

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сокольский Михаил Юрьевич

студент, Воронежский Государственный Технический Университет, РФ, г. Воронеж

Погорелов Станислав Владимирович

студент, Воронежский Государственный Технический Университет, РФ, г. Воронеж

Хамид Диар Фарук Хамид

студент, Воронежский Государственный Технический Университет, РФ, г. Воронеж

Мартыненко Галина Николаевна

научный руководитель, канд. техн. наук, доцент, Воронежский Государственный Технический Университет, РФ, г. Воронеж

Аннотация. На данный момент Российская Федерация занимает ведущие строки по добыче и экспорту нефти и газа, так по данным ОПЕК РФ занимает 3 место в мире по объемам производства нефти, а по данным «Би-Пи» - занимает 2 место в мире по объемам производства газа. В данной статье будут рассмотрены основные проблемы, препятствующие развитию нефтяной отрасли.

Ключевые слова: нефтяная отрасль, нефть, добыча, нефтепродукты, топливно-энергетический комплекс, переработка, нефть марки Urals.

На данный момент Российская Федерация занимает ведущие строки по добыче и экспорту нефти и газа. Так по данным ОПЕК, РФ занимает 3 место в мире по объемам производства нефти - после США и Саудовской Аравии, по данным «Би-Пи» РФ занимает 2 место в мире по объемам производства газа. На рисунке 1 приведена диаграмма по добыче нефти в мире к 2022 году, млн баррелей в день. Нефтегазовый комплекс играет важную роль в развитии экономики страны, так как нефть и газ активно используется во всем мире [1].

Страны лидеры по добыче нефти в мире к 2022 году, млн баррелей в день

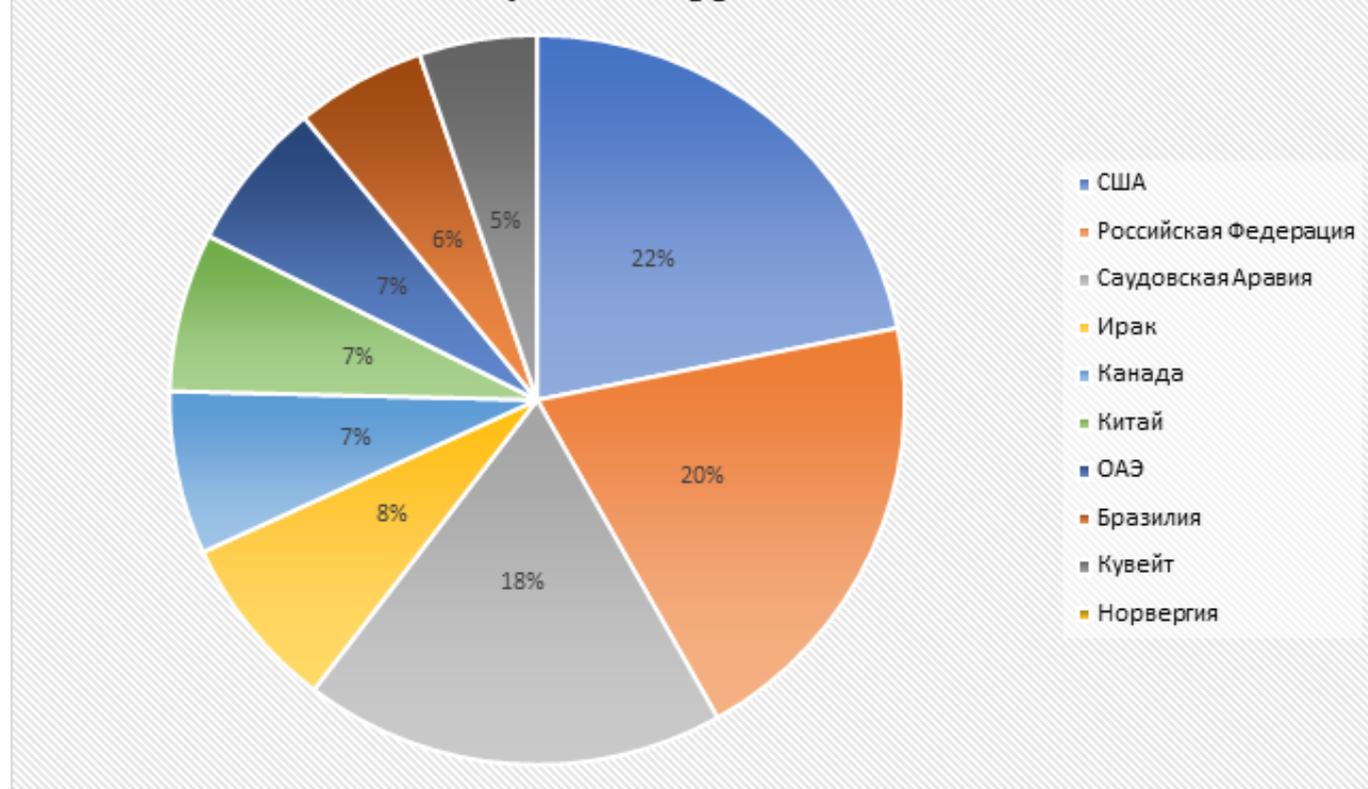


Рисунок 1. Страны лидеры по добыче нефти в мире к 2022 году, млн баррелей в день

В данной статье будут рассмотрены основные проблемы, препятствующие развитию нефтяной отрасли. На рисунке 2 приведен график добычи нефти в России с 1991 г. по февраль 2023 г. [3]



Рисунок 2. График добычи нефти в Российской Федерации с 1991 г. по февраль 2023 г.

Рассмотрим основные проблемы, замедляющие развитие нефтегазовой отрасли.

1. моральная и физическая изношенность основных фондов топливно-энергетического комплекса (в электроэнергетике и газовой промышленности – почти 60%, в нефтеперерабатывающей промышленности – 80%), что может привести к аварийным ситуациям при добыче или транспортировке нефти, тем самым нанести вред экологии;
2. мировое ценообразование влияет на пропорции производства нефтепродуктов в РФ, закрепляя структуру производства с низким выходом светлых нефтепродуктов и низкой глубиной переработки;
3. введенные санкции привели к проблемам в осуществлении масштабных проектов (например, санкции, введенные после заключения договора «Турецкий поток»);
4. низкий уровень нефтяной переработки. Глубина переработки добытого сырья в бывших республиках СССР не переходит порог 80% (например, в России она составляет 75% , в странах - членах ОПЕК- 85%), что оказывает влияние на ценообразование. На рисунке 3 приведен график средней цены нефти марки Urals - российская высокозернистая экспортная нефтяная смесь (за баррель, в USD);



Рисунок 3. График средней цены нефти марки Urals - динамика по годам, 2000 - 2023 (за баррель, в USD) [4]

5. малая степень инвестирования;
6. зависимость экономики и энергетики страны от запаса природного газа;
7. несоответствие производственного потенциала топливно-энергетического комплекса РФ по отношению к мировым экологическим стандартам;
8. концентрация месторождений углеводородов в сложных климатических условиях: в Уральском, Сибирском, Дальневосточном и Приволжском федеральных округах РФ. Неэффективная разработка месторождений, территориальная удаленность предприятий отрасли нефтедобычи от нефтеперерабатывающих, газоперерабатывающих заводов и центральных регионов России [3];
9. неэффективное применение информационных технологий на предприятиях нефтегазового комплекса.

Вывод: Проблемы в нефтяной отрасли Российской Федерации существуют во всех сферах комплекса: от нефтедобычи до реализации нефтепродуктов. Сегодня нефтяная отрасль нашей страны нуждается в принятии различных мер по усовершенствованию ряда критериев:

1. повышение глубины переработки нефти до мировых стандартов (85%);
2. соответствие стандартам качества мирового уровня (включая экологические стандарты);
3. изменение структуры таможенного и налогового регулирования нефтепереработки, что будет мотивировать производство нефтепродуктов высокого спроса [1];
4. повышение эффективности разработки месторождений и проведения геологоразведочных работ путем внедрения инновационных технологий в сфере разведки.

Список литературы:

1. Мочалов С.И. Актуальные проблемы нефтегазового комплекса, перспективы его развития // Материалы XII Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум» URL: <ahref="https://scienceforum.ru/2020/article/2018022374">https://scienceforum.ru/2

020/article/2018022374

2. Кислицын Е.В., Панова М.В., Шишков Е.И. Проблемы предприятий нефтегазового комплекса России: тенденции и пути решения // Интернет-журнал «НАУКОВЕДЕНИЕ» Том 9, №3 (2017) <http://naukovedenie.ru/PDF/15EVN317.pdf> (доступ свободный)

3. <http://global-finances.ru/dobyicha-nefti-v-rossii-po-godam/>

4. <http://global-finances.ru/tsena-nefti-marki-urals-po-godam/>