

ПЕРЕХОД АФРИКИ НА РЕЛЬСЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ: ПРЕПЯТСТВИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Червинский И.,

студент 2-го курса МЭО МГИМО(У)

Бурный рост численности населения Африки к югу от Сахары ставит государства данного региона в противоречивое положение. С одной стороны, необходимо расширять промышленный сектор для создания рабочих мест и инфраструктуры. С другой стороны, интенсификация земледелия и климатические изменения ухудшают состояние почв и ставят под угрозу продовольственную безопасность населения Африки. Противоречивость в том, что классический вариант индустриализации, с её колоссальными масштабами загрязнения и эксплуатации природных ресурсов, ещё в большей степени обострит проблему продовольственной безопасности и поставит под угрозу жизнь населения целого ряда стран региона. Поэтому в Африке особенно остро стоит вопрос внедрения «зелёных» технологий, которые помогли бы смягчить негативные последствия индустриализации.

Ключевые слова: устойчивое развитие, продовольственная безопасность, изменения климата, урбанизация, индустриализация, Африка южнее Сахары, зелёная индустриализация, международная помощь

I.Tchervinsky. The Transition of Africa on Rails of Sustainable Development: Hurdles and Prospects

Abstract: The rapid growth of the population in Sub-Saharan Africa creates contradictory conditions for African governments. On the one hand, it is necessary to expand the industrial sector to create jobs and infrastructure. On the other hand, agricultural intensification and climate change are damaging soil and endangering the food security of the African population. The contradiction is that the classic version of industrialization, with its enormous scale of pollution and exploitation of natural resources, will further aggravate the problem of food security and endanger the population of a number of countries in the region. In Africa, therefore, the introduction of 'green' technologies is a particularly pressing issue as it would allow to mitigate the negative effects of industrialization.

Keywords: sustainable development, food security, climate change, urbanization, industrialization, sub-Saharan Africa, green industrialization, international aid.

Сегодня Африка является самым проблемным регионом мира. Африка к югу от Сахары является домом для половины населения мира, живущего в условиях нищеты¹. Страны Африки являются главным бенефициаром программ международной помощи МВФ, Всемирного банка, ООН, выделяемой для воплощения ими стратегий устойчивого развития^{2,3,4}. Колоссальные масштабы бедности, умноженные на незатухающие вооружённые конфликты, коррумпированные авторитарные режимы, почти полное отсутствие инфраструктуры и слаборазвитые формы рыночного производства, создают отталкивающую картину. 25 сентября 2015 года Генеральная Ассамблея ООН приняла резолюцию о повестке дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. В резолюции были поставлены 17 целей устойчивого развития. В статье приведён обзор основных препятствий, с которыми сталкиваются страны Африки на пути устойчивого развития, и возможных мер по их преодолению.

Пожалуй, наиболее насущными вопросами в регионе является борьба с нищетой и обеспечение продовольственной безопасности, наличия и рационального использования водных ресурсов (Цели 1, 2, 6 Повестки дня 2030). Так, в 2017 году почти каждый четвёртый житель Африки к югу от Сахары страдал от хронического недоедания (23,2%)⁵. Каждый второй человек, живущий менее, чем на 1,90\$ в день, проживает в Африке.

Препятствия на пути достижения этих ЦУР носят экономический и экологический характер. Во-первых, низкая эффективность сельского хозяйства. Рыночные формы производства в регионе охватывают только 62%

¹ Доклад о глобальном мониторинге за 2015-2016 годы «Цели развития в эпоху демографических изменений». Совместное издание Группы Всемирного банка и Международного валютного фонда, 2016.

² Доклад о целях в области устойчивого развития. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк, 2018 год. С.17

³ Международный валютный фонд. Годовой отчет 2017. С.54

⁴ Инвестиции в расширение возможностей. Искоренение бедности. Группа Всемирного банка. Годовой отчет 2018.С.9

⁵ FAO, IFAD, UNICEF, WFP and WHO. 2018. The State of Food Security and Nutrition in the World 2018. Building climate resilience for food security and nutrition. Rome, FAO. P.4

сельского хозяйства. Треть продовольствия, потребляемого в Африке, импортируется. Отрицательный торговый баланс в сельском хозяйстве составил 35 млрд. долл. в 2015 году⁶. Во-вторых, климатические изменения и бурный рост населения приводят к истощению почв. Засухи и наводнения становятся всё более частым явлением в Западной и Центральной Африке, а интенсификация земледелия и вырубка деревьев приводят к снижению плодородия и эрозии почв и ставят под угрозу продовольственную безопасность жителей региона. Так, в результате роста средних температур и использования вод для орошения, объём озера Чад за последние 40 лет сократился на 90%. В 2016 года 4,6 миллиона человек в бассейне озера Чад находились под угрозой голода⁷. Перспектива голода заставляет людей массово покидать затронутые бедствиями регионы, что также приводит к массовым миграциям.

Другим примером отрицательного воздействия изменений климата на продовольственную безопасность служит снижение производительности труда в сельском хозяйстве более чем на 30% в Западной и Центральной Африке в результате роста средних температур. Наибольшие последствия для сельского хозяйства несут засухи (83%), а зерновые культуры являются наиболее подверженными (49%) негативным климатическим факторам.

Как Африка может преодолеть эти препятствия? Во-первых, путём расширения доли рыночных форм производства в сельском хозяйстве. АБР предлагает разрабатывать проекты, основанные соучастии государственного и частного капитала. Во-вторых, путём сокращения вырубки лесов и более эффективного использования почв. Однако без действий развитых стран по внедрению технологий земледелия, используемых ими на своей территории, состояние почв будет ухудшаться, а численность людей, страдающих от недоедания – только возрастать.

⁶ Africa Development Bank Group. Feed Africa. Strategy for agricultural transformation in Africa 2016-2025. P.12

⁷ IOM (2017) 'Migration and Migrants: Regional Dimensions and Developments' in IOM (2017) *World Migration Report 2018*, IOM: Geneva. P.10

Помимо климатических изменений, высокие темпы роста численности населения являют главным трендом, определяющим социально-экономическую повестку в Африке. В то время, как население остального мира стареет, Африка к югу от Сахары станет основным источником роста рабочей силы. По прогнозам, население региона, немного превышавшее 800 млн. человек в 2010 году, увеличится более чем в четыре раза к 2100 году до 3,7 млрд. человек (согласно среднего уровня рождаемости ООН). Его доля в общей численности населения увеличится с 12 процентов до примерно 35 процентов к 2100 году.⁸ Кроме того, Африка становится эпицентром мировой урбанизации. В 1990-м году лишь треть населения Африки проживала в городах. Однако уже к 2035 году каждый второй африканец будет жить в городе⁹.

Бурный рост населения и городов резко обостряет проблемы безработицы и санитарии. С этой точки зрения для реализации целей 6,8,9,10 повестки-2030 прохождение всеми странами Африки к югу от Сахары стадии индустриализации представляется необходимым. Создание промышленной базы позволило бы трудоустроить всё большее количество молодёжи, пополняющей ряды трудоспособного населения и создать инфраструктуру, необходимую для обустройства городов. Однако для воплощения в жизнь этих проектов существуют препятствия в виде крайне низких показателей индекса развития человеческого капитала¹⁰, инвестиционной привлекательности, а также в виде так называемой проблемы «нефтяной иглы», когда стремление элит к получению природной ренты отвлекает ресурсы экономики от оптимального размещения. Кроме того, существует проблема низкого уровня сбережений (15% в 2016 г.), который определяет низкие темпы обновления основного капитала.

⁸ Такур В., Уэйкман-Линн Дж. Оседлать демографическую волну // Финансы и развитие, март 2016. – С. 22.

⁹ Economic Report on Africa 2017: Urbanization and Industrialization for Africa's Transformation. 2017 United Nations Addis Ababa, Ethiopia. P.65

¹⁰ United Nations Development Programme. Trends in the Human Development Index (1990-2017) URL: <http://hdr.undp.org/en> (дата обращения: 4.12.2018).

Либерализация торговли, инвестиции в человеческий капитал, развитие финансового сектора, устранение правовых и институциональных препятствий для участия женщин в рабочей силе, например, могут ускорить процесс индустриализации. Африка уже идёт по этому пути. В марте 2018 года 55 стран Африканского союза подписали соглашение о создании «Африканской континентальной зоны свободной торговли». Соглашение ратифицировали лишь несколько стран: Руанда, Гана, Кения, Нигер, Чад и Свазиленд. Предполагается, что зона свободной торговли создаст единый рынок на территории 55 стран с общим населением 1,2 млрд. человек и суммарным ВВП 2,5 трлн. долл.¹¹.

Однако есть препятствия, которые без помощи развитых стран преодолеть невозможно. Задача развитых стран – оказание помощи, например, в выработке индивидуальных для каждой страны, богатой ресурсами, стратегий преодоления ресурсной зависимости и, в особенности, оказание финансовой поддержки тем странам, которые стремятся следовать разработанным стратегиям развития.

Более того, классический путь индустриализации с его масштабами эксплуатации ресурсов и загрязнением крайне нежелателен в Африке, так как его экологические последствия не только приведут к колоссальным человеческим жертвам, но и затронут развитые страны. Поэтому производство необходимо разворачивать на основе преимущественно возобновляемых источников энергии с применением технологий производства, уже имеющихся в развитых странах.

Примером содействия развитых стран зелёной индустриализации в Африке может послужить программа «Масштабирование солнечной энергетики», проводимая Всемирным банком с 2015 года: «солнечные электростанции, подключенные к энергосистемам и созданные при финансовой поддержке из частных источников, вводятся в эксплуатацию в

¹¹ Free Trade Area. A new Dawn for Africa // Africa Renewal. August – November 2018. URL: www.un.org/africarenewal/magazine/august-november-2018/ (дата обращения: 30.11.18).

течение двух лет при конкурентоспособных тарифах. После проведения аукционов в Замбии был установлен один из самых низких в Африке тарифов на электроэнергию (0,06 долл. США за киловатт-час). Эта программа была расширена на Мадагаскар, Сенегал и Эфиопию»¹².

Кроме того, Китай намерен реализовать минимум 50 проектов в области развития зелёных технологий и защиты окружающей среды. 3 сентября 2018 года на форуме сотрудничества Китай-Африка Си Цзиньпин, председатель КНР, предложил африканским странам финансовую помощь в размере \$60 млрд. «Инвестиции, по данным WSJ, в частности, будут включать в себя \$35 млрд грантов, займов и кредитных линий. Еще \$10 млрд пойдут на создание Китайско-Африканского фонда кредитования проектов развития.»¹³

Долг развитых стран – компенсировать созданную ими проблему климатических потрясений и бедственного положения стран Африки к югу от Сахары, путём применения в регионе разработанных за последние десятилетия технологий, повышающих эффективность сельского хозяйства и снижающего влияние промышленности на окружающую среду, а также путём выделения средств на разработку таких технологий.

¹² Unlocking Private Investment in Emerging Market Solar Power // Scaling Solar. World Bank Group URL: <https://www.scalingsolar.org> (дата обращения: 04.12.2018).

¹³ Си Цзиньпин решил вложить в Африку \$60 млрд без «политической корысти» // РБК URL: www.rbc.ru/politics/04/09/2018/5b8dfc0e9a7947b34ce5cf6b (дата обращения: 04.12.2018).

