

Научная статья

Original article

УДК 339.9

doi: 10.55186/2413046X_2025_10_7_180

**ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО ИНДИИ СО СТРАНАМИ
ТРОПИЧЕСКОЙ АФРИКИ ПО ВОПРОСУ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ**

**INDIA'S ECONOMIC COOPERATION WITH TROPICAL AFRICA
COUNTRIES ON FOOD SECURITY**



Колгушкина Ирина Алексеевна, аспирант кафедры экономики и экономической географии, Институт стран Азии и Африки, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва, E-mail: ira.kolgushkina@yandex.ru

Kolgushkina Irina Alekseevna, postgraduate student of the Department of Economics and Economic Geography, Institute of Asian and African Countries, Lomonosov Moscow State University, Moscow, E-mail: ira.kolgushkina@yandex.ru

Аннотация. В статье представлен комплексный анализ экономического сотрудничества Индии со странами Тропической Африки в сфере обеспечения продовольственной безопасности. Кратко проанализирована история развития аграрного сектора и изучено текущее положение сельского хозяйства в рассматриваемых регионах. Предпринята попытка оценить эффективность взаимодействия и выявить ключевые проблемы, затрудняющие развитие сотрудничества между Индией и странами Тропической Африки.

Исследование основано на анализе статистических данных (Всемирный банк, Глобальный индекс голода, национальная статистика), качественного контент-анализа документов (государственные стратегии и программы), сравнительного анализа траекторий развития АПК и проектов сотрудничества. В статье отмечается, что несмотря на различия в уровне экономического развития, Индия и страны Тропической Африки имеют схожие вызовы в области продовольственной безопасности, такие как зависимость от климатических условий и необходимость внедрения инноваций.

В работе выявлена взаимовыгодная модель сотрудничества: Индия экспортирует технологии, знания и капитал (через льготные кредиты, программы ИТЕС, частные инвестиции), а африканские страны получают инструменты для роста производства и доступа к рынкам. Систематизированы факторы, ограничивающие результативность партнерства и установлены ключевые проблемы во взаимодействии между Индией и странами Тропической Африки: низкая адаптация индийских технологий к местным условиям, экологические и социальные риски крупных земельных инвестиций, сохраняющаяся зависимость Африки от импорта продовольствия и т.д. Определена двойственность мотивации Индии, которая сочетает в себе как альтруистические цели (гуманитарная помощь, позиционирование себя как лидера Глобального Юга), так и прагматические интересы (доступ к ресурсам, рынкам сбыта, решение собственных продовольственных задач).

Abstract. The article provides a comprehensive analysis of the economic cooperation between India and the countries of Tropical Africa in the area of food security. It briefly examines the history of the agricultural sector's development and studies the current state of agriculture in these regions. The aim is to evaluate the effectiveness of this cooperation and identify the key challenges that hinder its progress.

The study is based on an analysis of statistical data, includes a qualitative content analysis of government strategies and programs, as well as a comparative analysis of agricultural development trends and cooperation projects. The study notes that, despite the differences in economic development levels, India and countries in Tropical Africa face similar challenges in the area of food security. These challenges include dependence on climate conditions and a need for innovation.

The article identifies a model of mutually beneficial cooperation between India and African countries: India exports technology, knowledge, and capital, while African countries receive tools for production growth and market access. Several factors that limit the effectiveness of this partnership are highlighted: low adaptation of Indian technologies to local conditions and the environmental and social risks associated with large land investments. The article also discusses the duality of India's motivations in this partnership. While India's actions may be driven by both altruistic goals, such as humanitarian aid and positioning as a leader of the Global South, they are also driven by pragmatic interests, such as access to resources and markets.

Ключевые слова: Индия, Тропическая Африка, продовольственная безопасность, экономическое сотрудничество, сельское хозяйство

Key words: India, Tropical Africa, food security, economic cooperation, agriculture

Продовольственная безопасность является одной из актуальных тем в современном мире, поскольку охватывает широкий спектр вопросов, связанных с доступностью, стабильностью и качеством продовольствия для всех слоев населения. В условиях роста численности населения, климатических изменений и ограниченности природных ресурсов обеспечение продовольственной безопасности становится вызовом для многих стран, особенно для развивающихся регионов [6].

Международное сотрудничество играет одну из ключевых ролей в решении проблемы продовольственной безопасности. Взаимодействие между государствами способствует расширению и поддержанию ассортимента продовольствия на внутреннем рынке, обмену технологиями, притоку инвестиций в сельское хозяйство и разработке совместных программ, направленных на улучшение продовольственной ситуации.

Исследование экономического сотрудничества Индии со странами Тропической Африки имеет высокую актуальность, учитывая значимость продовольственной безопасности для обеспечения устойчивого развития. В исторической ретроспективе оба рассматриваемых региона сталкивались с проблемами продовольственной безопасности. Но Индия, пережившая продовольственный кризис в середине XX в., смогла добиться значительных успехов в аграрном секторе благодаря «зеленым революциям» в 60-х гг. XX в [4]. В то же время страны Тропической Африки продолжают испытывать высокую степень продовольственной нестабильности. Обладая схожими климатическими и ландшафтными особенностями, колониальным прошлым, аналогичными экономическими и демографическими проблемами, Индия и страны Тропической Африки в настоящее время выступают за более интенсивное взаимодействие по вопросу стабильного продовольственного обеспечения.

В нашем исследовании для анализа экономического сотрудничества между Индией и странами Тропической Африки, в сфере улучшения продовольственной ситуации в регионе, изучается текущее состояние аграрного сектора и вопроса продовольственной безопасности, различные совместные инициативы по борьбе с голодом и анализ перспективных направлений для взаимодействия. Для достижения целей исследования использовались методы анализа статистических данных, предоставленных международными организациями, такими как Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединённых Наций (ФАО) и

Всемирный банк, а также качественный анализ инициатив, реализуемых Индией и странами Тропической Африки. Одним из элементов методологии стало изучение успешных примеров внедрения технологий в сельское хозяйство и образовательных программ, направленных на повышение продуктивности и снижение уровня голода.

Обзор литературы включает анализ публикаций, посвященных продовольственной безопасности и международному сотрудничеству. Среди ключевых работ выделяются исследования, рассматривающие влияние «Зеленой революции» в Индии на продовольственную безопасность [2,7,12], а также публикации, посвященные инициативам Индии в Африке, направленных на улучшение продовольственной ситуации через образовательные и технологические проекты [9,10]. Эти источники предоставляют информацию для понимания текущего состояния и возможных путей сотрудничества.

Анализ продовольственной безопасности в Индии

После обретения независимости в 1947 г. Индия столкнулась с серьезными проблемами в области продовольственной безопасности. Зависимость от международных поставок подчеркивала уязвимость продовольственной системы Индии, особенно в условиях нестабильности мировых рынков и роста населения. В тот период возникла острая необходимость реформировать аграрную политику и повысить внутреннее производство продовольственных товаров, чтобы справляться с угрозами голода и недоедания.

Одной из первых задач национального правительства стало обеспечение населения достаточным количеством продовольствия. Были внедрены программы, направленные на развитие сельского хозяйства, например, предоставление мелким фермерам доступа к льготным кредитам через государственные банки, улучшение ирригационной инфраструктуры, включая строительство каналов и водохранилищ.

Зелёная революция, начавшаяся в Индии в 1960-х гг., стала поворотным моментом в истории сельского хозяйства страны. Внедрение высокоурожайных сортов пшеницы, таких как «Kalyan Sona», а также риса, например, «IR-8», в сочетании с расширением использования удобрений и пестицидов, позволило значительно увеличить производство зерновых^{1,2}. По данным Всемирного банка, с 1965 по 1972 гг. производство пшеницы в Индии увеличилось более чем в 2 раза, что помогло стране перейти от импортозависимости к самообеспечению зерновыми³. Однако зелёная революция также привела к экологическим и социальным проблемам, таким как деградация почв и увеличение разрыва между регионами.

Долгосрочный эффект реформ, инициированных в рамках зеленой революции, существенно повлиял на состояние продовольственной безопасности Индии. В настоящее время страна является нетто-экспортером агропродукции. Индия занимает 2 место в мировом производстве риса (уступая КНР) и 3 место по производству пшеницы (после КНР и стран ЕС). Несмотря на лидерство по поголовью крупного рогатого скота, забой коров законодательно ограничен в большинстве штатов. При этом Индия сохраняет статус крупнейшего мирового производителя молока, обеспечивая около четверти его глобального объема⁴.

Программы, направленные на борьбу с недоеданием, остаются важным элементом политики Индии и помогают наиболее уязвимым группам населения, включая детей и беременных женщин. Эти проекты обеспечивают доступ к продуктам, богатым питательными веществами, что способствует улучшению здоровья и благосостояния населения. Например, в рамках

¹ Key Scientific Terms Associated with Dr MS Swaminathan's Research and Green Revolution Explained // The Hindu URL: <https://www.thehindu.com/news/national/key-scientific-terms-associated-with-dr-ms-swaminathans-research-and-green-revolution-explained/article67357638.ece> (дата обращения: 10.06.2025).

² The Rice That Changed the World // The Hindu URL: <https://www.thehindu.com/sci-tech/agriculture/the-rice-that-changed-the-world/article16675919.ece> (дата обращения: 10.06.2025).

³ Wheat Production in India (1961–2022) // World Bank Open Data URL: <https://data.worldbank.org/indicator/AG.PRD.WHEAT.MT?locations=IN> (дата обращения: 10.06.2025).

⁴ Буйволы, рис и рыба: что нужно знать о сельском хозяйстве Индии // РБК URL: <https://www.rbc.ru/industries/news/6673f0a19a7947a9a4419434> (дата обращения: 10.06.2025).

программы «Integrated Child Development Services» предоставляются горячие блюда и пищевые добавки, что способствует снижению уровня недоедания среди детей младше 5 лет (на 10% за последние 5 лет). Помимо этого, благодаря проекту граждане получают доступ к образовательным ресурсам и узнают информацию о здоровье и правильном питании⁵.

Также в Индии была внедрена система общественного распределения продовольствия, которая обеспечивает доступ к основным продуктам питания для бедных слоёв населения. Например, благодаря программе «Public Distribution System» были открыты магазины справедливых цен, в которых можно приобрести зерновые и другие продукты⁶.

Одной из основных проблем является неравномерное распределение продовольствия среди различных регионов и социальных групп. Еще одним фактором являются климатические особенности страны, которые оказывают значительное влияние на сельское хозяйство, снижая урожайность и увеличивая вероятность стихийных бедствий, таких как засухи и наводнения. Например, в 2022 г. Индия столкнулась с аномальной жарой, а затем с сильными наводнениями, что привело к потере многих сельскохозяйственных культур⁷. Также стоит отметить проблемы с инфраструктурой хранения и транспортировки продуктов питания: около 25-30% произведённых продуктов теряются из-за недостатка хранилищ, охладительных систем и неэффективной логистики [11]. Эти вызовы требуют комплексного подхода для их преодоления, включая модернизацию сельского хозяйства, улучшение логистики и внедрение адаптационных мер к изменению климата, таких как использование устойчивых к засухе сортов семян и внедрение новых систем орошения.

⁵ Integrated Child Development Services Scheme // Ministry of Women and Child Development, Government of India URL: <https://www.latestlaws.com/wp-content/uploads/2015/03/Integrated-Child-Development-Services-ICDS-Programme-Framework.pdf> (дата обращения: 10.06.2025).

⁶ What is Public Distribution System // The Economic Times URL: <https://economictimes.indiatimes.com/definition/Public-distribution-system> (дата обращения: 10.06.2025).

⁷ India has lost 70 million hectares of farmland since 2015 // URL: Quartz <https://qz.com/flood-and-drought-are-ravaging-indias-farmlands-1849766266> (дата обращения: 10.06.2025).

Таким образом, Индия, несмотря на значительный прогресс в сельскохозяйственном производстве, сталкивается с рядом современных вызовов в обеспечении продовольственной безопасности. Согласно Глобальному индексу голода в 2024 г. Индия заняла 105-е место среди 127 стран, что указывает на необходимость дальнейших усилий по улучшению ситуации⁸.

Состояние продовольственной безопасности в странах Тропической Африки

Обеспечение продовольственной безопасности в Африке занимает центральное место среди ключевых вызовов на пути устойчивого развития региона. К основным препятствиям относятся: засухи, которые регулярно происходят в регионе; неэффективное использование плодородных земель из-за нехватки ирригационной инфраструктуры, недостаточного и несвоевременного использования удобрений, эрозии почв и опустынивания. Для региона также характерно распространение европейских и азиатских потребительских привычек, приводящих к росту спроса на злаковые, рис, сахар и другие товары, производство которых в основном ведётся за пределами Африки [1].

В настоящее время уровень аграрного производства в Африке достаточно низкий. По ряду товарных категорий производительность значительно отличается по сравнению с мировыми показателями: по кукурузе в 10 раз, по молоку — в 20 раз⁹. Системы ирригации используются лишь на 4% обрабатываемых земель в Африке к югу от Сахары по сравнению с 47% в Азии. Урожайность остальных фермерских хозяйств полностью зависит от дождей [1].

По данным Всемирного банка, в 2021 г. около 23% населения региона страдало от хронического недоедания, что указывает на серьезные проблемы с доступом к достаточному количеству пищи для значительной части

⁸ URL: <https://www.globalhungerindex.org/> (дата обращения: 10.06.2025).

⁹ African Development Bank. URL: <https://www.afdb.org/en/the-high-5/feed-africa> (дата обращения: 15.06.2025).

населения¹⁰. Высокий уровень недоедания обусловлен не только низким уровнем сельскохозяйственного производства и недостаточной инфраструктурой для хранения и переработки продуктов, но и с климатическими особенностями региона. Засухи, наводнения и тропические циклоны ежегодно приводят к потере до 30% сельскохозяйственного производства в Африке¹¹. Климатические особенности усугубляются ограниченным доступом фермеров к современным агротехнологиям и ресурсам, слабыми институциональными структурами, что значительно снижает их способность адаптироваться к изменяющимся условиям. В результате сельское хозяйство, являющееся основным источником продовольствия и дохода для большинства населения, оказывается недостаточно устойчивым к внешним воздействиям. Это подчеркивает важность интеграции инновационных решений и международного сотрудничества для повышения продовольственной безопасности.

Африка является нетто-импортёром продовольствия. При сохранении текущих темпов роста населения объем импорта продуктов питания к 2030 г. может увеличиться до 110 млрд долл. [1] Африка зависит от импорта ключевых продовольственных товаров: молочной продукции, злаков, растительных масел и т.д. Так, в 2021 г. на импорт пшеницы страны континента потратили около 30 млрд долл. В то же время Африка – значимый экспортёр таких продовольственных культур (50 млрд долл. ежегодно), как какао, кофе, специи, фрукты и овощи. Основные позиции на африканских рынках сохраняют страны ЕС (в первую очередь Франция) и США, несмотря на успехи закупщиков продовольствия из западных стран (Бразилии, Индии, России) [1].

¹⁰ FAO, AUC, ECA and WFP. 2023. Africa - Regional Overview of Food Security and Nutrition 2023: Statistics and trends. Accra. URL: <https://openknowledge.fao.org/items/0db03746-74e1-4b78-9508-70b9f661859c> (дата обращения: 15.06.2025).

¹¹ Африканские фермеры теряют около трети урожая из-за "климатических шоков" // Тасс URL: <https://nauka.tass.ru/nauka/21885741> (дата обращения: 15.06.2025).

Одновременно из-за высокого спроса на европейские и азиатские сельскохозяйственные культуры, многие страны Африки южнее Сахары, попадают в сильную зависимость от импорта продуктов. Например, Нигерия оказалась в так называемой «пшеничной ловушке» [8]. Еще во время колониального периода пшеница, плохо приспособленная к климатическим особенностям региона, вытесняла традиционные продовольственные культуры из рациона. Этот процесс усилился после обретения независимости и способствовал формированию вестернизированного городского класса потребителей продуктов из пшеницы. Благодаря им рос спрос на импорт пшеницы, которую крайне сложно заместить местным производством [1].

За последние десятилетия в странах Тропической Африки был реализован ряд инициатив, направленных на обеспечение продовольственной безопасности. Одной из таких программ является «Comprehensive Africa Agriculture Development Programme», разработанная несколькими странами для увеличения инвестиций в сельское хозяйство. В рамках проекта были внедрены стратегии, направленные на повышение урожайности, улучшение инфраструктуры и доступ к рынкам сбыта для фермеров¹².

Еще одна инициатива была запущена в Нигерии («Agricultural Transformation Agenda»), которая направлена на модернизацию сельского хозяйства, увеличение производства продовольствия и создание рабочих мест¹³. В Гане реализуется инициатива «Planting for Food and Jobs», благодаря которой осуществляется поддержка фермеров, повышение их доходов и обеспечение продовольственной безопасности через увеличение производства основных сельскохозяйственных культур¹⁴. В Кении программа «Kenya Vision 2030» включает в себя проекты по улучшению

¹² African Union URL: <https://caadp.org/> (дата обращения: 15.06.2025).

¹³ African Development Bank URL: <https://www.afdb.org/en/documents/document/nigeria-agricultural-transformation-agenda-support-program-phase-1-atasp-1-executive-sesa-summary-33177> (дата обращения: 15.06.2025).

¹⁴ URL: <https://www.gipc.gov.gh/wp-content/uploads/2023/03/Ghanas-Agriculture-Sector-Report-1.pdf> (дата обращения: 15.06.2025).

сельскохозяйственной инфраструктуры и доступу к финансированию для мелких фермеров, что способствует повышению их производительности¹⁵.

Таким образом, программы и инициативы, реализуемые в разных странах Тропической Африки, направлены на комплексное решение проблемы продовольственной безопасности, однако они требуют координации усилий на уровне государств, местных сообществ и международного сотрудничества.

Формы экономического сотрудничества между Индией и странами

Тропической Африки

Взаимодействие между Индией и странами Тропической Африки имеет долгую историю, охватывающую различные аспекты, включая торговлю, инвестиции и технологическое сотрудничество. Индия и многие страны Африки имеют схожие агроклиматические условия, что способствует развитию сотрудничества в сельском хозяйстве и пищевой промышленности. Институциональные формы сотрудничества, такие как саммит Индийско-африканского форума, проводимый с 2008 г., стал ключевой платформой для обсуждения и реализации совместных проектов, в т.ч. направленных на повышение эффективности сельского хозяйства и устойчивое развитие инфраструктуры.

Обмен технологиями между Индией и странами Тропической Африки в аграрном секторе осуществляется через различные формы сотрудничества, включая образовательные программы, совместные исследования и передачу инновационных методов ведения сельского хозяйства. Индия обладает значительным опытом в аграрных исследованиях. Индийские научные учреждения, такие как Международный институт исследований сельскохозяйственных культур для полувсасушливых тропиков (ICRISAT) и Международный институт исследований в области животноводства (ILRI), играют ведущую роль в индийско-африканском партнерстве, помогая африканским странам внедрять современные агротехнологии [3].

¹⁵ URL: <https://vision2030.go.ke/about-vision-2030/> (дата обращения: 15.06.2025).

Успешные примеры использования индийских технологий в сельском хозяйстве стран Тропической Африки включают создание научно-исследовательских центров, применение инновационных подходов к выращиванию культур, внедрение систем орошения и т.д.¹⁶.

В 2015 г. в Индии была запущена программа по тестированию почвы. Благодаря ей фермеры могут получить данные о состоянии почвы и рекомендации по внесению удобрений. В Кении и ЮАР уже работают лаборатории, специализирующиеся на анализе почвы [3].

Образовательные программы играют ключевую роль в развитии сельского хозяйства, особенно в регионах, где традиционные методы ведения сельского хозяйства требуют модернизации. Индия активно участвует в образовательных инициативах в странах Тропической Африки, что способствует развитию местных знаний и навыков. Программа ITEC (Indian Technical and Economic Cooperation), реализуемая Индией, является ярким примером таких усилий¹⁷. Ежегодно тысячи специалистов из африканских стран получают возможность пройти обучение в Индии, включая проекты, направленные на развитие аграрного сектора. Эти образовательные инициативы не только способствуют повышению квалификации специалистов, но и укрепляют двусторонние отношения между Индией и странами Африки.

Помимо этого, немаловажным остается гуманитарное сотрудничество между регионами. Во время пандемии COVID-19 Индия поддерживала страны Тропической Африки, направляя туда гуманитарную и продовольственную помощь (например, Индия отправила продукты питания и лекарства на Маврикий, Мадагаскар, Коморские и Сейшельские Острова)¹⁸.

¹⁶ India-Africa partnership for agricultural development and food security // The Indian Express URL: <https://indianexpress.com/article/upsc-current-affairs/upsc-essentials/india-africa-partnership-for-agricultural-development-and-food-security-10092618/> (дата обращения: 30.06.2025).

¹⁷ Ministry of External Affairs, Government of India URL: <https://www.itecgoi.in/index> (дата обращения: 30.06.2025).

¹⁸ Mission Sagar: India sends INS-KESARI with medical teams, food to Indian ocean countries // Times of India URL: <https://timesofindia.indiatimes.com/india/mission-sagar-india-sends-ins-kesari-with-medical-teams-food-to-indian-ocean-countries/articleshow/75658568.cms> (дата обращения: 30.06.2025).

Индия активно инвестирует в развитие сельского хозяйства и инфраструктуру в странах Тропической Африки, осознавая важность этих вложений для укрепления продовольственной безопасности в регионе. К 2023 г. совокупный объем кредитных линий, открытых Экспортно-импортным банком Индии (Exim Bank of India) для африканских государств, составил 12,8 млрд долл¹⁹. Более 20% этих средств было направлено на финансирование аграрного сектора в 42 странах региона. Целевое использование ресурсов включало создание сельскохозяйственных плантаций и перерабатывающих предприятий, развитие сахарной промышленности и ирригационных систем, а также закупку сельскохозяйственной техники (тракторы, комбайны) [3].

Индийский частный сектор также играет важную роль в укреплении сотрудничества с Африкой, особенно в области сельского хозяйства. Например, индийская компания Kirloskar Brothers Ltd. предоставляет оборудование и технологии для улучшения ирригации и управления водными ресурсами, что способствует повышению эффективности сельскохозяйственного производства. В некоторых африканских странах были реализованы проекты по установке насосных систем и систем капельного орошения, что значительно увеличило урожайность местных фермеров²⁰.

В Нигерии индийская компания Mahindra&Mahindra начала внедрять современные агротехнологии, включая системы капельного орошения и высокоурожайные семена, что значительно повысило качество местной продукции. Также компания запустила проект по производству тракторов и

¹⁹ India's EXIM Bank looks to expand operations in Africa // Trade Finance Global URL: <https://www.tradefinanceglobal.com/posts/indias-exim-bank-looks-to-expand-operations-africa/> (дата обращения: 30.06.2025).

²⁰ Kirloskar's Africa footprint grows inward and outward // African Review URL: <https://africanreview.com/manufacturing/water-a-environment/kirloskar-s-africa-footprint-grows-inward-and-outward> (дата обращения: 30.06.2025).

сельскохозяйственной техники, что помогает местным фермерам увеличить производительность и эффективность их работы²¹.

В Танзании индийская компания Tata реализует проект по строительству завода по переработке сельскохозяйственной продукции²². В целом, африканские страны высоко оценивают усилия Индии в создании рабочих мест и укреплении инфраструктуры, что способствует устойчивому развитию региона.

Отметим, тем не менее, что решающим мотивом Индии для развития сотрудничества с Тропической Африкой в сфере продовольственной безопасности являются прагматические экономические и ресурсные интересы. Концепция развития сотрудничества Юг-Юг скорее используется индийской стороной как удачная форма реализации своих целей.

Ключевым фактором выступает нарастающее давление на собственные земельные ресурсы Индии. Несмотря на то, что страна находится среди лидеров по площади пахотных земель (168 млн га в 2021 г.), на душу населения приходится всего около 0,11 га пашни²³. Этот показатель существенно ниже среднемирового уровня (0,2 га) и продолжает сокращаться под влиянием урбанизации, индустриализации и деградации почв. Можно предположить, что при текущих темпах роста населения и изменениях в структуре потребления, Индия столкнется с серьезными ограничениями в расширении внутреннего сельскохозяйственного производства.

Дефицит земельных ресурсов напрямую стимулирует стратегию интернализации сельскохозяйственного производства через приобретение или долгосрочную аренду земель за рубежом, прежде всего в Африке. Индийские агрохолдинги объявили о планах инвестировать около 2,5 млрд

²¹ Mahindra to Grow Farm-tech, Mobility Power Solutions For Nigeria // Nigerian Investment Promotion Commission URL: <https://www.nipc.gov.ng/2018/07/13/mahindra-to-grow-farm-tech-mobility-power-solutions-for-nigeria/> (дата обращения: 30.06.2025).

²² Tata International focuses on agri business in Africa // The Hindu URL: <https://www.thehindu.com/news/cities/mumbai/business/tata-international-focuses-on-agri-business-in-africa/article8039388.ece> (дата обращения: 30.06.2025).

²³ Trading Economics URL: <https://tradingeconomics.com/india/arable-land-hectares-per-person-wb-data.html> (дата обращения: 30.06.2025).

долл. в покупку земельных участков в Восточной Африке для выращивания таких культур, как кукуруза, рис и пальмовое масло, с последующим экспортом в Индию. Некоторые государства региона предложили индийским фермерам льготные условия для аренды земли, что уже привело к переезду индийских специалистов в эти страны [3]. Индийские компании, как государственные, так и частные, активно участвуют в этом процессе. Их крупнейшие представители – Karuturi Global Ltd. (масштабные проекты по выращиванию риса, кукурузы и т.д. Эфиопии), Siva Group и Shapoorji Pallonji Group (инвестиции в Мозамбике, Танзании) [5]. Целью является не только обеспечение продовольствием растущего индийского рынка, но и производство экспортных культур для глобального рынка.

Стратегия Индии основывается на нескольких факторах:

- Финансовые возможности. Как было отмечено ранее, Индия предлагает льготные кредиты через Экспортно-импортный банк.
- Культурная и историческая близость. Общее колониальное прошлое позволяет Индии позиционировать себя как развивающуюся страну, в полной мере понимающей проблемы Африки, и формирует более благоприятный партнерский имидж [13].
- Комбинированный подход. Индия сочетает крупные коммерческие проекты с развитием инфраструктуры (строительство дорог, ирригационных систем) и реализацией образовательных программ, что наделяет партнерство чертами взаимовыгодности.

В ряде случаев благодаря индийским инвестициям действительно создаются рабочие места и улучшается локальная инфраструктура. Проекты, упомянутые ранее находят поддержку у местного населения. Инвестиции в инфраструктуру (дороги, мосты) напрямую повышают доступность рынков для местных фермеров.

Однако не все совместные проекты получили положительную оценку от местного населения. Аренда обширных площадей может вести к

принудительному переселению крестьян без адекватной компенсации²⁴. Так, компания Karuturi Global Ltd. подверглась серьёзной критике за масштабное приобретение земли в Эфиопии и пренебрежительное отношение к экологическим вопросам [3]. Помимо этого, одной из основных проблем является недостаточная адаптация индийских технологий к местным условиям. Например, индийские системы орошения, которые хорошо зарекомендовали себя в засушливых регионах Индии, не всегда учитывают особенности почвы и климатические условия, характерные для африканских стран. Местные фермеры выражают озабоченность тем, что предложенные технологии не адаптированы к традиционным методам ведения сельского хозяйства и могут требовать дополнительных значительных финансовых вложений, что снижает их доступность.

Несмотря на риторику партнерства, практика скупки земель индийскими компаниями воспринимается частью африканского общества и экспертов как форма неокOLONиализма, ставящая под сомнение подлинную взаимовыгоду.

Таким образом, мотивация Индии является комплексной, сочетая экономическую стратегию преодоления внутреннего дефицита земель и ресурсов с амбициями укрепления глобального влияния. При этом, инвестиции в инфраструктуру и развитие человеческого капитала скорее являются инструментом снижения настороженности и попыткой завоевать лояльность элит и части населения. Однако эффективность этой стратегии в формировании устойчивой лояльности на массовом уровне ограничена. Лояльность, основанная на прямых выгодах (рабочие места, инфраструктура), может оказаться ситуативной и быть легко подорванной конфликтами вокруг землепользования, экологическими проблемами или восприятием распределения прибыли как несправедливого.

²⁴ Understanding Land Investment Deals In Africa // The Oakland Institute URL: https://www.oaklandinstitute.org/sites/default/files/files-archive/OI_brief_World_Bank_Group_0.pdf (дата обращения: 30.06.2025).

Успех Индии в долгосрочной перспективе будет зависеть от способности перейти к более инклюзивным формам сотрудничества, решающим не только продовольственную проблему Индии, но и повышающим продовольственный суверенитет африканских стран. Кроме этого, важно обеспечение справедливого распределения выгод на местном уровне и строгое соблюдение экологических и социальных стандартов в стране пребывания.

Итак, сотрудничество Индии с африканскими странами можно рассматривать как часть более широкой картины экономических взаимодействий, которые адаптируются к изменяющимся условиям и потребностям региона.

Взаимодействие Индии и Тропической Африки в области продовольственной безопасности заключается как в предоставлении гуманитарной и продовольственной помощи, так и в развитии технологического и образовательного сотрудничества.

Среди ключевых аспектов сотрудничества выделяются:

- сотрудничество через образовательные программы, предоставление стипендий африканским студентам для обучения в сельскохозяйственных университетах Индии;
- предоставление льготных кредитов в сельском хозяйстве и смежных секторах (для улучшения ведения сельского хозяйства, орошения, оценки и улучшения качества почвы и предоставления сельскохозяйственного оборудования);
- разработка инициатив по налаживанию партнерских отношений с частным сектором в Африке;
- развитие местного производства продовольствия путем повышения урожайности за счет экспорта индийского сельскохозяйственного оборудования, семян, удобрений, передачи навыков в области орошения.

В результате можно проследить взаимовыгодное экономическое сотрудничество по вопросу продовольственной безопасности: Индия

переносит производственные мощности в Африку, а африканские страны получают технологии и возможность увеличить экспорт сельскохозяйственной продукции;

С одной стороны, Индия в качестве донора помогает странам Тропической Африки, что характерно для политической традиции независимой Индии, которая сейчас пытается позиционировать себя как представителя глобального Юга. Но, с другой стороны, нельзя отрицать и тот факт, что Индия в первую очередь преследует свои собственные политические и экономические интересы, что осознается африканскими партнерами и затрудняет развитие сотрудничества.

Список источников

1. Африка 2023: возможности и риски. М.: НИУ ВШЭ. 2023. 190 с. URL: https://id.hse.ru/data/2023/09/24/2060125235/Африка%202023_сайт.pdf (дата обращения: 07.07.2025).
2. Галищева Н.В. Экономика Индии. М.: МГИМО-Университет, 2023. 473, [2] с.
3. Константинова О.В. Роль Индии в развитии сельскохозяйственного сектора Африканских стран. *Эпоха науки*. 2021. №8. С. 201-205. DOI: 10.24412/2409-3203-2021-28-201-205
4. Растянников В. Г., Дерюгина И. В. Сельскохозяйственная динамика. XX век. Опыт сравнительно-исторического исследования. – Москва : Ин-т востоковедения РАН, 1999. – 331 с.
5. Chakrabarty M. Understanding India's Engagement with Africa. *Indian Foreign Affairs Journal*. 2016. Vol.11, №.3. Pp. 267-280.
6. Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). The impact of disasters on agriculture and food security 2023: avoiding and reducing losses through investment in resilience. – Rome : FAO, 2023. 168 p. DOI: <https://doi.org/10.4060/cc7900en>. URL: <https://openknowledge.fao.org/items/8df22e4d-f46e-47d7-964a-727e0a9efa6d> (дата обращения: 28.06.2025).

7. Hans V., Prabhu S. Revisiting the Green Revolution in India: Assessing Achievements, Challenges, and Future Prospects. *Acta Scientific Agriculture*, 2024. Pp. 13-19. DOI: 10.31080/ASAG.2024.08.1390 URL: <https://actascientific.com/ASAG/pdf/ASAG-08-1390.pdf> (дата обращения: 28.06.2025)
8. Haruna S.A., Adejumo B.A., Chukwu O., Okolo C.A. Getting Out of the Nigerian “Wheat Trap”: A Multi Disciplinary Approach. *International Journal of Engineering Research & Technology*. 2017. Vol. 6, Issue 07. Pp. 672–678. URL: <https://www.ijert.org/research/getting-out-of-the-nigerian-wheat-trap-a-multi-disciplinary-approach-IJERTV6IS070174.pdf> (дата обращения: 07.07.2025).
9. India-Africa Partnerships for Food Security and Capacity Building / ed. by R. Modi, M. Venkatachalam. 2021. 430 p. DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-54112-5>
10. Pathways for Shared Progress: India-Africa Economic Cooperation / Confederation of Indian Industry (CII). – New Delhi, 2024. 84 p. URL: https://www.cii.in/International_ResearchPDF/Pathways%20for%20Shared%20Progress%20India_Africa%20Economic%20Cooperation.pdf (дата обращения: 30.06.2025).
11. Singha P., Saini S.K., Kumar A. Transforming India’s legacy cold storage infrastructure: A study energy, economic and environmental impact. *Elsevier. Energy*. 2025. Vol. 322. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.energy.2025.135657>
12. Stepha, G.E.J. Impact of green revolution in India. *International Journal of Health Sciences*, 6(S4), 2022. Pp. 5291–5297. URL: <https://doi.org/10.53730/ijhs.v6nS4.10077> URL: <file:///C:/Users/Ирина/Downloads/IJHS-10077+5291-5297.pdf> (дата обращения: 28.06.2025)
13. Taylor I. India's rise in Africa. *International Affairs*. 2012. Vol. 88, Issue 4. Pp. 779–798. DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1468-2346.2012.01101.x>

References

1. Africa 2023: vozmozhnosti i riski. Moscow: HSE. 2023. 190 p. URL: https://id.hse.ru/data/2023/09/24/2060125235/Африка%202023_сайт.pdf (дата обращения: 07.07.2025).
2. Chakrabarty M. Understanding India's Engagement with Africa. *Indian Foreign Affairs Journal*. 2016. Vol.11, №.3. Pp. 267-280.
3. Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). The impact of disasters on agriculture and food security 2023: avoiding and reducing losses through investment in resilience. – Rome : FAO, 2023. 168 p. DOI: <https://doi.org/10.4060/cc7900en>. URL: <https://openknowledge.fao.org/items/8df22e4d-f46e-47d7-964a-727e0a9efa6d> (дата обращения: 28.06.2025).
4. Galishheva N.V. E`konomika Indii. Moscow: MGIMO-University, 2023. 473, [2] p.
5. Hans V., Prabhu S. Revisiting the Green Revolution in India: Assessing Achievements, Challenges, and Future Prospects. *Acta Scientific Agriculture*, 2024. Pp. 13-19. DOI: 10.31080/ASAG.2024.08.1390 URL: <https://actascientific.com/ASAG/pdf/ASAG-08-1390.pdf> (дата обращения: 28.06.2025)
6. Haruna S.A., Adejumo B.A., Chukwu O., Okolo C.A. Getting Out of the Nigerian “Wheat Trap”: A Multi Disciplinary Approach. *International Journal of Engineering Research & Technology*. 2017. Vol. 6, Issue 07. Pp. 672–678. URL: <https://www.ijert.org/research/getting-out-of-the-nigerian-wheat-trap-a-multi-disciplinary-approach-IJERTV6IS070174.pdf> (дата обращения: 07.07.2025).
7. India-Africa Partnerships for Food Security and Capacity Building / ed. by R. Modi, M. Venkatachalam. 2021. 430 p. DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-54112-5>
8. Konstantinova O.V. Rol' Indii v razvitii sel'skoxozyajstvennogo sektora Afrikanskix stran. E`poxa nauki. 2021. №8. Pp. 201-205. DOI: 10.24412/2409-3203-2021-28-201-205

9. Pathways for Shared Progress: India-Africa Economic Cooperation / Confederation of Indian Industry (CII). – New Delhi, 2024. 84 p. URL: https://www.cii.in/International_ResearchPDF/Pathways%20for%20Shared%20Progress%20India_Africa%20Economic%20Cooperation.pdf (дата обращения: 30.06.2025).
10. Rastyannikov V. G., Deryugina I. V. Sel'skoxozyajstvennaya dinamika. XX vek. Opy't sravnitel'no-istoricheskogo issledovaniya. – Moscow : Institut vostokovedeniya RAS, 1999. – 331 p.
11. Singha P., Saini S.K., Kumar A. Transforming India's legacy cold storage infrastructure: A study energy, economic and environmental impact. *Elsevier Energy*. 2025. Vol. 322. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.energy.2025.135657>
12. Stepha, G.E.J. Impact of green revolution in India. *International Journal of Health Sciences*, 6(S4), 2022. Pp. 5291–5297. URL: <https://doi.org/10.53730/ijhs.v6nS4.10077> URL: <file:///C:/Users/Ирина/Downloads/IJHS-10077+5291-5297.pdf> (дата обращения: 28.06.2025)
13. Taylor I. India's rise in Africa. *International Affairs*. 2012. Vol. 88, Issue 4. Pp. 779–798. DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1468-2346.2012.01101.x>

© Колгушкина И.А., 2025 Московский экономический журнал, 2025, № 7.