

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»**

Кафедра физической географии и ландшафтной экологии

Пути решения экологических проблем Экваториальной Гвинеи

АВТОРЕФЕРАТ БАКАЛАВРСКОЙ РАБОТЫ

студентки 4 курса 441 группы

направления 05.03.06 Экология и природопользование

географического факультета

Ондо Мбанг Альфонсина Андеме

Научный руководитель
старший преподаватель

М.Ю. Проказов

Зав. кафедрой
профессор, д.г.н.

В.З. Макаров

Саратов 2021

Введение

Экваториальная Гвинея богата природными ресурсами. У неё есть запасы многих минеральных ресурсов - газ, уголь, ртуть, золото и т.д., а также благоприятны климатические условия, богата флора и фауна.

Основу экономики страны вплоть до последних десятилетий XX в. составляли продукты сельского хозяйства и древесина. Большая часть этой продукции экспортировалась во Францию и Испанию.

Освоение ресурсного богатства в течение последних десятилетий привело к целому ряду экологических проблем. Их изучение и поиск путей решения является актуальной темой для страны.

Целью дипломной работы является определение путей решения экологических проблем Экваториальной Гвинеи.

Для достижения поставленной цели необходимо выполнить следующие задачи:

Дать физико-географическую характеристику Экваториальной Гвинеи.

Рассмотреть природные ресурсы, промышленности и сельского хозяйства Экваториальной Гвинеи.

Оценить состояние окружающей среды страны.

Проанализировать современное природоохранное законодательство, проекты природоохранной политики страны.

рассмотреть особо охраняемые природные территории Экваториальной Гвинеи.

Работа написана на основе анализа различных опубликованных источников и средств интернета.

Методы исследования, использованные в работе: литературный, аналитический, сравнительный и картографический.

Структура и объем работы. Представленная работа включает введение, три раздела, заключение, список источников из 35 наименований, 5 приложения. Общий объем работы составляет 57 страниц.

Основное содержание работы.

1 Физико-географическая характеристика Экваториальной Гвинеи

Экваториальная Гвинея является небольшой страной, расположенной в экваториальной Африке. Имеет территорию, площадью 28051 км², в основном расположенной в континентальной части страны или Мбини (Рио-Муни), которая протянулась на 130 км вдоль побережья и на 300 км. вглубь материка и граничит на севере с Камеруном, на востоке и юге – с Габоном и на западе - с Атлантическим океаном со столицей – город Бата.

Другая часть страны состоит из так называемых островных регионов площадью 2034 км². Эти регионы включают остров Биоко (бывший Фернандо Поо), где расположена столица Экваториальной Гвинеи Малабо, остров Аннобон, острова Кориско, Элобей Гранде и Элобей Чико и некоторые другие. Наиболее важный остров Биоко (2017 км²) расположен к северу от материка, в 40 милях от побережья Камеруна в заливе Бонни (Биафра), являющегося частью Гвинейского залива. Остров вулканического происхождения, с горной поверхностью в основном с высотой 600-900м, покрытой густыми лесами, с крутыми и скалистыми берегами, протяженностью 195 км. Максимальная высота горного пика, также известного как пик Санта-Исабель Бизила составляет 3 007 м. У его подножия лежит столица Экваториальной Гвинеи - город Малабо. На острове есть плодородные почвы вулканического происхождения, на которых выращивают какао. Реки и озера расположены в основном в горах.

2 Природные ресурсы, промышленность и сельское хозяйство Экваториальной Гвинеи

В Экваториальной Гвинеи важное значение имеют морские месторождения нефти, природного горючего газа и газового конденсата, расположенные на шельфе Гвинейского залива в районе о. Биоко.

Континентальной части страны имеются небольшие месторождения руд золота, природных строительных материалов; рудопроявления железа, редких металлов, бокситов.

Открытие и разработка больших запасов нефти продвинули экономику Экваториальной Гвинеи сильно вперед за последние годы. Как только они начали эксплуатироваться в конце 20-го века, углеводороды быстро доминировали в экономике. Вскоре нефть стала основным экспортным товаром, и ВВП страны резко увеличился менее чем за десятилетие; он продолжал расти в начале 21 века. Месторождения золота, титана, марганца, железной руды и урана существуют, но остаются в значительной степени неразработанными.

За счёт введённых в эксплуатацию нефтяных месторождений Экваториальная Гвинея за последние годы резко увеличила свои доходы, и в расчёте ВВП на душу населения (36,6 тыс. долл в 2009 году) стоит на первом месте в Чёрной Африке и на 30-м месте в мире. Структура ВВП (в 2009 году): Сельское хозяйство - 2,4%, промышленность - 93,3%, сфера обслуживания - 4,2%.

Лесное хозяйство, фермерство и рыболовство также являются важными компонентами экономического роста. В сельском хозяйстве преобладает натуральное хозяйство. Несмотря на то, что во времена испанского управления, страна могла всегда рассчитывать на валютные поступления от экспорта кокосов, за годы следующих один за другим жестоких режимов этот сельскохозяйственный потенциал был основательно разрушен.

3 Состояние окружающей среды

Несмотря на отсутствие национальной экологической стратегии в стране, были выявлены четыре основные экологические проблемы: загрязнение воды, почвы, воздуха и окружающей среды; деградация почв и растительного покрова; утрата биологического разнообразия и сокращение объема основных ресурсов национальной экономики.

Практический опыт Экваториальной Гвинеи свидетельствует о наличии ряда источников загрязняющих веществ, которые приводят к заметному ухудшению качества воды, почвы и условий окружающей среды в населенных пунктах. Накопление твердых и жидких отходов, сбрасываемых

непосредственно в русло рек и в море, загрязнение фекалий, происходящее главным образом в городских районах, и разлив токсичных веществ, связанных с нефтедобывающей деятельностью, являются основными источниками загрязняющих веществ. Уровень санитарии, как правило, недостаточен, однако есть добывающие компании, которые имеют программы управления окружающей средой, которые включают хранение загрязняющих веществ.

4 Пути решения экологических проблем Экваториальной Гвинеи

Охрана, сохранение биоразнообразия и улучшение состояния окружающей среды стали в последние годы одной из важнейших целей государственной политики, направленной на обеспечение качества жизни и устойчивого развития.

Взаимозависимость между физической средой и экономическим уровнем проявляется в возникновении нового типа крупномасштабных экологических проблем, включая ухудшение озонового слоя, парниковый эффект, обезлесение и различные виды загрязнения окружающей среды. Это обуславливает изменение глобальной стратегии при систематическом рассмотрении экологических компонентов в основных направлениях экономического развития.

Характер и воздействие экологических проблем варьируются от стран к странам, что приводит к наибольшим различиям между развитыми и развивающимися странами в целом. Во-первых, экологические проблемы происходят из самого развития как побочного продукта перемен, а во-вторых, проблемы в основном связаны с нищетой.

В этом смысле экологические проблемы, затрагивающие страну, являются: деградация лесов и обезлесение, потеря биоразнообразия, отсутствие питьевой воды, органическое загрязнение вод и твердые отходы.

Чтобы дать ответ на это, Правительство, понимая важность подготовки кадров и научных исследований для фундамента национального потенциала, сохранение и обогащение знаний научно-технического, чтобы внести свой вклад в защиту и сохранение биоразнообразия и окружающей среды в Стране,

создает право Окружающей Среды Указом президента Республики №. 148/2005 от 30 мая, который требует проводить исследования, связанные с сохранение природного наследия Страны.

Охраняемые природные территории в экваториальной Гвинее

Закон n1 1/1997 от 18 февраля о лесопользовании и управлении лесами включил охраняемые районы в свою сферу деятельности, дав конкретные указания на создание национальной системы охраняемых районов. это предложение основано на Конвенции о биологическом разнообразии и соответствует международной доктрине, в частности руководящим принципам Всемирного союза охраны природы (МСОП), настоящий предлагаемый закон создает и инициирует национальную систему охраняемых районов с включением тринадцати (13) единиц для регистрации в Национальную систему классификации и землепользования.

В связи с этим, большая часть этого предложения рассматривалась как разработка закона n1 1/1997, в правовом контексте которого интеграция, но в его призвании стать конкретным режимом охраняемых районов, заменив и дополнив все, что до сих пор регулировалось в этой области.

Политика сохранения биоразнообразия позволила создать 13 охраняемых районов (21, 5% национальной территории) на основе закона об охраняемых районах (1/2000). Это объекты, имеющие большое значение природы и ландшафта, которые включают в себя различные наземные и морские экосистемы.

Заключение. Экваториальная Гвинея богата природными ресурсами, в стране имеются запасы полезных ископаемых. Большие площади плодородных земель, реки обладают большим гидроэнергетическим потенциалом.

Горнодобывающая промышленность приносит почти весь объем поступлений от экспорта в государственный бюджет. Однако основным занятием населения остается сельское натуральное или мелкотоварное хозяйство. Промышленность слабо развита, хотя ее доля в ВВП постоянно растет.

Развитие добывающей промышленности, рост населения, расширение площадей посевных культур — всё это в месте привело к увеличению антропогенной нагрузки на природу страны.

В настоящее время одной из экологических проблем, с которыми сталкивается страна в целом, является загрязнение рек неорганическими, биологическими и химическими отходами, производимыми людьми, проживающими в этом районе; для решения этой проблемы правительство решило начать проект восстановления рек, некоторые реки были канализованы и утратили некоторые из своих физических и биологических характеристик. Проект не был закончен.

В Экваториальной Гвинеи нет разнообразных исследований, проводимых в отношении экологических проблем окружающей среды, но существуют нормативные законы для сохранения окружающей среды и управления экологическими проблемами. В стране только начинаются экологические исследования, мониторинг загрязнений.

Сохранение и улучшение окружающей среды стали в последние годы одной из основных целей политики органов государственной власти, для обеспечения высокого качества жизни и устойчивого развития, для реализации конституционных полномочий, содержащегося в статье 6 основного Закона Экваториальной Гвинеи, которая гласит: "Государство поощряет и продвигает культуру. Художественное творчество, научно-технические исследования и обеспечение сохранения природы, культурного наследия и художественного и исторического богатства нации". настоящий закон отвечает вышеупомянутому ряду пробелов и требований с двумя основными целями, такими, как достижение высокого уровня сохранения и защиты национальной окружающей среды и создание системы административного вмешательства экологического характера.

Что касается флоры и фауны, Экваториальная Гвинея обладает исключительным богатством, поскольку она находится в экваториальной области, погруженной в густые джунгли, в одном из так называемых

плейстоценовых убежищ, которые оставались лесными районами в течение климатических циклов той геологической эпохи. Островной характер некоторых регионов, составляющих эту страну-острова Биоко и Аннобон, позволил существовать важным эндемизмам. Это биологическое разнообразие, несмотря на свое богатство, малоизвестно и используется.

В настоящее время лесной сектор имеет достаточную правовую базу, однако в его осуществлении существуют трудности, а также пробелы в законодательстве в отношении более эффективного управления и сохранения диких ресурсов.