

## ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

УДК 665.6

DOI: 10.34708/GSTOU.2020.29.67.003

### СОСТОЯНИЕ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗВИТИЯ МИРОВЫХ ЭКСПОРТЕРОВ НЕФТИ

© Х. Р. Асхабов, Р. И. Ахъядов, Ю. Х. Тарамов, А. А. Эльмурзаев  
*ГГНТУ им. акад. М. Д. Миллионщикова, Грозный, Россия*

В современное время нефтегазовая отрасль обладает большим потенциалом для развития экономики, благодаря чему ее регулированию уделяется внимание на международном уровне. К примеру, стоит упомянуть Организацию стран – экспортеров нефти, которая была создана нефтедобывающими странами в целях контроля квот добычи на нефть. Актуальность публикации заключается в том, что на сегодняшний день нефтяная отрасль продолжает оказывать значительное влияние на экономику стран, чье устойчивое развитие определяется успешным развитием нефтяной промышленности. Рассмотрим, проанализировать и обозначить, на наш взгляд, перспективы эффективного развития отраслей нефтяной промышленности Российской Федерации, по сравнению с развитием нефтяной промышленности гигантов данной отрасли – Саудовской Аравии и Соединенных Штатов Америки, явилось целью исследования в данной статье.

**Ключевые слова:** нефтегазовая промышленность, нефтяная отрасль, нефтепродукты, нефть, мировой рынок нефти, ОПЕК, импорт, экспорт.

Нефтяная промышленность является одной из ключевых отраслей в экономике как развивающихся, так и развитых стран. Добыча нефти является весьма прибыльным бизнесом, так, одними из крупнейших поставщиков нефти в мире являются такие страны, как: Российская Федерация, Саудовская Аравия и Соединенные Штаты Америки.

Актуальность публикации заключается в том, что на сегодняшний день нефтяная отрасль продолжает оказывать значительное влияние на экономику стран, чье устойчивое развитие определяется успешным развитием нефтяной промышленности.

Однако для прогнозирования развития экономики развитых стран в будущем необходимо понимать, насколько эффективно работала и работает их нефтяная промышленность [4].

В современное время нефтегазовая отрасль обладает большим потенциалом для раз-

вития экономики, благодаря чему ее регулированию уделяется внимание на международном уровне, к примеру, стоит упомянуть Организацию стран – экспортеров нефти, которая была создана нефтедобывающими странами в целях контроля квот добычи на нефть [2]. Подробнее о данной организации и предлагаемом ею комплексе мер по удержанию стабильности на мировом рынке нефти мы расскажем после оценки состояния нефтедобычи и объемов торговли нефтепродуктов и нефтяного сырья крупнейших поставщиков нефти.

Цель исследования – рассмотреть современное состояние и оценить эффективность работы нефтедобывающей отрасли и анализ торговли нефтяным сырьем следующих мировых экспортеров нефти: Российской Федерации, Саудовской Аравии и Соединенных Штатов Америки.

Начнем с Российской Федерации, страна

Таблица 1 – Нефтяная промышленность Российской Федерации: добыча нефтяного сырья (включая сланцевую нефть, нефтеносные пески, конденсаты и газоконденсатные газы)

	Добыча нефтяного сырья	
	тыс. барр. в день	млн. тонн
<b>2017 год</b>	11255	554,3
<b>2018 год</b>	11438	563,3
<b>2019 год</b>	11540	568,1

входит в тройку крупнейших в мире экспортёров нефти и нефтепродуктов. Высокая конкурентоспособность обуславливается полной обеспеченностью сырьём и сравнительно невысоким уровнем затрат на электроэнергию, полуфабрикаты, другие материальные ресурсы и охрану окружающей среды [5].

Для начала проведем анализ таблиц 1 и 2, данных нефтяной отрасли Российской Федерации.

По данным таблицы 1 видно, что в 2017 году добывалось 11255 тыс. барр. в сутки и было добыто 554,3 млн. тонн, а в 2018 году добывалось 11438 тыс. барр. в сутки и было добыто в общем объеме 563,3 млн. тонн нефтяного сырья, в то время как в 2019 году добывалось 11540 тыс. барр. в день и было добыто за год 568,1 млн. тонн.

Из анализа данных по добыче нефтяного сырья видно, что в нефтяной промышленности Российской Федерации имеется тенденция к стабильному росту за исследуемый период.

По данным таблицы 2 видно, что в 2017 году общий экспорт составлял 8979 тыс. барр. в сутки, из которых 3499 тыс. барр. нефтепродуктов против общего импорта, который был равен примерно 201 тыс. барр. в сутки. В 2018 году общий экспорт равнялся 9080 тыс. барр. в сутки, из которых 5517 тыс. барр.

нефтяного сырья против общего импорта, который был равен примерно 206 тыс. барр. в сутки, большая часть которой приходится на импорт нефтепродуктов, около 196 тыс. барр. в сутки. В 2019 году общий экспорт составлял 9186 тыс. барр. в сутки, из которых большая часть приходится на нефтяное сырье, около 5746 тыс. барр. в сутки, в то время как весь импорт составлял около 197,5 тыс. барр. в сутки, где примечательно, что импорт сырой нефти почти прекратился.

Таким образом, из анализа видно, что в течение исследуемого периода объемы импорта намного меньше объемов экспорта, а также и то, что объемы экспорта нефтяного сырья преобладают над объемами экспорта нефтепродуктов.

Саудовская Аравия долгое время была доминирующей силой на мировом рынке нефти, но после большого дефицита бюджета из-за падения цен на нефть в 2014 году королевство постепенно улучшает свою стратегию, чтобы укрепить свои позиции на мировом рынке нефти. На данном этапе своего развития Саудовская Аравия занимает одну из ключевых ролей в мировой энергетике [3].

Из данных таблицы 3 видно, что в 2017 году в Саудовской Аравии добывалось 11892 тыс. барр. в сутки и было добыто 559,3 млн. тонн

Таблица 2 – Нефтяная промышленность Российской Федерации: торговля нефтяным сырьем и нефтепродуктами

	Импорт, тыс. барр. в день			Экспорт, тыс. барр. в день		
	Общий импорт	Нефтяное сырье	Нефтепродукты	Общий экспорт	Нефтяное сырье	Нефтепродукты
<b>2017 год</b>	201	13	188	8979	5480	3499
<b>2018 год</b>	206	10	196	9080	5517	3563
<b>2019 год</b>	197,5	<0,5	197	9186	5746	3440

Таблица 3 – Нефтяная промышленность Саудовской Аравии: добыча нефтяного сырья (включая сланцевую нефть, нефтеносные пески, конденсаты и газоконденсатные газы)

	Добыча нефтяного сырья	
	тыс. барр. в сутки	млн. тонн
<b>2017 год</b>	11892	559,3
<b>2018 год</b>	12261	576,8
<b>2019 год</b>	11832	566,6

за год, а в 2018 году добывалось 12261 тыс. барр. нефтяного сырья в сутки и было добыто 576,8 млн. тонн за год. В 2019 году добывалось 11832 тыс. барр. в сутки и было добыто всего 566,6 млн. тонн за год.

Из анализа видно, что нефтяная промышленность Саудовской Аравии начала сокращать объемы добычи в 2019 году, что было связано с договоренностями по сокращению нефтедобычи со странами, входящими в ОПЕК.

Из таблицы 4 видно, что в 2017 году общий экспорт нефтяной промышленности Саудовской Аравии составлял 8333 тыс. барр. в сутки, из которых 7181 тыс. барр. нефтяного сырья против импорта нефтепродуктов в объеме около 142,5 тыс. барр. нефтепродуктов в сутки. В 2018 году экспортировалось 8638 тыс. барр. в сутки, из которых 1266 тыс. барр. в сутки составляет экспорт нефтепродуктов, а общий импорт в том же году составил около 228,5 тыс. барр. В 2019 году общий экспорт составил 8397 тыс. барр. в сутки, из которых большую часть составляет нефтяное сырье, а общий импорт был равен 239 тыс. барр. в сутки.

Таким образом, из анализа данных таблицы 4 видно, что нефтяная промышленность Саудовской Аравии ориентирована на экспорт и так же, как и промышленность Российской

Федерации, имеет незначительные объемы импорта нефтяного сырья.

А Соединенные Штаты Америки руководствуются своей нефтяной политикой, что видно по преобладающему импорту нефти. Соединенные Штаты придерживаются определенной экономической и экологической политики в области нефтяной промышленности, а также импорта и экспорта нефтяных ресурсов.

При необходимости сохранить природные запасы и ресурсы используют технологию консервации нефтяных скважин и даже импортируют нефть из развивающихся стран по низким ценам. Таким образом, Соединенные Штаты сохраняют ресурсный потенциал своей страны, используя ресурсы других государств [2].

Из данных таблицы 5 видно, что в 2017 году нефтяной промышленностью США добывалось 13135 тыс. барр. нефтяного сырья в сутки и было добыто 573,9 млн. тонн за целый год. В 2018 году добывалось 15360 тыс. барр. нефтяного сырья в сутки и было добыто 671,6 млн. тонн нефти за год. В 2019 году добывалось 17045 тыс. барр. в сутки, а за год было добыто 746,7 млн. тонн нефтяного сырья.

Таким образом, из анализа таблицы видно, что нефтяная промышленность США преуспела в развитии сферы нефтедобычи, а в сравне-

Таблица 4 – Нефтяная промышленность Саудовской Аравии: торговля нефтяным сырьем и нефтепродуктами

	Импорт, тыс. барр. в сутки			Экспорт, тыс. барр. в сутки		
	Общий импорт	Нефтяное сырье	Нефтепродукты	Общий экспорт	Нефтяное сырье	Нефтепродукты
<b>2017 год</b>	142,5	<0,5	142	8333	7181	1152
<b>2018 год</b>	228,5	<0,5	228	8638	7372	1266
<b>2019 год</b>	239	1	238	8397	7198	1199

Таблица 5 – Нефтяная промышленность Соединенных Штатов Америки: добыча нефтяного сырья (включая сланцевую нефть, нефтеносные пески, конденсаты и газоконденсатные газы)

	Добыча нефтяного сырья	
	тыс. барр. в сутки	млн. тонн
<b>2017 год</b>	13135	573,9
<b>2018 год</b>	15360	671,6
<b>2019 год</b>	17045	746,7

нии с данным показателем других стран становится ясно, что лидером в нефтедобыче за исследуемый период является США.

Из данных таблицы 6 видно, что в 2017 году общий импорт был равен 10148 тыс. барр. в сутки, из которых большую часть составляет нефтяное сырье в объеме 7972 тыс. барр. в сутки против общего экспорта в объеме 5858 тыс. барр. в сутки, из которых большую часть составляет экспорт нефтепродуктов, а именно 4915 тыс. барр. в сутки. В 2018 году общий импорт составил 9943 тыс. барр. в сутки, из которых 2175 тыс. барр. в сутки составлял импорт нефтепродуктов, а общий экспорт в этом же году был равен 7054 тыс. барр. в сутки, из которых 1851 тыс. барр. в сутки нефтяного сырья. В 2019 году общий экспорт составил 8016 тыс. барр. в сутки, большая часть которой приходится на экспорт нефтепродуктов в объеме 5250 тыс. барр. в сутки, а общий импорт в том же году составил 9094 тыс. барр. в сутки, меньшая часть которой приходится на импорт нефтепродуктов в объеме 2298 тыс. барр. в сутки.

Таким образом, из анализа таблицы видно, что в нефтяной промышленности США име-

ется своя особенность, которая заключается в том, что в страну импортируется нефтяное сырье по низким ценам, а экспортируются дорогостоящие нефтепродукты, что является отличной стратегией в условиях сложившейся конъюнктуры мирового рынка нефти.

Возвращаясь к упомянутому регулятору мирового рынка нефти, а именно ОПЕК, стоит упомянуть, что в последние годы появились два важных фактора на мировом рынке нефти: с одной стороны, были разработаны новые технологии, позволяющие освоить месторождения сланцевой нефти в Соединенных Штатах Америки, а с другой – заключение соглашений о сокращении добычи нефти ОПЕК+. После чего мировое предложение нефти превысило спрос, а страны ОПЕК в этих условиях, желая сохранить свою долю на мировом нефтяном рынке, увеличили рост поставок. В результате последовало значительное снижение цен на нефтяное сырье и нефтепродукты.

Падение цен побудило нефтедобывающие страны перейти к решительным действиям по ограничению добычи. В результате фактическое сокращение добычи странами ОПЕК+ оказалось существенно большим, чем пред-

Таблица 6 – Нефтяная промышленность Соединенных Штатов Америки: торговля нефтяным сырьем и нефтепродуктами

	Импорт, тыс. барр. в сутки			Экспорт, тыс. барр. в сутки		
	Общий импорт	Нефтяное сырье	Нефтепродукты	Общий экспорт	Нефтяное сырье	Нефтепродукты
<b>2017 год</b>	10148	7972	2177	5858	943	4915
<b>2018 год</b>	9943	7768	2175	7054	1851	5203
<b>2019 год</b>	9094	6796	2298	8016	2766	5250

усматривалось соглашением. В этих условиях страны ОПЕК+ приняли решение об увеличении добычи, при этом был предусмотрен переход от действовавшего ранее контроля согласованных показателей по каждой стране к контролю общего уровня добычи участвующими в соглашении странами. В результате страны, обладающие необходимым потенциалом, получили возможность увеличить свою добычу, прежде всего это сделали Саудовская Аравия и Российская Федерация. Так, Реализация соглашений ОПЕК+ привела к сокращению избыточного предложения и заметному повышению мировых нефтяных цен. Реализация заключенного соглашения оказала положительное влияние на дальнейшую динамику цен на мировом рынке нефти.

Стоит отметить, что положительное влияние на балансировку мирового рынка нефти и цены на нее оказало заметное расширение спроса. Однако вместе с этим эффективность принимаемых мер в рамках соглашений ОПЕК+ теряется по ряду причин, ключевыми среди которых можно считать следующие:

- рост добычи сланцевой нефти в Соединенных Штатах Америки;

- увеличение добычи в некоторых других странах, не входящих в ОПЕК.

Таким образом, комплекс мер по удержанию стабильности на мировом рынке нефти, стабилизации цен на нефтяное сырье и нефтепродукты, а также на контроль квот на ее добычу может быть под угрозой из-за следующих факторов:

- рост добычи нефти в Соединенных Штатах Америки, а также в некоторых других странах;

- неполное соблюдение заключенного соглашения странами ОПЕК+;

- возможное замедление роста мировой экономики, которое негативно скажется на спросе на нефть [1].

Для процветания всех участников мирового рынка нефти следует руководствоваться комплексом мер, разработанным международной организацией ОПЕК, который в прошлом успешно стабилизировал несколько кризисных ситуаций. Лишь благодаря кооперации всех стран-участниц ОПЕК возможно устранить экономические угрозы, стабилизировать цены на нефть и нефтепродукты, контролировать квоты добычи нефтяного сырья.

## ЛИТЕРАТУРА

1. *Бобылев Ю.Н.* Мировой рынок нефти: основные тенденции 2018 г. // Экономическое развитие России. 2019. №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/mirovoi-rynok-nefti-osnovnyie-tendentsii-2018-g> (дата обращения: 21.02.2020).
2. *Манукян М.М.* Тенденции развития нефтяной промышленности в мировой экономике // Вестник Самарского университета. Экономика и управление. 2018. №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tendentsii-razvitiya-neftyanoj-promyshlennosti-v-mirovoj-ekonomike> (дата обращения: 21.02.2020).
3. *Науменко Т.В., Тимахов К.В.* Саудовская Аравия и её конкурентоспособность среди стран ближневосточного региона // Вестник МГИМО. 2019. №1 (64). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/saudovskaya-araviya-i-eyo-konkurentosposobnost-sredi-stran-blizhnevostochnogo-regiona> (дата обращения: 22.02.2020).
4. *Филимонова И.В.* Эффективность работы нефтегазового комплекса России // Интерэкспо Гео-Сибирь. 2019. №5. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/effektivnost-raboty-neftegazovogo-kompleksa-rossii> (дата обращения: 21.02.2020).
5. *Хамматдинова Г.И.* Нефтяная промышленность РФ: особенности развития и основные проблемы // Вестник УГНТУ. Наука, образование, экономика. Серия: Экономика. 2018. №3 (25). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/neftyanaya-promyshlennost-rf-osobennosti-razvitiya-i-osnovnyie-problemy> (дата обращения: 21.02.2020).

## STATUS AND EVALUATION OF DEVELOPMENT EFFECTIVENESS WORLD OIL EXPORTERS

© H. R. Askhabov, R. I. Akhyadov, Yu. Kh. Taramov, A. A. Elmurzaev  
*GSTOU named after acad. M. D. Millionshchikov, Grozny, Russia*

In modern times, the oil and gas industry has great potential for the development of the economy, due to which its regulation is paid attention at the international level. For example, it is worth mentioning the Organization of Petroleum Exporting Countries, which was established by oil-producing countries to control oil production quotas. The relevance of the publication is that today the oil industry continues to have a significant impact on the economies of countries whose sustainable development is determined by the successful development of the oil industry. To consider, analyse and outline, in our opinion, the prospects for the effective development of the oil industries of the Russian Federation, in comparison with the development of the oil industry of the following giants of this industry of Saudi Arabia and the United States of America, was the purpose of the study in this article.

**Keywords:** oil and gas industry, oil industry, oil products, oil, world market of oil, OPEC, import, export.

### REFERENCES

1. Bobylev, Yu. N. (2019) Mirovoi rynek nefiti: osnovnye tendentsii 2018 g. *Ekonomicheskoe razvitie Rossii*. № 1. [World oil market: main trends in 2018. *Economic Development of Russia*]. Available at: URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/mirovoi-rynok-nefti-osnovnye-tendentsii-2018-g> (accessed: 21.02.2020).
2. Manukyan, M. M. (2018) Tendentsii razvitiya neftyanoi promyshlennosti v mirovoi ekonomike. *Vestnik Samarskogo universiteta. Ekonomika i upravlenie*. [Trends in the development of the oil industry in the world economy. *Bulletin of the Samara University. Economics and Management*]. № 1. Available at: <https://cyberleninka.ru/article/n/tendentsii-razvitiya-neftyanoy-promyshlennosti-v-mirovoy-ekonomike> (accessed: 21.02.2020).
3. Naumenko, T. B. and Timakhov, K. V. (2019) Saudovskaya Araviya i ee konkurentosposobnost' sredi stran blizhnevostochnogo regiona. *Vestnik MGIMO*. № 1 (64). [Saudi Arabia and its competitiveness among the countries of the Middle East region. *Vestnik MGIMO*.] Available at: <https://cyberleninka.ru/article/n/saudovskaya-araviya-i-eyo-konkurentosposobnost-sredi-stran-blizhnevostochnogo-regiona> (accessed: 22.02.2020).
4. Filimonova, I. V. (2019) Effektivnost' raboty neftegazovogo kompleksa Rossii. *Interekspo Geo-Sibir'*. [Efficiency of the oil and gas complex of Russia. *Interexpo Geo-Siberia*]. № 5. Available at: <https://cyberleninka.ru/article/n/effektivnost-raboty-neftegazovogo-kompleksa-rossii> (accessed: 21.02.2020).
5. Khammatdinova, G. I. (2018) Neftyanaya promyshlennost' RF: osobennosti razvitiya i osnovnye problem. *Vestnik UGNTU. Nauka, obrazovanie, ekonomika. Seriya: Ekonomika*. [Oil industry of the Russian Federation: development features and main problems. *Vestnik USNTU. Science, education, economics. Series: Economics*]. № 3 (25). Available at: <https://cyberleninka.ru/article/n/neftyanaya-promyshlennost-rf-osobennosti-razvitiya-i-osnovnye-problemy> (accessed: 21.02.2020).