МИРОВАЯ ЭКОНОМИКА

Научная статья / Original article

BY-NC 4.0

УДК [338.43:502.3](66)

JEL O55 Q01 Q13 Q56 Q57

EDN FSTZZY

Гаврилова Н. Г.

Экономические противоречия и экологические риски производства какао в Западной Африке

Гаврилова Нина Германовна
кандидат экономических наук
Институт Африки Российской академии наук (г. Москва, Россия), научный сотрудник Центра изучения проблем переходной экономики
Ninagavrilova1976@gmail.com
https://orcid.org/0000-0003-0176-7804
SPIN 1831-0483

Nina G. Gavrilova
Candidate of Economic Sciences
Institute for African Studies of the Russian Academy of Sciences (Moscow, Russia), Researcher at Centre for Transition Economy Studies
Ninagavrilova1976@gmail.com
https://orcid.org/0000-0003-0176-7804
SPIN 1831-0483

В статье выявляются экономические и экологические противоречия производства какао в Западной Африке на примере основных стран-производителей – Кот-Д'Ивуара, Ганы и Нигерии, на долю которых приходится более 70 % выращиваемых в мире какао-бобов. Установлено, что региональному доминированию способствовала экстенсивная модель, приведшая к обезлесению указанных стран, деградации почв, потере биоразнообразия и хронической бедности фермеров-производителей. Применяемые длительное время монокультурные системы при выращивании какао-деревьев обеспечили взрывной рост отрасли, но создали угрозу её коллапса и привели к повышенным климатическим рискам. Научная новизна исследования заключается в комплексном выявлении системного конфликта между краткосрочными экономическими стратегиями стран Западной Африки (экстенсивный путь и монокультурное выращивание) и долгосрочными императивами экологической устойчивости, что впервые рассматривается сквозь призму двойственности национальных аграрных политик и их рассогласованности с новыми международными регуляторами (EUDR). Обосновывается необходимость перехода к агролесоводческим практикам и синхронизации национальной аграрной политики с международными требованиями. Предложенные меры способны прервать замкнутый круг «бедность – экстенсификация – экологический коллапс».

***Ключевые слова**: Западная Африка, сельское хозяйство, какаопроизводство, обезлесение, устойчивое развитие, агролесоводство, Регламент ЕС об обезлесении (EUDR).*

Для цитирования: Гаврилова Н. Г. Экономические противоречия и экологические риски производства какао в Западной Африке // Экономическая среда. – 2026. – Т. 15, № 1. – С. 160-170. – EDN FSTZZY.

The article identifies economic and environmental contradictions of cocoa production in West Africa using the example of the main producing countries - Côte d'Ivoire, Ghana and Nigeria, which account for more than 70% of the world's cocoa beans. It was revealed that the extensive model contributed to regional dominance, which led to deforestation of these countries, soil degradation, loss of biodiversity and chronic poverty of producing farmers. The monoculture systems used for growing cocoa trees for a long time ensured the explosive growth of the industry, but created the threat of its collapse and led to increased climatic risks. The scientific novelty of the study is in complex identification of systemic conflict between the short-term economic strategies of West African countries (extensive path and monocultural cultivation) and long-term imperatives of environmental sustainability, which is considered through the prism of the duality of national agricultural policies and their inconsistency with the new international regulators (EUDR) for the first time. The necessity of transition to agroforestry practices and synchronization of national agrarian policy with international requirements is substantiated. The proposed measures can break the vicious circle of "poverty – intensification – ecological collapse".

***Keywords**: West Africa, agriculture, cocoa production, deforestation, sustainable development, agroforestry, EU Regulation on Deforestation (EUDR).*

For citation: Gavrilova N.G. Economic Contradictions and Environmental Risks of Cocoa Production in West Africa. *Economic Environment*, 2026, vol. 15, no. 1, pp. 160-170. (In Russ.). Available from: https://elibrary.ru/FSTZZY.

Введение

Происходящая в мировом секторе АПК трансформация, нацеленная на удовлетворение растущего глобального спроса, часто вступает в конфликт с императивами

© Гаврилова Н. Г., 2026

устойчивого развития и требованиями к сохранению природных экосистем. В условиях изменяющегося климата и необходимости обеспечения продовольственной безопасности решение задачи балансирования между экономическим ростом и экологическим равновесием становится важным вопросом для государственной политики многих аграрных стран. Для стран Западной Африки, являющихся основным мировым производителем какао-бобов, этот выбор обостряется ввиду высокой зависимости экономик от аграрного экспорта, социальной уязвимости миллионов фермеров, основных производителей сельскохозяйственной продукции, а также критического давления на природные ресурсы [1]. Органы государственного управления и регулирования аграрного сектора стран находятся в поисках механизмов, позволяющих обеспечить долгосрочную экономическую отдачу, при этом соблюдая параметры экологической устойчивости и социального развития какаопроизводящих регионов. Значимость исследования определяется тем, что на долю Западной Африки приходится около 70 % мирового производства какао, а связанное с ним обезлесение уже является региональным экологическим кризисом.

Эксперты ФАО отмечают катастрофические темпы обезлесения, деградацию почв и неэффективность существующих систем землепользования[1]. Вопросами взаимосвязи производства какао и ухудшения экологической обстановки при производстве какао занимаются международные организации (ФАО, Всемирный банк) и учёные, среди которых можно выделить М. Вайссе, Э. Голдмана [2], А. Коралевича и др. [3], С. Ренье и др. [4], Н. Калишека и др. [5]. Свои работы они посвятили сравнительному анализу эффективности агролесоводческих и монокультурных систем, экономическим причинам вырубки лесов и проблемам регулирования цепочек поставок какао.

Данные обстоятельства обуславливают научную ценность и практическую актуальность представленной статьи. Её цель – выявление системных экономических и экологических противоречий производства какао в Западной Африке, анализ недостатков современных моделей управления сектором и обоснование необходимости перехода к устойчивой системе агропроизводства, минимизирующей негативные последствия выращивания какао. Для достижения данной цели последовательно решаются такие задачи, как анализ исторического сдвига и современной географии мирового производства какао-бобов; исследование прямых и косвенных механизмов воздействия расширения плантаций какао на процесс обезлесения в регионе; сравнительный анализ монокультурной и агролесоводческой агротехнических систем; выделение ключевых проблем в национальном и международном регулировании отрасли (на примере Регламента ЕС об обезлесении EUDR); формирование рекомендаций по направлениям изменений производственных и регуляторных практик для обеспечения долгосрочной устойчивой работы сектора.

Материалы и методика исследования

Представленная статья о проблеме обезлесения, связанного с производством какао в Западной Африке, основана на результатах междисциплинарного подхода, сочетающего методы анализа данных, сравнительного изучения и критического обзора аграрных политик в этой области. Методологическая основа включает сравнительный анализ статистических данных глобальных организаций (ФАО, проект Global Forest Watch), национальных отчётов и научных публикаций. Осуществлён количественный и сравнительный анализ темпов обезлесения на глобальном, континентальном, реги-

[1] КС-26: На глобальном уровне расширение сельскохозяйственной деятельности является причиной обезлесенья почти в девяноста процентах случаев // Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединённых Наций (ФАО). – URL: https://www.fao.org/newsroom/detail/cop26-agricultural-expansion-drives-almost-90-percent-of-global-deforestation/ru.

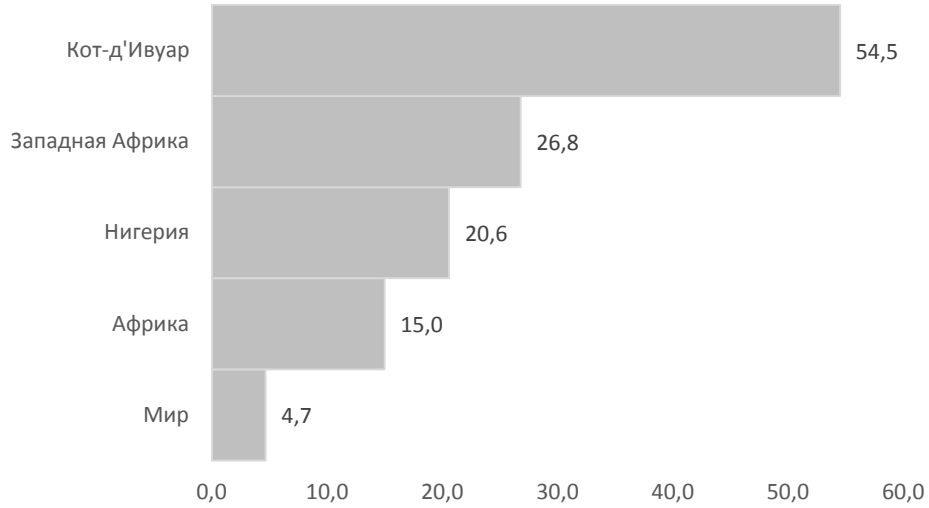
ональном и страновом уровнях. Проведён расчёт и сравнение процентных показателей потерь лесных угодий. Метод кейс-стади использовался для рассмотрения производства какао как одной из причин обезлесения. Сравнительный анализ монокультурного производства какао и агролесоводческих систем для его выращивания позволил выявить разногласие между краткосрочными экономическими целями и долгосрочной экологической устойчивостью. Анализ нормативно-правовой базы дал возможность обнаружить противоречия в государственной политике какаопроизводящих стран и оценить влияние новых международных инициатив. На основе синтеза данных, полученных вышеуказанными методами, была выстроена причинно-следственная основа проблемы – от повышающегося глобального спроса и локальной бедности к выбору системы земледелия к прямым и косвенным экологическим последствиям, к социально-экономической уязвимости мелких фермеров-производителей. Использованный комплекс методов позволил не только показать масштабы обезлесения и раскрыть его причины, противоречивость мер по его сдерживанию, но и выделить комплексный характер возникающих угроз.

Научная новизна исследования заключается в авторской концептуализации замкнутого круга «бедность – экстенсификация – экологический коллапс» применительно к сектору какао Западной Африки. В отличие от существующих работ, которые в своём большинстве сконцентрированы либо на экологических последствиях, либо на экономической эффективности, в настоящем исследовании впервые проведён комплексный анализ, показавший системный конфликт между тремя уровнями: краткосрочными экономическими стратегиями фермеров и национальных правительств, нацеленных на максимизацию урожая; долгосрочными требованиями экологической устойчивости в виде сохранения лесов и биоразнообразия; новыми регуляторными требованиями стран-импортёров, например EUDR. Новизна состоит и в выявлении феномена «двойственности» аграрной политики в странах региона, когда программы поддержки уже существующего экстенсивного монокультурного производства не предлагают их изменить в корне, а входят в противоречие с целями перехода к агролесоводству, что приводит к дезориентации мелких фермеров-товаропроизводителей и снижает эффективность природоохранных мер.

Результаты и обсуждение

Обезлесение носит глобальный характер, но его масштабы и интенсивность различаются от континента к континенту. Доступная динамика сокращения лесных угодий за 1990–2025 гг. позволила увидеть, что в целом по миру леса уменьшились на 4,7 %, а в Африке этот показатель был более чем в 3 раза выше – на 15,0 % (рис. 1). Темпы обезлесения в Западной Африке – основном мировом регионе производства какао – приобрели характер экологического кризиса [6]. На рисунке продемонстрировано многократное превышение не только общемировых, но и среднеафриканских значений: регион в целом потерял почти треть своих лесов, Кот-Д’Ивуар – более половины, Нигерия – 1/5 часть. Эта статистика наглядно показывает, что Африка находится в эпицентре потери лесных экосистем, что влечёт за собой необратимые последствия для глобальной экосистемы.

Проблема потери лесов вследствие многих причин зародилась из сложного переплетения экономических интересов миллионов мелких сельскохозяйственных производителей, живущих на грани бедности, растущего глобального спроса на продукцию и неадекватности систем землеуправления и природоохранного регулирования. Этот процесс в значительной степени обусловлен растущим глобальным спросом вследствие увеличения населения Земли.



Источник: составлено автором на основе данных ФАО[1]

Рисунок 1 – Сокращение лесных угодий в динамике (1990–2025 гг.), %

Согласно исследованиям, расширение аграрного производства является причиной почти 90 % вырубки лесов, вследствие чего на 10–12 % увеличивается выброс парниковых газов[2]. Определено, что всего 7 сельскохозяйственных товаров привели к глобальной потере 26 % древесного покрова с 2001 по 2015 год. К этим товарам относятся крупный рогатый скот, масличная пальма, соя, каучук, кофе, древесное волокно и какао; было потеряно более 70 млн га леса, что в два раза превышает площадь Германии [2].

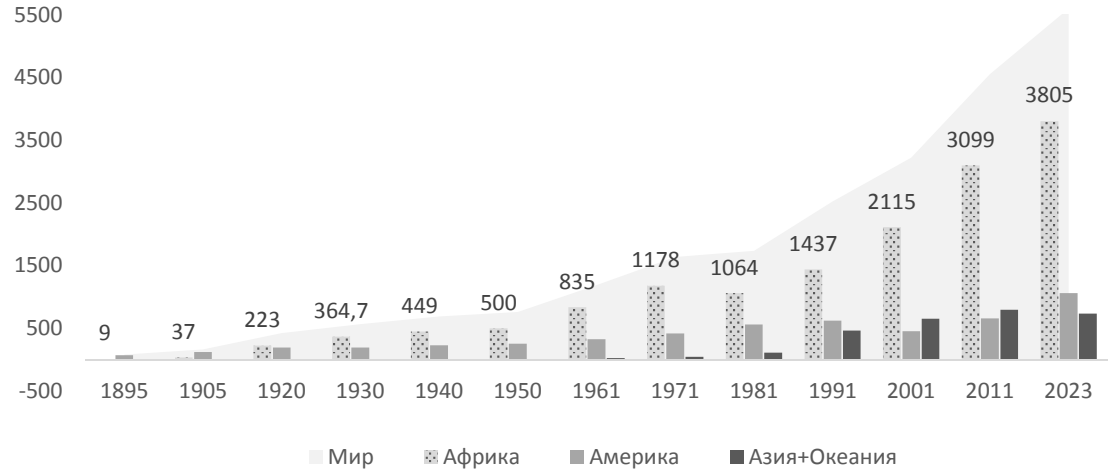
В обезлесение свой «вклад» вносит расширение земель под продовольственные культуры, лесозаготовки, нелегальная кустарная добыча золота и др. Производство какао также является одной из причин потери тропических лесов в западноафриканском регионе.

Мировая индустрия какао за последние полтора века претерпела значительную трансформацию, которая оказала влияние на глобальную экономику, на формирование торговых потоков и социально-экологическую характеристику целых регионов. Изначально производство какао было сосредоточено в Южной Америке и странах Карибского бассейна, и до начала XX века оно было практически монополией стран Нового Света. Ограниченное производство влияло и на потребление: какао долгое время оставалось дорогим товаром, предназначавшимся лишь богачам [7]. Но в конце XIX – начале XX веков произошли события, изменившие отрасль. Либерализация торговли, технологический прорыв и распространение какао в африканских странах сделали продукты из него более дешёвыми и доступными для массового потребления, спрос возрос, простимулировав увеличение производства (рис. 2).

Мировые валовые сборы какао продемонстрировали быстрый рост – со 115 тыс. т в начале XX века до 5600 тыс. т в 2023 году, то есть увеличились почти в 49 раз. На фоне этого роста поменялась география производства: Африка уверенно сместила с лидирующих позиций Южную Америку и страны Карибского бассейна (табл. 1).

[1] Землепользование // ФАО СТАТ. – URL: https://www.fao.org/faostat/ru/#data/RL.

[2] КС-26: На глобальном уровне расширение сельскохозяйственной деятельности является причиной обезлесенья почти в девяноста процентах случаев // Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединённых Наций (ФАО). – URL: https://www.fao.org/newsroom/detail/cop26-agricultural-expansion-drives-almost-90-percent-of-global-deforestation/ru.



Источник: составлено автором на основе данных FAOSTAT[1] и [8]

Рисунок 2 – Динамика мирового производства какао-бобов, тыс. т

Таблица 1 – «Десятка» лидеров производства какао-бобов (с 1961 по 2023 год)

1961 год	1971 год	1981 год	1991 год	2001 год	2011 год	2023 год
Гана	Гана	Кот-д'Ивуар	Кот-д'Ивуар	Кот-д'Ивуар	Кот-д'Ивуар	Кот-д'Ивуар
Нигерия	Нигерия	Бразилия	Бразилия	Индонезия	Индонезия	Гана
Бразилия	Кот-д'Ивуар	Гана	Нигерия	Гана	Гана	Индонезия
Кот-д'Ивуар	Бразилия	Нигерия	Гана	Нигерия	Нигерия	Эквадор
Камерун	Камерун	Камерун	Малайзия	Бразилия	Бразилия	Бразилия
Эквадор	Эквадор	Эквадор	Индонезия	Камерун	Камерун	Камерун
Доминиканская Республика	Доминиканская Республика	Малайзия	Камерун	Эквадор	Эквадор	Нигерия
Мексика	Папуа Новая Гвинея	Колумбия	Эквадор	Малайзия	Того	Перу
Венесуэла	Того	Доминиканская Республика	Колумбия	Мексика	Перу	Доминиканская Республика
Колумбия	Мексика	Папуа Новая Гвинея	Доминиканская Республика	Доминиканская Республика	Доминиканская Республика	Колумбия

СТРАНЫ АМЕРИКИ	СТРАНЫ АЗИИ И ОКЕАНИИ	СТРАНЫ АФРИКИ

Источник: составлено автором на основе данных FAOSTAT[2]

К 1960-м годам более 2/3 мирового производства какао стало приходиться на страны Африки: Гану, Нигерию, Кот-Д'Ивуар, Камерун, что делает мировую шоколадную индустрию критически зависимой от региона [9]. В Америке темпы выращивания какао замедлились, значение бобов в сельском хозяйстве уменьшилось, уступив

[1] Crops and livestock products // FAOSTAT. – URL: https://www.fao.org/faostat/en/#data/QCL.
[2] Там же.

место другим культурам (прежде всего, продовольственным). В Азии и Океании с 1980-х годов начался устойчивый рост, который позволил региону почти сравняться по производимым объёмам с Латинской Америкой.

Однако доминирование Западной Африки основано на хрупком фундаменте. Большая часть какао-деревьев, высаженных во времена какао-бума в 1980–1990-х годах, уже устарела и малопродуктивна, плантации подвержены нашествию вредителей, распространению болезней и истощению почв. Исследование, проведённое Zero Carbon Analytics, показало, что вырубка деревьев в бассейне реки Конго уже сокращает ежегодное количество в Западной Африке, что к 2050 году может привести к значительному сокращению урожайности какао[1]. В 2024–2025 годах мировой рынок уже столкнулся с дефицитом и экспоненциальным ростом цен на какао-бобы из-за неурожая, вызванного засухами и структурными проблемами[2]. При этом только каждый пятый из 5 млн фермеров региона получает доход, позволяющий покрыть лишь базовые потребности[3]. Рассмотренная ситуация позволяет увидеть глубокое противоречие между ценностью конечного продукта и устойчивостью системы, его производящей.

Кот-Д'Ивуар после обретения независимости стал мировым лидером какао-производства благодаря последовательной государственной политике. Основой взлёта стала централизованная система управления, посредством созданного Совета по какао и кофе (Le Conseil du Café-Cacao, CCC). Структура гарантировала фермерам фиксированную закупочную цену, финансирование, снабжение саженцами и обучение. Модель управления создала стабильность и стимулы для быстрого роста производства. После либерализации сектора в конце XX века государство сумело сохранить основные рычаги контроля (гарантированная цена, качество продукции, форвардные продажи), что позволяет и сейчас определять лидирующую позицию страны на мировом рынке какао. Однако модель опиралась на стратегию вовлечения в отрасль мигрантов и освоения новых земель для расширения производства. Это привело к массовой миграции населения, в основном из Буркина-Фасо, стремительной вырубке лесов и возникновению ресурсных конфликтов между мигрантами и коренным населением, что привело в дальнейшем к политической нестабильности [10]. То есть рывок производства какао в Кот-Д'Ивуаре был обеспечен за счёт экстенсивной модели, основанной на расширении плантаций за счёт уничтожения лесов [11].

Гана является пионером африканского какао-производства, но модель управления им в стране отличается от Кот-Д'Ивуара. Она построена на централизации через Совет по какао Ганы (Ghana Cocoa Board, COCOBOD). Уникальной чертой системы управления сектором является монополия на экспорт и система хеджирования будущего урожая на биржах, которая страхует доходы фермеров от резкого отрицательного скачка цен вниз, но в то же время ограничивает прибыль, если цены растут. Это вызывает социальные недовольства и не создаёт стимулы для долгосрочного выращивания какао, так как фермеры предпочитают сменить культуру для производства, если

[1] Congo Basin deforestation threatens regional rainfall and global cocoa supply : briefing / Joanne Bentley-McKune. — London : Zero Carbon Analytics, 2025. – URL: https://zerocarbon-analytics.org/wp-content/uploads/2025/11/2025-11-17_ZCA_Congo-basin-deforestation-threatens-global-cocoa-supply.pdf (дата обращения: 22.01.2026).

[2] Чубаров, К. Мировой рынок какао: состояние, цены и тренды 2025 года // РБК Компании. – URL: https://companies.rbc.ru/news/wqIBjUn1fb/mirovoj-ryinok-kakao-sostoyanie-tsenyi-i-trendyi-2025-goda/ (дата обращения: 22.01.2026).

[3] Почему производители какао не могут жить своим трудом [Электронный ресурс] // Swissinfo.ch. – URL: https://www.swissinfo.ch/rus/business/почему-производители-какао-не-могут-жить-своим-трудом/48555082 (дата обращения: 22.01.2026).

их прибыль падает. COCOBOD контролирует качество на всех этапах производства и поддерживает фермеров саженцами, удобрениями и доступом к кредитам. В Гане исторически роль традиционных институтов власти была сильнее, и это не допустило массовую миграцию и сдерживало освоение новых земель за счёт сокращения лесов. Это сдержало появление острых социальных взрывов, но замедлило производство.

В контексте доминирования Западной Африки положение Нигерии выглядит наиболее уязвимым. Страна является наглядным примером упущенных возможностей. Если в начале постколониального периода, пришедшегося на 1960-е годы, она была вторым производителем какао в мире, то к сегодняшнему дню она опустилась на 7-е место. Главной причиной стала переориентация экономики на добывающий сектор с последующим сокращением поддержки аграрного, включая какао. Несмотря на это, Нигерия остаётся в числе ключевых игроков, а текущий кризис открывает для неё новые возможности. Так, в 1 квартале 2025 г. страна увеличила экспорт какао на 220 % в денежном выражении[1]. Для реализации потенциала необходимы системные меры, соответствующие общим проблемам какаопроизводящих стран.

Несмотря на некоторые различия в управляющих сектором систем в рассмотренных странах, все они столкнулись с единым комплексом проблем, угрожающим какао-производству в регионе. Это в первую очередь экологический коллапс. Рост отрасли основан на постоянном экстенсивном подходе, и это приводит к потере уникальных тропических лесов, уничтожению биоразнообразия, нарушению водного режима и изменению климата.

Крупномасштабной вырубке способствовало, например, продвижение одного из способов выращивания какао-деревьев. Какао-деревья выращиваются двумя способами – без тени (full-sun cocoa) и с помощью агролесоводства (cocoa agroforestry). Первый способ – подход к выращиванию, предполагающий культивирование какао без тени деревьев, под прямыми солнечными лучами, то есть какао выращивается как монокультура. Метод распространялся посредством внедрения правительственных программ в Нигерии (например, Agricultural Development Programme – ADP) и других странах Западной Африки с 1980-х гг. и был призван модернизировать производство какао и некоторых других важных сельскохозяйственных культур с целью увеличения урожайности. Способ имеет несколько преимуществ: более быстрый рост самих деревьев, ускоряющий начало плодоношения, более высокая урожайность (при соблюдении ряда условий, например: внесения высоких доз удобрений, обеспечения регулярных поливов и др.), снижение интенсивности некоторых болезней (например, гниль стручков в сезон дождей, т. к. растения лучше проветриваются). Но любая монокультура при длительном выращивании на одном месте приводит к деградации почв и потере плодородия, снижению биоразнообразия, возникновению зависимости от агрохимикатов. Деревья более уязвимы к другим опасностям – стрессам от высоких температур и засухам без защиты более высоких соседей. Исследователи отмечают более короткий продуктивный срок жизни таких деревьев. Фермеры, занимающиеся выращиванием какао, являются бедной категорией населения, которые не способны обеспечить необходимые условия для получения ожидаемых высоких урожаев. Нарушение технологии выращивания неизменно сказывалось на снизившихся показателях эффективности. Однобокая политика, направленная на краткосрочное повышение валовых показателей, но не обеспечившая фермеров необходимыми технологиями, материалами и оборудованием, подтолкнула их к практике, которая в долгосрочной пер-

[1] Чубаров, К. Мировой рынок какао: состояние, цены и тренды 2025 года // РБК Компании. – URL: https://companies.rbc.ru/news/wqIBjUn1fb/mirovoj-ryinok-kakao-sostoyanie-tsenyi-i-trendyi-2025-goda/ (дата обращения: 22.01.2026).

спективе подорвала экологическую устойчивость и ещё более усугубила финансовые трудности производителей. Но несмотря на многолетнее продвижение выращивания незатенённого какао, 57 % всех площадей в штате Экити Нигерии (один из производящих какао районов) занято именно агролесоводческими системами, то есть фермеры всё же полагаются на привычные методы выращивания какао [3].

Агролесоводческое какао относится к традиционному способу выращивания, когда деревья произрастают вместе с другими деревьями (например, манго, кофе, цитрусовые и другие плодоносящие), которые обеспечивают теневой покров. Данный метод становится более популярным в Нигерии, так как он признан адаптированным к изменению климата и сохранению лесов. Указанный способ выращивания имеет ряд своих преимуществ. Окружающие какао-деревья леса создают особенный микроклимат, защищающий их от прямых солнечных лучей, снижают температуру и сохраняют влажность почвы. Благодаря естественным процессам плодородие почвы сохраняется, а биоразнообразие поддерживается. Фермеры за счёт возможности выращивания сразу нескольких видов плодоносящих деревьев получают дополнительные доходы и диверсифицируют их, и исследования показывают, что общий сбор урожая (с «побочных» деревьев) может быть в 10 раз выше, чем в незатемнённых посадках [3]. Однако такая система выращивания требует более сложного управления – необходимо обеспечивать своевременную обрезку, контролировать уровень тени, следить и предупреждать распространение грибковых болезней. Также какао-деревья, культивируемые в агролесоводческой системе, позже вырастают до плодоносящего состояния, так как вынуждены конкурировать с соседями за свет, воду и микроэлементы. Продуктивная жизнь таких деревьев дольше, чем в открытых системах. Агролесоводство признано более экологически устойчивой системой выращивания какао, но требующей большего управления в части эффективности.

Процесс увеличения производственных площадей под какао подпитывается растущим интересом мирового населения к шоколадной продукции, но цепочки поставок какао, несмотря на прилагаемые усилия, остаются непрозрачными, и это затрудняет отслеживание происхождения какао-продукции и ответственность корпоративных покупателей бобов.

Исследователи полагают, что роль какао не ограничивается прямым воздействием на сокращение лесов. Было установлено, что около 15 % вырубки лесов объясняется вытеснением продовольственных культур расширением плантаций какао. Существует опасение, что косвенное уничтожение лесов может увеличиться и за счёт прямых, и косвенных воздействий [4]. Также с помощью картографирования выяснилось, что какао-производство ведётся часто на природоохранных территориях, где вырубка леса, как и производство какао, номинально запрещено, однако это не останавливает ни фермеров, ни скупщиков продукции. Так как не принимаются жёсткие меры по пресечению такого производства, можно говорить о том, что оно будет только набирать обороты [5].

Потеря тропических лесов из-за производства сельскохозяйственных культур, в т. ч. какао, является не просто экологической проблемой – это угроза глобального масштаба с предсказуемыми последствиями. Уничтожение тропических лесов, так называемых «лёгких планеты», поглощающих из атмосферы углекислый газ, усугубляет парниковый эффект. Утрата биоразнообразия ведёт к утрате множества видов растений, животных, грибов и микроорганизмов. Леса играют важную роль в регулировании водного режима и в защите почв от эрозии. Соответственно, их сокращение ведёт к падению плодородия почв, снижению эффективности производства сельскохозяйственных культур. Данная ситуация – иллюстрация ещё одного замкнутого

круга. Фермер, столкнувшийся с падением урожайности из-за истощения земель, вынужден расчищать новые участки леса для поддержания какао-производства, тем самым усугубляя проблему.

При этом какао является требовательной к климату культурой. Исследования показали, что в результате потепления Кот-Д'Ивуар может потерять почти половину пригодных для выращивания земель. Засухи и аномальная жара уже нередкое явление для стран Западной Африки: например, в сезоне 2024 года температура зимой была выше на 4º С выше нормы, и регистрировалось смещение сезона дождей [12]. Недостаток или избыток влаги провоцирует распространение болезней на плантациях какао. Так, в 2024 году было зафиксировано, что более 80 % какао-плантаций Ганы было поражено вирусом, который снизил урожай практически вдвое за 2 года[1].

Наблюдается некоторый «конфликт интересов». С одной стороны, страны Западной Африки заинтересованы в повышении валовых сборов какао для укрепления своих позиций на глобальном рынке, с другой – ограничены современными экологическими требованиями. Это выражается в разнонаправленной государственной политике, когда фермерам навязывают переход к более эффективному производству бестеневого какао, но в то же время содействуют укреплению более привычного и менее пагубного агролесоводства. Сейчас агролесоводство набирает обороты в Нигерии при содействии Комиссии по лесному хозяйству штата Экити при Министерстве окружающей среды и природных ресурсов[2], в части борьбы с эрозией продвигается инициатива «Нигерия: Проект по управлению эрозией и водоразделами»[3] и вводится в действие проект по восстановлению лесных покровов «Дорожная карта по устойчивому управлению лесами Экити на 2021–2035 годы»[4]. Указанная двойственность без оказания помощи в осуществлении подходов выращивания какао создаёт противоречивые сигналы для фермеров и снижает эффективность поддержки и того и другого метода.

Проблема уже давно оговаривается на международном уровне. Появились международные нормативные акты, например Регламент ЕС о продуктах (например EUDR), не связанных с обезлесеньем, и следование этим принципам уже заставило Нигерию переориентировать свои рынки с европейских на азиатские и южноамериканские.

Таким образом, обезлесение, обусловленное плохо управляемым производством какао, несёт в себе комплексную угрозу, затрагивающую экономическую, экологическую и социальную сферы. Оно создаёт долгосрочные риски не только для биоразнообразия и климатического благополучия планеты, но и ставит под угрозу устойчивость сектора какао-производства, который в случае упадка лишит миллионы людей средств к существованию.

Заключение

Проведённое исследование позволило увидеть и систематизировать основные экономические и экологические риски, лежащие в основе доминирования Западной Африки на мировом рынке какао-бобов. Использованный междисциплинарный подход, включивший в себя сравнительный анализ статистических данных, метод кейс-стади и обзор аграрных политик, подтвердил, что сегодняшняя модель производства какао является неустойчивой и служит причиной ряда взаимосвязанных кризисов.

Решение поставленных во введении задач показало, что географический сдвиг

[1] Tiassou, K. La crise du cacao secoue l'industrie du chocolat // DW.com. – URL: https://www.dw.com/fr/crise-cacao-secoue-industrie-chocolat/a-72109813 (дата обращения: 24.01.2026).

[2] Ekiti State Forestry Commission.

[3] Nigeria Erosion and Watershed Management Project (NEWMAP).

[4] Roadmap for Sustainable Management of Ekiti Forests 2021–2035.

производства в Западную Африку, удовлетворяющей более 70 % мирового спроса на какао-сырьё, сопровождался масштабной экологической деградацией региона. Последствием экстенсивного выращивания какао стала колоссальная потеря тропических лесов. Анализ агросистем – монокультурного выращивания и агролесоводства – и национальных моделей управления сектором выявил назревший конфликт между краткосрочными экономическими целями и долгосрочной устойчивостью всего сектора. Политика «быстрого снятия сливок», реализованная через расширение какаоплантаций за счёт лесного покрова и распространение незатенённых сортов культуры, принесла свои плоды в увеличении валовых сборов продукции, но привела к истощению почв, снижению биоразнообразия и зависимости миллионов мелких фермеров от климатических изменений. Итогом этого стал текущий ценовой кризис на мировом рынке.

Рассмотрение новых международных инициатив (Регламент ЕС об обезлесении) позволило увидеть системные недостатки в управлении отраслью. Главный из них – двойственность политики, при которой страны пытаются учесть экологические приоритеты, чтобы не потерять устоявшиеся рынки сбыта, но в то же время поддерживают экстенсивное производство для сохранения валовых сборов. Это подрывает эффективность программ поддержки отрасли и запутывает основных производителей – мелких фермеров.

Для обеспечения дальнейшей устойчивой работы сектора необходим пересмотр его фундамента: от экстенсификации к интенсификации, опирающейся на несколько ключевых столпов. Во-первых, необходимо массовое внедрение агролесоводческих систем, которые не только остановят дальнейшее уничтожение лесов, но и позволят фермерам диверсифицировать свои доходы благодаря выращиванию сопутствующих культур. Применение этих систем позволит адаптировать производство к изменяющимся климатическим условиям. Во-вторых, необходима синхронизация национальных политик с международными экологическими стандартами, которые будут подкреплены реальными механизмами поддержки производителей – доступом к финансированию, адаптированным саженцам, актуальным знаниям. В-третьих, целесообразна разработка системы контроля за сохранившимися лесными угодьями и ужесточение мер при нарушении их целостности.

Без данных системных изменений риск коллапса отрасли в основном мировом производственном регионе останется очень высоким, и это несёт угрозу не только для экономик западноафриканских стран – производителей какао, но и глобальной продовольственной и экологической стабильности.

Список источников:

1. Гаврилова, Н. Г. Продовольственная безопасность стран Западной Африки на современном этапе: тенденции, проблемы и решения / Н. Г. Гаврилова // Контуры глобальных трансформаций: политика, экономика, право. – 2022. – Т. 15, № 4. – С. 159-180. – DOI 10.31249/kgt/2022.04.09. – EDN JKMNDY.

2. Weisse. M. Just 7 Commodities Replaced an Area of Forest Twice the Size of Germany Between 2001 and 2015 / M. Weisse, E. Goldman // World Resources Institute, February 11, 2021. – URL: https://www.wri.org/insights/just-7-commodities-replaced-area-forest-twice-size-germany-between-2001-and-2015.

3. Mapping the extent and exploring the drivers of cocoa agroforestry in Nigeria, insights into trends for climate change adaptation / A. Koralewicz, Ja. Vlcek, I. O. Menor [et al.] // Agroforestry Systems. – 2025. – Vol. 99, No. 2. – P. 38. – DOI 10.1007/s10457-024-01126-z. – EDN UAGUQC.

4. Direct and indirect cocoa deforestation in the tropical moist forest zone of Ghana / C. Renier, T. Addoah, V. Guye [et al.] // agriRxiv. – 2025. – DOI 10.31220/agriRxiv.2025.00302.

5. Cocoa plantations are associated with deforestation in Côte d'Ivoire and Ghana / N. Kalischek, N. Lang, C. Renier [et al.] // Nature Food. – 2023. – Vol. 4, No. 5. – P. 384-393. – DOI 10.1038/s43016-023-00751-8. – EDN OVWXQL.

6. Гаврилова, Н. Г. Состояние и перспективы продовольственной безопасности в странах Западной Африки в условиях деградации сельскохозяйственных земель / Н. Г. Гаврилова // International Agricultural Journal. – 2024. – Т. 67, № 3. – DOI 10.55186/25876740_2024_8_3_18. – EDN WZDVFF.

7. Гаврилова, Н. Г. Современное состояние мирового производства какао / Н. Г. Гаврилова // Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК : Материалы XIII Международной научно-практической интернет-конференции, п. Правдинский, Московская обл., 08–10 июня 2021 года. – Правдинский: Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса, 2021. – С. 232-237. – EDN KLECXN.

8. Green, R. The Introduction of Cocoa in the Gold Coast: A Study in the Relations Between African Farmers and Colonial Agricultural Experts / R. H. Green, S. Hymer // Center Discussion Paper No. 1. – New Haven: Yale University Economic Growth Center, 1966. – URL: https://www.econstor.eu/bitstream/10419/159933/1/cdp001.pdf.

9. Гаврилова, Н. Г. Страны Африки в глобальном производстве и экспорте какао-бобов / Н. Г. Гаврилова // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2024. – № 12. – С. 107-115. – DOI 10.31442/0235-2494-2024-0-12-107-115. – EDN JLOSPY.

10. Denisova, T. S. The water problem in the Western Sahel: Water scarcity, government policies and conflicts between herders and farmers. / T. S. Denisova, S. V. Kostelyanets // Global Change, Peace & Security. – 2023. – Vol. 35, No. 2. – P. 111-127. – DOI 10.1080/14781158.2024.2425983.

11. Гаврилова, Н. Г. Деградация земель в макрорегионах мира и её основные причины в Африке / Н. Г. Гаврилова, Р. Р. Мухаметзянов // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2024. – № 11. – С. 102-109. – DOI 10.31442/0235-2494-2024-0-11-102-109. – EDN NSPLKU.

12. Climate change impacts on cocoa production in the major producing countries of West and Central Africa by mid-century / P. A. Asante, E. Rahn, N. P. R. Anten [et al.] // Agricultural and Forest Meteorology. – 2025. – Vol. 362. – P. 110393. – DOI 10.1016/j.agrformet.2025.110393. – EDN DUDGWX.

Статья поступила в редакцию / Received: 03.02.2026
Доработана после рецензирования / Revised: 11.03.2026
Принята к публикации / Accepted: 13.03.2026