

**Министерство образования и науки Российской Федерации**  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

---

Институт – природных ресурсов  
Направление подготовки 080200 «Менеджмент», профиль «Производственный менеджмент в нефтегазовой отрасли»  
Кафедра – экономика природных ресурсов

**БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА**

Тема работы
<b>Мировые цены на нефть и их влияние на экономику России</b>

УДК 338.27:622.323:338.5(47+57)

Студент

Группа	ФИО	Подпись	Дата
2Э2А	Кириллова Дарья Евгеньевна		

Руководитель

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата
ассистент	Вершкова Е. М.			

**КОНСУЛЬТАНТЫ:**

По разделу «Финансовый менеджмент, ресурсоэффективность и ресурсосбережение»

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата
ассистент	Вершкова Е.М.			

по разделу «Социальная ответственность»

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата
старший преподаватель	Феденкова А.С.			

**ДОПУСТИТЬ К ЗАЩИТЕ:**

Зав. кафедрой	ФИО	Ученая степень, звание	подпись	Дата
экономики природных ресурсов	Боярко Г. Ю.	д-р экон. наук		17.02.2015

**Планируемые результаты обучения по ООП 38.03.02 Менеджмент**

Код результата	Результат обучения (выпускник должен быть готов)
<i><b>Профессиональные компетенции</b></i>	
Р <sub>1</sub>	Применять гуманитарные и естественнонаучные знания в профессиональной деятельности. Проводить теоретические и прикладные исследования в области современных достижений менеджмента в России и за рубежом в условиях неопределенности с использованием современных научных методов
Р <sub>2</sub>	Применять профессиональные знания в области организационно-управленческой деятельности
Р <sub>3</sub>	Применять профессиональные знания в области информационно-аналитической деятельности
Р <sub>4</sub>	Применять профессиональные знания в области предпринимательской деятельности
Р <sub>5</sub>	Разрабатывать стратегии развития организации, используя инструментарий стратегического менеджмента; использовать методы принятия стратегических, тактических и оперативных решений в управлении деятельностью организаций
Р <sub>6</sub>	Систематизировать и получать необходимые данные для анализа деятельности в отрасли; оценивать воздействие макроэкономической среды на функционирование предприятий отрасли, анализировать поведение потребителей на разных типах рынков и конкурентную среду отрасли. Разрабатывать маркетинговую стратегию организаций, планировать и осуществлять мероприятия, направленные на ее реализацию
Р <sub>7</sub>	Разрабатывать финансовую стратегию, используя основные методы финансового менеджмента; оценивать влияние инвестиционных решений на финансовое состояние предприятия
Р <sub>8</sub>	Разрабатывать стратегию управления персоналом и осуществлять мероприятия, направленные на ее реализацию. Применять современные технологии управления персоналом, процедуры и методы контроля и самоконтроля, командообразования, основные теории мотивации, лидерства и власти
<i><b>Универсальные компетенции</b></i>	
Р <sub>9</sub>	Самостоятельно учиться и непрерывно повышать квалификацию в течение всего периода профессиональной деятельности.
Р <sub>10</sub>	Активно владеть иностранным языком на уровне, позволяющем разрабатывать документацию, презентовать результаты профессиональной деятельности.
Р <sub>11</sub>	Эффективно работать индивидуально и в коллективе, демонстрировать ответственность за результаты работы и готовность следовать корпоративной культуре организации.

**Министерство образования и науки Российской Федерации**  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

---

Институт – природных ресурсов  
Направление подготовки 080200 «Менеджмент», профиль «Производственный менеджмент в нефтегазовой отрасли»  
Кафедра – экономика природных ресурсов

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой экономики  
природных ресурсов

Г. Ю. Боярко

«17» февраля 2016 г.

**ЗАДАНИЕ**  
**на выполнение выпускной квалификационной работы**

В форме:

бакалаврской работы

(бакалаврской работы, дипломного проекта/работы, магистерской диссертации)

Студенту:

Группа	ФИО
2Э2А	Кириллова Дарья Евгеньевна

Тема работы:

Утверждена приказом директора ИПР	от 16 февраля 2016 г. № 1181/с

Срок сдачи студентом выполненной работы:

25 мая 2016 года

**ЗАДАНИЕ:**

<b>Исходные данные к работе</b>	<i>Научные статьи и диссертации, учебная литература и периодические издания в области экономических наук.</i>
<b>Перечень подлежащих исследованию, проектированию и разработке вопросов</b>	<i>а) изучить теоретические аспекты формирования цен на нефть в условиях рыночной экономики, и основные факторы их определяющие; б) Выявить основные группы факторов, оказывающих воздействие на систему мировых цен на нефть;</i>

	<p>в) Оценить уровень влияния мировых цен на нефть на экономику России;</p> <p>г) Исследовать основные тенденции и направления развития российского и мирового рынка нефти и дать прогноз его влияния на российскую экономику.</p>
<b>Перечень графического материала</b>	<p>Графическая часть дипломной работы должна отражать основные результаты и этапы исследования:</p> <p>1) рисунки динамики экономических показателей России ;</p> <p>2) графики отражающие тенденцию роста доллара и др.</p>
<b>Консультанты по разделам выпускной квалификационной работы</b>	
<i>(с указанием разделов)</i>	
<b>Раздел</b>	<b>Консультант</b>
Финансовый менеджмент, ресурсоэффективность и ресурсосбережение	<i>Вершкова Е. М.</i>
Социальная ответственность	<i>Феденкова А. С.</i>

**Задание выдал руководитель:**

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата
ассистент	Е.М. Вершкова			17.02.2016 г.

**Задание принял к исполнению студент:**

Группа	ФИО	Подпись	Дата
2Э2А	Кириллова Дарья Евгеньевна		17.02.2016 г.

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ РАЗДЕЛА****«СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ»**

Студенту:

<b>Группа</b>	<b>ФИО</b>
2Э2А	Кириллова Дарья Евгеньевна

<b>Институт</b>	природных ресурсов	<b>Кафедра</b>	экономики природных ресурсов
<b>Уровень образования</b>	бакалавриат	<b>Направление</b>	080200 Менеджмент

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ РАЗДЕЛА****«СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ»**

Студенту:

<b>Группа</b>	<b>ФИО</b>
2Э2А	Кириллова Д.Е

<b>Институт</b>	природных ресурсов	<b>Кафедра</b>	экономики природных ресурсов
<b>Уровень образования</b>	бакалавриат	<b>Направление</b>	080200 Менеджмент

**Исходные данные к разделу «Социальная ответственность»:**

<b>1. Описание рабочего места</b>	<i>1. Рабочее место с современной техникой соответствует правилам организации рабочего места для комфортной работы. 2. Достаточное и равномерное освещение и оснащение офиса с кабинетной планировкой. 3. Отсутствует опасное и вредное воздействие внешней среды.</i>
<b>2. Список законодательных и нормативных документов по теме</b>	<i>Анализ специальных правовых и нормативных законодательных актов (ст. 328 ТК РФ, ч. 1 и 3 ст. 265 ТК РФ, Постановление Правительства РФ от 25.02.2000 N 163, Приказ МВД РФ от 13.05.2009 N 365, Приказ МВД РФ от 18.04.2011 N 206, Федеральные законы N 437-ФЗ и N 196-ФЗ)</i>

**Перечень вопросов, подлежащих исследованию, проектированию и разработке:**

<i>1. Анализ факторов внутренней социальной ответственности: - принципы корпоративной культуры исследуемой организации; - системы организации труда и его безопасности; - развитие человеческих ресурсов через обучающие программы и программы подготовки и повышения квалификации; - Системы социальных гарантий организации; - оказание помощи работникам в критических ситуациях.</i>	<i>1. Руководство ОАО «Газпром» уделяет большое внимание информированию организаций об особенностях кадровой политики. 2. Принципиально важно создать комфортные и безопасные условия труда для сотрудников компаний.</i>
--	---

Продолжение таблицы

<b>Перечень вопросов, подлежащих исследованию, проектированию и разработке:</b>	
<p><i>2. Анализ факторов внешней социальной ответственности:</i>                      - содействие охране окружающей среды;                      - взаимодействие с местным сообществом и местной властью;                      - Спонсорство и корпоративная благотворительность;                      - ответственность перед потребителями товаров и услуги (выпуск качественных товаров)                      - готовность участвовать в кризисных ситуациях и т.д.</p>	<p><i>1. Одним из требований ПАО «Газпром» ко всем партнерам и клиентам является полное соответствие их деятельности требованиям законодательства.</i>                      2. Программы КСО компаний, осуществляющих деятельность в ПАО «Газпром», также должны включать в себя направления, связанные с поддержкой деятельности общественных организаций и помощью незащищенным слоям населения, которые в настоящее время разрабатываются.                      3. Открытость и прозрачность бизнес-процессов для клиентов, партнеров и других социальных групп.</p>

<b>Дата выдачи задания для раздела по линейному графику</b>	18.04.2016 г.
---	---------------

**Задание выдал консультант:**

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата
Старший преподаватель кафедры менеджмента	Феденкова А.С.			18.04.2016

**Задание принял к исполнению студент:**

Группа	ФИО	Подпись	Дата
2Э2А	Кириллова Дарья Евгеньевна		18.04.2016

**Министерство образования и науки Российской Федерации**  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

---

Институт природных ресурсов  
Специальность – Направление подготовки 38.03.02 «Менеджмент», профиль  
«Производственный менеджмент в нефтегазовой отрасли»  
Кафедра экономика природных ресурсов  
Период выполнения весенний семестр 2015/2016 учебного года

Форма представления работы:

Бакалаврская работа
---------------------

**КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН  
выполнения выпускной квалификационной работы**

Срок сдачи студентом выполненной работы:	16 июня 2016 года
--	-------------------

Дата контроля	Название раздела	Максимальны й балл раздела
17.03.2016	Развитие мирового рынка нефти	30
17.04.2016	Взаимосвязь между ценами на нефть и уровнем экономического развития РФ	30
24.05.2016	Направления снижения зависимости экономического развития РФ от нефтяных цен	40
25.05. 2016	Предварительная защита	100

Составил преподаватель:

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата
ассистент	Вершкова Е. М.			17.02.2015

**СОГЛАСОВАНО:**

Зав. кафедрой	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата
экономики природных ресурсов	Боярко Г. Ю.	д.э.н, профессор		17.02.2015

## **РЕФЕРАТ**

Выпускная квалификационная работа 68 с., 6 рис., 5 табл., 53 источников.

Ключевые слова: нефтегазовая отрасль, мировые цены, инфляция, ценовая политика.

Объект исследования определен как взаимосвязь факторов экономического развития государства с динамикой мировых цен на нефть.

Предметом исследования является система налогообложения нефтегазодобывающих предприятий

Цель работы - исследование экономического и финансового механизма формирования мировых цен на нефть и их влияния на факторы развития отдельных экономических систем. В работе раскрывается состояние экономики в России, а так же раскрываются факторы, влияющие на нее.

В процессе исследования проводились: изучение теоретических аспектов мирового состояния рынка нефти, анализы динамик инфляции, ВВП и доллара.

При исследовании изложенных данных вопросов по событиям, которые выполнены за границей, статистическая информация, справочные материалы и данные Министерства Экономики, Министерства природных ресурсов, использовались методические события других экспертов, а также были применены методы статистического и экономического анализа.

Тезис содержит четыре главы, введение, заключение, список публикаций, список используемой литературы.

Экономическая эффективность/значимость работы обусловлена тем, что в ходе исследования было выявлено влияние цены на нефть на инфляцию и ВВП, а так же были исследованы цены на нефть и факторы повлиявшие на них.

## Оглавление

ВВЕДЕНИЕ.....	10
1. РАЗВИТИЕ МИРОВОГО РЫНКА НЕФТИ.....	13
1.1 Уровень обеспеченности мира запасами нефти .....	13
1.2 Цены на нефть в различных странах .....	18
1.3 Международной торговля нефтью и ее ценообразования на мировом рынке .....	19
Список литературы .....	32

## **ВВЕДЕНИЕ**

Одним из самых важнейших товаров на мировом рынке является нефть. Несмотря на заметный рост популярности альтернативных возобновляемых природных источников энергии, таких как вода, ветер, солнечная и ядерная энергия, роль нефти в мировой экономике всё же остается значительной. Нефтяной сектор в экономике РФ один из самых первых кто сумел преодолеть период кризиса в развитии рыночных отношений и быстрее остальных занял свою рыночную нишу. Именно поэтому нефтяной сектор топливно-энергетического комплекса РФ в настоящее время один из наиболее устойчиво работающих.

Нефть получила способность объединить и разделить все страны и стала фактором определения в политических и экономических поединках.

При характеристике нефти как товара, необходимо заметить, что у него специфический неэластичный спрос и предложение. У нефти нет близких и удобных замен в различии, например, от еды или автомобилей. Но с другой стороны увеличение цен на нефть не может вызвать мгновенный рост предложения. Процесс развития новых областей занимает годы, и, наблюдая существующие высокие цены нефти, представители нефтяного бизнеса могут бросаться, как некая кошка, поскольку их производственные мощности загружены на полную, и строительство еще одной морской платформы займет по крайней мере три года согласно самым оптимистическим взглядам.

И в его недостатке потенциальный потребитель заплатит чрезвычайно дорого из-за нехватки топлива, Вы не начнете отменять полет, и Вы не остановите работу электростанции. Размер спроса и предложения зафиксирован. Незначительное изменение размера предложения на рынке может несколько раз изменять нефтяную цену равновесия.

В недрах России сконцентрированы приблизительно 13% исследуемых запасов нефти. Эти ресурсы обычно располагаются на земле (приблизительно

3/4). Так же, приблизительно 60% приходится на долю Урала и Сибири, которая создает потенциальные возможности экспорта, как в западном, так и в восточном направлении.

В мировых объемах и экспорте нефти (включая газовый конденсат) доля России постоянно увеличивается и в настоящее время делает приблизительно 14%, что позволяет России быть на первом месте. Экономика России потребляет меньше чем одну треть добытой нефти (включая продукты ее обработки)

Актуальность темы вызвана той ролью, которую играют цены на нефть в рамках развития экономики и во внутренних российских границах, и в пределах целого мира. Актуальность проблемы, важность ее решения определили выбор темы дипломной работы, и сформировали основание для определения цели и проблемы этого исследования.

Цель работы - исследование экономического и финансового механизма формирования мировых цен на нефть и их влияния на факторы развития отдельных экономических систем.

В соответствии с целью работы были поставлены следующие задачи:

- изучить на страницах диплома теоретические аспекты оценки для нефти в условиях рыночной экономики и основные факторы их определение;
- показать главные группы факторов, оказывающих влияние на систему мировых цен за нефть;
- оценить уровень влияния мировых цен на нефть на экономике России;
- исследовать главные тенденции и направления развития российского и мирового рынка нефти и дать прогноз его влияния на российскую экономику.

Объект исследования определен как взаимосвязь факторов экономического развития государства с динамикой мировых цен на нефть.

Рынок мировые и российские рынки нефти избран объектом исследования.

При исследовании изложенных данных вопросов по событиям, которые выполнены за границей, статистическая информация, справочные материалы и данные Министерства Экономики, Министерства природных ресурсов, использовались методические события других экспертов, и также методы статистического и экономического анализа были применены.

Тезис содержит четыре главы, введение, заключение, список публикаций, список используемой литературы.

В вводной части изучена проблема и главные направления проведения исследования.

В исследовании главы 1 оснований рынка оценка проводится, в особенности сущность и функции цен в состоянии рынка рассматривают. Помимо исследования механизмов оценки на мировом рынке нефти проводится. Особенность также дана структуре, структуре и заказу оценки на мировом нефтяном рынке.

Во второй главе проведено изучение структуры, состояния и ценообразование на российском и мировом рынке нефти, в том числе изучена динамика цен на мировом рынке, структура затрат и цен российских производителей и дана оценка государственной политике ценообразования на рынке нефти и ее влияние на стратегическое развитие отрасли.

В третьей главе рассмотрены основные тенденции и направления развития российского и мирового рынка нефти и дан прогноз его влияния на российскую экономику.

В заключении приведены основные положения, полученные в ходе исследования темы работы, указаны возможные направления и перспективы развития ценообразования на мировом рынке нефти.

# **1. РАЗВИТИЕ МИРОВОГО РЫНКА НЕФТИ**

## **1.1 Уровень обеспеченности мира запасами нефти**

Для того, чтобы осуществились долгосрочные и масштабные инвестиции в нефтедобывающую промышленность при благоприятных перспективах спроса на нефть, существует обязательное условие, такое как наличие соответствующих запасов нефти, не только в конкретном регионе, но и в мире в целом. При оценке геологических запасов нефти в недрах земли, характер присваивается приблизительный, т.к. нет таких научных подходов, чтобы оценить всё с точностью до мелочей. Однако на точность данной оценки может повлиять ряд факторов, самым главным фактором является степень изученности геологической территории, так же немало важным фактором являются масштаб проведенных поиско-разведочных работ, критерии и метод расчета, а также нередко зависит от общеэкономических, социальных и политических факторов, вынуждающих некоторые организации и даже страны намерено опубликовывать заниженные или завышенные оценки имеющихся в наличие запасов нефти [1].

Необходимые размеры геологопоисковых и разведочных работ определены, в первую очередь, постоянно возрастающей потребностью для нефти, долгосрочной динамики мировых цен за нефть, а также, естественно, существования соответствующих областей, и в прошлые десятилетия — чрезвычайно быстрое развитие новых более эффективных технологий их расследования и последующей нефтедобычи.

Термин "надежные запасы", используемый в международных источниках во всех странах за исключением СНГ, определяет показанные запасы, которые возможно будут взяты от подпочвы по соответствующим мировым ценам за нефть и уровень используемой технологии, которая является при условии, что их производство будет экономно оправдано. На других запасах в странах СНГ, где данные по "исследуемым запасам" без любого экономического компонента, как правило, обеспечены, оценены.

Чаще всего безопасность страны геологических запасов одних или других полезных ископаемых, в их числе нефть, оценена количеством лет, во время которых запасы можно использовать на уже достигнутом производственном уровне. Однако необходимо отметить, что данный индикатор является очень важным и не имеет статистический характер, который точно смог бы определить срок полного истощения месторождения в какой либо стране или даже в мире в целом, с помощью динамики, характеризуя отношение степени реального геологического исследования на соответствующей территории и областей, с одной стороны, ставок и объемов добычи минералов из года в год в долгосрочной перспективе- с другой [2].

Факторы, данные выше, предопределяют иногда расхождения в оценках статистики о геологических запасах нефти по факту, изданной в различных национальных и международных изданиях. Данный анализ таких источников позволяет утверждать, о том, что самые надежные и полноразмерные данные в статистике о возможных запасах нефти в 105 странах мира. Очень важно, чтобы у общих мировых надежных геологических запасов нефти, даже в присутствии существенных отклонений в оценках по определенным странам, в целом в течение прошлых трех десятилетий была устойчивая тенденция увеличиться.

Самая важная новая тенденция в динамике запасов нефти в конце 20-го века – является выгода главным образом из-за спецификации разведки, прирост возникает только за счет полнейшей детализации разведочно-поисковых работ на работающих месторождениях. В результате, общего сокращения числа открытия новых крупных нефтяных месторождений и сокращения среднего размера запасов, общая сумма запасов нефти уже на известном и прилегающих к ним нефтяных площадях. И это с фактом, что использование последнего геофизического оборудования в сочетании с компьютерным моделированием геологических областей стоит значительно более дешево традиционного бурения разведки, а также она дает большой эффект в коммерческом направлении. В это же время, активно используя

новые технологии, мировые лидеры нефтяных добывающих компаний все более активно добиваются также в отдаленные низко развитые области, ранее неизведанные и прежде чем быть считаемым убыточным для развития.

В результате общего сокращения числа открытия новых крупных нефтяных месторождений и сокращении среднего размера запасов, общая сумма запасов нефти на уже известном и похожем с ними нефтяные размеры значительно растут. Использование последнего геофизического оборудования в сочетании с компьютерным моделированием геологических областей стоит значительно более дешево традиционного бурения разведки ,а также дает большой эффект в направлении коммерции. В это же время, с использованием новых технологии, мировые лидеры нефтяных добывающих компаний все активнее добиваются также в отдаленные низко развитые области, ранее неизведанные и прежде чем быть считаемым убыточным для развития.

- По доступным оценкам больше, чем 3/4 мировые современные надежные запасов нефти сконцентрированы в государствах-членах ОПЕК, и почти 9/10 в государствах, которые несут к развитию.

Относительно долгосрочные перспективы развития мирового существуют различные точки зрения. В них входит, включая, и радикальные предположения, что она значительно уже потеряет положения в первой трети 21 века и в целом в текущем веке будет веком газа и угля. Действительно, мир доказал геологические запасы и ожидания, что ресурсы газа значительно превосходят нефтяной сырой потенциал. Однако, определенные особенности использования, в особенности уголь, от положений проблем охраны окружающей среды, как мы знаем, значительно сужают сферу его применения. Сегодня существует мнение, что нефть многих десятилетий будет все еще играть ведущую роль как самого удобного и очень эффективного энергоносителя. Продолжительность нефтяного века может быть анализирована и представлена, анализа текущего состояния и уже подлинно разведываемых геологических запасов, а также и важно принять во

внимание предполагаемых, все еще представленных ресурсов, приняв во внимание быстро развивающийся прогресс новых методов поиска, расследования и уровня нефтяного восстановления из недр земли.

В то же время нефть, как мы знаем, представляет невозобновляемый ресурс, такие запасы, даже если и в очень отдаленной перспективе, в конце концов, рано или поздно исчерпают свои запасы. Ключевой вопрос в этом отношении, однако, находится в том, как определить тот момент, когда абсолютное сокращение месторождений нефти действительно проявит себя на мировом рынке на ее предложение и соответствующем удовлетворении требования. По утверждениям некоторых теорий, объемы нефтедобычи в мире могут вырасти до максимума в следующее десятилетие, но есть заявления, что предел нефтедобычи в мире возможно был пройден, либо возможно это произойдет в недалеком будущем 20-30 лет. В свою очередь в последнем прогнозе Мировой энергетической Перспективы Международной службы власти сказано, что уже существующие запасы нефти на сегодняшнем уровне потребления, будут только достаточны для мира, по крайней мере, до 2025 [3].

Самым главным моментом для оптимистов и пессимистов является ответ на один вопрос: будет ли в состоянии мир перенести появление новых более эффективных технологий методов поиска, исследования и производства к значимому росту объемов доступных запасов нефти. Пессимистическими оценками нефтедобывающая промышленность уже потратила миллиарды долларов для инноваций, и сегодня трудно вообразить определенную новую очень эффективную технологию, которая позволила бы влиять на объемы чрезвычайно нефтедобычи к их существенному увеличению. Однако по словам более многочисленных оптимистов, инновационная революция в нефтедобыче пока только начинается. Действительно, существующие технологии пока позволяют брать только приблизительно 30 — 35% общей суммы нефти, которая доступна в нем от области. Оптимисты аналитиков не без количества оправдания, что за время уже следующего десятилетия возможно появятся технологии, позволяющие взять везде до 50 — 60% ее

общей суммы. По словам экспертов Международной службы власти в случае, если инвестиции в современные технологии будут поддержаны на необходимом уровне, он позволит избежать спада в мировой нефтедобычи, хотя бы в течение двух следующих десятилетий. Конечно, это потребует, кроме того, значительные фонды: согласно оценкам Агентства, только в странах — производители нефти, которые не вступают в ОПЕК в следующее десятилетие объем инвестиций, должны сделать 1 триллион долларов. Средняя мировая безопасность с разведываемыми и ожидаемыми нефтяными запасами не только остается, делая 30 — 40 лет, и даже увеличивает, такая точка зрения преобладает на сегодняшний день.

Так, проблема исчезновения мировых запасов нефти на общей обозримости в перспективе не важна из-за ожидаемого возможно в дальнейшем открытия новых областей и использования научно-технического прогресса, который может позволить увеличение уровня возвращения нефтяных слоев, и также делают возможную коммерчески успешную нефтедобычу в отдаленных и низко изученных областях.

В мировых нефтяных ресурсах практики континентального шельфа уже стал главными источниками выгоды нефтедобычи. Теперь доля нефти, добытой на континентальном шельфе, делает больше чем 35% мирового объема производства, и это продолжает увеличиваться. И это, не говоря, что работы над поиском нефти в Антарктиде и на Антарктической полке уже проведены. Оценками Министерства энергетики США оцененные запасы нефтяных месторождений только на полке Моря Росса и Uedell делают приблизительно 50 миллиардов баррелей, который является, не признают на объемах всем известным нефтяным месторождениям Аляски. Согласно предварительным оценкам американские эксперты, нефтедобыча испытания в Антарктиде возможно начаться не позднее, чем 2050. Однако, такой поиск и исследующие работы требуют огромные капиталовложения, кроме того, в связи с недоступностью и трудной последующей транспортировкой нефти снова найденных и разведываемых областей, расходы, связанные с этими

работами, имеют тенденцию вызывать увеличение, которое как в итоге затронет ее себестоимость [4].

## **1.2 Цены на нефть в различных странах**

При условии постоянно растущего спроса на мировом нефтяном рынке география ее производства в мире, во-первых, определена фактическим существованием, весами и качеством нефтяных месторождений в этих регионах, и также доступными мощностями извлечения и соответствующей инфраструктурой для нефтяной транспортировки.

Суммарные мощности горнодобывающей промышленности в главных странах — поставщики нефти уже много лет значительно (к 40% в Саудовской Аравии) превышают спрос. Во время периодов избытка предложения по требованию на мировом рынке, чтобы помешать ценам на нефть падать ниже определенного уровня, ведущие мировые производители, экспортеры нефти (ОПЕК), устанавливают строгий ее квоты на производство о том, что это будет сказано далее более подробно. Кроме того, в некоторых странах (особенно в США) непосредственно уже сохраняют пробуренные нефтяные скважины из-за расходов их действия чрезвычайно высоко теперь или частично даже прямого желания держать собственные заповедники на более долгосрочном будущем, предпочитая импортировать нефть по более низким ценам до сих пор [5,6].

Первое место в мире на нефтедобыче занимает Саудовская Аравия, и нужно отметить, что объем производства в этой стране из года в год значительно колеблется, который связан с действием страны как "закрывающийся" при регулировании ОПЕК цен на нефть ограничением добычи нефти в стране. Приблизительно 60% мировой нефтедобычи - доля 18 крупнейших нефтяных компаний (кроме России), который свидетельствует о чрезвычайно высокой степени монополизации мирового рынка нефти. Кроме того, здесь это должно быть отмечено большая доля государственных

компаний (от листинговых компаний, только 5 частные), на которую акцию приблизительно 40% нефти, добытой в мире, упали в последние годы.

В странах потребления Западной Европы нефти в отдельных годах значительно не изменился, но в целом увеличился приблизительно для 6%. В странах Восточной Европы долгая рецессия потребления, которому удалось быть замедленным и даже остановиться в последние годы, наблюдается, но не преодолеть все же.

В странах Ближнего Востока потребление Центральной Америки и Южной Америки нефти увеличилось на 30%, и в странах Африки — для 36%, включая в Южно-Африканской Республике — для 50%.

Несмотря на отмеченные изменения, промышленно развитые государства остаются главными потребителями нефти в мире. Почти 60%-е падение к доле стран Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР). Также необходимо отметить, что крупнейшие производители нефти — страны Ближнего Востока — в ее потреблении занимают довольно скромную акцию — только 5,7%, включая Саудовскую Аравию — только 1,6%

### **1.3 Международной торговля нефтью и ее ценообразования на мировом рынке**

Мировая торговля нефтью по своим масштабам, представляет экономическую и политическую важность - один из самых важных элементов современного мира экономические коммуникации. Несмотря на то, что товарная группа "Топливо", на основе которой сделаны, нефтепродуктами и на определенном этапе очень значительно, признается в последние годы в стоимости мировой торговли (8 — 10%) таким группам как "Автомобили, оборудование и автомобили" (35 — 38%) и "Готовые изделия" (28 — 29%), и также Химической группе Товаров (9 — 10%), поскольку конкретная отдельная нефть товаров, прибывает в центр деятельности.

Все до одного страны мира участвуют в экспортно-импортных сделках с нефтью. Через каналы международной торговли в начале 21-го века там проходит о половине из нефти, добытой в мире. Больше чем 20% общей стоимости экспорта всех состояний развития падают на ее акцию. В то же время для многих крупнейших мировых поставщиков нефти его определенный вес в экспорте был всегда очень важен и сделан, например, в Нигерии — 95 — 96%, Анголе — 91%, Иране и Омане — 88 — 90%, Объединенных Арабских Эмиратах — 78%, Саудовской Аравии — 73%, Ливии — 77%, Венесуэле — 65%, Мексике — 33%, Индонезии — 24%. Это характерно, что для вышеупомянутых развивающихся стран у нефтяной акции в общем экспорте есть устойчивая тенденция к росту. Даже для такой экономически мощной промышленной державы, как Великобритания, вывоз нефти в последнее десятилетие имеет очень большое значение, принося более 4% экспортной выручки, а другому крупному европейскому экспортеру — Норвегии еще больше — около 34% [7].

В последней четверти истекшего столетия международная торговля нефтью, оправившись от глубокого структурного кризиса в начале 70-х годов, когда объем мирового экспорта, сократился на треть, приобрела вполне устойчивую тенденцию к росту — в среднем на уровне 5—6 % в год.

В 2007 — 2008 ежегодно от 76 до 81% нефти 10 — 15% — от промышленно развитых стран и 9% — из России и других стран СНГ прибывает в мировой рынок из развивающихся стран Азии, Африки и Латинской Америки (включая Мексику) [7].

В 1990 11,6% мирового экспорта этих товаров упал на долю СССР, однако последующие процессы Перестройки, и глубоко экономическая рецессия привела к сокращению советского экспорта почти для 60%. Только в 2001 России удалось увеличить нефтедобычу и принести акцию к 8%, заняв третье место в списке самых больших экспортных стран.

Свободная ниша, сформированная в этом отношении в 90-м на мировом рынке нефти, была немедленно заполнена другими поставщиками,

имеющими запасные мощности, и, в первую очередь производители из стран Ближнего Востока, которые, таким образом, усилили положения на рынке. Из этой области о половине из мирового экспорта нефти, включая почти 20% — на доле Саудовской Аравии, 8 — Иран, на 6% — Кувейт и Объединенные Арабские Эмираты падают на долю стран сегодня. О еще 14% нефти прибывают в рынок из стран Африки (Нигерия — 5,5, Ливия — 4%), 12% — из стран Латинской Америки (Мексика — приблизительно 5, Венесуэла — больше чем 5%). Среди промышленно развитых государств Норвегия (7%), Великобритания (приблизительно 3,5%) и Канада (приблизительно 3%) действует как ведущие экспортеры [7].

В последние годы доля России и страны прежнего СССР в мировом экспорте нефти начали снова расти. Это обычно происходит, потому что по низким ценам на нефть страны ОПЕК целеустремленно уменьшил нефтедобычу, и освобожденное место на рынке было занято снова нефтяными компаниями России. Ирак работает больше чем 10 лет согласно "Нефти в обмен на Еду" программа. Эта программа выполнена под наблюдением ООН и устанавливает самый допустимый уровень иракской поставки нефти (теперь — приблизительно 100 миллионов тонн в год). После завершения операции США в Ираке, вероятно, эта программа будет остановлена, и увеличение экспорта нефти из Ирака, больше, чем к 1,5 разам возможны.

Нефть куплена больше чем 118 государствами и территориями, из которых 70 стран импортируют больше чем 1 миллион тонн в год все. В то же время только 30 государств действуют как довольно крупные покупатели нефти, импортируя ежегодно более чем 10 миллионов тонн в год все. В то же время решающим изображением условие спроса на нефть фактически определено только 10 промышленно развитыми странами, каждая из которых покупает больше чем 50 миллионов тонн в год.

Список крупнейших покупателей нефти возглавляется США (21,6% мирового импорта количеством) и Япония (13,8%). Он также включает шесть стран Западной Европы (Германия, Италия, Франция, Испания и

Великобритания), на которую акцию приблизительно 65% и двух представителей НИСА Азии — полностью падает Республика Корея (4,6) и Сингапур (3,2%). Особенно быстро увеличивается импорт нефти в США. Это связано с растущим внутренним спросом и продолжающимся сокращением внутренней нефтедобычи. Чтобы уменьшить зависимость от поставки нефти из арабских стран, в последние годы США увеличивают число стран — экспортеры нефти из других областей. Особенно значительно эта тенденция начала показываться после известных событий 11 сентября 2001 [8].

В Великобритании с увеличением собственного производства, несмотря на существенный рост внутреннего потребления, зависимость от импорта нефти в течение прошлых пяти лет уменьшилась с 60 до 50%, тогда как в большинстве других западноевропейских стран, за исключением Норвегии, импорт все еще покрывает 95 — 100% потребления нефти.

По-другому есть ситуация в странах южная и Юго-Восточная Азия и Дальний Восток. Такие крупные покупатели нефти как Япония, Южная Корея и Сингапур зависят от импорта для 100%, Индии — для 48 — 52% тогда как Малайзия и Китай — только для 10%.

В зависимости Южной Америки от импорта в Бразилии достигает 42%, Чили — 90% и больше в то время как Аргентина, наоборот, полностью удовлетворяет требования из-за внутреннего производства.

Главная причина появления серьезных изменений в мировых потоках нефти в обозримой перспективе кажется, что главное пользующееся спросом увеличение ожидается из стран Азии и главной выгоды производства — в странах Африки и России. В то же время это приведет к некоторому падению традиционной роли ведущих поставщиков нефти из стран Персидского залива. Ожидаемое увеличение нефтедобычи в странах Латинской Америки и Канады вызовет в росте ближайшего будущего поставок от этих стран до США против сокращения импорта нефти в эту страну из Ближнего Востока. Кроме того, в последнее время США рассматривают возможности крупномасштабного

импорта нефти из России и стран Африки. Подобная тенденция станет главной и в Западной Европе.

В развивающихся новых геополитических условиях, вероятно, необходимо поставить странам Ближнего Востока увеличивающуюся часть добытой нефти в страны Азии. Фактически этот процесс уже начался. 2 — 3 года назад доставки стран Африки в страны Азии были очень незначительны, но в 2008 они достигли почти 67 миллионов тонн, и в следующих годах могут превысить 100 миллионов тонн [9].

В последние годы США ежегодно импортируют приблизительно 75 миллионов тонн нефти, тогда как мощности их нефтеперерабатывающих заводов делают приблизительно 700 миллионов т из стран Ближнего Востока. Согласно прогнозу Международной Службы Власти к 2005 общий импорт США увеличится приблизительно на 100 миллионов тонн. Покупки нефти в странах Латинской Америки увеличатся на 135 миллионов тонн. Импорт от других государств соответственно уменьшится. Принятие во внимание ожидаемого увеличения поставки нефти из Канады, падение покупок на Ближнем Востоке и на Африке будут еще более значительными.

Кроме того, в свете событий 11 сентября 2001 возможно назвать еще одну важную причину этого процесса — политической. В конце 2008 США начали выполнять активно политику диверсификации поставки нефти из различных стран, какая цель - сокращение зависимости от поставщиков из области Ближнего Востока.

В последние годы мировой рынок нефти испытал серьезное преобразование, которое обеспечило существенное увеличение его диверсификации и увеличение разнообразия и гибкости его механизмов функционирования. Перестройку рынка уже наиболее ярко показали, кроме того, новых сегментов рынка к существующему: переход от долгосрочных контрактов до единственных сделок с наличной нефтью (рынок наличного товара), и далее отправить и, наконец — к будущим сделкам, существенному расширению типов сделок товарной биржи.

В сделках мирового рынка с реальной нефтью первоначально я преобладал, и затем сделки, главным образом, с "бумажной" нефтью начали практиковать все больше. В результате к концу 80-го новая мировая система, которая основана на биржевой торговле в нефтепродуктах и нефтепродуктах, даваемых обычно тремя центрами, была фактически создана в действительности (Нью-Йорк — NYMEX, Лондон — IPE, Сингапур — SIMEX). Она работает круглосуточно в режиме реального времени (когда обмен в Нью-Йорке закрыт — открывается в Сингапуре, после которого, быть закрытым, в свою очередь, обмен в Лондоне, и т.д. открывается).

Таким образом мировой рынок нефти в конце прошлого — начало текущего века постепенно поворачивался с рынка, ранее "главным образом физического" (торговля в наличной нефти) на "главным образом финансовом" рынок (торговля в нефтяных контрактах). Нужно отметить, что в данный момент доля операций с фактической поставкой нефтепродуктов и нефтепродуктов делает меньше чем 5% общего количества сделок сделанными на бирже. Принимая во внимание, что преобладающая часть (приблизительно 95%) является операциями на фондовой бирже с фиктивными товарами и широко распространенными чисто спекулятивными сделками и контрактами на хеджировании (страховка на ценовые риски). В результате общий масштаб операций на фондовой бирже на нефти не только неоднократно превышает уровень реальных сделок, но и в некоторых случаях много раз есть больше, чем объемы мировой нефтедобычи.

Три лидера центра биржевой торговли в нефти, упомянутой выше вместе с сильным развитием компьютеризации, телекоммуникации и информационных технологий, обеспечили глобализацию мирового рынка нефти, его практическое функционирование в режиме реального времени, близкая взаимозависимость цен на нефть в различных областях земного шара. Формирование общего информационного пространства обеспечения нефтяного отделения в мире позволило увеличивать временные пределы будущих контрактов серьезно. Если в начальных стадиях биржевой торговли в

нефтяных будущих цитатах были сделаны с трех до шести месяцев, то сегодня условия торговли во фьючерсах на рынке нефти увеличились на отдельных товарных положениях до шести лет. Была реальная возможность целеустремленного предварительного формирования ожидания предметов рынка относительно перспективной динамики мировых цен за нефтепродукты и нефтепродукты и, таким образом, сокращение рисков ценовых колебаний, увеличения эффективности и надежности нефтяных операций [8].

Во время доминирования на рынке вообще горизонтального соревнования MNC между отдельными компаниями Картеля, с одной стороны, и независимых компаний на рынках материнских стран — с другим имел место. Вертикальное соревнование между отдельными подразделениями этих компаний было практически нет.

В то же время развивающиеся страны — крупнейшие экспортеры нефти, обеспечивая почти три четверти нефтедобычи в мире, были чрезвычайно неудовлетворенны развитым мироустройством распределения дохода с реализации этой нефти и считали его исключительно несправедливым. В результате 13 развивающихся стран — главные экспортеры нефти в целях поддержки интересов к мировому рынку нефти организовали ОПЕК и немного позже национализировали производство на территории. Эти события привели к так называемому "нефтяному кризису" в результате того, какие цены на нефть "подняли в воздух" за 2 следующих года больше, чем к 5 разам, который совпал с генералом, неопытным и денежным кризисы, которые захватили всю мировую экономику во время этого периода. Поскольку промышленно развитые страны не могли уменьшить значительно потребление нефти, увеличение цен продолжалось до начала 80-х лет, когда он уже превысил уровень 35 долларов для барреля. Изучением чрезвычайно нового, более высокого уровня мировых цен за нефть. Продолжающееся большое требование к нефти позволило много стран с более высокой главной стоимостью нефти (например, Великобритания, Россия, Мексика, страны Африки), важно увеличить производство и начать экспорт нефти вследствие

того, что доля стран ОПЕК в поставке нефти на мировые рынки начала падать постепенно.

На второй стадии роль доминирования в оценке направлена в 13 развивающихся стран, извлекающих нефть, государств-членов ОПЕК (Саудовская Аравия, Кувейт, Иран, Ирак, Объединенные Арабские Эмираты, Катар, Алжир, Ливия, Нигерия, Габон, Венесуэла, Эквадор, Индонезия).

Получив серьезный и реальный контроль над огромными активами добычи мировой офисной нефти добычи после 1973, государства-члены ОПЕК стали главным поставщиком на рынке нефти. В результате также природа соревнования на нефтяном рынке как вертикальное соревнование между соотечественником начала доминировать (обычно, извлечение государства) был изменен компаниями стран ОПЕК и независимых компаний от промышленно развитых стран, работающих в сфере обработки и продажи нефти из развивающихся стран. Кроме того, следующие годы там не были так никакой заменой одного типа соревнования другим сколько укрепление и горизонтального, и вертикального соревнования при их одновременном существовании. (Главное соревнование развито на рынке между государственными (национальными) и международными (частными) нефтяными компаниями.) В то же время исследование и производство нефти в мире — главным образом, объявите сферу деятельности в нем, конечно, государственные (национальные) нефтяные компании доминируют, операционные больше чем 90% запасов и больше чем 70% — производство нефти и газа.

На второй стадии немного изменилась картина основных принципов оценки. Набор цен доминирования остался тем же самым, как в первой стадии, но их иерархия обменяла. Рыночные цены единственных сделок преуспели. Институт цен помощи остался по причине, что наряду с существованием официальных отпускных цен ОПЕК также практика учреждения цен помощи за вычисление налогов концессионеров продолжала существовать. И, соответственно, трансфертные цены [9].

На данном этапе рынок единственных сделок продолжал доминировать в определении объемов торговли, тогда как рынок долгосрочных сделок переехал во второе место — который является, они только что торговали местами. В результате развития характера и структуры сделок на нефтяном рынке, ценоустановительная и функции ценообразовательная на этом рынке прошел в обмен.

При этом механизм справочных цен практически перестал действовать. Сохранились лишь рыночные и трансфертные цены, причем последние — в очень ограниченном применении.

Вначале краткосрочное явление уменьшения в абсолютных объемах спроса на жидкое топливо было зарегистрировано. После промышленно развитых стран нефтяного кризиса — импортеры жидкого топлива были вынуждены искать соответствующий ответ на острый рост мировых цен за нефть в уменьшении зависимости от ее доставок диверсификацией источников нефтеснабжения, из-за укрепления внутреннего производства для, по крайней мере, частичной замены поставки нефти ОПЕК от поставки равновесия сил. Однако, следующий ценовой шок нефтяного кризиса 1979 — 80 лет, который снова привел к повторному увеличению цен перед главными индикаторами потребления энергии ВВП промышленно развитых стран резко, понизились, требовался. Таким образом, с каждым последующим нефтяным кризисом, в процессе увеличения точности "нефтяных" проблем в мировой экономике, последовательная замена нефти в общей сумме потребления энергетических ресурсов промышленно развитых государств в следующих направлениях накопилась:

- укрепление импорта нефти из других источников;
- увеличение собственной нефтедобычи;
- расширение потребления других углеводородов, в особенности газа;
- усиливаясь потребления других энергетических ресурсов (уголь, электроэнергия, атомная энергия);
- активное введение технологий энергосбережения.

В результате с середины 80-й задержки лет роста мирового спроса на жидкое топливо по сравнению с темпами развития экономики в целом наблюдается.

В 2008 увеличивающаяся либерализация торговли нефтью начала наблюдаться, что возможно назвать начало четвертой стадии в развитии мирового рынка нефти. Известные террористические акты наиболее серьезно затронули 11 сентября общее условие деловой среды США, поведения американских инвесторов и сознания американского общества в целом. Общая сумма ущерба, нанесенного этими событиями, оценена приблизительно 60 миллиардов долларов сегодня. Два главных обстоятельства характерны для этой стадии: во-первых, изменение нефтяных потоков соединилось с диверсификацией поставки нефти крупнейшими импортерами, и, во-вторых — увеличенная роль биржевой торговли и Даже если российская нефть поедет в США, американская нефтяная обрабатывающая отрасль промышленности все еще не в состоянии обработать ее все должным образом. Бизнес находится в этом, в последние годы большая часть инвестиций американских компаний была приложена в оборудовании предприятий страны оборудованием и технологиями для обработки тяжелого соединения, помещенного из Венесуэлы и Мексики, но не для легкой сырой нефти с высоким содержанием серы из России.

Определенная реструктуризация предприятий обработки нефти с этой целью необходима. Все еще преобразование мирового нефтяного рынка, переход от старой классической монополистической структуры до современной свободной системы имеет в шестидесятых начатый. Это развитие только к середине 80-х лет закончилось. Переход привел не только к нестабильности — это сопровождалось многими серьезными кризисными шоками, которые тронули также ОПЕК. В декабре 1985 мировая цена за нефть составила приблизительно 28 долларов для барреля, и за половину года, в середине 1986, она упала до 8 долларов.

Таким образом, острый крах мировых цен побудил ОПЕК выполнять серьезную перестройку и отказываться от прежней схемы, когда ее участники продали так много нефти, сколько они могли сделать, и на рынке почти одна Саудовская Аравия была занята балансированием спроса и предложения. С сентября 1986 ОПЕК возвратилась к практике ограничения собственной нефтедобычи твердым учреждением квот для каждого ее участника. Однако, поскольку практика показала, не всегда, государства-члены ОПЕК этих квот строго придерживались. Тогда ОПЕК объявила намерение попытаться получить стабилизацию цен на уровне 20 — 22 доллара для барреля.

Мировой рынок нефти в целом характеризуется высокой степенью концентрации и монополизации: приблизительно 61% мирового производства и 45% — падение очистки нефти к доле 24 крупнейших нефтяных компаний в последние годы. Этот факт не случайный: огромные компании в нефтедобыче и обработке нефти не только историческое наследование. Также факт, что у крупнейших компаний есть несравнимо больше возможностей для внедрения необходимых крупномасштабных капиталовложений, важен, финансируя их обоими собственными средствами, и привлеченным капиталом. Возможно утверждать, что специфические особенности нефтедобычи требуют от компаний интеграции (который, между прочим, может наблюдаться в свете появления в прошлое десятилетие слияний и поглощения), как иначе, вследствие отсутствия возможности внедрения тяжелых капиталовложений, такие компании не в состоянии расширить бизнес (чтобы развивать новые области, модернизировать инфраструктуру и т.д.)

Поскольку начало нефти 21 века остается главным мировым энергетическим ресурсом и самым большим объектом международной торговли. В то же время нефть - безграничный ресурс, и согласно доступным довольно новым прогнозам в текущей производственной безопасности мира уровня с нефтью делает по крайней мере приблизительно 40 — 50 лет. Эти оценки сделали в последних 5 — 10 лет, несравнимо более оптимистичных, чем те, которые имели место в 50 — 70 из века с истекшим

сроком. Новые идеи степени безопасности с мировыми запасами нефти вызваны фактом, что вследствие продолжающегося открытия все новые области, и также использование достижений научно-технического прогресса, позволяющего увеличить степень восстанавливаемости нефти от подпочвы и обеспечивающий возможность нефтедобычи от областей, расположенных в отдаленных все еще низко развитых областях и также на мировой полке на обозримой перспективе, не ожидается острая нехватка нефти в мире вследствие абсолютного истощения ее геологических запасов. На индикаторе безопасности с нефтяными ресурсами страны Ближнего Востока (Саудовская Аравия, Ирак, Кувейт, Иран), и также Россия находятся в лидерстве.

Мировая нефтедобыча постоянно растет, средние ежегодные темпы роста в течение 1970 — 2002 сделал приблизительно 1,6%, и этот индикатор - значительно меньше, чем средние ежегодные темпы роста ВВП. Лидерство в объемах нефтедобычи разделено на Саудовскую Аравию, Россия и США, и в последние годы из-за истощения нефтедобычи заповедников в США постоянно уменьшаются. Самые высокие показатели выгоды нефтедобычи во время продуманного периода отмечены в России, Мексике, Норвегии.

Мировой рынок нефти традиционно характеризуется высокой степенью монополизации: приблизительно 60% мировой нефтедобычи - доля 18 крупнейших нефтяных добывающих компаний, и только 5 из них - частные компании и другие — государство. Это характерно в то же самое время, когда у крупнейших государственных нефтяных добывающих компаний есть, как правило, значительно более высокий уровень безопасности с запасами нефти, тогда как в крупных частных компаниях уровень безопасности делает 8 — 13 лет, который экономно более оправдан с их точки зрения.

Потребление нефти в течение прошлых 30 лет в абсолютном выражении также постоянно росло в мире, средние годовые показатели выгоды с 1970 на 2002 сделали приблизительно 1,6%. Крупнейшие потребители нефти - США, страны Западной Европы и Японии. В то же время нужно отметить, что постепенное, но устойчивое уменьшение в определенном

потреблении нефти на единицу ВВП, как промышленно развито и развивающиеся страны, вследствие более интенсивного использования последнего энергосбережения безвредные для окружающей среды технологии и увеличение использования других альтернативных источников энергии наблюдаются. В то же время является самым вероятным, что в обозримой перспективе немного существенного снижения, пользующегося спросом для нефти из-за использования других углеводородов и альтернативных источников энергии, не ожидается.

Объемы международной торговли нефтью за последние 30 лет также неуклонно росли, причем вследствие уменьшения собственной добычи и увеличивающейся потребности импорт нефти в США только за последние 10 лет увеличился более чем на 65%. Крупнейшими мировыми странами-экспортерами являются Саудовская Аравия, Россия, Норвегия, Иран, суммарная доля которых в поставках нефти на мировой рынок составляет чуть менее 40% и в последние годы оставалась практически неизменной.

## Список литературы

1. Бюджетный кодекс Российской Федерации с изменениями [Электронный ресурс]// URL: <http://budkod.ru> (Дата обращения 19.05.16)
2. Андреев В.В. Справочник по добыче нефти / В.В. Андреев, К.Р. Уразаков, В.У. Далимов; под ред. К.Р. Уразакова - Москва: Изд-во: ООО "Недра-Бизнесцентр", 2013. - 374с. (Дата обращения 03.04.16)
3. Роджерс Д. Товарные биржи. Самые горячие рынки в мире / Д. Роджерс; пер. с англ. М. Мацковская; под ред. О. Дегтяровой- Москва: Изд-во: Олимп-Бизнес, 2013. - 243с. (Дата обращения: 03.04.16)
4. Информационное агентство России. Мировые цены на нефть 2016 г. [Электронный ресурс]//URL: <http://tass.ru/mirovye-ceny-na-nef> (Дата обращения: 05.04.15)
5. Мировой рынок нефти: тенденции развития и особенности ценообразования [Электронный ресурс]// URL: <http://www.cfin.ru/press/practica/1/2003-10/05.shtml> (Дата обращения: 10.04.16)
6. Особенности международной торговли нефтью и её ценообразования на мировом рынке [Электронный ресурс]// URL: <http://allrefs.net/c9/1vi4t/p3/>(Дата обращения: 10.04.16)
7. Экономический прогноз для России на 2016 год от экспертов и экономистов [Электронный ресурс]// URL: <http://111999.ru/economy/ekonomicheskij-prognoz-dlya-rossii-na-2016/> (Дата обращения: 10.04.16)
8. ВВП России 2000 г. [Электронный ресурс]// URL: <http://economy.gov.ru/minec/activity/sections/macro/monitoring/doc10716549221> (Дата обращения: 01.05.16)
9. ВВП России 2001 г. [Электронный ресурс]//URL: [http://newsruss.ru/doc/index.php/ВВП\\_России\\_в\\_2001\\_году](http://newsruss.ru/doc/index.php/ВВП_России_в_2001_году) (Дата обращения: 01.05.16)
10. ВВП России 2002 г. [Электронный ресурс]// URL: [http://newsruss.ru/doc/index.php/ВВП\\_России\\_в\\_2002\\_году](http://newsruss.ru/doc/index.php/ВВП_России_в_2002_году)

(Дата обращения: 01.05.16)

11. ВВП России 2003 г. [Электронный ресурс]// URL:  
[http://newsruss.ru/doc/index.php/ВВП\\_России\\_в\\_2003\\_году](http://newsruss.ru/doc/index.php/ВВП_России_в_2003_году)

(Дата обращения: 01.05.16)

12. ВВП России 2004 г. [Электронный ресурс]//URL:  
[http://newsruss.ru/doc/index.php/ВВП\\_России\\_в\\_2004\\_году](http://newsruss.ru/doc/index.php/ВВП_России_в_2004_году)

(Дата обращения: 01.05.16)

13. ВВП России 2005 г. [Электронный ресурс]//URL:  
[http://newsruss.ru/doc/index.php/ВВП\\_России\\_в\\_2005\\_году](http://newsruss.ru/doc/index.php/ВВП_России_в_2005_году)

(Дата обращения: 01.05.16)

14. ВВП России 2006 г. [Электронный ресурс]// URL: [http://newsruss.ru/doc/index.php/ВВП\\_России\\_в\\_2006\\_году](http://newsruss.ru/doc/index.php/ВВП_России_в_2006_году)

(Дата обращения: 01.05.16)

15. ВВП России 2007 г. [Электронный ресурс]// URL: [http://newsruss.ru/doc/index.php/ВВП\\_России\\_в\\_2007\\_году](http://newsruss.ru/doc/index.php/ВВП_России_в_2007_году)

(Дата обращения: 01.05.16)

16. ВВП России 2008 г. [Электронный ресурс]// URL:  
[http://newsruss.ru/doc/index.php/ВВП\\_России\\_в\\_2008\\_году](http://newsruss.ru/doc/index.php/ВВП_России_в_2008_году)

(Дата обращения: 01.05.16)

17. ВВП России 2009 г. [Электронный ресурс]// URL:  
[http://newsruss.ru/doc/index.php/ВВП\\_России\\_в\\_2009\\_году](http://newsruss.ru/doc/index.php/ВВП_России_в_2009_году)

(Дата обращения: 01.05.16)

18. ВВП России 2010 г. [Электронный ресурс]// URL:  
[http://newsruss.ru/doc/index.php/ВВП\\_России\\_в\\_2010\\_году](http://newsruss.ru/doc/index.php/ВВП_России_в_2010_году)

(Дата обращения: 01.05.16)

19. ВВП России 2011 г. [Электронный ресурс]//URL:  
[http://newsruss.ru/doc/index.php/ВВП\\_России\\_в\\_2011\\_году](http://newsruss.ru/doc/index.php/ВВП_России_в_2011_году)

(Дата обращения: 01.05.16)

20. ВВП России 2012 г. [Электронный ресурс]//  
URL: [http://newsruss.ru/doc/index.php/ВВП\\_России\\_в\\_2012\\_году](http://newsruss.ru/doc/index.php/ВВП_России_в_2012_году)

(Дата обращения: 01.05.16)

21. ВВП России 2013 г. [Электронный ресурс]// URL: [http://newsruss.ru/doc/index.php/ВВП\\_России\\_в\\_2013\\_году](http://newsruss.ru/doc/index.php/ВВП_России_в_2013_году)

(Дата обращения: 01.05.16)

22. ВВП России 2014 г. [Электронный ресурс]// URL: [http://newsruss.ru/doc/index.php/ВВП\\_России\\_2014](http://newsruss.ru/doc/index.php/ВВП_России_2014) (Дата обращения: 01.05.16)

23. ВВП России 2015 г. [Электронный ресурс]// URL: [http://newsruss.ru/doc/index.php/ВВП\\_России\\_2015](http://newsruss.ru/doc/index.php/ВВП_России_2015)(Дата обращения: 01.05.16)

24. ВВП России 2016 г. [Электронный ресурс]// URL: <http://seosait.com/vvp-rossii-na-2016-god-nominalnyj-pps-rubl-dollar/>

(Дата обращения: 01.05.16)

25. Инфляция 2000-2016 [Электронный ресурс]// URL: [http://уровень-инфляции.рф/таблица\\_инфляции.aspx](http://уровень-инфляции.рф/таблица_инфляции.aspx)

(Дата обращения: 10.05.16)

26. Медведев Д. Необходимо вдвое снизить долю нефтяных доходов в бюджете. [Электронный ресурс]//URL: <http://top.rbc.ru/economics/26/02/2013/846979.shtml>

(дата обращения: 12.05.16)

27. Инфляция в России 2000-2016 гг. [Электронный ресурс]// URL: [http://fin-plus.ru/ru/info/inflation\\_index/Russia](http://fin-plus.ru/ru/info/inflation_index/Russia) (Дата обращения: 12.05.16)

28. Прогноз развития социально-экономического развития РФ 2016-2018 гг. [Электронный ресурс]// URL:<http://economy.gov.ru/minec/about/structure/depMacro/20151026> (Дата обращения: 12.05.16)

29. Министерство экономического развития. [Электронный ресурс]//URL:[http://economy.gov.ru/minec/activity/sections/macro/prognoz/doc20130325\\_06](http://economy.gov.ru/minec/activity/sections/macro/prognoz/doc20130325_06)

(Дата обращения: 12.05.16)

30. Новости экономики России [Электронный ресурс]//URL:<https://news.yandex.ru/quotes/1006.html>

(Дата обращения: 15.05.16)

31. Цена на нефть [Электронный ресурс]// URL:<http://ru.investing.com/commodities/brent-oil/>  
(Дата обращения: 15.05.16)
32. Цены на нефть [Электронный ресурс]//URL:<http://vz.ru/tags/1574/>  
(дата обращения: 15.05.16)
33. Курс доллара 2000 г. [Электронный ресурс]// URL:<http://kurs-dollar-euro.ru/dollar-2000.html>  
(Дата обращения: 16.05.16)
34. Курс доллара 2000 г. [Электронный ресурс]// URL: <http://kurs-dollar-euro.ru/dollar-2000.html>  
(Дата обращения: 16.05.16)
35. Курс доллара 2001 г. [Электронный ресурс]// URL:  
<http://kurs-dollar-euro.ru/kurs-valor-2001.html> (Дата обращения: 16.05.16)
36. Курс доллара 2002 г. [Электронный ресурс]// URL:  
<http://kurs-dollar-euro.ru/kurs-valor-2002.html>(Дата обращения: 16.05.16)
37. Курс доллара 2003 г. [Электронный ресурс]// URL:  
<http://kurs-dollar-euro.ru/kurs-valor-2003.html> (Дата обращения: 16.05.16)
38. Курс доллара 2004 г. [Электронный ресурс]// URL:  
<http://kurs-dollar-euro.ru/kurs-valor-2004.html> (Дата обращения: 16.05.16)
39. Курс доллара 2005 г. [Электронный ресурс]// URL:  
<http://kurs-dollar-euro.ru/kurs-valor-2005.html> (Дата обращения: 16.05.16)
40. Курс доллара 2006 г. [Электронный ресурс]// URL:  
<http://kurs-dollar-euro.ru/kurs-valor-2006.html> (Дата обращения: 16.05.16)
41. Курс доллара 2007 г. [Электронный ресурс]//URL:  
<http://kurs-dollar-euro.ru/kurs-valor-2007.html> (Дата обращения: 16.05.16)
42. Курс доллара 2008 г. [Электронный ресурс]// URL:  
<http://kurs-dollar-euro.ru/kurs-valor-2008.html> (Дата обращения: 16.05.16)
43. Курс доллара 2009 г. [Электронный ресурс]//URL:  
<http://kurs-dollar-euro.ru/kurs-valor-2009.html> (Дата обращения: 16.05.16)
44. Курс доллара 2010 г. [Электронный ресурс]//URL:

- <http://kurs-dollar-euro.ru/kurs-валют-2010.html> (Дата обращения: 16.05.16)
45. Курс доллара 2011 г. [Электронный ресурс]//URL:  
<http://kurs-dollar-euro.ru/kurs-валют-2011.html> (Дата обращения: 16.05.16)
46. Курс доллара 2012 г. [Электронный ресурс]//URL:  
<http://kurs-dollar-euro.ru/kurs-валют-2012.html>  
(Дата обращения: 16.05.16)
47. Курс доллара 2013 г. [Электронный ресурс]// URL:  
<http://kurs-dollar-euro.ru/kurs-валют-2013.html> (Дата обращения: 16.05.16)
48. Курс доллара 2014 г. [Электронный ресурс]// URL:  
<http://kurs-dollar-euro.ru/kurs-валют-2014.html> (Дата обращения: 16.05.16)
49. Курс доллара 2015 г. [Электронный ресурс]//URL:  
<http://kurs-dollar-euro.ru/kurs-валют-2015.html> (Дата обращения: 16.05.16)
50. Курс доллара 2016 г. [Электронный ресурс]// URL:  
<http://kurs-dollar-euro.ru/kurs-валют-2016.html> (Дата обращения: 16.05.16)
51. Прогноз российской экономики 2016-2017  
[Электронный ресурс]. URL:<http://www.iep.ru/files/text/prognoz/macro/2015-16.pdf> (Дата обращения: 18.05.16)
52. Экономика России 2000-2014 гг.  
[Электронный ресурс]//URL:<http://fishki.net/anti/1840480-jekonomika-rossii-2000---2014-modernizacija-i-diversifikacija.html> (дата обращения: 18.05.16)
53. Новости экономики [Электронный ресурс]// URL:<http://government.ru/news/21674/>(Дата обращения: 18.05.16)