

УДК 622.32

EDN [KTZSMA](#)



## Анализ нефтяной промышленности в России: состояние, проблемы и перспективы развития

**А.К. Шабоян\***

Донской государственный технический университет, пл. Гагарина, 1, Ростов-на-Дону, 344000, Россия

\*E-mail: shshshsh.aaaa@mail.ru

**Аннотация.** В России имеются большие запасы сырья. Нефть составляет огромную сырьевую базу. Нефть – это самое главное сырье, восполняющее большую часть бюджета страны. Поэтому эта отрасль должна работать правильно, бесперебойно, постоянно повышая эффективность деятельности. В данной статье рассмотрели состояние нефтяной отрасли под влиянием санкций и нестабильностью цен на сырье; рассмотрели аспекты развития нефтяной промышленности, а именно исследовали действия государства, направленные на повышение уровня развития сектора; рассмотрели проблему оборудования для правильной работы всех элементов комплекса; рассмотрели проблему качества нефти, присущее той или иной товарной марке; положительное или отрицательное влияние нефтяного сектора на экологию; рассмотрели проблему добычи нефти и истощения природных ресурсов и влияние на экономику страны. Так, обсуждаемые в статье проблемы на сегодняшний день являются актуальными и требуют особенного рассмотрения. С помощью инновационных технологий и искусственного интеллекта многие проблемы нефтяного сектора были решены, однако есть и нерешенные проблемы, на которые необходимо уделить особое внимание. Необходимо стремиться увеличить спрос на российскую нефть, чтобы увеличить экспорт сырья за границу страны и улучшить экономику государства.

**Ключевые слова:** нефтяная промышленность, сырьевой сектор, добыча нефти, проблемы нефтяной отрасли, внедрений инноваций.

## Analysis of the oil industry in Russia: status, problems and prospects of development

**A.K. Shaboyan\***

Don State Technical University, Gagarin Square, 1, Rostov-on-Don, 344000, Russia

\*E-mail: shshshsh.aaaa@mail.ru

**Abstract.** Russia has large reserves of raw materials. Oil makes up a huge raw material base. Oil is the most important raw material, replenishing most of the country's budget. Therefore, this industry must work correctly, smoothly, constantly improving the efficiency of its activities. In this article, we examined the state of the oil industry under the influence of sanctions and the instability of raw material prices; considered aspects of the development of the oil industry, namely, examined the actions of the state aimed at improving the level of development of the sector; considered the problem of equipment for the proper operation of all elements of the complex; considered the problem of oil quality inherent in a particular trademark; the positive or negative impact of the oil sector on the environment; considered the problem of oil production and depletion of natural resources and the impact on the country's economy. So, the problems discussed in the article are relevant today and require special consideration. With the help of innovative technologies and artificial intelligence, many problems of the oil sector have been solved, but there are also unresolved problems that need special attention. It is necessary to strive to increase the demand for Russian oil in order to increase the export of raw materials abroad and improve the economy of the state.

**Keywords:** oil industry, raw materials sector, oil production, problems of the oil industry, innovation implementation.

## 1. Введение

В России имеется большая сырьевая база. Поэтому экспорт сырья за границу является одной из ведущих деятельностей в экономике страны. Эта отрасль существенно влияет на развитие России, однако, как и в любой другой сфере деятельности, нефтяная промышленность имеет свои проблемы [1].

Целью статьи является рассмотрение проблем и состояния нефтяного сектора России и предложения по их ликвидации.

## 2. Материалы и методы

Состояние нефтяного сектора страны на данный момент остаётся на достаточно развитом уровне. Более 60% доходов в государственный бюджет поступает от экспорта сырья за границу. Однако, необходимо указать, что последнее десятилетие для нефтяного производства было достаточно сложное. Оно сопровождалось рядом причин:

- введение санкций против страны, что коснулось и российского сырья;
- нестабильность цен на нефть на мировом рынке;
- борьба за потребителя [2].

Преодолеть вышеуказанные проблемы можно с помощью следующих действий, предпринятых государством для урегулирования деятельности нефтяного сектора: необходимы большие инвестиции в процессы добычи, переработки и транспортировки нефти. Необходимо, чтобы процессы добычи не были приостановлены, так как это приведет к дефициту сырья и отрицательно скажется на экономике страны. Государства-потребители из-за отсутствия предложения со стороны нашей страны будут приобретать сырье у других государств. Поэтому важно, чтобы нефтяной сектор России всегда был на необходимом уровне развития.

## 3. Результаты и обсуждение

После санкций, введенных рядом государств, входящих в Европейский союз, сбыт российской нефти уменьшился. Однако такие изменения не явились для нашей страны чудовищными. Несмотря на запреты против России, зачастую многие страны продолжают приобретать российское сырье [3].

Так, нефтепровод «Восточная Сибирь – Тихий океан» продолжает свою работу с прежней мощностью в 80 млн. тонн; в Восточном направлении проблем никаких не возникало, так как там главный потребитель – Китай; в Южном направлении, прежде всего в Индию, наоборот, поставки увеличились с 4 млн. баррелей до 7 млн. баррелей.

Даже некоторые страны Евросоюза получают нефть по трубопроводу «Дружба». Об этих сведениях заявил телеведущий Андрей Карабьянц.

На некоторых месторождениях возникли проблемы с затовариванием нефтью. Поэтому возникла необходимость в дополнительном сбыте продукции. Это свидетельствует о важности увеличения количества потребителей российского сырья.

Однако если дополнительные потребители не будут найдены, то можно будет решить данную проблему иным способом. Необходимо сокращать или сдерживать объемы добычи. Сделать это можно с помощью увеличения внутренней переработки, для этого необходимо загрузить нефтеперерабатывающие заводы, и после переработки реализовывать не нефть, а нефтепродукты.

Необходимо направлять усилия на получение дизельного топлива, которое соответствует европейскому стандарту, так как на сегодняшний день есть проблема в Европе с этим видом топлива [4].

Другой проблемой является экологическая ситуация. Одной из ключевых проблем нефтяной промышленности является негативное воздействие на экологию. Добыча любых ископаемых негативно сказывается на окружающей среде, но именно добыча «Черного золота» представляет повышенную опасность.

Решением экологической проблемы являются следующие решения:

- Модернизация предприятия, с целью вывода из эксплуатации устаревшего производства;
- Повышение качества производимой продукции;
- Внедрение более эффективного оборудования и новых технологий производства;
- Углубление нефтепереработки.[5]

#### **4. Заключение**

Нефтяная промышленность в большей мере влияет на экономику страны. С ростом числа автомобилей увеличился и спрос на топливо. С увеличением спроса и цен на «Черное золото» Россия начала внедрять новые технологии для нефтедобывающих предприятий, что позволило существенно увеличить добычу этого ресурса. Это дало возможность увеличить спрос на российское топливо на мировом рынке.

Таким образом, состояние нефтяной промышленности в стране улучшается, однако решение вопросов на тему экологической обстановки оставляет желать лучшего. На решение всех проблем данной отрасли необходимо время и большие инвестиции.

### Список литературы

1. Баскова, М.Л. Анализ развития нефтяной отрасли России / М.Л. Баскова // Актуальные вопросы экономики и управления: материалы III Междунар. науч. конф. – М.: Буки-Веди, 2015. – С. 16-19.
2. Барабанщиков, Д.А. Экологические проблемы нефтяной промышленности России / Д.А. Барабанщиков, А.Ф. Сердюкова // Молодой ученый. – 2016. – № 26. – С. 727-731.
3. Селиверстов, А.С. Нефтяная промышленность России: состояние и проблемы / А.С. Селиверстов, Д.Е. Митрофанов, А.А. Буцкая [и др.]. – Текст: непосредственный // Молодой ученый. – 2017. – № 6(140). – С. 295-297.
4. Абубакиров, В.Ф. Буровое оборудование: Справочник: В 2-х т. Т. 2. Буровой инструмент / В.Ф. Абубакиров, Ю.Г. Буримов, А.Н. Гноевых, А.О. Межлумов, В.Ю. Близнюков. – М.: ОАО «Издательство «Недра», 2003. – 494 с.
5. Балденко, Д.Ф. Фактор дифференциального давления винтовых забойных двигателей при мониторинге режима бурения скважин / Д.Ф. Балденко, Ф.Д. Балденко // Нефтяное хозяйство. – 2014. – № 3. – С 98 -101.