**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ**

Государственное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

«Санкт-Петербургский государственный

инженерно-экономический университет»

**ФАКУЛЬТЕТ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА И ФИНАНСОВ**

Кафедра финансов и банковского дела

**КУРСОВАЯ РАБОТА**

**по дисциплине «Финансы»**

на тему:

«Формы и методы воздействия государственных финансов на химическую и нефтегазовую промышленность»

Выполнил:

студент курса срок обучения

специальности «финансы и кредит»

Группа

Номер зачетной книжки

Подпись

Проверила: Присяжная Р.И.

Должность: Ассистент кафедры финансов

и банковского дела

Оценка: Дата:

Подпись

**2009**

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| ВВЕДЕНИЕ | 3 |
| ГЛАВА 1. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В РФ | 5 |
| 1.1. Современное состояние химической и нефтегазовой промышленности | 5 |
| 1.2. Нормативно-правовое обеспечение, регулирующее деятельность | 12 |
| ГЛАВА 2. ФОРМЫ И МЕТОДЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ФИНАНСОВ НА ХИМИЧЕСКУЮ И НЕФТЕГАЗОВУЮ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ В РФ | 15 |
| 2.1.Формы воздействия государственных финансов на химическую и нефтегазовую промышленность в РФ | 15 |
| 2.2. Методы воздействия государственных финансов на химическую и нефтегазовую промышленность в РФ | 18 |
| ГЛАВА3.ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В РФ | 23 |
| 3.1.Проблемы развития химической и нефтегазовой промышленности в РФ | 23 |
| 3.2. Перспективы развития химической и нефтегазовой промышленности в РФ | 25 |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ | 31 |
| СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ | 32 |

**ВВЕДЕНИЕ**

Актуальность данной темы заключается в том, что **химическая переработка углеводородного сырья осуществляется на предприятиях нефтехимического и химического комплекса, которые принадлежат** к числу базовых отраслей российской индустрии. Они обеспечивают многие отрасли промышленности и сельского хозяйства сырьем, способствуют ускоренному развитию отраслей, определяющих научно-технический прогресс, формированию социально ориентированной структуры производства и потребления. Стабильное функционирование нефтехимического комплекса имеет принципиальное значение для развития всех сегментов отечественной экономики. Отрасль располагает значительным экспортным потенциалом и играет существенную роль в российской внешней торговле, что очень важно для устойчивого развития страны.

Целью моей работы является изучение форм и методов воздействия государственных финансов на химическую и нефтегазовую промышленность. В ходе работы над данной темой я определил следующие приоритетные задачи:

* Проанализировать современное состояние химической и нефтегазовой промышленности в РФ
* Рассмотреть нормативно-правовое обеспечение, регулирующее деятельность в данной сфере
* Рассмотреть формы воздействия государственных финансов на химическую и нефтегазовую промышленность в РФ
* Изучить методы воздействия государственных финансов на химическую и нефтегазовую промышленность в РФ
* Выявить основные проблемы развития химической и нефтегазовой промышленности в РФ
* Определить перспективы развития химической и нефтегазовой промышленности в РФ
* Сделать вывод о проделанной работе

**ГЛАВА 1. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ**

**ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕГАЗОВОЙ**

**ПРОМЫШЛЕННОСТИ В РФ**

* 1. **Современное состояние химической и нефтегазовой промышленности в РФ**

За период 2000—2006 гг. экспорт нефтехимической продукции в России в денежной массе возрос более чем в 2,5 раза, что связано в значительной степени с ростом мировых цен на химикаты. В 2000—2004 гг. темпы роста экспорта опережали темпы роста импорта. Однако, начиная с 2005 г. темпы роста импорта стали почти вдвое превышать соответствующий показатель по экспорту вследствие роста внутреннего спроса и недостаточного ассортимента отечественной нефтехимической продукции (особенно в области малотоннажной химии). Несмотря на это, баланс внешнеторгового оборота продукции нефтехимического комплекса на протяжении более 15 лет остается положительным. До 40% российской нефтехимической продукции экспортируется, из страны вывозится преимущественно продукция низких переделов и ввозится продукция высоких переделов: химические волокна и нити, синтетические смолы и пластмассы и изделия из них. Товарная номенклатура экспорта практически не претерпевает изменений: минеральные удобрения — 34,3; синтетический каучук — 9,2; пластмассы и синтетические смолы — 5,3; аммиак — 5,3; шины — 3,7; капролактам — 3,1; стирол — 2,8; метанол — 2,2% валютных поступлений.

В отличие от экспорта номенклатура российского импорта многообразна, традиционно в ней превалируют товары с высокой добавленной стоимостью: изделия из пластмасс (23,4%), пластмассы и синтетические смолы (18,6%), автомобильные шины (6,8%), лакокрасочные материалы (4,9%), химические волокна и нити (4,1%), химические средства защиты растений (2,2%), резинотехнические и резиновые изделия (3,4%), моющие средства (1,3%), катализаторы, пластификаторы и др.

Основными потребителями российской нефтехимической продукции являются рынки стран ЕС (32,5%), СНГ (24,2%) и Азиатско-Тихоокеанского региона (20,4%). Существенное влияние на российский экспорт оказывает введение в ряде стран (США, ЕС, Китай, Индия, Мексика, Бразилия, Филиппины, Австралия, Индонезия) протекционистских и антидемпинговых мер. Заградительные меры применяются к экспорту синтетических каучуков, эпихлоргидрина, бисфенола-А, политетрафторэтилена (фторопласт), спиртов (бутанол, изобутанол), трихлорэтилена, поливинилхлорида, капролактама. Учет этих запретительных мер особенно важен при проектировании новых нефтехимических предприятий и развитии уже существующих мощностей.

В годы экономического кризиса резко сократился внутренний рынок химикатов. Единственным источником дохода многих отечественных производителей стали поставки на внешние рынки. За счет экспорта формируется почти половина совокупной выручки предприятий отрасли, причем в отдельных секторах этот показатель превышает 80% (капролактам, ксилолы и др.). Например, ксилол в основном экспортируется. Высокие же переделы ксилола (например, полиэтилентерефталат) приходится более чем на 90% ввозить по импорту.

Толчок развитию химического комплекса дал резкий рост мировых цен на углеводороды, который повлек за собой рост цен на химическую продукцию. Это стало главной причиной наметившегося в 2003—2004 гг. оживления нефтехимического производства. Отечественным производителям высокотехнологичных продуктов, использующих химическое сырье, (шин, СМС, конструкционных полимеров, лакокрасочной продукции) трудно конкурировать с зарубежными. В производстве синтетических волокон, красок и лаков в последние годы выпуск либо сокращался, либо рос незначительно.

В настоящее время в России прекращено производство некоторых видов полимерных материалов (полиимиды, поликарбонаты), каучуков специального назначения, клеев, герметиков и т.д. Под угрозой закрытия находится производство всех углеродных материалов, необходимых для изготовления конструкционных теплостойких и коррозионностойких композиционных материалов для авиации и ракетно-космической техники, атомной промышленности. В критическом положении находятся более 42% малотоннажных производств, выпускающих борные, карбидокремниевые волокна, теплостойкие органические стекла, термостойкие кремнийорганические и элементоорганические олигомеры, наполнители, пигменты и т.д.

Удельное производство и потребление нефтехимической продукции на душу населения в России существенно отстает от развитых стран. Производство на душу населения пластмасс и синтетических смол в 2005 г. составило (кг/чел): в России — 25,9; в США — 276,4; в среднем по группе стран ЕС — 200; в Японии — 104,5; химических волокон и нитей в России — 1,1; в США — 13,5; в Японии — 10,3 кг/чел. Существует отставание по таким важным показателям, как доля пластмасс в структуре конструкционных материалов и доля синтетических волокон в балансе текстильного сырья. Динамика потребления нефтехимической продукции на российском рынке по 300 важнейшим продуктам показывает рост внутреннего спроса со стороны промышленности, сельского хозяйства и транспорта. По отдельным товарным группам «внутреннее» потребление превышает 90% (полиэтилен, полипропилен, полистирол, полиэтилен-терефталат, синтетические каучуки).

Быстрыми темпами развивается строительная индустрия и жилищно-коммунальный сектор, где применяются полимерные материалы, стеклопластики, пенопласт, клеи, лакокрасочная продукция и другие химические продукты (табл. 1).

Таблица 1

Спрос на химическую продукцию на внутреннем рынке (тыс. т).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Наименование продукции | 2006 г. | 2010 г. | 2015 г. | 2015 г. в % к 2006 г |
| Хим. волокна и нити | 274 | 418 | 540 | 197,1 |
| Полиэтилен | 1206 | 1670 | 2470 | 204,8 |
| Полипропилен | 423 | 670 | 960 | 227,0 |
| Полистирол и сополимеры стирола | 325 | 465 | 670 | 206,2 |
| Поливинилхлорид и сополимеры винилхлорида | 742 | 905 | 1470 | 198,1 |
| Полиэтилентерефталат | 449 | 695 | 935 | 208,2 |
| Поликарбонат | 22 | 50 | 60 | 273 |
| Сода каустическая | 1074 | 1365 | 1945 | 181 |
| Сода кальцинированная | 2395 | 2815 | 3615 | 151 |
| Лакокрасочные материалы | 1176 | 1460 | 1860 | 158 |
| СМС | 759 | 1100 | 1220 | 161 |
| Синтетические каучуки и латексы | 551 | 835 | 1350 | 245 |

В машиностроении растет спрос на конструкционные полимерные материалы, специальные лакокрасочные покрытия, изолирующие, шумопог-лощающие. Прогноз спроса на основные виды продукции нефтехимии в 2015 г. представлен в (табл. 2).

Таблица 2

Спрос на основные виды химической продукции на внутреннем и внешнем рынках (тыс. т).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 2006 г. | 2015 г. | 2015 г. в % к 2006 г. |
| Химические волокна и нити | 324 | 690,0 | 213,0 |
| Синтетические смолы и пластмассы | 4829,1 | 9790,0 | 202,7 |
| Лакокрасочные материалы | 1261 | 1980 | 157,0 |
| Красители синтетические | 37,0 | 70,0 | 189,2 |
| Синтетические моющие средства | 900,5 | 1390 | 154,4 |
| Шины, млн. шт. | 54,2 | 92 | 169,7 |

Нефтяная промышленность в настоящее время, производит 12-14% промышленной продукции, обеспечивает 17-18% доходов федерального бюджета и более 35% валютных поступлений.

За последний период отмечается резкое ухудшение ресурсной базы РФ. В стране возросла доля трудноизвлекаемых запасов, что привело к снижению объемов добычи. Ресурсы нефти категорий С3, Д1, Д2 приурочены к меньшим по размерам и более сложно построенным месторождениям по сравнению с разведанными запасами. Ожидается открытие 25% неразведанных ресурсов на глубине 3-5 км. И еще 25% на глубинах свыше 5 км. Главными причинами ухудшения состояния сырьевой базы является естественное истощение недр и резкое сокращение объема инвестиций, направляемых в эту сферу деятельности.

Основные ресурсы нефти сосредоточены в Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке и шельфах дальневосточных и северных морей.

В девяностые годы добыча нефти систематически снижалась, но с 2000 г стала увеличиваться. Этому способствовала благоприятная ценовая конъюнктура на мировых рынках нефти. Кроме этого, в этот период времени увеличился объем инвестиций в нефтяную отрасль. Это способствовало увеличению вновь вводимых нефтяных месторождений.

Но в дальнейшем прогнозируется ухудшение и снижение добычи нефти. Это связано с тем, что большинство скважин находится в завершающей стадии, а новые скважины имеют небольшие объемы месторождений. В связи с этим, энергетическая стратегия, разработанная правительством РФ направлена на увеличение объемов инвестиций в нефтяную отрасль.

Нефтеперерабатывающая отрасль нашей страны представлена нефтеперерабатывающими заводами. На отечественных НПЗ наблюдается очень высокая степень износа основных фондов. Это обусловлено дефицитом инвестиций, направляемых в эту сферу деятельности. В связи с этим основные направления развития нефтепереработки связаны с модернизацией и коренной реконструкцией действующих НПЗ. Это в свою очередь повысит качество нефтепереработки. Основным видом транспорта нефти и нефтепродуктов являются магистральные трубопроводы. Существенное негативное влияние на состояние нефтепроводной системы оказали распад СССР и структурная перестройка нефтяной промышленности.

Современная возрастная структура трубопроводов неперспективна, поскольку более 50% общей протяженности магистральных нефтепроводов имеют возраст более 20 лет. Отсутствие централизованного финансирования и дефицит собственных средств организаций по транспорту нефти и нефтепродуктов обуславливают резкое сокращение темпов развития системы и объемов работ по технической реконструкции основных фондов. Предполагаемая программа по строительству новых трубопроводов направлена не только на формирование потоков экспорта нефти и нефтепродуктов для решения стратегических целей России, но и формирование и развитие внутреннего рынка нефти и нефтепродуктов.

Газовая промышленность в годы проведения радикальных экономических реформ, сохранив свою целостность, проявила себя наиболее устойчивой и эффективной отраслью ТЭК.

Ситуация, сложившаяся в настоящее время в газовой промышленности значительно благоприятнее, чем в других отраслях ТЭК. Сырьевой базой газовой отрасли свойственна высокая концентрация запасов, что создает благоприятные условия для вовлечения их в разработку.

Весьма существенно для характеристики ресурсной базы отечественной газовой промышленности то, что 65% запасов находится в распоряжении ОАО «Газпром».

Экономический кризис, охвативший все отрасли народного хозяйства России в 90-е годы, не мог не отразиться негативно на динамике объемов добычи газа. Но ОАО «Газпром» обеспечил надежным снабжением природным газом всех потребителей. Существенное влияние на уровень добычи газа в России оказывает обновленная концепция развития ОАО «Газпром». В соответствии с ней, первоочередной задачей, является не наращивание объемов добычи, а расширение возможности гибкого маневра энергоресурсами для увеличения эффективной деятельности и прибыльности компаний. Такая идеология предусматривает увязку размера добычи газа с размером платежеспособного спроса и рациональное использование имеющихся запасов газа.

Важнейшим элементом, созданной за прошедший период единой системы газоснабжения, является магистральный транспорт газа, обеспечивающий связь потребителей газа в России с добывающими объектами. Подавляющая часть этой системы находится в ведении ОАО «Газпром».

Изучив современное состояние химической и нефтегазовой промышленности в РФ, можно сделать следующий вывод:

Как в химической отрасли, так и в нефтегазовой промышленности мы уступаем зарубежным конкурентам, но все это можно изменив, начав грамотную и продуманную политику финансирования отраслей.

Но следует учесть, что газовая отрасль характеризуется большой капиталоемкостью и ресурсоемкостью, стратегия дальнейшего ее развития базируется на концепции минимизации финансовых и материально-технических ресурсов. В этих условиях ввод в действие новых мощностей и обеспечение надежности газоснабжения будет осуществляться, исходя из существующей и перспективной загрузки, а также технического состояния действующих газопроводов.

На ситуацию финансирования влияют многие факторы, в том числе рост мировых цен на нефть, расширение спроса на внутреннем рынке, инфляция, укрепление курса рубля и удорожание товаров и услуг естественных монополий, либерализация внешнеторгового режима в связи с намерением России вступить в ВТО, протекционистская политика отдельных государств (США, ЕС, Китая, Индии) относительно российской нефтехимической продукции (минеральных удобрений, синтетических каучуков, капролактама, спиртов и др.), интенсивное наращивание экспорта в странах с дешевым углеводородным сырьем (особенно в странах Ближневосточного региона).

* 1. **Нормативно-правовое обеспечение, регулирующее деятельность в сфере химической и нефтегазовой промышленности**

Современное состояние химической и нефтегазовой промышленности характеризуется сочетанием старых методов производства, добычи, подготовки и транспортировки углеводородного сырья.

Внедрение современных технологических процессов в химической и нефтяной промышленности сопровождается повышением тяжести возможных последствий аварий, причем их цена на новых объектах нефтегазового и химического комплекса по сравнению со старыми возрастает в геометрической прогрессии.

Поэтому необходима тщательная проработка нормативно-правовых документов, регулирующих деятельность в сфере химической и нефтегазовой промышленности.

Рассмотрим документы, которые регулируют деятельность в сфере химической и нефтегазовой промышленности в данный момент:

1)Конституция Российской Федерации – статья 42, в которой говорится о том, что каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии и на возмещение ущерба, причиненного его здоровью или имуществу экологическим правонарушением.

2)Налоговый кодекс Российской Федерации – Глава 26. Налог на добычу полезных ископаемых, статья № 334-339, содержащие правила начисления налога на полезные ископаемые.

3)Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 г. № 136-ФЗ - Глава XV. Земли поселений, **Статья 89. Земли энергетики:** Правила определения размеров земельных участков, используемые для добычи полезных ископаемых, устанавливаются Правительством Российской Федерации.

4) Водный кодекс Российской Федерации от 16 ноября 1995 г. № 167-ФЗ - Глава 2. Объекты водных отношений, Статья 12. Особенности прав собственников, владельцев и пользователей земельных участков, примыкающих к поверхностным водным объектам: Собственники, владельцы и пользователи земельных участков, примыкающих к поверхностным водным объектам, могут использовать водные объекты только для своих нужд в той мере, в какой это не загрязняет водное пространство.

5)Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".

6) Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»

7)Федеральный закон от 26 декабря 1995 г. № 208-ФЗ «Об акционерных обществах».

8)Федеральный закон от 4 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», Глава VIII. Ответственность за нарушение законодательства Российской Федерации в области охраны атмосферного воздуха, Статья 32. Возмещение вреда, причиненного здоровью, имуществу граждан, имуществу юридических лиц и окружающей среде загрязнением атмосферного воздуха – в котором говорится о том, что вред от загрязнения атмосферного воздуха подлежит полной компенсации за счет средств физических и юридических лиц, виновных в загрязнении атмосферного воздуха.

9) Федеральный закон от 30 декабря 1995 г. № 225-ФЗ «О соглашениях о разделе продукции»

10)Федеральный закон от 8 августа 2001 г. № 128-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»

11)Положение о порядке разработки и содержании раздела "Безопасная эксплуатация производств" технологического регламента (РД 09-251-98) с Изменением N 1 (РДИ 09-504(251)-02).

12) Методические указания о порядке разработки плана локализации и ликвидации аварийных ситуаций (ПЛАС) на химико-технологических объектах (РД 09-536-03).

13) Правила устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов (ПБ 03-581-03).

14) Правила безопасности для наземных складов жидкого аммиака (ПБ 09-579-03).

15) Правила безопасности при эксплуатации железнодорожных вагонов-цистерн для перевозки жидкого аммиака (ПБ 03-557-03).

16) Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением (ПБ 03-576-03).

17) Правила устройства, монтажа и безопасной эксплуатации взрывозащищенных вентиляторов (ПБ 03-590-03).

18) Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств (ПБ 09-540-03).

Изучив нормативно-правовые документы, регулирующие деятельность в сфере химической и нефтегазовой промышленности, можно сделать следующий вывод:

Правовые нормы не должны сдерживать развитие химической и нефтегазовой промышленности, но они должны обеспечивать строгое соблюдение безопасности во время химического производства или добычи нефти, газа. Чтобы промышленность не наносила вред окружающей среде.

**ГЛАВА 2. ФОРМЫ И МЕТОДЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ФИНАНСОВ НА ХИМИЧЕСКУЮ И НЕФТЕГАЗОВУЮ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ В РФ**

**2.1. Формы воздействия государственных финансов на химическую и нефтегазовую промышленность в РФ**

Государственное регулирование национальной экономики представляет собой систему типовых мер законодательного, исполнительного и контролирующего характера, осуществляемых правомочными государственными учреждениями и общественными организациями в целях стабилизации и приспособления существующей социально-экономической системы к изменяющимся условиям.

Формы воздействия государства в области химической и нефтегазовой промышленности можно подразделить на *административные* и *экономические* (*прямые* и *косвенные*).

* Косвенное вмешательство с помощью различных мер экономической политики и её приоритеты
* Прямое вмешательство через административные средства, которые базируются на силе государственной власти и включают в себя меры запрета, разрешения и принуждения

Косвенное вмешательство (формы):

* *Косвенные формы*, используемые в государственной химической и нефтегазовой промышленности, нацелены, с одной стороны, на стимулирование самой химической и нефтегазовой промышленности, а с другой на создание благоприятного общехозяйственного и социально-политического климата для развития новаторских идей.

Административные средства:

* *Административная форма* проявляется в виде прямого дотационного финансирования, осуществляемого в соответствии со специальными законами, принимаемыми с целью непосредственного содействия промышленности.

К наиболее действенным методам косвенных форм химической и нефтегазовой промышленности можно отнести экономические методы. К ним относятся:

* ценовое регулирование
* налоговое и амортизационное регулирование
* кредитная и фондовая политика
* разработки и реализации федеральных, межрегиональных региональных программ

Сложившаяся система государственного управления химической и нефтегазовой промышленности пользуется как административным регулированием, так и экономическими методами.

Так же к косвенным формам относятся:

* кредитная политика
* налоговая политика
* аналитическая деятельность (сбор и обработка данных, необходимая для прогнозирования)

Рассмотрев формы воздействия государственных финансов на химическую и нефтегазовую промышленность, можно сделать следующий вывод:

Формы воздействия государственных финансов на химическую и нефтегазовую промышленность можно разделить на две основные группы:

*1)административные*

*2)экономические* (*прямые* и *косвенные*).

* Косвенное вмешательство с помощью различных мер экономической политики и её приоритеты
* Прямое вмешательство через административные средства, которые базируются на силе государственной власти и включают в себя меры запрета, разрешения и принуждения

Косвенное вмешательство (формы):

* *Косвенные формы*, используемые в государственной химической и нефтегазовой промышленности, нацелены, с одной стороны, на стимулирование самой химической и нефтегазовой промышленности, а с другой на создание благоприятного общехозяйственного и социально-политического климата для развития новаторских идей.

Административные средства:

* *Административная форма* проявляется в виде прямого дотационного финансирования, осуществляемого в соответствии со специальными законами, принимаемыми с целью непосредственного содействия промышленности.

Выбор тех или иных форм воздействия зависит от экономического состояния в стране, или же стратегией развития химической и нефтегазовой промышленности.

**2.2. Методы воздействия государственных финансов на химическую и нефтегазовую промышленность в РФ**

Реализация целей государственного регулирования экономики на практике обеспечивается с помощью различных методов:

1.Экономические

* Финансовые (Лизинг, кредиты, гарантии, валютное регулирование, инвестирование, субсидирование)
* Налоговые (стимулирующие специальные налоговые режимы, амортизация, отчисления на науку, недропользование, подготовку кадров, социальные проблемы)
* Таможенные
* Тарифные (по естественным монополиям)
* Банковские (стимулирование межсекторального перелива капитала, использование резервов и прибыли ЦБ)

2.Институциональные

* Новые инвестиционные инструменты (Пенсионные фонды, ссудный фонд промышленности, фондовые облигационные займы, эмиссия ценных бумаг)
* Механизмы банкротства
* Управление госимуществом в промышленности

3.Бюджетные и законодательные

* Федеральные и региональные программы
* Целевые законы

4.Административные и социально политические

* Государственное управление (органы и функции, правовой инструментарий)
* Общественно-государственный диалог бизнес-власть (механизмы рефлексии)

Инвестиции в нефтяной отрасли осуществляются главным образом в производство сырья. Новые нефтегазоносные провинции Европейского Севера, Восточной Сибири и Дальнего Востока гораздо скромнее по запасам полезных ископаемых, чем Западная Сибирь, и их детальная разведка и добыча будет требовать значительных капиталовложений.

Так же к методам можно отнести:

* Снятие излишних административных и технических барьеров.
* Предоставление налоговых каникул и экономических преференций предприятиям, внедряющим инновационные технологии, предприятиям осуществляющих экспорт продукции глубокой переработки нефти.
* Безвозмездная помощь в организации мониторинга, анализа и информации о состоянии и тенденциях развития нефтяного рынка

Сейчас идет активное:

* + - * Создание условий для сохранения высокой степени конкуренции, и как следствие для поддержания эффективности нефтяной отрасли за счет обеспечения равных и прозрачных условий хозяйствования для всех участников нефтяного рынка
      * Содействие всеми имеющимися в распоряжении государства политическими и экономическими инструментами расширению участия российских нефтегазовых копаний в мировых товарных рынках, в нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности в других странах
      * Поддержка в освоении российскими нефтегазовыми компаниями зарубежных проектов, выгонных для Российского государства
      * Поощрение кооперирования компаний в освоении новых нефтегазоносных провинций на территории России и за ее пределами
      * Использование долгосрочных механизмов государственного регулирования, направленных на улучшение инвестиционного климата в нефтяной отрасли

Так же правительство одобрило Стратегию развития химической и нефтегазовой промышленности на период до 2015г, на финансирование которой предстоит израсходовать свыше 4 трлн.руб.

Среди проектов строительства нефтеперерабатывающих заводов, находящихся в реализации наиболее высокую вероятность завершения имеют два:

* Строительство «Татаро-корейской нефтехимической компанией» нефтехимического комплекса на базе Нижнекамского НПЗ. Общая стоимость проекта оценивается в 2,5 – 3 млрд.долл. В конце 2004г началась реализация первого этапа, стоимость которого составляет 1,3 млрд.долл. Строительство объектов первого этапа, помимо установки ЭЛОУ-АВТ-7 мощностью 7 млн.тонн стоимостью до 200 млн.долл и предполагаемым сроком сдачи в эксплуатацию первого пускового комплекса в конце 2009 года, включает создание производства вспенивающегося полистирола мощностью 40 тыс.тонн в год, производства линейного полиэтилена мощностью 200 тыс.тонн в год. Стоимость объектов первого этапа составляет 1,5-1,7 млрд.долл. Второй этап предусматривает строительство завода по производству этилена
* Строительство завода по переработке газового конденсата мощностью 1,2 млн. тонн в год, а также установки каталитического крекинга мощностью 530 тыс. тонн бензина стоимостью около 80млн.долл. компанией «ТАИФ» на территории ОАО «Нижнекамскнефтехим», сдача которой в эксплуатацию запланирована на конец 2009г

Осуществляется и предусматривается перспективными планами расширение системы трубопроводной транспортировки нефтепродуктов. Главная задача на ближайшие годы – вывести нефтепродуктопроводы на побережье Балтийского и Черного морей, что позволит снизить до минимума зависимость российского экспорта от сопредельных стран. К 2015 году правительство намерено почти весь российский экспорт нефтепродуктов (95%) осуществлять через отечественные порты.

Таблица 3

Инвестиции в химическую и нефтегазовую промышленность (млн.руб)

|  |  |
| --- | --- |
|  | 2007 |
| Нефтеперерабатывающая промышленность | 16726674 |
| Газовая промышленность | 48045623 |
| Химическая и нефтехимическая промышленность | 17826985 |
| Нефтехимическая промышленность | 6039280 |

Таблица 4

Финансирование химической и нефтегазовой промышленности (руб)

|  |  |
| --- | --- |
|  | 2009 |
| Добыча нефти | 114856356 |
| Добыча газа | 3880858 |
| Химическая промышленность | 134656768 |

Изучив методы воздействия государственных финансов на химическую и нефтегазовую промышленность можно сделать следующий вывод:

Государство начало активно помогать химической нефтегазовой промышленности. Но так же я считаю что лучшей помощью было бы конечно строительство заводов, которые производят конечную продукцию. Чтобы поставлять на экспорт не сырье, а готовую продукцию.

**ГЛАВА 3. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В РФ**

**3.1. Проблемы развития химической и нефтегазовой промышленности в РФ**

Основная системная проблема нефтегазовой промышленности в России заключается в разрыве между производством и рынком нефтегазовой продукции. Основной причиной проблемы является изменение структуры спроса и предложения нефтегазовой продукции. Товарная (ассортиментная) структура большинства российских нефтегазовых предприятий сформировалась еще в 1980-х годах и не соответствует международным стандартам. В частности, в производстве пластмасс преобладают термопластичные пластмассы в первичных формах и недостаточен выпуск передовых эластомеров. При этом даже в секторе базовых крупнотоннажных термопластов в товарной структуре выпуска отсутствуют наиболее востребованные сорта (например, линейный полиэтилен низкой плотности).

Другой важной проблемой является техническая отсталость и высокий износ основных фондов. В нефтегазовом комплексе достигнут практически предельный уровень загрузки мощностей (82—100% по отдельным видам продукции).

Низкая инновационная активность предприятий нефтегазового сектора. В общем числе крупных и средних предприятий химии доля инновационно активных предприятий менее 20%; менее 10% продукции отрасли можно отнести к инновационной, а доля затрат на технологические

инновации — менее 3%. Российские компании предпочитают импорт технологий, как более быстрый способ модернизации производства.

Большинство предприятий вынуждено направлять значительную часть прибыли на восполнение недостатка оборотных средств и ремонт оборудования. Лишь немногие крупные компании в состоянии обновлять основные фонды.

Нефтегазовая и химическая промышленность сильно загрязняет окружающую среду. По выбросам вредных веществ в атмосферу нефтехимия занимает десятое место среди отраслей промышленности, по сбросам сточных вод в природные водоемы — второе место. Выбросы нефтехимических предприятий в атмосферу ежегодно составляют около 400 тыс. т. Объём сточных отходов медленно сокращается, а газовых выбросов остаётся неизменным.



Рис.1. Объемы выбросов на предприятиях нефтехимии

Одними из основных загрязнителей атмосферы являются летучие органические соединения, доля которых в выбросах достигает 20%.

В течение длительного времени использовались кадры квалифицированных рабочих, подготовленные до реформы экономики. В настоящее время система подготовки и переподготовки кадров для нефтехимии, особенно среднего звена, разрушена. Сократилось количество и изменился качественный состав научных сотрудников в отраслевых научных и проектно конструкторских организациях. Кадры стареют, условия для привлечения и закрепления молодых специалистов в большинстве научных организаций отсутствуют. При такой ситуации крайне трудно обеспечить воспроизводство кадров.

Основная часть производимого оборудования устарела, не имеет охранных документов, сертификатов безопасности, систем сервиса и эксплуатационного обслуживания. Без технического перевооружения предприятий нефтехимического сектора невозможна переориентация отрасли в сторону глубокой переработки сырья. Импортные технологии часто недоступны и дороги (особенно это касается новейшего, высокоэффективного оборудования).

**3.2 Перспективы развития химической и нефтегазовой промышленности в РФ**

Химическая переработка природного газа может стать для России стратегической задачей. Развитие отечественной газохимии даст импульс для создания принципиально новых отечественных технологий во многих смежных областях и обеспечит условия для действительно инновационного развития отечественной экономики.

Хотя традиционно в качестве инновационных наиболее часто рассматривают аэрокосмические, информационные, биотехнологии, а также создание новых материалов, на самом деле именно нефтегазовая отрасль сейчас является одной из наиболее инновационных и наукоемких.

Еще большее значение инновации имеют для газовой отрасли. Даже несмотря на то, что с конца 80-х годов у нас практически прекратилась разведка, и объем доказанных ресурсов зафиксирован на уровне 20-летней давности, Россия все равно обладает почти 27% доказанных мировых ресурсов газа. Потенциальные же ресурсы газа в нашей стране составляют до 40% мировых. Практически весь добываемый у нас газ или экспортируется за рубеж, в основном в Европу, или сжигается для выработки тепла и электроэнергии. Современные технологии транспортировки и переработки природного газа на порядок более сложны и менее эффективны, чем технологии транспортировки и переработки нефти.

Это приводит к тому, что в мире в качестве химического сырья используется не более 5% добываемого газа (в России ~3%). А из нескольких тысяч газовых месторождений мира лишь около сотни наиболее крупных дают основной объем товарного газа.

Тысячи мелких и средних месторождений по всему миру не вовлечены в промышленную эксплуатацию из-за отсутствия экономически приемлемых технологий транспортировки или переработки их ресурсов. По мере выработки крупнейших месторождений (а их средняя выработанность в России по оценкам достигает 40%) потенциальное значение менее крупных месторождений постоянно возрастает. И это важнейшая мировая тенденция, которую необходимо учитывать.

  Но главное, химическая переработка природного газа открывает перспективы постепенного перехода от экспорта сырья к экспорту продуктов более глубокой переработки, что даст мощный старт развитию отечественной инновационной экономики. Достаточно страшная экономическая истина состоит в том, что основной экономический результат достигается при реализации конечного продукта и поэтому достается не владельцам ресурсов, которые в большинстве случаев остаются беднейшими странами, а странам, обладающим технологиями завершающих стадий их переработки.

Например, стоимость полиэтилена низкой плотности и готовых изделий из него в 10-20 раз выше стоимости исходного сырья - этана. На рисунке 2 показано увеличение темпов роста рентабельности при производстве полиолефинов, обусловленное более высокими темпами роста цен на эту продукцию по сравнению с ростом цен на сырье.

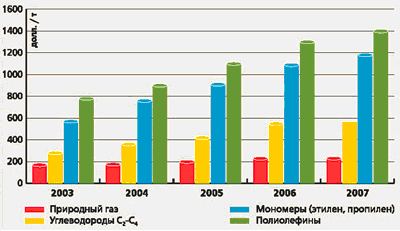


Рис.2. Среднегодовой прирост цен за 2003 – 2007 гг. за газ.

Почти все страны-экспортеры нефти и газа, прекрасно осознавая это, сейчас интенсивно развивают собственную переработку добываемых углеводородов, стремясь уйти от сырьевого экспорта и обеспечить свое будущее в быстро меняющемся мире, максимально используя для своего экономического развития дарованное им природой стратегическое преимущество в виде дешевых ресурсов.

Поэтому даже частичный отказ от экспорта первичного сырья с заменой на экспорт продуктов более глубокой переработки не только отвечает национальным экономическим интересам, но и одновременно стимулирует развитие инноваций в такой молодой и быстро развивающейся газохимической отрасли. По прогнозам природный газ и газохимия сыграют в мировой экономике и энергетике ХХI века такую же роль, какую нефть и нефтехимия сыграли в ХХ веке. Огромные отечественные запасы природного газа дают России шанс сохранить достойное место среди ведущих держав мира. Повышение доли газа, подвергающегося высокотехнологичной переработке на базе инновационных технологий, и возможность привлечения для этих целей капиталов, получаемых в результате увеличения экспортного потенциала газовой отрасли, позволяют ей стать мощным катализатором инновационных процессов в стране.

Из-за отсутствия соответствующих технологий мы теряем большую часть таких ценнейших компонентов природного газа, как этан, пропан и бутан. Сейчас в России извлекается не более 7-8% этана и ~45% пропан-бутанов от их содержания в добываемом газе. И даже в обозримом будущем не предвидится радикального изменения ситуации.

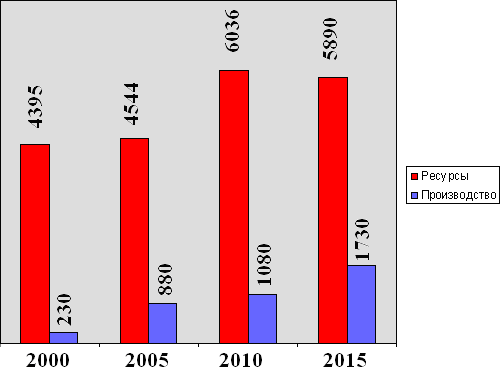


Рис.3. Ресурсы этана (тыс. т/год) в добываемых этансодержащих газах и его производство

При заметно большем объеме добычи природного газа объем производства легких углеводородных фракций в России в пять раз меньше, чем в США. Мы экспортируем на Запад природный газ с неоправданно высоким содержанием этана, пропана и бутана, предоставляя другим странам возможность извлекать выгоду из нашей технологической отсталости. Если в США доля этана как нефтехимического сырья достигает 42%, а в среднем в мире - 26%, то в богатейшей этановыми ресурсами стране мира России - всего 4%. Как показывают технико-экономические оценки, вполне умеренные капвложения позволяют обеспечить значительный рост продукции отечественной нефтехимии за счет фактически даром теряемого сырья. Аналогичная ситуация и в нефтедобыче. Наращивая экспорт сырой нефти, мы из-за отсутствия соответствующих технологий сжигаем огромный объем попутного газа, используя менее 40% этого ценнейшего сырья.

Пока по уровню своего развития газохимия значительно уступает нефтехимии. Помимо чисто «возрастного» фактора (активное использование термина «газохимия» для выделения ее в качестве самостоятельной технологической области насчитывает немногим более десятилетия, тогда как более привычный термин «нефтехимия» описывает совокупность технологий с почти столетней историей) между газохимией и нефтехимией имеются принципиальные отличия. Хотя уже нет сомнений, что большинство продуктов, традиционно производимых из жидких углеводородов, может быть получено на основе легких алканов в соответствующих газохимических процессах, которые сильно отличаются от нефтехимических.

Современные газохимические технологии - это сложные многостадийные энергоемкие процессы, требующие огромных капвложений, что вынуждает производителей для снижения издержек производства стремиться к повышению мощности предприятий. Для сырьевого обеспечения таких гигантов необходимы месторождения с доказанными запасами газа в сотни миллиардов кубометров. Крупнейшие нефтегазовые компании мира уже вложили в их разработку несколько миллиардов долларов и сейчас между ними идет отчаянная конкурентная борьба за возможность их практической реализации. Поэтому в этом секторе газохимии отечественным разработчикам будет трудно противостоять натиску зарубежных конкурентов.

Поэтому отечественная газохимия должна опираться на более простые и эффективные отечественные технологии конверсии природного газа, рассчитанные на эксплуатацию в условиях российских промыслов. И такие технологии, несмотря на финансовые, кадровые и прочие трудности, создаются сейчас многими коллективами отечественных разработчиков. Именно на этом поле принципиально новых газохимических процессов, отсутствующих пока у наших зарубежных конкурентов, отечественные разработчики и производители имеют реальные шансы вырваться вперед и захватить изрядную долю этого наукоемкого и перспективного рынка.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

В современных условиях развитие и углубление химической переработки углеводородного сырья, безусловно, является стратегической задачей на многие десятилетия вперед. Необходимо расширение гаммы выпускаемой продукции. Поиск новых химических технологий, ведь каждый раз, когда человечество (или отдельное сообщество людей) осваивало новый химический процесс, уровень жизни резко повышался.

Актуальность развития химической и нефтегазовой отрасли, с каждым годом растет, потому что **химическая переработка углеводородного сырья осуществляется на предприятиях нефтехимического и химического комплекса, которые принадлежат** к числу базовых отраслей российской индустрии. Они обеспечивают многие отрасли промышленности и сельского хозяйства сырьем, способствуют ускоренному развитию отраслей, определяющих научно-технический прогресс, формированию социально ориентированной структуры производства и потребления. Стабильное функционирование нефтехимического комплекса имеет принципиальное значение для развития всех сегментов отечественной экономики. Отрасль располагает значительным экспортным потенциалом и играет существенную роль в российской внешней торговле, что очень важно для устойчивого развития страны

**Для расширения существующих мощностей российским предприятиям потребуются колоссальные инвестиции. Однако будущее российской нефтехимии зависит не только от притока инвестиций в отрасль, но и от решения целого ряда проблем, связанных с организацией производства.** Если Российская нефтехимия успешно их разрешит - это позволит обеспечить широкий ассортимент востребованной на рынке продукции и как результат высокую экономическую эффективность будущего производства.

**СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

*Нормативно-правовая литература:*

1. Конституция Российской Федерации
2. Налоговый кодекс РФ
3. Земельный кодекс Российской Федерации
4. Водный кодекс Российской Федерации
5. Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".
6. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»
7. Федеральный закон от 26 декабря 1995 г. № 208-ФЗ «Об акционерных обществах».
8. Федеральный закон от 4 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»
9. Федеральный закон от 8 августа 2001 г. № 128-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»

*Книги, учебники монография:*

10) Анализ стратегии развития нефтехимии до 2015 года // Российский химический журнал – 2008. - т. LII, № 41. - С. 4-8.

11)Стратегия развития химической и нефтехимической промышленности ПФО// (127).- 2005.

12) Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2009.-№1. – С. 62.

13) Брагинский О.Б. Мировая нефтехимическая промышленность. — М.: Наука, 2003.

14) Выбор критериев создания производств газохимической продукции на базе сырья ОАО «Газпром» // 2007» (Москва, 7-8 ноября 2007 г. ). — М.:ООО «ВНИИГАЗ», 2008.

15). Основы нефтегазового дела. Учебник для ВУЗов., 2002 - 544 с.: илл.

*Журналы:*

16) Вольский А. Инновационный фактор обеспечения устойчивого экономического роста //Вопросы экономики. 1999 №1

17) Наука России в цифрах: статистический сборник; Центр исследования и статистики науки (ЦИСН), 2004 год, стр. 121

18) Бухучет на предприятиях химической и нефтехимической промышленности

*Сайты:*

19)http://www.budgetrf.ru – Бюджетная система РФ

20)www.wikipedia.ru - Википедия

21)www.slovari.yandex.ru – Яндекс словарь

22)http://www.bestreferat.ru

23) www.government.ru – Интернет-портал Правительства РФ

24)http://www.eg-online.ru/ - Экономика и жизнь

25)http://www.derrick.ru/ – Минпромэнерго РФ

26)http://gov.cap.ru/ - Стратегия развития химической и нефтехимической промышленности РФ на период до 2015 года

27)http://tcj.ru/ - химический журнал

28)http://slovari.yandex.ru/ - словари Яндекс

29)http://slovari.yandex.ru/ - энциклопедии

30)http://www.tatneft.ru/ - официальный сайт Татнефть

31)http://www.gazprom.ru/ - официальный сайт Газпрома

32)http://www.rosneft.ru/ - официальный сайт Роснефти

33)http://www.gks.ru/ - федеральная служба гос.статистики

34)http://www.expert-rating.ru/ - рейтинговое агенство

35) http://www.all-new.ru/ - новостная лента