

Россия
2005 – 2011гг.



Амин Сейдов

Директор, Россия, Москва
(495) 220-1935
Amin.Seidov@atconsult.ru

Иван Рухля

Руководитель отдела O&G,
Россия, Москва
(495) 220-1935
RuhlyaIv@atconsult.ru

Наталья Косова

Аналитик, Россия, Москва
(495) 220-1935
Natalia.Kosova@atconsult.ru

- **Рынок сырья для нефтепромысловых реагентов**
- **Данные по российским производителям нефтепромысловых реагентов**
- **Детальный анализ внешнеэкономической деятельности**
- **Анализ конкуренции на рынке**
- **Ценовая конъюнктура в 2011 г.**
- **Проблемы рынка нефтепромысловых реагентов**
- **Прогноз емкости рынка до 2015 г.**

Исследование завершено в мае 2011 г.



Часть 1. Введение	5
1. Определения	5
2. Сырье, применяющееся при формуляции нефтепромысловых реагентов	8
3. Технологии формуляции нефтепромысловых реагентов в РФ	9
Часть 2. Производство сырья	11
2.1. Динамика производства сырьевых компонентов	11
2.2. Описание по компаниям, производителям сырья	12
2.2.1. ОАО «Нижнекамскнефтехим»	12
2.2.2. ОАО «Казаньоргсинтез»	14
2.2.3. ООО «Синтез-Ока»	15
2.2.4. ОАО «Уралхимпласт»	16
2.2.5. ОАО «Каустик»	17
2.2.6. ОАО «Химпром», г. Новочебоксарск	18
2.2.7. ООО «Химпром», г. Кемерово	19
Часть 3. Объемы рынков нефтепромысловых реагентов	21
3.1. Оценка производства нефтепромысловых реагентов в России	21
3.2. Оценка внешнеэкономических поставок	26
3.3. Объем и динамика рынка по реагентам за 2005-2010 гг.	28
3.3.1. Дезэмульгаторы	29
3.3.2. Ингибиторы коррозии	29
3.3.3. Ингибиторы АСПО	29
3.3.4. Растворители АСПО	29
3.3.5. Ингибиторы солеотложений	29
3.3.6. Ингибиторы комплексного воздействия	30
3.3.7. Биоциды	30
3.3.8. Поглотители сероводорода	30
3.3.9. Противотурбулентные присадки	30
3.3.10. Депрессорные присадки	31
Часть 4. Предприятия-формуляторы нефтепромысловых реагентов	32
4.1. ОАО «Азимут»	33
4.2. ЗАО «Атон» (ООО НПФ «Гектор»)	34
4.3. ООО «Вираз»	35
4.4. ООО Научно-производственная фирма «Иджат»	38
4.5. ООО «Инкормет»	39
4.6. ООО «Интертап»	40
4.7. ЗАО «Когалымский завод химических реагентов» (Лукойл/Налко)	41
4.8. ЗАО «Колтек Интернешнл»	43
4.9. ОАО «Котласский химический завод»	45
4.10. ООО «Ксенос»	46
4.11. ООО «Л-Реагент»	47
4.12. ООО «Мастер кемикалз»	48
4.13. ГК «Миррико»	50
4.14. ОАО «Напор»	52
4.15. ООО НИЦ «Волга-Антикорр»	53
4.16. ОАО «НИИНефтепромхим»	54
4.17. ООО «НПК «Химсинтез»	57
4.18. ЗАО «НПО «Химсинтез» (ЗАО «ГК «РХП»)	58
4.19. ООО «НПО Химтэк»	59
4.20. ООО «НПП «Альфа-Сервис»	59
4.21. ООО «НПП «Икар»	60
4.22. ООО «НПП ХимпромСервис»	61
4.23. ООО «НПФ «Союз»	62



4.24. ЗАО НПЦ «Химтехно»	64
4.25. ЗАО «Опытный завод «Нефтехим»	65
4.26. ГК «Ринго» («Нафта-Ниса»)	67
4.27. ЗАО «Налко»	68
4.28. ЗАО «Полиэкс»	70
4.29. ООО «ПТФ «ЭРА»	71
4.30. ООО «Спецпромхим»	72
4.31. ЗАО «СреднеТоннажная химия»	72
4.32. ООО «Татнефть-ХимСервис»	74
4.33. ЗАО «Урусинский химический завод»	76
4.34. ООО «Химкор-Сервис»	78
4.35. Филиал фирмы «Бейкер Хьюз Б.В.»	78
4.36. ООО «Флэк» (ООО «Нефтьсервисхолдинг»)	79
4.37. ЗАО «Химэко-ГАНГ»	81
4.38. ООО «Экспериментальный завод «Нефтехим»	82
4.39. ООО «Эфрил»	83
4.40. ООО «Юнитек»	84
Часть 5. Анализ производителей нефтепромысловых реагентов в РФ	86
5.1. Географическое распределение производителей нефтепромысловых реагентов	86
5.2. Анализ конкурентной среды	88
5.2.1. Анализ рыночного окружения и конкурентной среды (модель М. Портера)	88
5.2.2. Индекс ННИ (Херфиндаля-Хиршмана)	91
Часть 6. Оценка внешнеэкономических поставок в 2010 г.	93
6.1. Импорт и экспорт демульгаторов	93
6.1.1. Импорт демульгаторов	93
6.1.2. Экспорт демульгаторов	94
6.2. Импорт и экспорт ингибиторов коррозии	95
6.2.1. Импорт ингибиторов коррозии	95
6.2.2. Экспорт ингибиторов коррозии	97
6.3. Импорт и экспорт ингибиторов солеотложений	99
6.3.1. Импорт ингибиторов солеотложений	99
6.3.2. Экспорт ингибиторов солеотложений	100
6.4. Импорт и экспорт ингибиторов АСПО	101
6.4.1. Импорт ингибиторов АСПО	101
6.4.2. Экспорт ингибиторов АСПО	102
6.5. Импорт и экспорт поглотителей сероводорода и меркаптанов	102
6.5.1. Импорт поглотителей сероводорода и меркаптанов	102
6.5.2. Экспорт поглотителей сероводорода и меркаптанов	103
6.6. Импорт и экспорт противотурбулентных присадок	103
6.6.1. Импорт противотурбулентных присадок	103
6.6.2. Экспорт противотурбулентных присадок	104
6.7. Импорт и экспорт депрессорных присадок	104
6.7.1. Импорт депрессорных присадок	104
6.7.2. Экспорт депрессорных присадок	105
6.8. Импорт и экспорт биоцидов	106
6.8.1. Импорт биоцидов	106
6.8.2. Экспорт биоцидов	106
6.9. Импорт поглотителей кислорода	107
6.10. Экспорт комплексных ингибиторов	108
Часть 7. Ценовая конъюнктура	109
7.1. Структура ценообразования	109
7.2. Ценовые границы нефтепромысловых реагентов в 2011 г.	110



Часть 8. Основные проблемы рынка нефтепромысловых реагентов	111
8.1. Цены на нефть	111
8.2. Сырьевые поставки	111
8.3. Кадровые проблемы	112
8.4. Конкурентная борьба	112
8.5. Внедрение технологий	113
Часть 9. Оценка рынка на среднесрочный период.....	114
9.1. Расход деэмульгаторов по субъектам РФ	114
9.2. Потенциал (емкость) рынка нефтепромысловых реагентов в РФ в 2010 г.	115
9.3. Оценка емкости рынка до 2015 г.	116
Часть 10. Заключение	117
10.1. Список экспертов, данные которых использованы в исследовании	117
10.2. Перечень таблиц в исследовании	118
10.3. Перечень диаграмм и рисунков в исследовании	120



• Производство нефтепромысловых реагентов в РФ в 2010 году по компаниям, в тоннах

15

№	Компания	Всего	деэмульга- торы	ингибит. коррозии	ингибит. АСПО	инги- бит.солеотлож ений	растворит. АСПО	ингиб. комплек. возд-ия	биоциды	погло- тит.сероводо рода	противотур присадки	депрес- сор.присадки
1	Атон											
2	Вираз											
3	Иджат											
4	Инкормет											
5	Интергап											
6	Когалымский завод химиче- ских реагентов											
7	Колтек Интернешнл											
8	Котласский химический завод											
9	Ксенос											
10	Л-Реагент											
11	Мастер кемикалз											
12	Миррико											
13	Напор											
14	НИЦ Волга-Антикорр											
15	НИИнефтепромхим											
16	НПК Химсинтез											
17	НПО Химсинтез											
18	НПП Альфа-Сервис											
19	НПП Икар											
20	НПП ХимпромСервис											
21	НПФ Союз											
22	НПЦ Химтехно											
23	Опытный завод Нефтехим											
24	Ринго											
25	Налко											
26	Полиэкс											
27	ПТФ ЭРА											
28	Спецпромхим											
29	СреднеТоннажная химия											
30	Татнефть-ХимСервис											
31	Флэк											
32	Химэко-ГАНГ											
33	Эфрил											
34	Юнитек											
Остальные												
Всего												

Источник: AT Consulting



4.14. ОАО «Напор»

адрес	420045, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Ершова, дом 29, ОАО «Напор»
тел./факс	(843)238-9048, 273-08-84
web	http://www.napog.ru
контакт	Кузнецов Александр Викторович, заместитель генерального директора

Информация о компании

ОАО «Напор» образовалось в Казани в результате распада структуры «Союзнефтепромхима» в 1987 году. В настоящее время «Напор» достаточно крупная компания, специализирующаяся на производстве деэмульгаторов и ингибиторов коррозии. Более 50% выпускаемой продукции приходится на ингибитор-бактерицид комплексного воздействия СНПХ 1004.

Предприятие производит свою продукцию на условиях процессинга на мощностях ОАО «Химпром» Новочебоксарск и ЗАО «Урусинский химический завод» Урусинск.

Также компания в больших количествах выпускает соляную кислоту.

● Номенклатура выпускаемой продукции				49
№	Вид	Марка	Описание	
1.	Деэмульгаторы	Реапон ИК, ИФ, ИФД	Предназначены для подготовки нефтей широкого диапазона, с одновременной защитой нефтепромыслового оборудования от коррозии	
2.	Ингибиторы коррозии	Альпан, Амфикор, СНПХ-6301, 6302	Ингибиторы коррозии представляет собой комплекс водорастворимых азот- и фосфорсодержащих производных в растворе	
3.	Растворитель АСПО	Напор 7301	Раствор производных аминов и органических кислот в смеси ароматических и алифатических растворителей. Предназначен для удаления асфальтосмолопарафиновых отложений из призабойной зоны пласта, выкидных линий, нефтесборных коллекторов и нефтепромыслового оборудования нефтедобывающих и нефтеперерабатывающих предприятий, в том числе и при пониженных температурах до минус 50о С.	
4.	Ингибиторы комплексного воздействия	СНПХ 1004, 1003	Водорастворимое катионоактивное ПАВ в смеси органических растворителей. Предназначен одновременно для подавления роста сульфатовосстанавливающих бактерий (СВБ), защиты от коррозии и наводороживания металла в процессах добычи и транспорта нефти и добычи газа и утилизации сточных вод, содержащих сероводород и углекислоту	
5.	Бактерициды	СНПХ 1002	Применяется для защиты нефтепромыслового оборудования от микробиологической коррозии, подавления биоценоза сульфатовосстанавливающих бактерий (СВБ) в продуктивных нефтяных пластах и повышения нефтеотдачи пластов.	

Источник: ОАО «Напор»



Объемы производства продукции

В следующей таблице представлены данные по объемам производства нефтепромысловых реагентов за 2009-2010 гг.

• Объемы производства продукции в тоннах		50
Вид продукции	2009 г.	2010 г.
деэмульгаторы		
ингибиторы коррозии		
растворители АСПО		
ингибиторы комплексного воздействия		
бактерициды		
Всего		

Источник: AT Consulting

Примечания

Компания закупает полуфабрикаты как у отечественных производителей («Нижнекамскнефетхим»), так и у импортных (Clariant, Nalco).

Основным потребителем продукции является «Лукойл-Коми». Также поставки идут в «ТНК-ВР», Нягань и Сямотлор, «Роснефть», Оренбург, Удмуртия.



4.15. ООО НИЦ «Волга-Антикорр»

адрес	443111 г. Самара, Московское шоссе 91, офис 20
тел./факс	(846) 990-15-75
web	http://volga-anticorr.ru
контакт	Виталий Кузьмин – менеджер компании

Информация о компании

ООО НИЦ «Волга-Антикорр» основана в 2006 году.

Специалистами ООО НИЦ «Волга-Антикорр» были разработаны и запатентованы различные реагенты для нефтегазовой промышленности, такие как: ингибиторы коррозии, нейтрализаторы сероводорода, жидкости для освоения и капитального ремонта скважин и др.

Компания производит мониторинг коррозии нефтегазопромыслового оборудования на месторождениях, а так же оборудование на нефтегазоперерабатывающих предприятиях подверженного коррозии.

ООО НИЦ «Волга-Антикорр» использует для коррозионного мониторинга комплекс оборудования отечественного производства в зависимости от условий эксплуатации.



Часть 5. Анализ производителей нефтепромысловых реагентов в РФ

5.1. Географическое распределение производителей нефтепромысловых реагентов

Для анализа степени концентрации производства нефтепромысловых реагентов в России мы рассчитывали данные по размещению производственных объемов выпуска реагентов по каждой компании. То есть, мы распределяли объемы не по юридическим адресам, по которым зарегистрированы компании-производители, но по реальным адресам заводов, на которых данное производство осуществлялось; иными словами, по нефтехимическим заводам на которых по схеме процессинга осуществлялась формуляция данных реагентов.

В этом случае ключевую роль в географическом распределении производства сыграл фактор размещения основных нефтехимических заводов на территориях Татарстана, Башкортостана, Нижегородской области, сложившийся еще в советское время. Картина сосредоточенности производства нефтепромысловых реагентов показана на следующей диаграмме.

Р. 2. Географическая концентрация производства хим.реагентов в 2010 г. _а



Источник: AT Consulting

Как видно из этих данных, более половины всех нефтепромысловых реагентов (56%) производится на территории Республики Татарстан, а именно, на площадках заводов «Нижекамскнефтехима», «Казаньоргсинтеза», «Урусинского химического завода» и др.

В данном случае основной фактор – размещение в Казани головного института СНИХ, после распада которого многие компании, используя наработанные рецептуры, создают собственное производство в пределах Татарстана или соседнего Башкортостана.

Таким образом, основные объемы производства нефтепромысловых реагентов сосредоточены именно в этих регионах (см. следующую диаграмму).



Часть 10. Заключение

10.1. Список экспертов, данные которых использованы в исследовании

• Список экспертов, данные которых использованы в исследовании			
№	Компания	Контактное лицо	Должность
1	Азимут, ОАО	Колонских Сергей Васильевич	Начальник отдела ингибиторов коррозии
2	Вираз, ООО	Тамара Валентиновна	Заместитель генерального директора
3	Гектор, ООО НПФ	Тудрий Вадим Дмитриевич	Генеральный директор
4	Зиракс, ООО	Меркулов Андрей Павлович	Менеджер по развитию бизнеса РФ и СНГ
5	Иджат, НПФ ООО	Газизов Айдар Алмазович	Генеральный директор
6	Инкормет, ООО	Иващенко Ольга Александровна	Начальник отдела продаж и науки
7	Интертап, ООО	Устюгова Ирина Александровна	Генеральный директор
8	Казаньоргсинтез, ОАО	Александрова Марина Юрьевна	Начальник отдела сбыта
9	Каустик, ОАО	Баширов Вазис Мухаметович	Менеджер отдела сбыта
10	Когалымский завод химических реагентов, ЗАО	Кулькова Елена Борисовна	Начальник отдела сбыта
11	Колтек Интернешнл, ЗАО	Лосев Константин Александрович	Руководитель направления химической защиты
12	Кортек Рус, ООО	Будницкий Геннадий Алфеевич	Технический директор
13	Котласский химический завод, ОАО	Полякова Светлана Владимировна	Менеджер московского филиала
14	Ксенос, ООО	Байрес Сергей Владимирович	Генеральный директор
15	Лайсан, ООО	Варежкин Александр Владимирович	Руководитель отдела
16	Мастер Кемикалз, ЗАО	Ключенок Тарас Валентинович	Заместитель Генерального директора по развитию
17	Миррико, ООО	Мухамадиев Айрат Анварович	Управляющий директор
18	Налко, ЗАО	Игорь Данилов	Технический менеджер
19	Напор, ЗАО	Кузнецов Александр Викторович	Заместитель генерального директора
20	НефтеГазСервис, НИПЦ ЗАО	Медведев Александр Дмитриевич	Начальник отдела
21	Нижнекамскнефтехим, ОАО	Исангильдин Руслан Инсафович	Ведущий экономист по сбыту
22	НПП ХимпромСервис, ООО	Арташев Максим Юрьевич	Коммерческий директор
23	НПК Химсинтез, ООО	Нохрин Дмитрий Николаевич	Руководитель коммерческого отдела
24	НПО Химтэк, ООО	Кайдалов Сергей Николаевич	Генеральный директор
25	НПП Альфа-Сервис, ООО	Тимохин Алексей Вадимович	Заместитель генерального директора
26	НПП Икар, ООО	Арасланов Ильдус Миннирахманович	Генеральный директор
27	НПП ХимпромСервис, ООО	Зеленый Михаил Цалиевич	Генеральный директор



• Список экспертов, данные которых использованы в исследовании

28	НПФ Союз, ООО	Терехин Виктор Васильевич	Коммерческий директор
29	Опытный завод Нефтехим, ЗАО	Анастасия Лаврова	Инженеры отдела маркетинга
30	Полиэкс, ЗАО	Панков Владимир Николаевич	Коммерческий директор
31	Ринго, ООО	Рыскина Нина Еннуровна	Заместитель генерального директора
32	Софэкс НПК ЗАО	Крапивный Николай Григорьевич	Менеджер
33	Союз, ООО НПФ	Терехин Виктор Васильевич	Коммерческий директор
34	СреднеТоннажная химия, ЗАО	Феоктистов Юрий Петрович	Главный инженер
35	Татнефть – ХимСервис, ООО	Шайхатдаров Наиль Харисович	Главный технолог
36	Химпром, ОАО	Ефимов Юрий Тимофеевич	Главный технолог
37	Уралхимпласт, ОАО	Ржаной Константин Борисович	Заместитель генерального директора по производству
38	Урусинский химический завод, ЗАО	Лобанова Людмила Викторовна	Заместитель директора по экономике
39	Флэк, ООО	Петухов Виктор Анатольевич	Заместитель директора по производству и коммерческим вопросам
40	Химеко-Ганг, ЗАО	Магадова Любовь Абдумаевна	Руководитель отдела
41	Эфрил, ООО	Сальников Александр Евгеньевич	Генеральный директор
42	Юнитек, ООО	Сухов Айдар Раисович	Генеральный директор

Источник: AT Consulting

10.2. Перечень таблиц в исследовании

Таблица 1. Виды сырьевой продукции на Российских предприятиях.....	8
Таблица 2. Динамика производства сырьевых компонентов в РФ в 2005-2010 гг.....	11
Таблица 3. Динамика производства продуктов на «Нижнекамскнефтехим»	12
Таблица 4. Динамика цен на сырьевые продукты ОАО «Нижнекамскнефтехим», 2009-2010 гг.....	13
Таблица 5. Динамика производства сырьевых продуктов «Казаньоргсинтез»	14
Таблица 6. Динамика производства этаноламинов на ООО «Синтез-Ока»	16
Таблица 7. Динамика производства ПЭПА на ОАО «Уралхимпласт».....	17
Таблица 8. Динамика производства ПЭПАОАО «Каустик»	17
Таблица 9. Динамика производства реагентов ОАО «Химпром».....	18
Таблица 10. Динамика производства реагентов ООО ПО «Химпром».....	19
Таблица 11. Динамика цен на простые полиэфирсы ООО «Химпром», Кемерово, 2009-2011 гг.....	20
Таблица 12. Динамика производства нефтепромысловых реагентов в РФ в 2005-2010 гг. в тоннах.....	21
Таблица 13. Динамика производства нефтепромысловых реагентов в РФ в 2006-2008 гг. в % к предыдущим годам.....	22
Таблица 14. Производство нефтепромысловых реагентов в РФ в 2009 году по компаниям, в тоннах.....	23
Таблица 15. Производство нефтепромысловых реагентов в РФ в 2010 году по компаниям, в тоннах.....	23
Таблица 16. Динамика производства нефтепромысловых реагентов в РФ в 2009-2010 гг. по компаниям в России. Доли рынка по компаниям в 2010 г.	25
Таблица 17. Динамика импорта нефтепромысловых реагентов в РФ в 2005-2010 гг. в тоннах	26
Таблица 18. Динамика импорта нефтепромысловых реагентов в РФ в 2006-2010 гг. в процентах	26
Таблица 19. Динамика экспорта нефтепромысловых реагентов в РФ в 2005-2010 гг. в тоннах	27
Таблица 20. Динамика экспорта нефтепромысловых реагентов в РФ в 2006-2010 гг. в процентах.....	27
Таблица 21. Объем рынка нефтепромысловых реагентов в РФ в 2005-2010 гг. в тоннах.....	28
Таблица 22. Динамика рынка нефтепромысловых реагентов в РФ в 2006-2010 гг. в процентах	28
Таблица 23. Перечень выпускаемой продукции ОАО «Азимут»	33



Таблица 24. Объемы производства реагентов ОАО «Азимут»	33
Таблица 25. Перечень выпускаемой продукции ЗАО «АТОН»	34
Таблица 26. Объемы производства реагентов ЗАО «АТОН»	35
Таблица 27. Перечень выпускаемой продукции ООО «Виразж» в России	36
Таблица 28. Объемы производства реагентов ООО «Виразж»	37
Таблица 29. Перечень выпускаемой продукции ООО НПФ «Иджат»	38
Таблица 30. Объемы производства реагентов ООО НПФ «Иджат»	38
Таблица 31. Перечень выпускаемой продукции ООО «Инкормет»	39
Таблица 32. Объемы производства реагентов ООО «Инкормет»	40
Таблица 33. Перечень выпускаемой продукции ООО «Интертап»	40
Таблица 34. Объемы производства ООО «Интертап»	41
Таблица 35. Перечень выпускаемой продукции ЗАО «Когалымский завод химических реагентов»	41
Таблица 36. Объемы производства ЗАО «Когалымский завод химических реагентов»	42
Таблица 37. Перечень выпускаемой продукции ЗАО «Колтек Интерешнл»	43
Таблица 38. Объемы производства нефтепромысловых реагентов ЗАО «Колтек Интернешнл»	44
Таблица 39. Перечень выпускаемой продукции ОАО «Котласский химический завод»	45
Таблица 40. Объемы производства нефтепромысловых реагентов на ОАО «Котласский химический завод»	46
Таблица 41. Перечень выпускаемой продукции ООО «Ксенос»	47
Таблица 42. Объемы производства реагентов ООО «Ксенос»	47
Таблица 43. Перечень выпускаемой продукции ООО «Л-Реагент»	48
Таблица 44. Объемы производства реагентов ООО «Л-Реагент»	48
Таблица 45. Перечень выпускаемой продукции ООО «Мастер кемикалз»	49
Таблица 46. Объемы производства нефтепромысловых реагентов на ООО «Мастер Кемикалз»	49
Таблица 47. Перечень выпускаемой продукции ГК «Миррико»	51
Таблица 48. Объемы производства ГК «Миррико»	51
Таблица 49. Перечень выпускаемой продукции ОАО «Напор»	52
Таблица 50. Объемы производства ОАО «Напор»	53
Таблица 51. Перечень выпускаемой продукции ООО НИЦ «Волга-Антикорр»	54
Таблица 52. Объемы производства ООО НИЦ «Волга-Антикорр»	54
Таблица 53. Перечень выпускаемой продукции ОАО «НИИНефтепромхим»	55
Таблица 54. Объемы производства ОАО «НИИНефтепромхим»	56
Таблица 55. Перечень выпускаемой продукции ООО «НПК «Химсинтез»	57
Таблица 56. Объемы производства ООО «НПК «Химсинтез»	57
Таблица 57. Перечень выпускаемой продукции ЗАО «НПО «Химсинтез»	58
Таблица 58. Объемы производства ЗАО «НПО «Химсинтез»	58
Таблица 59. Перечень выпускаемой продукции ООО «НПП «Альфа-Сервис»	60
Таблица 60. Объемы производства ООО «НПК «Химсинтез»	60
Таблица 61. Перечень выпускаемой продукции ООО «НПП «Икар»	61
Таблица 62. Объемы производства ООО «НПП «Икар»	61
Таблица 63. Перечень выпускаемой продукции ООО «НПП ХимпромСервис»	62
Таблица 64. Объемы производства ООО «НПП ХимпромСервис»	62
Таблица 65. Перечень выпускаемой продукции ООО «НПФ «Союз»	63
Таблица 66. Объемы производства ООО «НПФ «Союз»	63
Таблица 67. Перечень выпускаемой продукции ЗАО НПЦ «Химтехно»	64
Таблица 68. Объемы производства ЗАО НПЦ «Химтехно»	64
Таблица 69. Перечень выпускаемой продукции ЗАО «Опытный Завод Нефтехим»	65
Таблица 70. Объемы производства ЗАО «Опытный Завод Нефтехим»	66
Таблица 71. Перечень выпускаемой продукции ГК«Ринго»	67
Таблица 72. Объемы производства ГК«Ринго»	67
Таблица 73. Перечень выпускаемой продукции ЗАО «Ондео Налко Энерджи Сервис»	68
Таблица 74. Объемы производства ЗАО «Ондео Налко Энерджи Сервис»	69
Таблица 75. Перечень выпускаемой продукции ЗАО «Полиэкс»	70
Таблица 76. Объемы производства ЗАО «Полиэкс»	71
Таблица 77. Перечень выпускаемой продукции ООО «ПТФ «ЭРА»	71
Таблица 78. Объемы производства ООО «ПТФ «ЭРА»	72
Таблица 79. Перечень выпускаемой продукции ЗАО «СреднеТоннажная Химия»	73
Таблица 80. Объемы производства ЗАО «СреднеТоннажная Химия»	73
Таблица 81. Перечень выпускаемой продукции ООО «Татнефть-ХимСервис»	74
Таблица 82. Объемы производства ООО «Татнефть-ХимСервис»	75
Таблица 83. Перечень выпускаемой продукции ЗАО «Урусинский химический завод»	76
Таблица 84. Объемы производства ЗАО «Урусинский химический завод»	77
Таблица 85. Объемы производства ООО «Химкор-Сервис»	78



Таблица 86. Перечень выпускаемой продукции ООО «Флэк»	80
Таблица 87. Объемы производства ООО «Флэк».....	80
Таблица 88. Перечень выпускаемой продукции ЗАО «Химэко-ГАНГ»	81
Таблица 89. Объемы производства ЗАО «Химэко-ГАНГ».....	82
Таблица 90. Перечень выпускаемой продукции ООО «ЭЗ Нефтехим»	82
Таблица 91. Перечень выпускаемой продукции ООО «Эфрил»	84
Таблица 92. Объемы производства ООО «Эфрил»	84
Таблица 93. Перечень выпускаемой продукции ООО «Юнитек»	85
Таблица 94. Объемы производства ООО «Юнитек».....	85
Таблица 95. Географическое распределение производства нефтепромысловых реагентов в РФ в 2010 году	87
Таблица 96. Основные факторы конкурентных сил на рынке нефтепромысловых реагентов в РФ	89
Таблица 97. Сводная таблица по импорту деэмульгаторов в Россию в 2010 г.....	93
Таблица 98. Сводная таблица по экспорту деэмульгаторов в России в 2010 г.....	94
Таблица 99. Сводная таблица по импорту ингибиторов коррозии в Россию в 2010 году.....	96
Таблица 100. Сводная таблица по экспорту ингибиторов коррозии в Россию в 2010 году.	97
Таблица 101. Сводная таблица по импорту ингибиторов солеотложений в Россию в 2010 г.....	99
Таблица 102. Сводная таблица по экспорту ингибиторов солеотложений в Россию в 2010 г.....	100
Таблица 103. Сводная таблица по импорту ингибиторов АСПО в Россию в 2008 г.	101
Таблица 104. Сводная таблица по экспорту ингибиторов АСПО в Россию в 2010 г.....	102
Таблица 105. Сводная таблица по импорту поглотителей сероводорода и меркаптанов в Россию в 2010 г.	103
Таблица 106. Сводная таблица по экспорту поглотителей сероводорода и меркаптанов в Россию в 2010 г.	103
Таблица 107. Сводная таблица по импорту противотурбулентных присадок в Россию в 2010 г.....	104
Таблица 108. Сводная таблица по импорту депрессорных присадок в Россию в 2010 г.....	105
Таблица 109. Сводная таблица по экспорту депрессорных присадок в Россию в 2010 г.....	105
Таблица 110. Сводная таблица по импорту биоцидов в Россию в 2010 г.	106
Таблица 111. Сводная таблица по экспорту бактерицидов в Россию в 2010 г.	107
Таблица 112. Сводная таблица по импорту поглотителей кислорода в России в 2010 г.....	107
Таблица 113. Сводная таблица по экспорту комплексных ингибиторов в России в 2010 г.	108
Таблица 114. Ценовые границы нефтепромысловых реагентов в РФ в 1 кв. 2011 г., тыс. руб., с НДС, франко завод.....	110
Таблица 115. Расход деэмульгаторов по федеральным округам РФ в 2010 году.....	114
Таблица 116. Потенциал потребления (емкость рынка) нефтепромысловых реагентов в РФ в 2010 г.....	115
Таблица 117. Потенциал потребления (емкость рынка) нефтепромысловых реагентов в РФ в 2015 г.....	116

10.3. Перечень диаграмм и рисунков в исследовании

Рисунок 1. Вид типового реактора для формуляции реагентов	9
Рисунок 2. Географическая концентрация производства нефтепромысловых реагентов в РФ в 2010 г. (а)	86
Рисунок 3. Географическая концентрация производства нефтепромысловых реагентов в РФ в 2010 г. (б).....	87
Рисунок 4. Анализ текущего состояния конкурентных сил	90
Рисунок 5. Прогноз развития ситуации с конкуренцией на рынке НПР в РФ.....	90
Рисунок 6. Структура себестоимости нефтепромысловых реагентов в РФ.....	109