

## **ЭКСПОРТ НЕФТИ ИЗ РОССИИ НА МИРОВЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЫНКИ**

*Василий Юрьевич Немов*

Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, 630090, Россия, г. Новосибирск, пр. Академика Коптюга, 3, старший научный сотрудник, тел. (383)333-18-40, e-mail: Nemovvu@ipgg.sbras.ru

В работе выполнен анализ устойчивых тенденций развития поставок российской нефти на мировые энергетические рынки. Исследованы закономерности функционирования нефтегазовой промышленности России и трансформация мировой системы нефтеобеспечения. Проанализирована структура направлений и способов поставки нефти из России в страны Европы и Азиатско-Тихоокеанского регионов.

**Ключевые слова:** поставки нефти, структура экспорта, направление транспортировки, нефтепровод, Азиатско-Тихоокеанский регион.

## **EXPORT OF OIL FROM RUSSIA TO THE WORLD ENERGY MARKETS**

*Vasilij Y. Nemov*

Trofimuk Institute of Petroleum Geology and Geophysics SB RAS, 3, Prospect Akademik Koptuyug St., Novosibirsk, 630090, Russia, Senior Researcher, phone: (383)333-18-40, e-mail: Nemovvu@ipgg.sbras.ru

The article analyzes the stable trends in the development of export supplies of oil from Russia. The laws governing the functioning of the oil industry in Russia and the transformation of the global oil supply system are investigated. The structure of directions and methods of supplying oil from Russia to the countries of Europe and Asia-Pacific regions is analyzed.

**Key words:** Oil deliveries, export structure, transport directions, oil pipeline, Asia-Pacific region.

### ***Введение***

Россия является одним из лидеров по объёму добычи и экспорту нефти, обеспечивая 12,4 % добычи и 12,7 % экспорта в мире.

Вместе с тем нефтегазовая отрасль сталкивается со структурными сдвигами, которые обусловлены изменением конъюнктуры на мировом рынке, ухудшением качественных характеристик ресурсно-сырьевой базы, особенностями налогового и таможенного регулирования.

Нефтегазовый комплекс играет ключевую роль при формировании доходной части федерального бюджета, обеспечивая поступление 70 % экспортных доходов от НГК. Одной из долгосрочных целей государственной политики является повышение глубины переработки нефти на территории РФ и сокращение

экспорта тёмных нефтепродуктов, имеющих более низкую добавленную стоимость [2, 3].

В структуре поставок нефти из России основной рост приходится на страны дальнего зарубежья. В 2018 г. поставки нефти в этом направлении составили 238 млн т. При этом 59 % экспортируется в атлантическом направлении. Объем поставок нефти на соответствующий рынок определяется в значительной степени развитием транспортной инфраструктуры.

Азиатско-Тихоокеанский нефтяной рынок, прежде всего Китай, является наиболее динамичным и основным стратегическим направлением наращивания экспортных возможностей России. За последние 8 лет экспорт нефти в восточном направлении возрос более чем в 2 раза. Только за 2018 г. экспортные поставки нефти на рынок АТР выросли на 15 %. В этом регионе спрос на российскую нефть во многом обеспечен более высоким её качеством и соответствующим химическим составом. Экспорт российской нефти в страны ближнего зарубежья в 2017-2018 гг. сохраняются на уровне 18 млн т.

### *Методы и материалы*

В качестве методологической основы в статье реализован системный подход как общенаучный метод познания, а также прикладные методы синтеза, классификации, обобщения и группировки, сравнительного и структурного анализа. На основе методов системного анализа проанализированы различные аспекты развития мирового рынка энергоносителей.

Информационной базой исследования послужили данные ведущих нефтегазовых компаний России и мира, в том числе, годовые отчеты, официальные статистические данные Госкомстата Российской Федерации, данные государственных документов стратегического развития отраслей экономики.

### *Результаты и обсуждение*

Россия является одним из крупнейших участников мирового рынка нефти, обеспечивая 12,4 % мировой добычи нефти. Добыча нефти в России по итогам 2018 г. составила 556 млн т, что является рекордным уровнем в новейшей истории. При этом абсолютный максимум добычи на территории РСФСР был достигнут в 1988 г. и составил около 570 млн т [9].

Россия вместе со странами ОПЕК контролирует 52 % добычи нефти в мире, однако эта доля снижается в течении последних нескольких лет. Предварительным оценкам объём добычи нефти в мире в 2018 г. составил около 4,5 млрд т нефти, что на 2 % больше, чем в предыдущем году (рис. 1). Учитывая соглашение об ограничении добычи нефти ОПЕК+, основной вклад в рост добычи нефти в мире в течение 2017-2018 гг. внесла интенсификация добычи сланцевой нефти [11].

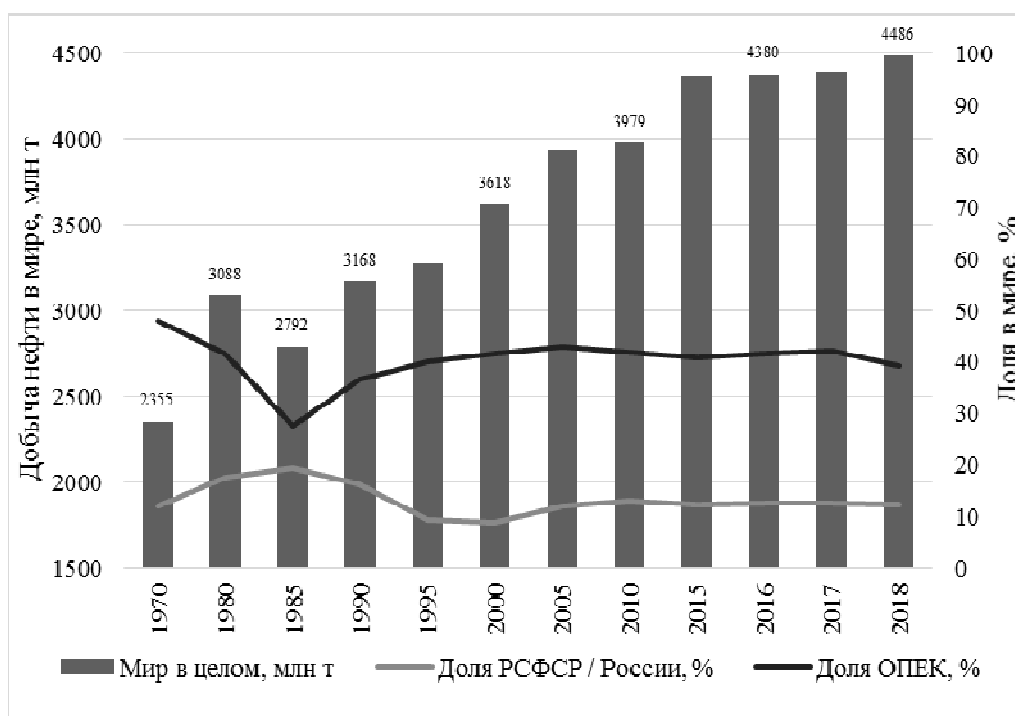


Рис. 1. Динамика добычи нефти в мире

Россия играет одну из ведущих ролей на международном рынке нефти и нефтепродуктов. В 2018 г. объём экспорта составил около 275 млн т нефти, что составляет 12,7 % от мирового экспорта. Крупнейшим поставщиком сырой нефти является Саудовская Аравия, на долю которой приходится 16,4 % экспортных поставок (рис. 2).

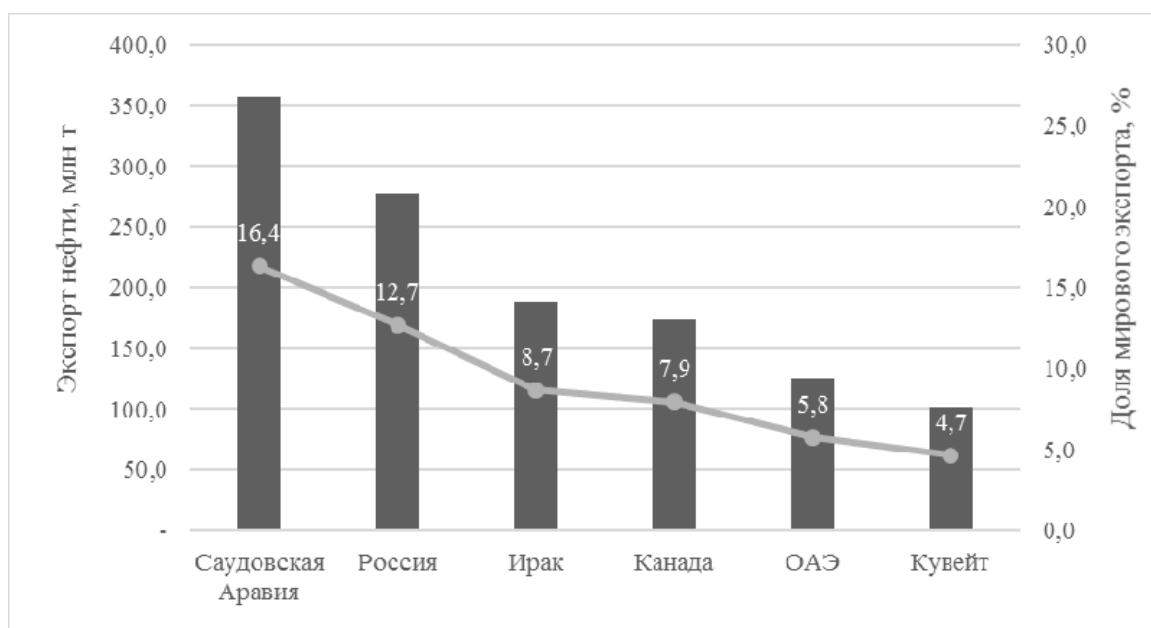


Рис. 2. Крупнейшие страны – экспортеры нефти

В региональной структуре 59 % экспортных поставок приходится на атлантическое направление, в страны Европы. Азиатско-Тихоокеанский рынок, прежде всего Китай, – основное стратегическое направление наращивания экспорта нефти из России. Это наиболее динамично развивающийся рынок энергетических ресурсов в мире. Так в течение последних нескольких лет спрос на внешние поставки нефти в Китай ежегодно растет на 7,8-9,7 %. Объем экспорта российской нефти в Китай определяется в значительной степени развитием транспортной инфраструктуры. Все дополнительные объемы, связанные с возможным ростом добычи, который не реализуются на рынке АТР, направляются в Европу.

В настоящее время на Азиатско-Тихоокеанском направлении экспортируется чуть менее 30 % всего российского экспорта нефти. За последние 8 лет экспорт нефти в восточном направлении возрос более чем в 2 раза. В Азиатско-Тихоокеанском регионе спрос на российскую нефть во многом обеспечен более высоким ее качеством и более комфортными для переработчиков химическими характеристиками. В 2018 г. в страны АТР было экспортировано около 86,8 млн т. За минувший год прирост составил 15 % или 11,3 млн т. В 2017-2018 гг. были проведены все необходимые мероприятия по наращиванию поставок нефти по системе по системе ВСТО. В декабре 2017 г. «Транснефть» увеличила пропускную способность ВСТО-1 до 70 млн т нефти в год и приступила к завершающему этапу расширения этой трубопроводной системы до 80 млн т. В 2018 г. завершены работы по расширению китайского участка нефтепровода Сковородино-Дацин до проектной мощности 30 млн т в год. В результате объем экспортных поставок по данному направлению вырос с 16,5 млн т в 2017 г. до 28,3 млн т в 2018 г. В 2019 г. ожидается увеличить объем экспорта по нефтепроводу до 30 млн т.

Крупнейшими потребителями российской нефти на европейском направлении являются Нидерланды (18,9 % в стоимостной структуре российского экспорта нефти), Германия (9,3 %), Польша (6,6 %), Италия (6,6 %), Финляндия (3,7 %).

В 2018 г. в ближнее зарубежье (Белоруссию) экспортировано 18,0 млн т нефти, что соответствует показателю прошлого года. С 2011 г. объем экспорта нефти в ближнее зарубежье сократился на 11,8 млн т, или 40 %. Это связано с прекращением экспорта в Казахстан и Украину.

### *Заключение*

Перспективы развития экономики России во многом связаны со стабильностью работы нефтегазового комплекса, увеличением глубины переработки и развитием различных направлений транспортировки сырья и продуктов его переработки на внутренний и внешний рынки.

Россия является одним из ключевых участников мирового рынка нефти, обеспечивая 12,4 % мировой добычи нефти. В 2018 г. объем добычи нефти в России вырос более, чем на 9 млн т и составил 556 млн т.

Россия играет одну из ведущих ролей на международном рынке нефти и нефтепродуктов. Доля России в мировом экспорте нефти составляет 12,7 %. Россия также является одним из крупнейших экспортеров нефтепродуктов. На её долю приходится 12,8 % мирового экспорта.

В 2018 г. объем транспортировки российской нефти на экспорт составил 256 млн т. В региональной структуре 151 млн т экспортируется в атлантическом направлении в страны Европы. В Азиатско-Тихоокеанском направлении объем экспорта составил 86,8 млн т. Основным торговым партнером на восточном направлении является Китай. Россия занимает лидирующую позицию по объемам экспорта нефти в Китай. В стоимостной структуре экспорта кроме Китая (21,9 % от стоимости общероссийских поставок) значительную роль играют Южная Корея (5,3 %) и Япония (3,4 %).

Транспортировка нефти в России осуществляется преимущественно по трубопроводной системе «Транснефти» – естественного монополиста в области транспортировки нефти по трубопроводам. В 2018 г. общий объем транспортировки нефти по системе «Транснефть» составил 480,4 млн т, в том числе на российские НПЗ – 249,5 млн т, на экспорт – 230,5 млн т.

*Исследование выполнено при финансовой поддержке гранта Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых в рамках научного проекта № МД-6476.2018.6 и гранта РФФИ по проекту № 17-0600537.*

#### БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Коржубаев А.Г., Филимонова И.В., Эдер Л.В. О концепции развития нефтегазового комплекса Востока России // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2010. – № 1. – С. 30-38.
2. Коржубаев А.Г., Филимонова И.В., Эдер Л.В. Светлое будущее в углеводородных тонах // Нефть России. – 2007. – № 7. – С. 37.
3. Коржубаев А.Г., Филимонова И.В., Эдер Л.В. Концепция формирования новых центров нефтегазового комплекса на Востоке России // Российская академия наук, Сибирское отделение, Учреждение Российской академии наук Институт экономики и организации промышленного производства. Новосибирск, 2010.
4. Коржубаев А.Г., Филимонова И.В., Эдер Л.В. Стратегия комплексного освоения ресурсов и запасов газа Восточной Сибири и Дальнего Востока // Минеральные ресурсы России. – Экономика и управление. – 2009. – № 1. – С. 18-28.
5. Эдер Л.В., Проворная И.В., Филимонова И.В. Добыча и утилизация попутного нефтяного газа как направление комплексного освоения недр: роль государства и бизнеса, технологий и экологических ограничений // Бурение и нефть. – 2016. – № 10. – С. 8-15.
6. Коржубаев А., Филимонова И., Эдер Л. Движение на восток продолжается: освоение запасов газа Восточной Сибири и Дальнего Востока должно быть увязано с развитием транспортной и перерабатывающей инфраструктуры // Нефть России. – 2010. – № 2. – С. 60-67.
7. Коржубаев А.Г., Филимонова И.В., Эдер Л.В. О реальных перспективах комплексного освоения ресурсов нефти и газа востока России // Нефтегазовая вертикаль. – 2010. – № 20. – С. 31.
8. Regional innovation cluster: environmental issues and efficient use of resources / L.V. Eder, A.E. Kontorovich, I.V. Filimonova, I.V. Provornaya, E.V. Goosen // В сборнике: Inter-

national Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM 17, Ecology, Economics, Education and Legislation. – 2017. – С. 719-726.

9. Regional smart specialisations in fostering innovation development of resource regions of Russia / L.V. Eder, I.V. Filimonova, I.V. Provornaya, V.U. Nemov, S.M. Nikitenko // В сборнике: International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM 17, Ecology, Economics, Education and Legislation. – 2017. – С. 727-734.

10. Конторович А.Э., Эдер Л.В., Филимонова И.В. Состояние и прогноз развития нефтегазового комплекса (добыча, переработка, транспорт) // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2013. – № 5. – С. 51-61.

11. Состояние нефтяной промышленности России: добыча, переработка, экспорт / Л.В. Эдер, И.В. Филимонова, И.В. Проворная, Т.М. Мамахатов // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2016. – № 6. – С. 41-51.

12. Современное состояние и основные тенденции развития нефтяной промышленности / Л.В. Эдер, И.В. Филимонова, В.Ю. Немов, И.В. Проворная // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2014. – № 3. – С. 40-51.

13. Стратегия развития нефтегазового комплекса Сибири / А.Г. Коржубаев, И.В. Филимонова, Л.В. Эдер, И.А. Соколова // Нефтяное хозяйство. – 2009. – № 3. – С. 14-17. 27

14. Эдер Л.В., Немов В.Ю., Филимонова И.В. Перспективы энергопотребления на транспорте: методические подходы и результаты прогнозирования // Мир экономики и управления. – 2016. – Т. 16. – № 1. – С. 25-38. 27

15. Комплексный анализ современного состояния нефтегазового комплекса Восточной Сибири и Дальнего Востока / И.В. Филимонова, Л.В. Эдер, А.Я. Дякун, Т.М. Мамахатов // Вестник Тюменского государственного университета. Экология и природопользование. – 2016. – Т. 2. – № 1. – С. 43-60. 26

16. Гелий: состояние и перспективы / А.Э. Конторович, А.Г. Коржубаев, В.А. Пак, В.Н. Удут, А.В. Довгань, И.В. Филимонова, Л.В. Эдер // Нефтегазовая вертикаль. – 2005. – № 7. – С. 52. 22

17. Kontorovich A.E., Eder L.V., Filimonova I.V. Paradigm oil and gas complex of Russia at the present stage // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (см. в книгах). 2017. Т. 84. С. 012010. 21

© В. Ю. Немов, 2019