

УДК 338.45

## ***АНАЛИЗ ЭКСПОРТА И ИМПОРТА НЕФТЕГАЗОВОГО СЕКТОРА***

***Герасимов К.Б.***

*д.э.н., доцент*

*Самарский национальный исследовательский университет имени академика*

*С.П. Королёва,*

*Самара, Россия*

***Уланова А.А.***

*Студент магистратуры*

*Самарский национальный исследовательский университет имени академика*

*С.П. Королёва,*

*Самара, Россия*

### **Аннотация**

В статье проанализирован международный рынок экспорта и импорта нефтегазового сектора. Показаны поставки сырой нефти и природного газа между странами – основными игроками на данном рынке. Рассмотрены объемы экспорта углеводородов из Российской Федерации с 2006 по 2017 годы и международные интервенции, оказывающие влияние на данную величину.

**Ключевые слова:** экспорт, импорт, нефтегазовый сектор, поставки, интервенции.

## ***ANALYSIS OF EXPORT AND IMPORT OF THE OIL AND GAS SECTOR***

***Gerasimov K.B.***

*Doctoral degree in economics, associate Professor*

*Samara National Research University,*

*Samara, Russia*

Дневник науки | [www.dnevniknauki.ru](http://www.dnevniknauki.ru) | СМН ЭЛ № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

***Ulanova A.A.***

*Master's degree student*

*Samara National Research University,*

*Samara, Russia*

### **Annotation**

The article analyzes the international export and import market for the oil and gas sector. Shown are the supplies of crude oil and natural gas between countries - the main players in this market. The volume of export of hydrocarbons from the Russian Federation from 2006 to 2017 and international interventions affecting this value are considered.

**Keywords:** export, import, oil and gas sector, supplies, intervention.

Газовая промышленность России наряду с нефтяной отраслью играет существенную роль не только в обеспечении энергетической безопасности страны, но и мировой экономики [2, 8].

По разведанным запасам на начало 2018 г. Россия занимает 2 место в мире после Ирана: 31 251 млрд куб. м. газа (16,8% мировых запасов). По объему производства и потребления - также 2-е место: 17,9% и 12,3% соответственно. При этом крупнейшим производителем и потребителем газа в мире остается США. Стратегический партнер России – Китай производит 3,5% (117,1 млрд. куб. м.), а потребляет 4,8% мирового объема газа (161,6 млрд куб. м.). В структуре производства первичных ресурсов в России газ (природный и попутный) занимает 41%. Средние темпы прироста ресурсов находятся на низком уровне – менее 1%. Таким образом, существующие запасы ресурсов газа обеспечат газовую промышленность сырьем еще на 51,7 лет.

По показателям 2018 г. следует отметить рост доли транспортировки по ЕСГ газа независимых поставщиков с 19,24% в 2017 г. до 21,57% в 2018 г.

Дневник науки | [www.dnevniknauki.ru](http://www.dnevniknauki.ru) | СМИ Эл № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

Ключевым событием 2018 г. является подписание контракта с КНР на поставку газа в течение 30 лет и начало строительства газопровода «Сила Сибири»: газопровод протянется из Восточной Сибири на Дальний Восток, срок ввода - не ранее 2019 года, мощность – до 61 млрд куб. м. в год. Строительство газопровода будет стимулировать развитие регионов Сибири и Дальнего Востока (в т.ч. газификация) и позволит перераспределить поставки российского газа между Западом и Востоком при изменении рыночной конъюнктуры.

ОАО Газпром является стратегическим и системообразующим предприятием; обладает высокой рыночной властью: доминирующий производитель и поставщик газа в стране (70,1%); собственник ЕСГ вместе с подземными газохранилищами; осуществляет диспетчеризацию загрузки газопроводов (допуск независимых производителей); обладает монопольным правом по транспортировке газа и экспорту газа по ЕСГ [10].

НОВАТЭК является крупнейшим независимым производителем газа в России, занимая 8% по объему добычи. 16 июля 2018 г. НОВАТЭК была внесена в перечень компаний, подпадающих под санкции в связи с украинским кризисом (OFAC sectoral sanctions).

«В 2016 году экспорт углеводородов в России составлял 12% ВВП, а в 2017 году – уже 12,5%. На сектор добычи полезных ископаемых и нефтепереработки приходится более 60% всех поступлений от экспорта, более трети сальдированного финансового результата в экономике» [1]. На рисунке 1 показан общий объем экспорта Российской Федерации, а также величина экспорта минеральных продуктов.

Анализируя данные из рисунка 1, можно отметить, что с 2015 года произошел спад экспорта. В основном это связано с падением экспорта минеральных продуктов, на долю которого приходится около 60% [1]. Причиной падения стал избыток сырья на рынке, вызванный, в частности, ростом добычи сланцевой нефти в США, из-за которого нефть стала терять в цене. К началу Дневник науки | [www.dnevniknauki.ru](http://www.dnevniknauki.ru) | СМИ ЭЛ № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

2016-го из-за отмены санкций в отношении Ирана стоимость бочки нефти опустилась до \$27,72. В декабре 2016-го страны ОПЕК и Россия договорились о сокращении добычи нефти, что позволило вернуть цены к росту, снизив предложение.

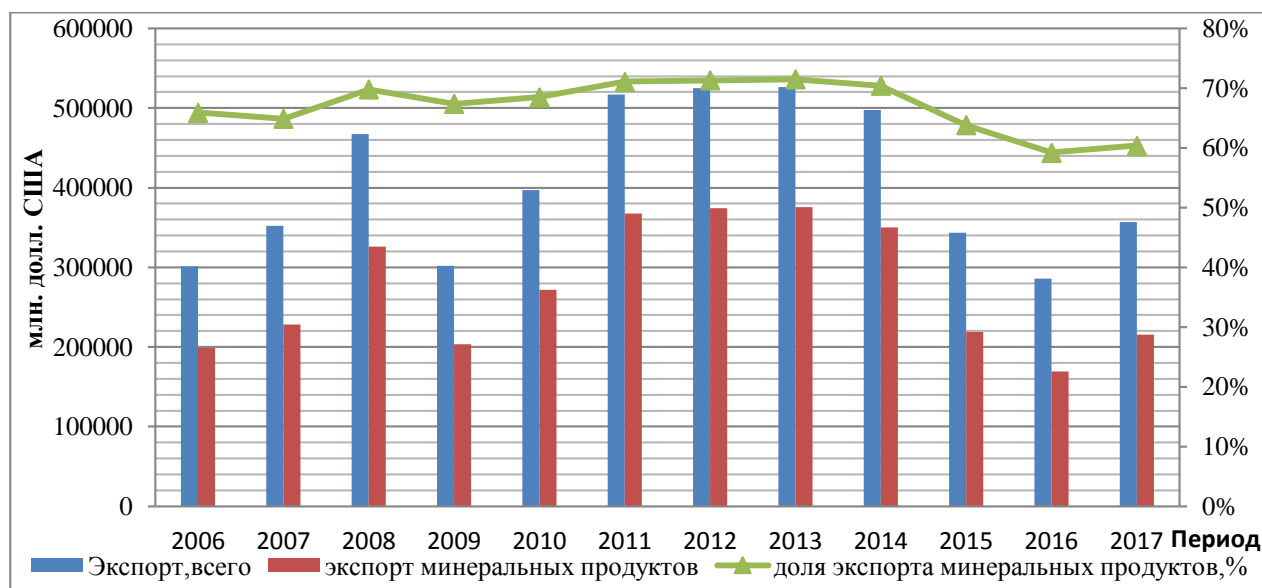


Рисунок 1 – Величина экспорта Российской Федерации

Источник: составлено авторами на основе сайта <https://www.globaltradealert.org>

Перспективы долгосрочного развития газовой отрасли сводятся к вопросам совершенствования модели внутреннего рынка газа, ценообразования на газ для промышленных потребителей и населения, вопросам потребления природного газа внутри страны и изменения спроса на российский газ на мировых рынках, а также корректировки мер налоговой и таможенно-тарифной политики в отношении газового сектора [3, 6].

Проанализируем экспорт природного газа по трубе между основными игроками международного рынка (таблица 1).

Таблица 1 – Поставки природного газа по трубе

млрд.куб.м. Куда	Из					
	Нидерланды	Норвегия	Великобритания	Россия	США	Канада
США						80,7
Канада					24	
Мексика					42,1	

<i>млрд. куб. м.</i>	<i>Из</i>					
	<i>Нидерланды</i>	<i>Норвегия</i>	<i>Великобритания</i>	<i>Россия</i>	<i>США</i>	<i>Канада</i>
<i>Куда</i>						
Австрия				8,6		
Бельгия	9,6	0,2	7,9			
Чешская республика		3		5,4		
Финляндия				2,2		
Франция	4,9	17,1		11,5		
Германия	20,2	25,7		48,5		
Греция				2,7		
Венгрия				8,2		
Ирландия			1,8			
Италия	8,1	0,8				
Нидерланды				22,3		
Польша		22,6	1,1	8,6		
Словакия				11,1		
Испания		2,6		13,7		
Турция				27,6		
Великобритания		35,4		4		
Беларусь				17,8		
Казахстан				3,3		

Как видно из таблицы 1, Россия является лидером в экспорте газа. Больше всего поставки осуществляются в Германию, Турцию и Нидерланды. В топ экспортеров также входит Норвегия, Канада.

Экспорт и импорт сырой нефти между странами представлен в таблице 2.

Таблица 2 – Поставки сырой нефти на международном рынке

<i>млн. тонн.</i>	<i>Куда</i>								
	<i>США</i>	<i>Европа</i>	<i>Ближ. Восток</i>	<i>Китай</i>	<i>Индия</i>	<i>Япония</i>	<i>Сингапур</i>	<i>Страны. Азии</i>	<i>Всего</i>
<i>Из</i>									
США	0,0	10,8	0,1	7,7	1,2	1,4	0,1	4,2	25,5
Канада	170,3	2,2	0,0	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	173,2
Мексика	30,3	10,9	0,1	1,3	7,2	2,2	0,0	4,2	56,2
Южн. и Центр. Америка	68,4	11,0	0,0	57,2	24,5	2,3	0,4	4,3	168,1
Европа	3,2	0,0	0,4	9,9	0,5	0,1	0,3	6,2	20,6
Россия	2,4	170,2	2,8	59,8	2,8	9,0	1,4	6,7	255,1
Другие страны СНГ	0,3	66,4	5,3	3,8	3,2	1,3	0,2	6,7	87,2

<i>млн. тонн.</i>	<i>Куда</i>								
	<i>США</i>	<i>Евро па</i>	<i>Ближ. Восто к</i>	<i>Китай</i>	<i>Индия</i>	<i>Япония</i>	<i>Синга пур</i>	<i>Страны. Азии</i>	<i>Всего</i>
Ирак	30,0	50,6	4,5	36,9	41,0	2,7	1,0	20,1	186,8
Кувейт	7,2	9,9	0,0	18,2	11,2	11,5	6,5	34,2	98,7
Сауд. Аравия	47,0	37,0	13,7	52,2	34,1	63,4	10,1	82,4	339,9
ОАЭ	1,0	0,4	0,0	10,2	16,4	37,7	14,4	40,6	120,7
Ост. Стр. Ближ. Востока	0,8	39,6	0,1	66,5	31,6	24,1	11,1	41,1	214,9
Сев. Африка	6,5	52,8	1,6	5,6	4,1	0,0	0,8	4,9	76,3
Зап.Афр ика	25,3	53,0	0,0	72,3	26,4	0,8	0,5	15,1	193,4
Юго- Вост. Африка	0,0	1,2	0,0	4,7	1,2	0,0	0,0	0,2	7,3
Австрал ия	0,1	0,0	0,0	2,1	0,0	0,4	0,8	6,5	9,9
Страны Азии	1,2	0,0	0,0	13,3	5,5	3,5	5,9	0,0	29,4
Всего	394,0	516,0	28,6	422,3	211,0	160,4	53,5	277,4	

В топ экспортеров нефти входят Саудовская Аравия и Россия. Из данных стран импортируется сырая нефть, в основном, в Европу, Индию и в страны Азии [5, 7]. С помощью сайта Global Trade Alert были проанализированы интервенции, которые направлены в сторону России в отрасли нефти и газа с 2013 года. Данный сегмент отрасли представлен под номером 120.

На рисунке 2 наглядно представлена динамика различных вмешательств между государствами в рассматриваемой нами отрасли.

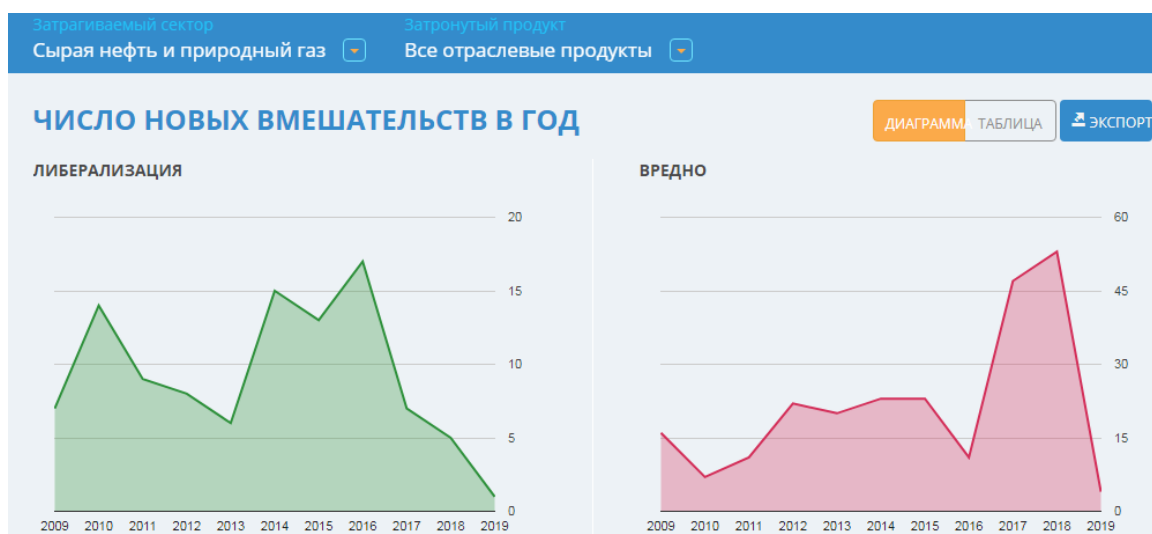


Рисунок 2 – Число вмешательств с 2009 по 2019 годы

Источник: составлено авторами на основе сайта <https://www.globaltradealert.org>

Как мы можем видеть, вредные вмешательства в большем своем количестве пришлось на период с 2017 по 2019 год. Пик либеральных вмешательств пришелся на период с 2014 по 2016 годы. Страны, которые реализовали государственные акты, программы представлены на рисунке 3.

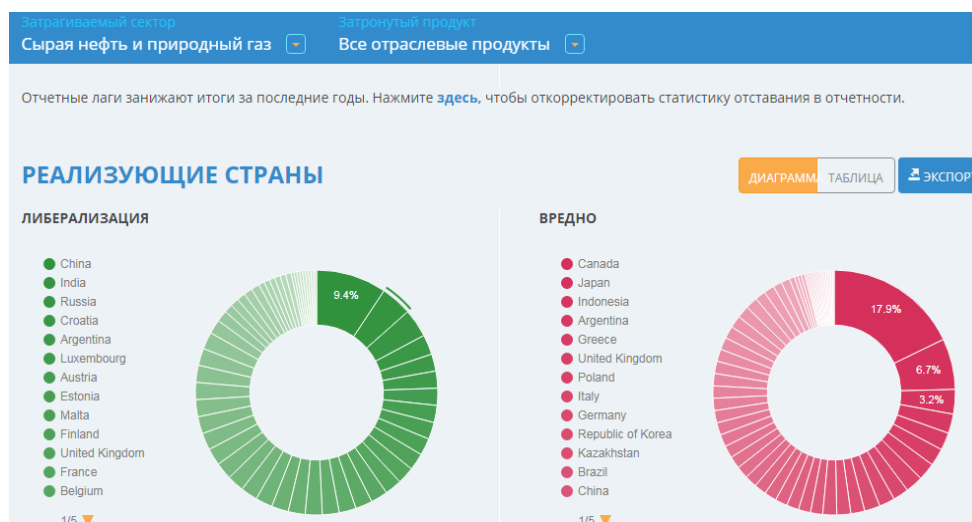


Рисунок 3 – Страны, реализующие вмешательства

Источник: составлено авторами на основе сайта <https://www.globaltradealert.org>

Наибольшее влияние положительными нововведениями оказали такие страны, как Китай и составил 9,4% (25 актов), Индия – 4,1 (11 актов) и Россия – 3,8% (10) и другие. Негативно сказалось на таких странах, как Канада, Япония, Индонезия и другие [9]. На рисунке 4 наглядно представлены типы вмешательств государств, которые непосредственно влияют на положительные и отрицательные стороны рынка.

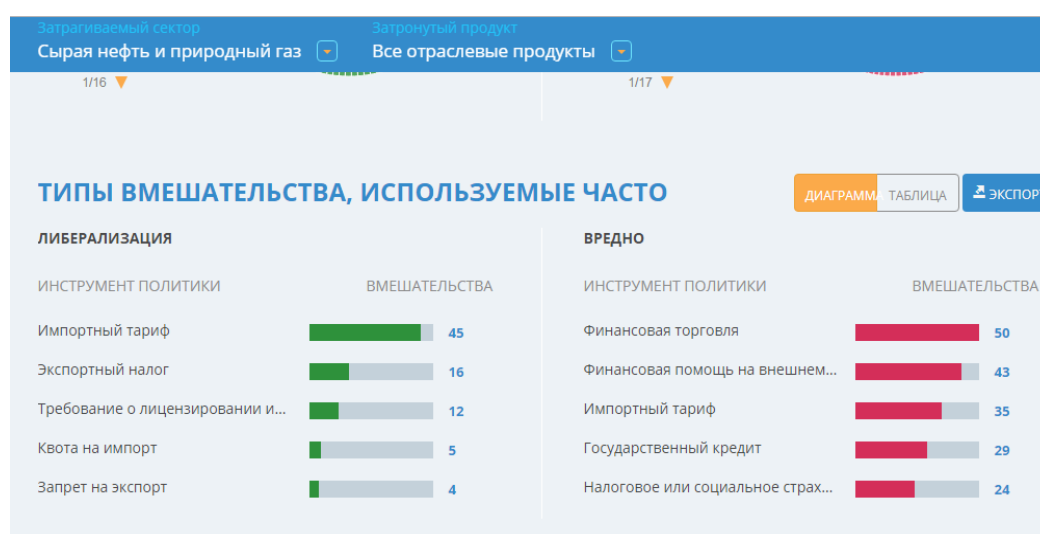


Рисунок 4 – Типы вмешательств для сектора нефти и газа

Источник: составлено авторами на основе сайта <https://www.globaltradealert.org>

Наибольшее либеральное влияние на сектор рынка нефти и газа было оказано в сфере импортного тарифа – 45 государственных актов, экспортный налог – 16, требование о лицензировании деятельности – 12, квота на импорт составила 5 и запрет на экспорт 4.

Также стоит отметить интервенции, которые вредно сказались на экспорте и импорте, поставляемой продукции. Так наибольшую часть заняла финансовая торговля – 50.

В первой половине 2019 года было внесено три государственных акта со стороны Китая, Японии и Мексики. Все имели отрицательное влияние на



различные страны в секторе 120. Так, 13 мая 2019 года Правительство Китая объявило об увеличении экспортных тарифов на определенные товары из США.

А 12 апреля 2019 года Японская национальная корпорация по нефти, газу и металлам (JOGMEC) объявила о планах покрытия расходов, понесенных Оффшорной нефтяной компанией Inpex East Timor на разработку морских нефтяных месторождений в Тиморском море. Мексиканская исполнительная власть объявила о новом плане по спасению государственной нефтяной компании PEMEX.

Рассматривая сектор сырой нефти и природного газа, стоит отметить, что на Россию было оказано существенное влияние другими странами. Динамику либеральных и вредных влияний за период с 2009 по 2019 годы наглядно представим на рисунке 5.

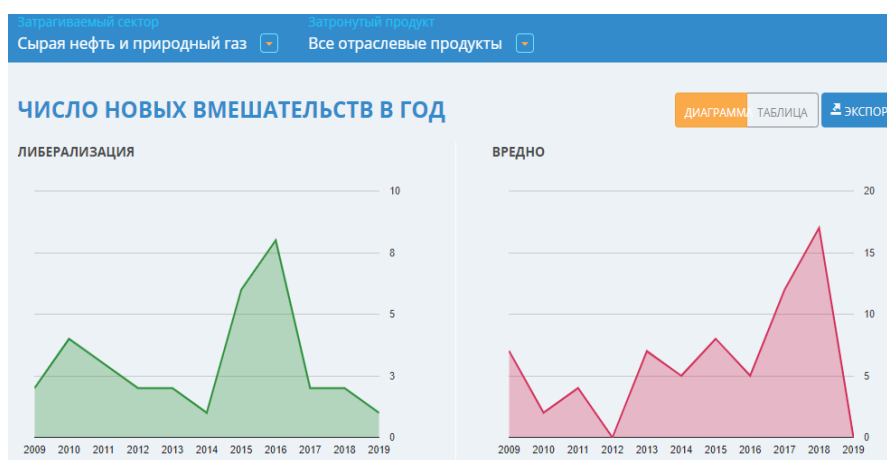


Рисунок 5 – Число вмешательств в отношении России за 2009-2019 гг.

Источник: составлено авторами на основе сайта <https://www.globaltradealert.org>

Как мы видим, большое количество интервенций, которые оказали либеральное влияние пришлось на период 2016 года, а отрицательных на 2018 год.

На рисунке 6 представлены страны, которые внесли различные государственные акты, оказавшие влияние на Россию в секторе природного газа и сырой нефти.

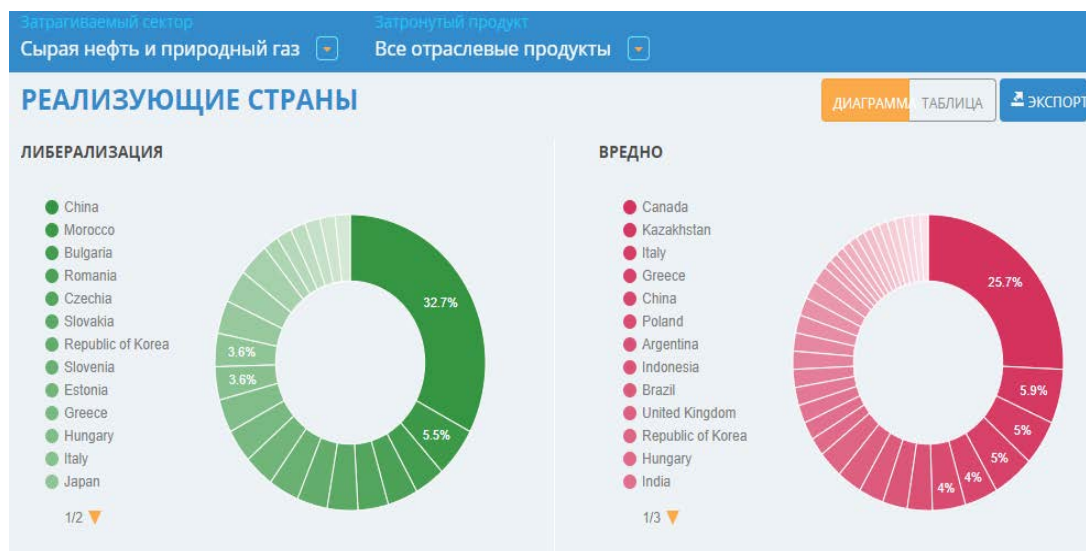


Рисунок 6 – Страны, реализующие интервенции

Источник: составлено авторами на основе сайта <https://www.globaltradealert.org>

Со стороны Китая было оказано больше всего положительного влияния на внешнюю торговлю России в затронутом секторе, а именно 32,7% из общего количества. В тоже время, со стороны Канады было оказано влияние, которое вредно отразилось на экспорте и импорте товара, а именно 25,7% из общего количества оказанных интервенций.

Если рассматривать типы интервенций, которые были внесены со стороны различных государств, то стоит отметить, что в либеральном преобладают требования о лицензировании импорта, а в вредных – финансовая торговля (рисунок 7).



Рисунок 7 – Типы интервенций с 2009 – 2019гг.

Источник: составлено авторами на основе сайта <https://www.globaltradealert.org>

Рассмотрим подробнее вмешательства в сектор природного газа и сырой нефти со стороны других стран (таблица 3).

Таблица 3 – Интервенции, направленные в сторону России

<i>Либеральные (liberalizing) интервенции</i>	
Страна	Тип
Китай	1) Нетарифные меры, связанные с импортом: 11 негосударственных фирм, выдали лицензии на импорт сырой нефти 2) Квота на импорт: снижение импортных квот на 63% с 2017 года 3) Требование лицензирования импорта: лицензия на импорт сырой нефти, выданная 12 независимым фирмам 4) Требование лицензирования импорта: выдача лицензии на негосударственную торговлю нефтью 5 фирмам 5) Стимулирование импорта: правительство снижает целевую цену на импортируемый природный газ в 2017 году
Япония	Финансовая помощь на внешнем рынке: JOGMEC прекращение инвестиций в JAPEX UK E & P CENTRAL LIMITED
Казахстан	Экспортный налог: снижение экспортных пошлин на нефть
Корея	Внутреннее налогообложение импорта: пересмотр налогов на импортируемые энергоресурсы
<i>Вредные (harmful) интервенции</i>	
Аргентина	Экспортные субсидии: правительство вновь ввело на 5 лет скидку на экспорт из портов в географическом регионе Патагония
Бразилия	1) Налоговые льготы или льготы по социальному страхованию: новый специальный режим для химической промышленности 2) Торговое финансирование: реформа Национальной Программы экспортного финансирования

<i>Либеральные (liberalizing) интервенции</i>	
Страна	Тип
Греция	Налоговые льготы или льготы по социальному страхованию: государственная помощь Трансадриатическому трубопроводу
Индия	Внутреннее налогообложение импорта: торговые последствия бюджета на 2018-19 годы
Индонезия	3) Импортный тариф: изменение импортного тарифа в 2015 году 4) Торговая мера оплаты: аккредитивы как обязательный способ оплаты определенных товаров 5) Требования к лицензированию импорта: лицензионные требования к торговле топливом
Италия	Государственный кредит: инвестиционная поддержка Toscana Energia SpA
Казахстан	Экспортный налог: увеличение экспортных пошлин на сырую нефть
Малайзия	Импортный тариф: изменения импортного тарифа в 2017 году
Польша	Финансовые дотации: инвестиционная помощь нефтепроводу Броды-Адамово
Великобритания	Торговое финансирование: введение механизма рефинансирования экспорта

Таким образом, в сторону России положительные интервенции в отрасли нефти и газа ввели Китай, Япония, Казахстан и Корея. Однако количество либеральных вмешательств оказалось значительно меньше, чем количество вредоносных. В основном использовались такие типы вредных вмешательств, как экспортный налог, импортный тариф и налоговые льготы.

«На текущий момент в развитии нефтегазового комплекса проявился ряд системных проблем: снижение добычи в районах традиционного промысла, рост затрат на добычу углеводородов, снижение эффективности системы налогообложения, технологическая отсталость, импортозависимость, дефицит инфраструктуры восточных регионов страны, приближенных к рынкам АТР. Требуется решения вопрос определения стратегического курса развития нефтегазового сектора и его роли в экономике России. Так, структура и качество нефтегазовых ресурсов постепенно ухудшаются» [4]. Более 75% месторождений вовлечены в промышленное освоение, при этом их средняя выработанность приближается к 50%. Существует объективная необходимость интенсификации геологоразведки.

### **Библиографический список:**

1. Афанасьева Н.В., Афанасьев М.В., Мирославская М.В. Перспективы инновационного развития нефтегазового комплекса России на основе совершенствования логистических процессов // Экономика и предпринимательство. 2018. № 10 (99). С. 127-130.

2. Балукова В.А., Песля В.И. Проблемы реализации программ устойчивого развития предприятий нефтегазового комплекса // Экономика и предпринимательство. 2016. № 12-2 (77). С. 664-670.

3. Балукова В.А., Песля В.И. Амортизация как инструмент гармонизации устойчивого развития предприятий нефтегазового комплекса // Экономика и предпринимательство. 2017. № 8-3 (85). С. 829-834.

4. Барулин С.В., Скрипниченко Б.Р. Налоговое регулирование как основной инструмент государственной политики развития нефтегазового комплекса // Вестник Саратовского государственного социально-экономического университета. 2017. № 2 (66). С. 35-39.

5. Бодрова Е.В., Калинов В.В., Шуркалин А.К. История развития нефтегазового комплекса Российской Федерации. М.: РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, 2015. 274 с.

6. Конторович А.Э. Глобальные проблемы нефти и газа и новая парадигма развития нефтегазового комплекса России // Наука из первых рук. 2016. № 1 (67). С. 6-17.

7. Куркова И.А. Состояние и перспективы развития нефтегазового комплекса России // Экономика и управление в XXI веке: тенденции развития. 2015. № 20. С. 175-180.

8. Мустафина Л.Ф. Проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса России в свете введения санкций по поставке высокотехнологичного оборудования // Экономика и предпринимательство. 2015. № 9-2 (62). С. 712-714.

9. Николаева Н.С., Каптелинина Е.А. Организационно-экономические вопросы инновационного развития нефтегазового комплекса (на примере ПАО "Татнефть") // Экономика и предпринимательство. 2016. № 2-2 (67). С. 647-649.

10. Николайчук Л.А. Состояние нефтегазового комплекса России и его роль в развитии экономики страны // Mining informational and analytical bulletin (scientific and technical journal). 2015. № S8. С. 51-56.

11. Global Trade Alert. [электронный ресурс]. URL:<https://www.globaltradealert.org/sector/120> (Дата обращения 06.10.2020).

*Оригинальность 75%*