

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Г. В.
ПЛЕХАНОВА»**

Факультет «Международная школа бизнеса и мировой экономики»
Кафедра мировой экономики

«Допустить к защите»

Заведующий кафедрой
«Мировая экономика»

Хасбулатов Р.И.

«___» _____ 2021г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Направление 38.03.01 – Экономика

Профиль «Мировая экономика»

ТЕМА Роль нефтяного сектора в экономике Саудовской Аравии

Выполнил студент Дементьева Анна Андреевна

Группа 32Д846МЭ/17

Научный руководитель выпускной
квалификационной работы

Савина Наталья Павловна, к.э.н., доцент

(ФИО, степень, звание)


(подпись)

Автор 
(подпись)

Москва – 2021г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
ГЛАВА 1	6
<i>ОСОБЕННОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ САУДОВСКОЙ АРАВИИ</i>	<i>6</i>
1.1. Характеристика социально-экономической модели страны.....	6
1.2. Основные макроэкономические тенденции развития страны	11
1.3. Основные этапы становления нефтяного рынка Саудовской Аравии	19
ГЛАВА 2	23
<i>СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ САУДОВСКОЙ АРАВИИ</i>	<i>23</i>
2.1. Основные показатели развития нефтяного сектора страны.....	23
2.2. Роль Саудовской Аравии в ОПЕК	32
2.3. Инвестиционная привлекательность нефтяной отрасли Саудовской Аравии	39
ГЛАВА 3	42
<i>ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ САУДОВСКОЙ АРАВИИ В КОНТЕКСТЕ НЕФТЯНОГО СЕКТОРА</i>	<i>42</i>
3.1. Проблемы развития рынка нефти в Саудовской Аравии.....	42
3.2. Сотрудничество Саудовской Аравии с другими нефтеперерабатывающими странами	48
3.3. Перспективные направления развития и сотрудничества Саудовской Аравии и России	52
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	59
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	63

ВВЕДЕНИЕ

Королевство Саудовская Аравия - это страна, занимающая более 80% Аравийского полуострова, омываемая водами Красного моря и Персидского залива. Основанная в 1932 году, из страны кочевых племен она превратилась в центр арабского и мусульманского мира. Кроме того, страна является одной из богатейших в регионе Персидского залива. Благодаря открывшимся в 1938 году нефтяным залежам, она превратилась в сильного игрока на международной торговой арене. Компании страны, в особенности связанные с нефтехимией и нефтепереработкой, такие как «Saudi Aramco», известны во всем мире, что является несомненным преимуществом для привлечения инвестиций.

Не смотря на то, что страна является одной из лидеров на Ближнем Востоке, ее основной доход формируется за счет поступлений от экспорта нефти, запасы которой ограничены. На сегодняшний день, в Саудовской Аравии присутствует ряд проблем, связанных с нефтяным сектором, основными из которых являются зависимость от нефтяного экспорта, а также большое количество выбросов углекислого газа из-за добычи, транспортировки и переработки нефти. Ряд ограничений, связанных с пандемией коронавируса, уменьшил спрос на нефть, в результате чего пострадала экономика страны и выявились ее слабые стороны.

В выпускной квалификационной работе будет рассмотрена экономика страны, а также роль нефтяного сектора в ней. Также будут выявлены основные направления развития ненефтяных отраслей промышленности, которые в будущем смогут заменить нефтяной сектор или, по крайней мере, снизить его значение для экономики Саудовской Аравии. Кроме того, в работе будут рассмотрены перспективные направления сотрудничества страны с другими странами, в частности со странами Азии и Россией.

Предметом исследования в рамках выпускной квалификационной работы являются проблемы и перспективы развития Саудовской Аравии в контексте нефтяного сектора.

Объектом исследования в рамках выпускной квалификационной работы является нефтяная отрасль Саудовской Аравии.

Целью выпускной квалификационной работы является анализ роли нефтяного сектора в экономике Саудовской Аравии, проблем и перспективных направлений сотрудничества с другими странами.

В соответствии с поставленной целью были сформулированы следующие задачи выпускной квалификационной работы:

- Рассмотреть основные макроэкономические тенденции развития страны
- Провести анализ влияния нефтяной промышленности на экономику Саудовской Аравии, инвестиционную привлекательность и определить место страны в международном движении капитала
- Определить место Саудовской Аравии в международной торговле нефтью и в ОПЕК
- Проанализировать сотрудничество Саудовской Аравии с другими нефтеперерабатывающими странами
- Выявить актуальные проблемы и перспективы развития страны, провести анализ перспективных направлений сотрудничества Саудовской Аравии и России

Методологической основой в рамках выпускной квалификационной работы послужили такие методы как: дедукция, индукция, сравнение, синтез, количественные оценки и анализ конкретных показателей. Для анализа показателей необходимых для написания работы использовались статистические данные государственного сайта статистики Саудовской Аравии, ОПЕК, UNCTAD, Всемирного Банка, Международного энергетического агентства.

В работу также были включены необходимые документы, регламентирующие основные направления развития Саудовской Аравии в том числе в нефтяном

секторе, а также учебники по экономике ближневосточных стран, монографии и публикации международных организаций.

Структура выпускной квалификационной работы. Выпускная квалификационная работа состоит из введения, трех глав и заключения. Основной материал выпускной квалификационной работы изложен на 66 страницах. Список литературы содержит 56 наименований.

ГЛАВА 1

ОСОБЕННОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ САУДОВСКОЙ АРАВИИ

1.1. Характеристика социально-экономической модели страны

Королевство Саудовская Аравия - арабское государство в юго-западной части Азии, занимающее более 80% Аравийского полуострова. Площадь страны составляет около 2,2 млн кв км. Страна омывается Красным морем на западе и Персидским заливом на востоке; граничит с Ираком, Иорданией, Кувейтом, Оманом, Катаром, ОАЭ и Йеменом. Она также имеет морские границы с Бахрейном, Египтом, Эритреей, Ираном и Суданом. С некоторыми из них у страны есть ряд территориальных конфликтов: спор с Кувейтом относительно кувейтских владений Карух и островов Умм-аль-Марадим; пограничное соглашение с Йеменом от 2000 года действует, но, тем не менее, большая часть границ с Йеменом остается неопределенной; напряженные дипломатические отношения с Ираком после демаркации границы в бывшей нейтральной зоне.

Саудовская Аравия состоит из 13 административных округов (эмиратов): Эр-Рияд, Мекка, Медина, Эль-Касим, Эш-Шаркия, Асир, Табук, Хаиль, Эль-Худуд-эш-Шамалия, Джизан, Наджран, Эль-Баха, Эль-Джауф¹.

Население страны составляет 34,8 млн человек и в большинстве своем сосредоточено на обширной территории в середине полуострова, от Ад-Даммама на востоке, в столице Эр-Рияд и до Мекки-Медины на западе. Крупнейшие города космополитичны по своему характеру и обладают определенными функциями: Мекка и Медина – религиозные города (в них находятся главные мусульманские святыни), Эр-Рияд – политический и административный центр, столица Королевства, Джидда – коммерческий центр с крупным одноименным портом и транспортным узлом, Дахран (Аль-Ахран)

¹ Britannica, Ochsenwald W. L., Saudi Arabia [Электронный ресурс]. –Режим доступа: <https://www.britannica.com/place/Saudi-Arabia/Economy#ref45210> (Дата обращения: 23.03.2021)

является административным центром «Saudi Aramco» (саудовской нефтяной компании), а близлежащие Аль-Хубар и Аль-Даммам - важные торговые прибрежные города. Аль-Джубайль и Янбуй являются конечными точками нефте- и газопроводов, в них расположены крупные нефтехимические комплексы. Более 90% населения страны исповедуют ваххабизм - ультраконсервативную форму Ислама.

Королевство является абсолютной монархией и управляется сыновьями и внуками первого короля Абделя Азиза, домом Саудов, в соответствии с исламским правом². Король является одновременно председателем Совета министров и Верховным главнокомандующим вооруженными силами. Он вправе объявлять войну, чрезвычайное положение и всеобщую мобилизацию, назначать на все ответственные гражданские, военные и дипломатические должности. Органом исполнительной власти является Совет министров. Он формируется Королем и вместе с ним осуществляет законодательные функции: одобренные им низамы (регламенты) вводятся в действие королевскими декретами. Деятельность Совета министров регулируется специальным низамом 1958 года. СовеЩательным органом является Консультативный совет, организация которого регулируется специальным низамом 1992 года. Он назначается Королем и состоит из председателя и 60 участников, избранными на 4 года. Консультативный совет высказывает свое мнение по проектам планов социально-экономического развития, обсуждает отчеты министров и международные договоры и соглашения. Деятельность политических партий и профсоюзов в стране официально запрещена.

В стране функционирует одна железная дорога, протяженностью 594 км, соединяющая Эр-Рияд с портом Даммам на берегу Персидского залива. Районы добычи нефти с портами страны на Персидском заливе связаны сетью

² The Constitution of Saudi Arabia [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.legal-tools.org/doc/8942f2/pdf/> (Дата обращения: 30.03.2021)

автомобильных дорог. Морской транспорт осуществляет все внешнеторговые перевозки. В Красном море расположен порт Джидда, обладающий наибольшей пропускной способностью. Нефть экспортируется через порты Персидского залива Рас-Таннура, Эль-Хубар, Мина-Сауд иностранными пароходными компаниями. Для ее доставки к портам создана разветвленная сеть трубопроводов. Крупнейший в стране трансаравийский нефтепровод соединяет порты Красного моря и Персидского залива. Авиасообщение со странами Ближнего и Среднего Востока обеспечивают три международных аэропорта в Дахране, Джидде и Эр-Рияде.

Саудовская Аравия - крупнейшая развивающаяся экономика на Ближнем Востоке и самая богатая арабская страна в регионе. Проводимая властями политика крупномасштабных общественных работ, а также прямые иностранные инвестиции и надежность банковской и финансовой системы позволили ей стать гегемоном в регионе Персидского залива. В Королевстве особое внимание уделяется внутреннему производству продуктов питания, ввиду чего правительство предоставляет различные субсидии и щедрые льготы сельскохозяйственному сектору. В настоящее время сельское хозяйство составляет лишь небольшую часть ВВП Саудовской Аравии (4-6%) и в нем занята сопоставимая часть рабочей силы. Под посевы используется менее 2% общей площади земель. Большая часть орошаемых площадей находится в районах Эр-Рияд и Эль-Касим. Королевство достигло самообеспеченности в производстве пшеницы, молочных продуктов, хотя по-прежнему импортирует большую часть продовольственной продукции. Основными препятствиями для выращивания сельскохозяйственных культур являются плохое водоснабжение и неплодородная почва. Бетонные и земляные дамбы были построены в основном на юго-западе страны для хранения воды и дальнейшего ее орошения.

В экономике Саудовской Аравии преобладают нефтяные и связанные с ними отрасли. По запасам нефти Саудовская Аравия занимает второе место в мире, располагая примерно одной пятой всех известных мировых запасов.

Нефтяные месторождения расположены преимущественно на востоке, к югу от Ирака и Кувейта в Рубе-эль-Хали и под водами Персидского залива. Правительство также проводит политику разведки и добычи других полезных ископаемых с целью диверсификации экономической базы. Выявлены месторождения золота, серебра, меди, цинка, свинца, железа, титана, магнетита, платины и кадмия.

Ввиду своего географического положения, основной проблемой страны всегда была нехватка пресной воды. Саудовская Аравия имеет самую крупную в мире программу опреснения воды, которая удовлетворяет большинство бытовых и промышленных потребностей населения. Производственный сектор начал активно расширяться с 1976 года, когда правительство учредило компанию «Saudi Basic Industries Corporation» («Sabic»), целью которой является диверсификация экономики. На сегодняшний день данная транснациональная корпорация осуществляет производство стали, нефтехимических продуктов, удобрений, труб, медной проволоки и кабелей, холодильного оборудования, пластмассы, алюминиевых изделий и цемента.

Центральным денежным и банковским органом Королевства с 1952 года является Валютное агентство (SAMA). Оно регулирует деятельность коммерческих банков и банков развития, а также других финансовых учреждений страны. В его функции входит выпуск, регулирование и стабилизация стоимости национальной валюты (риала); выполнение функций банкира в правительстве; управление валютными резервами и инвестициями. Как исламское учреждение оно имеет статус некоммерческой организации. Согласно исламскому праву, банки не могут взимать проценты, но они взимают комиссию за кредитование и платят комиссию по депозитам. Денежная масса и темп бизнеса во многом зависят от экономической активности государства, хотя правительство все больше выступает за расширение частного сектора. В стране действует ряд коммерческих банков, некоторые из которых являются совместными предприятиями между саудовскими гражданами и иностранными

банками (как и все предприятия, банки, осуществляющие свою деятельность на территории страны, нуждаются в саудовском партнере). Другие полностью принадлежат саудовцам. Почти 2/3 государственных доходов поступает от экспорта нефти, остальная часть формируется за счет тарифов, лицензионных сборов, доходов от государственных инвестиций и налогов на потребление. Иностранные компании обязаны платить подоходный налог, а компании, в которых число иностранных рабочих превышает количество работников, являющихся гражданами Саудовской Аравии, должны платить пошлину за каждого иностранного работника. Также граждане Саудовской Аравии обязаны платить «закят», обязательный мусульманский налог, который собирается для помощи малообеспеченному населению. В 2017 году в стране был введен высокий акцизный налог на табачные изделия и сладкие напитки; 5% налог на добавленную стоимость был добавлен к большинству товаров и услуг в 2018 году совместно с другими странами Персидского залива; в июле 2020 года он был увеличен до 15 %, чтобы возместить часть доходов, потерянных в результате резкого падения цен на нефть в том же году.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что Саудовская Аравия является исламской развивающейся страной с рыночной экономикой и сильным государственным влиянием. Географическое положение страны предопределило ее основную экспортируемую продукцию - нефть. В стране также наблюдается добыча других полезных ископаемых, но она незначительна. Основной религией является Ислам, ввиду чего все законы государства основываются на исламском праве. В стране развито авиационное, железнодорожное и портовое сообщение. Основными проблемами страны на сегодняшний день являются территориальные конфликты, нехватка пресной воды и плодородных почв, зависимость экономики от нефтедобычи.

1.2. Основные макроэкономические тенденции развития страны

Для определения влияния конъюнктуры рынка нефти на экономику Саудовской Аравии необходимо рассмотреть ряд макроэкономических показателей. В последнее время на уровне экономики страны сильно отразилось снижение спроса на нефть ввиду ограничений, связанных с пандемией коронавируса в 2020 году. Рассмотрим, как это отразилось на основном показателе, характеризующем эффективность экономики страны - ВВП, данные представлены на Рисунке 1.

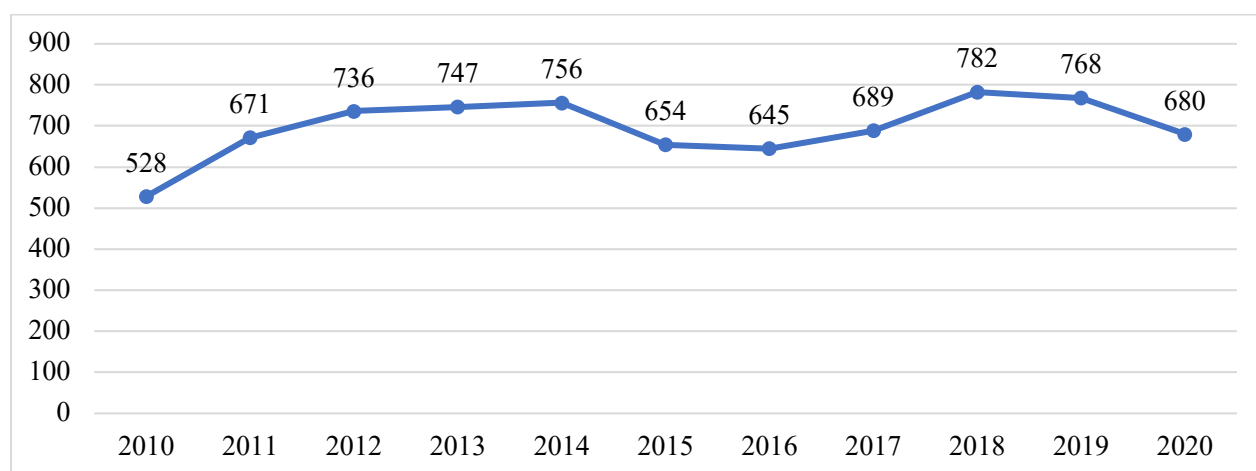


Рисунок 1. – Динамика ВВП Саудовской Аравии, 2010-2020 гг, в млрд долл США

Источник: составлено автором работы на основе данных UnctadStat [Электронный ресурс]. –Режим доступа: <https://unctadstat.unctad.org/wds/TableViewer/tableView.aspx?ReportId=96> (дата обращения: 24.03.2021)

За 11 лет ВВП страны увеличился на 152 млрд долл США (Рис. 1). Несмотря на это, с 2015 по 2017 года наблюдалось снижение данного показателя, что обусловлено колебаниями нефтяных цен в диапазоне 30-40 долл./барр. В 2020 году ВВП также уменьшился по сравнению с предыдущим годом на 11%, что в абсолютном выражении 88 млрд долл. Данное снижение произошло в связи с ограничениями, вызванными пандемией коронавируса и последующим снижением спроса на энергоресурсы, в результате которого экспортные поступления в бюджет страны уменьшились.

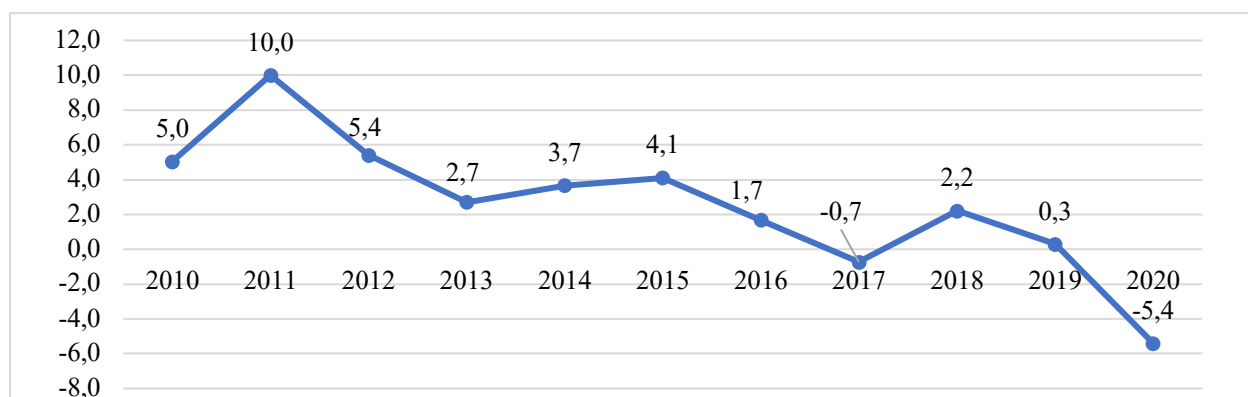


Рисунок 2. – Темп роста ВВП Саудовской Аравии, 2010-2020 гг, в %

Источник: составлено автором работы на основе данных UnctadStat [Электронный ресурс]. –Режим доступа: <https://unctadstat.unctad.org/wds/TableViewer/tableView.aspx?ReportId=96> (дата обращения:24.03.2021)

На протяжении 11 лет наблюдались резкие скачки темпов роста ВВП Королевства (Рис. 2). В 2017 году было зафиксировано отрицательное значение показателя -0,7%, что является следствием снижения цен на нефть. Отрицательный темп роста также был в 2020 году, что обусловлено падением спроса на данный ресурс ввиду ограничений, вызванных пандемией коронавируса.



Рисунок 3. – Структура ВВП Саудовской Аравии, 2019 и 2020 год, в % от ВВП

Источник: составлено автором работы на основе данных General Authority for Statistics of Saudi Arabia [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.stats.gov.sa/sites/default/files/Gross%20Domestic%20Product%20annual%202020%20EN.pdf> (дата обращения:24.05.2021)

В структуре ВВП Саудовской Аравии на 2020 год лидирующее место занимают государственные услуги, по сравнению с 2019 годом показатель увеличился на 2,5%. В них входят услуги здравоохранения, образовательные и социальные, жилищно-коммунальные услуги и т.д.. Второе место занимает добыча полезных ископаемых, в особенности сырой нефти и природного газа. Однако, всего лишь за год, ее удельный вес в ВВП снизился на 7,7%, что является следствием ограничений, вызванных COVID-19, которые вынудили страну снизить объемы добычи. Также стоит отметить увеличение доли оптовой-розничной торговли и ненефтяного производства на 0,8% и 0,9% соответственно, что говорит о постепенном снижении зависимости страны от топливно-энергетического сектора (Рис. 3).

Чтобы понять, какое количество средств приносит нефтяной сектор в экономику Саудовской Аравии, рассмотрим торговые показатели страны, в числе которых индексы концентрации и диверсификации (Табл. 1).

Таблица 1. - Индекс концентрации и диверсификации экспорта и импорта Саудовской Аравии, 2019 г.

Индекс концентрации экспорта	Индекс диверсификации экспорта	Индекс концентрации импорта	Индекс диверсификации импорта
0,59	0,766	0,073	0,295

Источник: составлено автором работы на основе данных UnctadStat [Электронный ресурс]. –Режим доступа: <https://unctadstat.unctad.org/wds/TableViewer/tableView.aspx> (дата обращения:24.03.2021)

Индекс концентрации показывает, насколько широкий спектр товаров экспортирует или импортирует страна. Исходя из данных, представленных в Таблице 1, можно сделать вывод о том, что Саудовская Аравия в 2019 году экспортировала много однородной продукции, однако ее импорт более разнообразный. На основании индекса диверсификации, который показывает отклонение доли в экспорте или импорте страны от его доли в мировом экспорте или импорте, можно сделать вывод, что структура экспорта Саудовской Аравии

гораздо меньше отличается от мировой, чем структура импорта. Далее рассмотрим экспорт страны и его структуру (Рис. 4).

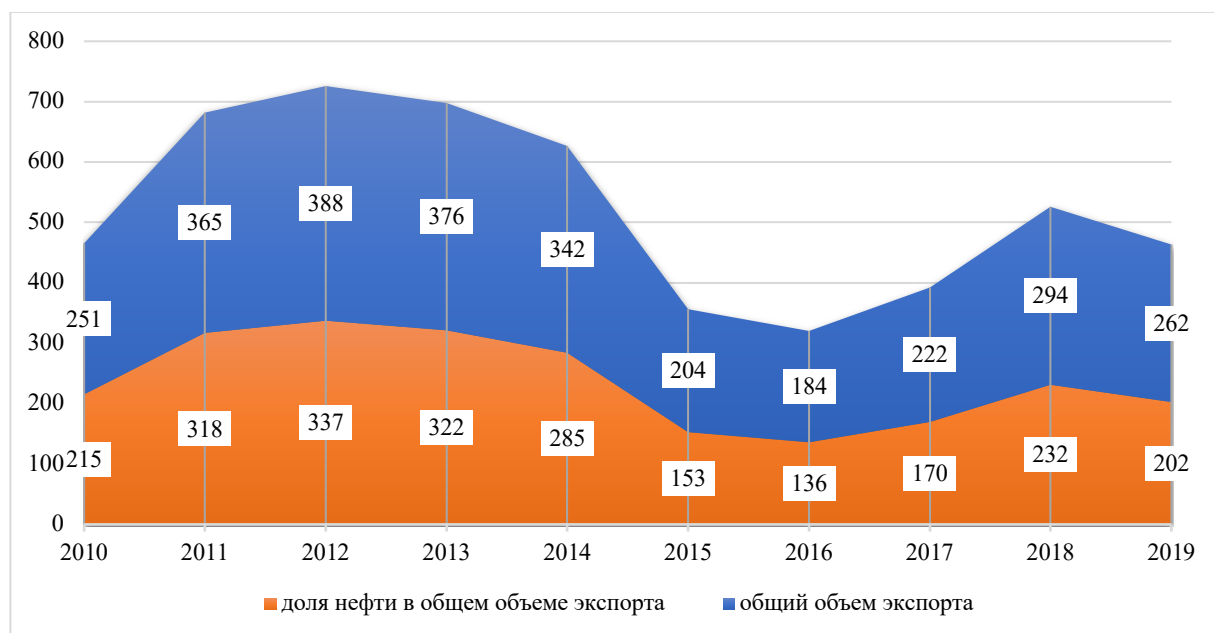


Рисунок 4.- Динамика объема экспорта Саудовской Аравии, 2010-2019, в млрд долл США

Источник: составлено автором работы на основе данных ОПЕК [Электронный ресурс]. –Режим доступа: https://asb.opec.org/data/ASB_Data.php (дата обращения: 10.05.2021)

За исследуемый период объем экспорта страны вырос на 11 млрд долл. США, наибольшее значение показателя было зафиксировано в 2012 году (388 млрд долл. США), ввиду рекордных годовых доходов энергетического сектора из-за увеличения нефтедобычи с параллельным ростом цен на данный ресурс (доля нефти в общем объеме экспорта составила более 86%) (Рис.4). Наименьший объем экспорта пришелся на 2016 год (184 млрд долл. США), что является следствием сильнейшего за 25 лет спада цен - стоимость сырья за 1,5 года упала со 115 до 28 долларов. За 10 лет доля нефти в общем экспорте страны сократилась на 9%, что говорит о постепенной, хоть и весьма медленной, диверсификации экспорта (увеличение доли пластмассовых изделий, продукции из органической химии). Рассмотрим другие группы товаров, экспортируемые страной (Рис. 5).



Рисунок 5.- Структура экспорта Саудовской Аравии, 2019 г., млрд долл. США

Источник: составлено автором работы на основе данных UnctadStat [Электронный ресурс]. –Режим доступа: <https://unctadstat.unctad.org/wds/TableViewer/tableView.aspx?ReportId=195183> (дата обращения: 10.05.2021)

Более 80% экспорта формируется за счет топливно-энергетических ресурсов (нефть, природный газ, уголь), что обусловлено большими запасами данных ресурсов и объемами их добычи. Страна также экспортирует пластмассовые изделия (7,5%) и химическую продукцию (5%) (Рис. 5). Импорт страны в 2 раза меньше экспорта, состоит в основном из оборудования для ядерной энергетики и средств наземного транспорта. Далее рассмотрим основных торговых партнеров по экспорту (Рис. 6).

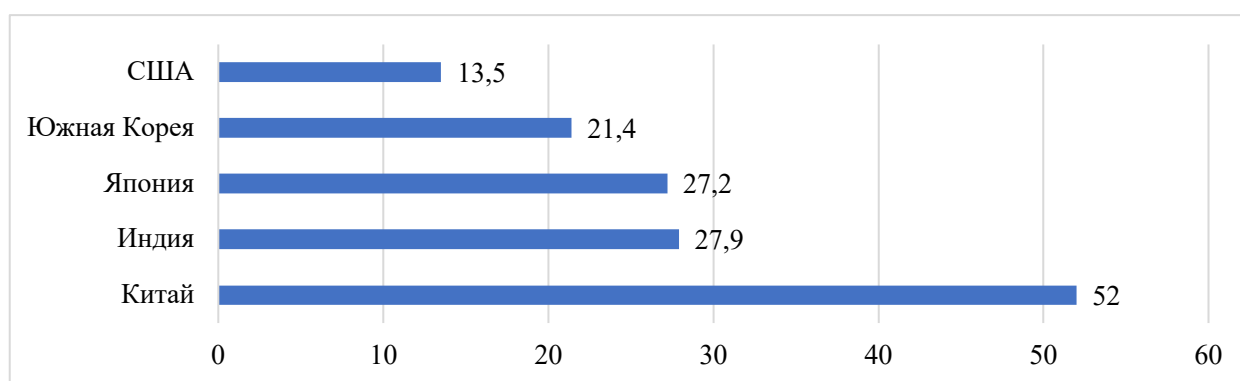


Рисунок 6. - Географическая структура экспорта Саудовской Аравии, 2019 г., млрд долл. США

Источник: составлено автором работы на основе данных UnctadStat [Электронный ресурс]. –Режим доступа: <https://unctadstat.unctad.org/wds/TableViewer/tableView.aspx> (дата обращения: 10.05.2021)

В географической структуре экспорта страны лидирует Китай, Саудовская Аравия экспортирует в него продукцию на сумму более 52 млрд долларов, а

также Индия и Япония (на 27 млрд долл продукции в каждую). В основном данные страны заинтересованы в поставках нефти для последующей ее переработки. В целом страна ориентирована на Азиатский регион (Рис. 6).

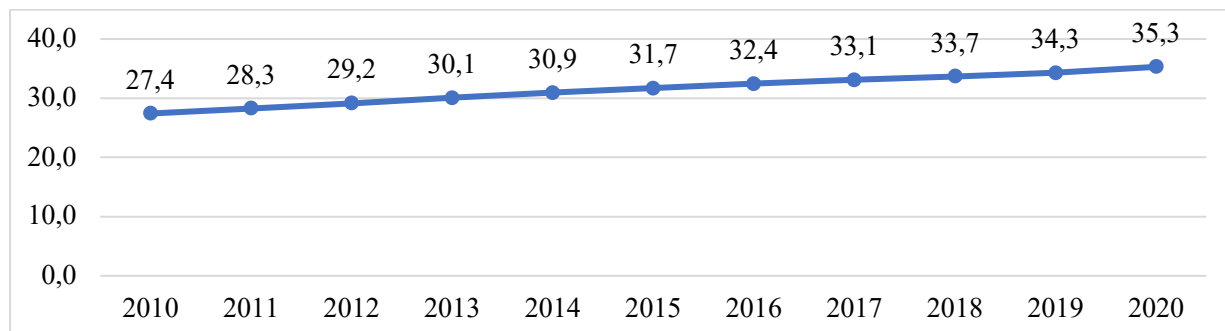


Рисунок 7. – Динамика населения Саудовской Аравии, 2010-2020 гг, в млн чел

Источник: составлено автором работы на основе данных UnctadStat [Электронный ресурс]. –Режим доступа: <https://unctadstat.unctad.org/wds/TableViewer/tableView.aspx?ReportId=97> (дата обращения:24.03.2021)

На протяжении 11 лет (Рис. 7) наблюдается положительная динамика роста населения в стране. На 2020 год показатель составил 35,3 млн человека. Стоит отметить, что более 37% всего населения составляют мигранты, стремящиеся в страну за более благоприятными условиями труда и конкурентоспособной заработной платой. Далее рассмотрим, какую долю в ВВП на душу населения занимает экспорт нефти (Рис. 8).

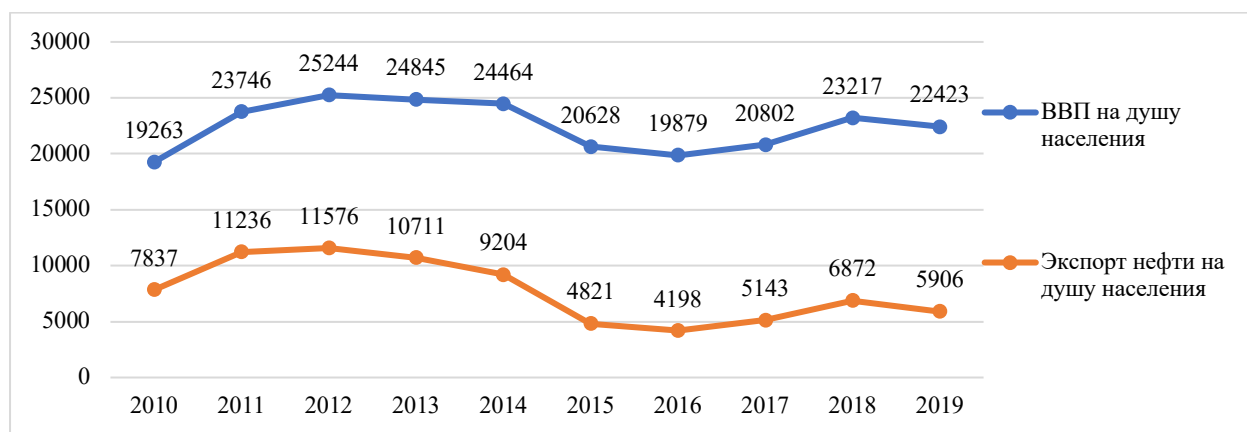


Рисунок 8. – Динамика ВВП на душу населения Саудовской Аравии, 2010-2019 гг, в долл США

Источник: составлено автором работы на основе данных UnctadStat [Электронный ресурс]. –Режим доступа: <https://unctadstat.unctad.org/wds/TableViewer/tableView.aspx?ReportId=96> (дата обращения:24.03.2021)

С 2010 по 2019 год ВВП на душу населения страны увеличился на 16%, что составляет 3160 долл. Уменьшение данного показателя наблюдалось с 2015 по 2017 гг, когда экономика страны понесла ущерб от нефтяного кризиса. В долевым выражении на экспорт нефти приходится 26,3% на душу населения, именно он позволяет стране поддерживать достаточно высокий уровень жизни. На протяжении исследуемого периода данный показатель уменьшился на 1931 долл США, что говорит об успешной работе правительства в развитии ненефтяных секторов экономики, в результате которой происходит диверсификация экономики и снижается зависимость от нефтяных доходов.

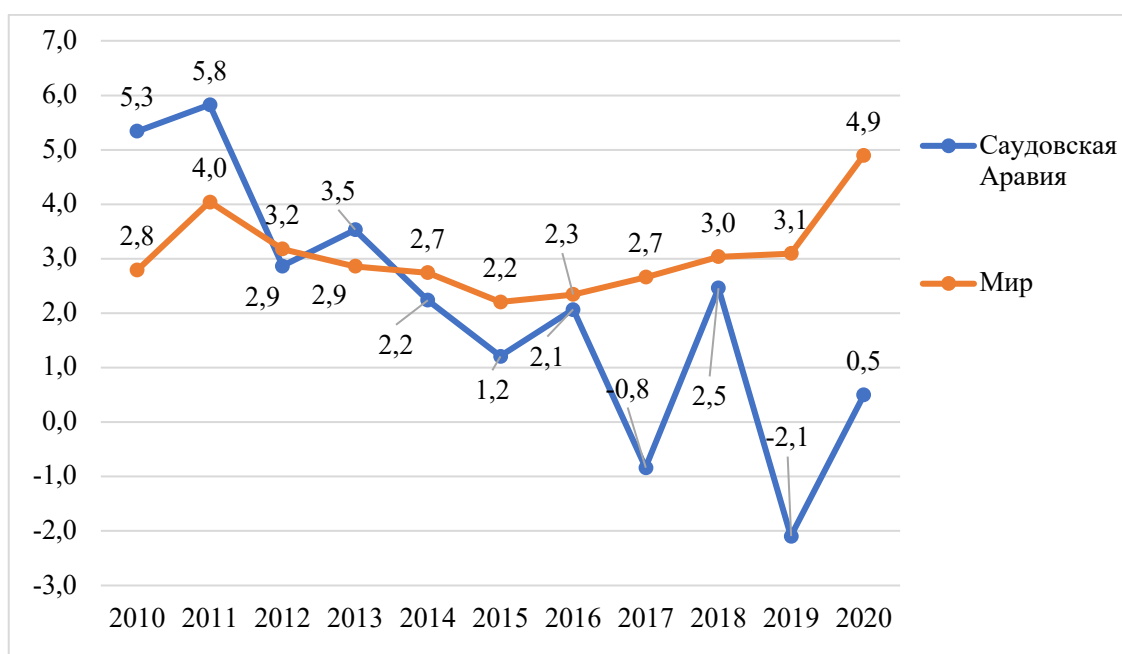


Рисунок 9. – Динамика инфляции Саудовской Аравии и в целом по миру, 2010-2020 гг, в %

Источник: составлено автором работы на основе данных UnctadStat [Электронный ресурс]. –Режим доступа: <https://unctadstat.unctad.org/wds/TableViewer/tableView.aspx?ReportId=37469> (дата обращения:24.03.2021)

На протяжении всего исследуемого периода наблюдается тенденция снижения уровня инфляции (Рис. 9). За 11 лет она уменьшилась с 5,3% до 0,5%, что говорит о снижении цен и возможном замедлении темпов экономического развития.

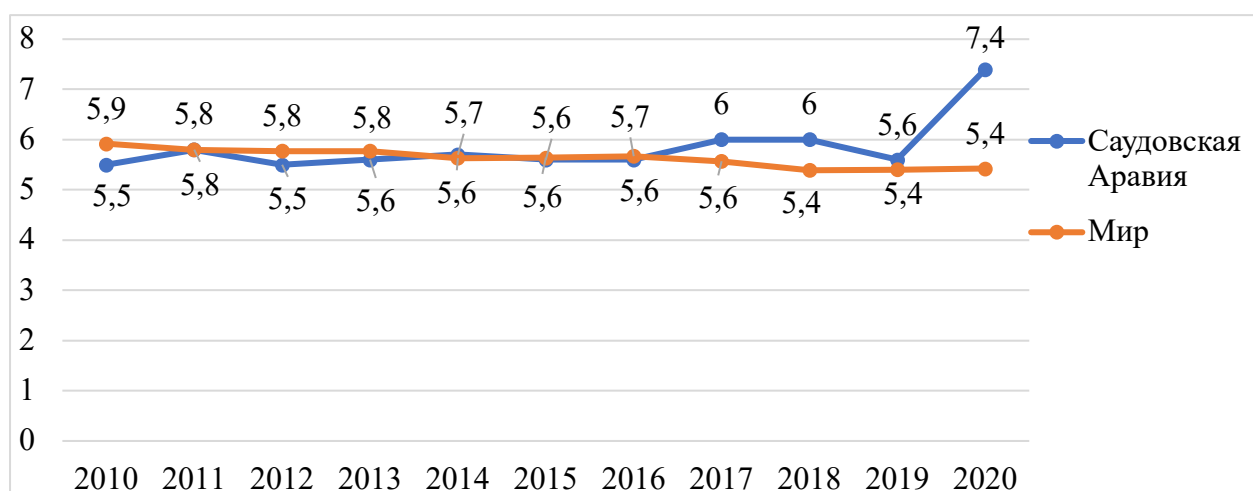


Рисунок 10. – Динамика уровня безработицы Саудовской Аравии, 2010-2020 гг,
в %

Источник: составлено автором работы на основе данных Кноема [Электронный ресурс]. –Режим доступа: <https://knoema.ru/atlas/%D0%A1%D0%B0%D1%83%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F-%D0%90%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D1%8F> (дата обращения:24.03.2021)

За исследуемый период наблюдается тенденция увеличения уровня безработицы в стране (Рис. 10), что обусловлено уменьшением социальных программ ввиду удешевления нефти и нежеланием частного сектора брать на работу саудовцев. Предприниматели более склонны трудоустраивать мигрантов ввиду более низкой заработной платы и их неприхотливости в условиях труда. За 11 лет она увеличилась 1,9%, составив 7,4 % на 2020 год.

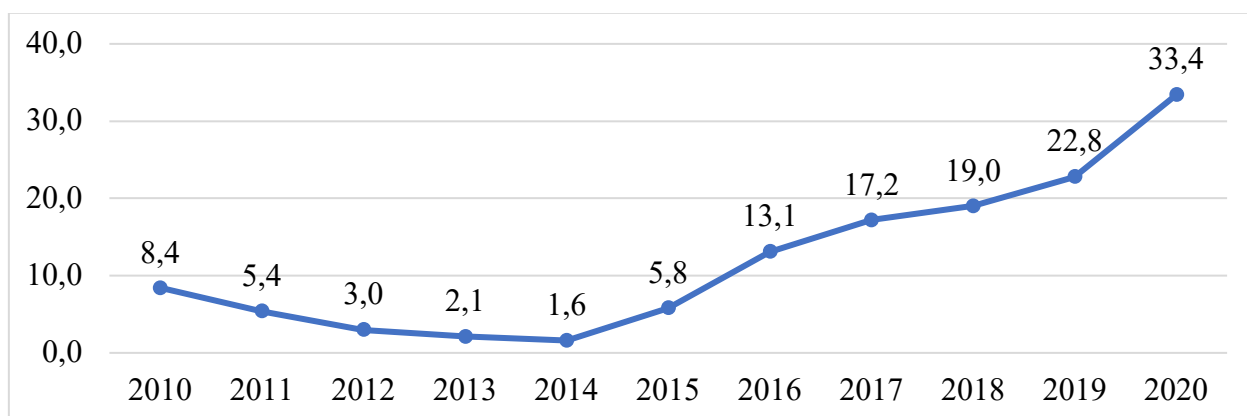


Рисунок 11. – Динамика государственного долга Саудовской Аравии, 2010-2020 гг, в % от ВВП

Источник: составлено автором работы на основе данных World Bank [Электронный ресурс]. –Режим доступа: <https://databank.worldbank.org/home.aspx> дата обращения:24.03.2021)

За рассматриваемый период уровень государственного долга страны вырос почти в 4 раза (Рис. 11), что является последствием замедления темпов роста глобальной экономики и недостаточно высоких для сведения бюджета цен на нефть. Страна также увеличивает государственные расходы с целью стимулирования роста национальной экономики, стимулирования частного сектора для создания дополнительных рабочих мест. Правительство продолжает поддержку ненефтяных секторов экономики, таких как туризм, финансовые услуги и логистика.

Подводя итог, можно сделать вывод о том, что большинство макроэкономических показателей страны зависят от экспорта нефтяной продукции. Во время общего снижения цен на нефть ВВП страны имеет тенденцию к снижению, увеличивается государственный долг, замедляется экономический рост в страны в целом. В стране также существует проблема трудоустройства местного населения ввиду большого притока мигрантов и нежелания частного сектора трудоустраивать граждан Королевства.

1.3. Основные этапы становления нефтяного рынка Саудовской Аравии

После провозглашения в 1932 году Саудовской Аравии королевством Ибн Сауда³, страна планировала начать поиски нефтяных месторождений. Данное желание было обусловлено несколькими факторами:

- возрастанием спроса на нефть во время Первой мировой войны
- началом Великой депрессии. До депрессии основным источником дохода правителя были налоги, уплачиваемые паломниками на пути в священные города. После начала депрессии количество паломников упало со 100 000

³Конституция Саудовской Аравии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.legal-tools.org/doc/8942f2/pdf/> (Дата обращения: 27.03.2021)

до менее 40 000 в год. В результате чего экономика сильно пострадала и правительству пришлось искать альтернативные источники дохода⁴.

Еще в 1922 году Ибн Сауд познакомился с горным инженером Фрэнком Холмсом, который был убежден в залежах нефти на территории всего Персидского залива. После войны Холмс помог создать королю компанию «Eastern and General Syndicate Ltd», для формирования нефтяных концессий в регионе. В 1923 году король подписал с Холмсом концессию на поиски нефти в восточной части Саудовской Аравии. Компания пригласила швейцарского геолога для оценки земли, который опроверг вероятность нефтяных месторождений в регионе. Данная оценка оттолкнула крупные банки и нефтяные компании от инвестирования в арабские нефтяные предприятия.

Однако, когда в 1925 году была подписана концессия с шейхом Бахрейна, Холмс отправился в Соединенные Штаты, где нашел нефтяную компанию «Gulf Oil», которая была партнером иракской нефтяной компании, принадлежащей «Royal Dutch», «Shell», «Anglo-Persian», французской компании «Compagnie des Pétroles» и Ближневосточной девелоперской компании, представлявшей интересы американских компаний. Партнеры подписали «Соглашение о красной линии», которое означало, что «Gulf Oil» не могла принять концессию Бахрейна без согласия других партнеров. Через короткий промежуток времени, несмотря на многообещающее исследование в Бахрейне, «Gulf Oil» была вынуждена передать свои интересы другой компании, «Standard Oil of California» («SOCAL»), которая не была связана соглашением «Red Line».

31 мая 1932 года дочерняя компания «SOCAL», «Bahrain Petroleum Company» («BAPCO»), обнаружила нефть в Бахрейне. Открытие дало новый толчок к поискам нефти на Аравийском полуострове. Переговоры о нефтяной

⁴Косач Григорий Григорьевич, Саудовская Аравия: Трансформация власти и политики, 2019, том 63, № 4 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.imemo.ru/index.php?page_id=1248&file=https://www.imemo.ru/files/File/magazines/meimo/04_2019/09_KOSACH.pdf (Дата обращения: 05.04.2021)

концессии для провинции Аль-Хаса начались в Джидде в марте 1933 года, в результате которых 23 мая 1933 г была подписана концессия между Ибн Саудом и «SOCAL». В соответствии с соглашением, «SOCAL» были даны геологоразведочные права на 930 000 квадратных километров земли в течение 60 лет. «SOCAL» учредила дочернюю компанию «California Arabian Standard Oil Company» («CASOC») для разработки нефтяной концессии. В 1938 году было открыто нефтяное месторождение Даммам №7, названное «колодцем процветания»⁵. В 1943 году название контролирующей компании в Саудовской Аравии было изменено на «Arabian American Oil Company» («ARAMCO»).

К 1949 году добыча сырой нефти достигла 500 000 баррелей в день ввиду чего правительство Саудовской Аравии начало попытки увеличения доли государства в доходах от добычи нефти. В 1950 году было подписано соглашение о разделе прибыли «50 на 50», согласно которому государство взимало налог, значительно увеличивающий доходы страны. Правительство продолжало эту тенденцию вплоть до 1980-х годов. К 1982 году концессионная площадь «ARAMCO» была уменьшена до 220 000 квадратных километров. В 1988 году «ARAMCO» была официально выкуплена Саудовской Аравией и стала называться «Saudi Aramco»⁶. В последующие годы «Saudi Aramco» начала свое преобразование из нефтедобывающей и экспортирующей компании в интегрированное нефтяное предприятие с образованием в 1989 году «Star Enterprises» - совместного предприятия с «Техасо» в США. В 1994 году компания приобрела 40% акций «Petron Corporation», крупнейшего переработчика сырой нефти и продавца на Филиппинах. А в 1996 году купила 50% частной греческой нефтеперерабатывающей компании «Motor Oil Corinth Refineries SA».

⁵ Saudi Aramco [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.aramco.com/en/who-we-are/overview/our-history#> (Дата обращения: 27.03.2021)

⁶The Royal Embassy of Saudi Arabia [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.saudiembassy.net/energy> (Дата обращения: 27.03.2021)

В 1997 году технологи компании разработали симулятор параллельного коллектора нефть-вода-газ «POWERS». Данная разработка оказалась настолько успешной, что стала толчком для создания ряда более мощных и точных программ моделирования «Saudi Aramco». Осознав важность и необходимость технологического развития, в 2000 году в Дахране был построен современный центр исследований и разработок. Первые плоды он принес в 2010 году, когда компания представила новейшую технологию моделирования резервуаров с гига ячейками «GigaPOWERS», а в 2016 году «TeraPOWERS» - первое в отрасли моделирование резервуара с триллионом ячеек.

Таким образом, «Saudi Aramco» является крупнейшей нефтяной компанией, полностью контролируемой правительством Саудовской Аравии. На ее долю приходится месторождения с запасами нефти примерно 260 млрд баррелей (99% запасов Саудовской Аравии), что составляет около четверти мировых разведанных запасов нефти. Она также владеет современными нефте- и газоперерабатывающими заводами и совместными предприятиями в Китае, Японии, на Филиппинах, Республике Корея, Сингапуре, Объединённых Арабских Эмиратах, США и Великобритании.

ГЛАВА 2

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ САУДОВСКОЙ АРАВИИ

2.1. Основные показатели развития нефтяного сектора страны

Саудовская Аравия, являясь «энергетической державой», занимает лидирующие места по показателям нефтедобычи и степени ее потребления. Рассмотрим данные показатели и проанализируем их влияние на экономику страны.

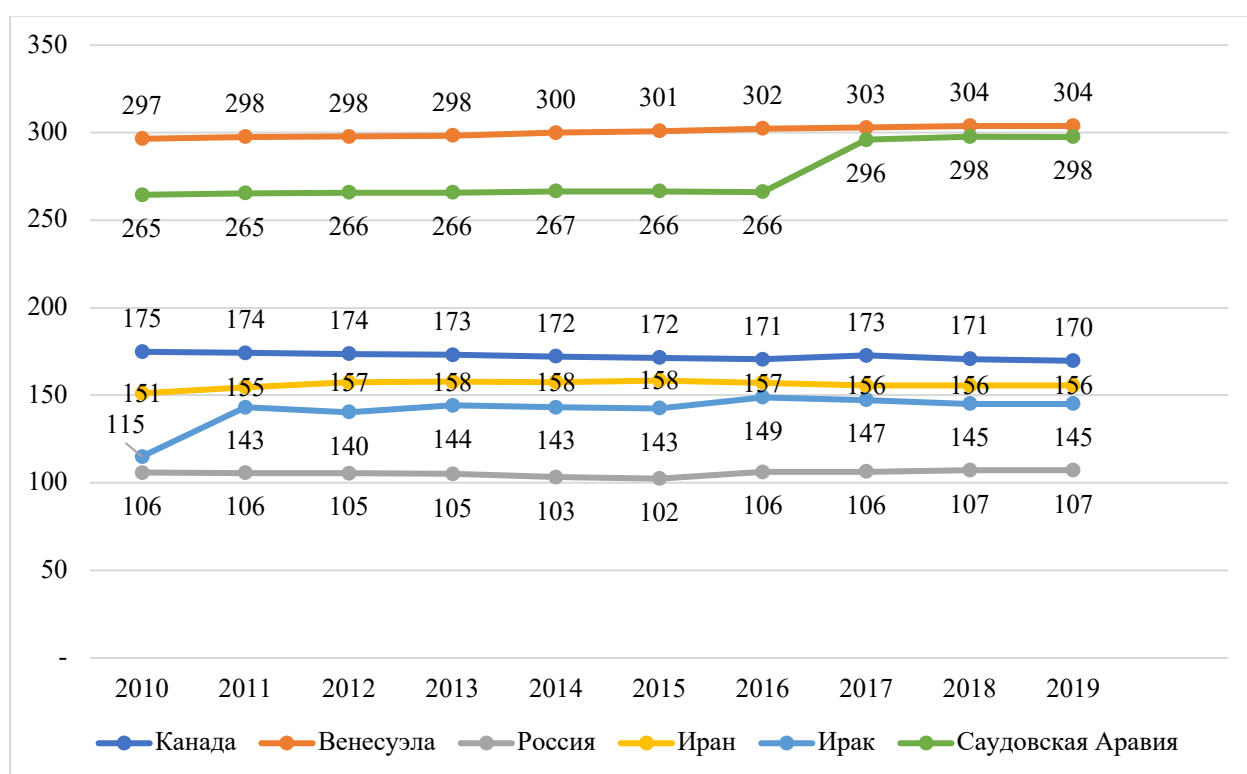


Рисунок 12. – Рейтинг стран по объему доказанных запасов нефти
2010-2019 гг., в млн баррелях

Источник: составлено автором работы на основе данных ОПЕК [Электронный ресурс]. –Режим доступа: https://asb.opec.org/data/ASB_Data.php (дата обращения: 10.05.2021)

По объему доказанных запасов нефти Саудовская Аравия занимает второе место в мире после Венесуэлы (Рис.12). Резкий рост показателя на 30 млн баррелей наблюдался в 2017 году, что обусловлено увеличением спроса на

данное сырье, а также открытием в 2016 году новых месторождений «Jubah» и «Sahaban» на территории округа Эш-Шаркия.

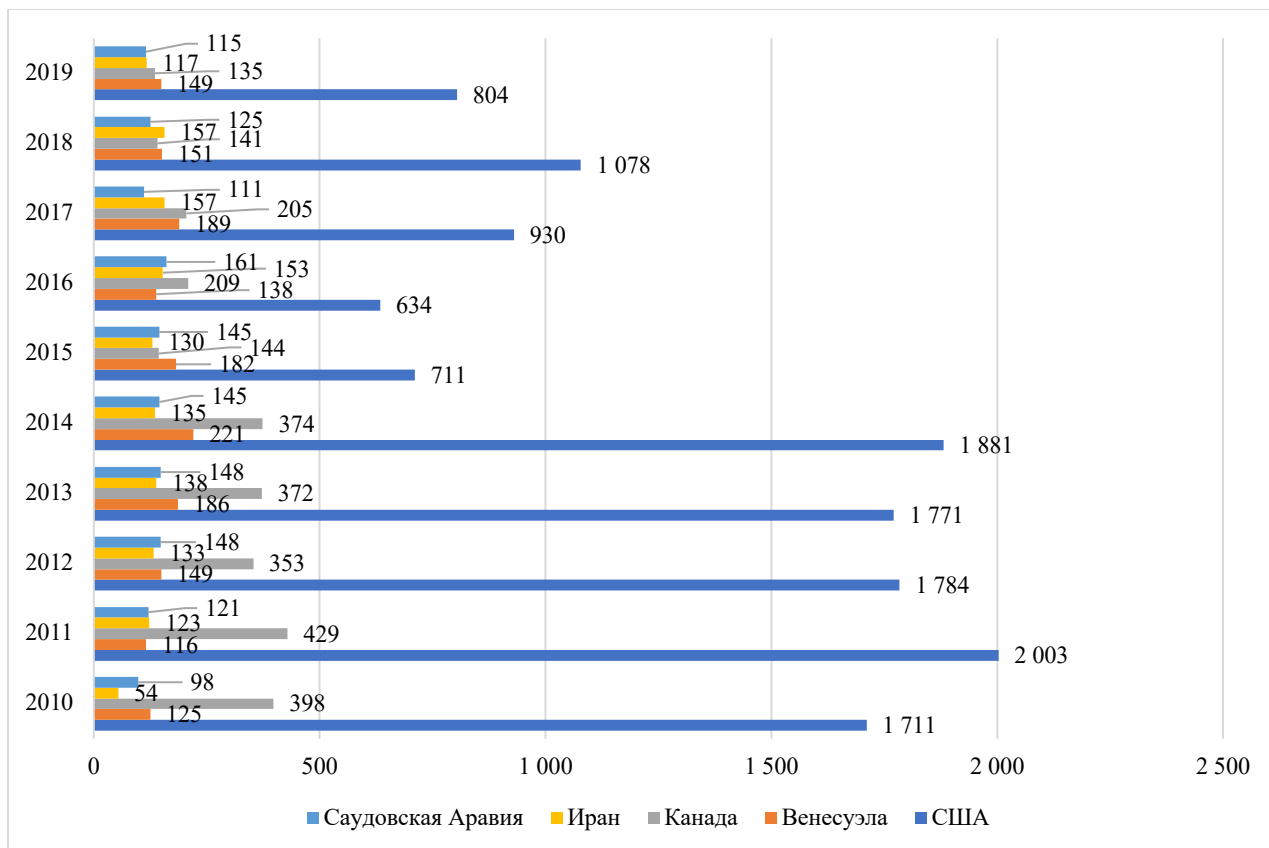


Рисунок 13. – Рейтинг стран по количеству действующих буровых установок, 2010-2019 гг., в шт.

Источник: составлено автором работы на основе данных ОПЕК [Электронный ресурс]. –Режим доступа: https://asb.opec.org/data/ASB_Data.php (дата обращения: 10.05.2021)

На протяжении исследуемого периода количество буровых установок в Саудовской Аравии увеличилось на 17 штук, но, не смотря на это, она занимает 5 место в рейтинге стран по данному показателю (Рис.13). Наибольшее число установок находится в США, хотя их количество за 10 лет уменьшилось в два раза, что говорит о снижении цен на нефть, а также увеличении объема импорта, ввиду которого американские запасы нефти резко выросли.

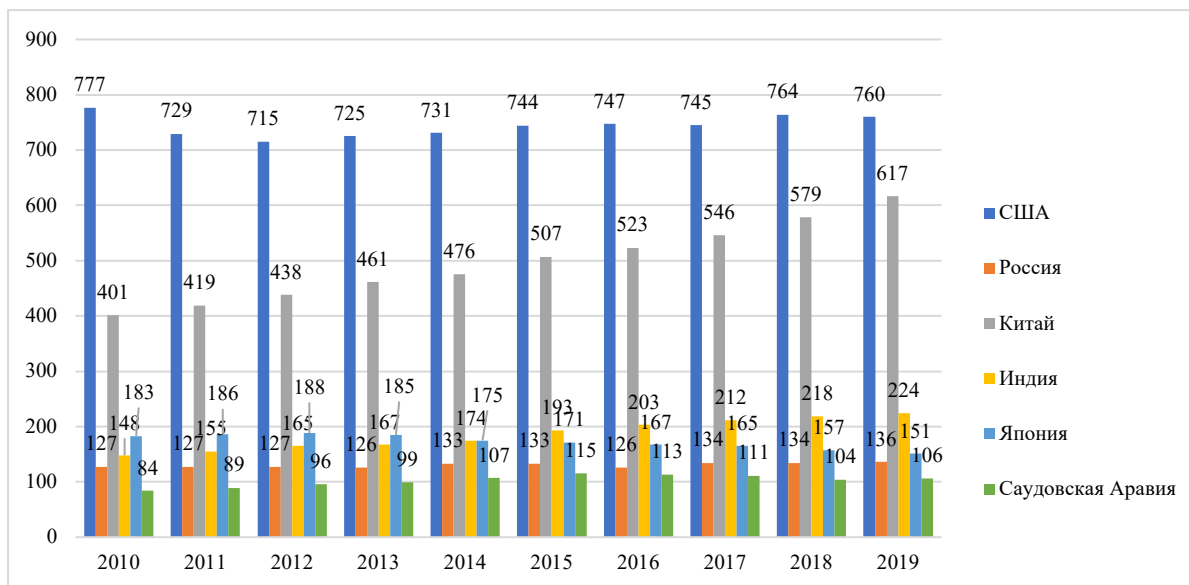


Рисунок 14. – Рейтинг стран по внутреннему потреблению нефтепродуктов, 2010-2019, в млн тонн в год

Источник: составлено автором работы на основе данных ОПЕК [Электронный ресурс]. –Режим доступа: https://asb.opec.org/data/ASB_Data.php (дата обращения: 10.05.2021)

За 10 лет Саудовская Аравия увеличила внутреннее потребление нефтепродуктов на 26,2% (Рис.14). Данное увеличение традиционно наблюдается в летний период из-за необходимости энергопотребления для систем кондиционирования. Первое место по данному показателю принадлежит США, также высокими темпами увеличивается внутреннее потребление в Китае ввиду наращивания производственных мощностей и экономического роста страны в целом.

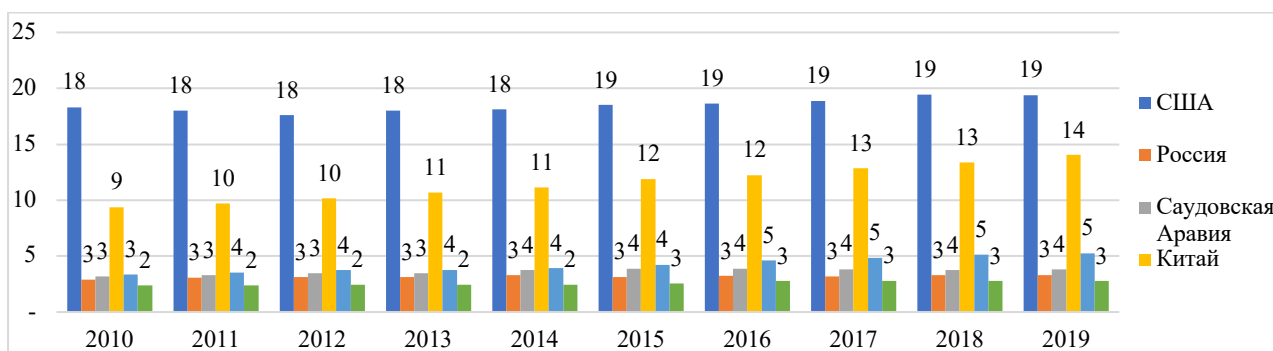


Рисунок 15.- Объем потребления нефтепродуктов, 2010-2019 гг., в млн баррелях ежедневно

Источник: составлено автором работы на основе данных ОПЕК [Электронный ресурс]. –Режим доступа: https://asb.opec.org/data/ASB_Data.php (дата обращения: 10.05.2021)

По объемам ежедневного потребления нефтепродуктов Саудовская Аравия занимает 4 место, с 2016 года показатель не изменился и на 2019 год составил 5 млн барр (Рис. 15). По данному показателю страна уступает Индии, Китаю и США, так как данные страны обладают большим населением, а также большими производственными комплексами, которым необходимо топливо. Основными нефтепродуктами, широко потребляемыми в мире считаются бензин, солярка, керосин, сжиженные углеводородные газы, мазут, нефтяные масла, битум.

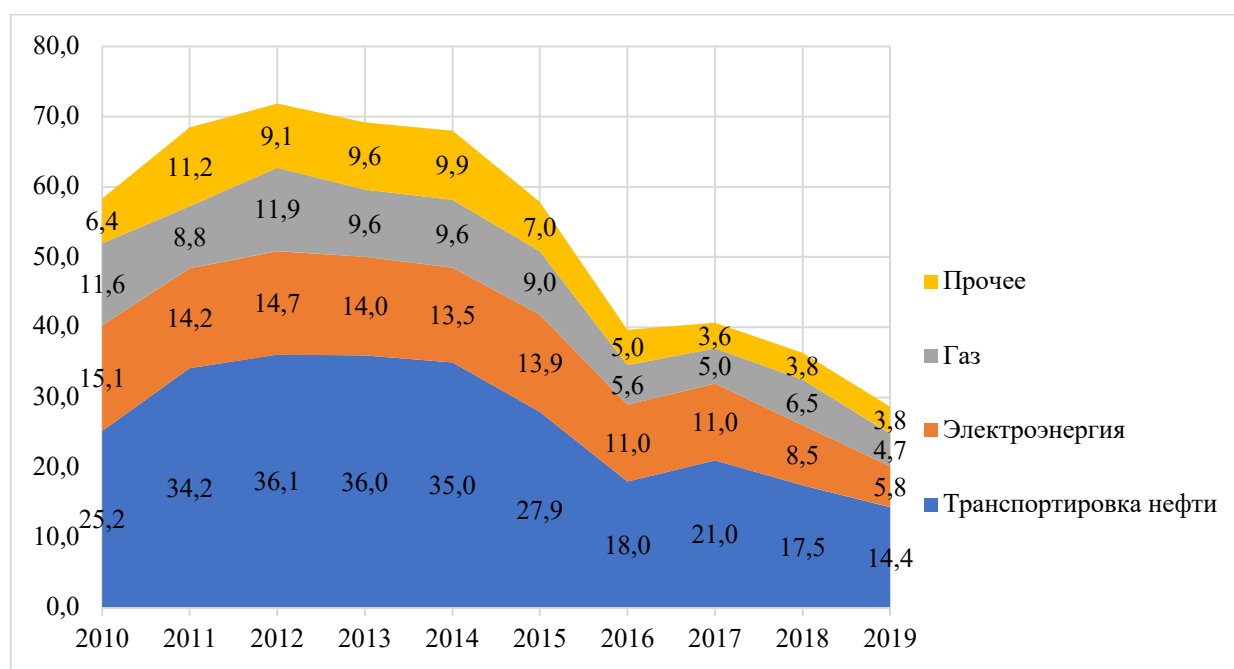


Рисунок 16.- Объем энергетических субсидий по основным направлениям, 2010-2019 гг., в млрд долл США

Источник: составлено автором работы на основе данных IEA [Электронный ресурс]. –Режим доступа: <https://www.iea.org/data-and-statistics/data-browser/?country=SAUDIARABI&fuel=Prices&indicator=Subsidies> (дата обращения: 10.05.2021)

На протяжении исследуемого периода наибольшее количество субсидий в энергетическом секторе пришлось на транспортировку нефти, что обусловлено крупными экспортными поставками страны и необходимостью наличия развитых и быстрых транспортных узлов (Рис.16). На втором месте по величине субсидирования находится электроэнергия, для производства которой страна

использует нефть. Из-за высоких темпов роста ее потребления, а также устаревшей системы генерации Саудовской Аравии необходимо рациональнее использовать данный ресурс, а также постепенно перейти на возобновляемую солнечную энергию. За 10 лет наблюдается тенденция общего снижения объема энергетических субсидий, что говорит о смене приоритетных направлений развития экономики страны⁷.

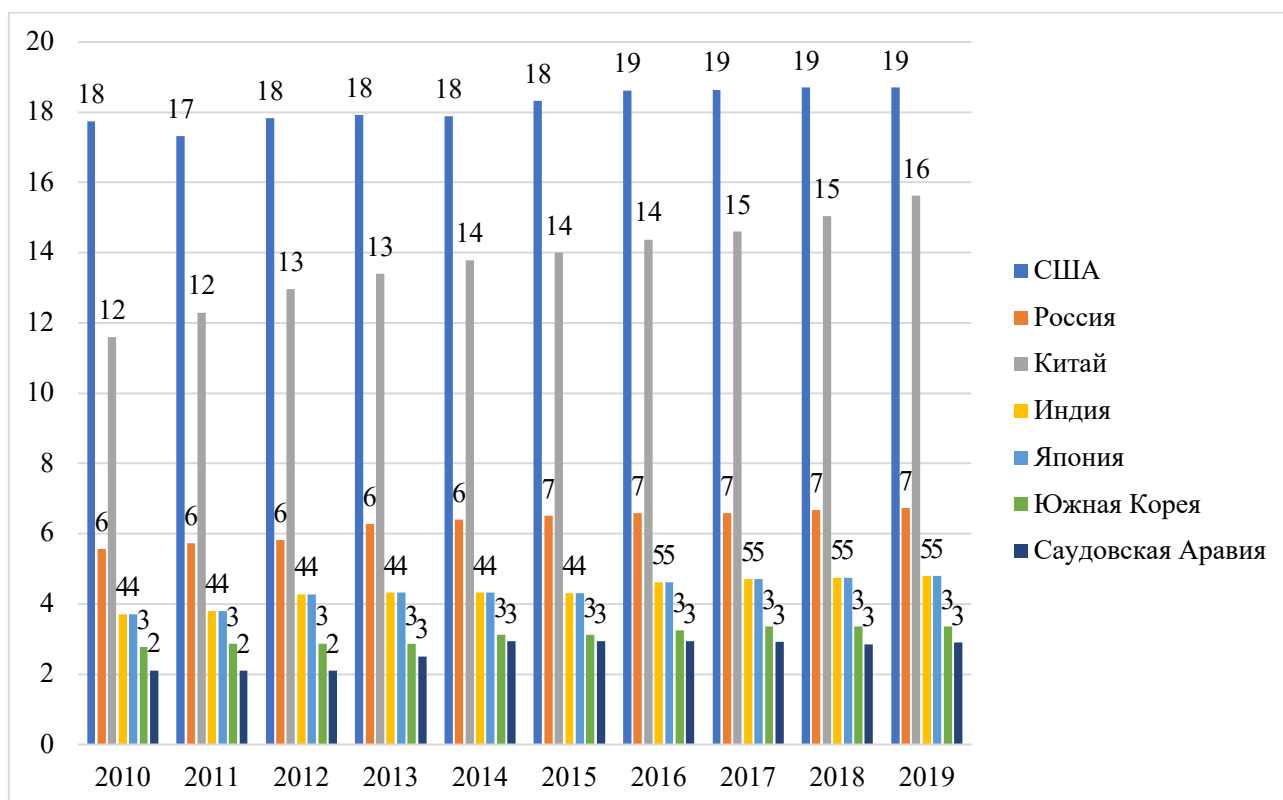


Рисунок 17.- Рейтинг стран по объемам мощностей нефтеперерабатывающих заводов, 2010-2019, в млн б/кд

Источник: составлено автором работы на основе данных ОПЕК [Электронный ресурс]. –Режим доступа: https://asb.opec.org/data/ASB_Data.php (дата обращения: 10.05.2021)

Саудовская Аравия находится на 7 месте по объемам мощностей нефтеперерабатывающих заводов, за 10 лет данный показатель увеличился на 1 млн б/кд (Рис.17). Такая позиция страны в данном рейтинге обусловлена тем

⁷Vision-2030 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.vision2030.gov.sa/media/rc0b5oy1/saudi_vision203.pdf (Дата обращения: 27.03.2021)

фактом, что экспорт страны в основном состоит из сырой нефти, нефтепродукты же производятся больше для внутреннего потребления.

Подводя итог, можно сделать вывод о том, что Саудовская Аравия находится на втором месте в мире по доказанным запасам нефти, пятой по количеству активных буровых установок, а также занимает 6 место по объемам внутреннего потребления нефтепродуктов. Страна также постепенно увеличивает производственные мощности нефтеперерабатывающих заводов, но все еще уступает по данному показателю таким странам как США, Россия, Китай, Япония и Южная Корея. Далее рассмотрим среднегодовой рост экспорта страны, чтобы проследить взаимосвязь между его значениями в разные промежутки времени и нефтяными ценами (Рис. 18).

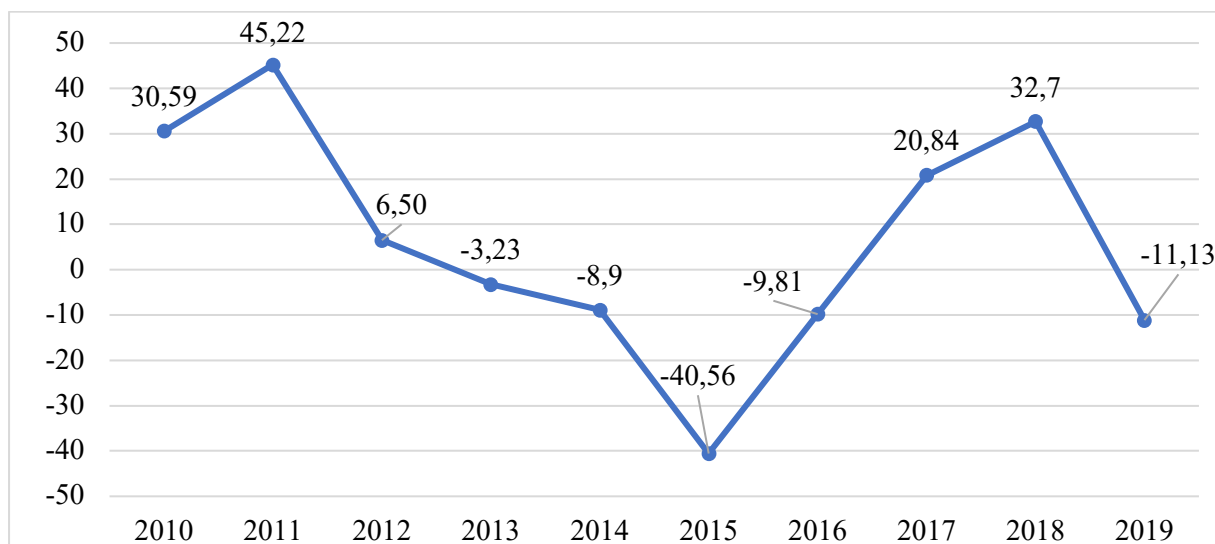


Рисунок 18.- Среднегодовой темп роста экспорта, 2010-2019 гг, в %

Источник: составлено автором работы на основе данных Кноема [Электронный ресурс]. –Режим доступа: <https://knoema.ru/atlas/%d0%a1%d0%b0%d1%83%d0%b4%d0%be%d0%b2%d1%81%d0%ba%d0%b0%d1%8f-%d0%90%d1%80%d0%b0%d0%b2%d0%b8%d1%8f%d0%ad%d0%ba%d1%81%d0%bf%d0%be%d1%80%d1%82-%d1%82%d0%be%d0%b2%d0%b0%d1%80%d0%be%d0%b2-%d0%b8-%d1%83%d1%81%d0%bb%d1%83%d0%b3> (дата обращения: 10.05.2021)

Среднегодовой темп роста экспорта имел отрицательное значение в период с 2013 по 2016 гг., а также в 2019 году (Рис.18). Данное уменьшение связано с обвалом нефтяных котировок, а в 2019 году с сентябрьской атакой дронов на объекты нефтяной инфраструктуры компании «Saudi Aramco» в Абкайке и

Хурайсе⁸ в результате которой наблюдалось сокращение нефтедобычи на 5,7 млн барр./сутки, что составляло 50% объема добычи нефти страны и более 5% мировой добычи.

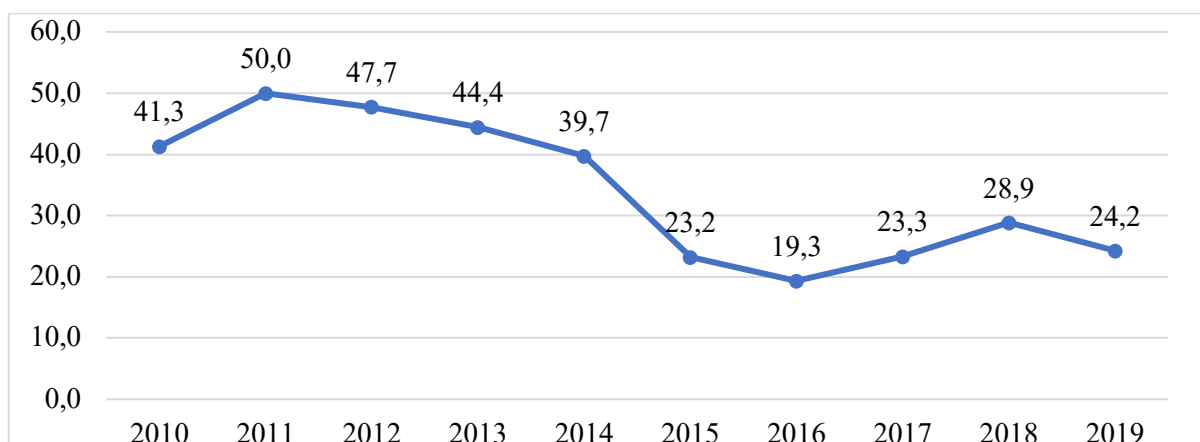


Рисунок 19.- Динамика нефтяной ренты Саудовской Аравии, 2010-2019, в % от ВВП

Источник: составлено автором работы на основе данных The World Bank [Электронный ресурс]. –Режим доступа:<https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.PETR.RT.ZS?end=2019&locations=SA&start=2010&view=chart> (дата обращения: 10.05.2021)

Нефтяная рента - разница между стоимостью добычи сырой нефти в мировых ценах и общими затратами на добычу. В странах с высоким уровнем добычи нефти и газа, в частности в Саудовской Аравии, она является основным источником дохода. Благодаря ей происходит финансирование приоритетных направлений развития экономики страны, технологического и социального секторов. На протяжении исследуемого периода доля нефтяной ренты от ВВП страны сократилась на 17,1%, что обусловлено неблагоприятной ценовой конъюнктурой, сокращением добычи нефти из-за ограничений ОПЕК (Рис. 19).

Далее рассмотрим географическую структуру экспорта нефтепродуктов и нефтяного сырья, для выявления основных партнеров страны в данном секторе. Стоит отметить, что Саудовская Аравия осуществляет экспорт нефти в большое

⁸ РБК, Атака дронов на нефтяные объекты Саудовской Аравии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.rbc.ru/politics/14/09/2019/5d7d05639a79479b16755e08> (Дата обращения: 27.04.2021)

количество стран, но в данном исследовании рассмотрим экспорт в страны с наибольшими объемами поставок. На протяжении исследуемого периода такими странами являются Китай, Япония, Индия, Южная Корея и США (Рис. 20).

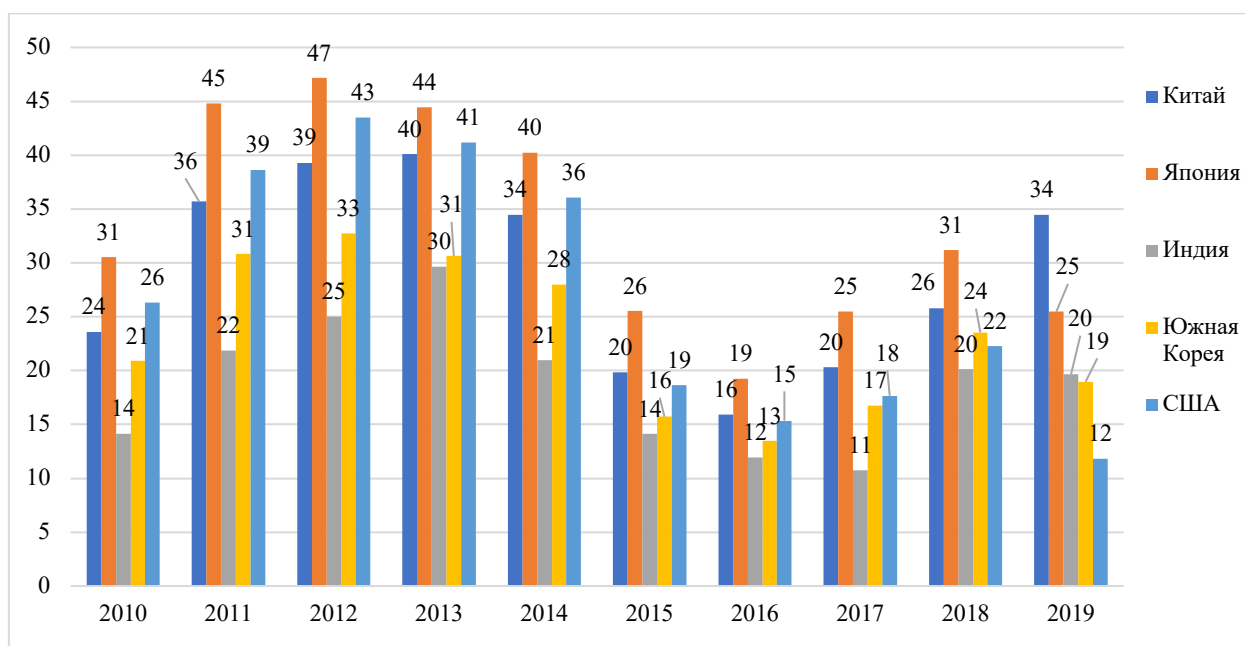


Рисунок 20.- Географическая структура экспорта нефтяных масел, прочих нефтепродуктов и сырья Саудовской Аравии, 2010-2019, в млрд долл. США

Источник: составлено автором работы на основе данных UNCTADStat [Электронный ресурс]. –Режим доступа: <https://unctadstat.unctad.org/wds/TableViewer/tableView.aspx> (дата обращения: 10.05.2021)

На протяжении 10 лет увеличились объемы поставок нефтепродуктов и сырья в Китай на 41,6%, в Индию на 42,9%, что обусловлено не только увеличением промышленных мощностей в стране, но и желанием стран заполнить свои хранилища дешевающей нефтью. Экспорт в Японию, Южную Корею и США наоборот сократился - на 19,3%, 9%, 53,9% соответственно (Рис.20). Данное снижение произошло в результате частичной замены нефти Саудовской Аравии на иранскую, российскую и канадскую.

Стоит отметить, что Саудовская Аравия, являясь нетто-экспортером нефтепродуктов, экспортирует в основном сырую нефть. Она производит нефтепродукты больше для внутреннего потребления. Однако в последние годы наблюдается рост экспорта данной продукции, что свидетельствует о

наращивании мощностей нефтеперерабатывающих заводов страны. В основном Саудовская Аравия поставляет нефтепродукты в такие страны как Бельгия, Франция, Египет, Нидерланды и Великобритания (Рис. 21).

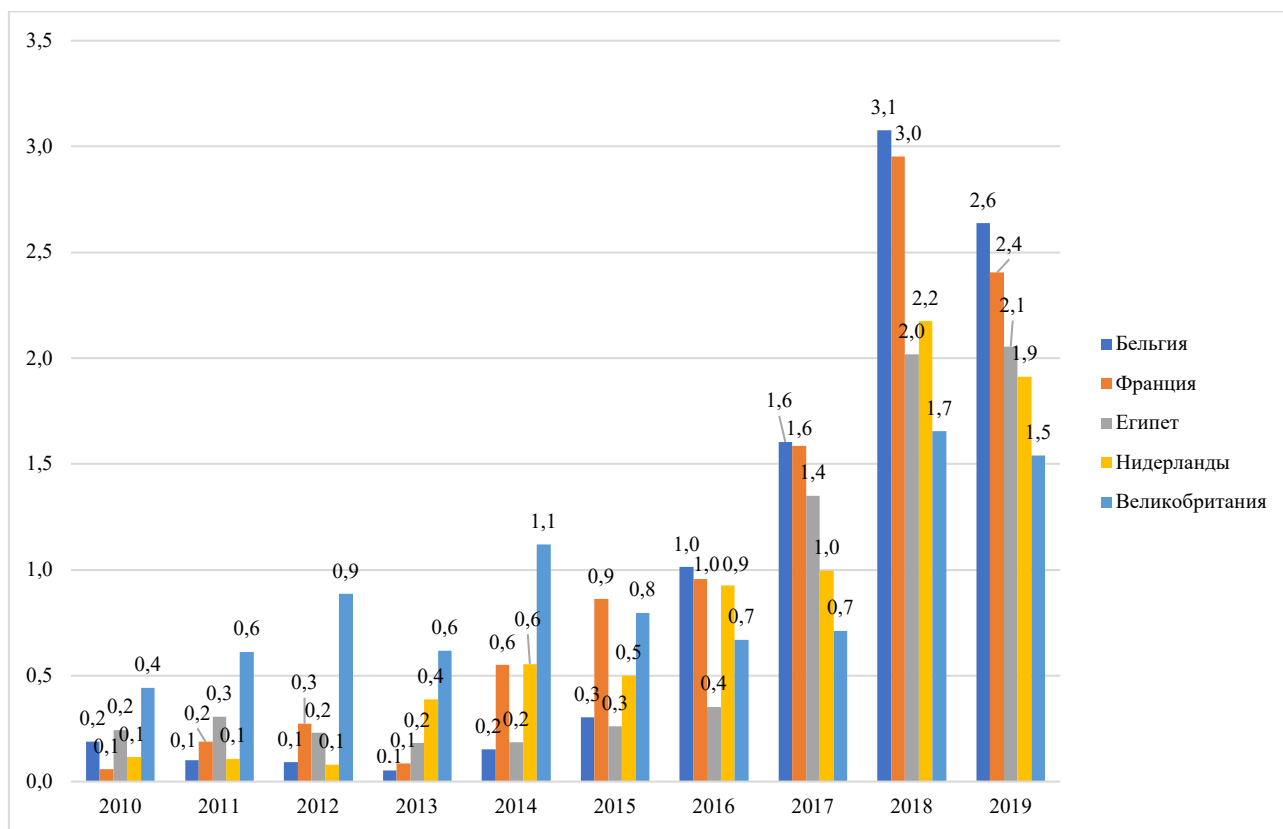


Рисунок 21.- Географическая структура экспорта нефтяных масел и битуминозных минералов с содержанием > 70 % нефти Саудовской Аравии, 2010-2019, в млрд долл. США

Источник: составлено автором работы на основе данных UNCTADStat [Электронный ресурс]. –Режим доступа: <https://unctadstat.unctad.org/wds/TableViewer/tableView.aspx> (дата обращения: 10.05.2021)

Нефтепродукты, содержащие более 70% нефти, Саудовская Аравия экспортирует в европейские страны и в Египет. За исследуемый период экспорт в Бельгию увеличился в 13 раз, во Францию в 24 раза, в Великобританию в 3,75 раза, в Нидерланды в 19 раз и в Египет в 10,5 раз (Рис.21). Данный рост связан с наращиванием мощностей нефтеперерабатывающих заводов в стране, целью которого является экспорт нефтепродуктов и увеличение доли на рынке.

Таким образом можно сделать вывод о том, что основу экспорта страны составляет сырая нефть (более 77%). За 10 лет наблюдалась тенденция снижения доли данного вида товара, но весьма незначительно, что говорит о постепенной диверсификации экспорта страны. Основными странами-импортерами нефтяного сырья являются Китай, Индия и Япония. Также страна поставляет небольшие (в сравнении с объемами экспорта сырья) объемы нефтепродуктов в Бельгию, Францию и Египет.

Основным показателем, с помощью которого можно дать оценку прибыльности данного вида товара для страны, является нефтяная рента. За исследуемый период ее доля от ВВП страны сократилась на 17%. Данное уменьшение напрямую связано с ограничениями по добыче, введенными соглашениями ОПЕК⁹, а также снижением спроса на сырье, ввиду финансовых кризисов и постепенным переходом многих развивающихся стран на альтернативные источники энергии.

2.2. Роль Саудовской Аравии в ОПЕК

Саудовская Аравия является членом такой международной организации стран экспортеров-нефти как ОПЕК. Данная организация была создана в 1960 году для координации действий по объему продаж и установления цен на сырую нефть. Благодаря огромным нефтяным запасам (2/3 от мировых) и доли в более 40% в мировой добычи нефти ОПЕК играет значимую роль на мировом рынке данного ресурса. Ввиду того, что основной целью ОПЕК является контролирование цен на нефть и поддержание равновесного спроса и предложения на данном рынке, участники организации договариваются об определенных ограничениях на нефтедобычу - квотах. Но, к сожалению, данные соглашения часто не соблюдаются, в результате чего нарушается баланс и появляется необходимость продавать данный ресурс по невыгодным

⁹Мирогород Д., Региональные амбиции Саудовской Аравии: запас прочности, 03.08.2020 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://globalaffairs.ru/articles/ambiczii-saudovskoj-aravii/> (Дата обращения: 27.04.2021)

для стран ценам. Второстепенными задачами ОПЕК также являются расширение производственных мощностей нефтеперерабатывающих заводов, изучение новых технологий и инноваций для развития данного сектора, стимулирование роста ПИИ в энергетический сектор стран-участниц, поддержка проектов, направленных на уменьшение вреда экологии, наносимого добычей, транспортировкой и переработкой нефти и т. д.

На протяжении всей деятельности ОПЕК отношения между организацией и другими странами активно менялись. В последние годы, из-за всеобщего недовольства стоимостью нефти, в 2016 году было создано ОПЕК+. Таким образом, количество участников организации было увеличено еще на 10 стран (Азербайджан, Бахрейн, Бруней, Казахстан, Малайзия, Мексика, Оман, Россия, Судан, Южный Судан), лидером которых является Россия, осуществляющая более 15% нефтедобычи. Новые участники официально не входят в ОПЕК, но имеют право сотрудничать с организацией и имеют вес при принятии решений, связанных с ограничением добычи.

В результате пандемии коронавируса 2020 года объем производства и спрос на транспортировку упали, что привело к снижению общего спроса и цен на нефть. Страны ОПЕК призвали друг друга, а также другие государства сократить добычу на 1,5 млн барр в сутки, однако Россия отклонила запрос, в результате чего цены упали на 10%. В свою очередь, Саудовская Аравия объявила о наращивании добычи и скидках на поставки в Европу, Азию и США, что привело к снижению нефтяных котировок еще на 20%. В результате данной “ценовой войны”, государственный долг обеих стран увеличился, уменьшились золотовалютные резервы. 9 апреля страны ОПЕК и ОПЕК+ подписали соглашение о сокращении добычи, в частности Саудовская Аравия и Россия сократили добычу на 2,5 млн баррелей в сутки каждая.

Так как Саудовская Аравия обладает существенными нефтяными запасами и, как следствие, объемами добычи, рассмотрим ее место в ОПЕК,

проанализировав ряд статистических показателей, основным из которых является объем доказанных запасов нефти (Рис. 22).

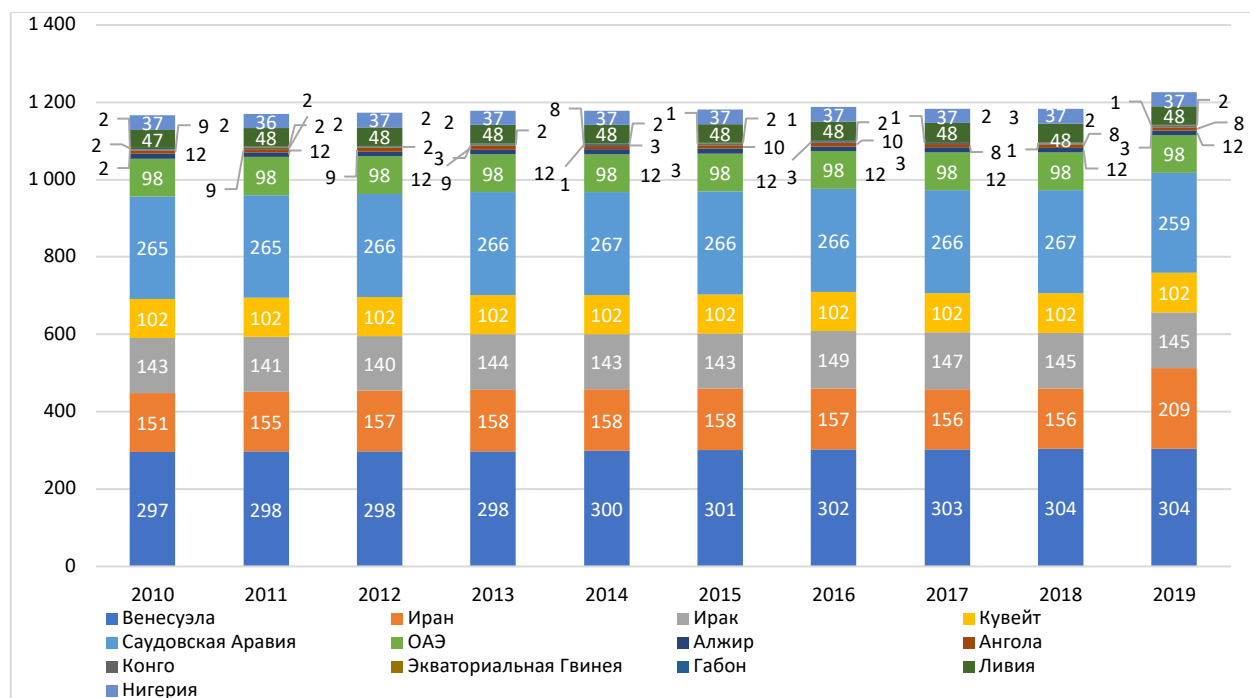


Рисунок 22. - Доказанные запасы нефти, 2010-2019 гг, млрд барр,

Источник: составлено автором работы на основе данных ОПЕК [Электронный ресурс]. –Режим доступа: https://asb.opec.org/data/ASB_Data.php (дата обращения: 20.05.2021)

За исследуемый период увеличились доказанные запасы нефти Венесуэлы (на 2%), Ирана (на 38%) и Ирака (на 1,4%), что говорит об открытии новых месторождений нефти (Рис.22). Запасы Саудовской Аравии же за 10 лет уменьшились на 6 млрд баррелей или на 2%, что обусловлено высокой степенью потребления данного ресурса как в стране (вся электроэнергия в стране образуется за счет нефти) так и за ее пределами (она экспортирует данный ресурс и продукты его переработки во многие страны мира).

Рассмотрим, какое место по данному показателю занимает страна в ОПЕК и в мире в целом (Рис. 23).

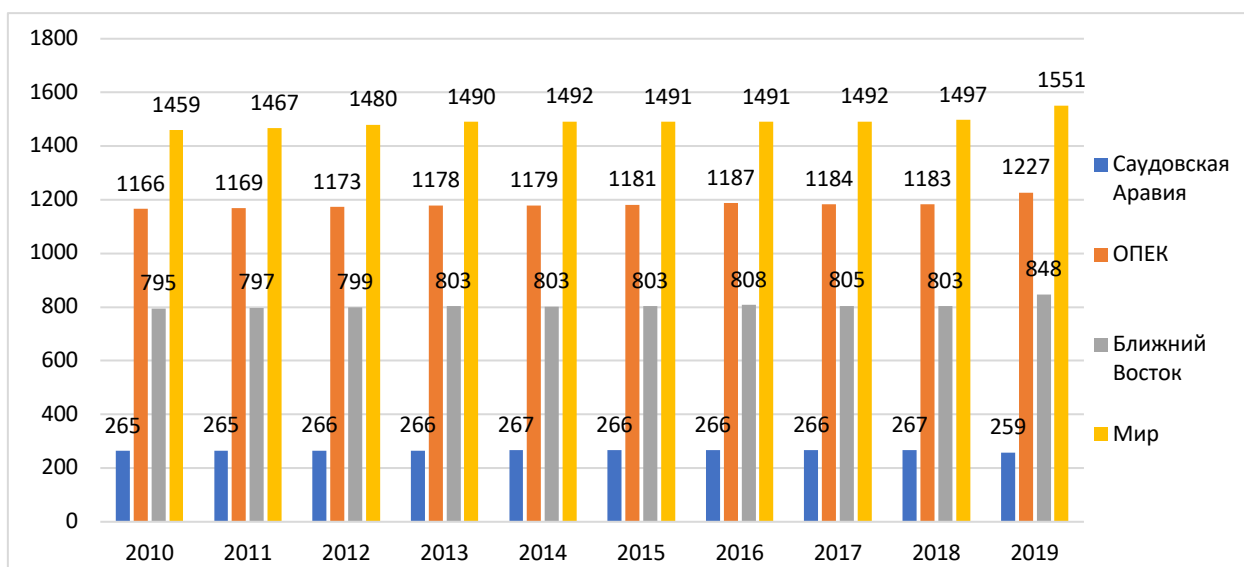


Рисунок 23. - Доказанные запасы нефти, 2010-2019 гг, в млрд барр

Источник: составлено автором работы на основе данных ОПЕК [Электронный ресурс]. –Режим доступа: https://asb.opec.org/data/ASB_Data.php (дата обращения: 20.05.2021)

Как представлено на Рисунке 23, на Саудовскую Аравию приходится более 20% всех нефтяных запасов ОПЕК, а в мировом объеме 16%, что говорит об огромной роли страны на мировом рынке нефти. ОПЕК же, на долю которой приходится почти 80% всех мировых запасов, способна напрямую влиять на стоимость данного ресурса и его предложение.

Еще одним показателем, характеризующим место страны в ОПЕК, является мощность ее нефтеперерабатывающих заводов. Их наличие и объемы производства позволяют стране быть независимыми от экспорта нефтепродуктов, таких как бензин, мазут, дизельное топливо, авиационный керосин, обеспечивая внутренний спрос. Продукция НПЗ также может поставляться на экспорт, формируя определенную долю бюджетных поступлений (Рис.24).

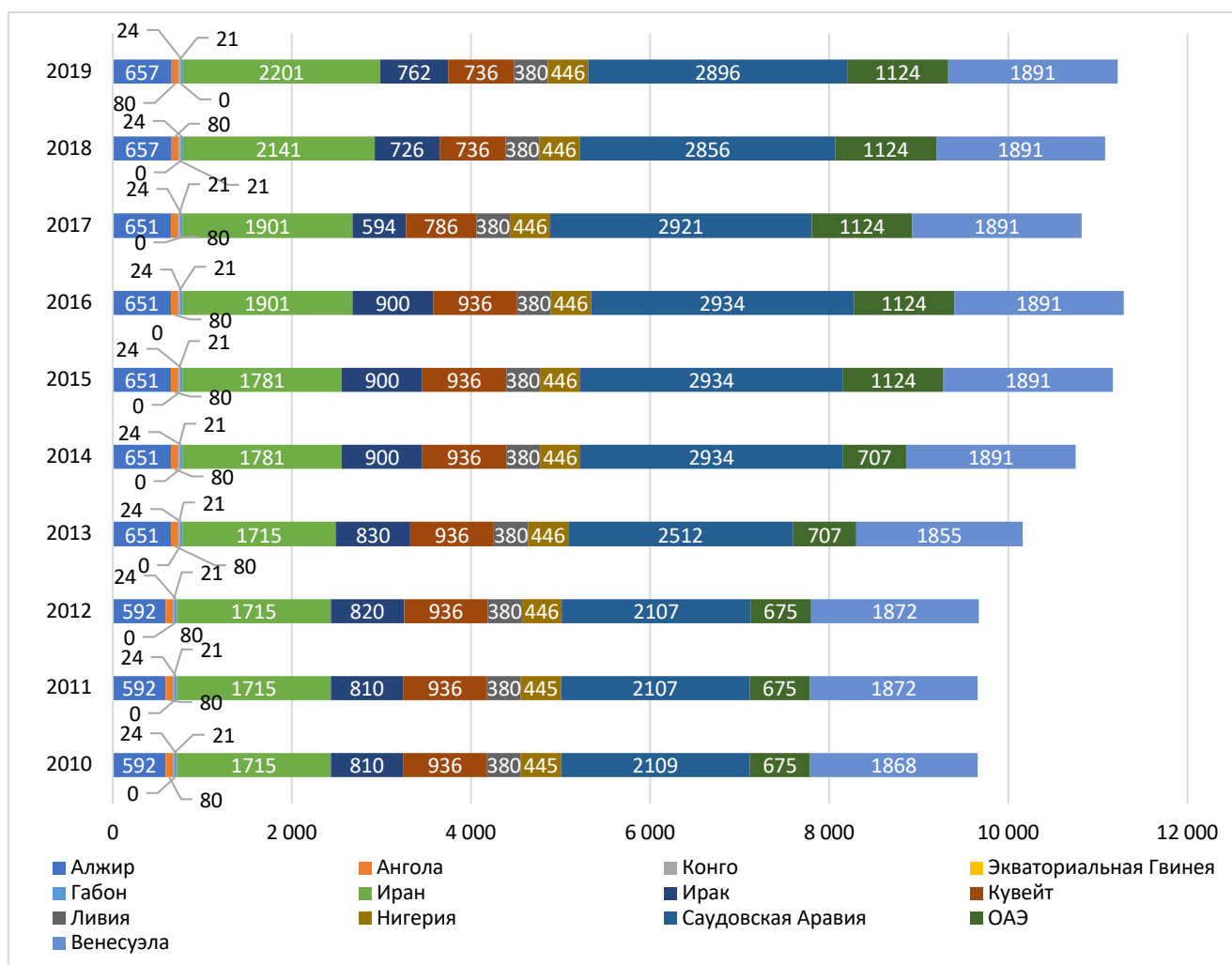


Рисунок 24.- Мощность НПЗ в странах-членах ОПЕК, 2010-2019, 1000 б/кд

Источник: составлено автором работы на основе данных ОПЕК [Электронный ресурс]. –Режим доступа: https://asb.opec.org/data/ASB_Data.php (дата обращения: 20.05.2021)

Из всех стран-членов ОПЕК на протяжении всего исследуемого периода Саудовская Аравия обладает наибольшими мощностями НПЗ, обладая более 26% всех НПЗ ОПЕК (Рис.24). Наблюдается положительная динамика данного показателя - за 10 лет он увеличился на 37%. Данный рост позволяет сделать вывод об увеличении числа НПЗ в стране, что является несомненным преимуществом.

В современном мире, существование которого невозможно без постоянного обмена товарами и услугами, важным показателем также является экспорт страны, в частности экспорт нефти. Рассмотрим данный показатель у

всех стран-участниц ОПЕК и какое место по нему занимает Саудовская Аравия (Рис. 25).

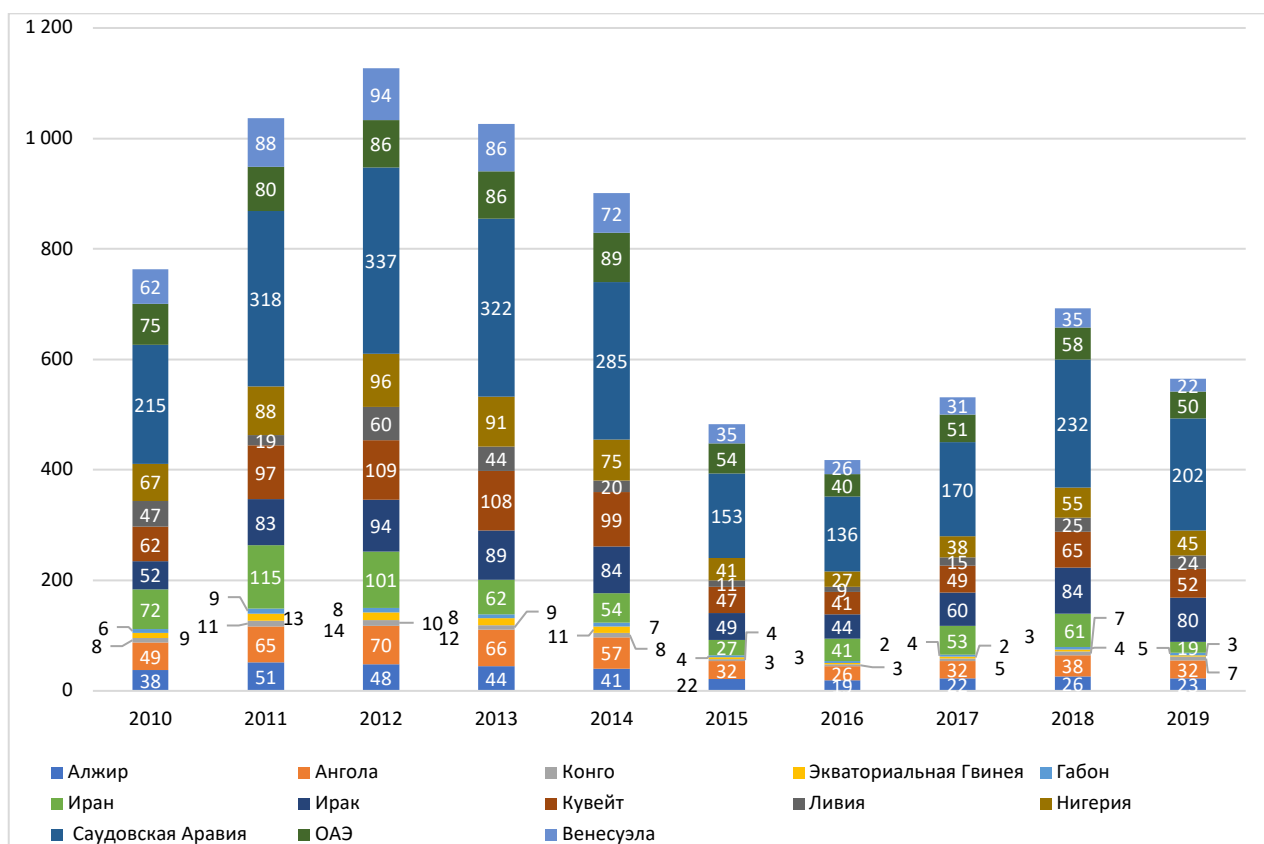


Рисунок 25. - Динамика экспорта нефти членами ОПЕК, 2010-2019 гг, в млрд долл США

Источник: составлено автором работы на основе данных ОПЕК [Электронный ресурс]. –Режим доступа: https://asb.opec.org/data/ASB_Data.php (дата обращения: 20.05.2021)

Основным экспортером нефти из всех стран ОПЕК на протяжении исследуемого периода является Саудовская Аравия, формируя более 35% всего экспорта организации. Не смотря на это, экспорт нефти страны уменьшился на 13 млрд долл или 6%, что вполне возможно на фоне соглашений ОПЕК о сокращении добычи (Рис. 25).

Таблица 2. - Среднегодовая цена на нефть корзины ОПЕК, 2015 – 2019 гг., в долл США за барр

Страна	Марка нефти	2015	2016	2017	2018	2019
Алжир	Сахаран	52,79	44,28	54,12	71,44	64,49
Ангола	Гирассоль	52,96	43,61	54,47	71,72	66,11
Конго	Джено	49,25	41,98	52,77	68,59	61,8
Экваториальная Гвинея	Зафиро	50,96	42,43	54,04	71,36	65,74
Габон	Раби Лайт	52,83	42,62	53,16	70,3	63,18
Иран	Иран Хэви	48,8	39,57	51,71	67,97	61,85
Ирак	Басрах Лайт	47,87	39,53	51,87	68,62	63,64
Кувейт	Кувейт	48,13	39,3	51,6	68,9	64,25
Ливия	Эсс Сидер	51,38	42,69	52,82	69,78	63,81
Нигерия	Бонни Лайт	52,95	44,02	54,55	72,11	65,63
Саудовская Аравия	Араб Лайт	49,85	40,96	52,59	70,59	64,96
ОАЭ	Мурбан	53,87	44,83	54,82	72,2	64,72
Венесуэла	Мерей	41,11	34,02	47,63	64,47	54,04
ОПЕК	ORB	49,49	40,76	52,43	69,78	64,04

Источник: составлено автором на основе данных OPEC, OPEC Reference Basket (ORB) and corresponding components spot prices [Электронный ресурс]. – Режим доступа: Режим доступа: <https://www.opec.org/> (Дата обращения: 29.04.2021)

Цена за баррель нефти у саудовской марки Араб Лайт выше, чем цена корзины ОПЕК, что свидетельствует о более высоком качестве нефти страны (Табл. 2).

Таким образом, проанализировав основные статистические показатели ОПЕК, следует сделать вывод, что роль Саудовской Аравии в международной торговле нефтью существенная. Страна занимает второе место в мире по доказанным запасам нефти, обладая более 20% всех запасов ОПЕК. Мощность ее НПЗ также превосходит показатели других стран-участниц, составляя более 26% всех НПЗ организации. А в структуре экспорта ОПЕК на долю Королевства приходится 35%, что говорит о ключевой роли страны как в ОПЕК, так и в мире в целом.

2.3. Инвестиционная привлекательность нефтяной отрасли Саудовской Аравии

На сегодняшний день, привлечение иностранных инвестиций является задачей почти каждой страны. Они позволяют развивать инфраструктуру, увеличить производственные мощности, проводить политику, направленную на устойчивый экономический рост страны. В рейтинге стран мира по легкости ведения бизнеса «Doing Business 2020» Саудовская Аравия заняла 62 место с показателем 71,6 по сравнению с 2019 годом, когда страна занимала 92 место¹⁰.

Данный рост стал возможным благодаря проведению большого количества соответствующих реформ. Так, например, для открытия бизнеса предпринимателю необходимо лишь 5,4% от дохода на душу населения, в то время как в среднем по Ближнему Востоку и Северной Африке данный показатель составляет 16,7%. Благодаря реформам, направленным на защиту миноритарных инвесторов в данной категории страна занимает 3 место после лидеров данного рейтинга, таких как Новая Зеландия и Сингапур. В стране также достаточно легко зарегистрировать собственность (19 место) и получить разрешение на строительство (28 место). А благодаря новой онлайн-платформе местным предприятиям необходимо всего 100 дней для получения всех необходимых разрешений. Также в стране упростилась процедура подключения и установки счетчиков, ускорился процесс импортных и экспортных операций, благодаря созданию «единого электронного торгового окна», онлайн-сертификации импортируемых товаров, а также модернизации инфраструктуры в порту Джидды¹¹.

¹⁰Doing Business Report 2020 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://russian.doingbusiness.org/content/dam/doingBusiness/country/s/saudi-arabia/SAU.pdf> (Дата обращения: 13.05.2021)

¹¹Arabian Business, More foreign investors flock to Saudi Arabia as licences hit record high, 01.04.2021 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.arabianbusiness.com/wealth/461307-more-foreign-investors-flock-to-saudi-arabia-as-licences-hit-record-high> (Дата обращения: 24.04.2021)

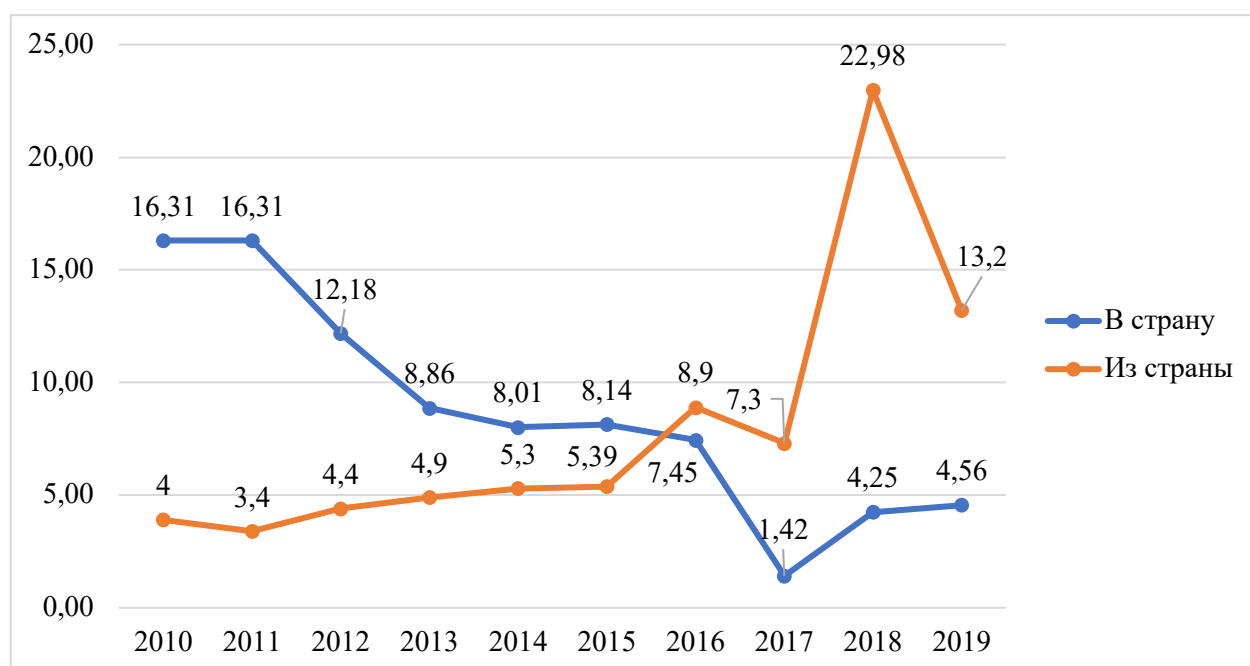


Рисунок 26.- Динамика объема ПИИ Саудовской Аравии, 2010-2019 гг, в млрд долл США

Источник: составлено автором работы на основе данных UNCTADStat [Электронный ресурс]. –Режим доступа: <https://unctadstat.unctad.org/wds/TableViewer/tableView.aspx> дата обращения: 10.05.2021)

За 10 лет приток иностранных инвестиций в страну сократился почти в 4 раза или на 11,75 млрд долл, однако с 2018 года наблюдается рост показателя, что говорит о нарастающей заинтересованности инвесторов в увеличении денежных вложений в страну (Рис.26). Данный рост является положительным последствием проведенных в стране реформ, направленных на улучшение условий для открытия и ведения бизнеса, развитие ненефтяных отраслей экономики (химической, обрабатывающей, информационной, финансовой). Отток ПИИ из страны наоборот увеличился на 9,2 млрд долл (или на 230%). Приток ПИИ наблюдался в основном из ОАЭ (22%), США (18%), Франции (9%), Сингапура (6,9%) и Японии (5,6%). В большинстве своем данные инвестиции были направлены в сектор химической промышленности (30%), недвижимости (27,7%) и добычу и переработку нефти, газа и угля (8%).

Стоит отметить, что практически вся нефтяная промышленность страны контролируется государственной компанией «Saudi Aramco», акции которой

были долгое время недоступны для приобретения. Но начиная с декабря 2019 года компания начала первичный выпуск своих акций на саудовской фондовой бирже «Tadawul». В результате данного IPO «Saudi Aramco» продала 1,5 % акций стоимостью 32 реала за штуку, получив 25,6 млрд долларов. В результате компания была оценена в 1,7 трлн долл. Это было крупнейшее IPO в истории, а «Saudi Aramco» стала самой крупной компанией мира по рыночной капитализации. На вторичных торгах стоимость компании затем достигла 2 трлн долларов¹². Ее акции приобрели богатейшие семьи Саудовской Аравии, фонды из Кувейта и Объединенных Арабских Эмиратов. Доходы от реализации данного пакета акций направлены в Фонд национального благосостояния Саудовской Аравии и будут использованы для ускорения государственной программы «Vision-2030», нацеленной на диверсификацию экономики страны и снижение зависимости от нефтяного экспорта для трансформации экономики в трудоемкую, основанную на знаниях, технологиях и квалифицированной рабочей силе¹³.

¹² Ханов М., ТАСС, Крупнейшее IPO в истории: зачем Саудовская Аравия продает акции Saudi Aramco, 13.12.2019: <https://tass.ru/opinions/7345309> (Дата обращения: 01.05.2021)

¹³ Хасбулатов Р. И. Мировая экономика: учебник для бакалавров / Р. И. Хасбулатов. – М.: Издательство Юрайт, 2018., с.273-280

ГЛАВА 3

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ САУДОВСКОЙ АРАВИИ В КОНТЕКСТЕ НЕФТЯНОГО СЕКТОРА

3.1. Проблемы развития рынка нефти в Саудовской Аравии

Основной проблемой страны, мешающей ей добиться стабильного экономического роста, является зависимость от экспорта нефти. На 2020 год доля нефтяных поступлений в бюджет страны составила более 60%, однако с 2018 года она сокращается, что говорит о постепенной диверсификации экономики (Рис.27).

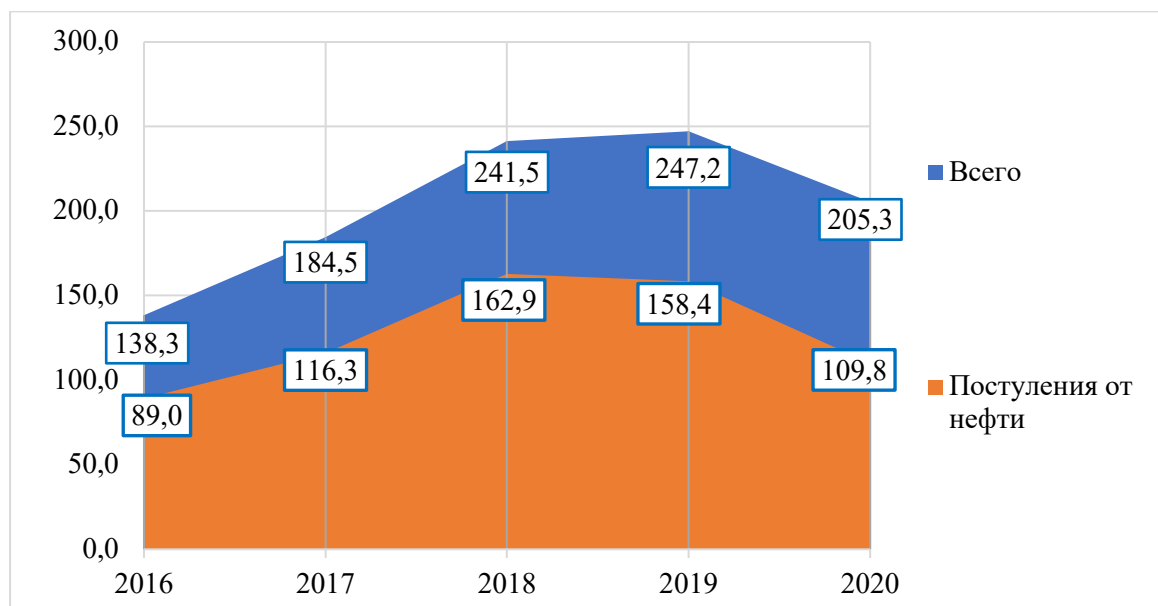


Рисунок 27. - Объем бюджетных поступлений Саудовской Аравии, 2016-2020 гг, в млрд долл США

Источник: составлено автором работы на основе данных Saudi Arabia budget report 2021 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://assets.kpmg/content/dam/kpmg/sa/pdf/2020/kpmg-saudi-arabia-budget-report-2021.pdf> (дата обращения: 10.05.2021)

Объем экспортных операций напрямую зависит от спроса на данный вид ресурса и, как следствие, цен. Эталонной считается нефть марки Brent, на стоимость которой ориентируются крупнейшие нефтедобывающие корпорации,

в том числе «Saudi Aramco». Более чем за 10 лет цена за 1 баррель данной марки нефти сократилась на 37,51 долл США или на 52,8%, что говорит о снижении спроса на данный ресурс, вызванным появлением альтернативных источников энергии, финансовыми кризисами, а в 2020 году ограничениями, появившимися в результате пандемии COVID-19. На апрель 2021 года наблюдалось увеличение данного показателя на 19,86 долл, что говорит об отмене некоторых ограничений и восстановлении спроса на данный ресурс (Рис.28). Не смотря на это, аналитики утверждают, что цена не поднимется до значений 10-летней давности, ввиду чего стране необходимо развивать другие отрасли экономики, такие как химическую и обрабатывающую промышленность, а также вкладываться в альтернативные источники энергии¹⁴.

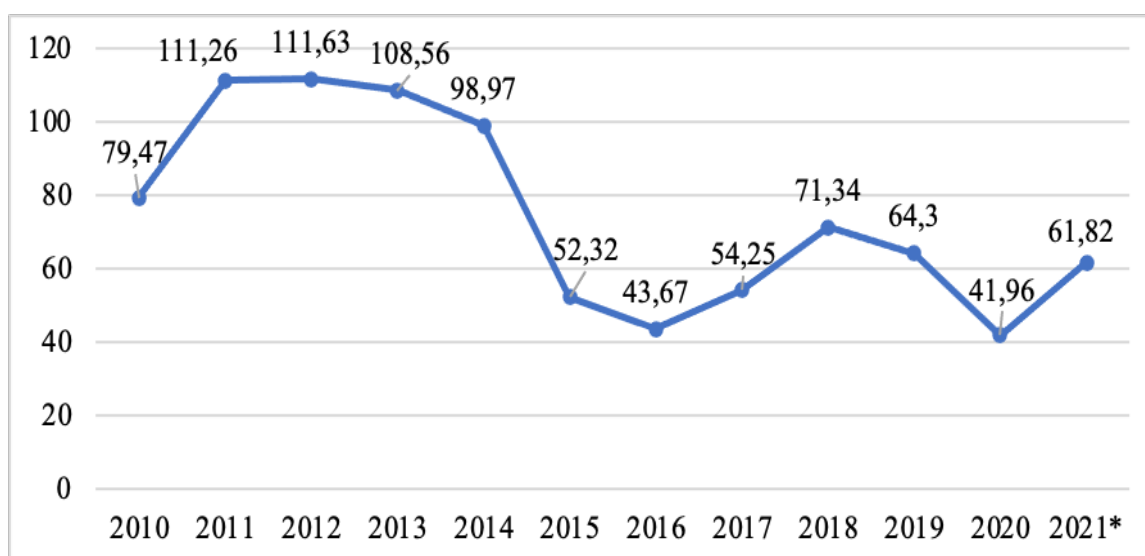


Рисунок 28.- Среднегодовая цена на нефть марки Brent, 2010-2021* гг, долл США/барр

Источник: составлено автором работы на основе данных Statista [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.statista.com/statistics/262860/uk-brent-crude-oil-price-changes-since-1976/> дата обращения: 10.05.2021)

¹⁴ KPMG, Saudi Arabia budget report 2021, [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://assets.kpmg/content/dam/kpmg/sa/pdf/2020/kpmg-saudi-arabia-budget-report-2021.pdf> (Дата обращения: 28.04.2021)

Предприятия нефтяной промышленности также оказывают негативное влияние на экологию страны, прежде всего на воздушное пространство, во время сжигания продуктов переработки нефти, а также во время ее добычи, хранения и транспортировки. Выбросы углекислого газа в атмосферу также вредят землям, попадая в них через осадки. Таким образом, ухудшается качество растительного покрова (Рис. 29). А так как в стране наблюдается дефицит плодородной земли из-за особенностей климата и большого количества пустынной местности, данные выбросы грозят серьезными проблемами сельскохозяйственному сектору страны.

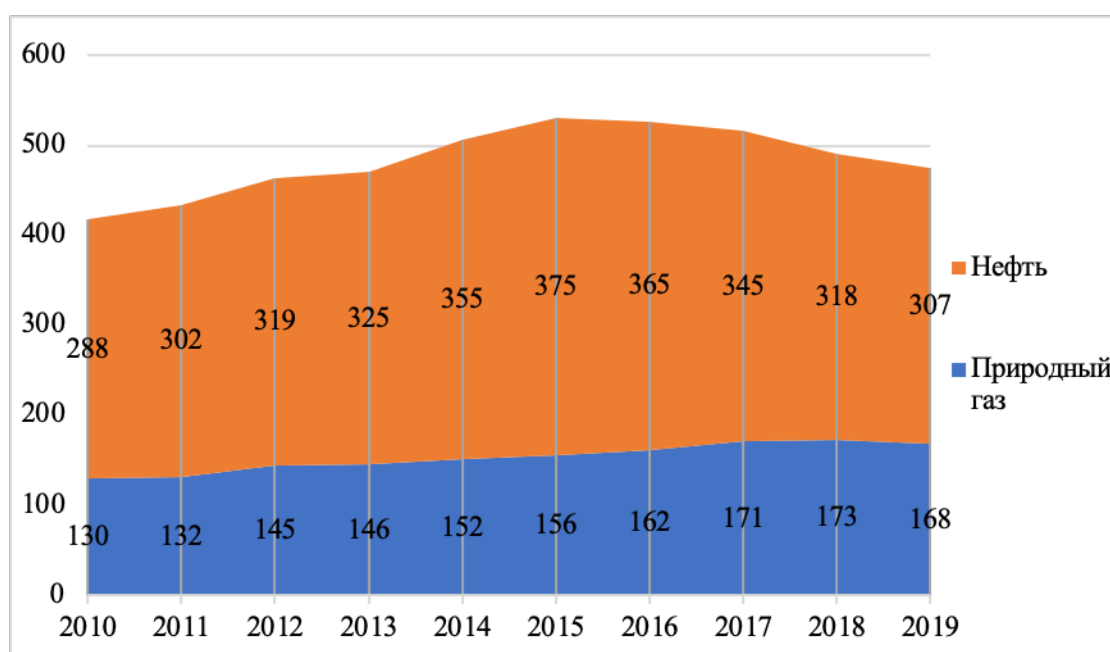


Рисунок 29. - Выбросы углекислого газа в Саудовской Аравии по источнику, 2010-2019 гг, в млн тонн

Источник: составлено автором работы на основе данных IEA [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.iea.org/dataandstatistics/databrowser/?country=SAUDIARABI&fuel=CO2%20emissions&indicator=CO2> BySource дата обращения: 10.05.2021)

В результате нефтедобычи и переработки топливно-энергетических ресурсов за 10 лет объем выбросов углекислого газа в атмосферу увеличился на 57 млн тонн, что составляет 13%. Из них 19 млн тонн составляет нефть, выбросы из-за добычи и переработки которой увеличились на 6,6%. На 2019 год

Саудовская Аравия занимает 11 место по данному показателю, уступая таким странам как США, Китаю, России, Индии, Германии, Японии, Канаде и т.д.(Рис.29).

Чтобы сократить количество выбросов CO₂ в атмосферу в 2014 году 12 компаний нефтегазовой отрасли, в том числе национальная компания Саудовской Аравии «Saudi Aramco», создали Нефтегазовую климатическую инициативу. Основными целями данной организации являются снижение к 2025 году средней углеродоемкости операций по добыче нефти и газа до 20-21 кг эквивалента углекислого газа на баррель нефтяного эквивалента (CO₂e/бое) относительно базового уровня в 23 кг в 2017 году, сокращение к 2025 году общей средней интенсивности метано-агрегированных операций нефте- и газодобыче до 0,2% с базового уровня 2017 года в 0,3%, к 2030 году декарбонизировать несколько промышленных центров, инвестировать более 1 млрд долл в инновации и технологии, направленные на уменьшение выбросов вредных веществ, в том числе выбросов углекислого газа, в атмосферу¹⁵.

Саудовская Аравия, являясь одной из богатейших стран мира благодаря своим нефтяным запасам, в силу своего географического положения и климата обладает самыми скудными запасами воды. Тем не менее, из-за прироста населения и развития промышленного сектора, она входит в число стран с наиболее высоким потреблением воды. Рассмотрим динамику потребления воды на душу населения в стране за 10 лет (Рис. 30).

¹⁵ Interfax, Нефтегазовые гиганты поставили цель снизить выбросы парниковых газов к 2025 году [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.interfax.ru/world/717746> (Дата обращения: 07.05.2021)

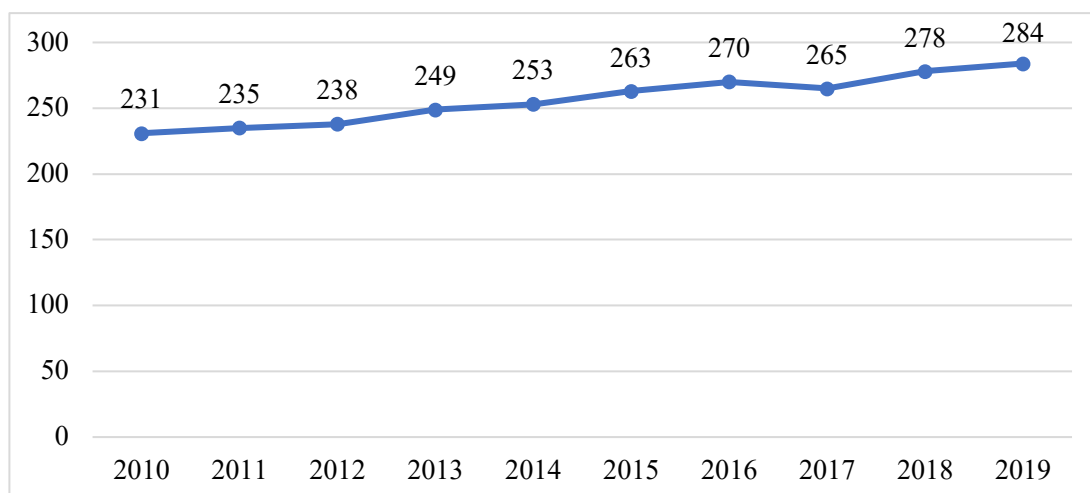


Рисунок 30.- Потребление воды на душу населения Саудовской Аравии, 2010-2019 гг, в литрах на человека

Источник: составлено автором работы на основе данных General Authority for Statistics [Электронный ресурс]. https://www.stats.gov.sa/sites/default/files/per_capita_water_consumption_in_saudi_regions_during_the_period_2009-2018.pdf – Режим доступа: дата обращения: 10.05.2021)

За 10 лет потребление воды на душу населения увеличилось на 23% или в абсолютном выражении на 53 литра (Рис. 30). Данное увеличение показателя связано с увеличением населения в стране. Ввиду того, что источники пресной воды региона составляют менее 1% всего объема пресной воды, а население растет, страна вынуждена опреснять воду. Она добилась значительных успехов в данном направлении, на сегодняшний день на ее долю приходится более 18% всего мирового производства опреснения. Тем не менее, данная технология расходует более 1,5 млн баррелей сырой нефти в день при суточной добыче 12 млн баррелей, в результате чего запасы данного ресурса активно сокращаются. Опреснительные установки также причиняют вред экологии, выбрасывая в воздух различные вредные вещества. Для решения данной проблемы страна запустила программу «Qatrah», согласно которой жители страны должны постепенно сокращать потребление воды. К 2030 году расход воды планируется сократить до 150 литров на человека в день. Также Центром науки и техники имени короля Абдель Азиза совместно с компанией «IBM» планируется построить завод по опреснению воды, полностью работающий на солнечной

энергии. Правительство страны также планирует запустить ряд АЭС, считая, что атомная энергия также может использоваться в данном производстве.

Еще одной проблемой является снижение цен на нефть, вызванное из-за последствий пандемии коронавируса. Большинство европейских нефтеперерабатывающих заводов (далее НПЗ) покупают сернистую нефть «Urals» (Россия) и саудовскую «Arabian Light». Но в период восстановления рынка после спада, вызванного пандемией COVID-19, и действия сделки ОПЕК+ о сокращении добычи, поставки были ограничены. В результате чего увеличился экспорт малосернистой нефти из США, которую НПЗ Европы приходилось смешивать с более тяжелыми сортами, чтобы получилась консистенция близкая к российской и саудовской¹⁶. Таким образом, после снятия ограничений по добыче, Саудовской Аравии пришлось сделать существенные скидки, чтобы опять привлечь европейских покупателей, что неблагоприятно сказалось на прибыли «Saudi Aramco». Несмотря на сокращение добычи, Саудовская Аравия в мае 2020 объявила отпускные цены на май, которые были почти вдвое ниже апрельских. Ввиду чего страна пытается сохранить высокую конкурентоспособность своей нефти в Азии, а также защитить свою долю рынка от поставок из США, России и Африки. Данное снижение цен также уменьшает нефтяную ренту Саудовской Аравии и, как следствие, поступления в бюджет страны, что ставит под сомнение амбициозные цели, заявленные программой по диверсификации экономики и уменьшению нефтяной зависимости страны, «Vision-2030».

¹⁶ Тихонов С., Российская газета - Федеральный выпуск № 49(8400), Россия и Саудовская Аравия теснят США с рынка нефти в Европе, 09.03.2021 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rg.ru/2021/03/09/rossiia-i-saudovskaia-araviia-tesniat-ssha-s-rynka-nefti-v-evrope.html> (Дата обращения: 10.05.2021)

3.2. Сотрудничество Саудовской Аравии с другими нефтеперерабатывающими странами

Саудовская Аравия проводит активную внешнюю политику, как на региональном, так и на глобальном уровне. Ее внешнеполитический потенциал связан с большими экономическими и финансовыми возможностями, которые появились у страны благодаря огромным поставкам углеводородов на мировой рынок¹⁷. Идеологическая основа внешней политики, базирующаяся на исламских принципах, определила приоритетность мусульманского направления во внешнеполитической деятельности Саудовской Аравии. Ее целью является укрепление исламской солидарности, а также утверждение лидирующего положения саудовского королевства в мусульманском мире. Для достижения данной цели страна активно использует свое участие в закрытой региональной группировке ССАГПЗ. Основанная в 1981 году, данная организация объединяет 6 стран Персидского залива, обладающих крупнейшими запасами энергоресурсов. Благодаря данному преимуществу, они оказывают существенное влияние на Лигу арабских государств, Движение неприсоединения и Исламскую конференцию, а также на мировой рынок нефти через ОПЕК.

В международной политике Саудовская Аравия стремится быть полноправным участником мирового сообщества и старается надлежащим образом соблюдать все права и обязанности в соответствии с уставом ООН. Основной целью КСА в международной политике является достижение и сохранение мира во всем мире. Королевство призывает другие страны к прозрачности, справедливости во внешней политике. Страна является членом

¹⁷ Косач Г.Г., Институт изучения Израиля и Ближнего Востока, Внешняя политика Саудовской Аравии. Приоритеты, направления, процесс принятия решения, /Е.С. Мелкумян, с. 3

множества международных организаций, таких как ОПЕК, ООН, ЛАГ и всячески старается поддерживать таким образом международную безопасность.

Ввиду того, что основу ВВП страны составляет нефтедобывающая промышленность, она тесно сотрудничает с нефтеперерабатывающими странами, в особенности со странами Азии. Это связано с экономическим ростом данных стран в последние годы, увеличением числа нефтеперерабатывающих заводов, а следовательно и экспорта сырой нефти из Саудовской Аравии. Рассмотрим актуальные совместные проекты Королевства с Азиатскими государствами и иностранными компаниями.

В 2017 году была принята совместная с Японией программа «Совместное саудовско-японское видение 2030», суть которой заключается в постепенном сокращении экспортной зависимости Королевства и диверсификации экономики (развитие нефтехимической промышленности, туризма, финансового сектора). В рамках данной программы заключено Соглашение о коммерческом хранении сырой нефти на Окинаве¹⁸. Согласно ему, государственная нефтяная компания Королевства «Saudi Aramco» арендует у «JOGMEC» танкеры на хранение сырой нефти в обмен на приоритетные поставки нефти в Японию в случае ЧС. Из-за ограничений, вызванных пандемией COVID-19 в 2020 году, спрос на нефть сильно снизился в результате чего объем поставок нефти в Японию сократился на 25%, что ухудшило отношения стран. Однако на сегодняшний день, благодаря распространению вакцины от коронавируса, и постепенному повышению спроса на энергоресурсы, ситуация стабилизируется.

Саудовская Аравия также тесно сотрудничает с Китаем в сферах энергетики, торговли, инвестиций и коммерции, а также в рамках инициативы «Один пояс и один путь», суть которой заключается в соединении Азии с Африкой и Европой через сухопутные и морские пути с целью улучшения

¹⁸ Ахмадулина В., РСМД, Саудовская Аравия и Япония. Есть ли жизнь без нефти? [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/columns/sandbox/saudovskaya-araviya-i-yaponiya-est-li-zhizn-bez-nefti/> (Дата обращения 08.05.2021)

региональной интеграции, увеличения торговли и стимулирования экономического роста¹⁹. Только в феврале 2019 года было подписано более 30 соглашений об экономическом сотрудничестве. Увеличение спроса на нефть ввиду эпидемиологической ситуации в Китае и рост производственных мощностей способствует увеличению импорта сырой нефти из Королевства. Помимо энергетической сферы, страны также сотрудничают в области возобновляемых источников энергии²⁰. Так в мае 2020 года китайский фонд «Silk Road Fund» приобрел 49% долю в платформе возобновляемых источников энергии саудовской компании «ACWA» «Power Renewable Energy Holding Ltd», которая владеет 1668 МВт концентрированной солнечной энергии, солнечной фотоэлектрической и ветровой энергии в ОАЭ, Южной Африке, Иордании, Египте и Марокко. Также важное место в сотрудничестве данных стран занимает инфраструктура. В 2019 году китайская корпорация «China Railway Construction Corporation Limited» («CRCC») подписала долгосрочный контракт с Национальной нефтяной корпорацией Саудовской Аравии («Saudi Aramco») на строительство энергетического и промышленного центра «King Salman Energy Park» («Spark»), сопутствующей инфраструктуры и трубопровода. Стоимость контракта составляет более 262 миллионов долларов²¹. Компания также выиграла тендер на увеличение пропускной способности железной дороги между крупнейшим нефтегазовым месторождением страны Даммамом и столицей Эр-Риядом.

¹⁹ RCPM, Один пояс один путь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.rcpm.ru/beltandroad> (Дата обращения: 26.04.2021)

²⁰ Mo Chen, Asian Journal of Middle Eastern and Islamic Studies, Reflections on New Trends in the Oil Market and China-Saudi Arabia Energy Cooperation, Volume 14, Issue 4, p. 505-515, 07.12.2020 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/25765949.2020.1841989?scroll=top&needAccess=true> (Дата обращения: 07.05.2021)

²¹ CGTN, Graphics: How is BRI bolstering China-Saudi Arabia ties? [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://news.cgtn.com/news/2020-11-20/Graphics-How-is-BRI-bolstering-China-Saudi-Arabia-ties--VzqqKFdXSo/index.html> (Дата обращения: 26.04.2021)

Саудовская Аравия активно сотрудничает с Южной Кореей. Страны имеют более 40 проектов в рамках программы «Vision-2030», направленных на обучение саудовских специалистов электронному государственному управлению, совершенствование системы медицинского страхования, строительство судостроительного завода на восточном побережье. Кроме этого страны сотрудничают в сфере возобновляемых источников энергии, строительстве умных городов и сопутствующей инфраструктуре. В секторе устойчивой ядерной энергетики они совместно проектируют компактные атомные станции «SMART» с технологией системно-интегрированных модульных усовершенствованных реакторов, которые будут построены в Саудовской Аравии. В марте 2021 года корейская корпорация «Hyundai Heavy Industries Holdings» («ННН») подписала меморандум с нефтедобывающей саудовской компанией «Saudi Aramco» по совместному сотрудничеству в области голубого водорода. «Hyundai Oilbank», нефтеперерабатывающее подразделение «ННН», будет импортировать сжиженный газ «Saudi Aramco» для дальнейшего его преобразования в голубой водород, полученный из топлива в процессе улавливания выбросов CO₂. «Hyundai Oilbank» планирует продавать голубой водород компании «Aramco LPG» для использования в качестве топлива для электромобилей, электростанций или в установках по обессериванию. В результате реализации проекта к 2040 году нефтеперерабатывающий завод планирует построить 300 водородных зарядных станций по всей Южной Корее.

«Saudi Aramco» совместно с национальной нефтяной компанией ОАЭ «ADNOC» подписали рамочное соглашение и меморандум о взаимопонимании с индийским консорциумом о совместном строительстве нефтеперерабатывающего и нефтехимического комплекса в портовом городе Индии Ратнагири с ожидаемой производственной мощностью 1,2 миллиона баррелей в день. «Saudi Aramco» и «ADNOC» будут совместно владеть 50% нового совместного предприятия, а остальные 50% будут принадлежать индийскому консорциуму. Данный проект направлен на удовлетворение

растущего спроса Индии на топливо и химические продукты, одновременно отвечая стратегическим целям Саудовской Аравии и ОАЭ. Страны также планируют подписать меморандум о космическом сотрудничестве в 2021 году.

Подводя итог, можно сделать вывод о том, что Саудовская Аравия имеет большое количество соглашений с Азиатскими странами, направленными в основном на реализацию государственной программы «Vision-2030».

3.3. Перспективные направления развития и сотрудничества Саудовской Аравии и России

Главным приоритетным направлением развития экономики Саудовской Аравии является снижение зависимости от нефтяного сектора. В связи с этим в данной части работы будут обозначены основные ненефтяные направления развития страны. В результате снижения цен на нефть, региональных, международных и финансовых кризисов, а также нестабильной военной ситуации в соседних странах в 2016 году была обнародована правительственная программа «Vision-2030»²². Базой для данной программы является три направления: динамичное общество, процветающая экономика и амбициозная нация. Для реализации целей «Vision-2030» были сформированы программы реализации видения (VRP), которые пересматриваются по мере достижения заявленных программой показателей, среди них²³:

Программа государственного инвестиционного фонда, направленная на повышение экономической и инвестиционной привлекательности Королевства посредством развития национальных проектов в различных областях промышленности, увеличения и диверсификации активов Фонда. На

²² Косач Г. Г., “Свободная мысль”, Видение: 2030. Саудовские реформы.-М.: №6, 2016 год, с. 108 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/videnie-2030-saudovskie-reformy/viewer> (Дата обращения: 17.05.2021)

²³ Vision-2030 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.vision2030.gov.sa/media/rc0b5oy1/saudi_vision203.pdf (Дата обращения: 07.05.2021)

сегодняшний день, данная программа увеличила общую доходность акционеров Фонда, запустила ряд крупных национальных проектов и профинансировала ряд местных предприятий, что способствовало созданию сотни тысяч рабочих мест и увеличению доли Фонда в ненефтяном ВВП страны. На следующем этапе программа планирует увеличить ежегодный приток инвестиций в экономику на сумму более 150 млрд долларов, создать более 1,8 млн рабочих мест к 2025 году. Фонд совместно со своими дочерними компаниями также намерен внести более 1,2 трлн сар (около 319 млрд долл) в ненефтяной ВВП страны к 2025 году.

Жилищная программа, направленная на предоставление наиболее подходящих жилищных решений саудовским семьям с учетом их финансовых возможностей, а также на увеличение предложения недвижимости по разумным ценам за ограниченное время для обездоленных слоев общества. На данный момент программа уже облегчила процедуру предоставления гражданам необходимых разрешений на недвижимость, путем создания электронной платформы по поиску недвижимости «Сакани», что способствовало увеличению доли частной собственности с 47% в 2017 году до 60% в 2020 году. Следующий этап программы заключается в увеличении доли граждан, владеющих собственной недвижимостью до 70% к 2030 году.

Программа «DARP»VRP направлена на развитие религиозного туризма, в частности паломничества в 7 основных религиозных мест страны. На сегодняшний день, для более комфортного паломничества верующих предусмотрен транспорт между всеми посещаемыми пунктами, предоставляются электронные визы. Целью данной программы является увеличение числа паломников и обеспечение наиболее комфортных условий для их транспортировки и проживания.

Программа финансовой стабильности, запущенная в 2016 году, представляет собой механизм бюджетного планирования для достижения сбалансированности бюджета страны. Для ее реализации были созданы такие правительственные институты, как Управление государственных расходов и

эффективности проектов, Национальный центр ненефтяных доходов. Благодаря их активной работе, дефицит ВВП с 15,8% в 2015 году снизился до 4,5% в 2019 году.

Программа развития человеческого потенциала направлена на создание прочной образовательной базы для подготовки молодых кадров к местному и мировому рынку труда.

Программа качества жизни направлена на развитие культуры, спорта и сферы развлечений в стране. Она активно способствует созданию музеев и музыкальных фестивалей, реализации таких проектов, как Программа развития талантов и Спортивная академия «Махда». Еще одним направлением программы является развитие туризма, путем создания туристических виз, увеличения количества сооружений, зарегистрированных в Списке Всемирного наследия ЮНЕСКО, создания механизмов поддержки частного сектора, привлечения инвесторов. В данный момент ведутся проекты по развитию инфраструктуры страны, созданию клубов различных направленностей.

Национальная программа трансформации, цель которой - повышение уровня жизни населения, основана на 8 направлениях - преобразование системы здравоохранения, повышение уровня жизни и безопасности, увеличение социальных прав, развитие некоммерческого сектора, повышение доступности и привлекательности национального рынка труда, поддержка частного сектора, развитие туризма и сохранения памятников национального наследия. На первом этапе (2016-2020гг) благодаря данной программе произошло совершенствование нормативно-правовой базы и предоставление гражданам услуг в сфере решения судебных вопросов, трансформация системы здравоохранения, улучшение городской инфраструктуры, включая строительство установок по опреснению морской воды, расширение прав и возможностей женщин на рынке труда, развитие туристического и некоммерческого секторов, улучшение бизнес-климата. На следующем этапе (2021-2025 гг) программа продолжит работать в

данных направлениях для достижения стратегических целей, поставленных «Vision-2030».

Программа приватизации, запущенная в 2018 году, направлена на разработку механизмов приватизации, определения рамок партнерства между государственным и частным сектором. На данный момент принят закон о приватизации, создан Национальный центр приватизации, деятельность которого направлена на регулирование всех необходимых процедур в данном направлении, расширено участие частного сектора в данном процессе, повышена привлекательность нормативно-правовой и инвестиционной среды, стимулирующая частный сектор к инвестициям в краткосрочной и долгосрочной перспективе. На следующем этапе планируется разработка процедур приватизации в 16 секторах, включая транспорт, здравоохранение, образование и т.д.

Программа трансформации системы здравоохранения, запуск которой планируется на середину 2021 года, направлена на развитие медицинских услуг в Королевстве. На сегодняшний день, благодаря общей программе трансформации, были приняты все необходимые меры для борьбы с пандемией COVID-19, в результате чего стране удалось быстро среагировать и предпринять необходимые шаги для решения медицинских, социальных, экономических последствий пандемии. Благодаря реализации программы трансформации началась цифровизация сектора здравоохранения, а также запуск пакета программ («Sehhaty» и «Mawid»), необходимых для обеспечения населения более расширенным спектром медицинских услуг. Программа трансформации системы здравоохранения будет направлена на укрепление общественного здравоохранения и профилактику заболеваний, а также на упрощение доступа к медицинским услугам за счет оптимального, всеобъемлющего и справедливого охвата населения и расширения предоставления услуг электронного здравоохранения.

Программа развития финансового сектора, запущенная в 2017 году, направлена на поддержку роста частного сектора, развитие рынка капитала и обеспечение финансового планирования. На сегодняшний день, основным достижением данной программы является присоединение саудовской фондовой биржи «Tadawul» к глобальным индексам «FTSE» и «MSCI», что способствовало успеху первичного публичного размещения акций «Saudi Aramco» в 2019 году²⁴. Программа также увеличила поддержку стартапов в области финансовых технологий, активно способствовала переходу к безналичной системе платежей, а также к системе мгновенных денежных переводов, превысив целевые показатели меньше чем за год. На следующем этапе она будет продолжать активную поддержку частного сектора, обеспечивая рост рынка капитала за счет расширения финансового планирования и увеличения доли финансирования МСП в банках. Программа также будет способствовать развитию страхового сектора страны, увеличив долю безналичных операций с 36% в 2019 году до 70% в 2025 году.

Национальная программа промышленного развития и системы логистики, запущенная в 2019 году, направлена на развитие энергетики, промышленности, логистики и горнодобывающего сектора для их интеграции и максимизирования вклада в основную цель «Vision-2030», состоящую в диверсификации экономики. На сегодняшний день, благодаря данной программе начались геологоразведочные работы в регионе Аравийского щита, запущены 5 судоходных линий в порты страны, несколько проектов в сфере возобновляемых источников энергии, произошел запуск программы «Saudi Made», направленной на увеличение доли местного бизнеса, проведение протекционистской политики, а также увеличение экспорта и конкурентоспособности национальных предприятий на приоритетных рынках²⁵. В настоящее время программа

²⁴ Saudi Aramco [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.aramco.com/> (Дата обращения: 07.05.2021)

²⁵ Saudi Made [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://saudimade.sa/> (Дата обращения: 15.05.2021)

развивает инфраструктуру ненефтяных секторов экономики, повышая конкурентоспособность и привлекательность в сфере инвестиций, а также работает над оптимальным использованием всех видов ресурсов страны.

Россия и Саудовская Аравия - две крупнейшие мировые энергетические сверхдержавы, поддерживающие баланс на мировом рынке нефти. После визита его величества Короля Саудовской Аравии Сальмана Аль Сауда в Россию в октябре 2017 года сотрудничество данных стран вышло на новый уровень. Это подтверждает увеличение товарооборота на 38%, а также инвестиционное сотрудничество, развивающееся путем кооперации Российского фонда прямых инвестиций и Фонда государственных инвестиций Королевства («RIF»), в рамках которого «RIF» выделил 10 млрд долл на совместные с РФПИ проекты. Также важным моментом является создание Российско-Саудовской платформы для инвестиций в энергетике и технологическом секторе с объемом инвестиций по 1 млрд долл на каждый сектор²⁶. Значительную роль в совместном сотрудничестве занимают энергетические проекты, которых на данный момент более 20. Одним из них является совместный проект российской компании Лукойл и саудовской “Saudi Arabia Energy Ltd” по разведке и добыче месторождений газа²⁷.

Другими областями сотрудничества между Саудовской Аравией и Россией являются сельское хозяйство и атомная энергетика²⁸. В результате визита президента РФ В. В. Путина в Саудовскую Аравию в 2019 году был подписан «Меморандум о взаимном расширении экспорта сельскохозяйственных и продовольственных товаров», согласно которому двусторонний товарооборот планировалось увеличить за счет наращивания поставок из России зерновых,

²⁶Александр Новак: “Инвестиционное сотрудничество является ключевой точкой роста российско-саудовских экономических отношений”/ <https://minenergo.gov.ru/node/16066>

²⁷Савина Н. П., монография, Мировой Рынок нефти и конкурентные позиции России, Москва, 2016, с 90-93

²⁸Агнешка Легуцка, Russia-Saudi Arabia Cooperation: Potential and Limitations, 11.07.2017, Режим доступа: https://pism.pl/publications/Russia_Saudi_Arabia_Cooperation_Potential_and_Limitations (Дата обращения:07.05.2021)

нишевых культур, кормовых трав, скота и животноводческой продукции, пищевой продукции (шоколада, кондитерских изделий, сахара, муки, овощей бобовых сушеных), а также импорта саудовской рыбной продукции, креветок, фруктов и фиников в РФ²⁹.

В том же году был открыт первый филиал АО «Русатом Оверсиз» в Эр-Рияде для обеспечения эффективного взаимодействия стран в рамках сотрудничества в области мирного применения ядерных технологий. Компания планирует выиграть тендер на строительство АЭС в Королевстве. Был подписан меморандум о сотрудничестве российской технологической компании «Angara» и госкомпании «Saudi Aramco» в рамках которого Саудовской Аравии был предложен новый способ очистки теплообменного оборудования для нефтеперерабатывающих заводов, благодаря которому без капитальных затрат можно устранить большое количество загрязнений. Данная технология позволит компенсировать ежегодные потери мировой экономики, составляющие 136 млрд долларов и сократить выбросы парниковых газов на планете до 2,5%³⁰. В ближайшей перспективе страны также намерены начать взаимодействие между Международным институтом энергетической политики и дипломатии МГИМО и Университетом нефти и полезных ископаемых имени короля Фахда для реализации крупного совместного проекта - Российско-Саудовского института энергетического сотрудничества³¹.

²⁹ ТАСС, Россия и Саудовская Аравия подписали Хартию сотрудничества стран-производителей нефти [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://tass.ru/ekonomika/6998636> (Дата обращения: 10.05.2021)

³⁰ АСИ, Российский технологический проект по очистке НПЗ выходит на арабский рынок [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://asi.ru/news/111610/> (Дата обращения: 10.05.2021)

³¹ Фазельянов Э., Журнал “Международная жизнь”, Энергетические отношения России с Саудовской Аравией, №2 2021 года [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://interaffairs.ru/jauthor/material/2472> (Дата обращения: 07.05.2021)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, в рамках выпускной квалификационной работы «Роль нефтяного сектора в экономике Саудовской Аравии», можно сделать следующие выводы:

Саудовская Аравия является крупнейшим государством Ближнего Востока, занимающим большую часть Аравийского полуострова. В рейтинге «Doing Business 2020» оно занимает 62 место, поднявшись за год с 92, что стало возможным благодаря реформам, направленным на упрощение процедур регистрации предприятий и получения разрешений на строительство, а также защиту миноритарных инвесторов.

Основу экономики страны составляет экспорт нефти, на долю которого приходится более 86% всего экспорта страны и более 60% бюджетных поступлений. В основном данный ресурс экспортируют в Китай, Японию, Индию, Южную Корею и США. Саудовская Аравия также обладает большим количеством нефтеперерабатывающих заводов, которые она использует преимущественно для внутреннего потребления. Экспорт нефтепродуктов незначителен, в основном в такие европейские страны как Бельгию, Францию и Нидерланды.

Саудовская Аравия является активным участником многих международных и региональных организаций, таких как ОПЕК, ССАГПЗ, ЛАГ, ООН. Обладая 20% всех нефтяных запасов, 26% НПЗ и формируя 35% экспорта ОПЕК, страна является лидером данной организации, контролируя весомую часть мирового рынка нефти. Однако в последнее время, ввиду несоблюдения договоренностей о сокращении добычи, она была вынуждена уменьшить цены для удержания своей доли в Европе и Азии, что привело к сокращению доходов и, как следствие, замедлению реализации правительственной программы «Vision-2030», направленной на диверсификацию экономики и переход на альтернативные источники энергии.

Зависимость от топливно-энергетического сектора в совокупности с нестабильным спросом и снижением цен на нефть являются основными препятствиями для привлечения иностранных инвестиций в страну. На 2019 год в страну поступило 4,56 млрд долл ПИИ, 30% из которых приходится на химическую промышленность и 27,7% на сферу недвижимости. Для увеличения притока инвестиций в 2019 году государственная нефтедобывающая компания «Saudi Aramco», контролирующая более 90% всего нефтяного сектора страны, начала первичный выпуск акций, по окончании которого было продано 1,5% акций компании на сумму более 25,6 млрд долл. Все вырученные деньги были направлены на развитие ненефтяных отраслей экономики для ее дальнейшей диверсификации и уменьшение зависимости от нефтяного экспорта.

Добыча и переработка нефти наносят существенный вред экологии страны, выбрасывая более 307 млн тонн углекислого газа и других вредных веществ в атмосферу, которые в итоге оседают на почве и ухудшают ее плодородные свойства. Для решения данной проблемы крупнейшие нефтегазовые компании мира в числе которых «Saudi Aramco» в 2014 году организовали Инициативу нефтегазового сектора по вопросам климата, целью которой является снижение выбросов и их сбалансированность путем поглощения равного количества CO₂. Участники Инициативы учредили венчурный фонд, инвестирующий в стартапы, разрабатывающие технологии улавливания и хранения углерода.

Основной стратегией развития страны на сегодняшний день является «Vision-2030», цель которой диверсификация экономики и уменьшение зависимости от нефтяного экспорта. Программа также направлена на улучшение жилищных условий своих граждан, развитие туризма, сферы культуры, спорта и развлечений, улучшение бизнес-климата для деятельности МСП и т.д.. В рамках ее реализации Саудовская Аравия сотрудничает с различными странами, в последнее время подписан ряд соглашений со странами Азии. В 2017 году была принята программа «Совместное саудовско-японское видение 2030», направленная на диверсификацию и развитие экономики Саудовской Аравии и

Японии. Страна также тесно сотрудничает с Китаем в сферах энергетики, торговли, инвестиций и коммерции, возобновляемых источников энергии и развитии инфраструктуры, а также в рамках китайской инициативы «Один пояс и один путь», цель которой заключается в улучшении региональной интеграции, увеличении товарооборота стран и стимулировании экономического роста. С Южной Кореей Саудовская Аравия имеет более 40 проектов в рамках программы «Vision-2030», которые направлены на обучение саудовских специалистов электронному государственному управлению, совершенствование системы медицинского страхования, строительство судостроительного завода на восточном побережье. Кроме этого страны сотрудничают в сфере возобновляемых источников энергии, строительстве умных городов и сопутствующей инфраструктуре, ядерной энергетике. Саудовская Аравия также имеет совместный с компанией ОАЭ «ADNOC» проект в Индии по строительству нефтеперерабатывающего и нефтехимического комплекса в портовом городе Ратнагири. А в ближайшее время Королевство планирует подписать с Индией соглашение о космическом сотрудничестве.

Саудовская Аравия и Россия, являясь главными игроками в ОПЕК и ОПЕК+, имеют большое количество совместных проектов в самых различных областях. На сегодняшний день, страны ведут более 20 проектов в энергетическом секторе, увеличивают товарооборот сельскохозяйственных и продовольственных товаров, а компании «Saudi Aramco» и российская технологическая компания «Angara» заключили меморандум о сотрудничестве в сфере очистки теплообменного оборудования на нефтеперерабатывающих заводах.

В результате проведенного исследования, можно сделать вывод о том, что роль нефти в экономике Саудовской Аравии колоссальна и любые колебания цен на данный ресурс или сокращение добычи уменьшают большинство экономических показателей страны и, как следствие, тормозят ее развитие. Добыча нефти также наносит вред экологии страны, выбрасывая в атмосферу

большое количество вредных веществ. Для устранения данных проблем стране необходимо не только развивать другие сектора промышленности (химическую, производство пластмасс и т.д.), но также инвестировать больше средств в установки по очистке НПЗ, технологии улавливания и хранения CO₂. Саудовской Аравии также необходимо полностью перейти на производство электроэнергии с помощью солнечных батарей, так как в настоящее время большая ее часть производится за счет нефти. Безусловно, подобные проекты нуждаются в большом объеме инвестиций, которые страна может получить путем повторной продажи акций «Saudi Aramco», сотрудничестве с другими странами, которые уже применяют подобные технологии на практике или с такими энергетическими державами как Россия, которые имеют похожие проблемы.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Нормативно-правовые документы

1. The Constitution of Saudi Arabia [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.legal-tools.org/doc/8942f2/pdf/>
2. Vision-2030 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.vision2030.gov.sa/media/rc0b5oy1/saudi_vision203.pdf

Книги

1. Косач Г.Г. Внешняя политика Саудовской Аравии. Приоритеты, направления, процесс принятия решения/ Под редакцией Е.С. Мелкумян.- Москва: Институт изучения Израиля и Ближнего Востока, 2003
2. Савина Н. П., Монография, Мировой Рынок нефти и конкурентные позиции России, Москва, 2016, 180 с.
3. Хасбулатов Р. И. Мировая экономика: учебник для бакалавров / Р. И. Хасбулатов. – М.: Издательство Юрайт, 2018, 884 с.

Статьи

1. Ахмадуллина В., некоммерческое партнерство “Российский совет по международным делам”, Саудовская Аравия и Япония. Есть ли жизнь без нефти? , 29.03.2021, Режим доступа: <https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/columns/sandbox/saudovskaya-araviya-i-yaponiya-est-li-zhizn-bez-nefti/>(Дата обращения: май 2021)
2. Косач Г. Г., “Свободная мысль”, Видение: 2030. Саудовские реформы.-М.: №6, 2016 год, с. 108-115. Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/videnie-2030-saudovskie-reformy/viewer> (Дата обращения: май 2021)
3. Косач Г. Г., Саудовская Аравия: Трансформация власти и политики, том 63, № 4, 2019, с. 59-67 . Режим доступа: https://www.imemo.ru/index.php?page_id=1248&file=https://www.imemo.ru/f

- [iles/File/magazines/meimo/04_2019/09_KOSACH.pdf](#)(Дата обращения: май 2021)
4. Миргород Д., Журнал “Россия в глобальной политике”, Региональные амбиции Саудовской Аравии: запас прочности, 13.08.2020 - Режим доступа: <https://globalaffairs.ru/articles/ambiczii-saudovskoj-aravii/>(Дата обращения: май 2021)
 5. Ханов М., “ТАСС”, Крупнейшее IPO в истории: зачем Саудовская Аравия продает акции Saudi Aramco, 13.12.2019 Режим доступа: <https://tass.ru/opinions/7345309> (Дата обращения: май 2021)
 6. Фазельянов Э., Журнал “Международная жизнь”, Энергетические отношения России с Саудовской Аравией, №2 2021 года Режим доступа: <https://interaffairs.ru/jauthor/material/2472>
 7. Arabian Business, More foreign investors flock to Saudi Arabia as licences hit record high, 01.04.2021 Режим доступа: <https://www.arabianbusiness.com/wealth/461307-more-foreign-investors-flock-to-saudi-arabia-as-licences-hit-record-high> (Дата обращения: май 2021)
 8. Agnieszka Legucka, Russia-Saudi Arabia Cooperation: Potential and Limitations, 11.07.2017, Режим доступа: https://pism.pl/publications/Russia_Saudi_Arabia_Cooperation_Potential_and_Limitations (Дата обращения: май 2021)
 9. Mo Chen, Asian Journal of Middle Eastern and Islamic Studies, Reflections on New Trends in the Oil Market and China-Saudi Arabia Energy Cooperation, Volume 14, Issue 4, p. 505-515, 07.12.2020, Режим доступа: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/25765949.2020.1841989?scroll=top&needAccess=true> (Дата обращения: май 2021)

Интернет источники

1. АСИ team [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://asi.ru/> (Дата обращения: май 2021)

2. Интерфакс, Нефтегазовые гиганты поставили цель снизить выбросы парниковых газов к 2025 году, 16.07.2020 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.interfax.ru/world/717746> (Дата обращения: май 2021)
3. ГК «Росатом» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.rosatom.ru> (Дата обращения: май 2021)
4. Министерство энергетики Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://minenergo.gov.ru/> (Дата обращения: май 2021)
5. РБК, Атака дронов на нефтяные объекты Саудовской Аравии, 14.09.2019 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.rbc.ru/politics/14/09/2019/5d7d05639a79479b16755e08> (Дата обращения: май 2021)
6. ТАСС [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://tass.ru/> (Дата обращения: май 2021)
7. Arabian Business [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.arabianbusiness.com/wealth/461307-more-foreign-investors-flock-to-saudi-arabia-as-licences-hit-record-high> (Дата обращения: май 2021)
8. Britannica [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.britannica.com/> (Дата обращения: май 2021)
9. CGTN, “Graphics: How is BRI bolstering China-Saudi Arabia ties?” [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://news.cgtn.com/news/2020-11-20/Graphics-How-is-BRI-bolstering-China-Saudi-Arabia-ties--VzqqKFdXSo/index.html> (Дата обращения: май 2021)
10. Doing Business Report 2020 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://russian.doingbusiness.org/content/dam/doingBusiness/country/s/saudi-arabia/SAU.pdf> (Дата обращения: май 2021)
11. IEA [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.iea.org/data-and-statistics> (Дата обращения: май 2021)
12. Кноема [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://knoema.ru/> (Дата обращения: май 2021)

13. OPEC [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://asb.opec.org/index.html> (Дата обращения: май 2021)
14. RCPM [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.rcpm.ru/eng> (Дата обращения: май 2021)
15. Saudi Aramco [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.aramco.com/> (Дата обращения: май 2021)
16. Saudi Arabia budget report 2021 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://assets.kpmg/content/dam/kpmg/sa/pdf/2020/kpmg-saudi-arabia-budget-report-2021.pdf> (Дата обращения: май 2021)
17. Saudi Arabian Cultural Mission [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://sacm.org.au/> (Дата обращения: май 2021)
18. Saudi Aramco [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.aramco.com/> (Дата обращения: май 2021)
19. Saudi Made [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://saudimade.sa/> (Дата обращения: май 2021)
20. The Royal Embassy of Saudi Arabia [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.saudiembassy.net/> (Дата обращения: май 2021)
21. UNCTAD [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://unctadstat.unctad.org/EN/Index.html> (Дата обращения: май 2021)
22. World Bank [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.worldbank.org/> (Дата обращения: май 2021)

