

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Кафедра международных отношений
и внешней политики России

**Энергетический потенциал Нигерии в мировом геополитическом
пространстве**

АВТОРЕФЕРАТ БАКАЛАВРСКОЙ РАБОТЫ

студентки 4 курса 442 группы
направления 41.03.05 «Международные отношения»
Института истории и международных отношений
Павловской Алены Андреевны

Научный руководитель

Профессор, кандидат исторических наук _____ В.Г.Цыплин
дата, подпись

Зав. кафедрой

Профессор, доктор исторических наук _____ Ю.Г. Голуб
дата, подпись

Саратов 2024

ВВЕДЕНИЕ. Актуальность исследования. Традиционно энергетические ресурсы играли важную роль как для развития экономики, так и для поддержания государственного суверенитета в целом. Сегодня значение энергоресурсов по-прежнему велико, однако государства всё чаще сталкиваются с их нехваткой. С началом специальной военной операции в 2022 г. страны-импортёры, преимущественно из Западной Европы, приступили к поиску новых экспортёров, способных заменить поставки из Российской Федерации. Федеративная Республика Нигерия, будучи страной с внушительными запасами энергетических ресурсов, способна покрыть значительную часть энергетических потребностей других государств. По данным на 2022 г. в стране сосредоточено огромное количество ресурсов, запасы нефти оцениваются в 37 млрд. барр., газа – 5,9 трлн. м3, угля - 2,7 млрд. т., что позволяет Нигерии внести значительный вклад в энергобезопасность и стать одним из ключевых энергетических партнёров для многих стран мира.

Степень изученности темы. Топливо-энергетический комплекс Нигерии и его влияние на мировую энергетическую безопасность всесторонне рассматривался как отечественными, так и зарубежными исследователями.

Наиболее подробно энергетическая отрасль Республики анализируется в работах В.А. Губанова¹, А. Журавлёвой², а также в статье учёного-африканиста Н.Г. Гавриловой³. Уровень взаимодействия Нигерии с иностранными государствами в энергетической сфере рассматривается в

¹ Губанов В.А. Нигерия делает ставку на природный газ // Учёные записки института Африки РАН. 2020. №3(52). С. 1-13.

² Журавлёва А. Станет ли Африка СПГ-звездой? // Энергетическая политика. 2023. №4 (182). С. 1-16.

³ Гаврилова Н.Г. Нигерия: либерализация нефтегазового сектора в контексте экономической политики правительства Муххамату Бухари (2015 – н.в.) // Азия и Африка сегодня: ежемесячный научный журнал. 2018. № 5(730) – С. 40-45.

статьях под авторством Т.С. Денисовой⁴ и И. Колгушиной⁵. Отмеченные работы позволяют оценить состояние и специфику энергетической отрасли в Нигерии.

Среди зарубежных авторов особенно стоит выделить Махмуда Х.А. и Нанке Н.Ф.⁶, С.О. Ойедепо⁷, Адебайо К.М.⁸ Данные исследователи в деталях анализируют ТЭК Нигерии, отмечая слабые и сильные стороны.

Объектом исследования выступает топливно-энергетический комплекс Республики Нигерии.

Предметом исследования является влияние энергетического потенциала Нигерии на геополитику.

Целью выпускной квалификационной работы является всестороннее изучение топливно-энергетического комплекса Нигерии, его потенциал и возможность влиять на мировые энергетические рынки.

Достижение поставленной цели предполагает решение следующих **задач**:

1. Изучить топливно-энергетический комплекс Нигерии, включающий как традиционные, так и возобновляемые источники энергии.
2. Проанализировать присутствие и деятельность транснациональных энергетических компаний в Нигерии.

⁴Денисова Т.С. Нигерия и Китай: проблемы экономического и политического сотрудничества // Вестник РУДН. Серия: Международные отношения. 2018. №3. С. 673-685.

⁵ Колгушина И. Индия и Африка южнее Сахары — нужны ли они друг другу? [Электронный ресурс] // URL: <https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/columns/africa/indiya-i-afrika-yuzhnee-sakhary-nuzhny-li-oni-drug-drugu/> (дата обращения 17.03.2024).

⁶ Махмуд Х.А., Нанке Н.Ф. История развития нефтегазовых технологий в Нигерии // Международный журнал прикладных наук и технологий "Integral" 2023. №1. С. 1-14.

⁷ Ойедепо С.О. Энергетика и устойчивое развитие в Нигерии: путь вперед [Электронный ресурс] // URL: <https://energysustainsoc.biomedcentral.com/articles/10.1186/2192-0567-2-15#author-information> (дата обращения 01.03.2024).

⁸ Адебайо Кафилат Мотунрайо Основные направления и особенности нигерийско-российских двусторонних отношений (1999-2020 гг.) [Электронный ресурс] // URL: <https://www.dissercat.com/content/main-directions-and-features-of-nigerian-russian-bilateral-relations-1999-2020-osnovnye-napr> (дата обращения 01.03.2024).

3. Рассмотреть отношения Республики Нигерии с иностранными государствами в энергетической сфере.
4. Оценить уровень российско-нигерийского энергетического сотрудничества.
5. Выявить энергетический потенциал Нигерии изучив экспортные поставки углеводородов в Европейский Союз.

Хронологические рамки исследования. В качестве хронологических рамок исследования выбран период с 1956 по 2023 гг. Нижняя рамка, датируемая 1956 г., объясняется началом производственной добычи и переработки нефти в Нигерии. Верхней границей является 2023 г., поскольку в этом году был избран новый президент Бола Тинуба, который продолжает реформирование топливно-энергетического комплекса Нигерии. Кроме того, в 2023 г. европейские страны, по-прежнему находясь в активном поиске новых поставщиков углеводородов, обращают всё более пристальное внимание на Республику Нигерию.

Написание настоящей работы сопровождалось привлечением **источниковой базы:** национальные Законы Нигерии⁹, соглашения и меморандумы Республики с другими государствами¹⁰, веб-сайты нигерийских и иностранных энергетических компаний (NNPC¹¹, ПАО «Лукойл»¹², Shell¹³ и т.д.) и виртуальные порталы средств массовой информации.

⁹ Заметные изменения в соответствии с Законом Нигерии о нефтяной промышленности 2021 года [Электронный ресурс] // URL: <https://www.makemoney.ng/notable-changes-under-the-nigerian-petroleum-industry-act-2021/> (дата обращения 03.03.2024).

¹⁰ Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Федеративной Республики Нигерии о сотрудничестве в области использования атомной энергии в мирных целях от 24.06.2009 г. [Электронный ресурс] // URL: http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?doc_itself=&collection=1&nd=203005303&page=1& (дата обращения 25.02.2024).

¹¹ NNPC LTD [Электронный ресурс] // URL: <https://nnpcgroup.com/> (дата обращения 13.03.2024).

¹² Лукойл. Зарубежные проекты [Электронный ресурс] // URL: <https://lukoil.ru/Business/Upstream/Overseas> (дата обращения 06.01.2024).

¹³ Shell Nigeria [Электронный ресурс] // URL: <https://www.shell.com.ng/> (дата обращения 13.03.2024)

Методология. При написании работы использовались теоретические методы исследования: анализ, свот-анализ, контент-анализ, а также аналогия.

Структура работы. Выпускная квалификационная работа состоит из введения, двух глав, включающих от двух до четырёх параграфов, а также заключения, списка источников и литературы.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ. Параграф 1.1. «Характеристика нефтегазового комплекса Нигерии» посвящён изучению состояния нефтегазовой отрасли и её особенностей. С 1956 г. в Республики Нигерии, благодаря консорциуму английских компаний Shell и BP, началась добыча нефти в промышленных масштабах, с тех пор экономика страны попала в зависимое положения от углеводородов. По состоянию на 2022 г. доходы от поставок нефти и газа составляют 90% валютной выручки и более половины доходной части госбюджета. Во многом это происходит из-за внушительных запасов энергетических ресурсов, которые по состоянию на 2022 г. оцениваются в 37 млрд. барр. нефти, 5,9 трлн. м³ газа и 2,7 млрд. т угля. На сегодняшний день Республика занимает верхние позиции по запасам нефти и газа – является лидером на африканском континенте и входит в 20-ку мировых экспортёров. Республика активно пользуется своим положением и поставляет углеводороды как в соседние страны, так и на территорию государств, простирающихся далеко за пределами континента. Так, по данным на 2007 г. страна занимала 8-е место по добычи и экспорту нефти, а в 2018 г. была пятым по величине экспортером сжиженного природного газа (СПГ) в мире.

Однако, в Республики накопились некоторые проблем, требующие незамедлительного решения. Главная проблема, с которой сталкивается нефтегазовая сфера в Нигерии – постоянные кражи в больших объёмах. Глава NNPC Меле Кьяри утверждает, что ежедневный ущерб от кражи нефти правительственными чиновниками, сотрудниками службы безопасности и даже представителями духовенства составляет до 600 тыс. барр. нефти. Одним

из самых громких скандалов, связанных с кражей нефти и газа, стал захват направлявшегося в Гану судна с нефтью объемом около 650 тыс. барр. Ущерб от краж нефти в стране колоссален, в период с 2010 по 2020 гг. потери Нигерии из-за хищения нефти составили в денежном эквиваленте приравнялись \$46,16 млрд. Также серьезным препятствие на пути развития отрасли поступления инвестиций является деятельность террористической группы Боко Харам. Наносит ущерб и сложившиеся в стране нефтяные субсидирования. Дело в том, что в 1970 г. политические элиты севера страны вынудили правительство ввести режим «одинаковых цен на нефть», тем самым уравнивая богатый Юг, где и расположена большая часть месторождений, и бедный Север. Выбранный курс нанёс ущерб огромный экономике страны, в период с 2006 по 2012 гг. на субсидирование было потрачено около 4,5 трлн. найр или \$33 млрд.

Перечисленные проблемы наносят серьёзный урон экономики, а также репутации Нигерии на международной арене. Правительство, осознавая опасность текущей ситуации, принимает меры по снижению негативных последствий. Предыдущий президент Мухаммаду Бухари в 2021 г. принял объёмный закон по реформированию сектора. Новый законопроект, прежде всего, нацелен на пополнение бюджета: вводится новый налог – на добычу нефти и газа – в дополнение к существующим налогам на прибыль и образование, которые платят добывающие компании, вводится налог на прибыль компаний в размере 30% прибыли корпораций и экологический вклад в размере 1% от прибыли корпораций. Важной мерой стало и принятие решения о коммерциализации национальной компании нефтяной компании (NNPC).

В параграфе 1.2. «Роль возобновляемых источников энергии в энергетическом комплексе Нигерии» рассматривается значение «зелёной энергетики» для Республики. Нигерия в силу своего географического положения обладает и значительным потенциалом в сфере ВИЭ, наиболее

перспективной считаются гидроэнергия и энергия, вырабатываемая с помощью солнца. Руководство страны нацелено на всестороннее развитие возобновляемых источников, в силу чего не только стремится выполнить обязательства в рамках Киотского или Парижского протокола, но и принимает решительные меры. Например, утверждён план энергопереходу Нигерии, в котором отмечается стремление добиться к 2050 г. выработки 200 ГВт солнечной генерации. Развитие солнечной энергетики закреплено не только в национальном плане по энергетическому переходу, но и в специально разработанной программе Naija. В рамках данной программы на территории Нигерии должно быть установлено 5 миллионов подключений на солнечной энергии. Нигерия поставило цель развивать все виды возобновляемых источников – ветряную, гидро и атомную энергетику. Развитие ВИЭ позволит решить часть внутренних проблем, например, увеличить число домохозяйств, имеющих доступ к электроэнергии, и улучшить климатическую обстановку. Кроме того, активное применение возобновляемых источников способствует нарастить экспорт углеводородов.

В параграфе 1.3. «Транснациональные компании в углеводородном секторе Нигерии» анализируется роль энергетических компаний на нигерийском рынке. Начиная с XX столетия в Нигерии работают иностранные компании, первой в Нигерии компанией, занимающейся разведкой и добычей энергоресурсов, стала британская Shell. Компания представлена тремя дочерними предприятиями, каждая из них занимает важную роль на энергетическом рынке Республике. Shell является важным звеном в становление и развитие энергетики в Нигерии, имеющиеся технологии и опыт позволили компании первой разработать глубоководные месторождения и поставлять ресурсы на внутренний и внешний рынок. По представленным данным, компания поставляет Нигерии 10% всего внутреннего газа, что позволяет функционировать более 300 промышленным предприятиям. Успешная деятельность британской ТНК привлекла внимание и других корпораций: американские Chevron и ExxonMobil, итальянскую Eni и

французскую Total Energies. Однако, в последние несколько лет наблюдается негативная тенденция – распродажа акций и уход компаний из Нигерии. Представители корпораций заявляют, что это вынужденная мера, поскольку увеличивается число краж и нападения со стороны Боко харам. Часть компаний продают владения на мелководных месторождениях и приобретают акции глубоководных. Освободившиеся места активно занимают новые игроки, преимущественно из не западных стран.

Важно подчеркнуть, что иностранные компании не только стремятся получить собственную выгоду и добыть как можно больше ресурсов, но и способствуют решению многих социальных проблем. Большинство ТНК выделяют средства на борьбу с рядом заболеваний, распространённых в Африке, а также на обучение будущих специалистов в нефтегазовой сфере.

Параграф 2.2. «Сотрудничество Нигерии с иностранными государствами в энергетической сфере» раскрывает тему взаимодействия в энергетической сфере на государственном уровне. Для иностранных государств Нигерия является интересной и перспективной страной для сотрудничества. На протяжении нескольких десятилетий Федеративная Республика Нигерия плотно взаимодействует с рядом крупных мировых и региональных держав. Традиционно наиболее тесные отношения установились между Нигерией и США. Между США и Нигерией заключено двустороннее Рамочное соглашение о торговле и инвестициях (TIFA), Нигерия имеет право на преференциальные торговые льготы в соответствии с Законом о росте и возможностях Африки (AGOA). Страна получает помощь на цели развития от многих правительственных агентств США, включая USAID. В 2018г. агентство USAID опубликовало программу «Power Africa Gas Roadmap to 2030», ориентированную на девять стран, включая Нигерию. Газовая дорожная карта Power Africa оценивает, что американские компании могли бы инвестировать в газовые энергетические проекты в SSA на сумму \$175 млрд.

Достаточно крепкие связи сложились у Нигерии с Европейским Союзом, особенно после объявления о специальной военной операции на Украине. Именно европейские страны первыми вышли на нигерийский энергетический рынок. Нигерия самостоятельно рассматривается в опубликованной в 2023 г. стратегии «REPowerEU». Согласно документу, Нигерия должна стать ключевым среди африканских стран поставщиком энергоресурсов, заменив часть российских.

Заинтересованность в сотрудничестве с Республикой Нигерия проявляют и такие страны, как Китай и Индия. Индия – крупнейший покупатель таких нигерийских энергоресурсов, как нефть и газ. Согласно имеющимся данным, Индия покупает 400 тыс. барр.\сут. нефти на сумму порядка \$10 млрд.\год. В 2022–2023 гг. Индия заняла третье место среди торговых партнеров Нигерии, что неудивительно, так как на территории Республики развёрнуто более 150 компаний, принадлежащих индийским гражданам. Сотрудничество с Нигерией происходит как в ТЭК, так и в сфере возобновляемых источников энергии – Индия является главным производителем солнечных батарей в стране. Взамен сырой нефти, покупаемой в Республике, Индия поставляет уже переработанные нефтепродукты в Нигерию.

Что касается КНР, то на сегодняшний день Нигерия остаётся стратегическим партнёром Китая на Африканском континенте, сотрудничество осуществляется, в том числе в рамках стратегии «Один пояс, один путь». Нигерия стала главной страной в Африке, куда были направлены китайские инвестиции, только в 2016 г. они равнялись \$2,5 млрд. В середине 2000-х гг. Китайская национальная нефтяная корпорация (CNPC) инвестировала \$2 млрд. в нефтеперерабатывающий завод в Кадуне. В 2009 г. китайская нефтехимическая корпорация China Petroleum & Chemical Corporation (Sinopet) приобрела канадскую нефтегазовую компанию Addax Petroleum за \$7,2 млрд. и получила три нефтяных месторождения в Нигерии.

По словам отечественного экономиста Фитунина, на 2016 г. Китай потреблял до 9 млн. барр.\сут. (при этом данный объём составлял лишь 1–2% нигерийского экспорта).

Параграф 2.3. «Российско–нигерийское партнёрство в энергетической сфере» отражает уровень взаимодействия Нигерии с Российской Федерацией. Российско-нигерийские отношения имеют богатую историю, которая берёт своё начало с 1960 г., после приобретения независимости между странами установились дипломатические отношения. К сожалению, территориальная отдалённость и недостаточная информированность друг о друге становятся препятствием для успешного экономического сотрудничества – товарооборот не превышает \$1млрд. В основном диалог между странами происходит в области топливно-энергетического комплекса. Опыт российских компаний по добыче и переработке энергетических ресурсов является ценным для нигерийского нефтегазового рынка. В Нигерии работают крупнейшие российские компании: ПАО «Газпром», «Лукойл» и «Роснефть». Наиболее активно работает на территории Республики ПАО «Лукойл». В частности, в сентябре 2014 г. компания вошла в глубоководный проект OML–140, который находится в акватории Нигерии в Гвинейском заливе. До 2029 г. в распоряжении Лукойл находится лицензия блока (18%), где открыто месторождение Nsiko . В 2019г. ПАО «Лукойл» заключила соглашение о сотрудничестве с национальной нефтяной компанией NNPC и в том же году выкупила у Chevron 40% акций месторождения OML–132. В Нигерии на протяжении многих лет присутствуют отечественные компании, но сложная социально–экономическая обстановка делает Нигерию не привлекательной для инвестиций страной. Большая часть нефтяных и газовых месторождений в Республике уже занят местными и западными компаниями, но Россия является интересным партнёром с богатым опытом. Если западные ТНК могут предложить нефтяному и газовому сектору Нигерии инвестиции, то

российская сторона – поделиться технологиями в топливно-энергетическом комплексе, включая СПГ.

Параграф 2.4. «Реализация экспортного потенциала в государства ЕС» подробно рассматривает возможности Нигерии увеличить поставки энергоресурсов и играть ключевую роль на европейском рынке. Отмечается, что в условиях нехватки углеводородов из-за введения эмбарго на российские ресурсы, страны Европейского Союза находятся в поисках новых поставщиков, особое внимание в силу внушительных запасов обращается и на Нигерию. Республика Нигерия поставляет свои ресурсы преимущественно в виде СПГ, но ставит цель поставлять газ и по трубопроводам. В последнее время активизировались обсуждения вокруг строительства Транссахарского и Западноафриканского газопроводов, каждый из которых имеет пропускную способность в 30 млрд. м³. Несмотря на стремление Западного сообщества добиться углеродной нейтральности, очевидно, что полностью отказаться от энергетических ресурсов не удастся.

Нигерийский экспорт способен снизить энергетические потребности в Европе и, стоит подчеркнуть, обладают ряд преимуществ. Во-первых, в Нигерии сосредоточено огромное количество ресурсов. Согласно открытым данным, в совокупности европейские страны потребляют 380–450 млрд. м³ газа ежегодно. Разведанные запасы газа Нигерии оцениваются в 5,9 трлн. м³, ещё около 17 трлн. м³ – неразведанные запасы. Если разделить потребление газа ЕС на имеющиеся запасы Нигерии, то можно прийти к выводу, что государство может самостоятельно обеспечивать ЕС 13 лет (без учёта собственных потребностей и неразведанных запасов). Данные цифры должны внушать надежды европейским лидерам. Во-вторых, углеводороды Нигерии являются качественными, например, в стране добывается низкосернистая нефть, которая не требует дополнительной переработки. В-третьих, энергетические ресурсы Нигерии имеют относительно невысокую стоимость и уступает только российской марки нефти Urals.

Приведённые данные об имеющихся энергоресурсов в стране позволяют судить о том, что Нигерия со временем способна занять ключевую позицию среди поставщиков, направляемых углеводороды в Европу. Сегодня, в государстве имеется множество внутренних проблем, в том числе в энергетической отрасли, но правительство уверенно предпринимает меры по стабилизации ситуации.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ. Республика Нигерия является крупным и неоднозначным энергетическим игроком. Обилие традиционных и возобновляемых источников энергии сочетается с рядом накопившихся проблем в отрасли: нехватка мощностей, отсутствие инфраструктуры для экспорта углеводородов и т.д. Стоит признать, даже наличие внушительных запасов нефти и газа не позволяет Нигерии занять лидирующие позиции на европейском и мировом энергетическом рынке. Для того, чтобы реализовать имеющийся потенциал, руководству страны следует активнее заняться решением трудностей, что повысит эффективность отрасли, привлечёт иностранные инвестиции и снизит недовольство внутри общества.

Республика Нигерия после преодоления имеющихся недостатков в отечественном топливно-энергетическом комплексе, способна занять соответствующее её потенциалу место. Получив иностранные вливания, политическую поддержку африканских и западных государств, Республика значительно нарастит добычу и экспорт энергоресурсов. Важно подчеркнуть, что Нигерия – разноплановый экспортёр, который стремится к диверсификации поставок, не ограничиваясь лишь европейским регионом. 2022 г. предоставил множество возможностей для нигерийского государства, с учётом текущих тенденций в мировой энергетике можно предположить, что в среднесрочной или долгосрочной перспективе Республика Нигерия будет играть более активную роль на энергетическом рынке.

