



# Исследование рынка реагентов для нефтеперерабатывающей промышленности России

## 3-е обновление

ООО «АТ Консалтинг»  
121359 г. Москва, ул.  
Оршанская, дом 9, стр.1

Тел.: .7 (495) 783-20-62

e-mail: [mail@atconsult.ru](mailto:mail@atconsult.ru)  
[www.atconsult.ru](http://www.atconsult.ru)



2013-2017 гг.  
Прогноз по 2022 г.

## Российская Федерация

- Переработка нефти и производство основных нефтепродуктов
- Данные по российским производителям реагентов
- Детальный анализ внешнеэкономической деятельности
- Закупки реагентов
- Ценовая конъюнктура
- Объем и структура потребления
- Прогноз рынка до 2022 г.



<b>Содержание</b> .....	<b>2</b>
<b>Глава 1. Введение</b> .....	<b>6</b>
1.1 Классификация и условное обозначение нефтей .....	6
1.2 Основные процессы переработки нефти в России .....	8
1.3.1. Первичные процессы.....	8
1.3.2. Вторичные процессы.....	8
1.3 Технологические проблемы, возникающие в процессе работы НПЗ .....	13
1.4.1 Коррозия металлических поверхностей .....	13
1.4.2 Образование отложений.....	19
1.4.3 Биологическое обрастание.....	20
1.4 Требования к качеству выпускаемых продуктов .....	21
1.5 Установки для переработки нефти, действующие в России .....	22
1.6 Модернизация нефтеперерабатывающей промышленности.....	28
<b>Глава 2. Реагенты для нефтеперерабатывающей промышленности России</b> .....	<b>34</b>
2.1 Реагенты для основных технологических процессов.....	36
Дезмульгаторы.....	36
Нейтрализаторы.....	36
Ингибиторы коррозии.....	37
Ингибиторы отложений .....	38
Антивспениватели .....	38
2.2 Реагенты для повышения качества товарных нефтепродуктов .....	38
Поглотители сероводорода.....	39
Депрессорные и депрессорно-диспергирующие присадки .....	39
Цетаноповышающие присадки (промоторы воспламенения).....	40
Противоизносные присадки .....	41
Многофункциональные присадки.....	41
Октаноповышающие добавки .....	42
Антиоксиданты.....	43
2.3 Реагенты для стабилизационной обработки воды.....	43
Ингибиторы коррозии и солеотложений.....	43
Биоциды.....	43
2.4 Реагенты для подготовки и очистки воды.....	44
Флокулянты.....	44
Коагулянты.....	44
Ионообменные смолы .....	45
Прочие .....	45
<b>Глава 3. Основные факторы, влияющие на спрос реагентов</b> .....	<b>46</b>
3.1. Объем добычи нефти в России.....	46
3.2. Переработка нефти .....	47
3.3. Производство нефтепродуктов .....	50
Общие показатели .....	50
Производство бензина.....	52
Производство дизельного топлива .....	55
Производство мазута топочного .....	58
Производство керосина.....	60
3.4. Водопотребление на НПЗ .....	62
<b>Глава 4. Основные нефтеперерабатывающие заводы России</b> .....	<b>63</b>
<b>ПАО НК «Роснефть»</b> .....	<b>63</b>
1. АО «Ангарская НХК» .....	63
2. АО «Ачинский НПЗ ВНК» .....	65



3.	ООО «РН-Комсомольский НПЗ» .....	66
4.	АО «Куйбышевский НПЗ» .....	68
5.	АО «Новокуйбышевский НПЗ» .....	70
6.	АО «Рязанская НПК» .....	73
7.	ПАО «Саратовский НПЗ» .....	76
8.	АО «Сызранский НПЗ» .....	78
9.	ООО «РН-Туапсинский НПЗ» .....	80
	<b>ПАО АНК «Башнефть» (дочернее общество ПАО «НК «Роснефть»)</b> .....	<b>82</b>
10.	Филиал «Башнефть-Новойл» .....	83
11.	Филиал «Башнефть-УНПЗ» .....	85
12.	Филиал «Башнефть-Уфанефтехим» .....	87
	<b>ПАО «Газпром нефть»</b> .....	<b>89</b>
13.	АО «Газпромнефть-Омский НПЗ» .....	90
14.	АО «Газпромнефть-МНПЗ» .....	93
	<b>ПАО «ЛУКОЙЛ»</b> .....	<b>96</b>
15.	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» .....	96
16.	ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез» .....	99
17.	ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез» .....	102
18.	ООО «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка» .....	105
	<b>ОАО «Сургутнефтегаз»</b> .....	<b>106</b>
19.	ООО «ПО «Киришинефтеоргсинтез» (ООО «КИНЕФ»)	107
	<b>ПАО «Газпром»</b> .....	<b>109</b>
20.	ОАО «Газпром нефтехим Салават» .....	110
	ОАО НГК «Славнефть» .....	113
21.	ОАО «Славнефть - ЯНОС» .....	113
	Прочие .....	116
22.	ОАО «ТАИФ-НК» .....	116
23.	ПАО «Орскнефтеоргсинтез» .....	120
24.	АО «ННК-Хабаровский НПЗ» .....	123
25.	АО «Краснодарский НПЗ-КЭН» .....	125
26.	ООО «Афипский НПЗ» .....	126
27.	АО «Антипинский НПЗ» .....	128
28.	АО «ТАНЕКО» .....	129
29.	ООО «Марийский НПЗ» .....	131
30.	ОАО «Новошахтинский завод нефтепродуктов» .....	133
31.	ООО «Ильский НПЗ» .....	134
32.	ООО «Яйский НПЗ» .....	135
	<b>Глава 5. Внешнеэкономические поставки реагентов (присадок) для НПЗ России</b> .....	<b>137</b>
5.1.	Общие показатели импорта реагентов .....	137
5.2.	Импорт реагентов в зависимости от сегмента применения .....	143
	Присадки для бензина .....	143
	Присадки для ДТ .....	148
	Реагенты для основных технологических процессов .....	158
	Реагенты для водоочистки и водоподготовки .....	166
5.3.	Экспорт реагентов .....	173
	<b>Глава 6. Показатели производства реагентов в России</b> .....	<b>176</b>
6.1.	Общие показатели производства .....	176
6.2.	Присадки к бензинам .....	179
6.3.	Присадки к ДТ .....	182
6.4.	Присадки для мазутов .....	185
6.5.	Реагенты для основных технологических процессов .....	188
6.6.	Реагенты для подготовки и очистки воды .....	191



<b>Глава 7. Основные производители реагентов на рынке России .....</b>	<b>194</b>
7.1. Реагенты для основных технологических процессов переработки .....	194
1. GE Water & Process Technologies (ООО «Джии Рус») .....	194
2. Chimec S.P.A (ООО «Кимек») .....	195
3. Clariant (ООО «Клариянт (РУС)») .....	196
4. ООО «КОЛТЕК-ЭкоХим» .....	199
5. ООО «НТЦ Салаватнефтеоргсинтез» .....	202
6. ООО ХГ «Основа» (ГК «Миррико»).....	204
7. Nalco (ООО «Компания Налко»).....	206
8. ОАО НИИ «Ярсинтез» .....	207
9. ООО «Флэк» (ООО «Нефтьсервисхолдинг») .....	208
10. ООО «ЛАРС» .....	210
11. АО «ОЗНХ».....	210
12. ЗАО НПК «СОФЭКС» .....	211
13. ООО «НПП СПЕЦАВИА».....	212
14. ООО «ТехноХимПром» .....	214
7.2. Реагенты для стабилизационной обработки и очистки воды.....	215
15. ООО «Аква-Хим» .....	215
16. ООО «Аквилон».....	216
17. ООО «Гидротехинжиниринг» .....	218
18. ЗАО «Соленис Технолджис МСП» (Ashland).....	221
19. ООО «НПО Экотехнологии».....	222
20. ООО «НПФ Траверс» .....	223
21. ООО «Фирма Аквахим».....	226
22. АО «Химический завод им. Л. Я. Карпова».....	227
23. ООО ПО «Токем» .....	228
24. ООО НПО «Завод химических реагентов» .....	229
25. ООО «Метахим» .....	231
26. ОАО «Аурат» .....	232
27. ЧАО «Крымский Титан».....	234
7.3. Реагенты для повышения качества товарных нефтепродуктов .....	234
28. Afton Chemical.....	235
29. BASF SE (ООО «БАСФ») .....	236
30. Infineum .....	237
31. Innospec (ООО «Инноспек Рус»).....	238
32. Nitroerg (ООО «ЕХТО»).....	239
33. Total (ООО «Тотал Восток») .....	240
34. Wrt B.V. ....	241
35. АО «АЗКиОС» .....	242
36. ФКП «Бийский олеумный завод» .....	243
37. ФКП «Завод имени Я.М. Свердлова» .....	244
38. ООО «Компания Топливный Регион».....	244
39. ГК «Миксент» .....	246
40. ООО «Новокуйбышевский завод масел и присадок» .....	247
41. ООО НПФ «Депран» .....	248
42. ООО НПП «Европрис».....	249
43. ООО «Прогрессивные решения» .....	250
44. ООО НПО «ТехноПром» .....	251
45. ООО «ГН-Нефтехимсервис» (ООО «Эвакем Технологии») .....	252
46. ООО «Эконефтехимтехника».....	253
47. ПАО «СИБУР Холдинг».....	254
ООО «СИБУР Тобольск».....	254
ООО «СИБУР Тольятти».....	255
АО «Сибур-Химпром» .....	256



48.	ГК «Эктос» .....	257
	ОАО «ЭКТОС-Волга» .....	258
	АО «Уралоргсинтез» .....	259
49.	ПАО «Омский каучук» (АО ГК «Титан») .....	260
50.	ПАО «Нижекамскнефтехим» .....	261
51.	ОАО «Стерлитамакский нефтехимический завод» (ОАО «СНХЗ») УК «ТАУ Нефтехим» ..	262
52.	АО «Волжский оргсинтез» .....	263
53.	АО «Новокуйбышевская нефтехимическая компания» .....	265
54.	ЗАО «Завод синтетического спирта» .....	266
55.	ОАО «Синтез-Каучук» .....	267
56.	ПАО «Пигмент» (ПГ КРАТА) .....	267
57.	ООО «РНТ Компани» .....	268
<b>Часть 8. Ценовая конъюнктура рынка реагентов .....</b>		<b>270</b>
8.1	Структура ценообразования .....	270
8.2	Ценовые границы реагентов .....	271
<b>Глава 9. Показатели закупок реагентов .....</b>		<b>278</b>
<b>Глава 10. Объем рынка реагентов для НПЗ .....</b>		<b>289</b>
10.1.	Общие показатели рынка .....	289
10.2.	Присадки к бензинам .....	294
10.3.	Присадки к ДТ .....	299
	Общие показатели .....	299
	Цетаноповышающие присадки .....	303
	Депрессорно-диспергирующие присадки .....	306
	Депрессорные .....	310
	Противоизносные присадки .....	313
	Многофункциональные .....	316
	Антистатические .....	318
	Прочие .....	321
10.4.	Присадки для мазутов .....	322
	Поглотители сероводорода .....	322
	Прочие .....	325
10.5.	Реагенты для основных технологических процессов .....	326
	Общие показатели .....	326
	Ингибиторы отложений (полимеризации, коксообразования) .....	331
	Ингибиторы коррозии .....	335
	Нейтрализаторы .....	339
	Деэмульгаторы .....	342
	Пеногасители .....	345
10.6.	Реагенты для обработки и очистки воды .....	348
	Общие показатели .....	348
	Ингибиторы (ингибиторы коррозии и солеотложений, биоциды) .....	352
	Флокулянты .....	356
	Коагулянты .....	359
	Прочие .....	361
<b>Глава 11. Прогноз развития рынка до 2022 года .....</b>		<b>363</b>
<b>Глава 12. Заключение .....</b>		<b>367</b>
<b>Глава 13. Приложение .....</b>		<b>370</b>
13.1.	Перечень таблиц в исследовании .....	370
13.2.	Перечень диаграмм, схем и рисунков в исследовании .....	379
13.3.	Список опрошенных экспертов, данные которых были использованы в исследовании .....	382











Компонент	Компания	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Нейтрализаторы	ООО «КОЛТЕК-ЭкоХим»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «НТЦ Салаватнефтеоргсинтез»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «ХГ «Основа» (ГК «Миррико»)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	<b>Итог</b>	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Коагулянты	ОАО «Аурат»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «Метахим»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ЧАО «Крымский Титан»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО НПО «Завод химических реагентов»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	<b>Итог</b>	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Ингибиторы коррозии	ООО «КОЛТЕК-ЭкоХим»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «НПП СПЕЦАВИА»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «НТЦ Салаватнефтеоргсинтез»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «ХГ «Основа» (ГК «Миррико»)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Nalco (ООО «Компания Налко»)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «Волстар» (ООО «Инкормет»)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ОАО НИИ «Ярсинтез»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «Компания Топливный Регион»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	АО «ОЗНХ»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	<b>Итог</b>	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Деэмульгаторы	ООО «КОЛТЕК-ЭкоХим»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «НТЦ Салаватнефтеоргсинтез»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «ХГ «Основа» (ГК «Миррико»)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «Флэк»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «ЛАРС»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «ТехноХимПром»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	<b>Итог</b>	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Депрессорно-диспергирующие присадки	ООО «НТЦ Салаватнефтеоргсинтез»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «Прогрессивные решения»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «Компания Топливный Регион»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО НПФ «Депран»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	АО «АЗКиОС» (АО «Ангарский завод катализаторов и органического синтеза»)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «ТехноХимПром»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	<b>Итог</b>	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Ингибиторы отложений	ОАО НИИ «Ярсинтез»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «ХГ «Основа» (ГК «Миррико»)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Флокулянты	ЗАО «Соленис Технолоджис МСП» (Ashland)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «КОЛТЕК-ЭкоХим»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-

Источник: AT Consulting

Сводные данные по ценам на импортные компоненты представлены в таблице ниже.



Диаграмма 68. Структура закупаемых реагентов в 2017 году в тоннаже



Далее представлены основные потребители закупаемых реагентов в 2015-2017 гг.

ПАО АНК «Башнефть» представлено отдельно от ПАО «НК «Роснефть», так как в 2014-2016 гг, проводило тендеры на собственной тендерной площадке.

Таблица 289. Детализированные данные по потреблению реагентов нефтедобывающими компаниями в 2015-2018 гг., тонн (по результатам открытых тендерных торгов)

Компания	Реагент	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
ПАО «НК «Роснефть»	Октаноповышающие	-/-	-/-	-/-	-/-
	Цетаноповышающие	-/-	-/-	-/-	-/-
	Поглотители сероводорода	-/-	-/-	-/-	-/-
	Депрессорно-диспергирующие	-/-	-/-	-/-	-/-
	Противоизносные	-/-	-/-	-/-	-/-
	Коагулянты	-/-	-/-	-/-	-/-
	Ингибиторы	-/-	-/-	-/-	-/-
	Ингибиторы коррозии	-/-	-/-	-/-	-/-
	Дезэмульгаторы	-/-	-/-	-/-	-/-
	Нейтрализаторы	-/-	-/-	-/-	-/-
	Ингибиторы коксообразования	-/-	-/-	-/-	-/-
	Антиокислительные присадки	-/-	-/-	-/-	-/-
	Флокулянты	-/-	-/-	-/-	-/-
	Биоциды	-/-	-/-	-/-	-/-
	Ионообменные смолы	-/-	-/-	-/-	-/-
	Антистатические присадки	-/-	-/-	-/-	-/-
	Депрессорные	-/-	-/-	-/-	-/-
	Пеногасители	-/-	-/-	-/-	-/-
	<b>Итого</b>		-/-	-/-	-/-
ПАО «Газпром»	Октаноповышающие	-/-	-/-	-/-	-/-
	Цетаноповышающие	-/-	-/-	-/-	-/-
	Противоизносные	-/-	-/-	-/-	-/-
	Депрессорно-диспергирующие	-/-	-/-	-/-	-/-
	Депрессорные	-/-	-/-	-/-	-/-
	Биоциды	-/-	-/-	-/-	-/-
	Ингибиторы	-/-	-/-	-/-	-/-
	Антиокислительные присадки	-/-	-/-	-/-	-/-
	Поглотители сероводорода	-/-	-/-	-/-	-/-
	Пылеподавители	-/-	-/-	-/-	-/-
	Ингибиторы отложений	-/-	-/-	-/-	-/-



## Глава 13. Приложение

### 13.1. Перечень таблиц в исследовании

Таблица 1. Классы нефти.....	6
Таблица 2. Типы нефти.....	6
Таблица 3. Степень подготовки нефти.....	7
Таблица 4. Виды нефти в зависимости от содержания сероводорода.....	7
Таблица 5. Требования к характеристикам мазута согласно ТР ТС 013/2011.....	21
Таблица 6. Требования к качеству нефтепродуктов.....	21
Таблица 7. Основные установки первичной переработки нефти крупных НПЗ России.....	24
Таблица 8. Установки, повышающих качество нефтепродуктов.....	25
Таблица 9. Установки углубляющие переработку нефти на НПЗ.....	26
Таблица 10. Установки, повышающие качество нефтепродуктов, введенные в эксплуатацию в 2012-2017 гг.....	31
Таблица 11. План ввода установок по повышению качества и углублению переработки нефти на НПЗ до 2020 г.....	32
Таблица 12. Стандартная линейка процессных реагентов для НПЗ.....	34
Таблица 13. Химическая природа поглотителей сероводорода.....	39
Таблица 14. Виды флокулянтов.....	44
Таблица 15. Динамика добычи нефти в России в 2008-2017 гг., млн тонн.....	46
Таблица 16. Первичная переработка нефти основными компаниями в 2008-2017 гг., тыс. тонн.....	47
Таблица 17. Детализированные показатели первичной переработки нефти основными НПЗ России в 2013-2017 гг., тыс. тонн.....	47
Таблица 18. Показатели производства нефтепродуктов в России в 2013-2017 гг., тыс. тонн.....	50
Таблица 19. Первичная переработка нефти и производство основных видов нефтепродуктов за период январь-октябрь 2017 г., тыс. тонн.....	51
Таблица 20. Динамика производства автомобильных бензинов в 2012-2017 гг. основными производителями, тыс. тонн.....	53
Таблица 21. Динамика производства дизельного топлива в 2012-2017 гг., основными производителями, тыс. тонн.....	56
Таблица 22. Динамика производства мазута в 2012-2017 гг. основными производителями, тыс. тонн.....	58
Таблица 23. Динамика производства керосина в 2013-2017 гг. основными производителями, тыс. тонн.....	61
Таблица 24. Показатели водопотребления и водопользования в нефтеперерабатывающей промышленности в 2010-2017 гг., млн. м3.....	62
Таблица 25. Основные производственные показатели ОАО «АНХК».....	64
Таблица 26. Потребляемые реагенты на ОАО «АНХК», тонн.....	64
Таблица 27. Основные производственные показатели АО «Ачинский НПЗ ВНК».....	66
Таблица 28. Потребляемые реагенты на АО «Ачинский НПЗ ВНК», тонн.....	66
Таблица 29. Основные производственные показатели ООО «РН-Комсомольский НПЗ».....	68
Таблица 30. Потребляемые реагенты на ООО «РН-Комсомольский НПЗ», тонн.....	68
Таблица 31. Основные производственные показатели ОАО «КНПЗ».....	69
Таблица 32. Потребляемые реагенты на ОАО «КНПЗ», тонн.....	70
Таблица 33. Основные производственные показатели АО «Новокуйбышевский НПЗ».....	72
Таблица 34. Потребляемые реагенты на АО «Новокуйбышевский НПЗ».....	73
Таблица 35. Основные производственные показатели АО «РНПК».....	74
Таблица 36. Потребляемые реагенты на АО «РНПК».....	75
Таблица 37. Основные производственные показатели ПАО «Саратовский НПЗ».....	77
Таблица 38. Потребляемые реагенты на ПАО «Саратовский НПЗ».....	77
Таблица 39. Основные производственные показатели АО «Сызранский НПЗ».....	79
Таблица 40. Потребляемые реагенты на АО «Сызранский НПЗ».....	79
Таблица 41. Основные производственные показатели ООО «РН-Туапсинский НПЗ».....	81
Таблица 42. Потребляемые реагенты на ООО «РН-Туапсинский НПЗ», тонн.....	82
Таблица 43. Основные производственные показатели «Башнефть-Новойл».....	85



Таблица 44. Потребляемые реагенты «Башнефть-Новойл», тонн .....	85
Таблица 45. Основные производственные показатели Филиал «Башнефть-УНПЗ» .....	86
Таблица 46. Потребляемые реагенты на Филиал «Башнефть-УНПЗ», тонн .....	87
Таблица 47. Основные производственные показатели Филиал «Башнефть-Уфанефтехим» .....	88
Таблица 48. Потребляемые присадки для бензина на Филиал «Башнефть-Уфанефтехим» в 2016-2017 гг., тонн .....	89
Таблица 49. Основные производственные показатели АО «Газпромнефть-Омский НПЗ» .....	92
Таблица 50. Основные производственные показатели АО «Газпромнефть-МНПЗ» .....	94
Таблица 51. Основные производственные показатели ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» .....	97
Таблица 52. Потребляемые реагенты на ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» .....	98
Таблица 53. Основные производственные показатели ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез» .....	100
Таблица 54. Потребляемые реагенты на ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез» .....	101
Таблица 55. Основные производственные показатели ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез» .....	103
Таблица 56. Потребляемые реагенты на ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез» .....	103
Таблица 57. Основные производственные показатели ООО «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка» .....	105
Таблица 58. Потребляемые реагенты на ООО «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка» .....	106
Таблица 59. Основные производственные показатели ООО «КИНЕФ» .....	108
Таблица 60. Потребляемые реагенты на ООО «Газпром переработка», тонн .....	110
Таблица 61. Потребляемые реагенты на ООО «Газпром добыча Астрахань», тонн .....	110
Таблица 62. Основные производственные показатели ОАО «Газпром нефтехим Салават» .....	111
Таблица 63. Потребляемые реагенты на ОАО «Газпром нефтехим Салават» .....	111
Таблица 64. Основные производственные показатели ОАО «Славнефть-ЯНОС» .....	114
Таблица 65. Потребляемые реагенты ОАО «Славнефть-ЯНОС», комп .....	114
Таблица 66. Основные производственные показатели ОАО «ТАИФ-НК» .....	119
Таблица 67. Потребляемые реагенты ОАО «ТАИФ-НК» .....	119
Таблица 68. Основные производственные показатели ПАО «Орскнефтеоргсинтез» .....	122
Таблица 69. Основные производственные показатели АО «ННК-Хабаровский НПЗ» .....	125
Таблица 70. Потребляемые реагенты на АО «ННК-Хабаровский НПЗ», тонн .....	125
Таблица 71. Основные производственные показатели АО «КНПЗ-КЭН» .....	126
Таблица 72. Основные производственные показатели ООО «Афипский НПЗ» .....	127
Таблица 73. Основные производственные показатели АО «Антипинский НПЗ» .....	128
Таблица 74. Основные производственные показатели АО «ТАНЕКО» .....	130
Таблица 75. Потребляемые реагенты на АО «ТАНЕКО», тонн .....	131
Таблица 76. Основные производственные показатели ООО «Марийский НПЗ» .....	132
Таблица 77. Основные производственные показатели ОАО «Новошахтинский завод нефтепродуктов» .....	134
Таблица 78. Основные производственные показатели ООО «Ильский НПЗ» .....	135
Таблица 79. Основные производственные показатели ООО «Яйский НПЗ» .....	136
Таблица 80. Импорт реагентов в зависимости от сегмента потребления в 2013-2017 гг., тонн .....	137
Таблица 81. Импорт реагентов в зависимости от сегмента потребления в 2013-2017 гг., тыс. долл. ....	138
Таблица 82. Изменение импорта реагентов за первое полугодие 2017 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн .....	138
Таблица 83. Изменение импорта реагентов за первое полугодие 2017 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тыс. долл. ....	138
Таблица 84. Импорт реагентов в зависимости от назначения в 2013-2017 гг., тонн .....	139
Таблица 85. Импорт ингибиторов в зависимости от назначения в 2013-2017 гг., тыс. долл. ....	139
Таблица 86. Основные производители реагентов в 2013-2017 гг., тонн .....	140
Таблица 87. Основные производители реагентов в зависимости от сегмента потребления в 2017 году, тонн .....	141
Таблица 88. Импорт присадок для бензина в 2013-2017 гг., тонн .....	143
Таблица 89. Импорт присадок для бензина в 2013-2017 гг., тыс. долл. ....	144
Таблица 90. Изменение импорта присадок для бензина за первое полугодие 2017 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года .....	144
Таблица 91. Основные производители присадок для бензина в 2013-2017 гг., тонн .....	145
Таблица 92. Основные производители присадок для бензина в 2013-2017 гг., тыс. долл. ....	145



Таблица 93. Детализированные показатели импорта присадок для бензина в 2017 году.....	146
Таблица 94. Основные получатели присадок для бензина в 2017 году .....	147
Таблица 95. Импорт присадок для ДТ в 2013-2017 гг., тонн .....	148
Таблица 96. Импорт присадок для ДТ в 2013-2017 гг, тыс. долл .....	149
Таблица 97. Изменение импорта присадок для ДТ за первое полугодие 2017 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года .....	149
Таблица 98. Изменение импорта присадок для ДТ за первое полугодие 2017 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года .....	150
Таблица 99. Основные производители присадок для ДТ в 2013-2017 гг., тонн.....	150
Таблица 100. Основные производители присадок для ДТ в 2013-2017 гг., тыс. долл.....	152
Таблица 101. Детализированные показатели импорта присадок для ДТ в 2017 году .....	154
Таблица 102. Основные получатели присадок для ДТ в 2017 году.....	156
Таблица 103. Импорт реагентов для технологических процессов в 2013-2017 гг., тонн .....	159
Таблица 104. Импорт реагентов для технологических процессов в 2013-2017 гг, тыс. долл.....	159
Таблица 105. Изменение импорта реагентов для технологических процессов за первое полугодие 2017 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года .....	159
Таблица 106. Изменение импорта реагентов для технологических процессов за первое полугодие 2017 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года .....	160
Таблица 107. Основные производители реагентов для технологических процессов в 2013-2017 гг., тонн .....	160
Таблица 108. Основные производители реагентов для технологических процессов в 2013-2017 гг., тыс. долл.....	162
Таблица 109. Детализированные показатели импорта реагентов для технологических процессов в 2017 году .....	163
Таблица 110. Основные получатели реагентов для технологических процессов в 2017 году.....	165
Таблица 111. Импорт реагентов для обработки воды в 2013-2017 гг., тонн .....	167
Таблица 112. Импорт реагентов для обработки воды в 2013-2017 гг, тыс. долл .....	167
Таблица 113. Изменение импорта реагентов для обработки воды за первое полугодие 2017 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года.....	167
Таблица 114. Изменение импорта реагентов для обработки воды за первое полугодие 2017 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года.....	168
Таблица 115. Основные производители реагентов для обработки воды в 2013-2017 гг., тонн.....	168
Таблица 116. Основные производители реагентов для обработки воды в 2013-2017 гг., тыс. долл.....	169
Таблица 117. Детализированные показатели импорта реагентов для обработки воды в 2017 году .....	170
Таблица 118. Основные получатели реагентов для обработки воды в 2017 году.....	171
Таблица 119. Экспорт реагентов в зависимости от сегмента использования в 2013-2017 гг., тонн .....	173
Таблица 120. Экспорт реагентов в зависимости от сегмента использования в 2013-2017 гг., тыс. долл.....	174
Таблица 121. Изменение экспорта реагентов за первое полугодие 2017 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн.....	174
Таблица 122. Изменение экспорта реагентов за первое полугодие 2017 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тыс. долл.....	174
Таблица 123. Основные производители экспортируемых реагентов в 2013-2017 гг., тонн.....	175
Таблица 124. Динамика производства реагентов для нефтепереработки в РФ в 2013-2017 гг, тонн .....	176
Таблица 125. Динамика производства реагентов для нефтепереработки в РФ в 2013-2017 гг, млн. руб.....	177
Таблица 126. Показатели производства реагентов в зависимости от вида в 2013-2017 гг, тонн .....	177
Таблица 127. Показатели производства реагентов в зависимости от вида в 2013-2017 гг, млн. руб.....	178
Таблица 128. Показатели производства присадок для бензина в 2013-2017 гг, тонн.....	180
Таблица 129. Показатели производства присадок для бензина в 2013-2017 гг, млн. руб .....	180
Таблица 130. Показатели производства присадок для бензина в зависимости от вида в 2017 году .....	180
Таблица 131. Основные производители присадок для бензина в 2013-2017 гг., тонн .....	181
Таблица 132. Показатели производства присадок для ДТ в 2013-2017 гг, тонн .....	183
Таблица 133. Показатели производства присадок для ДТ в 2013-2017 гг, млн. руб.....	183
Таблица 134. Показатели производства присадок для ДТ в зависимости от вида в 2017 году .....	183
Таблица 135. Основные производители присадок для ДТ в 2013-2017 гг., тонн.....	184
Таблица 136. Показатели производства присадок для мазутов в 2013-2017 гг, тонн.....	186



Таблица 137. Показатели производства присадок для мазутов в 2013-2017 гг, млн. руб .....	186
Таблица 138. Показатели производства присадок для мазутов в зависимости от вида в 2017 году .....	186
Таблица 139. Основные производители присадок для мазутов в 2013-2017 гг., тонн.....	187
Таблица 140. Показатели производства реагентов для основных технологических процессов в 2013-2017 гг, тонн.....	188
Таблица 141. Показатели производства реагентов для основных технологических процессов в 2013-2017 гг, млн. руб.....	189
Таблица 142. Показатели производства реагентов для основных технологических процессов в 2017 году .....	189
Таблица 143. Основные производители реагентов для основных технологических процессов в 2013-2017 гг., тонн.....	189
Таблица 144. Показатели производства реагентов для подготовки и очистки воды в 2013-2017 гг, тонн .....	191
Таблица 145. Показатели производства реагентов для подготовки и очистки воды в 2013-2017 гг, млн. руб.....	192
Таблица 146. Показатели производства реагентов для подготовки и очистки воды в 2017 году .....	192
Таблица 147. Основные производители реагентов для подготовки и очистки воды в 2013-2017 гг., тонн .....	192
Таблица 148. Номенклатура поставляемой продукции GE Water .....	194
Таблица 149. Объем производства GE Water для поставок в Россию в 2013-2017 гг, тонн .....	195
Таблица 150. Объем производства на Chimes S.P.A для поставок в Россию в 2013-2017 гг, тонн.....	195
Таблица 151. Номенклатура поставляемой продукции Chimes S.P.A.....	196
Таблица 152. Финансовые показатели ООО «Кимек» в 2013-2016 гг., тыс. руб .....	196
Таблица 153. Номенклатура поставляемой продукции Clariant .....	197
Таблица 154. Объем производства Clariant для поставок в Россию в 2013-2017 гг, тонн.....	198
Таблица 155. Финансовые показатели ООО «Клариянт (РУС)» в 2013-2016 гг., тыс. руб.....	198
Таблица 156. Перечень выпускаемой продукции для нефтепереработки на ООО «КОЛТЕК-ЭкоХим».....	200
Таблица 157. Объемы производства реагентов на ООО «КОЛТЕК-спецреагенты», тонн .....	201
Таблица 158. Финансовые показатели ООО «КОЛТЕК-спецреагенты» в 2013-2016 гг., тыс. руб.....	201
Таблица 159. Перечень выпускаемой продукции на ООО «НТЦ Салаватнефтеоргсинтез».....	202
Таблица 160. Объемы производства реагентов для нефтепереработки на ООО «НТЦ Салаватнефтеоргсинтез».....	203
Таблица 161. Финансовые показатели ООО «НТЦ Салаватнефтеоргсинтез» в 2013-2016 гг., тыс. руб.....	203
Таблица 162. Перечень выпускаемой продукции для нефтепереработки на ООО ХГ «Основа» .....	204
Таблица 163. Объемы производства реагентов для нефтепереработки на ООО ХГ «Основа», тонн .....	205
Таблица 164. Финансовые показатели ООО ХГ «Основа» в 2013-2016 гг., тыс. руб.....	205
Таблица 165. Номенклатура поставляемой продукции Nalco.....	206
Таблица 166. Объем производства и поставок реагентов Nalco в 2013-2017 гг., тонн.....	207
Таблица 167. Финансовые показатели ООО «Компания Налко» в 2013-2016 гг., тыс. руб.....	207
Таблица 168. Показатели производства ингибиторов ОАО НИИ «Ярсинтез», тонн.....	208
Таблица 169. Финансовые показатели ОАО НИИ «Ярсинтез» в 2013-2016 гг., тыс. руб.....	208
Таблица 170. Перечень выпускаемой продукции для нефтепереработки на ООО «Флэк» .....	209
Таблица 171. Объемы производства реагентов для нефтепереработки на ООО «Флэк», тонн.....	209
Таблица 172. Финансовые показатели ООО «Флэк» в 2013-2016 гг., тыс. руб.....	209
Таблица 173. Объемы производства реагентов для нефтепереработки на ООО «ЛАРС», тонн .....	210
Таблица 174. Финансовые показатели ООО «ЛАРС» в 2013-2016 гг., тыс. руб.....	210
Таблица 175. Финансовые показатели АО «ОЗНХ» в 2013-2016 гг., тыс. руб.....	211
Таблица 176. Объем производства реагентов для нефтепереработки на ЗАО НПК «СОФЭКС» .....	212
Таблица 177. Финансовые показатели ЗАО НПК «СОФЭКС» в 2013-2016 гг., тыс. руб .....	212
Таблица 178. Номенклатура производимой продукции ООО «НПП СПЕЦАВИА».....	213
Таблица 179. Объемы производства реагентов на ООО «НПП СПЕЦАВИА» .....	213
Таблица 180. Финансовые показатели ООО «НПП СПЕЦАВИА» в 2013-2016 гг., тыс. руб.....	213
Таблица 181. Объемы производства реагентов для нефтепереработки на ООО «ТехноХимПром» .....	214
Таблица 182. Финансовые показатели в 2013-2016 гг., тыс. руб.....	214



Таблица 183. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды на ООО «Аква-Хим» .....	216
Таблица 184. Объемы производства реагентов на ООО «Аква-Хим», тонн .....	216
Таблица 185. Финансовые показатели ООО «Аква-Хим» в 2013-2016 гг., тыс. руб .....	216
Таблица 186. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды на ООО «Аквилон» .....	217
Таблица 187. Объемы производства реагентов на ООО «Аквилон», тонн .....	218
Таблица 188. Финансовые показатели ООО «Аквилон» в 2013-2016 гг., тыс. руб .....	218
Таблица 189. Номенклатура производимой продукции для подготовки и очистки воды на ООО «Гидротехинжиниринг» .....	219
Таблица 190. Объемы производства реагентов для подготовки и очистки воды на ООО «Гидротехинжиниринг», тонн .....	220
Таблица 191. Финансовые показатели ООО «Гидротехинжиниринг» в 2013-2016 гг., тыс. руб .....	221
Таблица 192. Объем производства и поставок реагентов для подготовки и очистки воды ЗАО «Соленис Технолоджис МСП» .....	221
Таблица 193. Финансовые показатели ЗАО «Соленис Технолоджис МСП» в 2013-2016 гг., тыс. руб.....	222
Таблица 194. Объемы производства реагентов для подготовки и очистки воды на ООО «НПО Экотехнологии» .....	223
Таблица 195. Финансовые показатели ООО «НПО Экотехнологии» в 2013-2016 гг., тыс. руб.....	223
Таблица 196. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды на ООО «НПФ Траверс» (ЗАО «ЭКОС-1») .....	224
Таблица 197. Объем производства реагентов для подготовки и очистки воды на ООО «НПФ Траверс» (ЗАО «ЭКОС-1») .....	225
Таблица 198. Финансовые показатели ООО «НПФ Траверс» в 2013-2016 гг., тыс. руб .....	225
Таблица 199. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды на ООО «Фирма Аквахим» .....	226
Таблица 200. Объемы производства реагентов для подготовки и очистки воды ООО «Фирма Аквахим», тонн .....	226
Таблица 201. Финансовые показатели ООО «Фирма Аквахим» в 2013-2016 гг., тыс. руб.....	227
Таблица 202. Номенклатура производимой продукции АО «Химический завод им. Л. Я. Карпова» .....	227
Таблица 203. Объемы производства реагентов для подготовки и очистки воды АО «Химический завод им. Л. Я. Карпова» .....	228
Таблица 204. Финансовые показатели АО «Химический завод им. Л. Я. Карпова» в 2013-2016 гг., тыс. руб .....	228
Таблица 205. Объем производства реагентов для подготовки и очистки воды на ООО ПО «Токем» .....	229
Таблица 206. Финансовые показатели ООО ПО «Токем» в 2013-2016 гг., тыс. руб .....	229
Таблица 207. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды на ООО НПО «Завод химических реагентов» .....	230
Таблица 208. Объем производства реагентов для подготовки и очистки воды на ООО НПО «Завод химических реагентов», тонн .....	230
Таблица 209. Финансовые показатели ООО НПО «Завод химических реагентов» в 2013-2016 гг., тыс. руб .....	231
Таблица 210. Объем производства реагентов для подготовки и очистки воды на ООО «Метахим» .....	231
Таблица 211. Финансовые показатели ООО «Метахим» в 2013-2016 гг., тыс. руб .....	232
Таблица 212. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды на ОАО «Аурат» .....	233
Таблица 213. Объем производства реагентов для подготовки и очистки воды на ОАО «Аурат» в 2013-2017 гг., тонн .....	233
Таблица 214. Финансовые показатели ОАО «Аурат» в 2013-2016 гг., тыс. руб .....	233
Таблица 215. Объем поставок реагентов в Россию ЧАО «Крымский ТИТАН» в 2013-2017 гг., тонн.....	234
Таблица 216. Номенклатура поставляемой продукции Afton Chemical .....	235
Таблица 217. Объем производства Afton Chemical для поставок в Россию в 2013-2017 гг, тонн .....	235
Таблица 218. Номенклатура поставляемой продукции BASF SE .....	236
Таблица 219. Объем производства BASF SE для поставок в Россию в 2013-2017 гг, тонн .....	236
Таблица 220. Финансовые показатели ООО «БАСФ» в 2013-2016 гг., тыс. руб .....	237



Таблица 221. Номенклатура поставляемой продукции Infineum.....	238
Таблица 222. Объем производства Infineum для поставок в Россию в 2013-2017 гг, тонн.....	238
Таблица 223. Номенклатура поставляемой продукции Innospec.....	238
Таблица 224. Объем производства Innospec для поставок в Россию в 2013-2017 гг, тонн.....	238
Таблица 225. Финансовые показатели ООО «Инноспек Рус» в 2013-2016 гг., тыс. руб.....	239
Таблица 226. Номенклатура поставляемой продукции Nitroerg.....	240
Таблица 227. Объем производства Nitroerg для поставок в Россию в 2013-2017 гг, тонн.....	240
Таблица 228. Финансовые показатели ООО «ЕХТО» в 2013-2016 гг., тыс. руб.....	240
Таблица 229. Номенклатура поставляемой продукции Total.....	240
Таблица 230. Объем производства Total для поставок в Россию в 2013-2017 гг, тонн.....	241
Таблица 231. Финансовые показатели ООО «Тотал Восток» в 2013-2016 гг., тыс. руб.....	241
Таблица 232. Номенклатура поставляемой продукции Wrt B.V.....	241
Таблица 233. Объем производства Wrt B.V. для поставок в Россию в 2013-2017 гг, тонн.....	242
Таблица 234. Показатели производства присадок АО «АЗКиОС» в 2013-2017 гг., тонн.....	243
Таблица 235. Финансовые показатели АО «АЗКиОС» в 2013-2016 гг, тыс. руб.....	243
Таблица 236. Показатели производства присадок ФКП «БОЗ» в 2013-2017 гг., тонн.....	244
Таблица 237. Показатели производства присадок ФКП «Завод имени Я.М. Свердлова» в 2013-2017 гг., тонн.....	244
Таблица 238. Показатели производства присадок ООО «Компания Топливный Регион» в 2013-2017 гг., тонн.....	245
Таблица 239. Финансовые показатели ООО «Компания Топливный Регион» в 2013-2016 гг, тыс. руб.....	246
Таблица 240. Показатели производства присадок ГК «Миксент» в 2013-2017 гг., тонн.....	246
Таблица 241. Показатели производства присадок ООО «Новокуйбышевский завод масел и присадок» в 2013-2017 гг., тонн.....	247
Таблица 242. Финансовые показатели ООО «Новокуйбышевский завод масел и присадок» в 2013-2016 гг, млн руб.....	247
Таблица 243. Показатели производства присадок ООО НПФ «Депран» в 2013-2017 гг., тонн.....	248
Таблица 244. Показатели производства присадок ООО НПФ «Европрис» в 2013-2017 гг., тонн.....	249
Таблица 245. Финансовые показатели ООО НПФ «Европрис» в 2013-2016 гг, тыс. руб.....	250
Таблица 246. Показатели производства присадок ООО «Прогрессивные решения» в 2013-2017 гг., тонн.....	251
Таблица 247. Финансовые показатели ООО «Прогрессивные решения» в 2013-2016 гг, тыс. руб.....	251
Таблица 248. Показатели производства присадок ООО НПО «ТехноПром» в 2013-2017 гг., тонн.....	252
Таблица 249. Объемы производства присадок на ООО «ТН-Нефтехимсервис».....	252
Таблица 250. Основные финансовые показатели ООО «ТН-Нефтехимсервис» в 2013-2016 гг., тыс. руб.....	253
Таблица 251. Объемы производства присадок на ООО «Эконефтехимтехника».....	253
Таблица 252. Финансовые показатели ООО «Эконефтехимтехника» в 2013-2016 гг, тыс. руб.....	253
Таблица 253. Объем реализации МТБЭ и топливные компоненты ПАО «СИБУР Холдинг», тыс. тонн.....	254
Таблица 254. Финансовые показатели ПАО «Сибур холдинг» в 2013-2016 гг, тыс. руб.....	254
Таблица 255. Объемы производства присадок на ООО «СИБУР Тобольск», тонн.....	255
Таблица 256. Финансовые показатели ООО «СИБУР Тобольск» в 2013-2016 гг, тыс. руб.....	255
Таблица 257. Объемы производства присадок на ООО «СИБУР Тольятти», тонн.....	256
Таблица 258. Финансовые показатели ООО «СИБУР Тольятти» в 2013-2016 гг, тыс. руб.....	256
Таблица 259. Объемы производства присадок на АО «Сибур-Химпром» тонн.....	257
Таблица 260. Финансовые показатели АО «Сибур-Химпром» в 2013-2016 гг, тыс. руб.....	257
Таблица 261. Объемы производства присадок на ОАО «ЭКТОС-Волга», тонн.....	258
Таблица 262. Финансовые показатели ОАО «ЭКТОС-Волга» в 2013-2016 гг, тыс. руб.....	259
Таблица 263. Объемы производства присадок на АО «Уралоргсинтез» в 2013-2016 гг., тонн.....	259
Таблица 264. Финансовые показатели АО «Уралоргсинтез» в 2013-2016 гг, тыс. руб.....	259
Таблица 265. Объемы производства присадок на ПАО «Омский каучук», тонн.....	261
Таблица 266. Финансовые показатели ПАО «Омский каучук» в 2013-2016 гг, тыс. руб.....	261
Таблица 267. Объемы производства присадок на ПАО «Нижекамскнефтехим», тонн.....	262
Таблица 268. Финансовые показатели ПАО «Нижекамскнефтехим» в 2013-2016 гг, тыс. руб.....	262



Таблица 269. Объемы производства присадок на ОАО «СНХЗ», тонн .....	263
Таблица 270. Финансовые показатели ОАО «СНХЗ» в 2013-2016 гг, тыс. руб.....	263
Таблица 271. Объемы производства присадок на АО «Волжский Оргсинтез», тонн.....	264
Таблица 272. Финансовые показатели АО «Волжский Оргсинтез» в 2013-2016 гг, тыс. руб .....	264
Таблица 273. Объемы производства присадок на АО «Новокуйбышевская нефтехимическая компания», тонн .....	265
Таблица 274. Финансовые показатели АО «Новокуйбышевская нефтехимическая компания» в 2013-2016 гг, тыс. руб.....	266
Таблица 275. Объемы производства присадок на ЗАО «Завод синтетического спирта», тонн.....	266
Таблица 276. Финансовые показатели ЗАО «Завод синтетического спирта» в 2013-2016 гг, тыс. руб ...	266
Таблица 277. Объемы производства присадок на ОАО «Синтез-Каучук», тонн .....	267
Таблица 278. Финансовые показатели ОАО «Синтез-Каучук» в 2013-2016 гг, тыс. руб.....	267
Таблица 279. Объемы производства присадок на ПАО «Пигмент», тонн.....	268
Таблица 280. Финансовые показатели ПАО «Пигмент» в 2013-2016 гг, тыс. руб.....	268
Таблица 281. Объемы производства присадок на ООО «РНТ Компани», тонн.....	269
Таблица 282. Финансовые показатели ООО «РНТ Компани» в 2013-2016 гг, тыс. руб .....	269
Таблица 283. Ценовые границы реагентов для НПЗ в 2017 году .....	271
Таблица 284. Стоимость реагентов в 2013 -2017 гг., руб./кг с НДС.....	271
Таблица 285. Средние цены на импортную продукцию крупнейших зарубежных производителей с распределением по видам реагентов, тыс. долл/тонн .....	274
Таблица 286. Объем закупаемых реагентов в 2015-2018 гг., тонн .....	278
Таблица 287. Степень отображения информации о проводимых закупках по основным реагентам в 2014-2017 гг.....	279
Таблица 288. Объем закупаемых реагентов в 2014-2017 гг., млн. руб.....	279
Таблица 289. Детализированные данные по потреблению реагентов нефтедобывающими компаниями в 2015-2018 гг., тонн (по результатам открытых тендерных торгов).....	281
Таблица 290. Детализированные данные по основным потребителям реагентов в 2014-2018 гг., тонн (по результатам открытых тендерных торгов).....	283
Таблица 291. Показатели рынка реагентов для нефтеперерабатывающей промышленности в 2013-2017 гг.....	289
Таблица 292. Объем рынка реагентов для нефтеперерабатывающей промышленности по основным сегментам потребления в 2013-2017 гг., тонн .....	290
Таблица 293. Объем поставок реагентов для нефтеперерабатывающей промышленности по основным сегментам потребления в 2013-2017 гг, млн. руб.....	290
Таблица 294. Показатели рынка реагентов в зависимости от вида в 2013-2017 гг, тонн.....	291
Таблица 295. Показатели рынка реагентов в зависимости от вида в 2013-2017 гг, млн. руб.....	291
Таблица 296. Показатели рынка реагентов в зависимости от вида и процессов переработки в 2017 г, тонн .....	292
Таблица 297. Показатели рынка по основным видам реагентов и сегментам потребления в 2017 г., тонн .....	292
Таблица 298. Доля импорта реагентов в общем объеме рынка в 2016 году.....	293
Таблица 299. Доля импорта реагентов в общем объеме рынка в 2017 году.....	293
Таблица 300. Показатели рынка присадок для бензина в 2013-2017 гг, тонн .....	295
Таблица 301. Показатели рынка присадок для бензина в 2013-2017 гг, млн. руб.....	295
Таблица 302. Показатели рынка присадок для бензина в зависимости от вида в 2013-2017 гг .....	295
Таблица 303. Основные производители присадок для бензина в 2013-2017 гг., тонн .....	296
Таблица 304. Основные производители присадок для бензина России в 2013-2017 гг., млн. руб.....	297
Таблица 305. Показатели закупок присадок для бензина (по данным открытых конкурсных торгов) в 2015-2017 гг., тонн .....	298
Таблица 306. Показатели рынка присадок для ДТ в 2013-2017 гг, тонн.....	299
Таблица 307. Показатели рынка присадок для ДТ в 2013-2017 гг, млн. руб.....	300
Таблица 308. Показатели рынка присадок для ДТ в зависимости от вида в 2013-2017 гг, тонн.....	300
Таблица 309. Показатели рынка присадок для ДТ в зависимости от вида в 2013-2017 гг, млн. руб. ....	300
Таблица 310. Основные производители присадок для ДТ в 2013-2017 гг., тонн.....	301
Таблица 311. Основные производители присадок для ДТ России в 2013-2017 гг., млн. руб .....	302



Таблица 312. Показатели рынка цетаноповышающих присадок в 2013-2017 гг, тонн .....	303
Таблица 313. Показатели рынка цетаноповышающих присадок в 2013-2017 гг, млн. руб.....	304
Таблица 314. Основные производители цетаноповышающих присадок в 2013-2017 гг., тонн.....	304
Таблица 315. Основные производители цетаноповышающих присадок в 2013-2017 гг., млн. руб.....	304
Таблица 316. Показатели закупок цетаноповышающих присадок (по данным открытых конкурсных торгов) в 2015-2017 гг., тонн .....	305
Таблица 317. Показатели рынка депрессорно-диспергирующих присадок в 2013-2017 гг, тонн .....	307
Таблица 318. Показатели рынка депрессорно-диспергирующих присадок в 2013-2017 гг, млн. руб.....	307
Таблица 319. Основные производители депрессорно-диспергирующих присадок в 2013-2017 гг., тонн.....	307
Таблица 320. Основные производители присадок депрессорно-диспергирующих присадок в 2013-2017 гг., млн. руб.....	308
Таблица 321. Показатели закупок депрессорно-диспергирующих присадок (по данным открытых конкурсных торгов) в 2015-2017 гг., тонн .....	309
Таблица 322. Показатели рынка депрессорных присадок в 2013-2017 гг, тонн.....	310
Таблица 323. Показатели рынка депрессорных присадок в 2013-2017 гг, млн. руб.....	310
Таблица 324. Основные производители депрессорных присадок в 2013-2017 гг., тонн.....	311
Таблица 325. Основные производители депрессорных присадок в 2013-2017 гг., млн. руб .....	311
Таблица 326. Показатели закупок депрессорных присадок (по данным открытых конкурсных торгов) в 2015-2017 гг., тонн .....	312
Таблица 327. Показатели рынка противоизносных присадок в 2013-2017 гг, тонн .....	313
Таблица 328. Показатели рынка противоизносных присадок в 2013-2017 гг, млн. руб.....	313
Таблица 329. Основные производители противоизносных присадок в 2013-2017 гг., тонн.....	314
Таблица 330. Основные производители противоизносных присадок в 2013-2017 гг., млн. руб.....	314
Таблица 331. Показатели закупок противоизносных присадок (по данным открытых конкурсных торгов) в 2015-2017 гг., тонн .....	315
Таблица 332. Показатели рынка многофункциональных присадок в 2013-2017 гг, тонн.....	316
Таблица 333. Показатели рынка многофункциональных присадок в 2013-2017 гг, млн. руб .....	316
Таблица 334. Основные производители многофункциональных присадок в 2013-2017 гг., тонн .....	317
Таблица 335. Основные производители многофункциональных присадок в 2013-2017 гг., млн. руб.....	317
Таблица 336. Показатели закупок многофункциональных присадок (по данным открытых конкурсных торгов) в 2015-2017 гг., тонн .....	318
Таблица 337. Показатели рынка антистатических присадок в 2013-2017 гг, тонн .....	319
Таблица 338. Основные производители антистатических присадок в 2013-2017 гг., тонн .....	319
Таблица 339. Основные производители антистатических присадок в 2013-2017 гг., млн. руб.....	319
Таблица 340. Показатели закупок противоизносных присадок (по данным открытых конкурсных торгов) в 2015-2017 гг., тонн .....	320
Таблица 341. Показатели рынка прочих присадок в 2013-2017 гг, тонн .....	321
Таблица 342. Показатели рынка прочих присадок в 2013-2017 гг, млн. руб.....	321
Таблица 343. Основные производители прочих присадок в 2013-2017 гг., тонн.....	321
Таблица 344. Основные производители прочих присадок в 2013-2017 гг., млн. руб.....	322
Таблица 345. Показатели рынка поглотителей сероводорода в 2013-2017 гг, тонн .....	323
Таблица 346. Показатели рынка поглотителей сероводорода в 2013-2017 гг, млн. руб .....	323
Таблица 347. Основные производители поглотителей сероводорода в 2013-2017 гг., тонн .....	323
Таблица 348. Основные производители поглотителей сероводорода в 2013-2017 гг., млн. руб.....	323
Таблица 349. Показатели закупок поглотителей сероводорода (по данным открытых конкурсных торгов) в 2015-2017 гг., тонн.....	324
Таблица 350. Показатели рынка прочих присадок в 2013-2017 гг, тонн .....	325
Таблица 351. Показатели рынка прочих присадок в 2013-2017 гг, млн. руб.....	325
Таблица 352. Основные производители прочих присадок в 2013-2017 гг., тонн.....	325
Таблица 353. Основные производители прочих присадок в 2013-2017 гг., млн. руб.....	326
Таблица 354. Показатели рынка реагентов для основных технологических процессов в 2013-2017 гг, тонн .....	327
Таблица 355. Показатели рынка реагентов для основных технологических процессов в 2013-2017 гг, млн. руб .....	327



Таблица 356. Показатели рынка реагентов для основных технологических процессов в зависимости от вида в 2013-2017 гг, тонн.....	327
Таблица 357. Показатели рынка реагентов для основных технологических процессов в зависимости от вида в 2013-2017 гг, млн. руб. ....	327
Таблица 358. Показатели рынка реагентов для основных технологических процессов в зависимости от процесса переработки .....	328
Таблица 359. Показатели рынка реагентов для основных технологических процессов в зависимости от процесса переработки .....	329
Таблица 360. Основные производители присадок реагентов для основных технологических процессов в 2013-2017 гг., тонн .....	329
Таблица 361. Основные производители реагентов для основных технологических процессов России в 2013-2017 гг., млн. руб.....	330
Таблица 362. Показатели рынка ингибиторов отложений в 2013-2017 гг, тонн.....	332
Таблица 363. Показатели рынка ингибиторов отложений в 2013-2017 гг, млн. руб.....	332
Таблица 364. Основные производители ингибиторов отложений в 2013-2017 гг., тонн .....	333
Таблица 365. Основные производители ингибиторов отложений в 2013-2017 гг., млн. руб.....	333
Таблица 366. Показатели закупок ингибиторов отложений (по данным открытых конкурсных торгов) в 2015-2017 гг., тонн .....	334
Таблица 367. Показатели рынка ингибиторов коррозии в 2013-2017 гг, тонн.....	335
Таблица 368. Показатели рынка ингибиторов коррозии в 2013-2017 гг, млн. руб.....	335
Таблица 369. Основные производители ингибиторов коррозии в 2013-2017 гг., тонн.....	336
Таблица 370. Основные производители ингибиторов коррозии в 2013-2017 гг., млн. руб.....	336
Таблица 371. Показатели закупок ингибиторов коррозии (по данным открытых конкурсных торгов) в 2015-2017 гг., тонн .....	338
Таблица 372. Показатели рынка нейтрализаторов в 2013-2017 гг, тонн.....	339
Таблица 373. Показатели рынка нейтрализаторов в 2013-2017 гг, млн. руб.....	339
Таблица 374. Основные производители нейтрализаторов в 2013-2017 гг., тонн.....	340
Таблица 375. Основные производители нейтрализаторов в 2013-2017 гг., млн. руб.....	340
Таблица 376. Показатели закупок нейтрализаторов (по данным открытых конкурсных торгов) в 2015-2017 гг., тонн.....	341
Таблица 377. Показатели рынка деэмульгаторов в 2013-2017 гг, тонн.....	342
Таблица 378. Показатели рынка деэмульгаторов в 2013-2017 гг, млн. руб.....	343
Таблица 379. Основные производители деэмульгаторов в 2013-2017 гг., тонн.....	343
Таблица 380. Основные производители деэмульгаторов в 2013-2017 гг., млн. руб.....	343
Таблица 381. Показатели закупок деэмульгаторов (по данным открытых конкурсных торгов) в 2015-2017 гг., тонн.....	344
Таблица 382. Показатели рынка пеногасителей в 2013-2017 гг, тонн.....	346
Таблица 383. Показатели рынка пеногасителей в 2013-2017 гг, млн. руб.....	346
Таблица 384. Основные производители пеногасителей в 2013-2017 гг., тонн.....	346
Таблица 385. Основные производители пеногасителей в 2013-2017 гг., млн. руб.....	346
Таблица 386. Показатели закупок пеногасителей (по данным открытых конкурсных торгов) в 2015-2017 гг., тонн.....	347
Таблица 387. Показатели рынка реагентов для обработки и очистки воды в 2013-2017 гг, тонн.....	348
Таблица 388. Показатели рынка реагентов для обработки и очистки воды в 2013-2017 гг, млн. руб.....	348
Таблица 389. Показатели рынка реагентов для обработки и очистки воды в зависимости от вида в 2013-2017 гг, тонн.....	349
Таблица 390. Показатели рынка реагентов для обработки и очистки воды в зависимости от вида в 2013-2017 гг, млн. руб.....	349
Таблица 391. Основные производители реагентов для обработки и очистки воды в 2013-2017 гг., тонн .....	350
Таблица 392. Основные производители реагентов для обработки и очистки воды в 2013-2017 гг., млн. руб.....	350
Таблица 393. Показатели рынка ингибиторов для воды в 2013-2017 гг, тонн.....	352
Таблица 394. Показатели рынка ингибиторов для воды в 2013-2017 гг, млн. руб.....	353
Таблица 395. Основные производители ингибиторов для воды в 2013-2017 гг., тонн .....	353



Таблица 396. Основные производители ингибиторов для воды в 2013-2017 гг., млн. руб.....	354
Таблица 397. Показатели закупок ингибиторов (по данным открытых конкурсных торгов) в 2015-2017 гг., тонн.....	355
Таблица 398. Показатели рынка флокулянтов в 2013-2017 гг, тонн.....	356
Таблица 399. Показатели рынка флокулянтов в 2013-2017 гг, млн. руб.....	356
Таблица 400. Основные производители флокулянтов в 2013-2017 гг., тонн.....	357
Таблица 401. Основные производители ингибиторов для воды в 2013-2017 гг., млн. руб.....	357
Таблица 402. Показатели закупок флокулянтов (по данным открытых конкурсных торгов) в 2015-2017 гг., тонн.....	358
Таблица 403. Показатели рынка коагулянтов в 2013-2017 гг, тонн.....	359
Таблица 404. Показатели рынка коагулянтов в 2013-2017 гг, млн. руб.....	359
Таблица 405. Основные производители коагулянтов в 2013-2017 гг., тонн.....	360
Таблица 406. Основные производители коагулянтов в 2013-2017 гг., млн. руб.....	360
Таблица 407. Показатели закупок противоизносных присадок (по данным открытых конкурсных торгов) в 2015-2017 гг., тонн.....	361
Таблица 408. Показатели рынка прочих реагентов для подготовки и очистки воды в 2013-2017 гг, тонн.....	361
Таблица 409. Показатели рынка прочих реагентов для подготовки и очистки воды в 2013-2017 гг, млн. руб.....	362
Таблица 410. Основные производители прочих реагентов для подготовки и очистки воды в 2013-2017 гг., тонн.....	362
Таблица 411. Основные производители прочих реагентов для подготовки и очистки воды в 2013-2017 гг., млн. руб.....	362
Таблица 412. Ожидаемое производство нефтепродуктов на НПЗ РФ.....	363
Таблица 413. Прогноз основных показателей нефтеперерабатывающей промышленности до 2022 года.....	364
Таблица 414. Примерный расход реагентов для переработки нефти.....	365
Таблица 415. Прогноз развития рынка реагентов для нефтеперерабатывающей промышленности в 2018-2022 гг, тонн.....	366

### 13.2. Перечень диаграмм, схем и рисунков в исследовании

Рисунок 1. Установка каталитического крекинга на НПЗ компании Chevron.....	9
Рисунок 2. Каталитический риформинг бензина.....	10
Рисунок 3. Установка замедленного коксования на НПЗ компании Chevron.....	11
Рисунок 4. Технологическая схема переработки нефти.....	12
Рисунок 5. Участки, наиболее подверженные коррозии на АВТ.....	13
Рисунок 6. Коррозия оборудования.....	14
Рисунок 7. Методы защиты от коррозии.....	16
Рисунок 8. Схема ингибиторной защиты установок первичной переработки нефти.....	17
Рисунок 9. Принципиальная схема подачи реагентов в шлем колонны.....	18
Рисунок 10. Типовой комплекс глубокой переработки нефти, по данным ИППУ СО РАН.....	23
Рисунок 11. Установка первичной переработки нефти МНПЗ.....	24
Рисунок 12. Основные виды процессных реагентов.....	35
Рисунок 13. Действие депрессорных присадок в дизельном топливе.....	40
Диаграмма 14. Динамика производства ДТ в 2010-2017 гг., млн. тонн.....	55
Диаграмма 15. Доли основных производителей ДТ.....	57
Диаграмма 16. Динамика производства мазута в 2010-2017 гг., тыс. тонн.....	58
Диаграмма 17. Доли основных производителей мазута в 2017 году.....	60
Диаграмма 18. Общие показатели производства керосина в 2013-2017 гг., млн. тонн.....	60
Диаграмма 19. Доли основных производителей керосина в 2017 году.....	62
Рисунок 20. Принципиальная поточная схема АО «РНПК».....	76
Рисунок 21. Схема межзаводской кооперации ОАО АНК «Башнефть».....	83
Рисунок 22. Схема Омского НПЗ по установкам и производствам.....	93



Рисунок 23. Схема процесса переработки нефти АО «Газпромнефть-МНПЗ».....	95
Рисунок 24. Схема переработки нефти на ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» .....	98
Рисунок 25. Схема переработки нефти на ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез» .....	101
Рисунок 26. Схема переработки нефти на ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез» .....	104
Рисунок 27. Схема переработки нефти на ООО «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка».....	106
Рисунок 28. Принципиальная поточная схема ООО «КИНЕФ» .....	109
Рисунок 29. Установка очистки мазута от сероводорода на ОАО «Славнефть-ЯНОС».....	114
Рисунок 30. Принципиальная поточная схема ОАО «Славнефть-ЯНОС» .....	115
Рисунок 31. Схема действующего производства ОАО «ТАИФ-НК».....	118
Рисунок 32. Схема переработки нефти на ПАО «Орскнефтеоргсинтез».....	121
Рисунок 33. Принципиальная схема материальных потоков на АО «ННК-Хабаровский НПЗ».....	124
Диаграмма 34. Динамика импорта реагентов в 2013-2017 гг.....	137
Диаграмма 35. Основные сегменты использования реагентов в 2017 году.....	139
Диаграмма 36. Основные виды импортируемых реагентов в 2017 году .....	140
Диаграмма 37. Динамика импорта присадок для бензина в 2013-2017 гг .....	143
Диаграмма 38. Доли основных видов присадок для бензина в общем объеме импорта в 2017 году.....	144
Диаграмма 39. Доли основных производителей присадок для бензина в 2017 году .....	147
Диаграмма 40. Доли основных получателей импортируемых присадок для бензина в 2017 году .....	148
Диаграмма 41. Динамика импорта присадок для ДТ в 2013-2017 гг.....	148
Диаграмма 42. Доли основных видов присадок для ДТ в общем объеме поставок в 2017 году .....	150
Диаграмма 43. Доли основных производителей присадок для ДТ в 2017 году .....	156
Диаграмма 44. Доли основных получателей импортируемых присадок для ДТ в 2017 году.....	158
Диаграмма 45. Динамика импорта реагентов для технологических процессов в 2013-2017 гг .....	158
Диаграмма 46. Доли основных видов реагентов для технологических процессов в общем объеме поставок в 2017 году .....	160
Диаграмма 47. Доли основных производителей реагентов для технологических процессов в 2017 году .....	164
Диаграмма 48. Доли основных получателей импортируемых реагентов для технологических процессов в 2017 году .....	166
Диаграмма 49. Динамика импорта реагентов для обработки воды в 2013-2017 гг.....	166
Диаграмма 50. Доли основных видов реагентов для обработки воды в общем объеме поставок в 2017 году .....	168
Диаграмма 51. Доли основных производителей реагентов для обработки воды в 2017 году .....	171
Диаграмма 52. Доли основных получателей импортируемых реагентов для обработки воды в 2017 году .....	172
Диаграмма 53. Динамика экспорта реагентов для нефтеперерабатывающей промышленности в 2013-2017 гг.....	173
Диаграмма 54. Динамика производства реагентов в России в 2013-2017 гг. ....	176
Диаграмма 55. Структура производства реагентов в 2017 году .....	177
Диаграмма 56. Доли основных сегментов использования в общем объеме производства в 2017 году....	179
Диаграмма 57. Динамика производства присадок для бензина в 2013-2017 гг.....	179
Диаграмма 58. Основные производители присадок для бензина в 2017 году.....	182
Диаграмма 59. Динамика производства присадок для ДТ в 2013-2017 гг.....	182
Диаграмма 60. Основные производители присадок для ДТ в 2017 году .....	185
Диаграмма 61. Динамика производства присадок для мазутов в 2013-2017 гг.....	185
Диаграмма 62. Основные производители присадок для мазутов в 2017 году.....	187
Диаграмма 63. Динамика производства реагентов для основных технологических процессов в 2013-2017 гг.....	188
Диаграмма 64. Основные производители реагентов для основных технологических процессов в 2017 году .....	190
Диаграмма 65. Динамика производства реагентов для подготовки и очистки воды в 2013-2017 гг .....	191
Диаграмма 66. Основные производители реагентов для подготовки и очистки воды в 2017 году.....	193
Диаграмма 67. Структура себестоимости реагентов для НПЗ в РФ.....	270
Диаграмма 68. Структура закупаемых реагентов в 2017 году в тоннаже.....	281
Диаграмма 69. Динамика потребления реагентов в 2013-2017 гг .....	289



Диаграмма 70. Динамика рынка присадок для бензина в 2013-2017 гг.....	294
Диаграмма 71. Основные производители присадок для бензина в 2017 году.....	298
Диаграмма 72. Динамика рынка присадок для ДТ в 2013-2017 гг.....	299
Диаграмма 73. Доли основных видов присадок для ДТ в 2017 году.....	301
Диаграмма 74. Основные производители присадок для ДТ в 2017 году.....	303
Диаграмма 75. Динамика рынка цетаноповышающих присадок в 2013-2017 гг.....	303
Диаграмма 76. Основные производители цетаноповышающих присадок в 2017 году.....	305
Диаграмма 77. Динамика рынка депрессорно-диспергирующих присадок в 2013-2017 гг.....	306
Диаграмма 78. Основные производители депрессорно-диспергирующих присадок в 2017 году.....	308
Диаграмма 79. Динамика рынка депрессорных присадок в 2013-2017 гг.....	310
Диаграмма 80. Основные производители депрессорных присадок в 2017 году.....	312
Диаграмма 81. Динамика рынка противоизносных присадок в 2013-2017 гг.....	313
Диаграмма 82. Основные производители противоизносных присадок в 2017 году.....	315
Диаграмма 83. Динамика рынка многофункциональных присадок в 2013-2017 гг.....	316
Диаграмма 84. Основные производители многофункциональных присадок в 2017 году.....	317
Диаграмма 85. Динамика рынка антистатических присадок в 2013-2017 гг.....	318
Диаграмма 86. Основные производители антистатических присадок в 2017 году.....	320
Диаграмма 87. Динамика рынка поглотителей сероводорода в 2013-2017 гг.....	322
Диаграмма 88. Основные производители поглотителей сероводорода в 2017 году.....	324
Диаграмма 89. Динамика рынка реагентов для основных технологических процессов в 2013-2017 гг.....	326
Диаграмма 90. Доли основных видов реагентов для основных технологических процессов в 2017 году.....	328
Диаграмма 91. Основные производители реагентов для основных технологических процессов в 2017 году.....	331
Диаграмма 92. Динамика рынка ингибиторов отложений в 2013-2017 гг.....	332
Диаграмма 93. Основные производители ингибиторов отложений в 2017 году.....	334
Диаграмма 94. Динамика рынка ингибиторов коррозии в 2013-2017 гг.....	335
Диаграмма 95. Основные производители ингибиторов коррозии в 2017 году.....	337
Диаграмма 96. Динамика рынка нейтрализаторов в 2013-2017 гг.....	339
Диаграмма 97. Основные производители нейтрализаторов в 2017 году.....	341
Диаграмма 98. Динамика рынка деэмульгаторов в 2013-2017 гг.....	342
Диаграмма 99. Основные производители деэмульгаторов в 2017 году.....	344
Диаграмма 100. Динамика рынка пеногасителей в 2013-2017 гг.....	345
Диаграмма 101. Основные производители пеногасителей в 2017 году.....	347
Диаграмма 102. Динамика рынка реагентов для обработки и очистки воды в 2013-2017 гг.....	348
Диаграмма 103. Доли основных видов реагентов для обработки и очистки воды в 2017 году.....	349
Диаграмма 104. Основные производители реагентов для обработки и очистки воды в 2017 году.....	352
Диаграмма 105. Динамика рынка ингибиторов для воды в 2013-2017 гг.....	352
Диаграмма 106. Основные производители ингибиторов для воды в 2017 году.....	354
Диаграмма 107. Динамика рынка флокулянтов в 2013-2017 гг.....	356
Диаграмма 108. Основные производители флокулянтов в 2017 году.....	358
Диаграмма 109. Динамика рынка коагулянтов в 2013-2017 гг.....	359
Диаграмма 110. Основные производители коагулянтов в 2017 году.....	361
Диаграмма 111. Прогноз переработки нефти, согласно ЭС-2035.....	363
Рисунок 112. Примерные расходы реагентов марки «Геркулес» на Сызранском НПЗ.....	364



### 13.3. Список опрошенных экспертов, данные которых были использованы в исследовании

№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
1	ООО «КОЛТЕК-ЭкоХим»	-//-	-//-	-//-
2	ООО «НТЦ Салаватнефтеоргсинтез»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
3	Nalco (ООО «Компания Налко»)	-//-	-//-	-//-
4	ООО ХГ «Основа»	-//-	-//-	-//-
5	ОАО НИИ «ЯРСИНТЕЗ»	-//-	-//-	-//-
6	ООО «Флэк»	-//-	-//-	-//-
7	ООО «ЛАРС»	-//-	-//-	-//-
8	АО «ОЗНХ»	-//-	-//-	-//-
9	ЗАО НПК «СОФЭКС»	-//-	-//-	-//-
10	ООО «ОФФО-Трейд»	-//-	-//-	-//-
11	GE Water & Process Technologies	-//-	-//-	-//-
12	Chimex S.P.A (ООО «Кимек»)	-//-	-//-	-//-
13	ООО «НПП СПЕЦАВИА»	-//-	-//-	-//-
14	ООО «ТехноХимПром»	-//-	-//-	-//-
15	ООО «Компания Топливный Регион»	-//-	-//-	-//-
16	ООО «Метахим»	-//-	-//-	-//-
17	ООО «Аква-Хим»	-//-	-//-	-//-
18	ЧАО «Крымский ТИТАН»	-//-	-//-	-//-



№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
19	ООО «Фирма Аквахим»	-//-	-//-	-//-
20	ООО «Аквилон»	-//-	-//-	-//-
21	ООО «НПФ Траверс»	-//-	-//-	-//-
22	ООО «Гидротехинжиниринг»	-//-	-//-	-//-
23	ООО «НПО Экотехнологии»	-//-	-//-	-//-
24	ОАО «Аурат»	-//-	-//-	-//-
25	ООО НПО «Завод химических реагентов»	-//-	-//-	-//-
26	ЗАО «Соленис Технолджис МСП»	-//-	-//-	-//-
27	АО «Химический завод им. Л. Я. Карпова»	-//-	-//-	-//-
28	ООО ПО «Токем»	-//-	-//-	-//-
29	ОАО «АЗКиОС»	-//-	-//-	-//-
30	ФКП «Бийский олеумный завод»	-//-	-//-	-//-
31	ФКП «Завод имени Я.М. Свердлова»	-//-	-//-	-//-
32	Группа компаний «Миксент»	-//-	-//-	-//-
33	ООО «Новокуйбышевский завод масел и присадок»	-//-	-//-	-//-
34	ООО НПФ «Депран»	-//-	-//-	-//-
35	НПП «Европрис»	-//-	-//-	-//-
36	ООО «Прогрессивные решения»	-//-	-//-	-//-
37	ООО НПО «ТехноПром»	-//-	-//-	-//-
38	ООО «ТН-Нефтехимсервис»	-//-	-//-	-//-



№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
39	ООО «Эконефтехимтехника»	-//-	-//-	-//-
40	ЗАО «Завод синтетического спирта»	-//-	-//-	-//-
41	АО «Волжский оргсинтез»	-//-	-//-	-//-
42	ОАО «Стерлитамакский нефтехимический завод» (ОАО «СНХЗ»)	-//-	-//-	-//-
43	ОАО «ЭКТОС-Волга»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
44	ООО «Тобольск-Нефтехим»	-//-	-//-	-//-
45	ПАО «Омский каучук» (ЗАО ГК «Титан»)	-//-	-//-	-//-
46	ПАО «Нижекамскнефтехим»	-//-	-//-	-//-
47	АО «Новокуйбышевская нефтехимическая компания»	-//-	-//-	-//-
48	ПАО «Пигмент»	-//-	-//-	-//-
49	ООО «РНТ Компани»	-//-	-//-	-//-
50	ОАО «Синтез-Каучук»	-//-	-//-	-//-
51	Экологический Фонд «Вода Евразии» (ЗАО «Реагенты Водоканала» и ЗАО «Азовсинтез»)	-//-	-//-	-//-
52	ООО «Скоропусковский синтез» (ЗАО НПФ «Бурсинтез-М»)	-//-	-//-	-//-

Источник: AT Consulting