

МРНТИ 11.25.67

[https://doi.org/10.53360/3107-0493-2025-1\(3\)-5](https://doi.org/10.53360/3107-0493-2025-1(3)-5)

ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ В ЛИБЕРИИ: ВОПРОСЫ УСТОЙЧИВОГО УПРАВЛЕНИЯ И РОЛЬ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

Тахира А. Камалджанова

Евразийский Национальный университет имени Л.Н.Гумилева (Астана, Казахстан)

Email.: Takhira.Kamaljanova@mail.ru

<https://orcid.org/0000-0002-6877-7129>

Аннотация. В данной статье проводится комплексный анализ состояния, особенностей использования и подходов к управлению лесными ресурсами Либерии – страны, более 40% территории которой покрыто тропическими лесами. Либерия обладает одними из крупнейших сохранившихся массивов влажных тропических лесов в Западной Африке, что делает её уникальным регионом с точки зрения биологического разнообразия и экологической устойчивости. В статье подчёркивается, что лесной сектор имеет не только экономическое значение, но также играет ключевую роль в поддержании экологического баланса и формировании геополитической стабильности в регионе.

Исследование подробно рассматривает проблемы, препятствующие эффективному управлению лесами. К их числу относятся масштабная незаконная вырубка, недостаточный институциональный потенциал, слабость регулирующих механизмов, коррупционные проявления и общее экологическое ухудшение. Автор показывает, что эти вызовы оказывают серьёзное воздействие на социально-экономическое развитие страны, подрывая её природно-ресурсную базу.

Особое внимание уделяется роли международных организаций, донорских структур и партнёрских инициатив, направленных на содействие устойчивому управлению лесными экосистемами. Отмечается важность внедрения международных стандартов, усиления экологического мониторинга и повышения ответственности государственных институтов.

Несмотря на значительный экономический потенциал лесного сектора, исследование подчёркивает его уязвимость и проблему поиска баланса между ресурсно-ориентированным развитием и охраной окружающей среды. В заключение автор выделяет необходимость совершенствования правовой базы, укрепления механизмов управления, вовлечения местных сообществ и проведения более глубоких структурных реформ. Работа способствует формированию целостного понимания проблем управления лесами в нестабильных и ресурсозависимых экономиках.

Ключевые слова: управление ресурсами, Либерия, устойчивое развитие, деградация ресурсов, устойчивое управление ресурсами, международные организации.

Введение

Лесные ресурсы играют ключевую роль в экологическом балансе и экономическом развитии Либерии. Леса Либерии, охватывающие более 43% суши страны, представляют собой одну из самых биологически разнообразных экосистем в Западной Африке. Эти леса не только поддерживают средства к существованию миллионов людей, предоставляя древесину, топливную

древесину, продукты питания и экосистемные услуги, но и вносят существенный вклад в национальную экономику посредством занятости и экспорта. Однако лесной сектор Либерии сталкивается с множеством сложных и взаимосвязанных проблем, включая неустойчивые методы лесозаготовок, институциональные слабости, незаконные торговые сети и конфликты за землю. Поскольку глобальный спрос на тропическую древесину растет, а местные механизмы управления остаются недостаточно развитыми, риск обезлесения, утраты биоразнообразия и социальных потрясений усиливается. Целью данной статьи является оценка текущего состояния лесных ресурсов в Либерии, анализ причин и последствий деградации лесов и оценка усилий национальных и международных субъектов по содействию устойчивому управлению лесами.

Методы исследования

Методологическая основа исследования опирается на комплексный междисциплинарный подход, сочетающий элементы экологического анализа, политической экономики природных ресурсов, а также институционального анализа в сфере устойчивого управления. В рамках исследования применялись как качественные, так и элементы количественных методов.

Одним из ключевых инструментов выступил метод контент-анализа нормативно-правовых актов и стратегических документов, включая «Закон о правах на землю» Либерии (2018), отчёты ФАО, Всемирного банка, ООН и других международных организаций. Использование метода сравнительного анализа позволило сопоставить практики управления лесными ресурсами в Либерии с более широкими тенденциями в странах Африки южнее Сахары, а также выявить общие вызовы и институциональные барьеры.

Эмпирическая часть исследования основана на вторичных данных из открытых источников: статистических отчётов, научной литературы, аналитических обзоров, а также материалов международных организаций. Применение структурно-функционального анализа обеспечило выявление ключевых акторов, вовлечённых в управление лесами, а также оценку их взаимодействия на национальном и международном уровнях.

Кроме того, в работе использован проблемно-хронологический подход, что позволило проследить эволюцию политик и механизмов регулирования лесного сектора в Либерии с учётом изменения социально-экономического и институционального контекста. Особое внимание уделено вопросам международного сотрудничества, роли донорских программ и влиянию многосторонних инициатив в сфере устойчивого лесопользования.

Применение указанных методов обеспечило всесторонний анализ текущего состояния лесных ресурсов Либерии, выявление ключевых проблем и оценку потенциала перехода к устойчивым моделям управления.

Результаты и обсуждение

Согласно мнению ряда исследователей, леса представляют собой один из

важнейших возобновляемых природных ресурсов Либерии. На сегодняшний день лесной покров охватывает приблизительно 45% территории страны (Property rights and resource Governance, 2016). При этом практически вся площадь приходится на первичные (175 тыс. га) или естественным образом восстановленные леса, тогда как искусственно посаженные леса занимают не более 8 тыс. га. Либерийские леса составляют свыше половины оставшихся тропических лесов Западной Африки, среди которых преобладают влажные вечнозелёные и полулистопадные типы (в основном на севере страны) (FAO, 2015). Лесная продукция, включая топливную древесину, строительный материал, корма и древесные культуры, играет ключевую роль в обеспечении жизнедеятельности миллионов людей. Леса выполняют широкий спектр экосистемных функций, таких как предотвращение эрозии почвы, оползней и деградации земель, а также остаются важнейшим источником энергии в сельской местности.

При условии подотчётности и устойчивости лесной сектор способен приносить значительные доходы как государству, так и местным сообществам, одновременно создавая рабочие места (Brown, Blankenship, 2013: 27-28). Тем не менее, по данным FAO (2015), поступления от лесного хозяйства существенно снизились: с 21,713 тыс. долларов США в 2005 году до 3,107 тыс. долларов в 2010 году. Северные регионы страны потенциально могли бы стать базой для устойчивой лесной промышленности (в 2015 году экспорт необработанной древесины составил 44,1 млн долларов США) (Timber Trade Portal, 2018), однако вместо этого они превратились в центр нелегальной деятельности, связанной с вырубкой ценных пород древесины (International Trade Centre, 2018). Развитие незаконной экономики в лесном секторе усугубляет проблемы безопасности в регионе.

Продолжающийся конфликт и растущий внутренний спрос на древесину и топливо в последние годы способствовали значительному сокращению лесного покрова страны. Наиболее часто заготавливаемыми породами древесины являются азобе (*Lophira alata*), нянгон (*Heritiera utilis*), боссе (*Guarea cedrata*), ироко (*Milicia excelsa*), айус (*Triplochiton scleroxylon*) и дабема (*Piptadeniastrum africanum*). Всего в Либерии было зарегистрировано около 240 древесных пород, из которых около 60 использовались для экспорта. Однако, по данным SGS LiberFor (2011), на тот момент оставалось лишь 95 видов, включённых в официальный реестр (Timber Trade Portal, 2018). Основные направления экспорта приходятся на Китай (75,2%) и Индию (14,2%), остальная часть – на другие азиатские и европейские страны (International Trade Centre, 2018).

Отсутствие надёжной статистики по масштабам вырубки вызывает дискуссии среди специалистов (Brown, Blankenship, 2013: 28). Согласно данным Глобальной оценки лесных ресурсов, ежегодный уровень обезлесения в Либерии составляет порядка 30 тыс. га, что обусловлено в первую очередь расширением сельскохозяйственных и горнодобывающих операций. При этом нелегальные рубки играют значительную роль в деградации лесных экосистем (FAO, 2015).

Кроме экономических потерь, разрушение лесов влечёт за собой серьёзные экологические последствия. В совокупности с чрезмерным выпасом скота,

засухами, изменением климата и внутренними конфликтами, вырубка лесов ведёт к усилению эрозионных процессов, опустыниванию, сокращению биоразнообразия и деградации водоразделов (Brown, Blankenship, 2013). Во многих регионах Либерии наблюдается острая нехватка топливных ресурсов. За последние десятилетия сокращение лесных массивов привело к потере не только экологических, но и социально-экономических выгод.

В рамках охраны окружающей среды, Совет безопасности ООН (СБ ООН) на 66-й сессии в 2011 году принял ряд мер, направленных на решение вопроса о незаконной эксплуатации природных ресурсов. Так, он ввел эмбарго на поставки всех видов круглого леса, лесоматериалов и древесины из Либерии. Одновременно Совет поручил Миссии ООН в Либерии оказать помощь переходному правительству в восстановлении надлежащего управления природными ресурсами и создал группу экспертов для выработки мер по предотвращению незаконной эксплуатации природных ресурсов для финансирования вооруженных групп в восточной части Демократической Республики Конго. Данный вопрос также был включен в повестку дня других межправительственных органов, таких как Экономический и Социальный Совет и Комиссия по миростроительству. Международный консорциум по борьбе с преступлениями против дикой природы, учреждённый в ноябре 2010 года, разрабатывает интегрированный и межведомственный подход к предотвращению незаконного использования природных ресурсов, включая охрану исчезающих видов и противодействие противоправной деятельности в сфере лесопользования. Наряду с этим, начиная с июня 2009 года, Департамент операций по поддержанию мира совместно с Департаментом полевой поддержки ООН осуществляет деятельность в области охраны окружающей среды. Эта работа охватывает ключевые аспекты управления природными ресурсами, включая утилизацию отходов, рациональное использование энергетических ресурсов, водоснабжение, а также защиту культурного и исторического наследия (ООН Совет безопасности, 2011).

Согласно отчёту ФАО по лесному хозяйству за 2010 год, в сравнении с 1990-ми годами за последнее десятилетие наблюдается ускорение прогресса в достижении устойчивого управления лесами на африканском континенте. В частности, снизились темпы чистой утраты лесного покрова, в то время как площади лесов, охраняемых законом и предназначенных для сохранения биологического разнообразия, продемонстрировали умеренный рост. Эти положительные тенденции вселяют надежду на улучшение ситуации в будущем. Однако вызывает беспокойство продолжающаяся высокая скорость сокращения лесных массивов — вторая по значимости среди всех регионов за последние два десятилетия. Основной причиной этого процесса является уменьшение площади девственных лесов (ФАО по лесному хозяйству, 2011). Лесной сектор традиционно играет важную роль в экономике Либерии, являясь значимым источником промышленного производства, занятости, государственных доходов и экспортной выручки. Использование и управление лесными ресурсами рассматривается как один из ключевых элементов экономической деятельности страны. В 1980-х годах доля лесного производства

составляла около 5% ВВП, а к концу 1990-х годов этот показатель вырос до 20% на фоне общего экономического спада. В тот же период экспорт древесной продукции увеличился с 5–10% до более чем 50% от общего объема экспорта. Несмотря на отсутствие точных данных за последние годы, известно, что в 2002 году в Либерии действовали 36 компаний, экспортировавших древесину на сумму свыше 100 млн долларов США, что составляло около 60% экспортной выручки, и обеспечивавших занятость порядка 8 000 человек.

В целом по Африке лесная продукция обеспечивает в среднем около 6% ВВП, что выше, чем на других континентах. Это объясняется богатством лесных массивов: на одного жителя приходится около 0,8 га леса, по сравнению с 0,6 га в среднем по миру. Африканский регион обладает 17% мировых запасов лесных ресурсов, при этом в странах Центральной и Западной Африки лесной сектор обеспечивает свыше 60% ВВП.

Экспорт высококачественной древесины, в частности таких пород, как красное дерево и окоуме, приносит значительные доходы. Эти виды в основном произрастают в густых тропических лесах бассейна реки Конго, охватывающих Камерун, Центральноафриканскую Республику, Конго, Демократическую Республику Конго, Габон и Экваториальную Гвинею. Основные направления экспорта – Япония, Израиль и страны Европейского Союза.

Тем не менее, лесной сектор региона сталкивается с серьезными проблемами, связанными с незаконной вырубкой и чрезмерной эксплуатацией отдельных ценных пород древесины. Ряд видов, включая красное дерево и окоуме, находятся под угрозой исчезновения. Эксперты по природным ресурсам предупреждают, что интенсивная рубка может привести к утрате лесных экосистем. Посадка новых деревьев недостаточна для компенсации потерь, а сами леса разрушаются в результате расширения сельскохозяйственной деятельности и урбанизации (Madan, 2016).

Таким образом, страны Африки оказываются перед сложным выбором между экономическим использованием лесных ресурсов и необходимостью сохранения этих природных ландшафтов от чрезмерного истощения. Концепция устойчивого управления лесами направлена на сбалансированное удовлетворение текущих потребностей в древесных ресурсах при сохранении их доступности для будущих поколений, а также поддержание экологической и социальной значимости лесов. В широком понимании устойчивое управление охватывает административные, правовые, технические, экономические, социальные и экологические аспекты лесопользования. Это предполагает различную степень человеческого вмешательства – от мер по охране и поддержанию функционирования лесных экосистем до целенаправленного стимулирования социально или экономически ценных видов для повышения эффективности лесного производства.

Устойчивое управление лесами важно не только для обеспечения стабильных поставок возобновляемых ресурсов, но и для сохранения природных функций и социальной значимости лесов. Для этого требуется эффективная деятельность соответствующих учреждений и специалистов, ответственных за лесной сектор. В Либерии правительство формирует политику и устанавливает

целевые ориентиры в области устойчивого управления лесами, однако эти меры распространяются в основном на земли, находящиеся в государственной собственности, не охватывая частные территории.

На уровне государственной политики Либерия предпринимает шаги, направленные на сохранение биоразнообразия, поддержание продуктивного потенциала лесных экосистем, укрепление их устойчивости и повышение долгосрочной социальной и экономической отдачи в интересах общества (Forest industries, 2012).

Местное население Либерии традиционно ведёт образ жизни, ориентированный на гармоничное сосуществование с окружающей лесной средой, используя природные ресурсы в объёмах, не превышающих их естественную воспроизводимость. Принятый в 2018 году «Закон о правах на землю» чётко разграничивает четыре категории земельной собственности, признанные в национальной правовой системе: общественная, обычная, государственная и частная земля. Земельные участки, не подпадающие под первые три категории, автоматически относятся к категории обычных земель. В соответствии с данным законом, общины получают право собственности на свои обычные земли, однако практическое влияние этих положений на систему общинного управления лесами остаётся до конца не определённым. Известно, что право собственности распространяется на землю, но не на лесные ресурсы, при этом община наделяется возможностью заключать концессионные соглашения на срок до 50 лет (Timber Trade Portal, 2018).

Как подчёркивает Манвел, важной задачей при реализации положений Закона о правах на землю является выработка такого подхода, который позволит местным сообществам осуществлять управление лесными участками, опираясь на существующие внутренние социальные структуры, без необходимости создания дополнительных управленческих механизмов. Вместе с тем, в отдельных районах Либерии продолжается использование лесных ресурсов в условиях ограниченного контроля и недостаточного соблюдения принципов восстановления, что затрудняет достижение критериев устойчивого лесопользования и сопровождается постепенным снижением природного потенциала (Manvell, 2019).

В контексте ограниченных институциональных ресурсов Либерия, как государство с развивающейся экономикой, испытывает потребность в дальнейшей модернизации систем управления лесами. Международные партнёры и экспертное сообщество в сфере устойчивого природопользования вносят вклад в совершенствование методов управления и распространение практик, соответствующих принципам устойчивости.

При этом на глобальном уровне сохраняется вызов обеспечения соответствия принципам устойчивого лесопользования, закреплённым в Лесных принципах, принятых на Конференции ООН по окружающей среде и развитию, особенно в тропических и субтропических регионах. Во многих развивающихся странах сохраняются институциональные и ресурсные ограничения, влияющие на возможность комплексного планирования, реализации и мониторинга лесохозяйственных программ. Кроме того, определённые трудности связаны с

обеспечением участия местных сообществ в процессах управления, а также с нехваткой нормативно-правовых и экономических механизмов, способствующих широкому внедрению устойчивых подходов.

В этой связи международные организации оказывают содействие странам, стремящимся укрепить свои управленческие возможности в сфере природных ресурсов. Так, ФАО поддерживает страны-члены посредством предоставления экспертных рекомендаций, информационных ресурсов и программ, направленных на развитие институционального и технического потенциала (Forest industries, 2012).

Дополнительно, Всемирный банк впервые реализует в Либерии инвестиционный проект в сфере устойчивого управления лесами на ландшафтном уровне – LFSP (на сумму 37,5 млн долларов США), в партнёрстве с правительством Норвегии. Основной целью проекта является повышение эффективности управления ключевыми лесными ландшафтами и обеспечение более справедливого распределения выгод, получаемых от их использования. Реализация проекта осуществляется в сотрудничестве с Лесным управлением Либерии (FDA), Агентством по охране окружающей среды, Либерийским институтом статистики и геоинформации, Министерством сельского хозяйства, Министерством земель, шахт и энергетики, а также Либерийским земельным управлением. Координация между государственными органами рассматривается как необходимое условие успешного выполнения проекта, и LFSP направлен на развитие структур, способствующих этому межведомственному взаимодействию (World Bank, 2018: 41).

Деятельность Всемирного банка в Либерии охватывает широкий спектр секторов, многие из которых тесно связаны с управлением лесными ресурсами. В частности, речь идет о сферах государственного управления, землеустройства, сельского хозяйства, транспортной инфраструктуры, водоснабжения, развития возобновляемых источников энергии и обеспечении участия местных сообществ. Помимо прямой технической и консультационной помощи, Всемирный банк также предоставляет финансовую поддержку, сопровождающуюся мерами по реализации институциональных реформ в ключевых отраслях.

Так, в рамках проекта по управлению земельными ресурсами осуществляется содействие в разработке нормативно-правовых актов, картографировании территорий и планировании землепользования, что, в свою очередь, оказывает влияние и на организацию лесного сектора. Поддержка развития сельского хозяйства направлена на повышение продуктивности как продовольственных, так и товарных культур. Это реализуется, в частности, через действующий Проект по восстановлению мелководных древесных культур, а также завершённый Западноафриканский проект по повышению продуктивности сельского хозяйства. Одновременно с этим реализуются меры по содействию коммерциализации малых фермерских хозяйств, включая расширение доступа к рынкам, что способствует росту доходов сельского населения и снижению давления на лесные массивы, нередко вырубаемые ради расширения сельхозугодий.

Дополнительное значение имеют программы, направленные на внедрение альтернативных источников энергии. Например, в рамках проекта по развитию возобновляемой энергетики в Либерии реализуются меры по сокращению зависимости домохозяйств от древесного топлива, которое остаётся основным источником энергии в сельской местности (World Bank, 2018). Таким образом, комплексная поддержка Всемирного банка способствует снижению антропогенной нагрузки на лесные ресурсы страны и укреплению основ устойчивого природопользования.

Заключение

Лесные ресурсы Либерии обладают значительным экологическим, экономическим и социальным потенциалом, играя важную роль в поддержании жизнедеятельности населения и формировании основ устойчивого развития. Будучи одним из наиболее лесистых государств Западной Африки, Либерия располагает уникальными природными богатствами, которые при надлежащем управлении могут способствовать как укреплению национальной экономики, так и охране окружающей среды.

В последние десятилетия в стране принимаются шаги по совершенствованию нормативно-правовой базы в сфере землепользования и лесного хозяйства, что создаёт предпосылки для более эффективного регулирования и участия местных сообществ в управлении природными ресурсами. Законодательные инициативы, в частности «Закон о правах на землю» 2018 года, отражают стремление государства к укреплению прав землепользователей и развитию общинных форм природопользования. Международное сотрудничество играет важную роль в поддержке Либерии в этом процессе. Проекты, реализуемые международными организациями, направлены на повышение институционального потенциала, внедрение устойчивых практик управления лесами, развитие альтернативных источников энергии и улучшение координации между государственными структурами.

Тем не менее, долгосрочная эффективность данных усилий во многом зависит от последовательной реализации принятых стратегий, укрепления механизмов мониторинга и учёта, а также обеспечения сбалансированного подхода к использованию природных ресурсов. Внимание к вопросам просвещения, научного сопровождения и вовлечённости всех заинтересованных сторон будет способствовать формированию устойчивой модели лесопользования, соответствующей экологическим, экономическим и социальным приоритетам Либерии.

Список литературы:

ФАО, 2011. Глобальная оценка лесных ресурсов 2010 года. Основной отчет. – Италия, Рим: ФАО по лесному хозяйству, 2011. – 340 p. – Available at: <https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/9bb59f2e-5b93-4786-afe8-9f956ddcd306/content>

ФАО, 2015. Глобальная оценка лесных ресурсов 2015: Настольный справочник. – Электронная книга, 2015. – 243 с. – Available at: <https://www.fao.org/3/i2540e/i2540e01.pdf> - Food and Agriculture Organization - Google Книги

ООН Совет Безопасности, 2011. Новое партнерство в интересах развития Африки: прогресс в осуществлении и международная поддержка: причины конфликтов и содействие обеспечению прочного мира и устойчивого развития в Африке. Генеральная Ассамблея 66 сессия. – 1 августа 2011. – URL: <https://docs.un.org/pdf/symbol=ru/S/2011/476>

Brown, O., Blankenship, E., 2013. Natural Resource Management and Peacebuilding in Afghanistan. – Kenya, Nairobi: United Nations Environment Programme (UNEP), 2013. – 58 p.

Forest industries, 2012. Liberia: Sustainable Forest Management. – 2012. – Available at: <https://forestindustries.eu/content/welcome-world-forestindustrieseu> (Accessed: 05.04.2012).

ITC (International Trade Centre), 2018. Calculations based on UN Comtrade statistics. – 2018. – Available at: <https://www.timbertradeportal.com/en/liberia/128/country-context>

Madan, G., 2016. Liberia's land Law could Protect Forest, People and the Climate. – Rights Resources, 2016. – URL: <https://rightsandresources.org/blog/liberias-land-law-protect-forests-people-climate/> (Accessed: 31.08.2016).

Manvell, A., 2019. How Liberia's forest communities can benefit more from their timber resources in small forest reserves – community forestry in Liberia. – UK: Fern/DFID, 2019. – 34 p.

Property rights and resource Governance, 2016. Liberia. – USAID Land Tenure Liberia Profile, 2016. – URL: https://www.land-links.org/wp-content/uploads/2016/09/USAID_Land_Tenure_Liberia_Profile.pdf. Accessed 09/2016

TTP (Timber Trade Portal), 2018. Liberia. – 2018. – Available at: <https://www.timbertradeportal.com/en/liberia/128/country-context> (Accessed: 03.12.2018).

World Bank, 2018. Liberia: Country Forest Note. – Environment and Natural Resources Global Practice, 2018. – 40 p. – Available at: <https://documents1.worldbank.org/curated/en/233271527176589175/pdf/Liberia-Country-Forest-Note.pdf>

Тахира А. Камалджанова

Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті (Астана, Қазақстан)

ЛИБЕРИЯДАҒЫ ОРМАН РЕСУРСТАРЫ: ТҰРАҚТЫ БАСҚАРУ МӘСЕЛЕЛЕРІ ЖӘНЕ ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҮНТІМАҚТАСТЫҚТЫҢ РӨЛІ

Аңдатпа. Бұл мақала Либериядағы орман ресурстарын басқару, олардың қазіргі жағдайы, пайдалану ерекшеліктері және тұрақты даму тұрғысынан қарастырылатын негізгі тетіктерді кешенді түрде талдауға арналған. Территориясының 40%-дан астамын тропикалық ормандар құрайтын Либерия Батыс Африкадағы биологиялық әртүрлілігі ең жоғары және экологиялық тұрғыдан аса құнды аймақтардың бірі болып саналады. Осыған байланысты елдің орман секторына экономикалық қана емес, экологиялық және геосаяси маңызға ие стратегиялық ресурс ретінде қарау қажеттігі мақалада ерекше атап өтіледі.

Зерттеуде Либерияның орман шаруашылығында кездесетін басты проблемалар – заңсыз ағаш кесудің кең таралуы, мемлекеттік бақылау мен құқықтық реттеудің әлсіздігі, институционалдық әлеуеттің жеткіліксіздігі, табиғи экожүйелердің тозуы және климаттық өзгерістердің әсері жан-жақты қарастырылған.

Мақалада халықаралық ұйымдардың, аймақтық құрылымдардың және донорлық институттардың орман секторын реформалауға қосқан үлесі де талданған. Тұрақты орман басқаруы үшін көпжақты серіктестік, халықаралық стандарттарды енгізу және экологиялық мониторинг жүйесін жетілдірудің маңыздылығы ерекше көрсетілген.

Сонымен қатар, зерттеу Либерия ормандарының экономикалық мүмкіндігі зор екеніне қарамастан, олардың қорғалуы мен тиімді басқарылуы арасындағы тепе-теңдікке қол жеткізу қиын екендігін атап өтеді.

Қорытындысында мақалада орман ресурстарын тұрақты пайдалану үшін құқықтық базаны күшейту, басқару тетіктерін жетілдіру, жергілікті қауымдастықтардың қатысуын арттыру және институционалдық реформаларды тереңдету қажеттігі айқындалады. Бұл зерттеу тұрақсыз және ресурстарға тәуелді экономикалардағы орманды басқару проблемаларын түсінуге маңызды үлес қосады.

Кілт сөздер: ресурстарды басқару, Либерия, тұрақты даму, ресурстардың тозуы, табиғи ресурстарды тұрақты пайдалану, халықаралық ұйымдар.

Takhira A. Kamaljanova

L. N. Gumilyov Eurasian National University (Astana, Kazakhstan)

FOREST RESOURCES IN LIBERIA: SUSTAINABLE MANAGEMENT ISSUES AND THE ROLE OF INTERNATIONAL COOPERATION

Annotation. This article provides a comprehensive analysis of the condition, utilization patterns, and management approaches of Liberia's forest resources—a country where over 40% of the territory is covered by forests and which possesses some of the largest remaining tracts of tropical rainforest in West Africa. Liberia's forests represent a unique ecological asset due to their exceptional biodiversity and environmental significance. The article emphasizes that the forest sector is not only vital for the country's economic growth but also plays a crucial role in maintaining ecological balance and supporting geopolitical stability in the wider region.

The study examines in detail the key challenges that hinder effective forest governance. These include widespread illegal logging, insufficient institutional capacity, weak regulatory mechanisms, corruption, and ongoing environmental degradation. The author highlights how these challenges negatively impact Liberia's socio-economic development, threatening its natural- resource base and long-term sustainability.

Special attention is given to the role of international organizations, donor agencies, and multilateral initiatives in promoting sustainable forest management practices. The research underscores the importance of integrating international standards, strengthening environmental monitoring systems, and enhancing the accountability of state institutions.

Although Liberia's forest sector holds significant economic potential, the study also emphasizes its vulnerability and the persistent difficulty of balancing resource-driven economic growth with environmental protection. In conclusion, the article identifies the need to improve the legal

framework, reinforce governance mechanisms, increase local community engagement, and pursue deeper institutional reforms. The study contributes to a broader understanding of forest management challenges in fragile and resource-dependent economies.

Keywords: resource governance, Liberia, sustainable development, resource degradation, sustainable resource management, international organizations.

Reference

Brown, O., Blankenship, E., 2013. Natural Resource Management and Peacebuilding in Afghanistan. – Kenya, Nairobi: United Nations Environment Programme (UNEP), 2013. – 58 p.

FAO, 2015. Global'naya ocenka lesnykh resursov 2015: Nastol'nyy spravochnik. – Elektron'naya kniga, 2015. – 243 s. – Available at: <https://www.fao.org/3/y5860r/y5860r.pdf> **2015: ?????????? ?????? ?????? ?????????? - Food and Agriculture Organization - Google Книги**

FAO po lesnomu hozyajstvu, 2011. Global'naya ocenka lesnykh resursov 2010 goda. Osnovnoj otchet. – Italiya, Rim: FAO, 2011. – 340 r. – Available at: <https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/9bb59f2e-5b93-4786-afe8-9f956ddcd306/content>

Forest industries, 2012. Liberia: Sustainable Forest Management. – 2012. – Available at: <https://forestindustries.eu/content/welcome-world-forestindustrieseu> (Accessed: 05.04.2012).

ITC (International Trade Centre), 2018. Calculations based on UN Comtrade statistics. – 2018. – Available at: <https://www.timbertradeportal.com/en/liberia/128/country-context>

Madan, G., 2016. Liberia's land Law could Protect Forest, People and the Climate. – Rights Resources, 2016. – URL: <https://rightsandresources.org/blog/liberias-land-law-protect-forests-people-climate/> (Accessed: 31.08.2016).

Manvell, A., 2019. How Liberia's forest communities can benefit more from their timber resources in small forest reserves — community forestry in Liberia. – UK: Fern/DFID, 2019. – 34 p.

ООН Совет безопасности, 2011. «Новое партнерство в интересах развития Африки»: progress v osushchestvlenii i mezhdunarodnaya podderzhka: prichiny konfliktov i sodejstvie obespecheniyu prochnogo mira i ustojchivogo razvitiya v Afrike. General'naya Assambleya 66 sessiya. – 1 avgusta 2011. – URL: <https://docs.un.org/pdf?symbol=ru/S/2011/476>

Property rights and resource Governance, 2016. Liberia. – USAID Land Tenure Liberia Profile, 2016. – URL: https://www.land-links.org/wp-content/uploads/2016/09/USAID_Land_Tenure_Liberia_Profile.pdf. (Accessed: 09.2016).

TTP (Timber Trade Portal), 2018. Liberia. – 2018. – Available at: <https://www.timbertradeportal.com/en/liberia/128/country-context> (Accessed: 03.12.2018).

World Bank, 2018. Liberia: Country Forest Note. – Environment and Natural Resources Global Practice, 2018. – 40 p. – Available at: <https://documents1.worldbank.org/curated/en/233271527176589175/pdf/Liberia-Country-Forest-Note.pdf>

Сведение об авторе:

Камалджанова Тахира Анваржановна – кандидат исторических наук, ассоциированный профессор Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилёва, Астана, Казахстан.

Автор туралы мәлімет:

Камалджанова Тахира Анваржановна – тарих ғылымдарының кандидаты, Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетінің қауымдастырылған профессоры, Астана, Қазақстан.

Information about author:

Takhira Anvarzhanovna Kamaljanova – Candidate of Historical Sciences, Associate Professor, L.N. Gumilyov Eurasian National University, Astana, Kazakhstan.

Поступила в редакцию 06.01.2025

Поступила после доработки 28.02.2025

Принята к публикации 29.03.2025