

Научная статья

Original article

УДК 339.9

doi: 10.55186/2413046X_2023_8_8_417

**РАСКРЫТИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА АФРИКИ
ПОСРЕДСТВОМ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
UNLOCKING AFRICA'S ECONOMIC POTENTIAL THROUGH
AGRICULTURAL DEVELOPMENT**



Саенко Алексей Николаевич, младший научный сотрудник, Институт Африки РАН, e-mail: saenko@atom-alliance.com

Saenko Alexey Nikolaevich, Junior Researcher, RAS Institute of Africa, e-mail: saenko@atom-alliance.com

Аннотация. В статье рассматриваются вопросы улучшения экономического потенциала Африки посредством развития сельского хозяйства. Изучены факторы необходимости укрепления устойчивых продовольственных систем и сельского хозяйства в Африке, что будет способствовать развитию экономики и улучшению экономических показателей страны. Рассмотрены программы поддержки сельского хозяйства, реализуемые в Африканских государствах за последние десять лет (Африканский фонд экстренного производства продовольствия, Технологии преобразования сельского хозяйства в Африке (ТААТ), Проект повышения производительности и коммерциализации мелких фермеров в сельском хозяйстве (SAPEC) и др.). Представлены предварительные результаты реализации рассмотренных сельскохозяйственных программ, демонстрирующие улучшение экономических и социальных показателей Африки. Посредством проведения международных и государственных проектов, отмечено улучшение условий

жизни, в том числе увеличение доступности сельскохозяйственной и животноводческой продукции в Африканских государствах. Изучены позитивные изменения ландшафта страны, влияющие на улучшение климатических условий и эффективности внедрения сельскохозяйственных технологий. Представлены перспективы дальнейшего раскрытия экономического потенциала Африки посредством развития сельского хозяйства как внутри страны, так и во внешнеэкономическом взаимодействии с международными партнерами в условиях экспорта и импорта сельскохозяйственных товаров.

Abstract. The article deals with the issues of improving the economic potential of Africa through the development of agriculture. The article describes the issues of the need to strengthen sustainable food systems and agriculture in Africa, which will contribute to the development of the economy and improve the economic situation of the country. Attention is paid to the question of the agricultural support programs implemented in African states over the past ten years: The African Emergency Food Production Facility, The Technologies for African Agricultural Transformation (TAAT), The Smallholder Agricultural Productivity Enhancement and Commercialisation (SAPEC) etc.). The preliminary results of the implementation of the considered agricultural programs are presented, demonstrating the improvement in the economic and social indicators of Africa. Through the implementation of international and government projects, there has been an improvement in living conditions, including an increase in the availability of agricultural and livestock products in African states. The author considers the positive changes in the landscape of the country, which affect the improvement of climatic conditions and the effectiveness of the introduction of agricultural technologies. The conclusion is made about the prospects for further unlocking the economic potential of Africa through the development of agriculture both within the country and in foreign economic cooperation with international partners in terms of exports and imports of agricultural products.

Ключевые слова: Африка, экономика, экономическое развитие, экономический потенциал, сельское хозяйство

Key words: Africa, economy, economic development, economic potential, agriculture

Африка изобилует не возделываемыми землями, на которые приходится более 65% от общей площади земли в мире. Это делает континент уязвимым перед глобальным кризисом снабжения продовольствием. Укрепление устойчивых продовольственных систем и сельского хозяйства в Африке может ускорить экономическую трансформацию региона и повысить уровень жизни на континенте.

Большинство населения стран Африки к югу от Сахары проживает в сельских районах, где уровень жизни является очень низким. Поскольку почти все сельские домохозяйства прямо или косвенно зависят от национального сельского хозяйства и, учитывая большой вклад этого сектора в экономику в целом, может показаться очевидным, что сельское хозяйство должно быть ключевым сектором в развитии. Однако несмотря на то, что экономический рост, основанный на сельском хозяйстве, играет важную роль в сокращении бедности и преобразовании экономики многих азиатских стран, эта стратегия еще недостаточно работает в Африке. Большинству африканских стран не удастся выполнить требования для успешной сельскохозяйственной революции, и производительность в африканском сельском хозяйстве сильно отстает от остального мира. Данный вопрос является актуальным и регулярно оказывает влияние на возобновление обсуждений в международном сообществе по вопросам развития роли сельского хозяйства, особенно мелких фермерских хозяйств, в экономическом развитии Африки.

Проблема производства продуктов питания в Африке тесно связана с ростом населения. Сложившаяся ситуация привела к зависимости страны от импорта продовольствия для удовлетворения потребительских потребностей.

В 2022 году дефицит торговли сельскохозяйственной продукцией континента составил 38,7 млрд долларов США по сравнению с 36,3 млрд долларов США в 2021 году и 38,9 млрд долларов США в 2015 году [5].

Низкая продуктивность сельского хозяйства во многих африканских странах сдерживает рост производства продуктов питания, увеличивает их импорт и снижает продовольственную безопасность. В Африке урожайность зерновых в среднем составила 1,65 тонны с гектара в 2022 году, что немного больше, чем 1,61 тонны с гектара в 2015 году; однако, данный показатель намного ниже среднемирового значения в 4 тонны на гектар. Кроме того, последствия изменения климата, такие как повышение температуры, экстремальные погодные явления и нехватка воды, снижают продуктивность сельского хозяйства. Чтобы решить эту проблему, важно сделать сельскохозяйственные ресурсы более доступными и недорогими, сюда относят: удобрения, орошение и другие сельскохозяйственные технологии [3].

Хотя использование удобрений африканскими фермерами увеличилось в среднем с 25 до 29 кг на гектар земель в период с 2015 по 2022 год, этого все еще недостаточно для максимизации урожайности [3]. Современная геополитическая ситуация, последствия пандемии новой коронавирусной инфекции вызвали нехватку и рост цен на азотные, калийные и фосфорные удобрения. Это, в сочетании с растущими ценами на другие сельскохозяйственные ресурсы и высокими процентными ставками, создало сложные условия для африканского сельского хозяйства. Глобальные кризисы в значительной степени способствовали снижению продовольственной безопасности в Африке и во всем мире. Пандемия COVID-19 и вызванный ею экономический кризис нарушили производство и торговлю продуктами питания. Хотя основные последствия пандемии прошли, цены на продовольствие выросли из-за быстрого восстановления спроса на основные продукты питания, что ухудшило продовольственную безопасность во многих африканских странах.

В данном контексте важно модернизировать африканское сельское хозяйство за счет расширения сельскохозяйственных технологий и создания новых рабочих мест в этом секторе. Большинство рабочих мест в африканском сельском хозяйстве сосредоточено в неформальной торговле, которая обеспечивает небольшой и ненадежный доход. В этой связи агропереработка может создать большое количество более высокооплачиваемых и более безопасных рабочих мест. Кроме того, переработка сельскохозяйственной продукции может помочь небольшим фермерам увеличить добавленную стоимость, привлечь инвестиции и получить доступ к рынкам с более высокой стоимостью как внутри страны, так и в мире.

Учитывая потребность в энергии для расширения переработки сельскохозяйственной продукции, важно отметить, что экологически безопасные технологии уже внедряются по всему континенту. Например, в Уганде растет использование солнечной энергии для охлаждения, измельчения и другой обработки, что помогает расширить возможности подключения сельскохозяйственных предприятий в районах, не подключенных к сети.

На всем континенте страны с низким доходом и дефицитом продовольствия, такие как Камерун, Уганда и Судан, больше всего страдают от роста мировых цен на продовольствие из-за их зависимости от импорта основных продуктов питания. С целью помочь африканским странам повысить продовольственную безопасность, в 2022 году Африканский банк развития (AfDB) создал специальный механизм для недопущения голода в Африке: Африканский фонд экстренного производства продовольствия. На эти цели было выделено 1,5 млрд долл. США, направленных на увеличение производства пшеницы, кукурузы, риса и соевых бобов в ответ на сбои в поставках этих продуктов питания, вызванные геополитической ситуацией [3].

Предоставляя краткосрочное экстренное финансирование, предусматривается, что этот механизм обеспечит доступ 20 миллионов фермеров к технологиям, устойчивым к изменению климата, и будет производить около 38 миллионов тонн основных продовольственных культур, что означает увеличение местного производства примерно на 30%. Проект сосредоточен на четырех ключевых областях:

1. Предоставление сертифицированных семян, удобрений и консультационных услуг 20 миллионам фермеров с использованием инновационных платформ, Интернета и коммуникационных технологий.

2. Поддержка послеуборочного менеджмента и развития сельскохозяйственного рынка.

3. Предоставление финансирования и кредитных гарантий для крупных поставок удобрений оптовикам и аграриям.

4. Содействие реформе политики для обеспечения того, чтобы фермеры получали современные средства производства, включая укрепление национальных учреждений, осуществляющих надзор за рынками ресурсов [3].

Экономисты африканского государства стремятся улучшить рост и устойчивость сельскохозяйственного сектора, признавая его ключом к раскрытию экономического потенциала Африки и повышению качества жизни ее населения. Одной из инициатив, поддерживаемых Африканским банком развития (AfDB), является «Технологии преобразования сельского хозяйства в Африке» (ТААТ), континентальная инициатива, направленная на повышение производительности сельского хозяйства за счет предоставления проверенных технологий, устойчивых к изменению климата.

ТААТ – инициатива, которая софинансируется Фондом Билла и Мелинды Гейтс, Альянсом за зеленую революцию в Африке, региональными странами-членами и другими партнерами. Так, в следствии данной инициативы, в Эфиопии посевные площади под орошаемой пшеницей быстро увеличились с менее чем 5000 га в 2018–2019 годах до более 650 000

га в 2022–2023 годах, в результате чего урожайность орошаемой пшеницы в стране увеличилась с 2,0 т/га до 4 т/га. В 2022–2023 годах производство пшеницы как в орошаемых, так и в богарных системах достигло 10,1 млн тонн, что привело к тому, что Эфиопия стала на 100% самодостаточной страной в этой отрасли сельского хозяйства, а излишки пшеницы впервые были экспортированы в Кению и Джибути [5].

В Судане средняя урожайность пшеницы увеличилась на 67%, с 2,1 т/га в 2014–2015 годах до 3,5 т/га в 2019–2020 годах, а посевная площадь пшеницы увеличилась на 40%, с 224 700 га в 2014–2015 годах. до 318 500 га в 2019–2020 гг. В результате производство пшеницы увеличилось на 136%, с 472 000 тонн до 1,15 млн тонн, а самообеспеченность пшеницей выросла с менее чем 20% до 50%. Текущие инициативы ТААТ направлены на развитие посевной деятельности в Анголе, Замбии, Габоне и Нигере [5].

Деятельность Африканского Банка также помогла небольшим фермерским хозяйствам и сельским предпринимателям увеличить свои доходы. Так, проект повышения производительности и коммерциализации мелких фермеров в сельском хозяйстве (SAPEC) в Либерии способствовал увеличению доходов небольших фермеров и сельских предпринимателей, сокращению масштабов нищеты в сельских районах и отсутствия продовольственной безопасности домохозяйств, а также решению проблемы острой нехватки квалифицированных кадров в сельскохозяйственном секторе. В рамках проекта SAPEC также было восстановлено 172 км дорог, ведущих от фермы к рынку, из которых 27,7% спроектированы таким образом, чтобы противостоять изменению климата. Кроме того, в ходе проекта было обучено 55 организаций производителей, 1816 мелких фермеров и 80 специалистов по распространению сельскохозяйственных знаний по вопросам агробизнеса и создания добавленной стоимости [4].

«Destiny Women Association» — это возглавляемая женщинами ассоциация, созданная на основе SAPEC благодаря обучению предпринимательству и предоставлению полного технологического

представления. Группа, возглавляемая женщинами, в настоящее время управляет фермой по выращиванию маниоки площадью 150 акров и закупает маниоку у более чем 1000 зарегистрированных мелких землевладельцев. Каждую неделю они перерабатывают более 4 метрических тонн вторичных продуктов. Это оказало весьма значительное и преобразующее воздействие на общество и экономику региона.

Комфорт, президент Ассоциации женщин «Destiny Women Association», сказала: «Если бы вы попали в это сообщество до 2017 года, вы бы столкнулись с бедностью. Теперь все изменилось благодаря вмешательству SAPEC. Женщины в группе добились увеличения доходов и имеют возможность обеспечить детям школы, мы снабжаем водой с фабрики общину через скважины, построенные предприятием, и обеспечиваем правительственные программы школьного питания Либерии. Проект реализован, и мы собираемся расти и расширяться». Проект совместно финансировался Африканским банком развития (AfDB) и Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединённых Наций (ФАО).

Программы поддержки также помогли улучшить системы управления водными ресурсами на 11,1 тыс. га земли и предоставили фермерам 2,6 тонн удобрений, семян и других материалов. Например, Проект мелкого орошения и создания добавленной стоимости (SVAP) в Малави помог реабилитировать малую ирригационную систему и построить 12 новых, в результате чего орошается около 2210 гектаров земли. Эти мероприятия принесли пользу примерно 10 390 фермерам, которые смогли расширить выращивание риса, кукурузы, сои, голубинового гороха, маниоки, сладкого картофеля и овощей [5].

При поддержке Африканского фонда развития, Продовольственной и сельскохозяйственной организация Объединённых Наций и Испанского агентства по международному сотрудничеству в целях развития (AECID) был организован проект PMERSA, который успешно использовал ресурсы

поверхностных и подземных вод для увеличения местного сельскохозяйственного производства, производительности и продовольственной безопасности в трех регионах. В рамках этого проекта было поддержано освоение 18 800 га сельскохозяйственных угодий, 10 000 колодцев и буровых установок, а также строительство 273 км подъездных дорог [5].

Чтобы активно привлекать общественность, особенно молодежь, к оценке воздействия проекта на уязвимые сельские общины Нигера, Африканский Банк и его партнеры организовали сбор данных в игровой форме, в котором участвовали тысячи людей, используя свои мобильные устройства и персональные компьютеры. Это привело к подтверждению изменений, наблюдаемых на спутниковых снимках, которые выявили значительные улучшения в инфраструктуре и ландшафте за восемь лет (рис. 1):



Рисунок 1 - Спутниковые снимки 2014 и 2022 годов, отражающие улучшение ландшафта в районе города Маради [5]

Проведенные социальные опросы зафиксировали удовлетворенность жителей, было отмечено улучшение условий жизни, в том числе увеличение доступности сельскохозяйственной и животноводческой продукции, сокращение миграции из сельской местности в города и увеличение доходов

фермерских домохозяйств, что позволило улучшить доступ к услугам здравоохранения и образования.

Современная экономическая политика в области сельского хозяйства также привержена поддержке развития агропромышленных парков и специальных агропромышленных зон переработки (SAPZ) по всей Африке, которые могут способствовать увеличению добавленной стоимости и повышению производительности для всех типов фермеров. С этой целью была создана общая африканская программа агропарков (СААР) — инициатива по созданию пяти региональных агропромышленных центров, по одному в каждом из основных регионов Африки. Эта программа нацелена на превращение сельского ландшафта в экономически процветающие зоны.

Важно отметить, что согласно проведенным исследованиям, изменения климата Африки уже оказывают глубокое воздействие на жизнь многих африканцев. Представленные проекты, программы и инициативы действуют как для адаптации, так и для смягчения последствий таких изменений климата. Например, в рамках Проекта коллективного управления лесами в Буркина-Фасо была оказана помощь в установке 10 платформ для обработки недревесной продукции, организации и обучении 90 женских групп, обучении 1000 женщин методам обработки и управления лесоматериалами. Результатом этого проекта стало создание более 5400 рабочих мест [4].

Важно отметить, что за последние пять лет произошла определённая активизация российско-африканских торговых отношений. Так, товарооборот между РФ и странами Африки увеличился за этот период в 2 раза и достиг в 2018 г. 20.4 млрд долларов [2].

Согласно исследованию И. О. Абрамовой и Л. Л. Фитуни, «это касается как расширения и диверсификации экспорта в Африку, так и увеличения поставок африканских товаров в Россию. В первую очередь речь идёт о сельскохозяйственной продукции и об уникальных видах минеральных ресурсов, имеющих стратегическое значение» [1].

Полученные данные свидетельствуют о том, что структура экономического роста путем развития сельского хозяйства важна не только для общего улучшения экономики Африки, но и для снижения роста бедности в стране. Хотя некоторые африканские страны имеют потенциальные источники роста помимо сельского хозяйства, рост в промышленных секторах, по крайней мере в краткосрочной и среднесрочной перспективе, во многих странах вряд ли будет достаточным. Более того, несельскохозяйственный рост, как правило, менее эффективен для сокращения бедности, чем сельскохозяйственный.

Таким образом, задачи, стоящие перед правительством Африки в рамках развития сельского хозяйства и улучшения экономических показателей страны, вполне реализуемы как на внутреннем уровне, так и во внешнем взаимодействии с международными партнерами. Они могут создать основу для условий формирования эффективной политической и экономической реальности африканского государства.

Список источников

1. Абрамова И. О. Новая стратегия России на африканском направлении [Текст] / И. О. Абрамова, Л. Л. Фитуни // Вестник Российской академии наук. - 2020. - Т. 90, № 11. - С. 1067-1076.
2. Итоги внешнеэкономической деятельности России в 2018 году. Департамент развития и регулирования внешнеэкономической деятельности. URL: <http://economy.gov.ru/wps/wcm/connect/d75b65eb-17e2-4771-bc0c-eda8df9a1ab3/ItogiTorgovli2018.pdf?MOD=AJPERES&CACHEID=d75b65eb-17e2-4771-bc0c-eda8df9a1ab3> (дата обращения 10.06.2023).
3. Нуше К.Г., Захарова Н.В. Африканский континент: роль сельского хозяйства в обеспечении ускорения экономического роста (на примере республики Бенин) // *Beneficium*. 2022. №1 (42). С. 85-91.
4. Сухинин, С. А. Пространственные особенности и проблемы развития сельского хозяйства государств Африки / С. А. Сухинин // *География в школе*. – 2022. – № 1. – С. 3-12.

5. Annual Development Effectiveness Review, 2023. URL: <https://www.afdb.org/en/ader> (дата обращения 10.06.2023).

References

1. Abramova I. O. New strategy of Russia in the African direction [Text] / I. O. Abramova, L. L. Fituni // Bulletin of the Russian Academy of Sciences. - 2020. - Т. 90, No. 11. - S. 1067-1076.
2. Results of Russia's foreign economic activity in 2018. Department of development and regulation of foreign economic activity. URL: <http://economy.gov.ru/wps/wcm/connect/d75b65eb-17e2-4771-bc0c-eda8df9a1ab3/ItogiTorgovli2018.pdf?MOD=AJPERES&CACHEID=d75b65eb-17e2-4771-bc0c-eda8df9a1ab3> (date appeals 06/10/2023).
3. Nushe K.G., Zakharova N.V. The African continent: the role of agriculture in ensuring the acceleration of economic growth (on the example of the Republic of Benin) // Beneficium. 2022. No. 1 (42). С. 85-91.
4. Sukhinin, S. A. Spatial features and problems of development of agriculture in African states / S. A. Sukhinin // Geography at school. - 2022. - No. 1. - P. 3-12.
5. Annual Development Effectiveness Review, 2023. URL: <https://www.afdb.org/en/ader> (Accessed 10.06.2023).

Для цитирования: Саенко А.Н. Раскрытие экономического потенциала Африки посредством развития сельского хозяйства // Московский экономический журнал. 2023. № 8. URL: <https://qje.su/otraslevaya-i-regionalnaya-ekonomika/moskovskij-ekonomicheskij-zhurnal-8-2023-51/>

© Саенко А.Н, 2023. Московский экономический журнал. 2023. № 8.