность станет преимущественно африканским явлением в грядущее десятилетие.[[50]](#footnote-50) Фактически, число людей, живущих в условиях крайней нищеты в Африке к югу от Сахары выросло с 284 млн. 1990 г. до 431 млн в 2017 г. Несмотря на то, что тенденция падения уровня бедности сохранялась и в странах Африки, однако снижение было недостаточно быстрым, чтобы не отставать от быстрого роста населения в регионе[[51]](#footnote-51). За период с 2015 по 2018 год уровень бедности в странах Африки к югу от Сахары незначительно снизился с 41,7%. до 40,2 процента[[52]](#footnote-52).

Во-первых, чтобы «повсеместно положить конец бедности во всех ее проявлениях», необходимо признать, что бедность является многосторонней. Бедность по уровню доходов ведет к недоступности образования (4 ЦУР), здравоохранения (3 ЦУР), жилья (11 ЦУР), работы (8 ЦУР) и личной безопасности. Положительные изменения в этих областях увеличили бы шансы на искоренение бедности. Во-вторых, беднейшие 40 процентов населения неуклонно отстают в областях, не связанных с доходами. Вероятность смерти детей до 5 лет является более высокой среди беднейших 40 процентов населения по сравнению с детьми из богатейших 60 процентов населения; также они чаще страдают от недостатка веса. Доступ к улучшенным источникам воды (водопроводная вода) и технологиям (Интернет) также неравномерен. Несмотря на то, что число зачисленных в учебные заведения в беднейших странах растет, доступность начального образования остается несопоставимо низкой.

Достижение второй цели (Ликвидация голода), не увеличивая нагрузку на экосистемы планеты, будет становиться все труднее и, в конечном счете, невозможно при устойчивом росте населения. По данным Института мировых ресурсов, потребность в калориях 10-миллиардного населения на 56% выше, чем текущий общий объем производства сельскохозяйственных культур. Сельское хозяйство уже является основной причиной ухудшения состояния окружающей среды, и дальнейшее переустройство земель для сельскохозяйственных целей будет иметь разрушительные последствия для биоразнообразия и нашего климата. В знаменательном отчете Комиссии EAT-Lancet за 2019 год говорится, что здоровое питание на основе устойчивых пищевых систем возможно для населения земли не превышающего 10 миллиардов человек. Когда рост населения превышает прогресс в развитии, прошлые достижения быстро сводятся на нет — число людей, страдающих от голода, снова увеличилось за последние три года. Эксперты комиссии предупреждают, что уязвимым районам, таким как Сахель (Тропическая Африка), грозит катастрофа, если не будут приняты меры по снижению рождаемости.

Недостаточное финансирование систем здравоохранения может привести к их несостоятельности под давлением растущего населения, что ставит под сомнение достижение третьей цели (хорошее здоровье и благополучие). Отсутствие доступа к качественному репродуктивному здоровью, включая современные средства контрацепции и безопасные с медицинской точки зрения аборты, приводит к высокому уровню нежелательной беременности и предотвратимой материнской смертности. Во всем мире по-прежнему почти половина всех беременностей является незапланированной, и более 800 женщин ежедневно умирают от осложнений, связанных с беременностью. Из-за роста населения абсолютное число женщин с неудовлетворенной потребностью в противозачаточных средствах продолжает увеличиваться. Очень высокая плотность населения способствует передаче болезней и наносит ущерб общественному здравоохранению, особенно в районах, где службы здравоохранения уже перегружены. Инвестиции в качественное медицинское обслуживание для всех, включая легкий доступ к средствам планирования семьи, помогают замедлить рост населения и улучшить жизнь.

Увеличение инвестиций в качественное образование (ЦУР 4) является ключом к сокращению масштабов нищеты и прекращению роста населения. Из-за гендерного неравенства девочки несоразмерно страдают от отсутствия доступа к образованию — по-прежнему каждая четвертая девочка не посещает среднюю школу, а в странах Африки к югу от Сахары число девочек, не посещающих среднюю школу, с 2007 года увеличилось на 7 миллионов из-за прироста населения в регионе. Как правило, чем больше лет женщина тратит на образование, тем меньше размер ее семьи. Когда женщины имеют возможность откладывать выполнение репродуктивной функции и в целом, иметь меньше детей, это дает им возможности для получения образования, ученых степеней, что значительно затрудняется, если не перестает быть доступным вообще при наличии иждивенцев.

Из-за медленного прогресса и быстрого роста населения число женщин и девочек, подвергающихся вредным практикам, увеличивается, здесь наблюдаем прямую корреляцию с пятой ЦУР - гендерное равенство. Предоставление женщинам и девочкам возможности взять под контроль свое тело и жизнь имеет решающее значение для решения наших самых серьезных социальных и экологических кризисов. Гендерное неравенство является одним из основных факторов высокой рождаемости. Ни одна страна еще не добилась полного равенства. По данным ООН, искоренение гендерного насилия, вредных практик (в том числе детских браков и КОЖПО), предотвратимой материнской смертности и неудовлетворенных потребностей в планировании семьи доступно, но по-прежнему нуждается в финансировании.

Сочетание изменения климата и роста населения подпитывает глобальный водный кризис и затрудняют достижение 6 ЦУР - Чистая вода и санитария. По мере того, как наша численность растет, водоносные горизонты переполняются, увеличивается загрязнение, а возможности безопасного удаления сточных вод все больше уменьшаются. В настоящее время ошеломляющие 2,2 миллиарда человек во всем мире не имеют безопасной питьевой воды, а 4,2 миллиарда человек не имеют доступа к безопасным санитарным услугам. В Великобритании чрезмерная эксплуатация и засуха могут привести к острой нехватке воды к середине века. Ожидается, что к 2041 году население Великобритании достигнет 73 миллионов человек, причем самый быстрый рост произойдет в районах, которые уже испытывают наибольшую нехватку воды. По оценкам экспертов, к 2050 году 5 миллиардов человек — более половины населения мира — будут жить в регионах, испытывающих нехватку воды.

Седьмая цель (Недорогостоящая и чистая энергия) требует плотной кооперации Севера и Юга (17 ЦУР). Число людей, использующих грязное топливо, продолжает расти вместе с ростом населения и медленным продвижением возобновляемых источников энергии. Ожидается, что глобальный спрос на энергию вырастет на 50% в течение следующих 30 лет в результате роста населения и экономического развития. Страны с высоким уровнем дохода должны возглавить переход на экологически чистые виды топлива и поддержать страны с низким уровнем дохода в том, чтобы они сделали то же самое в более короткие сроки, перенимая опыт развитых стран. В то же время прекращение демографического роста в регионах сделает глобальный переход на доступную и чистую энергию намного более достижимым.

Большую роль в достижении всех ЦУР играет восьмая цель - Достойная работа и экономический рост. Большое количество молодых иждивенцев делает экономическое процветание практически невозможным, а также является причиной социальных волнений. В странах с высоким уровнем дохода стремление к экономическому росту находится в прямом противоречии с другими ЦУР, в частности в отношении воздействия на окружающую среду. Бесконечный рост экономики и населения никогда не может быть устойчивым на планете. Как глобальное сообщество мы должны стремиться к здоровой окружающей среде и благополучию для всех, а не к бесконечному росту.

Задача обеспечить доступ к современной инфраструктуре и технологиям для всех (9 ЦУР) осложняется с ростом населения и также ведет к росту нагрузки на экосистемы. Преобразование земли в человеческую инфраструктуру является ключевым фактором утраты биоразнообразия, а строительство является основным источником парниковых газов. Расширение дорог в Южной Азии, например, все больше угрожает выживанию тигров. Сегодня в дикой природе осталось всего 4000 особей, и только за последние 15 лет было утрачено 40% мест обитания тигров. Считается, что в Великобритании неоднозначная железнодорожная сеть HS2 угрожает более чем 30 древним лесам.

Наличие десятой цели уменьшения неравенства говорит в целом о невыполненности всех целей устойчивого развития. Между состоятельным Севером и глобальным Югом, а также внутри самих стран существуют огромные различия. Для создания более справедливой глобальной системы с более справедливым распределением ресурсов, выбор в пользу небольших семей и тем самым ограничение количества новых потребителей - очень важный шаг на пути к устойчивости.

Сегодня более половины населения мира проживает в городских районах. Обеспечить устойчивость городов и населенных пунктов (11 ЦУР) - национальный интерес каждого государства. Быстрый рост городского населения может опережать темпы развития такой инфраструктуры, как чистая вода, санитария, здравоохранение, рабочие места и образование. Более того, больше всего страдает экология планеты, которая так важна для физического и психического здоровья человечества.

Двенадцатая ЦУР - Ответственное потребление и производство. Наиболее сложная, как нам кажется, в достижении цель, в первую очередь из-за ее масштабности, так как она актуальна для стран на всех уровнях развития, а во-вторых без успехов в 12 ЦУР, вероятность достичь результатов в 13-15 ЦУР, формирующих экологическую повестку, снижается до нуля. По данным ООН, материальный след на душу населения в странах с высоким уровнем дохода на 60% выше, чем в странах с уровнем дохода выше среднего, и более чем в 13 раз превышает уровень стран с низким уровнем дохода. Ответственное потребление и производство продуктов питания и товаров должно идти рука об руку с мерами по прекращению роста населения. Очень большое количество людей, вырвавшихся из бедности, является основной причиной того, что среднее потребление ресурсов на человека в 2050 году, по прогнозам, будет на 71% выше, чем сегодня. Мы уже используем ресурсы в 1,75 раза быстрее, чем они могут восстанавливаться — если ничего не изменится, к 2050 году нам потребуются три Земли для удовлетворения наших потребностей.

Неустойчивые модели потребления в странах с высоким уровнем дохода в значительной степени ответственны за климатический кризис, но каждый дополнительный человек на нашей планете увеличивает выбросы. Всесторонний обзор доступных климатических решений, проведенный Project Drawdown, показал, что замедление роста населения за счет сочетания обучения девочек и обеспечения планирования семьи станет одним из самых действенных способов сократить выбросы CO2 в атмосферу к 2050 году, что будет значительным шагом в достижении 13 цели - борьбы с изменением климата.

Вместе с ростом потребления населения, растет и количество отходов, все это приводит к загрязнению морских экосистем (пластиком и стоком), чрезмерному вылову рыбы, обесцвечиванию кораллов и разрушению прибрежных экосистем. Две трети морских районов пострадали от деятельности человека, а треть акул и скатов и треть рифовых кораллов находятся под угрозой исчезновения. Достижение 14 ЦУР напрямую зависит от распространения образования и качественной демографической политики.

Рост численности населения является одной из основных причин утраты биоразнообразия. По данным WWF, с 1970 года мы потеряли 60% всех популяций позвоночных животных, за это время наша популяция увеличилась более чем вдвое. В знаменательной оценке ООН 2019 года прямо отмечалось, что рост населения является косвенным фактором утраты биоразнообразия. Чтобы быть по-настоящему эффективными в долгосрочной перспективе сохранить экосистемы суши (15 ЦУР), природоохранные мероприятия должны включать решения в области народонаселения.

Без мира, правосудия и эффективных институтов (16 ЦУР) рост населения способствует конфликтам, связанным с дефицитом ресурсов. Обучение и расширение прав и возможностей женщин и сообществ, в том числе обеспечение доступа к добровольным услугам по планированию семьи, может помочь в достижении целей мира и стабильности за счет укрепления фундамента стабильности. А там, где семьи могут выбирать количество и время рождения своих детей, у женщин может быть больше возможностей для участия в гражданском обществе и миростроительстве.

Межсекторальные партнерства, которые признают решающую связь между социальными и экологическими проблемами, являются ключом к лучшему будущему. COVID-19 создал беспрецедентные проблемы, обратив вспять десятилетия развития и вызвав глубокую глобальную рецессию. Никогда еще не было более критического момента для укрепления партнерства в интересах устойчивого развития (17 ЦУР). Международное сообщество должно содействовать признанию насущной необходимости положить конец росту населения, как только это станет возможным с этической точки зрения, и способствовать увеличению инвестиций в расширение возможностей решений.

ЦУР должны достигаться в меняющемся мире, в условиях возникновения новых возможностей и вызовов, которые приносят меняющиеся глобальные тенденции, формирующие перспективы развития. Основной проблемой в этом отношении, как мы видим на примерах выше, являются демографические изменения. Достижение ЦУР предполагает признание взаимосвязей между целями развития и их эффективное достижение невозможно по отдельности. Например, прогресс в достижении целей в области здравоохранения зависит от инвестиций в инфраструктуру, что обеспечивает доступ к безопасной воде и улучшение условий гигиены. Аналогично, ограничение выбросов углекислого газа (CO2) с целью замедления глобального потепления требует модернизации энергоресурсов. Таким образом, ЦУР ставят четкие задачи, которые являются «интегрированными, неделимыми и уравновешивают три составляющие устойчивого развития: экономическую, социальную и климатическую».

На фоне снижения уровня рождаемости у стран появляется возможность получения двух типов «демографических дивидендов», по-другому возможных, но не гарантированных преимуществ достижения более высокого уровня благосостояния и улучшения уровня жизни за счет изменений в демографических процессах[[53]](#footnote-53). Первый дивиденд обеспечивается ввиду снижения коэффициента демографической нагрузки детьми как на домохозяйства, так и на население, при этом доля населения трудоспособного возраста растет и удерживается на высоком уровне на протяжении нескольких поколений, благодаря чему растущая численность рабочей силы оказывает поддержку меньшему количеству детей. В процессе того, как изменения в возрастной структуре увеличивают производительность и расширяют ресурсы, может возникнуть второй демографический дивиденд, т. к. накопления растут, и появляется возможность для более крупных инвестиций в человеческий и физический капитал. первые дивиденды носит временный характер, в то время как второй долгосрочный.

Для того, чтобы выработать наиболее оптимальную политику и извлечь максимальное количество выгоды из этапов демографического развития стран, необходимо понимать, когда и как это политика должна реализовываться. Для этого обратимся к схеме, предложенной в докладе о глобальном мониторинге за 2015-2016 год.

Авторы доклада предлагают рассматривать государства в разрезе 4 этапов. Первый, страны на этапе до получения дивидендов — это страны с самым низким уровнем доходов, отстающие по ключевым показателям развития человеческого потенциала, чей текущий уровень рождаемости составляет свыше четырех родившихся детей на одну женщину. Они переживают очень быстрый рост населения, но ожидается, что высокие коэффициенты демографической нагрузки в таких странах будут снижаться по мере того, как все большее число детей будет достигать трудоспособного возраста. На этом этапе необходимо заложить основы для получения первого демографического дивиденда, это в первую очередь обеспечить внедрение политических программ, способствующих росту доходов населения (образование, удовлетворение жизневажненных потребностей, таких как пища, кров, оптимальный уровень здравоохранения). Второй, страны на раннем этапе получения дивидендов, в основном, представляют собой страны с доходами ниже среднего уровня, которые продвинусь дальше с точки зрения демографического перехода. Их показатели рождаемости упали ниже четырех рожденных детей на одну женщину, и в них, скорее всего, наблюдается значительный рост доли населения трудоспособного возраста. Этим странам необходимо сконцентрироваться на получении первого демографического дивиденда и заложить основы для появления второго демографического дивиденда. Третий, страны на позднем этапе получения дивидендов, как правило, представляют собой страны с уровнем доходов выше среднего, где рождаемость обычно превышает уровень замещения поколений и составляет 2,1 рожденных ребенка на одну женщину, но при этом продолжает снижаться. Несмотря на то, что доля населения трудоспособного возраста сокращается, возрастная структура все еще представляет благоприятные условия для первого демографического дивиденда. Тем не менее, они переживают очень высокие темпы старения, в связи с чем извлечение второго демографического дивиденда является чрезвычайно важным. Завершающий этап после получения дивидендов — это, в основном, страны с высоким уровнем доходов, где уровень рождаемости находится ниже уровня замещения поколений. В таких странах продолжает наблюдаться сокращение доли населения трудоспособного возраста, а доля пожилого населения здесь одна из самых высоких в мире. И хотя для них дополнительные выгоды от первого демографического дивиденда остались позади, они все еще могут извлечь пользу из второго дивиденда благодаря растущим накоплениям и инвестициям.

Таким образом, мы убедились, что рост населения оказывает влияние на возможность достижения каждой цели устойчивого развития, также, мы видим, что из демографических изменений можно и нужно извлекать пользу, в таком случае они будут способствовать полной ликвидации крайней нищеты, повышению общего благосостояния и достижению ЦУР. Для этого необходима полная кооперация стран и регионов, Севера и Юга. Удовлетворение потребностей в инвестициях для достижения ЦУР будет зависеть от перехода от финансирования «в миллиардах» в рамках официальной помощи в целях развития к финансированию «в триллионах» в виде инвестиций всех видов, мер по раскрытию потенциала, повышения эффективности использования ресурсов, а также активизации государственных и частных ресурсов.

## Глава 2. Демографические вопросы стран тропической Африки

К настоящему времени практически все регионы мира завершили вторую фазу демографического перехода за исключением стран тропической Африки. По данным отдела народонаселения ООН за 2022 год в списке по показателю среднего коэффициента рождаемости (СКР) из 189 стран, первые 40, за исключением Афганистана и Соломоновых островов, страны Африки. Топ-одиннадцать стран с наивысшим показателем рождаемости состоит только из стран тропической Африки, так Нигер - 6.9 рождений на одну женщину, Сомали и Демократическая Республика Конго порядка 6,1 рождений, Мали - 5.9, Чад - 5.7, Ангола - 5.5, Бурунди и Нигерия - 5.4, Гамбия и Буркина-Фасо - 5.2 и завершает лист наивысшего СКР Уганда, с показателем 5 рождений на женщину.[[54]](#footnote-54) В совокупности страны Африки к югу от Сахары имеют самый высокий средний коэффициент рождаемости в мире — 4,6. Для сравнения самый низкий коэффициент рождаемости на континенте в Тунисе — 2,2 ребенка на одну женщину, что как минимум обеспечивает воспроизводство населения.

Принимая во внимание, что регион насчитывает 35 стран со средним коэффициентом рождаемости выше 4 детей на женщину, сделать подробный обзор демографических процессов каждой из них не представляется возможным ввиду ограниченности объема работы, поэтому в данной главе большее внимание будет уделяться первым одиннадцати странам с наивысшими показателями рождений на одну женщину в разрезе социальной, экономической и экологической ситуации в стране. Число одиннадцать обусловлено тем, что в окончательном списке за 2022 год, в том числе в списке первых десяти Сомали не представлен вообще, но в рейтингах за предыдущие года Сомали занимает одно из первых мест. Мы полагаем, что это обусловлено отсутствием новых данных по стране, но не находим этот факт достаточным, чтобы не включить Сомали в рассмотрение, так как по данным за 2021 год в стране СКР - 6,12 рождений на женщину. Второй по величине во всем мире.

## 2.1 Демографические процессы и их последствия на локальном уровне

В первую очередь, прежде чем приступить к действующей демографической политике стран Тропической Африки, рассмотрим текущие данные по народонаселению предлагаемые отделом народонаселения ООН.

Первое место в списке по коэффициенту рождаемости занимает с приличным отрывом Нигер - 6,95 рождений на одну женщину (в 2019 году 7,27 рождений). Самая большая страна в Западной Африке и 22-я по величине страна в мире, но более 80% ее территории покрыто пустыней Сахара. Население составляет 25 903 225 человек. С 1990 года темпы прироста населения остаются выше 3% в год. Население 2020 года выросло на 3.84% по сравнению с населением 2019 года, в результате чего население увеличилось примерно на 896000 человек. Согласно текущим прогнозам ООН, ожидается, что население Нигера продолжит расти до конца века, его население превысит 50 миллионов человек к 2041 году и 100 миллионов человек к 2068 году, а к 2099 году население Нигера составит около 163,2 миллиона человек. Высокие показатели рождаемости в Нигере привели к неизменно молодому населению, средний возраст которого составляет 15,2 года[[55]](#footnote-55).

В связи с быстрым ростом населения страны, усиливающим конкуренцию за скудные ресурсы, в стране наблюдается повышенная конфликтность разных слоев населения, в том числе высока вероятность столкновений среди фермеров и скотоводов. Процент городского примерно населения, примерно 19%. Большая часть населения - мусульмане (от 80 до 98%).

По данным за 2021 год, второе место среди высоких СКР занимает Сомали, но в рамках списка за 2022 год Сомали не учтена. По прогнозам Сомали будет быстро расти до конца века, и к 2099 году оно составит около 75,03 миллиона человек. При нынешнем населении 16 750 922 человек это означает, что через 80 лет население будет почти в пять раз больше, чем сегодня. Темпы прироста населения Сомали составляют 2.92%, показатель в районе 2.8-2.9% держится с 2010 года. Несмотря на отрицательную чистую миграцию, этот показатель добавляет к населению около 450 000 человек. Кроме того, коэффициент фертильности в Сомали чрезвычайно высок и составляет 6,12 рождений на одну женщину, что сказывается на среднем возрасте населения - всего 18 лет[[56]](#footnote-56).

Согласно Докладу о мировом счастье за ​​2018 год, представленному Википедией, Сомали занимает 98-е место в списке стран-участниц с общим рейтингом счастья 4,98 из 10. За последние несколько десятилетий в Сомали возникло множество проблем, в том числе плохое управление, затяжной внутренний конфликт, отсталость, экономический спад, бедность, социальное и гендерное неравенство и многое другое. Гражданские беспорядки 90-х годов привели к миграции высокообразованных людей.

Параллельно с высоким СКР в Сомали зафиксирован непропорционально высокий уровень младенческой смертности - около 100 младенческих смертей на 1000 живорождений. Одним из факторов, который, вероятно, тесно связан с этой конкретной статистикой, является чрезвычайно низкая плотность врачей в Сомали. Согласно Всемирной книге фактов, на 1000 человек населения приходится всего 0,03 врача. Как ни странно, на 1000 жителей приходится не менее 8 больничных коек. Когда мы обращаем внимание на статистику питьевой воды и санитарии, все становится еще более мрачным. Только 31% населения имеет доступ к чистой питьевой воде и только 23% имеют доступ к улучшенным санитарно-техническим средствам. Это отсутствие гигиенического доступа делает население подверженным инфекциям, включая гепатит А, Е и другим заболеваниям, что влияет на продолжительность жизни сомалийцев - 52,8 года[[57]](#footnote-57).

После обретения независимости Сомали сталкивается со своими собственными проблемами, как в рамках военной политики, так и экологических последствий. В 1980-х годах Сомали вторглись в Эфиопию, чтобы противостоять их режиму, что привело к серьезным потерям. В 1993 году Сомали сбила два вертолета США, в результате чего начались военные действие повлекшие за собой смерти сотни сомалийцев. В 1975 году из-за голода, вызванного засухой, умерли тысячи людей. В период с 2010 по 2012 года история повторилась, но уже с большими потерями - более четверти миллиона человек. В декабре 2004 года цунами вызвало массовую миграцию 10 000 человек вдоль побережья.[[58]](#footnote-58)

Следующая страна с высоким показателем рождаемости, по совместительству вторая в общем рейтинге рождаемости - Демократическая республика Конго - 6,11 рождений на одну женщину, с населением 94 699 625 человек. Также, как в Нигере и Сомали, в ДРК есть множество проблем, которые может усугубить быстрорастущее население. Страна охвачена конфликтом и не имеет современных медицинских услуг. Кроме того, серьезной проблемой является ВИЧ/СПИД, а также насилие, торговля людьми и детский труд. Темпы роста в ДР Конго необычайно высоки и составляют 3.27%. К 2024 году ожидается - 100 миллионов, а к 2050 году население Демократической Республики Конго будет составлять около 200 миллионов человек. Средний возраст ДРК - 18,8 лет, при этом почти половина населения моложе 15 лет. В отличие от большинства рассматриваемых стран, в ДРК 80-95% населения исповедуют христианство, что делает Конго самой христианской страной в Африке.

Вторая война в Конго, начавшаяся в 1998 году (также называемая мировой войной в Африке), стала самым смертоносным конфликтом в регионе, 90% солдат умерли от малярии и болезней, 47% смертей были детьми в возрасте до 5 лет. Однако, несмотря на сохраняющийся конфликт, население ДРК продолжало расти с 39 миллионов в 1992 году до 66 миллионов в 2009 году.[[59]](#footnote-59)

Коэффициент рождаемости в Мали, составляет 5,92 рождения на женщину, что обеспечивает третье место в списке высоких СКР и средний возраст населения 16,3 года. На текущий день население Мали составляет 21 356 878, со средним показателем роста населения с 2000 года - 3.02%, к 2058 году можно ожидать роста до 50 миллионов, а к 2099 году до 80 миллионов, то есть прироста в четыре раза в течение следующих 80 лет. Коэффициент рождаемости в Мали, составляет 5,92 рождения на женщину, ввиду чего средний возраст населения 16,3 года. Мали считается исламским обществом, где более 90% населения исповедуют ислам и порядка трети населения проживает в городских районах. Экономика Мали в значительной степени основана на сельском хозяйстве, в котором занято 70% их рабочей силы, и их экономика находится в очень плохом состоянии. Мали является одной из 10 самых бедных стран мира, а также входит в список 37 очень бедных стран и стран с большой задолженностью, и они в значительной степени зависят от иностранной помощи[[60]](#footnote-60).

Медленное снижение скорости роста населения демонстрирует Чад, с 3.75% в 2000 году до 2.98% по данным за 2021 год, однако коэффициент рождаемости в Чаде по-прежнему остается одним из самых высоких в мире и составляет 5,80 рождений на одну женщину. Государство Чад с населением чуть менее 17,5 млн человек является одной из беднейших стран мира. В стране есть высокий риск наводнений и засух, а сама страна названа в честь озера Чад - крупнейшего водно-болотного угодья страны, в котором также есть зона пустынь, засушливый пояс и зона плодородной саванны[[61]](#footnote-61).

Частые гражданские войны, объясняются наличием в Чаде более 200 этнических и языковых групп, чаще жителей классифицируют по географическому региону. Также, страна Чад довольно разделена с точки зрения религии: 51.8% исповедуют ислам, 43.8% исповедуют ту или иную форму христианства, а остальные 4.4% являются атеистами, агностиками и др. Сверх того, Чад — одна из самых коррумпированных стран на земле. Большинство его жителей являются пастухами или занимаются фермерством. Фонд мира считает Чад несостоявшимся государством. Порядка 39% женщин состоят в полигамном союзе, что разрешено законом. Широко распространено насилие в отношении женщин, как и калечащие операции на женских половых органах. Несмотря на запрет, более 45% женщин подвергаются этой процедуре, что более распространено среди арабских этнических групп. Уровень жизни явно демонстрирует показатель средней продолжительности жизни - всего 47 лет.[[62]](#footnote-62)

Скачущую кривую наблюдаем в графике роста населения Анголы. С 1975 года население растет со скоростью более 3%, с 2010 года зафиксировано непрерывное снижение роста населения с 3.75% до нынешних 3.25%, однако уверенности в данной динамике нет, ежегодно к населению прибавляется более 1 миллиона человек. В настоящее время население Анголы составляет 34 820 067 человек. При нынешних темпах роста к концу 2062 года население превысит 100 миллионов человек[[63]](#footnote-63). Также, как и др страны с высоким уровнем рождаемости, Ангола имеет очень молодое население со средним возрастом 16,7 лет. Коэффициент фертильности составляет 5,55 рождений на женщину. Религиозная принадлежность в Анголе склоняется к католицизму и протестантской вере.

В экономике доминирующее положение занимает нефтяная промышленность, и, несмотря на усилия по ее регулированию, развитые внутренние политические и финансовые связи берут верх, в результате в стране процветает монополизм, и большинству малых предприятий очень трудно функционировать на равных. Помимо этого, лишь около 10% ангольцев имеют банковские счета.

В стране сохраняется способствующая конфликтам обстановка, что объясняется влиятельными группами придерживающихся разных режимов. Марксисты правили с 1950-х по 1990-е гг, но переход к демократии начался только после 2010 года. В результате страдает местное население, что демонстрируют такие процессы как внутренняя миграция и неблагоприятная экономическая обстановка.

Нередкое явление для Анголы проблемы экологической безопасности, в 2016 году была зафиксирована засуха, в результате которой голоду были подвержены 1,4 миллиона человек. Цены на продовольствие и недоедание остаются важными факторами, вызывающими серьезное отсутствие продовольственной безопасности для многих семей и детей.[[64]](#footnote-64)

По совместительству с высоким СКР (5,4) и шестым местом в рейтинге, Нигерия занимает роль страны с наибольшим населением на всем материке, на 2022 год в стране насчитывается 215 735 601 человек. По прогнозу Организации Объединенных Наций, к концу 2050 года общая численность населения Нигерии достигнет примерно 401,31 миллиона человек. К 2100 году, если нынешние цифры сохранятся, население Нигерии превысит 728 миллионов человек.

Основными факторами роста населения Нигерии являются ранние браки, высокая рождаемость и отсутствие доступа к средствам планирования семьи. Когда дело доходит до среднего возраста гражданина Нигерии, то видим ту же картину молодого населения, что и в других странах Тропической Африки: средний возраст по стране составляет 18,4 года. Общий религиозный аспект Нигерии обычно разделен между христианством и исламом, с небольшим преимуществом первого.

Продолжительность жизни в Нигерии, к сожалению, самая низкая во всей Западной Африке. По данным ВОЗ, средняя продолжительность жизни составляет около 54,5 лет. Это очень низкое число можно объяснить тем, что в стране много проблем со здоровьем. Как упоминалось ранее, эпидемия СПИДа является одной из основных причин низкой продолжительности жизни, в настоящее время в этой стране насчитывается 3,1 миллиона жителей, живущих с ВИЧ/СПИДом. Вдобавок к сказанному Нигерия также стала жертвой высокого уровня детской и материнской смертности и широкого распространения вируса полиомиелита. Фактически, каждый пятый ребенок, родившийся в Нигерии, умрет, не дожив до пяти лет, из-за многочисленных рисков для здоровья.

Хотя беременность ни в коем случае не является болезнью, многие будущие матери в Нигерии ежегодно умирают от осложнений во время беременности. Шансы нигерийской женщины умереть во время беременности или родов составляют 1 к 13. Кроме того, многие жители Нигерии не обращаются за профессиональной медицинской помощью, так как считают, что «целители» помогут им прожить дольше. Необходимость в широком распространении образования очевидна.

Что касается доступа к чистой питьевой воде, 68.5% имеют улучшенные средства доступа, в то время как 31.5% все еще испытывают трудности с получением чистой воды. Точно так же при изучении доступа к средствам санитарии только 29% всего населения Нигерии имеют улучшенный доступ к санитарии по сравнению с 71%, которые все еще испытывают трудности. Среднее количество лет, проведенных здесь в школе, составляет примерно 9 лет, а уровень грамотности по стране составляет всего 59.6%[[65]](#footnote-65).

По данным на 2022 год Нигерия занимает 6-е место по численности населения в мире. Это говорит о многом, учитывая меньшие размеры самой страны. Правительство действительно полагается на контроль над населением как на способ спасти свою страну, принимая во внимание отсутствие высокоценного экспорта[[66]](#footnote-66).

Население Бурунди, которое в настоящее время составляет 12,55 миллиона человек, имеет седьмой по величине СКР в мире, 5,45 рождений на одну женщину. Согласно последним прогнозам, в 2098 году население Бурунди превысит 50 миллионов человек. Темпы роста населения составляют 3.12%. Ежегодное изменение численности населения с 2019 по 2020 год составило более 360 000 человек. Тем не менее, динамика последних лет приобретает позитивный характер: с 2017 года темпы роста населения непрерывно замедляются с 3.23% до 3.12%.

Бурунди имеет один из самых низких ВВП на душу населения среди стран Африки после Южного Судана, всего 294$[[67]](#footnote-67), быстрый рост только усугубляет ситуацию. Сверх того, Бурунди — очень густонаселенная страна со значительной эмиграцией, несмотря на то, что она является наименее глобализированной из 140 стран. Только 14% населения Бурунди проживает в городских районах[[68]](#footnote-68).

Население Буркина-Фасо в 2022 году составляет почти 22 миллиона человек. Согласно текущим прогнозам, ожидается, что к 2099 году население увеличится почти в четыре раза. Темпы роста населения страны держатся на уровне 2.86 - 2.89% с 2019 по 2022 год. Несмотря на отрицательную чистую миграцию в стране, высокий коэффициент рождаемости, составляющий 5,23 рождения на одну женщину, позволяет населению страны продолжать расти. Почти половина населения моложе 15 лет, а средний возраст населения составляет 17,6 лет. Порядка 60.5% людей, исповедуют ислам.

Несмотря на то, что в Буркина-Фасо расширилось просвещение по вопросам контрацепции, уровень их использования все еще низок. Доля городского населения в Буркина-Фасо относительна мала: 30,69%. Согласно отчету Всемирной организации здравоохранения, за 2005 год, почти 73% девочек и женщин в Буркина-Фасо подверглись калечащим операциям на женских половых органах, которые проводятся в соответствии с традиционными ритуалами в этом районе. Буркина-Фасо — один из последних крупных оплотов рабства в мире, и дети в стране часто становятся жертвами рабства.

Буркина-Фасо является одной из самых бедных стран мира, более 90% ее граждан являются фермерами, причем хлопок является наиболее распространенной культурой. Уровень грамотности намного ниже, чем в соседних странах, и люди, которые живут здесь, постоянно страдают от террористических атак, политической нестабильности, низкого снабжения энергией и плохих транспортных возможностей. На рубеже тысячелетий в Буркина-Фасо произошло несколько вспышек менингита, в результате которых погибли тысячи людей[[69]](#footnote-69).

На 9 месте располагается Гамбия, самая маленькая страна на материковой части Африки с населением 2,5 млн человек. Гамбия имеет всего 10 689 квадратных километров земли, что занимает 164-е место в мире. Его плотность населения 176 человек на квадратный километр (74-е место в мире)[[70]](#footnote-70). Несмотря на очень небольшую площадь, население Гамбии продолжает расти из-за высокого уровня рождаемости. Причем в районе Большого Банжула население оценивается в 380 000 человек, что обеспечивает плотность городского населения в 3 800 человек на квадратный километр.

Гамбия - моноэтническая страна с преобладанием ислама (90%). Почти 30% населения Гамбии живет за международной чертой бедности, составляющей 1,25 доллара США в день. Гамбия занимает 151-е место из 169 стран по индексу человеческого развития. В стране очень мало экономического разнообразия, что делает ее уязвимой к волатильности цен на продовольствие и неустойчивым осадкам. Гамбия в настоящее время растет со скоростью 2.94% в год с коэффициентом фертильности 5,2 детей, рожденных на каждую женщину. Однако, у страны зафиксирована положительная динамика снижения темпов рождаемости. С 1990 года темпы роста рождаемости снизились с 4.8% до 2.94% сегодняшних[[71]](#footnote-71).

Завершающей список стран с наиболее высоким замыкает Уганда с населением чуть более 48 млн человек. Согласно текущим прогнозам, к 2050 году население Уганды превысит 100 миллионов человек, а к концу столетия достигнет 167 миллионов человек, иными словами превысит население Египта, второй по численности населения страны в Африке. Темпы роста населения Уганды в настоящее время составляют 3.30%. Темпы роста в Уганде оставались на уровне около 3% в течение последних нескольких десятилетий. На это сильно влияет коэффициент рождаемости в стране, составляющий 4,78 рождений на одну женщину. При таком росте ежегодно к населению прибавляется более 1 млн человек[[72]](#footnote-72). Быстрый рост населения приводит к быстрой урбанизации, плохому обращению с отходами, высокому уровню бедности, безработице, ухудшению состояния окружающей среды и не отвечающей современным нуждам инфраструктуре.

Ожидаемая продолжительность жизни в стране составляет около 58,5 лет. Из-за высокого уровня брачности в стране возрастная структура смещена в сторону более молодого поколения: 48.47% населения Уганды относятся к возрастной группе от 0 до 14 лет. После этого 28.34% населения Уганды находится в возрастной группе от 25 до 64 лет. Наконец, в 21.16% от общей численности населения преобладает возрастная группа 15-24 лет. Только 2,04% населения в возрасте 65 лет и старше.

Эти статистические данные показывают, что Уганда может похвастаться большим населением, которое можно классифицировать как рабочую силу, что, в свою очередь, может способствовать ее росту и экономической стабильности. Однако с огромным процентом населения, которое так молодо (0-14 лет), это может оказаться серьезной проблемой для страны, потому что она должна обеспечивать этих детей и убедиться, что она может контролировать свою высокую рождаемость. Общий коэффициент фертильности на текущий день составляет 5 рождений на женщину, хотя еще в 2016 году коэффициент рождаемости в стране был 6. За последние 5 лет Уганда демонстрирует стремительное снижение рождаемости, сократив темпы прироста от 3.83% до 3.30% (по другим данным 2,78).

Богатое этническое, культурное и религиозное разнообразие отличает Уганду от других. Поскольку это развивающаяся страна, в ней проживают значительные возрастные группы рабочего класса, которые могут способствовать ее экономическому росту. Тем не менее, крайне важно, чтобы государство предоставляло подходящие возможности для своих граждан. Что наиболее важно, поскольку соотношение полов составляет примерно 1:1, Уганда может стать страной, которая сильно полагается на своих женщин во всех аспектах жизни. Это, в свою очередь, может способствовать процветанию имиджа страны, привлекая инвестиции со стороны развитых стран.[[73]](#footnote-73)

По данным ООН, высокие показатели в Африке можно объяснить низким уровнем использования противозачаточных средств, ранними и всеобщими браками, высоким уровнем рождаемости, ранним деторождением, деторождением на протяжении большей части репродуктивной жизни женщины и высокими социальными ценностями, придаваемыми деторождению. Хотя верно то, что во многих африканских странах наблюдается снижение коэффициентов рождаемости — например, коэффициент рождаемости в Нигерии снизился с 6,35 в 1960 году до 5,3 в 2019 году, — это снижение отражает глобальную тенденцию, а не региональную. На этот счет есть множество исследований, вызванных сильной разницей показателей скорости снижения рождаемости в обзоре стран Тропической Африки и Северной Африки, а также в обзоре стран Тропической Африки и Азии за сопоставимые этапы перехода, где в 1960 году первоначально все были на равных условиях.

Отставание в темпах снижения рождаемости, как показывают результаты, первоочередно связано со следующими социальными нормами, практиками и ценностями, свойственными государствам Африки южнее Сахары: Табуирование половых контактов после родов ввиду исторически принятых длительных интервалов между рождениями (по религиозным соображениям в том числе); Полигиния (многоженство); Как следствие расширенные семьи; Участие женщин в производстве средств к существованию. Последние два пункта хотелось бы прокомментировать отдельно. Дело в том, что в Африке высокая женская занятость в сельском хозяйстве - явление широко распространенное. Обеспечивается возможность женского участия в процессе производства за счет расширенных семей, так как в браке определенное количество женщин, то и обязанности присмотра за детьми распределяются поочередно, в то время как другие жены могут заниматься деятельностью способствующей получению продуктов питания.

Старший научный сотрудник Международной лаборатории демографии и человеческого капитала Российской академии народного хозяйства и государственной службы Зинькина Ю.В. и Доктор и ведущий научный сотрудник Центра цивилизационных и региональных исследований и Института востоковедения РАН Коротаев А.В протестировали связи упомянутых выше практик с использованием баз данных Дж. П. Мердока для выработки схемы, лежащей в основе пронаталистской культуры стран Тропической Африки[[74]](#footnote-74). Результаты их работы показали, что отклонения от классической траектории второй фазы демографического перехода - явление не редкое, причем не только для Тропической Африки. Первым, заметившим стопорение снижения рождаемости был М. Гендель, в своей работе он рассматривал три страны Коста-Рику, Шри Ланку и Южную Корею. Ряд исследователей рассматривающих динамику рождений выявили, что в большинстве случаев прекращения снижения рождаемости сопровождается снижением спроса на средства контрацепции, однако это не универсальный критерий, хоть и значительный. Немаловажным фактором, влияющим на снижение рождаемости во многих развивающихся странах, является предпочитаемое соотношение полов детей в семье, как правило либо равное количество, либо преобладание мальчиков[[75]](#footnote-75).

В ходе исследования Зинкиной Ю.В. и Каратаева А.В., из 20 стран Африки, испытывающих застывание перехода рождаемости, только в 4 был обнаружен непрерывно растущий спрос на контрацепцию (Замбия, Руанда, Танзания, Эфиопия), во всех остальных случаях, за исключением Конго и Того, где нет достаточных данных, потенциальный спрос на контрацепцию снижался или стагнировал.[[76]](#footnote-76) Исходя из этих показателей можно сделать вывод, что популяризация контрацепции могла бы послужить реальным решением. Однако, необходимо учитывать, что природа мотивации использования средств контрацепции в странах Африки также разнится с остальным миром. Вспомним особенность африканских обществ, где популярны интервалы между рождениями, то есть потенциально женщины могут их использовать не с целью ограничить рождение детей, а для сохранения определенных интервалов в период послеродового воздержания.

В отношении влияния роста младенческой смертности на рост рождаемости, в работе представлен анализ соотношения динамики этих показателей в равный период. В результате из всех стран, только в 7 застывание перехода рождаемости сопровождалось стагнацией или даже ростом младенческой и детской смертности. В остальных 13 младенческая смертность снижалась. Казалось бы, что вывод очевиден и какой-либо явной зависимости здесь не наблюдается, но вспомним, что в рамках демографического перехода влияние снижения смертности на снижение рождаемости проявляется в рамках 10-20 лет. В связи с этим авторы предполагают, что влияние показателей детской и младенческой смертности на застывание перехода рождаемости могло сказаться с некоторым лагом в силу инерции восприятия населением демографической ситуации.

Необходимо отметить, что динамика смертности, рождаемости и целого ряда других важнейших индикаторов в Тропической Африке находилась в это же время под воздействием еще одного специфического фактора - распространения эпидемии ВИЧ. Во многих странах Тропической Африки, испытывающих застывание перехода рождаемости это явление близко совпадало с пиком распространения ВИЧ. Имеется ряд исследований, подробно освещающих поведенческие и биологические механизмы влияния ВИЧ на рождаемость, как на популяционном, так и на индивидуальном уровне, но выявленный эффект распространения ВИЧ не однозначен, а иногда оказывается прямо противоположным[[77]](#footnote-77). Так, значительное число исследований показали значимое отрицательное влияние эпидемии ВИЧ на рождаемость, в том числе через снижение сексуальной активности населения и распространения использования барьерной контрацепции, а также через повышение частоты выкидышей и бесплодия у ВИЧ-положительных женщин[[78]](#footnote-78).

С другой стороны, в целом ряде стран распространение ВИЧ сопровождалось очевидным замедлением снижения рождаемости, вплоть до полной стагнации или роста. Подобное явление наблюдалось в Кении, Уганде, Буркина-Фасо и Зимбабве. В этом случае торможение снижения рождаемости могло быть вызвано ростом младенческой и детской смертности в виду распространения ВИЧ. Как правило, семьи заводят меньше детей, если уверены, что их дети имеют высокие шансы дожить до взрослого возраста. Все это повышает мотивацию “заместить” умершего ребенка рождением нового. Так, в Кении и Гане, в случае смерти первого ребенка, вероятность рождения третьего ребенка увеличивалась на 16% для кениек и на 32% среди жительниц Ганы. Также, имеет место быть и роли сокращения продолжительности грудного вскармливания во время распространения ВИЧ, у матерей, отказавшихся от грудного вскармливания из страха заражения ребенка ВИЧ, вероятность наступления была выше (например, Кения). Наконец, еще одним каналом влияния ВИЧ, потенциально является смещение государственных ресурсов на борьбу с инфекциями в ущерб программам развития, что также было отмечено в исследовании Дж. Бонгаартса[[79]](#footnote-79).

 Не приходится говорить, что причиной прекращения снижения рождаемости являются экономические трудности. Согласно исследованиям, половина стран, находящихся на этапе застывания перехода рождаемости находились в благоприятных экономических условиях. Не было, также, найдено связи с душевым потреблением продовольствия. Однако, Дж. Бонгаартс в своем исследовании, где из 29 включенных стран - 16 были страны Тропической Африки, выявил взаимосвязь снижения рождаемости и уменьшения ВВП на душу населения в большинстве стран во второй половине 90-х годов.[[80]](#footnote-80)

Что касается, взаимосвязи определенной религии и высокой рождаемости, то ее мы не выявили. Есть небольшое превозобладание высокого СКР в странах с мусульманским населением, но этот показатель незначительный, говорить о точном влиянии не приходится. Из 11 выбранных нами стран с наивысшим СКР, в 6 странах явное преимущество Ислама (Нигер, Сомали, Мали, Чад, Буркина-Фасо, Гамбия) в 5 других - различные течения христианства (ДРК, Ангола, Нигерия, Бурунди и Уганда).

Приведенные выше результаты исследований дают с достаточной уверенностью утверждать, что традиционные системы хозяйствования, распространенные в странах к югу от Сахары, имеют ряд определенных отличий от таковых в других регионах развивающегося мира. Эти отличия оказывают сильное влияние на ценности, социальные нормы и модели поведения, связанные с рождаемостью и воспроизводством, поддерживая устойчивость режима высокой рождаемости в странах Тропической Африки и обуславливающих резистентность обществ Африки к факторам значительно ускоривших прохождение перехода рождаемости в других регионах.

Принимая во внимание особенности традиционного уклада обществ Африки южнее Сахары, в том числе указанные ранее низкий потенциал ускорения снижения рождаемости за счет вовлечения женщин в рабочие процессы, крайне низкий потенциал снижения рождаемости за счет увеличения интервалов между рождениями, а также высокий желаемый размер семьи, можем выделить основные детерминанты снижения рождаемости в странах Тропической Африки: как видим из исследований, такие факторы как уровень распространенности контрацептивов и предпочитаемое соотношение полов зависит как от наличия программ планирования семьи, так и от получаемого образования; отмеченный факт снижения приоритетности программ планирования семьи (ППС) на фоне замедления темпов снижения рождаемости, требует переориентирования государственной политики в пользу программ планирования; экономическая несостоятельность подвергается решению в долгосрочной перспективе посредством распространения среднего и высшего образования. На основании сделанных нами выводов, и учитывая природу отставания темпов рождаемости стран Тропической Африки, предлагаем исследовать выбранные нами страны в разрезе их семейной и образовательной политики.

## 2.2 Социальная политика стран Африки в отношении главных детерминант снижения рождаемости

Воспроизводство населения сильно отличается от размножения популяций в природе, но тем не менее существуют универсальные законы. Подобно тому, как динамика популяций в природе не может идти в разрез с экологическим равновесием, так и динамика народонаселения не может нарушить демографическое равновесие. И человек, и животное живут в лимитирующей среде, разница заключается в том, что помимо естественных факторов, у человека есть социальные, созданные им самим. Поддержание демографического равновесия – особая задача общества, наряду с другими жизненно-важными задачами. Влияют биологическое и социальное управление, где социальные демографические отношения надстраиваются над биологическими, не игнорируя их, а формируясь на их основе, что позволяет обеспечить устойчивые демографические процессы в соответствии с социальными и культурными правилами и нормами, не допуская хаотичности.

Демографическая политика вбирает в себя следующие направления: социально-демографическая политика, семейная политика, миграционная политика, планирование населения, контроль рождаемости и управление демографическими процессами.

Не менее важным аспектом является эффективность проводимой политики, для этого необходимо определить непосредственно демографическую эффективность (численные аспекты), экономическую эффективность (здравоохранение, распределение трудовых ресурсов, сокращение безработицы и тд.), социальную эффективность (престиж семьи и детей в обществе, выравнивание условий) и в завершении гендерная эффективность.

Особенностью такой политики является опосредованное воздействие на демографические процессы, через принятие решений о вступлении в брак, планирование семьи, рождении детей и тд. Сложность же разрешения демографических кризисов отражается в многоуровневой структуре групп интересов. В первую очередь это интересы разных институтов, это интересы разного характера: экономического, социально-политического, экологического и этнического, рассчитанные на разные временные периоды.

Сложность реализации демографической политики направленной на снижение рождаемости обуславливается традициями многодетности и установками мусульманской религии, а также нехваткой средств. В большинстве мусульманских стран государство практически не вмешивается в дела семьи по поводу рождения детей. Подробные примеры мы рассмотрим ниже. Что касается, взаимосвязи определенной религии и высокой рождаемости, то ее мы не выявили. Есть небольшое превозобладание высокого СКР в странах с мусульманским населением, но этот показатель незначительный, говорить о точном влиянии не приходится. Из 11 выбранных нами стран с наивысшим СКР, в 6 странах явное преимущество Ислама, в 5 других - различные течения христианства.

На основе опыта зарубежной семейной политики представленного в работе Клупта М.А. можно выделить следующие меры: планирование семьи и безопасное материнство в национальных системах здравоохранения, доступность охраны репродуктивного здоровья, увеличение мужской ответственности в области сексуального и репродуктивного здоровья, увеличение минимального законного возраста при вступлении в брак, совершенствование качества женского образования и доступность к рынку труда, распространение доступной и эффективной контрацепции и меры по преодолению предпочтения сыновей дочерям[[81]](#footnote-81).

Период быстрого распространения программ планирования семьи в различных странах развивающегося мира и достигнутых успехов в снижении рождаемости и темпов роста населения в 70-80е гг. XX века сменился спадом. Основной причиной было заметное снижение рождаемости практически во всех регионах, за исключением тропической Африки. В наиболее развитых странах на повестку вышел вопрос низкой рождаемости. Во второй половине 1980-х годов появляется идеологическая борьба, США, Ватикан, участники движений за права человека, за права женщин начали проводить масштабную кампанию против программ планирования семьи, чье негодование было вызвано и китайской политикой (одна семья-один ребенок) и индийской кампанией по стерилизации. На рубеже XXI века в середине 90-х годов у программ по планированию семьи появился весомый соперник - эпидемия ВИЧ/СПИД, это отразилось на формировании ЦРТ, шестая цель была посвящена борьбе с ВИЧ/СПИДом, малярией и другими заболеваниями, в то время как вопросы демографии не были затронуты ни в ЦРТ, ни в ЦУР. Помимо этого, объемы финансирования программ планирования семьи с 1995 по 2007 год снизились с 54% до 5%, в то время как объем помощи по противодействию ВИЧ вырос с 10% до 85%. Как нам показывают показатели 2022 года, можем утверждать, что от свертывания программ в большей степени пострадали страны тропической Африки.

Программы планирования семьи имеют весомый вес в формировании демографической политики государства, в том числе и в странах Африки южнее Сахары, о чем свидетельствует опыт двух восточноафриканских государств, Эфиопии и Руанды, которые смогли достичь снижения рождаемости за счет внедрения национальных программ планирования семьи. Предлагаем разобрать примеры проводимой политики, полученные результаты и их корреляцию с текущими показателями.

В Эфиопии в 1993 году, после прихода к власти М.Зенауи, правительством была разработана и принята национальная программа по народонаселению, в которой сохраняющийся высокий уровень рождаемости был назван угрожающим фактором для развития, усугубляющим бедность и малоземелье. Основная цель программы была сформулирована как “гармонизация темпов роста населения и потенциала развития страны”. Мы не будем углубляться на поставленных задачах, которые были выполнены с успехом, лишь обозначим результаты в коэффициентном соотношении. В период принятия программы уровень рождаемости был более 7 рождений на женщину, в 2000 году - 6,1; в 2010 - 4.2 ребенка на женщину. Помимо программы по народонаселению, с 2003 года была запущена программа развития здравоохранения.
Результаты данной программы, создали хорошие условия для принятия дальнейших мер по снижению рождаемости в стране. Особенно важно, что удалось добиться снижения рождаемости и в сельской местности. Однако, по завершении срока полномочий М.Зенауи, какие-либо попытки этом направлении прекратились и по данным на 2022 году коэффициент в Эфиопии держится на том же уровне - 4,2 рождения.

Бесспорно хорошие результаты показало внедрение в Руанде масштабной правительственной программы по распространению практик планирования семьи с использованием развитой инфраструктуры пунктов профилактики и первичной медицинской помощи, функционирующих в рамках системы всеобщего медицинского страхования, благодаря данной мере с 2005 по 2010 год рождаемость снизилась на рекордные 25% с 6,1 до 4,6 ребенка на женщину. Основным элементом программы стало бесплатное распространение разнообразных современных средств контрацепции и консультаций специалиста, в результате доля предоставляющих долгосрочные методы контрацепции (в особенности импланты) выросла с 7 до практически 100% к 2009 году. Элементы планирования семьи были включены во все программы здравоохранения Руанды, начиная от программ ВИЧ/СПИД до кампаний по прививанию. В то же время была запущена просветительская кампания, направленная на информирование населения о преимуществах ограничения рождаемости. Неудовлетворенный спрос на контрацепцию снизился вдвое, с 38% до 19%, что говорит о возможностях дальнейшего снижения. Наиболее примечательно, что одновременно происходило падение желаемой рождаемости с 4,6 ребенка на женщину до 3,1, где среди женщин со средним и высшим образованием показатели упали с 3,3 до 2,2 рождений.

На обзоре двух примеров, можно констатировать следующее, что внедрение программ планирования семьи способно приводить к быстрому снижению рождаемости, причем эффект от такой программы в странах с низким уровнем развития может оказаться намного сильнее нежели эффект от прогресса страны в социально-экономическом развитии в целом. Наибольший эффект можно получить от образования, но в долгосрочной перспективе.

Другим фактором сохраняющегося роста рождаемости в странах Тропической Африки является уровень брачности населения, условно доля женщин репродуктивного возраста, состоящих в браке. Потенциал этого фактора особенно высок среди стран на этапе второго перехода, когда рождаемость высокая, а уровень образования и уровень использования контрацептивов низок. Стоит отметить, что влияние данного фактора значительно только на примере стран Тропической Африки, как наиболее отставшего региона в демографическом развитии. В других странах Азии, влияние уровня брачности есть, но незначительное. Данное утверждение подтверждается анализом ученых Зинькиной Ю.В. и Каратаева А.В., исследование показало, что увеличение среднего возраста брачности на 1 год позволит снизить средний коэффициент рождаемости (СКР) на 5-6%.

Наиболее очевидный способ повышения среднего возраста вступления в брак - повышение минимального легально допустимого возраста. В этом свете необходимо упомянуть протокол к Африканской хартии прав человека и народов, касающихся прав женщин в Африке - Мапутский протокол, принятый Африканским союзом в 2003 году: статья протокола устанавливает необходимость “Принять соответствующие национальные меры, гарантирующие, что минимальный возраст женщин для вступления в брак составит 18 лет”. Подписали его 46 стран, а ратифицировали практически 30. Однако, те страны, где проблема ранних браков чрезвычайно актуальна не ратифицировали этот договор, например, Нигер, страна занимающая первое место по СКР. Но даже те страны, что ратифицировали протокол, имея средний уровень брачности ниже 18 лет (Малави, Буркина-Фасо), не показали значительного повышения брачности после ратификации. В большинстве стран Тропической Африки, как и в других странах, законом устанавливается два возрастных порога - для вступления в брак с согласия родителей и без согласия. Как правило первый на 2 года ниже,но это не обязательно. Учитывая, что влияние традиций в Тропической Африке высоко, в регионе также распространены организованные браки, то есть браки, организованные родителями, что сильно сказывается и на среднем возрасте брачности в стране. Чем раньше девушка выходит замуж, тем раньше рождается первый ребенок, тем больше количество детей в семье в целом. Согласно корреляции демографов РАН, данное предположение подтверждается.

Среди практических примеров можно упомянуть инициативу Малави от 2012 года о повышении легального возраста для вступления в брак с 15 до 21 года в рамках кампании по борьбе с материнской смертностью, которая чрезвычайно высока среди очень молодых матерей.

Данные инициативы необходимы, но для их эффективности необходима доработка области их правоприменения. В первую очередь, необходимо отметить, что в сельской местности ограничения соблюдаются менее строго, о чем свидетельствует дифференциация показателей среди городского и сельского населения. В то же время, из 11 рассматриваемых стран только в Гамбии и Анголе процент городского населения переходит за половину, 63% и 67% соответственно. В остальных странах процент сельских жителей составляет от 54% до 86%[[82]](#footnote-82).

Ситуация осложняется тем, что во многих странах параллельно сосуществуют несколько правовых систем - наряду с официальной продолжает использоваться традиционная. Наглядным примером служит правовая коллизия в Нигерии. В 2003 году Нигерия приняла Закон о правах ребенка, где минимальный возраст вступления в брак - 18 лет, однако его приняли лишь половина штатов, в остальных, в особенно на севере страны практика ранних браков - распространенное явление. В 2010 году широкую известность в прессе получила история женитьбы одного сенатора в Нигерии на 13-летней девочке. Этот случай выявил существующие правовые противоречия, активисты движения за права человека заявили, что сенатор нарушил закон и требовали ареста. Сенатор в свою очередь сообщил, что действовал в рамках исламской правовой системы и ничего не нарушил.

Для устранения выше выявленных проблем необходимо достичь единомыслия в правящих кругах по определенным вопросам и выработать четкую законодательную базу, очерчивающую границы допустимого и недопустимого. Не стоит также забывать, что субъектами проведения демографической политики может выступать не только государство, но и другие социальные и общественные институты (конфессии, объединения граждан и тд.). Несмотря на отсутствие какой-либо прямой политической власти, многие институты достигли хороших результатов в рамках проводимых ими программ.

Партнерство Уагадугу является одним из самых успешных партнерств между правительствами, гражданским обществом и донорами. В период с 2012 по 2015 год в рамках совместной работы (Urgence d'agir) целевое значение было превышено в 1 миллион дополнительных пользователей современных противозачаточных средств. Не менее успешно справились с задачей члены партнерства в следующем периоде (до 2020 года), достигнув привлечения дополнительных 2,2 миллиона пользователей современных противозачаточных средств[[83]](#footnote-83). В партнерство входят западноафриканские страны Нигер, Мали, Мавритания, Буркина-Фасо, Бенин, Того, Кот - д'Ивуар, Гвинея и Сенегал.

Предлагаемая цель для этого нового видения состоит в том, чтобы удвоить количество пользователей к 2030 году. С 2011 по 2020 год Партнерство увеличило количество пользователей современных противозачаточных средств на 3,8 миллиона человек, что более чем вдвое превышает начальное число. С энергией и инвестициями мы можем еще раз удвоить число пользователей современных противозачаточных средств до 13 миллионов к 2030 году[[84]](#footnote-84). Тем не менее, несмотря на эти значительные успехи, блок стран АЮС по-прежнему отстает от других регионов в области репродуктивного здоровья и планирования семьи.

По призыву правительств Бенина, Буркина-Фасо, Чада, Кот-д'Ивуара, Мали, Мавритании и Нигера Организация Объединенных Наций совместно с Группой Всемирного банка инициировали проект «Расширение прав и возможностей женщин Сахеля и демографический дивиденд» (SWEDD) с целью реализовать возможности женского населения стран Тропической Африки в пользу экономического роста[[85]](#footnote-85). Проект помогает расширить права и возможности женщин и девочек-подростков в их доступе к качественному образованию, службам охраны репродуктивного здоровья, а также к службам охраны здоровья детей и матерей. Например, в Мавритании религиозный лидер ведет радиопередачу в борьбе с ранними браками.

Наиболее глобальной кампанией по популяризации планирования семьи в регионе Тропической Африки является партнерство FP2020, запущенное на Лондонском саммите по планированию семьи в 2012 году. Цель восьмилетней инициативы заключалась в том, чтобы к 2020 году дать возможность 120 миллионам дополнительных женщин и девочек в 69 странах мира с самым низким доходом использовать добровольно современные противозачаточные средства. К 2020 г. 48 стран обязались усовершенствовать свои программы планирования семьи, устанавливая цели и приоритеты, увеличить ассигнования из национального бюджета на услуги по планированию семьи и регулярно отслеживать прогресс.

До FP2020 мониторинг прогресса в значительной степени зависел от периодических национальных обследований состояния здоровья, которые проводились примерно каждые пять лет. Чтобы обеспечить ежегодное глобальное считывание ключевых индикаторов прогресса, которые будут применимы и доступны в разных странах, рабочая группа PME установила набор основных индикаторов, доработанных в течение восьми лет, для сбора информации об использовании противозачаточных средств, выборе метода, качестве, доступность и другие ключевые области планирования семьи. Иными словами, проект Track20 был запущен в тандеме с FP2020 для разработки процесса и методологии оценки и отчетности по основным показателям по каждой стране на ежегодной основе, привлекая при этом заинтересованных сторон.

Бюджет программы формируется за счет инвестиций со стороны международных сообществ и государственных субсидий, выделенных на программы планирования семьи.

По данным WHO/SHA за 2019 год правительство Буркина-Фасо выделило на расходы для программ планирования семьи средства в 1 889 101$, в то время как Нигер выделил бюджет в 12 410 376$. По данным NIDI/UNFPA за 2019 год Гамбия вложила в ППС 182,951$, Сомали внесла 12 000$, и Уганда выделила на планирование семьи 5 039 889$. В 2020 году бюджет Мали на ППС составил 5 132 920$. Согласно данным FPSA 2020 года правительство Бурунди выделило 2,502,913$, Чада 4,013,810$, ДРК 9,894,513$. За 2019 Нигерия выделила 18,199,824$[[86]](#footnote-86).

Нигер - член Партнерства Уагадугу и проекта SWEDD (The Sahel Women's Empowerment and Demographic Dividend project), в 2012 году поставил перед собой амбициозную цель: достичь показателя распространенности современных противозачаточных средств на уровне 50% к 2020 г. Как показали результаты, цель, возможно, была слишком амбициозной, ввиду чего в 2017 году правительство Нигера пересмотрело свой подход с целью ускорения существующей динамики снижения рождаемости, где большинство населения по-прежнему считает многодетные семьи (более 10 детей) нормой. В новом плане упор был сделан на делегирование задач, минимальный набор качественных услуг по планированию семьи и на участие заинтересованных сторон, тем самым расширив спектр методов, предлагаемых жителям Нигера. При поддержке SWEDD страна продолжает инвестировать в «школы для мужей», уделяя особое внимание стратегиям, способствующим изменениям в социальном поведении[[87]](#footnote-87).

Благодаря программе, проводимой в 2012 - 2020 годах количество людей, использующих методы современной контрацепции, увеличилось на 451 тыс. человек, уровень распространенности современных противозачаточных средств также увеличился, с 11% до 21,8%. Уровень удовлетворенности спроса на современную контрацепцию вырос с 40,4% до 50,5%, однако и неудовлетворенный спрос вырос с 17,9% до 19,7%, что говорит как о недостаточном финансировании со стороны государства, так и о положительных изменениях в обществе и потенциале дальнейшего повышения спроса на контрацепцию. По данным за 2020 год порядка 860 тыс женщин используют современные методы контрацепции.[[88]](#footnote-88)

 В октябре 2021 года в Конгресс-центре Ниамея представители субъектов, приняли массовое участие в официальной презентации обязательств Нигера в отношении повестки дня в области планирования семьи (FP) на 2030 г. Само мероприятие финансировалось НПО Marie Stopes International. Министр здравоохранения, народонаселения и социальных дел Нигера отвечает за проведение нового политического курса в области планирования семьи.

Основные обязательства, взятые Нигером, включают в себя: повышение показателя распространенности современных противозачаточных средств с 21,8% в 2020 году до 29,3% в 2025 году и до 36,8% в 2030 году; совершенствование управления путем внедрения скорейшего создания межминистерского руководящего комитета; мобилизацию ассоциациаций и организаций, обслуживающих молодых людей, и руководимых молодыми людьми, в том числе направленных на работу в чрезвычайных гуманитарных ситуациях или на работу с людьми с ограниченными возможностями (юридическими, физическими, умственными, сенсорными и т. д.). Кроме того к концу 2025 года планируется расширить масштабы послеродового планирования семьи/абортов (PFPP/A) во всех контактных пунктах охраны репродуктивного здоровья; сократить с 38% в 2021 г. до 10% в 2025 г. долю государственных медицинских учреждений, где распространено прекращение применения методов контрацепции на всех уровнях; а также увеличить мобилизацию внутренних ресурсов для закупки противозачаточных средств и медицинских расходных материалов до 500 000 000 западноафриканских франков из государственного бюджета Нигера к 2025 году с 10% увеличением ежегодно,[[89]](#footnote-89) в связи с этим был сформирован новый Национальный план действий с бюджетом на 2021-2025 гг[[90]](#footnote-90).

Буркина Фасо участвует в FP2020 с 2012 года, также является членом партнерства Уагадугу и SWEDD, продемонстрировала серьезные намерения в отношении своих обязательств FP2020 в рамках стратегии RH/FP на 2017–2020 годы. Страна продвигает мобилизацию внутренних ресурсов до непревзойденного уровня в регионе (как на национальном, так и на муниципальном уровне). Государство прилагает большие усилия для обеспечения полной интеграции подростков и молодежи во все мероприятия по планированию семьи, и страна работает над тем, чтобы предоставить всем нуждающимся бесплатные противозачаточные услуги и продукты. Руководство Буркина-Фасо признает важность планирования семьи как ключевого элемента развития страны. Под эгидой премьер-министра страны создала к концу 2018 года многоотраслевой координационный орган по вопросам, связанным с демографическим дивидендом. Последние оценки показывают продолжающийся рост mCPR, но несколько более медленными темпами, чем в предыдущие годы[[91]](#footnote-91).

С 2012 по 2020 год количество женщин, использующих современные методы контрацепции увеличилось на 724 тыс., в целом 2020 году было зафиксировано 1, 350 млн женщин, пользующихся контрацептивами. Уровень распространенности современных противозачаточных средств вырос на 11,1%, неудовлетворенный спрос снизился с 27,7% до 25,1%, при этом удовлетворенный спрос вырос на 15,2% с 39,6% до 54,8%[[92]](#footnote-92).

Чад, по совместительству участник SWEDD, и один из самых новых участников проекта FP2020, сталкивается со многими проблемами, мешающими более быстрому прогрессу, включая продолжающийся гуманитарный кризис, частый и систематический дефицит товаров, и ограниченное выделение национальных ресурсов на планирование семьи. Несмотря на это, правительство Чада демонстрирует большой оптимизм в отношении подростков и молодых людей, составляющих 45% населения, в рамках своего обязательства увеличить использование современных противозачаточных средств с 5 до 8 процентов. Более того, после 16 лет постоянных информационно-пропагандистских усилий в стране со стороны заинтересованных сторон и координаторов FP2020 Совет министров утвердил постановление о применении Национальной стратегии сексуального здоровья подростков и молодежи в июле 2018 года, создав тем самым правовую основу в этом вопросе и введя в действие Национальный закон о репродуктивном здоровье. Это важный шаг в пользу укрепления сексуального и репродуктивного здоровья женщин и их прав в этой области, который должен позволить Чаду поддерживать постоянный прогресс.

В рамках FP2020 была проведена Программа по планированию семьи с 2018 по 2019 г. Результаты программы можем увидеть в разрезе данных за 2012 год и за 2020 гг. количество людей, использующих методы современной контрацепции, увеличилось на 105 тыс. человек, уровень распространенности современных противозачаточных средств также увеличился, с 2,7% до 4,8%. Уровень удовлетворенности спроса на современную контрацепцию вырос с 10,7% до 17,3%, параллельно зафиксирован незначительный рост и неудовлетворенного спроса с 23,5% до 24,2%. Только 179 тыс женщин используют современные методы контрацепции[[93]](#footnote-93).

Демократическая Республика Конго участвует в кампании FP2020 с 2013 года и добилась значительного прогресса в планировании семьи, хотя в то же время сталкивается с огромными трудностями в этой же области. В столице ДРК – Киншаса, предлагают широкий спектр услуг планирования семьи как в государственных, так и в частных клиниках. В целом, Киншаса имеет более высокий уровень распространенности современных противозачаточных средств, чем остальная часть страны, и сосредоточивает свои усилия на внедрении новых продвинутых методов, как например самостоятельная инъекция DMPA-SC, в то время как некоторые провинции по-прежнему охвачены конфликтами, что приводит к ограниченному или отсутствующему доступу к товарам и/или услугам в области планирования семьи, а также к проблемам со здоровьем. Стремясь содействовать планированию семьи, страна работает над тем, чтобы ее законодательство в области СРЗ/ПС было принято и одобрено правительством, с выделением соответствующей строки в госбюджете, посвященной планированию семьи[[94]](#footnote-94).

По сравнительным данным на 2012 год и на 2020 количество людей, использующих методы современной контрацепции, увеличилось на 1, 874 млн человек, уровень распространенности современных противозачаточных средств также увеличился, с 8,1% до 15,5%. Уровень удовлетворенности спроса на современную контрацепцию вырос с 15,5% до 26,2%, в то время как неудовлетворенный спрос сократился на 40,4% до 40,2%. Учитывая, что только 3 111 млн женского населения используют современные методы контрацепции, а неудовлетворенный спрос практически не сократился и составляет 40% - это сигнал для более усиленного финансирования программ планирования семьи.[[95]](#footnote-95)

Бурунди, член Восточно-Африканского сообщества и приверженец FP2020 с 2014 года, рассматривает планирование семьи через целостную, комплексную и многоотраслевую призму в своем Комплексном стратегическом плане в области народонаселения, здравоохранения и окружающей среды. Для поддержки этого плана и устойчивого прогресса в стране было создано Национальное управление народонаселения для поддержки этой многоотраслевой работы и содействия координации между секторами, подчеркивая их убежденность в том, что люди, их здоровье и окружающая среда взаимосвязаны и взаимозависимы. Бурунди уделяет особое внимание повышению качества услуг по планированию семьи на уровне общины: 62,1% медицинских центров в своем последнем опросе предоставляют полный спектр методов контрацепции, а их повышенное внимание уделяется интеграции услуг по планированию семьи с ВИЧ, иммунизацией, и послеродовому обслуживанию. Как и во многих странах региона, нехватка финансирования остается одним из самых больших препятствий на пути к прогрессу.

В разрезе данных на 2012 год и на 2020 количество людей, использующих методы современной контрацепции, увеличилось на 170 тыс человек, уровень распространенности современных противозачаточных средств также увеличился, с 14,5% до 17,5%. Уровень удовлетворенности спроса на современную контрацепцию вырос с 39,7% до 46,1%, в то время как неудовлетворенный спрос сократился на 34,5% до 31,9%. 487 тыс женщин используют современные методы контрацепции[[96]](#footnote-96).

Сомали, наряду с другими странами, взяла на себя обязательства во время саммите по планированию FP2020 в Лондоне в 2015 г. Особой мотивацией страны служит ее географическое положение: Сомали — самая восточная страна материковой части Африки, и ее береговая линия является самой длинной из всех стран на материке, имеет полузасушливый климат и менее чем 2% пахотных земель. Годы конфликта, засухи и голода держат Сомали в состоянии кризиса, и ожидается, что к 2050 году ее население утроится. Ввиду чего Правительство Федеративной Республики в 2015 приступило к осуществлению своего плана по предоставлению услуг планирования семьи, а в 2017 г. пересмотрело свои обязательства, включив предоставление доступа к качественным услугам в области репродуктивного здоровья в чрезвычайных и кризисных ситуациях с 50% учреждений, предлагающих услуги ПС в 2017 г. до 80% к 2020 году. В 2018 году Всемирный банк объявил о прямых инвестициях в размере 80 млн долларов США в правительство с перспективой проведения демографического и медицинского обследования в 2018–2019 гг., для дальнейшего расширения предоставления услуг, повышения устойчивости к климатическим потрясениям и стимулированию экономических возможностей[[97]](#footnote-97).

По данным за 2012 - 2020 гг. количество людей, использующих методы современной контрацепции, увеличилось на 40 тыс. человек, уровень распространенности современных противозачаточных средств также увеличился, с 1,4% до 2,2%. Уровень удовлетворенности спроса на современную контрацепцию вырос с 6,9% до 11,1%, однако и неудовлетворенный спрос вырос с 31,3% до 31,8%, что не ведет к положительным изменениям в ближайшем будущем, процент вовлеченности населения в процесс планирования семьи не утешающий, что подтверждает доля женского населения, использующего современные методы контрацепции, 77 тыс женщин[[98]](#footnote-98).

Министерство здравоохранения Пунтленда и Правительство Сомали, учитывая сложность их положения, приняли новую стратегию планирования семьи и план реализации с указанием бюджета на 2020–2024 гг. В новой стратегии были определены следующие приоритеты: Усилить мероприятия по созданию спроса в пользу ПС и обеспечить здоровые интервалы между родами; Улучшить информационную систему управления логистикой; Расширить доступ и использование услуг ПС в труднодоступных районах Пунтленда среди всех женщин и девушек репродуктивного возраста; Обеспечить стабильное управление на региональном и национальном уровнях для достижения устойчивого финансирования услуг ПС.[[99]](#footnote-99)

Интересную картину наблюдаем в Уганде. Общая рождаемость, материнская смертность и подростковая беременность в Уганде остаются одними из самых высоких в мире. Однако, государство это не игнорирует и проводит политику с учетом цели расширения использования современных методов планирования семьи, чтобы каждая угандийская женщина могла выбирать, когда и сколько детей ей рожать.

Ещё в 2007 году Кабинет министров утвердил Заявление о национальном видении 2040, основной целью которого является «Преобразование угандийского общества из крестьянского в современную и процветающую страну за 30 лет». Национальное управление планирования в консультации с другими государственными учреждениями и другими заинтересованными сторонами запустили эту инициативу 18 апреля 2013 года. Uganda Vision 2040 основывается на прогрессе, достигнутом в устранении стратегических узких мест, сдерживающих социально-экономическое развитие Уганды с момента обретения ею независимости, в том числе: идеологическая дезориентация, слабый частный сектор, слаборазвитые человеческие ресурсы, неадекватная инфраструктура, небольшой рынок, отсутствие индустриализации, слаборазвитый сектор услуг, неразвитость сельского хозяйства и среди прочего не полноценная демократия. Видение основано на укреплении основ экономики, чтобы использовать богатые возможности по всей стране, в том числе нефть и газ, туризм, полезные ископаемые, ИКТ-бизнес, изобилие рабочей силы, географическое положение и торговля, водные ресурсы, индустриализация и сельское хозяйство. С другой стороны, основные принципы проведения политики включают инфраструктуру для энергетики, транспорта, воды, нефти и газа[[100]](#footnote-100).

 В 2017 г. Уганда пересмотрела свои первоначальные обязательства FP2020 от 2012 г. по сокращению неудовлетворенных потребностей среди подростков с 30,4% в 2016 г. до 25% в 2021 г. Путем увеличения количества медицинских учреждений в труднодоступных местах правительство Уганды стремится расширить охват предоставляемых услуг в сочетании с диверсификацией предлагаемых методов, включая методы длительного действия, обратимые и постоянные методы. Результаты не заставили себя ждать, mCPR с 2012 года увеличился с 21.3% до 30.4%, а неудовлетворенный спрос сократился с 37.3% до 30.5% на 6,8%, в то время как спрос удовлетворенности также вырос с 42.2% до 55.9%. На 2020 год 3,321 млн женщин в Сомали используют современные методы контрацепции[[101]](#footnote-101).

Правительство Уганды признает роль, которую планирование семьи будет играть в достижении цели Uganda Vision 2040 по снижению темпов прироста населения с 3,2% до 2,4%, что приведет к получению демографического дивиденда. Опираясь на достижения и импульс, созданные в результате обязательств Уганды по партнерству FP2020, целей устойчивого развития и обновленной глобальной стратегии охраны здоровья женщин и детей, правительство Уганды объявило о своем обязательстве FP2030 3 ноября 2021 года, где обязалось предпринимать следующие действия: увеличить коэффициент использования современных противозачаточных средств (mCPR) для всех женщин с 30,4% в 2020 году до 39,6% к 2025 году и сократить неудовлетворенные потребности с 17% в 2020 году до 15% к 2025 году.; к июлю 2025 года ежегодно выделять не менее 10% ресурсов охраны здоровья матери и ребенка (ОЗМ) на оказание медицинских услуг подросткам; ежегодно выделять 50% внутренних ресурсов, выделяемых на закупку, складирование и распределение товаров для ПС из бюджета на товары для репродуктивного здоровья (РЗ) к 2025 г.; улучшить качество данных о планах медицинского обслуживания путем обеспечения использования данных DHIS2/Информационной системы управления здравоохранением (HMIS) для принятия решений в пунктах предоставления услуг (SDP) в государственном и частном секторах; улучшить качество консультирования по ПС (включая консультацию по доступным вариантам ПС, возможных побочных эффектах, о том как с ними справляться и как перейти на другие методы) среди SDP и общественных медицинских работников, ориентируясь на текущий Информационный индекс методов Plus (MII+)i с 42% (2020 г.) до 60% к 2025 г[[102]](#footnote-102).

Гамбия — густонаселенная западноафриканская страна с населением около 2,4 миллиона человек — имеет высокий уровень материнской смертности, составляющий 400 смертей на 100 000 живорождений, и коэффициент рождаемости, равный 5,2 детям на одну женщину. Взяв на себя обязательства с марта 2019 года, правительство Гамбии (GoG) определило планирование семьи в качестве ключевой стратегии для достижения этой цели, сформулированной в Национальном стратегическом плане в области здравоохранения (2014–2020 годы). и Национальная политика в области репродуктивного здоровья, здоровья матерей, новорожденных, детей и подростков (RMNCAH 2017–2026 годы). Признавая роль планирования семьи не только для улучшения здоровья, но и для национального развития, правительство Гамбии взяло на себя обязательство добиваться высококачественного предоставления медицинских услуг и создания спроса посредством сотрудничества и партнерства со своими партнерами по развитию и другими заинтересованными сторонами[[103]](#footnote-103).

В стране был реализован стратегический план на 2017–2021 годы, в результате которого количество женщин, использующих современные методы контрацепции увеличилось на 27 тыс., всего по данным на 2020 год 57 тыс женщин. Неудовлетворенный спрос вырос с 25.9% до 26.2%, как и удовлетворенный с 25.5% до 34.3%[[104]](#footnote-104).

Мали, взяв на себя обязательства с 2015 года и являясь членом Партнерства Уагадугу и SWEDD, разработала свою вторую национальную стратегию в области репродуктивного здоровья и планирования семьи сроком до 2018 года. Из-за конфликта на севере страны север, сектор общественного здравоохранения постоянно сталкивается с проблемами ввиду частых проблем с поставками. Тем не менее, страна продвигает программу «последней мили», направленную на то, чтобы охватить даже самые отдаленные слои населения[[105]](#footnote-105).

После десятилетий одного из самых высоких уровней материнской и детской смертности в мире Мали пообещала предоставить бесплатное медицинское обслуживание беременным женщинам и детям в возрасте до пяти лет в рамках «смелого» шага по обновлению своей системы здравоохранения. После ряда реформ, объявленных президентом Ибрагимом Бубакаром Кейтой, по всей стране также будут предоставляться бесплатные противозачаточные средства, поскольку десятки тысяч общинных медицинских работников привлекаются для оказания более локализованной медицинской помощи 18-миллионному населению Мали. Изменения будут внедрены по всей стране к 2022 году и потребуют около 120 миллионов долларов дополнительного финансирования, при этом ряд новых и существующих партнеров также присоединятся к реформам.

Эксперты в области здравоохранения, международные агентства по оказанию помощи и граждане Мали в равной степени провозгласили это объявление «колоссальным» моментом для страны, которая долгое время боролась с сдерживанием предотвратимых инфекционных заболеваний, таких как малярия, пневмония и диарея, и где каждый десятый ребенок умирает до своего пятого дня рождения. Согласно последним данным, уровень детской смертности в Мали составляет 106 смертей на 1000 рождений. В прошлом году было проведено исследование, в ходе которого выяснилось, что уровень детской смертности в районе Бамако снизился на 95% после того, как местные медицинские работники начали оказывать бесплатную медицинскую помощь на дому.

Отменив плату за пользование для беременных женщин и детей младше пяти лет на уровне первичной медико-санитарной помощи, реформы фактически положили конец 30-летней практике, известной как Бамакская инициатива, которая требовала, чтобы пациенты сами оплачивали свои расходы на здравоохранение. «В странах, принявших Бамакскую инициативу в Западной Африке, показатели использования основных медицинских услуг [составляли], как правило, одно посещение каждые три года на человека»[[106]](#footnote-106), то есть большинство населения просто не могли себе позволить обращение в мед центр.

По данным за 2012 - 2020 годах количество людей, использующих методы современной контрацепции, увеличилось на 405 тыс. человек, уровень распространенности современных противозачаточных средств также увеличился, с 9,6% до 16,3 %. Уровень удовлетворенности спроса на современную контрацепцию вырос на 13.5%, достигнув 41.3%, неудовлетворенный спрос немного снизился, с 26.5% до 24.8%, что говорит о положительных изменениях в обществе и потенциале дальнейшего повышения спроса на контрацепцию. Около 741 тыс женщин пользуются современными методами контрацепции[[107]](#footnote-107).

Правительство Нигерии присоединилось к партнерству FP2020 в 2012 году, работа проводится с ключевыми заинтересованными сторонами над устранением социально-культурных норм, таких как: предпочтение больших семей, религиозные принципы и отсутствие у женщин права принимать решения, связанные с сексуальным и репродуктивным здоровьем. Сверх того, предпринимаются попытки вывести проведение программ планирования семьи на уровень штатов для повышения их эффективности, в том числе и с делегированием функции финансирования. Основное внимание уделяется развеиванию мифов и неправильных представлений о планировании семьи, расширению предоставления услуг и материалов по планированию семьи до последней мили и созданию среды, в которой женщины и девочки делают осознанный выбор в отношении своего здоровья[[108]](#footnote-108).

В сравнении данных за 2012 - 2020 гг. видим увеличение количества женщин, использующих методы современной контрацепции, на 2,305 млн человек, увеличения уровня распространенности современных противозачаточных средств с 8,6% до 11,7 %, рост уровня удовлетворенности спроса на современные противозачаточные методы с 30.8% до 36.2%. Однако, неудовлетворенный спрос тоже увеличился, с 22.2% до 23.6%, при общем росте доступности, это говорит о качественных изменениях в умонастроениях нигериек, но масштабы изменений крайне невелики, всего 5,576 млн женщин используют контрацептивы в стране[[109]](#footnote-109).

Нигерией было объявлено о внедрении новой концепции до 2030 года, в рамках которой основные усилия планируется направить на усиление интеграции планирования семьи и планов социально-экономического развития Нигерии в качестве ключевого фактора развития человеческого капитала и всеобщего охвата услугами здравоохранения для достижения демографического дивиденда к 2030 году. В рамках такого подхода, Нигерия намерена увеличить доступ и возможность выбора в области планирования семьи с 12 % mCPR до не менее 27 % за счет расширения масштабов применения высокоэффективных практик, отвечающих индивидуальным и семейным потребностям, с соблюдением прав человека; провести укрепление национальной цепочки поставок в области планирования семьи, чтобы к 2030 году снизить уровень нехватки товаров ниже 20%, повысить наглядность сквозных данных и повысить общенациональный потенциал для обеспечения «последней мили» поставок в рамках программ планирования семьи. Нигеря также совершенствет финансирование ПС путем ежегодного выделения не менее 1% из национального бюджета и бюджета штата на здравоохранение, что эквивалентно 4,7 млрд и 6,9 млрд найр соответственно. Сверх государственного бюджета, планируется задействовать как существующие, так и дополнительные инновационные внутренние механизмы финансирования для увеличения бюджета ПС к 2030 году, провести работу над укреплением национальных и субнациональных механизмов подотчетности с участием многих заинтересованных сторон, включая CSOS (FP Motion Tracker и оценочные листы) и СМИ, чтобы к декабрю 2023 года включить ключевые показатели для измерения и мониторинга индивидуальных прав и потребностей посредством улучшения состояния здоровья в учреждениях и комитетах. Помимо вышесказанного правительство работает над созданием устойчивых систем на национальном уровне, уровне штата и местном уровне для удовлетворения потребностей всех граждан в области СРЗ и здравоохранения в гуманитарных/нестабильных условиях, чрезвычайных ситуациях и стихийных бедствиях; сокращением социальных и гендерных норм, препятствующих свободе действий и самостоятельности женщин и девочек, а также доступу, в том числе мужчин, молодежи, людей с инвалидностью и ключевых уязвимых групп, к информации и услугам в области планирования семьи, основанным на правах человека; интенсификацией использования данных для информирования основанных на фактических данных политических действий и программных стратегий на всех уровнях за счет повышения подотчетности при сборе данных и расширения прав и возможностей производителей и пользователей данных[[110]](#footnote-110).

Правительство Анголы, также участвующее в партнерстве FP2020, стремится расширить доступ к планированию семьи и сделать его доступным для людей, живущих с ВИЧ. Реализация национальной стратегии планирования семьи подразумевает приоритетное внимание подросткам и молодым людям в возрасте от 15 до 24 лет. Это согласуется с кампанией первой леди «Рожденные свободными, чтобы сиять» и обязательством правительства Анголы обеспечить широкий выбор методов контрацепции. Правительство обязалось ежегодно выделять 500 тысяч долларов США из государственного бюджета на реализацию Национальной стратегии планирования семьи. Правительство также привержено разработке Закона о репродуктивном здоровье[[111]](#footnote-111).

Коэффициент материнской смертности в Анголе составляет 241 на 100 000 живорождений по сравнению с 534 в среднем в странах Африки к югу от Сахары. Коэффициент детской смертности составляет 75 смертей среди детей в возрасте до 5 лет на 1 000 живорождений. Для удовлетворения потребностей Анголы в области охраны здоровья матери и ребенка правительство Анголы сотрудничает с USAID. Обязательства Анголы включают: увеличение инвестиций в программы ПС/РЗ для достижения роста к 2021 году коэффициента использования современных противозачаточных средств на 50% с 18% в 2016 году среди всех женщин в возрасте от 15 до 49 лет. на 2020 год коэффициент распространенности современных методов контрацепции составил 15.1%.[[112]](#footnote-112)

Также, в регионе большое влияние имеет деятельность Агентства США по международному развитию, в рамках инициативы «Продовольствие во имя будущего» Агентство работает над ростом продуктивности сельского хозяйства, чтобы устранить коренные причины хронического голода и бедности и стимулировать экономический рост в регионе с невероятными ресурсами и пахотными землями. USAID также предоставляет помощь в укреплении системы здравоохранения, поддерживает развитие демократии, продвигает права человека и совершенствует управление, в том числе предоставляет помощь в борьбе с коррупцией, актуальной для АЮС, повышает устойчивость общества к изменению климата и осуществляет быстрое реагирование на гуманитарные кризисы, чтобы спасать жизни и помогать предотвращать нестабильность и потери, что имеет решающее значение в регионе, подверженном дестабилизирующим засухам и продовольственным чрезвычайным ситуациям.

USAID обеспечивает бесперебойные поставки качественных товаров для ПС по всему миру в рамках проекта USAID Global Health Supply Chain Program-Procurement and Supply Management (GHSC-PSM)[[113]](#footnote-113). По данным Агентства в странах тропической Африки растет использование современных противозачаточных средств и большинство стран достигли стадии, когда возможен ускоренный рост использования противозачаточных средств, если политики возьмут на себя обязательства по стратегическим программным инвестициям.

Параллельно с ростом использования современных методов контрацепции, наблюдается тенденция к значительному инвестированию в сбор и использование данных, что свидетельствует о важной роли, которую данные играют в программах, поддерживающих доступ к планированию семьи. Воздействие пандемии COVID-19 на использование средств планирования семьи не кажется таким серьезным, как первоначально ожидалось. Пандемия подчеркнула важность своевременного сбора данных и систем управления, которые устойчивы к ударам.

Во многих странах АЮС снижение рождаемости после роста использования mCPr по-прежнему ниже, чем исторические тенденции в других регионах мира, в основном из-за использования планирования семьи для распределения, а не ограничения рождаемости. В то время как переход к контролю над рождаемостью может происходить, директивным органам следует тщательно взвесить предположения, лежащие в основе их демографических прогнозов, которые часто основаны на глобальных тенденциях, а также последствия растущих и разнообразных потребностей в планировании, обучении и трудоустройстве.

Во всех рассматриваемых странах АЮС наблюдается заметное увеличение mCPR, обусловлено это в первую очередь усилиями программами планирования семьи. Однако, ни у одной страны mCPR (Modern contraceptive prevalence rate) не превышает ⅓. Буркина-Фасо и Уганда имеют наибольший mCPR, порядка 30% от женского населения репродуктивного возраста. В семи странах уровень распространенности современных методов контрацепции держится в районе 10-20%. В то время как в Чад и Сомали mCPR критически низкий - 4.8% и 2.2%. Доля женщин с неудовлетворенными потребностями в области современных методов контрацепции не опускается ниже 20% (искл. Нигер 19,7%), что говорит о наличии потенциала сокращения темпов роста рождаемости в самом обществе. В случае достаточного финансирования и удовлетворения существующего спроса, вопрос высоких темпов роста не будет решен, актуальность популяризации методов современной контрацепции и оказания консультационной помощи женщинам в вопросе семейного планирования остается на высоком уровне. У большинства рассматриваемых государств (7 из 11) есть обновленные национальные стратегии развития в области планирования семьи и репродуктивного здоровья. На данный момент проводится работа над выработкой повестки и обязательств стран в отношении программы FP2030, которые будут обсуждатся в июле 2022 года. Нигер уже объявила о новых целях в рамках FP2030.

Изучив действенность практик планирования семьи на примерах стран Тропической Африки, можем утверждать, что данному направлению необходимо уделять приоритетное внимание, предоставлять населению справедливый доступ к услугам, обновляемым базам данных, которые отвечали бы не только массовым потребностям, но и к индивидуальным потребностям и предпочтениям. Однако, необходимо повысить эффективность программ планирования семьи, чтобы максимизировать дефицитные ресурсы, создать культуру постоянного использования данных для принятия решений и масштабирования цифровых решений, способствующих реализации программы[[114]](#footnote-114). В большинстве обществ есть потенциал снижения темпов рождаемости, государствам необходимо его поддерживать и развивать. Бюджет, который выделяют страны на программы планирования семьи с высоким СКР (на примере FP2020) крайне низок и в будущем не приведет к экономическому росту и стабильности. Кроме того, есть второй фактор влияющий на темпы роста - образование, влияние которого мы рассмотрим ниже.

Следующая детерминанта снижения темпов рождаемости в странах Африки южнее Сахары - распространение образования, ничуть не уступающая по важности программ планирования семьи. Однако, и здесь у стран тропической Африки есть свои особенности. Согласно исследованиям посвященным связи уровня женского образования и рождаемости в Тропической африке, эффект повышения образования достаточно слабый.[[115]](#footnote-115) Также, С. Сингх и Дж. Кастерлайн весьма значимым фактором в распространении образования, выделяют известные социокультурные практики в обществе[[116]](#footnote-116). Как пишут авторы, образование уменьшает потребность в детях, но в то же время больший уровень образования может привести к меньшей продолжительности грудного вскармливания, то есть сокращению интервалов между рождениями, что потенциально на первых порах распространения образования может способствовать росту рождаемости. С учетом пронаталистской культуры стран АЮС, можно предположить, что для качественного эффекта - снижения рождаемости, необходимо добиться массового распространения образования достаточно высокого уровня.

Согласно исследованию, ученых Института Африки РАН, распространения всеобщего начального образования в Африке недостаточно для ускорения снижения рождаемости и выведения ее на уровень простого воспроизводства, так как эффект получается неоднозначным. В то время как получение женщинами среднего образования и выше повсеместно показывает значимый отрицательный эффект на уровень рождаемости во всех исследуемых странах, притом, что эффект возрастал по мере увеличения числа отученных лет. Исследователи также провели регрессионный анализ, в ходе которого выявилось, что даже при неполном среднем образовании у 70% женского населения, коэффициент рождаемости выйдет примерно до уровня воспроизводства. Однако, большинство женщин вышли из школьного возраста. Соответственно необходимо обеспечить доступ к образованию для разных возрастных категорий.

По данным Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО), более одной пятой африканских детей в возрасте от 6 до 11 лет и около 60% молодежи в возрасте от 15 до 17 лет не посещают школу.

Особое беспокойство вызывает образование девочек: 9 миллионов девочек на континенте в возрасте от 6 до 11 лет никогда не будут посещать школу по сравнению с 6 миллионами мальчиков. К тому времени, когда они достигают подросткового возраста, уровень исключения девочек составляет 36% по сравнению с 32% для мальчиков.

Различное отношение к ценности формального образования является еще одной серьезной проблемой. Скептицизм в отношении обучения в западном стиле и вера в то, что девочкам не нужно образование, в сочетании с региональной нестабильностью создали сложную среду для успешного обучения.

В Южной Африке не менее 40% всех учащихся бросают школу до окончания 12-го класса. Девочки составляют большинство в этой группе. Одним из примеров такой инициативы является Isibindi Ezikoleni, что примерно переводится как «Мужество в школах», организованная Национальной ассоциацией работников по уходу за детьми в Южной Африке. Программа направлена ​​на устранение коренных причин ухода, учащихся из школы, чтобы предотвратить отсев учащихся[[117]](#footnote-117).

Образование в АЮС улучшилось во многих аспектах за последние 20 лет, но участие в получении среднего образования (post basic education - PBE) остается низким. На уровне старшей и средней школы в девяти странах чистый коэффициент охвата (ЧКО) по-прежнему ниже 15%, а в 15 странах ЧКО ниже 25%. В регионе только на Маврикии чистый уровень зачисления превышает 60%.[[118]](#footnote-118) Показатели окончания старших классов средней школы также проблематичны. Согласно последним имеющимся данным института статистики ЮНЕСКО, только в Нигерии показатель завершения полного среднего образования превышает 50% (59%), а в 11 странах показатель завершения ниже 10%. Одной из причин ограниченного приема в старшие классы среднего образования является низкий подростков, заканчивающих неполную среднюю школу. Интересным индикатором потенциального продолжения PBE является общий коэффициент приема (GIR) на последнем году обучения в младших классах средней школы. Другими словами, количество поступивших в последний класс базового образования в процентах от молодежи, достигшей предполагаемого возраста поступления. Средний региональный показатель стран Тропической Африки составляет 43,55%, что является самым низким показателем в мире.[[119]](#footnote-119) Это означает, что менее половины подростков из АЮС, которые достигли возраста, необходимого для поступления на последний год неполной средней школы, фактически поступают в школу. Это имеет отношение к переходу к PBE и, в конечном счете, к тому, насколько подготовлена ​​молодежь к выходу на рынок труда. Обнадеживает тот факт, что в некоторых странах очень хорошо удается удерживать детей в школе на протяжении всего их базового образования. Девять стран SSA имеют GIR на последнем курсе неполной средней школы выше 70%, включая Ботсвану (98%), Коморские Острова (97,54%) и Анголу (91,16%).

Наиболее низкий уровень грамотности молодежи в возрасте 15-24 лет наблюдается в Нигере и Чаде, с показателями 38,3% и 30,8% соответственно, с весомым перевесом мальчиков. В Буркина-Фасо, Гамбии и Нигерии уровень грамотности уверенно перешел черту за половину: 58,3%, 67,2% и 75% с сохранением превозобладания гендерного неравенства в пользу мальчиков, но уже не столь значительного. Наиболее высокий уровень грамотности демонстрирует Уганда, с показателем 89,4%, даже с небольшим превозобладанием девочек.

Самый низкий охват высшего образования в Чаде, всего 3,4%, где получение образования девочками в 3 раза меньше. По остальным рассматриваемым странам показатель общего коэффициента не превысил 10%, за исключением Нигерии - 10,2%: Нигер - 4%, Уганда - 4,6%, Мали - 5,5%, Буркина Фасо - 6%, Бурунди - 6,2%, ДРК - 6,6%, Ангола - 8,5%. Во всех странах со значительным отрывом превозобладают учащиеся мужского пола. Доля молодых людей в возрасте 15–24 лет, получивших профессиональное образование в АЮС не превышает 5%.

В качестве примера мотивации получить высшее образование приведем несколько инициатив международных институтов, предоставляющих возможности для выпускников из Африки реализовать свой потенциал. Так, обладателей степени магистра с опытом работы от трех до четырех лет, кандидатов наук, кандидатов (в последний год обучения) или недавних выпускников (в течение трех лет после получения докторской степени) из стран Тропической Африки приглашают подать заявку на участие в программе стипендий Группы Всемирного банка (ГВБ) для Африки. Извлекая выгоду из богатого опыта в секторе образования и сотрудничества с другими секторами, стипендиаты также будут работать над исследованиями, экономической политикой, технической помощью и кредитными операциями, которые способствуют достижению цели Всемирного банка по искоренению бедности и увеличению общего благосостояния. С такими возможностями поощеряется наращивание потенциала следующего поколения африканских новаторов в области исследований, разработки политики в области образования, а также в продвижении цели по сокращению бедности в регионе[[120]](#footnote-120).

Делфтский технический университет в Нидерландах предлагает четыре стипендии передового опыта в странах Африки к югу от Сахары для двухлетней программы магистратуры. Взамен от студентов требуется только готовность выступать в качестве их послов во время учебы и после ее окончания[[121]](#footnote-121).

Несмотря на то, что количество учащихся в регионе улучшилось, PBE остается недостижимым для многих молодых людей в АЮС. Обязанности по дому, а также социальные и культурные барьеры, такие как нормы, фактически дискриминирующие женщин, лиц с ограниченными возможностями, а также этнические и языковые меньшинства, входят в число общих барьеров, стоящих между молодежью и ее образовательными и карьерными целями. Респонденты из числа молодежи со всей АЮС отметили, что пол молодого человека в сочетании с социально-культурными традициями и давлением семьи является важным фактором, открывающим или препятствующим доступу к ПМР и возможностям трудоустройства. Во многом это связано с экономическими факторами и социокультурными нормами, поскольку семьи часто имеют разные ожидания в отношении будущего своих сыновей и дочерей.

Задача 4.5 ЦУР призывает субъектов образования во всем мире устранить гендерное неравенство и предоставить уязвимым слоям населения равный доступ ко всем уровням образования и профессиональной подготовки. Молодые люди, принявшие участие в этом исследовании, столкнулись с различными проблемами и определили основные препятствия, которые необходимо устранить для достижения этой цели. Социально-культурные барьеры включают стереотипы о гендерных ролях в семье, социальное давление, связанное с браком и беременностью, социальные нормы в отношении полового созревания и церемоний инициации, а также динамику между поколениями. Личные барьеры для PBE включают инвалидность и хронические заболевания, иммиграционный статус, принадлежность к этническому или языковому меньшинству и другие формы социальной изоляции. Физические барьеры включают расположение учреждений среднего образования, неадекватность инфраструктуры и качество воды и санитарно-технических сооружений. Все эти факторы увеличивают вероятность отсева подростков из школы. Барьеры на пути к ПОП можно преодолеть и обеспечить равный доступ для всех женщин и мужчин к недорогому и качественному техническому, профессиональному и высшему образованию (задача 4.3 ЦУР), но для этого необходимо принять ряд мер. Крайне важно повышать осведомленность родителей о важности зачисления их девочек-подростков в программу PBE вместо того, чтобы призывать их рано выходить замуж. Субъектам образования также необходимо увеличить количество школ, которые принимают и оборудованы для участия детей и молодежи с ограниченными возможностями. Правительства должны обеспечить наличие нескольких точек входа или возвращения в различные типы формального и неформального образования, чтобы гарантировать, что молодое население, которое ранее могло бросить учебу или никогда не посещало школу, имело возможность приобретать знания и навыки в любой период своего развития, которые будут способствовать росту их средств к существованию и способности участвовать в общественной жизни. Чтобы увеличить доступ и инклюзивность, также необходимо сделать PBE более доступным. Как указано в главе 1, начальное и среднее образование должно быть бесплатным, а высшее образование должно быть доступным. Например, отмена платы за пользование может оказать огромное положительное влияние на доступ, как это произошло, например, в Кении. Потребуются также значительные усилия для создания и модернизации учебных заведений с учетом различных потребностей молодежи и путем обеспечения безопасных, инклюзивных и эффективных условий обучения для всех, как это предлагается в задаче 4.a ЦУР.

К сожалению, есть несколько групп молодежи, по которым нет достаточной информации в национальных и институциональных данных. К ним относятся, в частности, молодежь из этнических и языковых меньшинств, сироты, студенты ЛГБТКИА+ и молодежь, принадлежащая к другим группам людей, сталкивающимся с дискриминацией или социальной изоляцией.

Предоставление бесплатного образования не является всеобъемлющим ответом государства на запрос общества, еще одним важным вопросом остаются расходы домохозяйств, которые представляют собой значительный источник расходов на образование. К ним относятся расходы на учебники, расходные материалы и транспорт, а также другие формы оплаты школам, в том числе неофициальные сборы, взносы в ассоциации родителей или учащихся, плата за обучение в частных школах и дополнительное частное обучение.

Исследования показывают, что сокращение расходов на школьное обучение неизменно эффективно помогает девочкам посещать школу. Участие в школе чувствительно к затратам и стимулам, особенно для девочек, которые часто относятся к не благополучному полу. Сокращение расходов на образование за счет денежных переводов или переводов в натуральной форме является проверенным способом увеличения числа учащихся и посещаемости. Например, более 18 оценок воздействия на условные денежные переводы показали положительные и стабильные результаты в отношении увеличения числа учащихся.

Основополагающее исследование, проведенное Дюфло Э., Дюпасом П. и Кремером М.[[122]](#footnote-122) в Гане, проверило влияние предоставления четырехлетней стипендии малообеспеченным учащимся старших классов средней школы с академической подготовкой. Исследование показало, что у девочек, получивших стипендию, было на 29 процентных пунктов больше шансов поступить в школу и на 26 процентных пунктов больше шансов закончить среднюю школу по сравнению с контрольной группой. У этих девушек также было на 8 процентных пунктов больше шансов поступить в школу и на 4 процентных пункта больше шансов получить высшее образование. Кроме того, исследование показало, что многие девочки, получившие высшее образование, не смогли бы учиться в средней школе без стипендии.

Повышение уровня удержания учащихся также привело к снижению рождаемости и увеличению участия в рабочих процессах: вероятность того, что девушки, получавшие стипендии, когда-либо были беременны, была на 7 процентных пунктов ниже, а вероятность того, что они будут работать в государственном секторе, была на 4 процентных пункта выше. Исследование также выявило существенные межпоколенческие эффекты стипендий: дети девочек, получивших стипендии, реже умирали в возрасте до пяти лет и лучше справлялись с тестами на когнитивное развитие. Эти выводы подтверждают и еще больше укрепляют аргументы в пользу субсидирования образования как средства трансформации для обучения и расширения прав и возможностей женщин.

Важно сфокусироваться на достижении поставленных целей, оптимизировав все предстоящие затраты без ущерба для других, не менее важных целей. Например, в Малави исследователи проверили влияние различных сумм денежных трансфертов для зачисления в школу. Результаты показали, что предоставление девочкам условного денежного пособия в размере 5 долларов США в месяц привело к аналогичному увеличению охвата школьным образованием с условным денежным пособием в размере 15 долларов США в месяц. В этом случае меньшие переводы были более рентабельными, чем более крупные. Хотя мы не можем надеяться предотвратить отсев с помощью копеек, мы можем добиться успеха всего за несколько долларов.

Следует также провести анализ эффективности таргетирования субсидий, путем выявления тех, кто больше всего нуждается в трансферте, также может помочь сократить расходы. Методы нацеливания становятся все более разнообразными и изощренными, что вызвано технологическим прогрессом и началом пандемии Covid-19, которая сделала программы социальной защиты более необходимыми, чем когда-либо. Там, где финансовые ограничения затрудняют бесплатное среднее образование для всех, адресный подход может быть более эффективным с точки зрения затрат. Расчеты в документе из Ганы показывают, что политика «бесплатной старшей средней школы для всех» будет оплачивать 3,6 года обучения за каждые дополнительные 0,5 года обучения. Вместо этого стипендия оплачивала 3,08 года обучения за каждые 1,25 дополнительных года обучения. Таким образом, нацеливание мероприятий на учащихся, основанных на характеристиках, которые могут предсказать более низкий охват старшей средней школы, например, ученицах из неблагополучных семей, сдавших национальные экзамены, может быть более рентабельным.

 Миф о том, что домохозяйства, получающие субсидии, тратят их на бесполезные, «искусственные» товары или становятся ленивыми и зависимыми от государственных финансов, в значительной степени развенчан. Разработка программ с более слабыми условиями может быть благородной и способствовать устранению затрат на мониторинг. Программа в Марокко показала, что обозначение небольшого денежного пособия для родителей детей школьного возраста в бедных сельских общинах как «программа поддержки образования» улучшило зачисление и посещаемость без необходимости навязывания условий путем проверки посещаемости детьми. Временные переносы по календарям зачисления также могут помочь гарантировать, что они используются для оплаты школьных занятий. В целом, даже небольшие, целенаправленные и безоговорочные схемы сокращения расходов могут привести к значительному улучшению охвата девочек зачислением в школы за счет устранения расходов родителей, которые являются безотлагательными и существенными. В Кении девочки-шестиклассницы, которые бесплатно получали форму в течение двух лет (что эквивалентно общей стоимости 12 долларов США), имели на 3,1 процентных пункта (16 %) меньше шансов бросить школу через три года, чем их сверстницы, которые не получали форму (из них выбыло 19%).

Мы не можем игнорировать бедность в нашей борьбе. Экономические ограничения могут также привести к другим гендерным препятствиям для доступа к школе. Данные о вспышке лихорадки Эбола в Сьерра-Леоне свидетельствуют о том, что девочки бросили школу в основном из-за беременностей, большинство из которых были связаны с оплачиваемой деятельностью, чтобы прокормить себя и свои семьи[[123]](#footnote-123).

Во многих африканских странах те, кто может позволить себе образование, отправляют своих детей в городские частные школы. Но это не вариант для многих в сельской местности или для более бедных семей, а как видим из первого параграфа второй главы они составляют большинство.

Одной из основных целей образования является подготовка к работе и жизни. Молодежь, решившая получить PBE, обычно делает это для того, чтобы улучшить свои перспективы трудоустройства и увеличить свои шансы жить той жизнью, к которой они стремятся. Уровень безработицы среди молодежи в АЮС в 2019 году составил 8,7% (8,2% для мужчин и 9,2% для женщин). Безработица среди молодежи в АЮС усугубляется пересечением множества проблем, влияющих на их жизнь. Наиболее извращенными являются бедность, ВИЧ/СПИД, злоупотребление психоактивными веществами и отсев из средней школы. Эти обстоятельства усугубляются конфликтами, политической нестабильностью.

В 2019 году 38,6 миллиона молодых людей (41,5%) в АЮС жили в условиях крайней нищеты, на доход ниже 1,90 доллара США в день. При этом более четверти молодых работников, а это 25,3 млн человек, находились в условиях умеренной трудовой бедности. Это означает, что многие молодые люди зарабатывают достаточно, чтобы не считаться крайне бедными, но все же недостаточно, чтобы выйти из нищеты. Потенциал молодежи региона используется не полностью. Доля молодых людей, не работающих и не обучающихся составила 19% в 2019 году и была намного выше среди женщин (23,5%), чем среди мужчин (14,5%), что свидетельствует о высокой доле молодых женщин, остающихся дома.

Согласно опросу местного населения, проведенного в рамках ЮНЕСКО, несколько респондентов дали конкретные рекомендации по решению выявленных ими проблем. Из их комментариев вытекают следующие предложения: Улучшение программ образования и обучения с целью включения в них навыков и знаний, ценимых на рынке труда; Улучшение качества преподавания; Доступ к технологиям для увеличения числа молодых людей, которые могут научиться пользоваться компьютерами и Интернетом, и интегрировать ИКТ в процесс обучения; Обеспечить наличие в каждой школе надлежащих материалов для надлежащего преподавания предметов STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics); Внедрение официальных механизмов аккредитации для средне-специального образования; в школах для наставничества и карьерного консультирования молодежи.

В некоторых странах уже были предприняты инициативы для решения некоторых из упомянутых выше проблем. Был проведен пересмотр учебных программ в ряде стран (Малави, Намибия, Замбия и Зимбабве) в рамках Протокола об образовании и обучении государствами-членами САДК (Сообществе по вопросам развития стран юга Африки) от 1997 г.

Помимо вопросов и проблем, обсуждавшихся ранее, данные также показали, что восприятие молодежью различных профессий влияет на их выбор образования и траектории обучения. Они не обязательно точны и могут быть искажены из-за отсутствия информации об альтернативах карьеры и рынке труда, а также из-за ошибочных предположений о менее распространенных профессиях и требованиях к ним. Более того, рабочие места, которые воспринимаются как менее желательные или имеющие меньший статус в обществе, на самом деле могут быть особенно востребованы или стать отличной ступенькой на пути к достижению карьерных целей. Выбор карьеры молодежью часто основывается на образцах для подражания, которыми они восхищаются. Тем не менее, в связи с растущими потребностями национального развития требования рынка труда меняются быстрыми темпами, и вчерашние модели могут не соответствовать потребностям завтрашнего общества. Поэтому важно активно информировать молодежь об актуальном спросе на рынке труда.

Существует также проблема во взаимоотношения религиозных структур и государственных, хотя религиозные учреждения существуют во многих странах АЮС, они часто не признаются правительством и редко имеют стандартную учебную программу. В результате многие молодые люди, посещающие эти школы, не считаются зачисленными в официальные учебные заведения. По данным опроса, представления молодежи о ценности религиозного образования значительно различаются, и у нас нет достаточной информации, чтобы сделать какие-либо выводы или рекомендации по этому поводу. Как пример по унификации образования, Сенегал и Мали попытались интегрировать религиозные школы, разработав для них национальную учебную программу.

Каждая система образования хороша настолько, насколько хороши учителя, обеспечивающие практическое обучение. Исследование за исследованием подтверждают их решающую роль в повышении качества образования и результатов обучения, поэтому ЦУР 4 конкретно призывает к значительному увеличению предложения квалифицированных учителей и большей поддержке со стороны международного сообщества для подготовки учителей в развивающихся странах.

Несмотря на то, что доля государственных расходов на PBE значительно варьируется от одной страны к другой, старшие классы средней школы редко получают достаточно средств, чтобы функционировать наилучшим образом. Отчасти это связано с их потребностью в специализированных учителях, лабораториях, учебниках и других методических и учебных материалах. Набор учителей старших классов средней школы может быть особенно затруднен из-за сложности распределения учителей по предметам, а также из-за нехватки квалифицированных кадров, проходящих через систему, особенно учителей-женщин. По данным института статистики ЮНЕСКО (2016 г.), 90% стран АЮС сталкиваются с острой нехваткой учителей средней школы, и для достижения всеобщего среднего образования к 2030 г. страны АЮС должны нанять примерно 10,8 млн учителей, в том числе 7,1 млн на новые преподавательские должности и 3,7 млн ​​на замену прежних. оставив образование[[124]](#footnote-124). Немногие страны опубликовали свои данные о выбытии учителей в старших классах средней школы, однако имеющиеся данные показывают, что количество учителей, покидающих профессию, значительно варьируется и может быть довольно высоким. Например, в 2018 году в Руанде и на Коморских островах он составлял 36%, а в Мали в 2017 году — 4%.

Педагоги с более высоким социально-экономическим статусом, например, обычно предпочитают оставаться в городских условиях из-за таких проблем, как безопасность, болезни, изоляция и желание вести определенный образ жизни, который было бы трудно поддерживать в сельских общинах. Еще одна трудность при размещении квалифицированных учителей в отдаленных районах связана с языковыми навыками учителей. Несмотря на то, что язык обучения в PBE, как правило, английский, французский или португальский, плохие языковые навыки учащихся часто требуют, чтобы преподаватели разъясняли понятия на языке, понятном учащимся, что становится невозможным, когда учитель не говорит на одном и том же местном языке

Например, Ганская программа «Преобразование педагогического образования и обучения» (T-TEL), финансируемая UK Aid, является серьезной национальной инициативой, направленной на повышение квалификации учителей. Четырехлетняя программа нацелена на все 38 государственных педагогических колледжей Ганы и соответствующие национальные руководящие органы, чтобы более эффективно подготовить 35 000 учителей-стажеров для обеспечения качественного обучения в своих классах. В рамках программы был разработан набор бесплатных учебно-методических материалов для учителей-наставников и стажеров, которые доступны на веб-сайтах T-TEL «Learning Hub».

Региональная инициатива Всемирного банка включает специализированные флагманские институты в 16 учреждениях средне-специального образования к югу от Сахары для подготовки технических специалистов, учителей и менеджеров. В рамках программы разрабатываются краткосрочные курсы, в признанных приоритетных отраслях, а также поддерживается обеспечение качество и разработка учебных программ. На первом этапе инициативы работа была проведена в институтах Кении, Объединенной Республики Танзании и Эфиопии. Центры профессионального мастерства (TVET) также будут разрабатывать и внедрять программы обучения на основе компетенций с использованием технологий для учителей в сельской местности Уганды. Используя сети равных и ролевые модели, районные чиновники в Уганде – при поддержке STiR Education – организуют обучение занятия для школьных руководителей, которые затем проводят семестровые циклы повышения квалификации в разных школах. Каждый цикл посвящен определенной теме и включает в себя действие, обратную связь и размышления. Учителя получают ежемесячные инструктажи и поддержку, а регулярные встречи на уровне округов и штатов позволяют заинтересованным сторонам обмениваться знаниями и совместно планировать улучшение результатов. Этот процесс способствовал улучшению методов преподавания и продемонстрировал повышение мотивации учителей.[[125]](#footnote-125)

Хотя легко возложить вину на учителей, когда успеваемость учащихся низка, учителя не должны нести ответственность за то, к чему они не были готовы. Их нужно поддерживать, оказывать психологическую помощь и снабжать материалами, необходимыми им для надлежащего выполнения своей работы.

Таким образом, выявив основные упущения в системе образования стран АЮС, выделяем следующие рекомендации:

Для долгосрочного и качественного эффекта, первоначально в аспекте снижения рождаемости, затем в плане экономического роста необходимо сделать полное среднее образование действительно бесплатным, а техническое профессиональное образование и высшее образование доступными за счет увеличения финансовой помощи и стипендий. Для сокращения числа покидающих школы учеников требуется совершенствование инфраструктуры для улучшения условий обучения, включая строительство и модернизацию лекционных залов, классы, лаборатории, библиотеки и тд; поддержка инициатив общественного транспорта, чтобы сделать поездку в школу более безопасной и сократить время, затрачиваемое учащимися на дорогу до работы. Вопрос с транспортом может быть также решен посредством покупки велосипедов учащимися путем предоставления небольших кредитов или инициатив по обратному выкупу. Кроме того, важно обеспечить безопасные санитарно-гигиенические условия отдельно для мальчиков и девочек и их надлежащее содержание.

Работа в области укрепления законодательства, запрещающего детские браки, и обеспечение его соблюдения, в особенности в сельских общинах приведет к меньшему количеству детей в семьях и большему экономическому потенциалу страны.

Требуется внимание к группе молодого населения с ограниченными способностями, так как они наиболее уязвимы в вопросе получения образования. Для вовлечения их в общие образовательные процессы необходимо укрепить правовую базу, гарантирующую право на образование для каждого и устранить физические препятствия и внедрение технологий, помогающих интегрировать молодежь с ограниченными возможностями в общеобразовательную систему образования, в том числе за счет доступа к недорогим очкам, книгам с крупным шрифтом, слуховым аппаратам и инициативам, таким как лаборатории для слепых и технологии преобразования текста в речь. Разработка законов и политики для продления и возобновления образования для беременных учащихся, повышение осведомленности об этих инструментах среди местного населения, девочек, учителей и школьных чиновников будет способствовать повышению общего образовательного уровня. Положительно скажется повышение приоритетности проблем, с которыми сталкиваются уязвимые группы населения, такие как сироты, молодежь с инвалидностью, перемещенные лица и беженцы, а также лица, принадлежащие к этническим или языковым меньшинствам и работа с телекоммуникационными и аппаратными компаниями для расширения охвата сельских и отдаленных районов, посредством доступа к Интернету.

Предлагаемые действия по лучшему обучению молодежи и формированию необходимых навыков для работы и жизни: Оценка навыков, которые могут быть востребованы в средней и долгосрочные и включение их в программы обучения наряду с деловыми навыками и знаниями в области предпринимательства, доступа к бизнес-сетям, наставничества, кредитных программ и так далее. Проведение подробного анализа учебных программ средних школ, высших учебных заведений и учреждений средне-специального образования и оценка их соответствия требованиям рынка труда и приоритетным областям на национальном и субнациональном уровнях. Определение способов обеспечения признания различных форм обучения посредством интеграции механизмов признания, проверки и аккредитации в национальные планы образования для стратегий обучения на протяжении всей жизни. Сделать учебные программы более гибкими, чтобы позволить учащимся выбирать предметы, которые обеспечивают сочетание как функциональных, так и передаваемых навыков, чтобы обеспечить более прочную образовательную основу для молодежи. Усилия по реформе должны также включать консультации с молодежью, их семьями и сообществами, педагогами и работодателями, особенно из тех секторов, которые, как ожидается, будут расти. Установление связи между учебными программами средней школы и ученичеством, чтобы сделать обучение более актуальным и вооружить молодых людей навыками, которые они могут использовать для получения средств к существованию. Дальнейшее инвестирование в инновационные методы обучения и ИКТ, чтобы лучше реагировать на меняющуюся среду и потребности, особенно в сельских и маргинализированных общинах, где доступ отсутствует. Разработка программ дистанционного образования может повысить шансы молодежи на то, что она сможет учиться, даже если она физически не может находиться в школе. Повышение осведомленности о преимуществах различных форм PBE. Улучшение имиджа средне-специального образования и других неформальных программ, обращая внимание на общее негативное отношение к ним родителей и учащихся. Расширение возможностей, предоставляемых наукой и технологиями, среди молодежи, особенно среди девочек. По данным опроса в рамках отчета ЮНЕСКО: несмотря на свой оптимизм, многие молодые люди не уверены в том, что смогут получить достойную работу после окончания школы, и считают, что образование не готовит их должным образом к рынку труда.

Для разрешения нарастающей проблемы нехватки преподавательских кадров необходимо повысить престиж профессии учителя и улучшить условия работы, превратить непрерывное профессиональное развития в стандартную практику; а также усовершенствовать структурные вопросы, такие как управление школой, выплата заработной платы учителям и требование взять на себя не преподавательские обязанности.

## Глава 3. Перспективы и возможности в рамках взаимодействия Африка - Мировое сообщество

Опираясь на раздел 1.3 нашей работы, можем с полной уверенностью утверждать, что среда, способствующая устойчивому развитию — главной приоритетной цели, — является комплексной. Экономики, демонстрирующие рост на протяжении долгого периода, имеют 5 ключевых характеристик: эффективное лидерство и управление, макроэкономическую стабильность, обусловливающую рост рынков, рыночную ориентированность для проведения структурных изменений, внешнюю ориентированность для достижения масштабности и внедрения дисциплины, а также направленность в будущее для увеличения накоплений и удовлетворения инвестиционных потребностей.[[126]](#footnote-126)

Устойчивый рост может оказать глубокое влияние на бедность и способствовать развитию всеобщего благосостояния, но для этого необходимо создание рабочих мест. Рост оказывает более эффективное влияние на население с низким уровнем доходов, если он ведет к производительной занятости. Политики должны учитывать влияние создания рабочих мест и роста доходов на слои населения, находящиеся в крайней нищете, а также беднейшие 40 процентов населения. Для этого необходимо учитывать не только темпы экономического роста, но и его модель. Чтобы полностью раскрыть потенциал человеческих ресурсов — вторая приоритетная цель, — необходимы целенаправленные инвестиции в его развитие. Возможность населения обеспечивать свое благосостояние зависит от имеющихся у него активов, их доходности, а также интенсивности их использования. Человеческий капитал обладает как внутренней ценностью (привносящей вклад в благополучие человека), так и инструментальной ценностью (повышающей возможности человека получать доход). Неравномерное распределение ресурсов может не позволить более бедным слоям населения получить займы с целью накопления человеческого капитала, укрепляя таким образом бедность и неравенство. Для того, чтобы позволить более бедным слоям населения инвестировать в свой человеческий потенциал, необходимы меры по снижению неравенства возможностей. Так как технологические изменения все в большей мере влияют на структуру экономик, навыки работников должны развиваться.

Необходимы надежные механизмы страхования — третья приоритетная цель — для защиты населения, находящегося в крайней нищете, а также уязвимых слоев населения от возникающих рисков, включая изменение климата. Эти механизмы могут помочь семьям избежать необратимых потерь и предотвратить необходимость принятия решений, имеющих дорогостоящие продолжительные последствия. Не предусматривающие взносов программы социальной помощи для хронически или крайне бедных слоев населения защищают их от нищеты и поощряют инвестиции в человеческий капитал их детей. Программы социального страхования предотвращают возвращение людей к бедности, независимо от того, происходит ли это по причине болезни, временной безработицы или засухи в их регионе. Как правило, бедное население развивающихся стран в несравнимо большей мере подвержено влиянию потрясений. Одной из причин является ограниченность доступа бедного населения к ресурсам и накоплениям, которые необходимы для того, чтобы справиться с потрясениями, будь они связаны с изменением климата, политической, экономической или финансовой нестабильностью. Изменение климата может иметь более серьезные последствия для бедного населения по сравнению с другими потрясениями, так как оно в большей степени зависит от сельского хозяйства и имеет более ограниченный доступ к воде. Механизмы страхования необходимы, чтобы помочь странам справляться с системными потрясениями.

## 3.1 Перспективы взаимовыгодного сотрудничества развитых стран и стран Тропической Африки в интересах устойчивого развития

В южноафриканских странах наблюдается снижение численности населения ввиду достижения уровня рождаемости до уровня воспроизводства и высокой смертности из-за актуальных для региона ВИЧ/СПИД. В то время как в другие части региона к 2050 году население может утроиться, как видно из параграфа 2.1. Необходимо подчеркнуть, что для большинства стран Тропической Африки значительно увеличение численности населения будет неизбежным, в силу накопленной за последние годы демографической инерции. Связано это с тем, что поколение детей, которые сами станут родителями в ближайшие 20-30 лет, в 2-3 раза превосходят поколение их родителей.

При тенденциях масштабного роста открываются возможности для реализации политики, направленной на разрешение проблем, связанных с демографической разнородностью разных стран. Степень демографических различий между разными странами высока как никогда и неизбежно оказывает сильное влияние на мировую экономику, в частности на доходность капитала и доход от труда. Изменению подвергаются сравнительные преимущества в торговле. С учетом этих последствий, влиянию будут подвержены потоки капитала, трудовых ресурсов, товаров и услуг, которые в совокупности могут оказать содействие в процессе разработки ответных мер на увеличивающиеся демографические дисбалансы на глобальном уровне.

Возможно извлечение взаимной выгоды: поток капитала может быть направлен в страны с растущими потребительскими рынками; страны с более старыми экономиками могут извлечь пользу из легальной миграции; молодые страны могут производить товары с высокой трудоемкостью производства. Однако возникающие задачи требуют решения, и ключом к нему является международное сотрудничество.

Международная миграция продолжает расти во всем мире и оказывать влияние на демографические и другие характеристики стран происхождения и стран назначения. Поскольку миграция носит избирательный характер с точки зрения возраста, пола, уровня образования и других факторов, она может также влиять на тенденции в области занятости и другие аспекты устойчивого развития. В странах со стареющим населением, в которых число смертей превышает число рождений, международная миграция может оказать значительное влияние на численность населения трудоспособного возраста и экономический рост. Многочисленные последствия международной миграции оказывают заметное влияние на развитие стран происхождения, транзита и назначения и требуют принятия надлежащих стратегических мер, с тем чтобы мигранты могли добиться лучшей жизни для себя и своих семей, внося при этом вклад в экономическое и социальное развитие принимающих стран, а также, по возможности, мест их происхождения.[[127]](#footnote-127)

В этом случае примером может послужить благоприятная демографическая ситуация в США, учитывая, что политика государства в этом отношении наименее выражена, открытая иммиграционная политика сводит к нулю необходимость проводить пронаталистскую демографическую политику. Тенденция иммиграции в США сохраняется благодаря преобладающим ценностям либерального индивидуализма, трудовой этики, рыночных механизмов, свободы семьи и даже влияния социального дарвинизма.

Правительства все чаще признают вклад международной миграции в устойчивое развитие и вырабатывают решения о важности международного сотрудничества в деле содействия безопасной, упорядоченной и регулируемой миграции при полном уважении прав человека и гуманном обращении со всеми мигрантами, беженцами и перемещенными лицами. Увеличившееся в последние годы число международных мигрантов, в том числе беженцев и просителей убежища, привлекло внимание к этим вопросам и повысило актуальность вопроса о международной миграции в глобальной повестке дня. Принятые в декабре 2018 года Глобальный договор о безопасной, упорядоченной и легальной миграции и Глобальный договор о беженцах обеспечивают основу для национальной деятельности и международного сотрудничества в этих областях в соответствии с Повесткой дня в области устойчивого развития на период до 2030 года

Наибольший вклад в глобальный рост за 2000 - 2014 гг. внесли страны на этапе после получения дивидендов, эти страны обеспечили 42 процента прироста мирового ВВП в период с 2000 по 2014 гг. и 60 процентов мировой экономической активности в 2014 г. Экономики стран на этапе после получения дивидендов также представляют собой основные пункты назначения экспорта из стран на раннем этапе получения дивидендов и на этапе до их получения. Они обеспечивают две три доли спроса на мировой импорт. Если рост экономик стран на этапе после получения дивидендов замедляется, то странам на раннем этапе получения дивидендов и на этапе до их получения придется искать альтернативные рынки экспорта. Более того, в процессе старения экономик стран на этапе после получения дивидендов ожидается снижение размера их национальных накоплений, что может привести к замедлению потоков капитала в остальные страны.

Преследуя свои внутренние цели, страны могут усреднить, а затем в процессе сбалансировать демографические изменения в глобальном масштабе посредством трансграничных потоков капитала, международной миграции и мировой торговли.

Демографические перепады на уровне страны служат причиной важных изменений, затрагивающих другие страны, влекут за собой изменения относительных преимуществ, укрепляющих торговлю, и изменения доходов, заработанных трудом и капиталом. Эти изменения требуют реализации политического курса, направленного на поддержку торговли товарами и услугами, а также большей мобильности факторов производства. Это стимулировало бы переход трудоемкого производства из «стареющих» стран в более «молодые» страны или активизировало бы миграцию из стран с растущим населением трудоспособного возраста в страны, где число трудоспособного населения сокращается, оказывая при этом услуги, не связанные с торговлей, такие как уход за пожилыми людьми.

Наравне с внутренними мерами, для развития торговли, легальной миграции и движения капитала для плавного перехода к демографическим изменениям необходимо и международное сотрудничество. В течение ближайших десятилетий прогнозируется дальнейший сдвиг глобального товарооборота в сторону стран, которые находятся на более раннем этапе демографического перехода, что, возможно, станет существенным преимуществом для более бедных стран.

Различия в демографических изменениях могут привести к относительным преимуществам, которые влияют на структуру торговли. Страны с более медленным приростом населения со временем становятся странами с капиталом, в то время как страны с более быстрым приростом населения имеют больше рабочей силы.

Посредством более быстрого роста, большей экономической диверсификации и более высокой макроэкономической стабильности торговля может сократить масштабы бедности. Она также может содействовать передаче технологий, повышающих продуктивность и рост через знания, воплощаемые в производстве товаров и услуг. Например, передача знаний посредством торговли продуктами и услугами здравоохранения и образования существенным образом способствует развитию, в то время как импорт в медицинской сфере приводит к более низким коэффициентам смертности.

В настоящее время дешевой современной одеждой обеспечены даже самые бедные дети из темных африканских закоулков. В продовольственном вопросе у жителей стран Тропической Африки несколько сложнее, но лишь, потому, что в результате, как правило, порочной системы распределения до многих не доходит то, благодаря чему некоторые, в том числе их же соотечественники, купаются в роскоши. При этом в развитых и развивающихся странах проблемы голода нет, наоборот есть проблема избытка предложения, принимая во внимание, сколько пригодной еды выбрасывается из супермаркетов ресторанов по истечению сроков реализации, уже говорит о многом. Примеры того сколько тонн продуктов уничтожаются из-за локальных таможенных войн современным обывателям известно, также, как и последствия хронической «передозировки» потребительским экстремизмом, приводящим к ожирениям, гиподинамии.

Торговая политика может быть мощным инструментом при адаптации стран к перспективам и проблемам демографических изменений. Ситуация в торговле сельхозпродукцией по-прежнему искажена из-за высоких тарифов, экспортных субсидий и внутренней поддержки. Хотя, в среднем, за последние годы тарифы на товары промышленного производства снижались, значительные тарифные и нетарифные барьеры все еще влияют на свободный поток товаров между странами. Снижение этих тарифов, наравне с упрощением процедур торговли, может мотивировать предприятия перенести свое производство в страны с относительно большим предложением рабочей силы, что позволит развивающимся странам в полной мере воспользоваться их растущими трудовыми ресурсами. В странах на этапе до получения дивидендов и на раннем этапе их получения дополнительные меры по упрощению торговых процедур могут стать относительным преимуществом для производства трудоемкой продукции и помочь в создании рабочих мест. Торговля также может способствовать удовлетворению спроса на медицинские услуги в «стареющих» странах и спроса на образовательные услуги в «молодых» странах. По причине трудно обходимых барьеров, здравоохранение и образование являются предметом торговли между странами лишь в небольших объемах, тогда как либерализация в этих сферах может принести значительные преимущества.

Миграция может помочь странам урегулировать неравномерность демографических изменений. Учитывая в целом высокий уровень ограничений перемещения людей между границами, потенциальные преимущества от введения легальной и безопасной миграции могут быть очень большими.[[128]](#footnote-128) Демографические диспропорции могут усилить эти преимущества. В то время как миграционные потоки Юг-Юг стремительно выросли, значительная по своему охвату миграция также происходит из более «молодых», развивающихся стран в «стареющие» страны с высоким уровнем доходов. Потоки международной миграции могут компенсировать сокращение доли населения трудоспособного возраста в «стареющих» странах. Более молодые мигранты могут помочь решить проблемы, связанные со стареющим населением в странах на этапе после получения дивидендов и на позднем этапе их получения, а также улучшить перспективы роста и гарантировать устойчивость государственного финансирования в странах, куда они переезжают. Однако вклад миграции как в экономику страны, из которой они уезжают, так и в экономику страны, в которую они мигрируют, зависит от квалификации мигрантов.

Необходимо также решать социально-политические проблемы. Широкий круг политических мер потенциально может содействовать легальной миграции со своими экономическими выгодами как для стран, из которых уезжают мигранты, так и для стран, в которые они приезжают. За последнее десятилетие многие страны пересмотрели свои законы по миграции вследствие изменения демографической ситуации, условий рынка труда и политического подтекста.[[129]](#footnote-129) Координирование мигрантов до отъезда, их обучение, защита прав и предотвращение плохого обращения с мигрантами, снижение стоимости перевода денежных средств и снятие законодательных и бюрократических барьеров для обратной миграции — все это действия, которые могут повысить положительную отдачу от процесса миграции.

Страны, из которых уезжают мигранты, не только получают прибыль через денежные переводы, но также сталкиваются с такими проблемами, как утечка мозгов или «голландская болезнь», но их можно активно регулировать. Также очень важны управление выделенными факторами миграции и целевое вмешательство для удержания, привлечения и обратного привлечения талантливых людей.

Например, на начало 21 века самый большой рост числа научных работников наблюдался в Китае, где развитие науки стало национальным приоритетом. От китайских ученых и тех, кто получил образование в США, Европе и России, можно ожидать нового прорыва в мировой науке. Индия в 2004 г. экспортировала программный продукт на $25 млрд, являя новый пример международного разделения труда, а опыт Японии и Южной Кореи показывает, как быстро могут модернизироваться страны Востока[[130]](#footnote-130).

Сверх планируемой и осознанный миграции с целью лучшей жизни, существует и вынужденная миграция, иными словами климатическая. Последнее десятилетие было отмечено самыми высокими средними температурами за всю историю наблюдений в Африке. Последовательный рост температур на континенте отмечается с 1980 года. В октябре 2019 года температура в ЮАР, Зимбабве и Мозамбике побила рекорды, превысив 45ºС. Прогнозируется дальнейший рост температур, что приведет к разбалансировке погодных сезонов. Такие изменения обусловили сильнейшие засухи в одной части континента (Африканский Рог, юг Африки) и наводнения в другой его части (бассейны крупных рек в зоне Сахеля и регионе Великих Озер). По существующим подсчетам, только за 2019 год в Африке более 1,6 млн человек покинули место жительства в связи с климатом. В Мозамбике последствия тропического циклона «Идай» затронули более 1,8 млн чел., из которых 146 тыс. были вынуждены бросить свои дома. На Африканском Роге около 12 млн чел. были затронуты последствиями засух и наводнений, причем свыше 0,5 млн покинули место жительства. В Центральной и Западной Африке изменения климата вынудили оставить дома около 650 тыс. человек. Та часть населения, которая сумела избежать этой участи, испытывает проблемы с удовлетворением базовых потребностей – в пище, чистой воде, доступе к средствам коммуникации[[131]](#footnote-131).

Во избежании резко возрастающей нагрузки миграционного потока в принимающих странах, мировому сообществу необходимо постоянно мониторить все фиксируемые изменения климата, прогнозировать последствия и предпринимать все возможные меры для их минимизации. Под мировым сообществом подразумевается плотное сотрудничество стран Юга и Севера, преследующих одну общую цель, устойчивое мироразвитие. На первый взгляд, может показаться, что у стран Севера меньше мотивации принимать новые реалии и менять приоритеты, так как это может принести им меньше выгоды, но такое мышление допустимо только в рамках краткосрочных прогнозов, в долгосрочной перспективе без активного участия развитых стран, проиграют все.

Различные траектории демографических изменений имеют важные последствия для потоков капитала. Страны на раннем этапе демографического перехода нуждаются в увеличении инвестиций, те же, что находятся на более позднем этапе перехода, ищут варианты получения большего дохода, чем это было бы возможно внутри государства. Таким образом, демография может стать стимулом для международных потоков капитала. Упрощение такого потока позволит «молодым» странам с большим потенциалом трудового ресурса привлечь столь необходимый капитал.

На начальных этапах демографического перехода инвестиции требуют больших сбережений, которые будут стимулировать дефицит текущих статей баланса. Обратные действия подходят для стран на более поздних этапах демографического перехода. Потоки капитала могут увеличить производительность труда и заработную плату, что послужит стимулом для быстрого роста в «молодых» странах с высоким потенциалом рабочей силы. Увеличение инвестиций в экономику «молодых» стран может дать странам, из которых уезжают мигранты, возможность повышения доходов от капитала и диверсифицировать инвестиционные портфели, особенно если страны с большим потенциалом рабочей силы создают благоприятный инвестиционный климат, обеспечивают макроэкономическую стабильность, расширяют свой финансовый сектор и совершенствуют управление.[[132]](#footnote-132)

Повышение качества институтов и развитие финансового сектора привлекут поток капитала в страны на этапе до получения дивидендов и на раннем этапе их получения. Страны на ранних этапах демографического перехода могут поощрять прямые иностранные инвестиции путем уменьшения экономических, политических и юридических рисков для инвесторов. Принимающие страны могут ослабить инвестиционные барьеры, такие как фиксированный максимум иностранной собственности и требования к совместным предприятиям. Страны, из которых уезжают мигранты, могут способствовать миграционному потоку посредством инвестиционных гарантий и технической помощи. Если рассматривать этот вопрос глобально, реформы позволяют странам в полной мере использовать международные инвестиционные соглашения, включая реформирование процесса урегулирования инвестиционных споров. Вместе с рациональным финансовым контролем и регулированием, макроэкономическая политика должна справиться с рисками от неустойчивых притоков капитала. Минимальные уровни финансового и социального развития помогут уменьшить риски финансовой либерализации. Международная регулятивная координация действий может принести двустороннюю и многостороннюю выгоду, включая усиление и регламентирование обменных операций, что обеспечивает ликвидность для не ключевых валют.

Считаем важным акцентировать внимание также на еще одной тенденции, двойной линии государства, так как с одной стороны развитые государства выступают спонсорами программ развития, с другой стороны поддерживают политику военных переворотов. Нестабильная политическая ситуация в регионе Сахеля обусловлена не только внутренними мотивами политической элиты, но и активным участием более крупных государств. После обретения независимости, в большинстве стран Африки распространилась практика военных переворотов, как правило, за переворотами с одной стороны стояли метрополии, с другой внутренняя оппозиция. В последних десятилетиях XX века СССР и США втягивали африканский континент в объятия холодной войны. Также и сейчас многие страны и даже мировые гегемоны заинтересованы в продолжении поставок оружия и других атрибутов, способствующих сохранению нестабильности в регионе. Как правило, официальная линия государства отрицает какое-либо непосредственное участие в дестабилизации обстановки стран Африки, перекладывая ответственность на частных военных[[133]](#footnote-133). Тем не менее, игнорировать подобную политику развитых стран неприемлемо. Решение можно найти только внутри политического сознания развитых стран и переориентирования экономических и экологических интересов.

Резюмируя, важно подчеркнуть, что при планировании стратегий по устойчивому сокращению бедности и достижению всеобщего благосостояния необходимо учитывать демографические характеристики, когда страны работают над достижением всеобщего роста, инвестируют в развитие человеческого капитала и разрабатывают механизмы страхования от постоянно меняющихся рисков. Демографический контекст каждой страны имеет большое значение при расстановке приоритетов в этих трех сферах, определяя возможности и проблемы при борьбе с бедностью и достижении всеобщего благосостояния.

Регионы мира с наивысшей концентрацией бедного населения должны начать переход к более низкому коэффициенту рождаемости и ускорить темпы развития, пользуясь демографическими сдвигами и преобладанием молодежи на рынке труда.

Локомотивам глобального роста необходимо преодолеть факторы, сдерживающие рост, и адаптировать институты и политику под стареющее население. Поскольку регионы концентрации бедности по-прежнему сталкиваются со значительными проблемами при сокращении масштабов бедности, а локомотивы глобального роста ослабевают, всем им необходимо использовать возможности, связанные с трансграничными потоками капитала, международной миграцией и мировой торговлей. Если мы будем применять соответствующие стратегии, у нас будет больше шансов успешно ликвидировать крайнюю нищету к 2030 году и повысить уровень благосостояния малообеспеченного населения мира.[[134]](#footnote-134)

## 3.2 Сценарии развития АЮС

На текущий день выделяют два основных сценария развития АЮС, по какому сценарию пойдут страны Сахеля зависит от тех действий, которые будут предпринимать, в первую очередь, сами государства, а затем заинтересованные стороны, НПО и гражданское общество. Рассмотрим каждый из возможных исходов и от чего это будет зависеть.

Самый большой ресурс стран Тропической Африки - ее молодое население. Снижение смертности, высокая и медленно снижающаяся рождаемость, а также сложившееся возрастная структура способствуют быстрому росту населения Африки[[135]](#footnote-135). Численность трудоспособного населения Африки (в возрасте от 15 до 64 лет) в 2019 г. оценивалась в 750 млн человек, и, по прогнозам, к 2030 г. она превысит 1 млрд человек, а к 2035 г. достигнет 1,1 млрд человек[[136]](#footnote-136), включая молодых африканцев (в возрасте от 15 до 24 лет). Бум молодого населения Африки может привести либо к демографическому дивиденду, либо к демографической бомбе замедленного действия. Краткий обзор исследует оба этих сценария.

Основываясь на текущих тенденциях в рождаемости, образовании, создании рабочих мест, климатических рисках и экономическом росте, сценарий обычного развития утверждает, что Африка не получит демографического дивиденда в 2030 году. Общий коэффициент рождаемости (СКР) в Африке останется практически на таком же уровне, как и десятилетием ранее (4,2 ребенка на одну женщину репродуктивного возраста в 2021 г., 4,0 в 2030 г.), что почти вдвое превышает среднемировой показатель, составляющий около 2,4 рождений, с большими различиями между странами и внутри них, и, согласно прогнозам, в 2050 году он достигнет лишь около 3,0[[137]](#footnote-137).

Прошлый экономический рост в Африке не был достаточно быстрым и инклюзивным, чтобы обеспечить достойные возможности трудоустройства для постоянно растущего числа молодых людей. Исходя из средних темпов роста ВВП до пандемии около 5 % в год, Африка не сможет достичь первой цели в области устойчивого развития по искоренению крайней нищеты к 2030 году, так как порядка 35 % населения АЮС по состоянию на 2030 г. все еще будут жить в условиях крайней нищеты[[138]](#footnote-138). К 2035 году необходимо будет создавать около 20 миллионов официальных рабочих мест каждый год по сравнению с 3 миллионами официальных рабочих мест сегодня[[139]](#footnote-139). Только 40 % рабочей силы вовлечены в рабочие процессы, из них около 70 % не защищены в своих правах, в то время как средний уровень безработицы составляет около 8%[[140]](#footnote-140). На сельское хозяйство по-прежнему приходится наибольшая доля занятости, около ⅔ от общего показателя, особенно в странах с низким и средним уровнем дохода. Отраслевой состав занятости остается практически таким же, как и в 2015 году, при этом ожидаемого увеличения числа рабочих мест в обрабатывающей промышленности не произошло.

Африканская молодежь сталкивается с серьезными проблемами безработицы. В 2019 г. безработными были почти 16 миллионов молодых людей, что составляет около 12,4% от общей численности рабочей силы в возрасте от 15 до 24 лет. Это более чем в два раза превышало уровень безработицы среди лиц старше 25 лет (6,1%)[[141]](#footnote-141).

Проблема трудоустройства молодежи усугубляется продолжающейся Четвертой промышленной революцией (4IR), которая все больше требует навыков в области цифровых технологий, науки, инженерии и математики (STEM), которых не хватает. Перспективы занятости в среднесрочной перспективе останутся мрачными из-за плохих перспектив роста. Из-за пандемии Covid-19 и медленного развертывания вакцины в 2021–2022 годах по прогнозу МВФ регион вернется к докризисным уровням роста в 2024 году[[142]](#footnote-142), и в настоящее время рост составляет около 4 %. Но экономика должна была расти не менее чем на 6,8 % в год, чтобы быть в состоянии принять 20 миллионов рабочих, ежегодно вливающихся в рабочую силу[[143]](#footnote-143).

В 2030 году постоянная проблема безработицы по-прежнему будет побуждать все больше молодых людей мигрировать в более богатые страны Европы и США. Несоответствующие реальности усилия правительства по борьбе с изменением климата приведут к увеличению частоты засух, наводнений и штормов. Повышение температуры в 2030 г. приведет к снижению урожайности сельскохозяйственных культур в Африке более чем на 20%[[144]](#footnote-144). Неспособность решить проблему климатического риска также приведет к быстрому сокращению природных ресурсов, таких как запасы пресной воды. На текущий день около 35 миллионов африканцев уже живут в районах с нехваткой воды[[145]](#footnote-145). Проблемы климата и безработицы будут способствовать росту насилия и политической нестабильности в регионе, как и предсказывали различные исследования десять лет назад[[146]](#footnote-146).

Вместо этого более оптимистичный сценарий показывает, как дивиденды могут быть получены в результате эффективных политических действий, направленных на решение передовых проблем, связанных с ростом населения, образованием и климатическими рисками.[[147]](#footnote-147)

Согласно второму сценарию в 2030 году Африка получает демографический дивиденд. Экономический рост более чем удвоится по сравнению с десятью годами ранее путем реформирования учебных программ с учетом меняющегося рынка труда, создания возможностей для продуктивной занятости, принятия мер по ускорению демографического перехода, повышения устойчивости фермеров к изменению климата, использования богатых возобновляемых источников энергии Африки для расширения доступа к энергии, углубления региональной интеграции и сотрудничества для продвижения региональных общественных благ.

Расширены масштабы образования и профессиональной подготовки за счет увеличения охвата средними и высшими учебными заведениями с упором на STEM образование (Science, Technology, Engineering, Mathematics) и TVET (technical and vocational education and training) средне-специальное образование с упором на новые технологии и цифровые технологии 4IR. Гендерная предвзятость в STEM и TVET будет устранена с помощью инновационных механизмов, таких как кампании по повышению осведомленности, зачисление на контрактной основе, а также денежные и неденежные переводы, предназначенные для увеличения зачисления, посещаемости и академической успеваемости девочек. Системы образования и программы TVET будут пересмотрены и расширены по всему континенту, чтобы максимально точно реагировать на потребности рынка за счет партнерства с частным сектором в разработке и финансировании программ. Крупный неформальный сектор формализуется за счет цифровых инноваций, создания программ обучения и ученичества, которые объединят системы неформального обучения в партнерстве с НПО и частными агентствами. В результате АЮС охватит тенденция массовой сертификации участников.

Возможности для рабочей занятости молодежи будут созданы за счет диверсификации экономики, перехода от экспортной зависимости сырьевых товаров к модернизированному сельскому хозяйству и производству с высокой добавленной стоимостью и услугам. Сельское хозяйство стане устойчивым к климатическим изменениям за счет увеличения расходов на сельскохозяйственные исследования и разработки, что позволит расширить масштабы соответствующих климатически оптимизированных сельскохозяйственных технологий. По итогу, это приведет к увеличению производительности на 50 процентных пунктов по сравнению с уровнем 2020 года[[148]](#footnote-148). Будут модернизированы такие виды деятельности в цепочке создания стоимости, как хранение, логистика и входные услуги, а рабочая сила успешно переквалифицируется для работы в рамках 4IR. В результате на континенте ежегодно создается около 20 миллионов новых рабочих мест по сравнению с 3 миллионами в 2020 году[[149]](#footnote-149).

К концу 2020-х годов Программа Африканского союза по развитию инфраструктуры в Африке будет ускорена[[150]](#footnote-150), чтобы значительно сократить пробелы в инфраструктуре Африки в области электроснабжения, телекоммуникаций, автомобильных и железных дорог. Благодаря согласованному региональному сотрудничеству производство электроэнергии из возобновляемых источников энергии постепенно увеличится для достижения 100-процентной доступности энергии[[151]](#footnote-151). Региональное сотрудничество также улучшит трансграничную мобильность рабочей силы, способствуя свободному перемещению квалифицированной рабочей силы в области спроса в рамках Африканской континентальной зоны свободной торговли, что приведет к увеличению числа рабочих мест.

Инвестиции в образование и здравоохранение, а также расширение возможностей трудоустройства помогут ускорить демографический переход. В частности, СКР снизится с 4,2 ребенка на одну мать в 2021 году до 2,0 в 2030 году благодаря программам по расширению прав и возможностей женщин. К ним относятся инвестиции, направленные на повышение качества образования и устранение гендерного разрыва в охвате средним и высшим образованием. Другие меры для реализации сценария включают расширение программ иммунизации и других программ профилактики инфекционных заболеваний, улучшение систем данных о здоровье и повышение качества клинической помощи. Около 90 % стран региона примут законодательство, признающее права девочек и женщин как граждан и предоставляющее им большую автономию в принятии решений.

Успешное решение передовых задач, связанных с обеспечением возможностей для продуктивной занятости и управлением климатическими рисками, станет возможным благодаря углублению региональной интеграции африканских стран, в частности посредством Африканской континентальной зоны свободной торговли, и сотрудничеством в обеспечении региональных общественных благ, таких как транспортные коридоры и хорошо управляемые речные бассейны. Кроме того, достижение результата обусловлено целеустремленностью руководства, поощрением участия граждан на всех уровнях, включая политические круги, государственный сектор, частный сектор, академические круги, средства массовой информации и гражданское общество.

Для реализации второго сценария, наиболее перспективного для всех нас, сообществу не хватает сплоченности, у большого числа представителей власти есть необходимые амбиции и решительность, дело остается за главным - за единомыслием. На этот счет в июле 2022 года открывается прекрасная возможность для новых обязательств и хороших результатов, мировое сообщество по планированию семьи отметит 10-ю годовщину Лондонского саммита по планированию семьи и запуск партнерства Family Planning 2020 (FP2020). Последнее десятилетие видело заметные улучшения в доступе к планированию семьи и их использовании в странах Африки к югу от Сахары (АЮС), при этом наибольший глобальный рост распространенности противозачаточных средств приходится на этот регион.

Повесткой саммита станет запуск партнерства FP2030, важно признать, что численность женщин репродуктивного возраста в АЮС увеличилась на 66 миллионов за последнее десятилетие и, как ожидается, продолжит расти в следующем десятилетие. Удовлетворение потребностей и предпочтений женщин и супружеских пар в регионе в области планирования семьи потребует постоянной приверженности, творчества, устойчивости и инноваций для обеспечения справедливого высококачественного обслуживания, характеризующегося большей подотчетностью и лидерством на местном уровне.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Определив взаимозависимость каждой цели устойчивого развития и значительную роль демографических показателей на возможность их полного или частичного достижения, мы пришли к выводу что при планировании стратегий по устойчивому сокращению бедности и достижению всеобщего благосостояния необходимо учитывать демографические характеристики каждого государства. Чтобы искоренить бедность и стимулировать экономический рост, все страны должны пользоваться демографическими возможностями, а также бороться с проблемами, связанными с глобальным демографическим дисбалансом, путем регулирования движения капитала, миграции и торгового оборота. При проведении правильной политики эру значительных демографических перемен можно превратить в эру устойчивого прогресса и развития. Подытожим основные результаты нашей работы в отношении демографического положения стран южнее Сахары и возможных перспектив.

Первопричинами отставания стран АЮС в снижении темпов роста рождаемости является раннее свертывание программ планирования семьи в 70-80е гг. XX века, появление идеологической оппозиции (противники программ планирования семьи) и влияние традиционного уклада обществ на их развитие. Принимая во внимание, что государства Тропической Африки находятся на 2-ом этапе демографического перехода и на этапе до получения дивидендов, государственным деятелям необходимо заложить основы для получения первого демографического дивиденда, в результате которого экономический рост может быть более чем удвоен.

При выработке национальных стратегий в области семьи, необходимо учитывать основные отличия обществ АЮС от другого мира для достижения максимального эффекта. Во-первых, исторически сформировавшийся высокий уровень женской занятости (хозяйственная деятельность), что снижает потенциал ускорения снижения рождаемости за счет вовлечения женщин в рабочие процессы. Во-вторых, крайне ограниченные возможности снижения рождаемости за счет увеличения интервалов между рождениями. В-третьих, высокий желаемый размер семьи. В-четвертых, наличие параллельно сосуществующих правовых систем (традиционная и государственная). Кроме того, в государствах региона Сахеля распространены ранние браки.

На основании выявленных стоп-факторов снижения рождаемости можем выделить основные детерминанты снижения рождаемости в странах Тропической Африки: Программы планирования семьи, обеспечение доступа к среднему и высшему образованию.

Первые два стоп-фактора затрудняют достижение быстрых результатов в снижении роста рождаемости и на первых этапах проведения политики планирования семьи могут привести к обратным результатам, однако в долгосрочной перспективе программы планирования семьи (ППС) приведут к желаемым целям. Действенность ППС в обществах Тропической Африки доказана на примерах Эфиопии и Руанды. В свою очередь, вторая детерминанта - среднее и высшее образование, может повлиять на первые три стоп-фактора значительно эффективнее и быстрее, что объясняется проведенными исследованиями в отношении количества желаемых детей и уровня образования опрашиваемых.

Четвертый стоп-фактор возможно искоренить за счет достижения единомыслия в высших политических кругах. Это явление не относится ко всем странам региона, однако без единой законодательный базы, эффективность принимаемых инициатив сводится к нулю.

Пятый стоп-фактор - ранние браки, происходит за счет сосуществования законодательно допустимого меньшего возраста вступления в брак с разрешения родителей и распространенной традиции “выдач”. Для устранения подобных практик необходимо повысить минимальный возраст для вступления в брак с согласия родителей, увеличение среднего возраста брачности на 1 год позволит снизить средний коэффициент рождаемости (СКР) на 5-6%, и обеспечить устранение четвертого стоп-фактора, который позволяет обходить закон, особенно в сельской местности, которая включает большую часть населения.

В большинстве обществ есть потенциал снижения темпов рождаемости, государствам необходимо его поддерживать и развивать. У семи из одиннадцати рассматриваемых государств есть обновленные национальные стратегии развития в области планирования семьи и репродуктивного здоровья. Благодаря программам планирования семьи в регионе значительно повысился коэффициент распространенности современных методов контрацепции, но охватывая не более 30% населения. При этом доля женщин с неудовлетворенными потребностями в области современных методов контрацепции не опускается ниже 20% (искл. Нигер 19,7%), что говорит о наличии потенциала сокращения темпов роста рождаемости в самом обществе.

На сегодняшний день страны Тропической Африки демонстрируют изменения в пользу снижения темпов роста рождаемости, однако их недостаточно для того, чтобы государства получили дивиденд. Различные траектории демографических изменений имеют важные последствия для потоков капитала. Страны на раннем этапе демографического перехода нуждаются в увеличении инвестиций, те же, что находятся на более позднем этапе перехода, ищут варианты получения большего дохода, чем это было бы возможно внутри государства. Таким образом, демография может стать стимулом для международных потоков капитала. Упрощение такого потока позволит «молодым» странам с большим потенциалом трудового ресурса привлечь столь необходимый капитал.

## **Список использованных источников и литературы:**

**- Основные документы (документы и отчеты международных организаций)**

1. Декларация тысячелетия // Резолюция ГА ООН 55/2, 8 сентября 2000 г. URL: <https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/summitdecl.shtml>
2. Резолюция Генеральной Ассамблеи ООН № 69/13 от 27 июля 2015 г. “Аддис-Абебская программа действий” URL: <https://unctad.org/system/files/official-document/ares69d313_ru.pdf>
3. “World Bank. 2013. The World Bank Annual Report 2013. Washington, DC. / World Bank. URL: <https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/16091>
4. 2013 Annual Report on the OECD Guidelines for Multinational Enterprises / Official website of the OECD. USD: <https://www.oecd.org/corporate/mne/2013annualreportontheguidelinesformnes.htm>
5. AfDB, Africa Economic Outlook 2018, African Development Bank Group, Abidjan, 2018.
6. Africa Human Capital Plan. Powering Africa's potential through its people / The World Bank, 2019. – P.1 URL: <https://www.worldbank.org/en/region/afr/publication/africa-human-capital-plan>
7. African Center for Economic Transformation (ACET), The Future of Work in Africa: The impact of the Fourth Industrial Revolution on job creation and skill development, Report prepared for the African Development Bank, August 2018.
8. African Union (AU), Africa Renewable Energy Initiative – Summary, October 2015. URL: <https://au.int/en/pressreleases/20181113/auc-and-nepad-rally-partners-next-phase-pida>
9. Demographic Change and Development: S. Amer A., Marcio C., Quillin B., Schellekens P. / A Global Typology // The World bank group. 2016. URL: <https://documents1.worldbank.org/curated/en/867951479745020851/pdf/WPS7893.pdf>
10. Engagements du NIGER / Official website of FP2030. URL: <https://fp2030.org/sites/default/files/Engagements-FP2030-Niger.pdf>
11. FP2030 Nigeria Commitment Form / Official website of FP2030. URL: <https://fp2030.org/sites/default/files/Nigeria_FP2030_Commitment_20220314.pdf>
12. Government of Uganda declaration of the Uganda FP2030 Commitment / Official website of FP2030. URL: <https://fp2030.org/sites/default/files/Uganda-FP2030-commitment.pdf>
13. Institute for Economics & Peace, Global Terrorism Index 2020: Measuring the Impact of Terrorism, Sydney, 2020 URL: <https://www.visionofhumanity.org/wp-content/uploads/2020/11/GTI-2020-web-1.pdf>
14. International Monetary Fund (IMF), Sub-Saharan Africa – Regional Economic Outlook: Capital flows and the future of work, Washington, D.C., October 2018.
15. Measurement Report 2021 / Official website of FP2030. URL: <https://fp2030.org/sites/default/files/Data-Hub/FP2030_DataReport_v5.pdf>
16. Ministry of Health Puntland Government of Somalia Family Planning Strategy & Costed Implementation Plan 2020–2024 / Official website of FP2030. URL: <https://fp2030.org/sites/default/files/Somalia-FP-strategy-CIP-final-29-07-2020.pdf>
17. National & RECs Development Priorities / African Union URL: <https://au.int/agenda2063/priorities>
18. Programme and meeting document: Youth and changing realities: rethinking post-basic education in sub-Saharan Africa / UNESCO Digital Library, 2022 URL: [https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000380930.locale=en](https://unesdoc.unesco.org/ark%3A/48223/pf0000380930.locale%3Den)
19. Report of the UN Economist Network for the UN 75th Anniversary Shaping the Trends of Our Time – 2020 – 206 p. URL: <https://www.un.org/development/desa/publications/wp-content/uploads/sites/10/2020/09/20-124-UNEN-75Report-1.pdf>
20. Section 1 of family planning review / Official website of FP2030. URL: <https://2022-family-planning-review.prb.org/wp-content/themes/Divi/sec%201%20f.pdf>
21. Shaping the 21st Century: The Contribution of Development Co-operation / Development Assistance Committee. Paris. 1996. URL: <https://www.oecd.org/dac/2508761.pdf>
22. The 2020 Africa SDG Index and Dashboards Report. [Электронный ресурс] URL: <https://s3.amazonaws.com/sustainabledevelopment.report/2020/2020_africa_index_and_dashboards.pdf>
23. The Report of the Commission on Growth and Development. ILO, Geneva 4 September, 2008. URL: <https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed_emp/documents/statement/wcms_236831.pdf>
24. The report: overpopulation one of ten greatest threats to humanity / Официальный сайт независимой организации Population matters URL: <https://populationmatters.org/news/2020/04/report-overpopulation-one-ten-greatest-threats-humanity>
25. United Nations, World Population Prospects: The 2019 Revision, UN Department of Economic and Social Affairs, Population Division, New York, 2019.
26. World Bank’s report “Poverty and Shared Prosperity 2020” URL: <https://openknowledge.worldbank.org/bitstream/handle/10986/34496/9781464816024_Ch1.pdf>
27. World Economic Forum, The Future of Jobs Report 2018, 2018 URL: <https://www3.weforum.org/docs/WEF_Future_of_Jobs_2018.pdf>
28. Африка: Социальные и политические условия реализации Целей устойчивого развития (ЦУР). – М.: Институт Африки РАН, 2018. – 270 с.
29. Глобальные демографические вызовы / «Финансы и развитие» ежеквартальный журнал МВФ. 2016. Выпуск 53. №1. 60 с. URL: <https://www.imf.org/external/russian/pubs/ft/fandd/2016/03/pdf/fd0316r.pdf>
30. Детерминанты и последствия демографических тенденций [Текст] : Новое краткое изложение результатов исследований о взаимодействии демографических, экономических и социальных факторов. - Нью-Йорк : [б. и.], 1973-. - 28 с.
31. Доклад генерального секретаря о работе организации. Издание ООН (A/75/1, семьдесят пятая сессия) Издание ООН. 2020. – 150 с. URL: <https://www.un.org/annualreport/files/2020/09/Annual-report-SG-2020-RU-ebook.pdf>
32. Доклад Генерального секретаря ООН «Мы, народы: роль Организации Объединенных Наций в XXI веке». Совет безопасности ООН. Официальные отчеты. Пятьдесят четвертая сессия - 2000.
33. Доклад ООН “Цели развития тысячелетия: за 2014 год” / Официальный сайт ООН. URL: <https://mdgs.un.org/unsd/mdg/Resources/Static/Products/Progress2014/Russian2014.pdf>
34. Доклад ООН о целях устойчивого развития, 2021 г. / Официальный сайт ООН. URL: <https://unstats.un.org/sdgs/report/2021/The-Sustainable-Development-Goals-Report-2021_Russian.pdf>
35. Международные угрозы 2021. Геополитика после пандемии / Москва : МГИМО-Университет, 2021. c. 28 URL: <https://mgimo.ru/upload/iblock/a1a/int-threats-2021.pdf>
36. Отчет Сети экономистов ООН к 75-летию ООН “Формирование тенденций нашего времени” 2020 / Официальный сайт ООН URL: <https://www.un.org/development/desa/publications/wp-content/uploads/sites/10/2020/10/20-124-UNEN-75Report-ExecSumm-RU-REVISED.pdf>
37. Раздел демографические изменения / Официальный сайт ООН [Электронный ресурс] URL: <https://www.un.org/ru/un75/shifting-demographics>
38. Цели развития в эпоху демографических изменений / Доклад о глобальном мониторинге за 2015-2016 годы // A World Bank Group Flagship Report URL: file:///C:/Users/gavri/Downloads/GMR-Overview-and-Exec-Summary-Russian.pdf

**- Монографии на русском**

1. Зинькина Ю.В., Коротаев А.В. Социально-демографическое развитие стран Тропической Африки: Ключевые факторы риска, модифицируемые управляющие параметры, рекомендации / Зинькина Ю.В., Коротаев А.В. - URSS. 2015. - 272 с.
2. Клупт М. А. Демография на политической арене XX и XXI столетий : монография / М. А. Клупт ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный экономический университет", Кафедра статистики и эконометрики. - Санкт-Петербург: Изд-во Санкт-Петербургского государственного экономического университета, 2020. - 303 с.
3. Ксенофонтова, Н.А. Африка: Социальные и политические условия реализации Целей устойчивого развития (ЦУР) / Н.А. Ксенофонтова – М.: Институт Африки РАН, 2018. – 270 с.
4. Маслова, С. В. Государственно-частное партнерство как средство достижения целей устойчивого развития: международные стандарты и национально-правовое регулирование / С.В. Маслова СПб.: Изд-во «Астерион», 2019. – 296 с.
5. Поворот Африки на «Восток» и интересы России. / под ред. Т.Л.Дейч, Е.Н.Корендясов, С.В.Ненашев. – М., Институт Африки РАН – 304 с.
6. Практическая демографи*я*. Учебное пособие для вузов / под ред. Л.Л. Рыбаковского. — М.: ЦСП, 2005. — 280 с.
7. Устойчивое развитие городов: коллективная монография / под ред. К. В. Папенова, С. М. Никонорова, К. С. Ситкиной. — М.: Экономический факультет МГУ имени М. В. Ломоносова, 2019. — 288 с. (<https://www.econ.msu.ru/sys/raw.php?o=58030&p=attachment> )

**- Монографии на английском**

1. Banga K. and te Velde, D.W., Digitalisation and the Future of Manufacturing in Africa, Overseas Development Institute, London, 2018.
2. Beegle, Kathleen; Christiaensen, Luc. Accelerating Poverty Reduction in Africa. Washington, DC: World Bank.2019.
3. Bloom D., Kuhn M., Prettner K. Africa's prospects for enjoying a demographic dividend / VOX CEPR Policy Portal. Research-based policy analysis and commentary from leading economists, 20 October 2016. URL: <https://voxeu.org/article/africas-prospects-enjoying-demographic-dividend>
4. Bongaarts J. Fertility and Reproductive Preferences in Post-Transitional Societies // Population and Development Review 27 (Suppl.). - 2001. - P. 260-281.
5. Bongaarts, J., Casterline, J. 2012. Fertility Transition: Is Sub-Saharan Africa Different? Population and Development Review 38/Supplement: P.206
6. Éléments de Statistique Humaine: ou Démographie Comparée (1855). Front Cover. Achille Guillard. Kessinger Publishing, 2010 - Literary Collections - 410 p.
7. Gasparatos, A. Sustainability Challenges in Sub-Saharan Africa II / Gasparatos, A., Merle, N., Ahmed, A., Karanja, A., Fukushi, K., Saito, O., Takeuchi, K. (Eds.) // Springer – 2020 – 262 p.
8. Hulme, David, The Millennium Development Goals (MDGs): A Short History of the World’s Biggest Promise (September 30, 2009). BWPI Working Paper No. 100 URL: [https://ssrn.com/abstract=1544271](https://ssrn.com/abstract%3D1544271)
9. Lanford, Michael, and William G. Tierney. 2016. The International branch campus: Cloistered community or agent of social change. In The Palgrave handbook of Asia Paciﬁc higher education, ed. Deane Neubaueret al., New York: Palgrave Macmillan. P. 157–172.
10. Marlon E. Cerf The Sustainable Development Goals: Contextualizing Africa's Economic and Health Landscape / Marlon E. Cerf // Wiley Online Library. - 2018. URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/gch2.201800014>
11. New Challenges in Sustainable Development for Russia and the World / Edited by Danilov-Danilyan Victor I. and Piskulova Natalia A. —Cambridge Scholars Publishing. —2018. —273 p.
12. Ntozi J.P., Zirimenya S. Changes in household composition and family structure during the AIDS epidemic in Uganda. In: Orubuloye I.O., Caldwell J.C., Ntozi J.P.M., editors. The continuing HIV/AIDS epidemic in Africa: Responses and coping strategies. Canberra, Australia: Health Transition Centre; 1999. P. 193–209
13. Ramutsindela, M. Africa and the Sustainable Development Goals / Maano Ramutsindela, David Mickler // Springer – 2020 – 292 p.
14. Shaikh, S. “Transforming Feminisms: Islam, Women and Gender Justice” 2003.

**- Научные статьи на русском**

1. Валитов И.О. Влияние экологии на демографический рост народонаселения: мировоззренческие и социокультурные проблемы / И.О. Валитов // Вестник Башкирского университета 2016. Т.21. №2 (<https://cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-ekologii-na-demograficheskiy-rost-narodonaseleniya-mirovozzrencheskie-i-sotsiokulturnye-problemy/viewer>)
2. Зинькина Ю.В. Демографическая бомба Нигерии // "Азия и Африка сегодня", 2016, №8, с. 38-42 (<http://www.demoscope.ru/weekly/2017/0711/analit03.php>)
3. Иващенко А.С. Демографическая проблема в странах Тропической Африки (60-е гг. Xx В. - начало XXI В. ) / А.С. Иващенко // Вестник АГУ. 2018. Выпуск 3(224) (<https://cyberleninka.ru/article/n/demograficheskaya-problema-v-stranah-tropicheskoy-afriki-60-e-gg-xx-v-nachalo-xxi-v/viewer>)
4. Исаев Л. М., Российская “военная”дипломатия в Африке: особенности восприятия / Исаев Л.М., Шишкина А.Р., Лиокумович Я.Б. // НИУ ВШЭ. - 2021
5. Капица С.П. Демографическая революция и Россия / Капица С.П. URL: [С.П. Капица. Демографическая революция и Россия (demoscope.ru)](http://www.demoscope.ru/weekly/2018/0757/nauka03.php)
6. Клупт М.А. Теория демографического развития: институциональная перспектива // Общественные науки и современность. 2005. № 2. С. 139-149.
7. Коковин П.А. Демографический фактор на пути к устойчивому развитию территории // Аграрный вестник Урала. 2017. №3 (157) (<https://cyberleninka.ru/article/n/demograficheskiy-faktor-na-puti-k-ustoychivomu-razvitiyu-territorii/viewer>)
8. Константинова О.В. Сможет ли Африка воспользоваться демографическим дивидендом? // Экономические отношения. 2020. Т.10. № 2. С. 319-330. (<https://1economic.ru/lib/100906>)
9. Новоселова Е.Н., Лядова А.В. Глобальное неравенство и особенности развития современной Африки // Вестн. Моск. Ун-та. Социология и Политология. Серия 18. 2018. Т. 24. № 3. С. 87-85. (<https://cyberleninka.ru/article/n/globalnoe-neravenstvo-i-osobennosti-razvitiya-sovremennoy-afriki>)
10. Подбиралина А.В., Азиагба Д.Ч. Факторы экономического роста стран Африки к Югу от Сахары: современные тенденции // Контуры глобальных трансформаций. 2018. Т.11. № 5. С.38-54. (<https://cyberleninka.ru/article/n/faktory-ekonomicheskogo-rosta-stran-afriki-k-yugu-ot-sahary-sovremennye-tendentsii/viewer>)
11. Рой О.М. Демографическая устойчивость территории: методология оценки Пленарные доклады. 2018. URL: <https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/68266/1/978-5-94646-613-4_2018-1-03.pdf>

**- Научные статьи на английском языке**

1. Ashraf Q.H., Weil D.N., Wilde J. The Effect of Fertility Reduction on Economic Growth // Popul Dev Rev. 2013 Mar; 39(1). – P. 97–130.
2. Based on projections by Arnell, N.W., ‘Climate change and global water resources: SRES emissions and socio-economic scenarios’, Global Environmental Change, Vol. 14, No 1, April 2004, P. 31–52.
3. Bradshaw C. J. A., Di Minin E. Socio-economic predictors of environmental performance among African nations / Nature / Scientific Reports, 2019. URL: <https://www.nature.com/articles/s41598-019-45762-3>
4. Cilliers J. Getting to Africa’s demographic dividend. ISS: Institute for security studies. Africa report 13. – 2018. – 31p. URL: <https://issafrica.s3.amazonaws.com/site/uploads/ar13-2.pdf>
5. Izugbara Ch.O., Ezeh A.C. Women and High Fertility in Islamic Northern Nigeria // Studies in Family Planning. 2010. Vol. 41, N 3, P. 193 - 204.
6. Kunnuji Michael O., Idongesit Eshiet, Bishwajit Ghose, Temitope J. Owolabi and Yaya Sanni “Africa’s demographic structure and achievement of sustainable development goals 1-3”, 2021 URL: [https://www.researchgate.net/publication/349641491\_AFRICA'S\_DEMOGRAPHIC\_STRUCTURE\_AND\_ACHIEVEMENT\_OF\_SUSTAINABLE\_DEVELOPMENT\_GOALS\_1\_-3\_the\_Sustainable\_Development\_Goals\_Center\_for\_Africa\_Sustainable\_Development\_Solutions\_Network\_2018\_publication\_-Afr](https://www.researchgate.net/publication/349641491_AFRICA%27S_DEMOGRAPHIC_STRUCTURE_AND_ACHIEVEMENT_OF_SUSTAINABLE_DEVELOPMENT_GOALS_1_-3_the_Sustainable_Development_Goals_Center_for_Africa_Sustainable_Development_Solutions_Network_2018_publication_-Afr)
7. Lee R., Mason A.“What Is the Demographic Dividend?” / Official website of International Monetary Fund 2006 <https://www.imf.org/external/pubs/ft/fandd/2006/09/basics.htm>
8. Mo Ibrahim Foundation, Africa’s Youth: Jobs or Migration?, 2019 Ibrahim Forum Report, 2019 URL: <https://mo.ibrahim.foundation/sites/default/files/2020-05/2019-forum-report_0.pdf>
9. Notestein F.W. Population – the long view // Food for the World / ed. By Th. Shultz. Chicago: University of Chicago Press, 1945. P. 35-57.
10. Reaping Africa's demographic dividend. Two scenarios for Africa’s youth / Asafu-Adjaye J., Brown E.K. // The official website of The European Union Institute for Security Studies. 2021. URL: [https://www.iss.europa.eu/content/reaping-africa’s-demographic-dividend](https://www.iss.europa.eu/content/reaping-africa%E2%80%99s-demographic-dividend)
11. Schlenker, W. and Lobell, D., ‘Robust negative impacts of climate change on African agriculture’, Environmental Research Letters, Vol. 5, 014010, February 2010 URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/5/1/014010/pdf>
12. Schoumaker, B., ‘Stalls in fertility transitions in Sub-Saharan Africa: Revisiting the evidence’, Studies in Family Planning, Vol. 50, No 3, 2019, P. 257– 78
13. Thompson W.S. Population // The American Journal of sociology. 1929. Vol 34. No.6.
14. Valerio, A.P., ‘Extreme poverty projected to drop to 4.9 percent by 2030’, Devex, 5 September 2021 URL: <https://www.devex.com/news/extreme-poverty-projected-to-drop-to-4-9-percent-by-2030-84578>
15. Zinkina J., Korotayev A. Explosive Population Growth in Tropical Africa: Crucial Omission in Development Forecasts (Emerging Risks and Way Out). World Futures 70/2 (2014): P. 120–139

**- Литература**

1. Landry A. La révolution démographique. Paris: Recueil Sirey, 1934
2. Аристотель. Политика // Аристотель. Собр. соч.: в 4-х томах. - М.: Мысль, 1983. Кн.7.
3. Основная литература Адам Смит и современная политическая экономия. Под ред. Н. Цаголова. -М.: Изд-во МГУ, 1979.
4. Переломов Л.С. Конфуций и конфуцианство с древности по настоящее время (V в. до н.э. - XXI в.). М., 2009
5. Петти В. Экономические и статистические работы / Пер. с англ. под ред. М. Смита. М.: Соцэкгиз, 1940.
6. Платон «Государство». Изд-во наука, М., 2005
7. Т.Р. Мальтус, Опыт о законе народонаселения Изд Петроком, 1973. Т4. 135 с.

**- Использованные интернет-ресурсы**

1. Angola / Official website of FP2030. URL: <https://fp2030.org/angola>
2. Angola / Official website of Track20.org. URL: <http://www.track20.org/Angola>
3. Angola Population 2022 / Official website of World population review project. URL: <https://worldpopulationreview.com/countries/angola-population>
4. AU Commission (AUC), ‘AUC and NEPAD rally partners for next phase of PIDA’. Press release, 13 November 2018. URL: <https://au.int/en/pressreleases/20181113/auc-and-nepad-rally-partners-next-phase-pida>
5. Burkina Faso / Official website of FP2030. URL: <https://fp2030.org/burkina-faso>
6. Burkina Faso FP2020 Core Indicators / Official website of FP2030. URL: <https://fp2030.org/sites/default/files/Burkina%20Faso%202020%201-9%20Handout.pdf>
7. Burkina-faso Population 2022 / Official website of World population review project. URL: <https://worldpopulationreview.com/countries/burkina-faso-population>
8. Burundi FP2020 Core Indicators / Official website of FP2030. URL: <https://fp2030.org/sites/default/files/Burundi%202020%201-9%20Handout.pdf>
9. Burundi Population 2022 / Official website of World population review project. URL: <https://worldpopulationreview.com/countries/burundi-population>
10. Chad FP2020 Core Indicators / Official website of FP2030. URL: <https://fp2030.org/sites/default/files/Chad%202020%201-9%20Handout.pdf>
11. Chad Population 2022 / Official website of World population review project. URL: <https://worldpopulationreview.com/countries/chad-population>
12. DR Congo FP2020 Core Indicators / Official website of FP2030. URL: <https://fp2030.org/sites/default/files/DR%20Congo%202020%201-9%20Handout.pdf>
13. DR Congo Population 2022 / Official website of World population review project. URL: <https://worldpopulationreview.com/countries/dr-congo-population>
14. Field of work / The official website of the STiR Education. URL: [https://stireducation.org/what-we-do/where](https://stireducation.org/what-we-do/where/)
15. Gambia / Official website of FP2030. URL: <https://fp2030.org/the-gambia>
16. Gambia / Official website of Track20.org URL: <http://www.track20.org/Gambia>
17. Gambia Population 2022 / Official website of World population review project. URL: <https://worldpopulationreview.com/countries/gambia-population>
18. GDP Ranked by Country 2022 / Official website of World population review project. URL: <https://worldpopulationreview.com/countries/countries-by-gdp>
19. Impact brief: Angola / Official website of USAID. URL: <https://www.usaid.gov/global-health/health-areas/family-planning/resources/impact-brief-angola>
20. Impoverished Mali to give free healthcare to under-fives / Official website of FP2030. URL: <https://fp2030.org/news/incredible-moment-impoverished-mali-give-free-healthcare-under-fives>
21. Lancement officiel des engagements du Niger à l’agenda Family Planning 2030 / Official website of FP2030. URL: <https://fp2030.org/fr/news/lancement-officiel-des-engagements-du-niger-agenda-family-planning-2030>
22. Mali / Official website of FP2030. URL: <https://fp2030.org/mali>
23. Mali FP2020 Core Indicators / Official website of FP2030. URL: <https://fp2030.org/sites/default/files/Mali%202020%201-9%20Handout.pdf>
24. Mali Population 2022 / Official website of World population review project. URL: <https://worldpopulationreview.com/countries/mali-population>
25. Niger / Official website of FP2030. URL: <https://fp2030.org/fr/niger>
26. Niger FP2020 Core Indicators / Official website of FP2030. URL:<https://fp2030.org/sites/default/files/Niger%202020%201-9%20Handout.pdf>
27. Niger Population 2022 / Official website of World population review project. URL: <https://worldpopulationreview.com/countries/niger-population>
28. Nigeria FP2020 Core Indicators / Official website of FP2030. URL: <https://fp2030.org/sites/default/files/Nigeria%202020%201-9%20Handout.pdf>
29. Nigeria / Official website of FP2030. URL: <https://fp2030.org/nigeria>
30. Nigeria Population 2022 / Official website of World population review project. URL: <https://worldpopulationreview.com/countries/nigeria-population>
31. Number of teachers by teaching level of education / The UNESCO Institute for Statistics <http://data.uis.unesco.org/>
32. Planication familiale / Site officiel du Partenariat de Ouagadougou URL: <https://beyond2020.partenariatouaga.org>
33. République Démocratique du Congo / Official website of FP2030. URL: <https://fp2030.org/fr/republique-democratique-du-congo>
34. Rural population (% of total population) - Sub-Saharan Africa / Official website of The World Bank. URL: <https://data.worldbank.org/indicator/SP.RUR.TOTL.ZS?locations=ZG&most_recent_value_desc=true>
35. Somalia / Official website of FP2030. URL: <https://fp2030.org/somalia>
36. Somalia FP2020 Core Indicators / Official website of FP2030. URL: <https://fp2030.org/sites/default/files/Somalia%202020%201-9%20Handout.pdf>
37. Somalia Population 2022 / Official website of World population review project. URL: <https://worldpopulationreview.com/countries/somalia-population>
38. Sub-Saharan Africa Excellence Scholarships / Official website of the Delft University of Technology. URL: <https://www.tudelft.nl/en/education/practical-matters/scholarships/sub-saharan-africa-excellence-scholarships>
39. SWEDD in action / Official website of The World Bank. URL: <https://www.worldbank.org/en/data/interactive/2019/09/17/swedd-in-action>
40. Total fertility rate 2022 / Official website of World population review project. URL: <https://worldpopulationreview.com/country-rankings/total-fertility-rate>
41. Total net enrolment rate by level of education / The UNESCO Institute for Statistics <http://data.uis.unesco.org/>
42. Uganda FP2020 Core Indicators / Official website of FP2030. URL: <https://fp2030.org/sites/default/files/Uganda%202020%201-9%20Handout.pdf>
43. Uganda Population 2022 / Official website of World population review project. URL: <https://worldpopulationreview.com/countries/uganda-population>
44. Uganda vision / Official website of National Planning Authority. URL: <http://www.npa.go.ug/uganda-vision-2040/>
45. Vision / Site officiel du Partenariat de Ouagadougou URL: <https://beyond2020.partenariatouaga.org/synthese-co-creation/>
46. Want to Get Girls to School in Sub-Saharan Africa? Tackle Poverty / African Arguments, 2022. URL: <https://africanarguments.org/2022/04/want-to-get-girls-to-school-in-sub-saharan-africa-tackle-poverty/>
47. Why the right to education remains a challenge in Africa / Deutsche Welle. URL: <https://www.dw.com/en/africa-right-to-education-remains-a-challenge/a-60518000>
48. World Bank Group-Africa Education Fellowship Program / Official website of The World Bank. URL: <https://www.worldbank.org/en/region/afr/brief/world-bank-group-education-africa-fellowship-program>
49. World Bank, World Development Indicators, Washington, D.C., 2021. URL: <https://databank.worldbank.org/source/world-development-indicators>
50. Глобальные вопросы повестки. Народонаселение / Официальный сайт ООН URL: [Народонаселение | Организация Объединенных Наций (un.org)](https://www.un.org/ru/global-issues/population)
51. Департамент по экономическим и социальным вопросам / Официальный сайт ООН URL: <https://www.un.org/development/desa/ru/about/who-we-are.html>
52. История целей устойчивого развития / Официальный сайт république française URL: [0. MOOC Введение: история целей устойчивого развития (ЦУР) | Canal U (canal-u.tv)](https://www.canal-u.tv/chaines/canal-uved/0-mooc-vvedenie-istoriya-celey-ustoychivogo-razvitiya-cur)
53. Круглый стол «Новая парадигма устойчивого демографического развития» / Официальный сайт ЦУР в Беларуси URL: <https://sdgs.by/news_events/events/fa043bfef8582fa.html>
54. Отдел народонаселения ООН / Официальный сайт ООН URL: <https://www.un.org/development/desa/ru/about/desa-divisions/population.html>
55. Счетчик населения земли в живом времени / Независимый проект Countrymeters URL: [https://countrymeters.info/ru/World#:~:text=Население Земли 2021,7 948 118 521 человек.](https://countrymeters.info/ru/World#:~:text=%D0%9D%D0%B0%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B8%202021,7%20948%20118%20521%20%D1%87%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BA.)
56. Цели в области устойчивого развития / Официальный сайт FAO UN URL: <https://www.fao.org/sustainable-development-goals/mdg/ru/> (дата обращения: 24.02.2022)

**- Работы на близкую тему за последние 5 лет.**

1. Kirsten S. Wiebe “Quantitative Assessment of Sustainable Development and Growth in Sub-Saharan Africa” Doctor thesis, Universitaire Pers Maastricht, Maastricht, 2012. URL: file:///C:/Users/gavri/Downloads/wiebe\_kirsten.pdf
2. Ziqian Feng. To what extent do development strategies capture the upcoming demographic dividend in Nigeria, Democratic Republic of the Congo and Ethiopia? Master thesis. Universitat St. Gallen, St. Gallen, 2020. URL: <https://demographic-challenge.com/files/downloads/6d607eb99746b9670364145047088452/master-arbeit-africa.pdf>
3. Ларионов Е.В. Концепция устойчивого развития и ее реализация в условиях глобализации: на примере стран Африки: дис… канд. экон. наук: 08.00.14 - М., 2009. - 180 с. URL: <https://www.dissercat.com/content/kontseptsiya-ustoichivogo-razvitiya-i-ee-realizatsiya-v-usloviyakh-globalizatsii>
1. Total fertility rate 2022 / Official website of World population review project. URL: <https://worldpopulationreview.com/country-rankings/total-fertility-rate> (дата обращения: 21.01.2022) [↑](#footnote-ref-1)
2. Ларионов Е.В. Концепция устойчивого развития и ее реализация в условиях глобализации: на примере стран Африки: дис… канд. экон. наук: 08.00.14 - М., 2009. - 180 с. URL: <https://www.dissercat.com/content/kontseptsiya-ustoichivogo-razvitiya-i-ee-realizatsiya-v-usloviyakh-globalizatsii> [↑](#footnote-ref-2)
3. Зинькина Ю.В., Коротаев А.В. Социально-демографическое развитие стран Тропической Африки: Ключевые факторы риска, модифицируемые управляющие параметры, рекомендации / Зинькина Ю.В., Коротаев А.В. - URSS. 2015. - 272 с. [↑](#footnote-ref-3)
4. Marlon E. Cerf The Sustainable Development Goals: Contextualizing Africa's Economic and Health Landscape / Marlon E. Cerf // Wiley Online Library. - 2018. URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/gch2.201800014> (дата обращения: 22.01.2022) [↑](#footnote-ref-4)
5. Kirsten S. Wiebe “Quantitative Assessment of Sustainable Development and Growth in Sub-Saharan Africa” Doctor thesis, Universitaire Pers Maastricht, Maastricht, 2012. URL: file:///C:/Users/gavri/Downloads/wiebe\_kirsten.pdf (дата обращения: 22.01.2022) [↑](#footnote-ref-5)
6. Kunnuji Michael O., Idongesit Eshiet, Bishwajit Ghose, Temitope J. Owolabi and Yaya Sanni “Africa’s demographic structure and achievement of sustainable development goals 1-3”, 2021 URL: [https://www.researchgate.net/publication/349641491\_AFRICA'S\_DEMOGRAPHIC\_STRUCTURE\_AND\_ACHIEVEMENT\_OF\_SUSTAINABLE\_DEVELOPMENT\_GOALS\_1\_-3\_the\_Sustainable\_Development\_Goals\_Center\_for\_Africa\_Sustainable\_Development\_Solutions\_Network\_2018\_publication\_-Afr](https://www.researchgate.net/publication/349641491_AFRICA%27S_DEMOGRAPHIC_STRUCTURE_AND_ACHIEVEMENT_OF_SUSTAINABLE_DEVELOPMENT_GOALS_1_-3_the_Sustainable_Development_Goals_Center_for_Africa_Sustainable_Development_Solutions_Network_2018_publication_-Afr) (дата обращения: 22.01.2022) [↑](#footnote-ref-6)
7. Ziqian Feng. To what extent do development strategies capture the upcoming demographic dividend in Nigeria, Democratic Republic of the Congo and Ethiopia? Master thesis. Universitat St. Gallen, St. Gallen, 2020. URL: <https://demographic-challenge.com/files/downloads/6d607eb99746b9670364145047088452/master-arbeit-africa.pdf> (дата обращения: 22.01.2022) [↑](#footnote-ref-7)
8. Landry A. La révolution démographique. Paris: Recueil Sirey, 1934 [↑](#footnote-ref-8)
9. Thompson W.S. Population // The American Journal of sociology. 1929. Vol 34. No.6. [↑](#footnote-ref-9)
10. История целей устойчивого развития / Официальный сайт république française URL: [0. MOOC Введение: история целей устойчивого развития (ЦУР) | Canal U (canal-u.tv)](https://www.canal-u.tv/chaines/canal-uved/0-mooc-vvedenie-istoriya-celey-ustoychivogo-razvitiya-cur) (дата обращения: 24.02.2022). [↑](#footnote-ref-10)
11. см. там же [↑](#footnote-ref-11)
12. Hulme, David, The Millennium Development Goals (MDGs): A Short History of the World’s Biggest Promise (September 30, 2009). BWPI Working Paper No. 100 URL: [https://ssrn.com/abstract=1544271](https://ssrn.com/abstract%3D1544271) (дата обращения: 23.01.2022). [↑](#footnote-ref-12)
13. Shaping the 21st Century: The Contribution of Development Co-operation / Development Assistance Committee. Paris. 1996. URL: <https://www.oecd.org/dac/2508761.pdf> (дата обращения: 23.01.2022). [↑](#footnote-ref-13)
14. Hulme, David, The Millennium Development Goals (MDGs): A Short History of the World’s Biggest Promise (September 30, 2009). BWPI Working Paper No. 100 P. 25-26 URL: [https://ssrn.com/abstract=1544271](https://ssrn.com/abstract%3D1544271) (дата обращения: 23.01.2022). [↑](#footnote-ref-14)
15. Доклад Генерального секретаря ООН «Мы, народы: роль Организации Объединенных Наций в XXI веке». Совет безопасности ООН. Официальные отчеты. Пятьдесят четвертая сессия - 2000. [↑](#footnote-ref-15)
16. Декларация тысячелетия // Резолюция ГА ООН 55/2, 8 сентября 2000 г. URL: <https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/summitdecl.shtml> (дата обращения: 24.02.2022) [↑](#footnote-ref-16)
17. Цели в области устойчивого развития / Официальный сайт FAO UN URL: <https://www.fao.org/sustainable-development-goals/mdg/ru/> (дата обращения: 24.02.2022) [↑](#footnote-ref-17)
18. Lanford, Michael, and William G. Tierney. 2016. The International branch campus: Cloistered community or agent of social change. In The Palgrave handbook of Asia Paciﬁc higher education, ed. Deane Neubaueret al., New York: Palgrave Macmillan. P. 157–172. [↑](#footnote-ref-18)
19. Доклад ООН “Цели развития тысячелетия: за 2014 год” / Официальный сайт ООН. URL: <https://mdgs.un.org/unsd/mdg/Resources/Static/Products/Progress2014/Russian2014.pdf> (дата обращения: 24.02.2022). [↑](#footnote-ref-19)
20. История целей устойчивого развития / Официальный сайт république française URL: [0. MOOC Введение: история целей устойчивого развития (ЦУР) | Canal U (canal-u.tv)](https://www.canal-u.tv/chaines/canal-uved/0-mooc-vvedenie-istoriya-celey-ustoychivogo-razvitiya-cur) (дата обращения: 24.02.2022). [↑](#footnote-ref-20)
21. см. там же [↑](#footnote-ref-21)
22. см. там же [↑](#footnote-ref-22)
23. Резолюция Генеральной Ассамблеи ООН № 69/13 от 27 июля 2015 г. “Аддис-Абебская программа действий” URL: <https://unctad.org/system/files/official-document/ares69d313_ru.pdf> (дата обращения: 24.02.2022). [↑](#footnote-ref-23)
24. Переломов Л.С. Конфуций и конфуцианство с древности по настоящее время (V в. до н.э. - XXI в.). М., 2009 [↑](#footnote-ref-24)
25. Платон «Государство». Изд-во наука, М., 2005 [↑](#footnote-ref-25)
26. Аристотель. Политика // Аристотель. Собр. соч.: в 4-х томах. - М.: Мысль, 1983. Кн.7. [↑](#footnote-ref-26)
27. Éléments de Statistique Humaine: ou Démographie Comparée (1855). Front Cover. Achille Guillard. Kessinger Publishing, 2010 - Literary Collections - 410 p. [↑](#footnote-ref-27)
28. Детерминанты и последствия демографических тенденций [Текст] : Новое краткое изложение результатов исследований о взаимодействии демографических, экономических и социальных факторов. - Нью-Йорк : [б. и.], 1973-. - 28 с. [↑](#footnote-ref-28)
29. Петти В. Экономические и статистические работы / Пер. с англ. под ред. М. Смита. М.: Соцэкгиз, 1940. [↑](#footnote-ref-29)
30. Основная литература Адам Смит и современная политическая экономия. Под ред. Н. Цаголова. -М.: Изд-во МГУ, 1979. [↑](#footnote-ref-30)
31. Т.Р. Мальтус, Опыт о законе народонаселения Изд Петроком, 1973. Т4. 135 с. [↑](#footnote-ref-31)
32. Капица С.П. Демографическая революция и Россия / Капица С.П. URL: [С.П. Капица. Демографическая революция и Россия (demoscope.ru)](http://www.demoscope.ru/weekly/2018/0757/nauka03.php) (дата обращения: 30.02.2022). [↑](#footnote-ref-32)
33. Капица С.П. Демографическая революция и Россия / Капица С.П. URL: [С.П. Капица. Демографическая революция и Россия (demoscope.ru)](http://www.demoscope.ru/weekly/2018/0757/nauka03.php) (дата обращения: 30.02.2022). [↑](#footnote-ref-33)
34. см. там же [↑](#footnote-ref-34)
35. Landry A. La révolution démographique. Paris: Recueil Sirey, 1934 [↑](#footnote-ref-35)
36. Thompson W.S. Population // The American Journal of sociology. 1929. Vol 34. No.6. P.959-975 [↑](#footnote-ref-36)
37. Клупт М.А. Теория демографического развития: институциональная перспектива // Общественные науки и современность. 2005. № 2. С. 139-149. [↑](#footnote-ref-37)
38. Notestein F.W. Population – the long view // Food for the World / ed. By Th. Shultz. Chicago: University of Chicago Press, 1945. P. 35-57. [↑](#footnote-ref-38)
39. Доклад ООН о целях устойчивого развития, 2021 г. / Официальный сайт ООН. URL: <https://unstats.un.org/sdgs/report/2021/The-Sustainable-Development-Goals-Report-2021_Russian.pdf> (дата обращения: 05.03.2022). [↑](#footnote-ref-39)
40. Shaikh, S. “Transforming Feminisms: Islam, Women and Gender Justice” 2003. [↑](#footnote-ref-40)
41. Счетчик населения земли в живом времени / Независимый проект Countrymeters URL: [https://countrymeters.info/ru/World#:~:text=Население Земли 2021,7 948 118 521 человек.](https://countrymeters.info/ru/World#:~:text=%D0%9D%D0%B0%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B8%202021,7%20948%20118%20521%20%D1%87%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BA.) (дата обращения: 05.03.2022). [↑](#footnote-ref-41)
42. Доклад ООН о целях устойчивого развития, 2021 г. / Официальный сайт ООН. URL: <https://unstats.un.org/sdgs/report/2021/The-Sustainable-Development-Goals-Report-2021_Russian.pdf> (дата обращения: 05.03.2022). [↑](#footnote-ref-42)
43. Зинькина Ю.В., Коротаев А.В. Социально-демографическое развитие стран Тропической Африки: Ключевые факторы риска, модифицируемые управляющие параметры, рекомендации / Зинькина Ю.В., Коротаев А.В. - URSS. 2015. - C. 29 [↑](#footnote-ref-43)
44. Департамент по экономическим и социальным вопросам / Официальный сайт ООН URL: <https://www.un.org/development/desa/ru/about/who-we-are.html> (дата обращения: 07.03.2022). [↑](#footnote-ref-44)
45. Отдел народонаселения ООН / Официальный сайт ООН URL: <https://www.un.org/development/desa/ru/about/desa-divisions/population.html> (дата обращения: 08.03.2022). [↑](#footnote-ref-45)
46. Глобальные вопросы повестки. Народонаселение / Официальный сайт ООН URL: [Народонаселение | Организация Объединенных Наций (un.org)](https://www.un.org/ru/global-issues/population) (дата обращения: 08.03.2022). [↑](#footnote-ref-46)
47. Круглый стол «Новая парадигма устойчивого демографического развития» / Официальный сайт ЦУР в Беларуси URL: <https://sdgs.by/news_events/events/fa043bfef8582fa.html> (дата обращения: 08.03.2022). [↑](#footnote-ref-47)
48. Отчет Сети экономистов ООН к 75-летию ООН “Формирование тенденций нашего времени” 2020 / Официальный сайт ООН URL: <https://www.un.org/development/desa/publications/wp-content/uploads/sites/10/2020/10/20-124-UNEN-75Report-ExecSumm-RU-REVISED.pdf> (дата обращения: 10.03.2022). [↑](#footnote-ref-48)
49. The report: overpopulation one of ten greatest threats to humanity / Официальный сайт независимой организации Population matters URL: <https://populationmatters.org/news/2020/04/report-overpopulation-one-ten-greatest-threats-humanity> (дата обращения: 10.03.2022). [↑](#footnote-ref-49)
50. Beegle, Kathleen; Christiaensen, Luc. Accelerating Poverty Reduction in Africa. Washington, DC: World Bank.2019. [↑](#footnote-ref-50)
51. см. там же [↑](#footnote-ref-51)
52. World Bank’s report “Poverty and Shared Prosperity 2020” URL: <https://openknowledge.worldbank.org/bitstream/handle/10986/34496/9781464816024_Ch1.pdf> (дата обращения: 10.03.2022). [↑](#footnote-ref-52)
53. Lee R., Mason A.“What Is the Demographic Dividend?” / Official website of International Monetary Fund 2006 <https://www.imf.org/external/pubs/ft/fandd/2006/09/basics.htm> (дата обращения: 12.03.2022). [↑](#footnote-ref-53)
54. Total fertility rate 2022 / Official website of World population review project. URL: <https://worldpopulationreview.com/country-rankings/total-fertility-rate> (дата обращения: 21.03.2022) [↑](#footnote-ref-54)
55. Niger Population 2022 / Official website of World population review project. URL: <https://worldpopulationreview.com/countries/niger-population> (дата обращения: 21.03.2022) [↑](#footnote-ref-55)
56. Somalia Population 2022 / Official website of World population review project. URL: <https://worldpopulationreview.com/countries/somalia-population> (дата обращения: 31.03.2022) [↑](#footnote-ref-56)
57. Somalia Population 2022 / Official website of World population review project. URL: <https://worldpopulationreview.com/countries/somalia-population> (дата обращения: 31.03.2022) [↑](#footnote-ref-57)
58. см. там же [↑](#footnote-ref-58)
59. DR Congo Population 2022 / Official website of World population review project. URL: <https://worldpopulationreview.com/countries/dr-congo-population> (дата обращения: 31.03.2022). [↑](#footnote-ref-59)
60. Mali Population 2022 / Official website of World population review project. URL: <https://worldpopulationreview.com/countries/mali-population> (дата обращения: 31.03.2022). [↑](#footnote-ref-60)
61. Chad Population 2022 / Official website of World population review project. URL: <https://worldpopulationreview.com/countries/chad-population> (дата обращения: 10.04.2022). [↑](#footnote-ref-61)
62. Chad Population 2022 / Official website of World population review project. URL: <https://worldpopulationreview.com/countries/chad-population> (дата обращения: 10.04.2022). [↑](#footnote-ref-62)
63. Angola Population 2022 / Official website of World population review project. URL: <https://worldpopulationreview.com/countries/angola-population> (дата обращения: 10.04.2022). [↑](#footnote-ref-63)
64. Angola Population 2022 / Official website of World population review project. URL: <https://worldpopulationreview.com/countries/angola-population> (дата обращения: 10.04.2022). [↑](#footnote-ref-64)
65. Nigeria Population 2022 / Official website of World population review project. URL: <https://worldpopulationreview.com/countries/nigeria-population> (дата обращения: 12.04.2022). [↑](#footnote-ref-65)
66. см. там же [↑](#footnote-ref-66)
67. GDP Ranked by Country 2022 / Official website of World population review project. URL: <https://worldpopulationreview.com/countries/countries-by-gdp> (дата обращения: 12.04.2022). [↑](#footnote-ref-67)
68. Burundi Population 2022 / Official website of World population review project. URL: <https://worldpopulationreview.com/countries/burundi-population> (дата обращения: 13.04.2022). [↑](#footnote-ref-68)
69. Burkina-faso Population 2022 / Official website of World population review project. URL: <https://worldpopulationreview.com/countries/burkina-faso-population> (дата обращения: 15.04.2022). [↑](#footnote-ref-69)
70. Gambia Population 2022 / Official website of World population review project. URL: <https://worldpopulationreview.com/countries/gambia-population> (дата обращения: 15.04.2022). [↑](#footnote-ref-70)
71. см. там же [↑](#footnote-ref-71)
72. Uganda Population 2022 / Official website of World population review project. URL: <https://worldpopulationreview.com/countries/uganda-population> (дата обращения: 16.04.2022). [↑](#footnote-ref-72)
73. Uganda Population 2022 / Official website of World population review project. URL: <https://worldpopulationreview.com/countries/uganda-population> (дата обращения: 16.04.2022). [↑](#footnote-ref-73)
74. Зинькина Ю.В., Коротаев А.В. Социально-демографическое развитие стран Тропической Африки: Ключевые факторы риска, модифицируемые управляющие параметры, рекомендации / Зинькина Ю.В., Коротаев А.В. - URSS. 2015. - C. 65-70 [↑](#footnote-ref-74)
75. см. там же [↑](#footnote-ref-75)
76. см. там же, С. 73 [↑](#footnote-ref-76)
77. Зинькина Ю.В., Коротаев А.В. Социально-демографическое развитие стран Тропической Африки: Ключевые факторы риска, модифицируемые управляющие параметры, рекомендации / Зинькина Ю.В., Коротаев А.В. - URSS. 2015. - C. 73 [↑](#footnote-ref-77)
78. Ntozi J.P., Zirimenya S. Changes in household composition and family structure during the AIDS epidemic in Uganda. In: Orubuloye I.O., Caldwell J.C., Ntozi J.P.M., editors. The continuing HIV/AIDS epidemic in Africa: Responses and coping strategies. Canberra, Australia: Health Transition Centre; 1999. P. 193–209. [↑](#footnote-ref-78)
79. Bongaarts J. Fertility and Reproductive Preferences in Post-Transitional Societies // Population and Development Review 27 (Suppl.). - 2001. - P. 260-281. [↑](#footnote-ref-79)
80. см. там же [↑](#footnote-ref-80)
81. Клупт М. А. Демография на политической арене XX и XXI столетий: монография / М. А. Клупт ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный экономический университет", Кафедра статистики и эконометрики. - Санкт-Петербург: Изд-во Санкт-Петербургского государственного экономического университета, 2020. - 303 с. [↑](#footnote-ref-81)
82. Rural population (% of total population) - Sub-Saharan Africa / Official website of The World Bank. URL: <https://data.worldbank.org/indicator/SP.RUR.TOTL.ZS?locations=ZG&most_recent_value_desc=true> (дата обращения: 20.04.2022). [↑](#footnote-ref-82)
83. Planication familiale / Site officiel du Partenariat de Ouagadougou URL: <https://beyond2020.partenariatouaga.org> (дата обращения: 22.04.2022). [↑](#footnote-ref-83)
84. Vision / Site officiel du Partenariat de Ouagadougou URL: <https://beyond2020.partenariatouaga.org/synthese-co-creation/> (дата обращения: 22.04.2022). [↑](#footnote-ref-84)
85. SWEDD in action / Official website of The World Bank. URL: <https://www.worldbank.org/en/data/interactive/2019/09/17/swedd-in-action> (дата обращения: 22.04.2022). [↑](#footnote-ref-85)
86. Measurement Report 2021 / Official website of FP2030. URL: <https://fp2030.org/sites/default/files/Data-Hub/FP2030_DataReport_v5.pdf> (дата обращения: 22.04.2022). [↑](#footnote-ref-86)
87. Niger / Official website of FP2030. URL: <https://fp2030.org/fr/niger> (дата обращения: 22.04.2022). [↑](#footnote-ref-87)
88. Niger FP2020 Core Indicators / Official website of FP2030. URL: <https://fp2030.org/sites/default/files/Niger%202020%201-9%20Handout.pdf> (дата обращения: 22.04.2022). [↑](#footnote-ref-88)
89. Engagements du NIGER / Official website of FP2030. URL: <https://fp2030.org/sites/default/files/Engagements-FP2030-Niger.pdf> (дата обращения: 25.04.2022). [↑](#footnote-ref-89)
90. Lancement officiel des engagements du Niger à l’agenda Family Planning 2030 / Official website of FP2030. URL: <https://fp2030.org/fr/news/lancement-officiel-des-engagements-du-niger-agenda-family-planning-2030> (дата обращения: 25.04.2022). [↑](#footnote-ref-90)
91. Burkina Faso / Official website of FP2030. URL: <https://fp2030.org/burkina-faso> (дата обращения: 26.04.2022). [↑](#footnote-ref-91)
92. Burkina Faso FP2020 Core Indicators / Official website of FP2030. URL: <https://fp2030.org/sites/default/files/Burkina%20Faso%202020%201-9%20Handout.pdf> (дата обращения: 26.04.2022). [↑](#footnote-ref-92)
93. Chad FP2020 Core Indicators / Official website of FP2030. URL: <https://fp2030.org/sites/default/files/Chad%202020%201-9%20Handout.pdf> (дата обращения: 26.04.2022). [↑](#footnote-ref-93)
94. République Démocratique du Congo / Official website of FP2030. URL: <https://fp2030.org/fr/republique-democratique-du-congo> (дата обращения: 27.04.2022). [↑](#footnote-ref-94)
95. DR Congo FP2020 Core Indicators / Official website of FP2030. URL: <https://fp2030.org/sites/default/files/DR%20Congo%202020%201-9%20Handout.pdf> (дата обращения: 27.04.2022). [↑](#footnote-ref-95)
96. Burundi FP2020 Core Indicators / Official website of FP2030. URL: <https://fp2030.org/sites/default/files/Burundi%202020%201-9%20Handout.pdf> (дата обращения: 27.04.2022). [↑](#footnote-ref-96)
97. Somalia / Official website of FP2030. URL: <https://fp2030.org/somalia> (дата обращения: 27.04.2022). [↑](#footnote-ref-97)
98. Somalia FP2020 Core Indicators / Official website of FP2030. URL: <https://fp2030.org/sites/default/files/Somalia%202020%201-9%20Handout.pdf> (дата обращения: 27.04.2022). [↑](#footnote-ref-98)
99. Ministry of Health Puntland Government of Somalia Family Planning Strategy & Costed Implementation Plan 2020–2024 / Official website of FP2030. URL: <https://fp2030.org/sites/default/files/Somalia-FP-strategy-CIP-final-29-07-2020.pdf> (дата обращения: 27.04.2022). [↑](#footnote-ref-99)
100. Uganda vision / Official website of National Planning Authority. URL: <http://www.npa.go.ug/uganda-vision-2040/> (дата обращения: 29.04.2022). [↑](#footnote-ref-100)
101. Uganda FP2020 Core Indicators / Official website of FP2030. URL: <https://fp2030.org/sites/default/files/Uganda%202020%201-9%20Handout.pdf> (дата обращения: 28.04.2022). [↑](#footnote-ref-101)
102. Government of Uganda declaration of the Uganda FP2030 Commitment / Official website of FP2030. URL: <https://fp2030.org/sites/default/files/Uganda-FP2030-commitment.pdf> (дата обращения: 29.04.2022). [↑](#footnote-ref-102)
103. Gambia / Official website of FP2030. URL: <https://fp2030.org/the-gambia> (дата обращения: 29.04.2022). [↑](#footnote-ref-103)
104. Gambia / Official website of Track20.org URL: <http://www.track20.org/Gambia> (дата обращения: 29.04.2022). [↑](#footnote-ref-104)
105. Mali / Official website of FP2030. URL: <https://fp2030.org/mali> (дата обращения: 30.04.2022). [↑](#footnote-ref-105)
106. Impoverished Mali to give free healthcare to under-fives / Official website of FP2030. URL: <https://fp2030.org/news/incredible-moment-impoverished-mali-give-free-healthcare-under-fives> (дата обращения: 29.04.2022). [↑](#footnote-ref-106)
107. Mali FP2020 Core Indicators / Official website of FP2030. URL: <https://fp2030.org/sites/default/files/Mali%202020%201-9%20Handout.pdf> (дата обращения: 01.05.2022). [↑](#footnote-ref-107)
108. Nigeria / Official website of FP2030. URL: <https://fp2030.org/nigeria> (дата обращения: 01.05.2022). [↑](#footnote-ref-108)
109. Nigeria FP2020 Core Indicators / Official website of FP2030. URL: <https://fp2030.org/sites/default/files/Nigeria%202020%201-9%20Handout.pdf> (дата обращения: 01.05.2022). [↑](#footnote-ref-109)
110. FP2030 Nigeria Commitment Form / Official website of FP2030. URL: <https://fp2030.org/sites/default/files/Nigeria_FP2030_Commitment_20220314.pdf> (дата обращения: 01.05.2022). [↑](#footnote-ref-110)
111. Angola / Official website of FP2030. URL: <https://fp2030.org/angola> (дата обращения: 02.05.2022). [↑](#footnote-ref-111)
112. Angola / Official website of Track20.org. URL: <http://www.track20.org/Angola> (дата обращения: 02.05.2022). [↑](#footnote-ref-112)
113. Impact brief: Angola / Official website of USAID. URL: <https://www.usaid.gov/global-health/health-areas/family-planning/resources/impact-brief-angola> (дата обращения: 01.05.2022). [↑](#footnote-ref-113)
114. Section 1 of family planning review / Official website of FP2030. URL: <https://2022-family-planning-review.prb.org/wp-content/themes/Divi/sec%201%20f.pdf> (дата обращения: 04.05.2022). [↑](#footnote-ref-114)
115. Зинькина Ю.В., Коротаев А.В. Социально-демографическое развитие стран Тропической Африки: Ключевые факторы риска, модифицируемые управляющие параметры, рекомендации / Зинькина Ю.В., Коротаев А.В. - URSS. 2015. - С.88 [↑](#footnote-ref-115)
116. Bongaarts, J., Casterline, J. 2012. Fertility Transition: Is Sub-Saharan Africa Different? Population and Development Review 38/Supplement: P.206 [↑](#footnote-ref-116)
117. Why the right to education remains a challenge in Africa / Deutsche Welle. URL: <https://www.dw.com/en/africa-right-to-education-remains-a-challenge/a-60518000> (дата обращения: 04.05.2022). [↑](#footnote-ref-117)
118. Total net enrolment rate by level of education / The UNESCO Institute for Statistics <http://data.uis.unesco.org/> (дата обращения: 05.05.2022). [↑](#footnote-ref-118)
119. см. там же [↑](#footnote-ref-119)
120. World Bank Group-Africa Education Fellowship Program / Official website of The World Bank. URL: <https://www.worldbank.org/en/region/afr/brief/world-bank-group-education-africa-fellowship-program> (дата обращения: 06.05.2022). [↑](#footnote-ref-120)
121. Sub-Saharan Africa Excellence Scholarships / Official website of the Delft University of Technology. URL: <https://www.tudelft.nl/en/education/practical-matters/scholarships/sub-saharan-africa-excellence-scholarships> (дата обращения: 06.05.2022). [↑](#footnote-ref-121)
122. Дюфло Э., Кремер М. и Дюпас П. «Образование, ВИЧ и ранняя фертильность: экспериментальные данные из Кении». American Economic Review, Том 105. № 9. 2015. C. 2757-97. [↑](#footnote-ref-122)
123. Want to Get Girls to School in Sub-Saharan Africa? Tackle Poverty / African Arguments, 2022. URL: <https://africanarguments.org/2022/04/want-to-get-girls-to-school-in-sub-saharan-africa-tackle-poverty/> (дата обращения: 05.05.2022). [↑](#footnote-ref-123)
124. Number of teachers by teaching level of education / The UNESCO Institute for Statistics <http://data.uis.unesco.org/> (дата обращения: 05.05.2022). [↑](#footnote-ref-124)
125. Field of work / The official website of the STiR Education. URL: <https://stireducation.org/what-we-do/where/> (дата обращения: 07.05.2022). [↑](#footnote-ref-125)
126. The Report of the Commission on Growth and Development. ILO, Geneva 4 September, 2008. URL: <https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed_emp/documents/statement/wcms_236831.pdf> (дата обращения: 10.05.2022). [↑](#footnote-ref-126)
127. Programme and meeting document: Youth and changing realities: rethinking post-basic education in sub-Saharan Africa / UNESCO Digital Library, 2022 URL: [https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000380930.locale=en](https://unesdoc.unesco.org/ark%3A/48223/pf0000380930.locale%3Den) (дата обращения: 10.05.2022). [↑](#footnote-ref-127)
128. Demographic Change and Development: S. Amer A., Marcio C., Quillin B., Schellekens P. / A Global Typology // The World bank group. 2016. URL: <https://documents1.worldbank.org/curated/en/867951479745020851/pdf/WPS7893.pdf> (дата обращения: 10.05.2022). [↑](#footnote-ref-128)
129. 2013 Annual Report on the OECD Guidelines for Multinational Enterprises / Official website of the OECD. USD: <https://www.oecd.org/corporate/mne/2013annualreportontheguidelinesformnes.htm> (дата обращения: 10.05.2022). [↑](#footnote-ref-129)
130. Капица С.П. Демографическая революция и Россия / Капица С.П. URL: [С.П. Капица. Демографическая революция и Россия (demoscope.ru)](http://www.demoscope.ru/weekly/2018/0757/nauka03.php) (дата обращения: 11.05.2022). [↑](#footnote-ref-130)
131. Международные угрозы 2021. Геополитика после пандемии / Москва: МГИМО-Университет, 2021. c. 28 URL: <https://mgimo.ru/upload/iblock/a1a/int-threats-2021.pdf> (дата обращения: 11.05.2022). [↑](#footnote-ref-131)
132. “World Bank. 2013. The World Bank Annual Report 2013. Washington, DC. / World Bank. URL: <https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/16091> (дата обращения: 12.05.2022). [↑](#footnote-ref-132)
133. Исаев Л. М., Российская “военная”дипломатия в Африке: особенности восприятия / Исаев Л.М., Шишкина А.Р., Лиокумович Я.Б. // НИУ ВШЭ. - 2021 [↑](#footnote-ref-133)
134. Цели развития в эпоху демографических изменений / Доклад о глобальном мониторинге за 2015-2016 годы // A World Bank Group Flagship Report URL: file:///C:/Users/gavri/Downloads/GMR-Overview-and-Exec-Summary-Russian.pdf (дата обращения: 13.05.2022). [↑](#footnote-ref-134)
135. Schoumaker, B., ‘Stalls in fertility transitions in Sub-Saharan Africa: Revisiting the evidence’, Studies in Family Planning, Vol. 50, No 3, 2019, P. 257– 78 [↑](#footnote-ref-135)
136. United Nations, World Population Prospects: The 2019 Revision, UN Department of Economic and Social Affairs, Population Division, New York, 2019. [↑](#footnote-ref-136)
137. World Bank, World Development Indicators, Washington, D.C., 2021. URL: <https://databank.worldbank.org/source/world-development-indicators> (дата обращения: 13.05.2022). [↑](#footnote-ref-137)
138. Valerio, A.P., ‘Extreme poverty projected to drop to 4.9 percent by 2030’, Devex, 5 September 2021 URL: <https://www.devex.com/news/extreme-poverty-projected-to-drop-to-4-9-percent-by-2030-84578> (дата обращения: 13.05.2022). [↑](#footnote-ref-138)
139. Banga K. and te Velde, D.W., Digitalisation and the Future of Manufacturing in Africa, Overseas Development Institute, London, 2018. [↑](#footnote-ref-139)
140. African Center for Economic Transformation (ACET), The Future of Work in Africa: The impact of the Fourth Industrial Revolution on job creation and skill development, Report prepared for the African Development Bank, August 2018. [↑](#footnote-ref-140)
141. Mo Ibrahim Foundation, Africa’s Youth: Jobs or Migration?, 2019 Ibrahim Forum Report, 2019 URL: <https://mo.ibrahim.foundation/sites/default/files/2020-05/2019-forum-report_0.pdf> (дата обращения: 15.05.2022). [↑](#footnote-ref-141)
142. International Monetary Fund (IMF), Sub-Saharan Africa – Regional Economic Outlook: Capital flows and the future of work, Washington, D.C., October 2018. [↑](#footnote-ref-142)
143. AfDB, Africa Economic Outlook 2018, African Development Bank Group, Abidjan, 2018. [↑](#footnote-ref-143)
144. Schlenker, W. and Lobell, D., ‘Robust negative impacts of climate change on African agriculture’, Environmental Research Letters, Vol. 5, 014010, February 2010 URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/5/1/014010/pdf> (дата обращения: 16.05.2022). [↑](#footnote-ref-144)
145. Based on projections by Arnell, N.W., ‘Climate change and global water resources: SRES emissions and socio-economic scenarios’, Global Environmental Change, Vol. 14, No 1, April 2004, P. 31–52. [↑](#footnote-ref-145)
146. Institute for Economics & Peace, Global Terrorism Index 2020: Measuring the Impact of Terrorism, Sydney, 2020 URL: <https://www.visionofhumanity.org/wp-content/uploads/2020/11/GTI-2020-web-1.pdf> (дата обращения: 16.05.2022). [↑](#footnote-ref-146)
147. Reaping Africa's demographic dividend. Two scenarios for Africa’s youth / Asafu-Adjaye J., Brown E.K. // The official website of The European Union Institute for Security Studies. 2021. URL: [https://www.iss.europa.eu/content/reaping-africa’s-demographic-dividend](https://www.iss.europa.eu/content/reaping-africa%E2%80%99s-demographic-dividend) (дата обращения: 16.05.2022). [↑](#footnote-ref-147)
148. Based on Alene, A.D. and Coulibaly, O., ‘The impact of agricultural research on productivity and poverty in Sub-Saharan Africa’, Food Policy, Vol. 34, No 2, 2009, P. 198–209. [↑](#footnote-ref-148)
149. World Economic Forum, The Future of Jobs Report 2018, 2018 URL: <https://www3.weforum.org/docs/WEF_Future_of_Jobs_2018.pdf> (дата обращения: 16.05.2022). [↑](#footnote-ref-149)
150. AU Commission (AUC), ‘AUC and NEPAD rally partners for next phase of PIDA’. Press release, 13 November 2018. URL: <https://au.int/en/pressreleases/20181113/auc-and-nepad-rally-partners-next-phase-pida> (дата обращения: 17.05.2022). [↑](#footnote-ref-150)
151. African Union (AU), Africa Renewable Energy Initiative – Summary, October 2015. URL: <https://au.int/en/pressreleases/20181113/auc-and-nepad-rally-partners-next-phase-pida> (дата обращения: 16.05.2022). [↑](#footnote-ref-151)