



Аппаратная и реагентная защита трубопроводов и технологического оборудования от коррозии в РФ

3-е обновление

ООО «АТ Консалтинг»
Тел.: 7 (495) 783-20-62
e-mail: mail@atconsult.ru
www.atconsult.ru



2013-2017 гг.
Оценка рынка по
2022 г.

Российская Федерация

- Рынок станций катодной и дренажной защиты
- Показатели производства ингибиторов коррозии в России в 2013-2017 гг.
- Детализированные данные по внешнеэкономическим поставкам в 2013-2017 гг.
- Крупнейшие производители и их производственные мощности
- Объемы потребления в 2013-2017 гг., прогноз по 2022г.
- Ценовая конъюнктура рынка



Содержание.....	2
Часть 1. Введение.....	6
1.1. Коррозия, виды и причины коррозии	6
1.2. Виды защиты.....	8
1.2.1 <i>Повышение химического сопротивления конструкционных материалов</i>	8
1.2.2 <i>Изоляция поверхности металла от агрессивной среды. Защитные покрытия</i>	8
1.2.3 <i>Реагентная защита от коррозии</i>	9
1.2.4 <i>Электрохимическая защита</i>	11
Глава 2. Рынок станций катодной и дренажной защиты в России	12
2.1. Катодная защита трубопровода.....	12
2.2. Производство станций катодной и дренажной защиты в России	14
2.3. Основные производители оборудования катодной и дренажной защиты	16
1. ООО НПП «Дон»	16
2. ООО НПП «СИЭЛ»	17
3. ООО ПП «Континуум»	19
4. АО «Энергомера»	20
5. ООО «Элтех»	21
6. ОАО «Сигнал» Ставропольский радиозавод	23
7. ООО «Нефтегазкомплекс- ЭХЗ»	25
8. ООО «Центр Инновационных Технологий-ЭС» (ЦИТ-ЭС)	26
9. ООО «Парсек»	27
10. АО «ППМТС «Пермснабсбыт» («ЗНГА Анодъ»)	28
11. ЗАО «Катодъ»	30
12. ООО «Озерский завод энергоустановок»	31
13. АО УНПП «Молния» (Холдинг «Тетродинамика»)	32
14. ООО «Энергофинстрой»	32
15. АО «Электроцентромонтаж»	33
2.4. Импорт комплектующих для СКЗ и ДЗ.....	35
2.5. Общие показатели экспорта комплектующих СКЗ и ДЗ	37
2.6. Стоимость СКЗ и ДЗ российских производителей.....	40
2.7. Выводы	40
Часть 3. Основные отрасли и сегменты использования ингибиторов коррозии в России.....	41
3.1. Основные отрасли использования	41
3.1.1 <i>Нефтегазовая промышленность</i>	41
3.1.2 <i>Нефтеперерабатывающая и химическая промышленность</i>	42
3.1.3 <i>Металлургия</i>	44
3.1.4 <i>Энергетика</i>	44
3.2. Сегменты использования	45
3.2.1. <i>Нефтегазопромисел</i>	45
3.2.2. <i>Промышленная водоподготовка</i>	45
Коррекционная обработка воды для паровых и водогрейных котлов.....	45
Стабилизационная обработка оборотных систем.....	46
Реагентная обработка систем холодного и горячего водоснабжения и отопления.....	47
3.2.3. <i>Химико-технологическая защита (ХТЗ) оборудования</i>	47
3.2.4. <i>Добавки в буровые растворы</i>	48
3.2.5. <i>Присадки к нефтепродуктам</i>	48
3.2.6. <i>Прочие сегменты</i>	49
3.3. Особенности ингибиторов для различных сегментов.....	49
3.4. Показатели основных отраслей использования ингибиторов коррозии	51
3.4.1 <i>Объем добычи нефти в России</i>	51
3.4.2 <i>Общие показатели водопользования и водоотведения</i>	52



3.4.3	Эксплуатационное и разведочное бурение.....	53
3.4.4	Переработка нефти.....	56
3.4.5	Производство нефтепродуктов.....	57
3.4.6	Производство лакокрасочных материалов.....	58
3.4.7	Производство моющих средств и средств бытовой химии.....	59
Глава 4. Показатели производства ингибиторов коррозии в России.....		60
4.1.	Производственные мощности основных производителей.....	60
4.2.	Региональная структура производства в России.....	66
4.3.	Общие показатели производства.....	69
Глава 5. Основные российские производители ингибиторов коррозии.....		78
5.1.	Нефтепромысел (в т.ч. добавки в кислотные составы).....	78
1.	ООО «НПО «Акватек» (ООО НПК «Интертап»).....	78
2.	ЗАО «АМДОР» (ООО «Инкоргаз»).....	80
3.	АО «Атон» (ООО НПФ «Гектор»).....	81
4.	ООО «Виразж».....	83
5.	ООО «Витерасоюз».....	85
6.	ООО «Волга-антикор».....	86
7.	ООО «Волстар» (ООО «Инкормет»).....	88
8.	ООО «ГК «Технотэк».....	90
9.	ООО «Завод «Гипрохим».....	91
10.	ООО «Иниш».....	92
11.	ОАО «Котласский химический завод».....	94
12.	ООО «Крезол-НефтеСервис».....	97
13.	ООО «ЛАЙСАН».....	99
14.	ООО «Л-Реагент».....	100
15.	ЗАО «Макс Петролеум Сервис» (ЗАО «МПС»).....	102
16.	ООО «Мастер кемикалз» (бренд объединенной компании Master Chemicals Nalco Champion).....	103
17.	ООО «Миррико» (ГК «Миррико»).....	105
18.	АО «Напор».....	107
19.	АО «НИИНефтепромхим».....	109
20.	АО «Неохимпродукт».....	111
21.	ООО «Нефтетранссервис».....	113
22.	ООО «Новитэк» г. Москва.....	115
23.	ОАО НПО «Технолог».....	116
24.	ООО НПЦ «Эфрил».....	118
25.	ООО «НСК Снегири».....	119
26.	ООО НПЦ «Интехпромсервис».....	120
27.	ЗАО НПЦ «Химтехно».....	121
28.	АО «ОЗНХ».....	123
29.	АО «Полиэкс».....	125
30.	АО «Протон».....	127
31.	ООО «ПТФ «ЭРА».....	128
32.	ООО «Синтез ТНП».....	130
33.	ЗАО «Скоропусковский Оргсинтез» (ООО НПФ «Бурсинтез-М»).....	131
34.	ЗАО НПК «СОФЭКС».....	133
35.	ООО «СурфаХим».....	134
36.	ООО «ТехноХимПром».....	135
37.	ООО «ТН-Нефтехимсервис» (ООО «Эвакем Технологии»).....	136
38.	ОАО ХК «Нитон».....	137
39.	ЗАО ПГ «Проминдустрия».....	139
40.	ПАО «Химпром», г. Новочебоксарск.....	140
41.	ООО «Финист Кемикал».....	141



42.	ООО «Флэк» (ООО «Нефтьсервисхолдинг»)	142
43.	ООО «ФОРЭС-Химия» (ОАО «Алтайский Химпром»)	145
44.	ООО «Синергия Технологий»	146
45.	ООО «ЭЗ «Нефтехим»	147
46.	ООО «Юнитек»	149
5.2.	Водоподготовка	152
47.	ООО «Аква-Кемикал»	152
48.	ООО «Аква-Хим»	153
49.	ООО «Аквилон»	155
50.	ООО «ВОДЭКО»	158
51.	ООО «Гидротехинжиниринг»	159
52.	ООО «Инженерно-технологический центр ОРГХИМ»	162
53.	ООО «Лаборатория Водных технологий» (ООО «ВТЛ»)	163
54.	ООО «ПК «Махим»	165
55.	ООО «Компания «Налко»	166
56.	ЗАО «НИИЭПМ»	167
57.	ООО «НПО «Агротех»	169
58.	ООО «НПО Экотехнологии»	170
59.	ООО «НПФ Траверс»	171
60.	ПАО «Уралхимпласт»	174
61.	ООО «Полифлок»	175
62.	ООО «Фирма Аквахим»	177
63.	АО «Химический завод им. Л. Я. Карпова»	178
64.	ООО «Экоэнерго»	180
5.3.	Технологические процессы на НПЗ/ГПЗ	182
65.	ООО «НТЦ Салаватнефтеоргсинтез»	182
66.	ООО «КОЛТЕК-ЭкоХим»	183
67.	ЗАО ХК «Основа» (ГК «Миррико»)	186
68.	ООО «НПП СПЕЦАВИА»	187
5.4.	Буровые растворы	188
69.	ООО «Агрохимспецжир»	188
70.	НПАО НПФ «Бурсинтез-М»	190
5.5.	Для травления и пассивации	191
71.	ООО «НПП ХимпромСервис»	191
72.	ОАО НИИ «Ярсинтез»	193
73.	ООО ТПК «СИНТЕЗ»	194
74.	ООО «НПП «Экомет»	195
75.	ООО «НПП «Технобиор»	196
5.6.	Прочие производители	197
76.	ООО НПФ «Химвирал-Плюс»	197
77.	ООО «Лемакс»	198
78.	ООО «ТД ВЗХР» (ЗАО «ВЗХР»)	199
79.	Прочие	200
Глава 6. Внешнеэкономические поставки ингибиторов коррозии в 2013-2017 гг.		203
6.1	Общие показатели импорта ингибиторов	203
6.2	Показатели импорта в зависимости от сегмента потребления	209
6.2.1	<i>Промышленная водоподготовка</i>	209
6.2.2	<i>Нефтепромысел</i>	217
6.2.3	<i>Химико-технологическая защита оборудования</i>	223
6.2.4	<i>Присадки к нефтепродуктам</i>	227
6.2.5	<i>Добавки в буровые растворы</i>	232
6.2.6	<i>Компоненты для производства ЛКМ, клеев, грунтовок</i>	236
6.2.7	<i>Компоненты для производства моющих средств и бытовой химии</i>	242
6.2.8	<i>Антикоррозионные добавки при травлении и пассивации</i>	247



6.2.9	Прочие.....	252
6.3	Экспорт ингибиторов.....	257
6.4	Основные производители импортных ингибиторов.....	262
1.	<i>Nalco Champion</i>	262
2.	<i>Ge Water & Process Technologies</i>	263
3.	<i>Baker Hughes</i>	264
4.	<i>SNCZ Index</i>	264
5.	<i>Clariant</i>	265
6.	<i>UAB (Arionex LT, Inzinerine Ecologija)</i>	266
7.	<i>Henkel</i>	266
8.	<i>Solvay</i>	267
9.	<i>Zschimmer & Schwarz</i>	268
10.	<i>Jurby WaterTech</i>	268
11.	<i>ООО «Технохимреагент»</i>	269
12.	<i>Chimec S.P.A.</i>	270
13.	<i>M-I Swaco (M-I Drilling Fluids)</i>	270
14.	<i>Helamin France Le Technoparc</i>	271
15.	<i>Solenis International</i>	272
16.	<i>Cortec Corporation</i>	272
17.	<i>Lamberti</i>	273
Глава 7. Ценовая конъюнктура рынка ингибиторов.....		274
7.1.	Структура ценообразования.....	274
7.2.	Ценовые характеристики ингибиторов коррозии в 2013-2017 гг.	275
Глава 8. Объем рынка ингибиторов для борьбы с коррозией.....		288
8.1.	Общие показатели рынка.....	288
8.2.	Объем рынка в зависимости от сегментов потребления.....	299
8.2.1	<i>Нефтепромысел</i>	299
8.2.2	<i>Промышленная водоподготовка</i>	309
8.2.3	<i>Химико-технологическая защита оборудования НПЗ, ГПЗ</i>	313
8.2.4	<i>Ингибирование кислот при ОПЗ</i>	316
8.2.5	<i>Добавки в буровые растворы</i>	319
8.2.6	<i>Антикоррозионные добавки при травлении и пассивации</i>	321
8.2.7	<i>Прочие</i>	324
Глава 9. Прогноз развития рынка ингибиторов коррозии до 2022 года.....		328
9.1.	Прогноз развития основных отраслей потребления ингибиторов коррозии.....	328
9.1.1	<i>Добыча нефти</i>	328
9.1.2	<i>Разведочное и эксплуатационное бурение</i>	330
9.1.3	<i>Водопотребление</i>	330
9.1.4	<i>Переработка нефти</i>	331
9.2.	Оценка рынка ингибиторов до 2022 года.....	332
Глава 10. Заключение.....		333
Глава 11. Приложения.....		336
11.1.	Перечень диаграмм и рисунков в исследовании.....	336
11.2.	Перечень таблиц в исследовании.....	338
11.3.	Список опрошенных экспертов, данные которых были использованы в исследовании.....	347



Основные потребители	---
Размещение производства	---
Поставщики сырья	Производство ингибиторов коррозии осуществляется ---
Объем производства	--- тыс. тонн в год. Весь объем производимых реагентов ---

Таблица 102. Объемы производства ингибиторов ООО «Лайсан», тонн

Производство, тонн	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Ингибиторы коррозии	---	---	---	---	---

Источник: АТ Consulting

Стоимость продукции	Ингибиторы коррозии – --- тыс. руб./тонн НДС
Учредители	• ---

Таблица 103. Основные финансовые показатели ООО «Лайсан» в 2013-2016 гг., тыс. руб

Показатель	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Баланс	---	---	---	---
Выручка	---	---	---	---
Чистая прибыль	---	---	---	---

Источник: Фин. отчетность

14. ООО «Л-Реагент»

Контакты	<p>Адрес: 614107, Пермский край, г. Пермь, ул Уральская, 69, пом 38 Телефон: +7 (342) 234-5225, 234-5525 e-mail: lreagent@mail.ru Web http://www.lreagent.com/ Контактное лицо ---, менеджер отдела ---+7 (342) ---</p> <p>---исполнительный ---+7 (342) ---</p>
О компании	Основным направлением деятельности компании является разработка и производство универсальных ингибиторов серии «Трил», обладающих свойствами предотвращения асфальто-смоло-парафиновых отложений



Глава 6. Внешнеэкономические поставки ингибиторов коррозии в 2013-2017 гг.

6.1 Общие показатели импорта ингибиторов

В данной главе рассмотрены поставки ингибиторов в 2013-2017 гг. Сырьевые составляющие, а так же большие объемы различных кислот (нитрилотриметилфосфоновой, оксиэтилидендифосфоновой и др.) которые могут быть использованы для

Диаграмма 22. Динамика импорта ингибиторов в 2013-2017 гг.

Таблица 276. Импорт ингибиторов в зависимости от сегмента потребления в 2013-2017 гг., тонн

Сегмент потребления	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	% к 2015 г.	Доля в 2016 г.	1-е пол-е 2017 г.
Промышленная водоподготовка	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Нефтепромысел	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
для производства ЛКМ, клеев, грунтовок	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
ХТЗ оборудования	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Для травления и пассивации	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Для производства моющих средств и бытовой химии	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Присадки к нефтепродуктам	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Буровые растворы	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Для производства антифризов и СОЖ	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Добавки для кислот при ОПЗ	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Прочие	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Для консервации	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-



Сегмент потребления	Компания	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
	ООО «КОЛТЕК-ЭкоХим»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «Бейкер Хьюз»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «Новитэк»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «НПФ «Союз»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «Энерготехкомплект»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «НПП СПЕЦАВИА»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ЗАО «Макс Петролеум Сервис» (ЗАО «МПС»)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «Л-Реагент»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «Иниш»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «Синергия Технологий»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «СК ОРИОН»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «НПП «Икар»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Итог	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Промышленная водоподготовка	ООО «Экоэнерго»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «НПФ Траверс» (ЗАО «ЭКОС-1»)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ГК «Миррико»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «Аква-Хим»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «Фирма Аквахим»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «Гидротехинжиниринг»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «КОЛТЕК-ЭкоХим»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ЗАО «НИИЭПМ»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	АО «Химический завод им. Л. Я. Карпова»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «Аквилон»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Корпорация Ecolab (Master Chemicals Nalco Champion)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «Лаборатория Водных технологий» (ООО «ВТЛ»)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «НПО Экотехнологии»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «НТЦ Салаватнефтеоргсинтез»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «НПО «Агротех»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «Инженерно-технологический центр ОРГХИМ»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «Полифлок»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ПАО «Уралхимпласт»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «Аква-Кемикал»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «ВОДЭКО»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
ООО «ПК «Махим»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
ЗАО НПК «СОФЭКС»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
ПАО «Химпром», г. Новочебоксарск	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
ООО «Технохимреагент»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
Итог	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
Добавки для кислот при ОПЗ	АО «Полиэкс»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ЗАО «Химэко-ГАНГ»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ОАО «Каустик»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ЗАО НПК «СОФЭКС»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «НПО «Акватек» (ООО НПК «Интертап»)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО НПЦ «Интехпромсервис»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ЗАО «НПО «Химсинтез» (ЗАО «ГК «Русхимпром»)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «Нефтетранссервис»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
ООО «ЭЗ Нефтехим»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	



Сегмент потребления	Компания	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
	ООО «Крезол-НефтеСервис»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	АО «Напор»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ГК «Миррико»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Итого	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
ХТЗ оборудования	ООО «КОЛТЕК-ЭкоХим»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «НПП СПЕЦАВИА»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «НТЦ Салаватнефтеоргсинтез»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Корпорация Ecolab (Master Chemicals Nalco Champion)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ГК «Миррико»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «Волстар» (ООО «Инкормет»)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ОАО НИИ «Ярсинтез»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Итого	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
Буровые растворы	ЗАО «Скоропусковский Оргсинтез»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «Агрохимспецжир»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Итого	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Для травления и пассивации	ОАО НИИ «Ярсинтез»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «НПП ХимпромСервис»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «Волстар» (ООО «Инкормет»)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «Виразж»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «НПП «Технобиор»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Итого	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
Общий итог		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-

Источник: AT Consulting

Стоимость реагентов, выпускаемых в компаниях, может сильно различаться в зависимости от условий применения и ассортимента. Разница в стоимости может достигать до 200 и более процентов. Многие зависят от процентного содержания активного компонента, от количества данных компонентов.

В следующей таблице представлена «ценовая вилка» по некоторым анализируемым ингибиторам.

Таблица 368. Стоимость ингибиторов по состоянию на декабрь 2017 г., руб./кг, EXW

Компания	Ингибиторы коррозии	Ингибиторы комплексного действия
ЗАО «АМДОР» (ООО «Инкоргаз»)	-/-	-/-
АО «Атон» (ООО НПФ «Гектор»)	-/-	-/-
ЗАО «Макс Петролеум Сервис» (ЗАО «МПС»)	-/-	-/-
ЗАО «НИИЭПМ»	-/-	-/-
ЗАО «НПО «Химсинтез» (ЗАО «ГК «Русхимпром»)	-/-	-/-
ЗАО «Опытный Завод «Нефтехим»	-/-	-/-
АО «Полиэкс»	-/-	-/-
ЗАО «ПРОТОН»	-/-	-/-
ЗАО «Скоропусковский Оргсинтез»	-/-	-/-
ЗАО НПЦ «Химтехно»	-/-	-/-
ОАО «Котласский химический завод»	-/-	-/-
АО «Напор»	-/-	-/-
АО «НИИНефтепромхим»	-/-	-/-
ПАО «Уралхимпласт»	-/-	-/-
АО «Химический завод им. Л. Я. Карпова»	-/-	-/-
ОАО НИИ «Ярсинтез»	-/-	-/-



Глава 11. Приложения

11.1. Перечень диаграмм и рисунков в исследовании

Рисунок 1. Принцип катодной защиты.....	12
Рисунок 2. СКЗ «Тверца-900»	12
Рисунок 3. АТС АСКГ-ТМ.....	13
Рисунок 4. Дренаж резисторный поляризованный (ДРП).....	13
Диаграмма 5. Динамика производства СКЗ и ДЗ в России в 1-3 кварталах 2010-2017 гг, шт.....	14
Диаграмма 6. Структура производства СКЗ и ДЗ в России в 2017 году.....	15
Диаграмма 7. Средние цены производителей на СКЗ и ДЗ в 2017 г., тыс. руб/шт с НДС.....	40
Рисунок 8. Участки, наиболее подверженные коррозии на АВТ	42
Рисунок 9. Коррозия оборудования.....	43
Рисунок 10. Методы защиты от коррозии.....	43
Диаграмма 11. Динамика проведения буровых работ на территории РФ 2005-2017 гг., млн. м.....	53
Диаграмма 12. Доли основных заказчиков на рынке буровых услуг.....	55
Диаграмма 13. Объем использования буровых растворов в 2014-2017 гг, тыс. м3	55
Рисунок 14. Вид типового реактора для формуляции реагентов.....	60
Диаграмма 15. Географическая концентрация производства ингибиторов в РФ в 2017 г. (а)	66
Диаграмма 16. Географическая концентрация производства ингибиторов в РФ в 2017 г. (б)	67
Диаграмма 17. Динамика производства ингибиторов коррозии в России в 2013-2017 гг.	69
Диаграмма 18. Структура производства ингибиторов в 2017 году	70
Диаграмма 19. Доли основных сегментов потребления в общем объеме производства ингибиторов в 2017 году	71
Диаграмма 20. Крупнейшие производители ингибиторов для борьбы с коррозией в 2017 году, %.....	73
Диаграмма 21. Доли основных производителей в общем объеме производства в 2017 году.....	75
Диаграмма 22. Динамика импорта ингибиторов в 2013-2017 гг.....	203
Диаграмма 23. Основные сегменты использования ингибиторов в 2017 году	206
Диаграмма 24. Динамика импорта ингибиторов для промышленной водоподготовки в 2013-2017 гг. ...	209
Диаграмма 25. Доли основных видов ингибиторов в общем объеме поставок ингибиторов для водоподготовки в 2017 году	210
Диаграмма 26. Доли основных производителей ингибиторов для промышленной водоподготовки в 2017 году	215
Диаграмма 27. Доли основных получателей импортируемых ингибиторов для промышленной водоподготовки в 2017 году	216
Диаграмма 28. Динамика импорта ингибиторов для нефтепромысла в 2013-2017 гг.....	217
Диаграмма 29. Доли основных производителей ингибиторов для нефтепромысла в 2017 году.....	221
Диаграмма 30. Доли основных получателей импортируемых ингибиторов для нефтепромысла в 2017 году	222
Диаграмма 31. Динамика импорта ингибиторов для ХТЗ оборудования в 2013-2017 гг.....	223
Диаграмма 32. Доли основных производителей ингибиторов для ХТЗ оборудования в 2017 году	226
Диаграмма 33. Доли основных получателей импортируемых ингибиторов для ХТЗ оборудования в 2017 году	227
Диаграмма 34. Динамика импорта антикоррозионных присадок к нефтепродуктам в 2013-2017 гг.....	227
Диаграмма 35. Доли основных производителей антикоррозионных присадок к нефтепродуктам в 2017 году	231
Диаграмма 36. Доли основных получателей импортируемых антикоррозионных присадок к нефтепродуктам в 2017 году	232
Диаграмма 37. Динамика импорта антикоррозионных компонентов для буровых растворов в 2013-2017 гг.....	232
Диаграмма 38. Доли основных производителей антикоррозионных компонентов для буровых растворов в 2017 году.....	235



Диаграмма 39. Доли основных получателей импортируемых антикоррозионных компонентов для буровых растворов в 2017 году.....	236
Диаграмма 40. Динамика импорта антикоррозионных компонентов для производства ЛКМ, клеев, грунтовок в 2013-2017 гг.....	236
Диаграмма 41. Доли основных производителей антикоррозионных компонентов для производства ЛКМ, клеев, грунтовок в 2017 году.....	240
Диаграмма 42. Доли основных получателей импортируемых антикоррозионных компонентов для производства ЛКМ, клеев, грунтовок в 2017 году.....	241
Диаграмма 43. Динамика импорта антикоррозионных компонентов для производства моющих средств и бытовой химии в 2013-2017 гг.....	242
Диаграмма 44. Доли основных производителей антикоррозионных компонентов для производства моющих средств и бытовой химии в 2017 году.....	245
Диаграмма 45. Доли основных получателей импортируемых антикоррозионных компонентов для производства моющих средств и бытовой химии в 2017 году.....	246
Диаграмма 46. Динамика импорта антикоррозионных добавок при травлении и пассивации в 2013-2017 гг.....	247
Диаграмма 47. Доли основных производителей антикоррозионных добавок при травлении и пассивации в 2017 году.....	251
Диаграмма 48. Доли основных получателей импортируемых антикоррозионных добавок при травлении и пассивации в 2017 году.....	252
Диаграмма 49. Показатели импорта ингибиторов для прочих сегментов потребления в зависимости от сегмента в 2017 году.....	253
Диаграмма 50. Показатели экспорта ингибиторов в зависимости от сегмента потребления в 2017 году.....	258
Диаграмма 51. Структура себестоимости ингибиторов коррозии в РФ.....	274
Диаграмма 52. Динамика потребления ингибиторов коррозии в 2013-2017 гг.....	288
Диаграмма 53. Основные отрасли потребления ингибиторов коррозии в 2017 году.....	291
Диаграмма 54. Доли основных производителей на рынке ингибиторов коррозии в России в 2017 году.....	295
Диаграмма 55. Динамика рынка ингибиторов коррозии для нефтепромысла в 2013-2017 гг.....	299
Диаграмма 56. Основные производители ингибиторов коррозии для нефтепромысла в 2017 году.....	303
Диаграмма 57. Основные потребители ингибиторов коррозии для нефтепромысла в 2017 году, тонн.....	304
Диаграмма 58. Динамика рынка ингибиторов коррозии для промышленной водоподготовки в 2013-2017 гг.....	309
Диаграмма 59. Основные производители ингибиторов коррозии для промышленной водоподготовки в 2017 году.....	313
Диаграмма 60. Динамика рынка ингибиторов коррозии для ХТЗ оборудования в 2013-2017 гг.....	313
Диаграмма 61. Основные производители ингибиторов коррозии для ХТЗ оборудования в 2017 году.....	315
Диаграмма 62. Динамика рынка ингибиторов коррозии для ингибирования кислот в 2013-2017 гг.....	316
Диаграмма 63. Основные производители ингибиторов коррозии для ингибирования кислот в 2017 году.....	318
Диаграмма 64. Динамика рынка ингибиторов коррозии для буровых растворов в 2013-2017 гг.....	319
Диаграмма 65. Основные производители ингибиторов коррозии для буровых растворов в 2017 году.....	321
Диаграмма 66. Динамика рынка антикоррозионных добавок при травлении и пассивации в 2013-2017 гг.....	321
Диаграмма 67. Основные производители антикоррозионных добавок при травлении и пассивации в 2017 году.....	323
Диаграмма 68. Ввод новых крупных месторождений, млн. тонн.....	329
Диаграмма 69. Прогноз добычи нефти в России до 2022 года, тонн.....	329
Диаграмма 70. Прогноз переработки нефти, согласно ЭС-2035.....	331



11.2. Перечень таблиц в исследовании

Таблица 1. Показатели производства СКЗ и ДЗ в России в 2010-2017 гг., шт.	14
Таблица 2. Основные производители СКЗ и ДЗ в России (2010-2017 гг), шт.	14
Таблица 3. Номенклатура оборудования ООО НПП «Дон»	16
Таблица 4. Объемы производства ООО НПП «Дон», шт.	17
Таблица 5. Финансовые показатели ООО НПП «Дон», тыс. руб	17
Таблица 6. Номенклатура оборудования ООО НПП «СИЭЛ»	18
Таблица 7. Объемы производства ООО НПП «СИЭЛ», шт.	18
Таблица 8. Финансовые показатели ООО НПП «СИЭЛ», тыс. руб	18
Таблица 9. Номенклатура оборудования ООО ПП «Континиум».....	19
Таблица 10. Объемы производства ООО ПП «Континиум», шт.	20
Таблица 11. Финансовые показатели ООО ПП «Континиум», тыс. руб.....	20
Таблица 12. Номенклатура оборудования АО «Энергомера».....	21
Таблица 13. Объемы производства АО «Энергомера», шт.	21
Таблица 14. Номенклатура оборудования ООО «Элтех».....	22
Таблица 15. Объемы производства ООО «Элтех», шт.	23
Таблица 16. Финансовые показатели ООО «Элтех», тыс. руб.....	23
Таблица 17. Номенклатура оборудования ОАО «Сигнал» Ставропольский радиозавод	24
Таблица 18. Объемы производства ОАО «Сигнал» Ставропольский радиозавод, шт.	24
Таблица 19. Номенклатура оборудования ООО «Нефтегазкомплекс- ЭХЗ»	25
Таблица 20. Объемы производства ООО «Нефтегазкомплекс- ЭХЗ», шт.....	26
Таблица 21. Номенклатура оборудования ООО «Центр Инновационных Технологий-ЭС» (ЦИТ-ЭС) ...	26
Таблица 22. Объемы производства ООО «Центр Инновационных Технологий-ЭС» (ЦИТ-ЭС), шт.....	27
Таблица 23. Номенклатура оборудования ООО «Парсек».....	28
Таблица 24. Объемы производства ООО «Парсек», шт.	28
Таблица 25. Номенклатура оборудования АО «ППМТС «Пермснабсбыт» («ЗНГА Анодь»).....	29
Таблица 26. Объемы производства АО «ППМТС «Пермснабсбыт» («ЗНГА Анодь»), шт	29
Таблица 27. Финансовые показатели АО «ППМТС «Пермснабсбыт», тыс. руб	29
Таблица 28. Номенклатура оборудования ЗАО «Катодь».....	30
Таблица 29. Объемы производства ЗАО «Катодь», шт.	30
Таблица 30. Финансовые показатели ЗАО «Катодь», тыс. руб	30
Таблица 31. Финансовые показатели ООО «Озерский завод энергоустановок», тыс. руб	32
Таблица 32. Финансовые показатели АО УНПП «Молния», тыс. руб.....	32
Таблица 33. Финансовые показатели ООО «Энергофинстрой», тыс. руб	33
Таблица 34. Номенклатура оборудования АО «Электроцентромонтаж»	34
Таблица 35. Финансовые показатели АО «Электроцентромонтаж», тыс. руб.....	34
Таблица 36. Показатели импорта комплектующих для СКЗ и ДЗ в 2016 и 2017 гг.....	35
Таблица 37. Основные импортеры комплектующих СКЗ и ДЗ	35
Таблица 38. Основные получатели импортных комплектующих СКЗ и ДЗ в 2015 и 2017 гг	36
Таблица 39. Получатели импортной продукции в 2017 году.....	37
Таблица 40. Показатели экспорта комплектующих СКЗ и ДЗ в 2016 и 2017 гг.....	37
Таблица 41. Основные экспортеры отечественных комплектующих СКЗ и ДЗ	38
Таблица 42. Основные получатели экспортных комплектующих для СКЗ и ДЗ в 2015 и 2017 гг.....	38
Таблица 43. Получатели экспортной продукции в 2017 г.	39
Таблица 44. Основные виды коррозионных разрушений нефтепромыслового оборудования	41
Таблица 45. Особенности ингибиторов в зависимости от сегмента использования	50
Таблица 46. Динамика добычи нефти в России в 2008-2017 гг., млн тонн.....	51
Таблица 47. Основные показатели водопользования по России за 2010–2017 гг., млрд. м3	52
Таблица 48. Динамика буровых работ в РФ в 2005-2017 гг., млн. м.....	53
Таблица 49. Проходка в эксплуатационном и разведочном бурении по основным заказчикам, 2009-2017 гг, тыс. м.....	54
Таблица 50. Первичная переработка нефти основными компаниями в 2001- июнь 2017 гг., тыс. тонн	56
Таблица 51. Показатели производства нефтепродуктов в России в 2013-2017 гг., тыс. тонн	57
Таблица 52. Ввод в действие зданий жилого и нежилого назначения в Российской Федерации.....	58



Таблица 53. Показатели производства строительных материалов	58
Таблица 54. Показатели производства моющих средств.....	59
Таблица 55. Местонахождение производств основных производителей ингибиторов в России.....	61
Таблица 56. Производственные мощности основных производителей ингибиторов для борьбы с коррозией в России.....	63
Таблица 57. Загруженность производственных мощностей основных производителей в 2013-2017 гг. ...	64
Таблица 58. Основные регионы производства ингибиторов для борьбы с коррозией в 2013-2017 гг., тонн	67
Таблица 59. Структура производства в зависимости от региона и сегмента использования ингибиторов в 2017 году, тонн	68
Таблица 60. Динамика производства ингибиторов в РФ в 2013-2017 гг.	69
Таблица 61. Показатели производства ингибиторов в зависимости от сегмента применения в 2013-2017 гг, тонн.....	70
Таблица 62. Показатели производства ингибиторов в зависимости от сегмента применения в 2013-2017 гг, млн. руб.	70
Таблица 63. Крупнейшие производители ингибиторов для борьбы с коррозией в 2013-2017 гг., тонн.....	71
Таблица 64. Структура производства ингибиторов основными формуляторами в 2013-2017 гг, тонн.....	73
Таблица 65. Показатели производства в зависимости от сегмента потребления в 2017 году, тонн	75
Таблица 66. Номенклатура производимой продукции ООО «НПО «Акватек» (ООО НПК «Интертап») .	78
Таблица 67. Показатели производства ингибиторов ООО «НПО «Акватек» (ООО НПК «Интертап»).....	79
Таблица 68. Основные финансовые показатели ООО «НПО «Акватек» в 2013-2016 гг., тыс. руб	79
Таблица 69. Основные финансовые показатели ЗАО «АМДОР» в 2013-2016 гг, тыс. руб	80
Таблица 70. Номенклатура производимой продукции ЗАО «АМДОР»	80
Таблица 71. Объемы производства ингибиторов ЗАО «АМДОР», тонн	81
Таблица 72. Номенклатура производимой продукции АО «Атон» (ООО НПФ «Гектор»).....	82
Таблица 73. Объемы производства ингибиторов АО «Атон» (ООО НПФ «Гектор»), тонн.....	82
Таблица 74. Основные финансовые показатели АО «Атон» в 2013-2016 гг., тыс. руб.....	83
Таблица 75. Основные финансовые показатели ООО НПФ «Гектор» в 2013-2016 гг., тыс. руб.....	83
Таблица 76. Номенклатура производимой продукции ООО «Виразж»	84
Таблица 77. Показатели производства ингибиторов ООО «Виразж», тонн.....	85
Таблица 78. Номенклатура производимой продукции ООО «Витерасоюз»	85
Таблица 79. Объемы производства ингибиторов ООО «Витерасоюз», тонн	86
Таблица 80. Основные финансовые показатели ООО «Витерасоюз» в 2013-2016 гг., тыс. руб	86
Таблица 81. Номенклатура производимой продукции ООО «Волга-Антикорр»	87
Таблица 82. Объемы производства ингибиторов ООО «Волга-Антикорр», тонн	87
Таблица 83. Основные финансовые показатели ООО «Волга-Антикорр» в 2013-2016 гг., тыс. руб	88
Таблица 84. Номенклатура производимой продукции ООО «Волстар» (ООО «Инкормет»).....	88
Таблица 85. Показатели производства ингибиторов ООО «Инкормет».....	89
Таблица 86. Основные финансовые показатели ООО «Инкормет» в 2013-2016 гг., тыс. руб.....	90
Таблица 87. Номенклатура производимой продукции ООО «ГК «Технотэк».....	90
Таблица 88. Объемы производства ингибиторов ООО «ГК «Технотэк», тонн.....	91
Таблица 89. Основные финансовые показатели ООО «ГК «Технотэк» в 2013-2016 гг., тыс. руб	91
Таблица 90. Номенклатура производимой продукции ООО «Завод «Гипрохим».....	91
Таблица 91. Объемы производства ингибиторов ООО «Завод «Гипрохим», тонн.....	92
Таблица 92. Основные финансовые показатели ООО «Завод «Гипрохим» в 2013-2016 гг., тыс. руб.....	92
Таблица 93. Номенклатура производимой продукции ООО «Иниш»	93
Таблица 94. Объемы производства ингибиторов ООО «Иниш», тонн	93
Таблица 95. Основные финансовые показатели ООО «Иниш» в 2013-2016 гг., тыс. руб	93
Таблица 96. Номенклатура производимой продукции ОАО «Котласский химический завод»	94
Таблица 97. Объемы производства ингибиторов ОАО «Котласский химический завод», тонн.....	96
Таблица 98. Учрежденные юр. лица ОАО «Котласский химический завод».....	97
Таблица 99. Основные финансовые показатели ОАО «Котласский химический завод» в 2013-2016 гг., тыс. руб.....	97
Таблица 100. Основные финансовые показатели ООО «Крезол-НефтеСервис» в 2013-2016 гг., тыс. руб.....	98
Таблица 101. Номенклатура производимой продукции ООО «ЛАЙСАН».....	99



Таблица 102. Объемы производства ингибиторов ООО «Лайсан», тонн	100
Таблица 103. Основные финансовые показатели ООО «Лайсан» в 2013-2016 гг., тыс. руб	100
Таблица 104. Номенклатура производимой продукции ООО «Л-Реагент».....	101
Таблица 105. Объемы производства ингибиторов ООО «Л-Реагент», тонн.....	101
Таблица 106. Основные финансовые показатели ООО «Л-Реагент» в 2013-2016 гг., тыс. руб.....	101
Таблица 107. Номенклатура производимой продукции ЗАО «Макс Петролеум Сервис» (ЗАО «МПС»).....	102
Таблица 108. Объемы производства ингибиторов ЗАО «Макс Петролеум Сервис» (ЗАО «МПС»)	102
Таблица 109. Основные финансовые показатели ЗАО «Макс Петролеум Сервис» в 2013-2016 гг., тыс. руб	103
Таблица 110. Номенклатура производимой продукции ООО «Мастер кемикалз» (Master Chemicals Nalco Champion).....	104
Таблица 111. Объемы производства ингибиторов ООО «Мастер кемикалз» (Master Chemicals Nalco Champion).....	104
Таблица 112. Основные финансовые показатели ООО «Мастер кемикалз» в 2013-2016 гг., тыс. руб	105
Таблица 113. Номенклатура производимой продукции ГК «Миррико».....	106
Таблица 114. Показатели производства ингибиторов ГК «Миррико».....	106
Таблица 115. Номенклатура производимой продукции АО «Напор».....	107
Таблица 116. Объемы производства ингибиторов АО «Напор», тонн.....	109
Таблица 117. Основные финансовые показатели АО «Напор» в 2013-2016 гг., тыс. руб.....	109
Таблица 118. Номенклатура производимой продукции АО «НИИНефтепромхим».....	110
Таблица 119. Объемы производства ингибиторов АО «НИИНефтепромхим».....	110
Таблица 120. Основные финансовые показатели АО «НИИНефтепромхим» в 2013-2016 гг., тыс. руб..	111
Таблица 121. Номенклатура производимой продукции АО «Неохимпродукт»	112
Таблица 122. Объемы производства ингибиторов АО «Неохимпродукт», тонн	113
Таблица 123. Основные финансовые показатели АО «Неохимпродукт» в 2013-2016 гг., тыс. руб	113
Таблица 124. Номенклатура производимой продукции ООО «Нефтетранссервис»	114
Таблица 125. Объемы производства ингибиторов ООО «Нефтетранссервис», тонн	115
Таблица 126. Основные финансовые показатели ООО «Нефтетранссервис» в 2013-2016 гг., тыс. руб ..	115
Таблица 127. Номенклатура производимой продукции ООО «Новитэк»	115
Таблица 128. Основные финансовые показатели ООО «Новитэк» в 2013-2016 гг., тыс. руб	116
Таблица 129. Номенклатура производимой продукции ОАО НПО «Технолог»	117
Таблица 130. Объемы производства ингибиторов ОАО НПО «Технолог»	117
Таблица 131. Основные финансовые показатели ОАО НПО «Технолог» в 2013-2016 гг., тыс. руб	117
Таблица 132. Номенклатура производимой продукции ООО НПП «Эфрил».....	118
Таблица 133. Объемы производства ингибиторов ООО НПП «Эфрил».....	119
Таблица 134. Основные финансовые показатели ООО НПП «Эфрил» в 2013-2016 гг., тыс. руб.....	119
Таблица 135. Объемы производства ингибиторов ООО «НСК Снегири», тонн	119
Таблица 136. Основные финансовые показатели ООО «НСК Снегири» в 2013-2016 гг., тыс. руб	120
Таблица 137. Номенклатура производимой продукции ООО НПЦ «ИТПС»	121
Таблица 138. Показатели производства ингибиторов ООО НПЦ «ИТПС», тонн	121
Таблица 139. Номенклатура производимой продукции ЗАО НПЦ «Химтехно».....	122
Таблица 140. Объемы производства ингибиторов ЗАО НПЦ «Химтехно».....	123
Таблица 141. Основные финансовые показатели ЗАО НПЦ «Химтехно» в 2013-2016 гг., тыс. руб.....	123
Таблица 142. Номенклатура производимой продукции АО «Опытный Завод «Нефтехим»	124
Таблица 143. Показатели производства ингибиторов АО «Опытный Завод «Нефтехим»	124
Таблица 144. Основные финансовые показатели АО «Опытный Завод «Нефтехим» в 2013-2016 гг., тыс. руб	125
Таблица 145. Номенклатура производимой продукции АО «Полиэкс»	126
Таблица 146. Показатели производства ингибиторов АО «Полиэкс»	126
Таблица 147. Основные финансовые показатели АО «Полиэкс» в 2013-2016 гг., тыс. руб	127
Таблица 148. Номенклатура производимой продукции АО «Протон».....	127
Таблица 149. Объемы производства ингибиторов АО «Протон».....	128
Таблица 150. Основные финансовые показатели АО «Протон» в 2013-2016 гг., тыс. руб.....	128
Таблица 151. Номенклатура производимой продукции ООО «ПТФ «ЭРА».....	129
Таблица 152. Объемы производства ингибиторов ООО «ПТФ «ЭРА»	130



Таблица 153. Основные финансовые показатели ООО «ПТФ «ЭРА» в 2013-2016 гг., тыс. руб	130
Таблица 154. Номенклатура производимой продукции ООО «Синтез ТНП»	131
Таблица 155. Объемы производства ингибиторов ООО «Синтез ТНП»	131
Таблица 156. Основные финансовые показатели ООО «Синтез ТНП» в 2013-2016 гг., тыс. руб	131
Таблица 157. Номенклатура производимой продукции ЗАО «Скоропусковский Оргсинтез».....	132
Таблица 158. Объемы производства ингибиторов ЗАО «Скоропусковский Оргсинтез».....	133
Таблица 159. Объем производства ингибиторов ЗАО НПК «СОФЭКС»	134
Таблица 160. Основные финансовые показатели ООО «НПО «Софэкс-Химзащита» в 2013-2016 гг., тыс. руб.....	134
Таблица 161. Номенклатура производимой продукции ООО «СурфаХим»	134
Таблица 162. Номенклатура производимой продукции ООО «ТехноХимПром»	135
Таблица 163. Показатели производства ингибиторов ООО «ТехноХимПром», тонн.....	136
Таблица 164. Основные финансовые показатели ООО «ТехноХимПром» в 2015 г., тыс. руб.	136
Таблица 165. Основные финансовые показатели ООО «ТН-Нефтехимсервис» в 2013-2016 гг., тыс. руб	137
Таблица 166. Номенклатура производимой продукции ОАО ХК «Нитон»	137
Таблица 167. Объемы производства ингибиторов ОАО ХК «Нитон», тонн	138
Таблица 168. Основные финансовые показатели ОАО ХК «Нитон» в 2013-2016 гг., тыс. руб	138
Таблица 169. Объемы производства ингибиторов ЗАО ПГ «Проминдустрия», тонн	139
Таблица 170. Основные финансовые показатели ЗАО ПГ «Проминдустрия» в 2013-2016 гг., тыс. руб .	139
Таблица 171. Номенклатура производимой продукции ПАО «Химпром», г. Новочебоксарск	140
Таблица 172. Распределение производства реагентов на ПАО «Химпром», г. Новочебоксарск	141
Таблица 173. Финансовые показатели ПАО «Химпром», г. Новочебоксарск за период с 2013-2016 год в тыс. руб.....	141
Таблица 174. Объемы производства ингибиторов ООО «Финист Кемикал».....	142
Таблица 175. Основные финансовые показатели ООО «Финист Кемикал» в 2013-2016 гг., тыс. руб.....	142
Таблица 176. Номенклатура производимой продукции ООО «Флэк» (ООО «Нефтьсервисхолдинг»)....	143
Таблица 177. Объемы производства реагентов на ООО «Флэк» (ООО «Нефтьсервисхолдинг»).....	144
Таблица 178. Основные финансовые показатели ООО «Флэк» в 2013-2016 гг., тыс. руб.	144
Таблица 179. Объемы производства ингибиторов ООО «ФОРЭС-Химия», тонн	145
Таблица 180. Основные финансовые показатели ООО «ФОРЭС-Химия» в 2013-2016 гг., тыс. руб	146
Таблица 181. Номенклатура производимой продукции ООО «Синергия Технологий»	147
Таблица 182. Объемы производства ингибиторов ООО «Синергия технологий».....	147
Таблица 183. Основные финансовые показатели ООО «Синергия технологий» в 2013-2015 гг., тыс. руб	147
Таблица 184. Номенклатура производимой продукции ООО «ЭЗ Нефтехим».....	148
Таблица 185. Показатели производства ингибиторов ООО «ЭЗ Нефтехим»	149
Таблица 186. Основные финансовые показатели ООО «ЭЗ Нефтехим» в 2013-2016 гг., тыс. руб.....	149
Таблица 187. Номенклатура производимой продукции ООО «Юнитек».....	150
Таблица 188. Объемы производства ингибиторов ООО «Юнитек».....	151
Таблица 189. Основные финансовые показатели ООО «Юнитек» в 2013-2016 гг., тыс. руб.....	151
Таблица 190. Номенклатура производимой продукции ООО «Аква-Кемикал»	152
Таблица 191. Объемы производства ингибиторов ООО «Аква-Кемикал»	153
Таблица 192. Финансовые показатели ООО «Аква-Кемикал» в 2013-2016 гг., тыс. руб.....	153
Таблица 193. Номенклатура производимой продукции ООО «Аква-Хим»	154
Таблица 194. Показатели производства ингибиторов ООО «Аква-Хим».....	155
Таблица 195. Финансовые показатели ООО «Аква-Хим» в 2013-2016 гг., тыс. руб	155
Таблица 196. Номенклатура производимой продукции ООО «Аквилон».....	156
Таблица 197. Показатели производства ингибиторов ООО «Аквилон»	157
Таблица 198. Финансовые показатели ООО «Аквилон» в 2013-2016 гг., тыс. руб	158
Таблица 199. Номенклатура производимой продукции ООО «ВОДЭКО»	159
Таблица 200. Объем производства ингибиторов ООО «ВОДЭКО».....	159
Таблица 201. Финансовые показатели ООО «ВОДЭКО в 2013-2016 гг., тыс. руб.....	159
Таблица 202. Номенклатура производимой продукции для подготовки и очистки воды на ООО «Гидротехинжиниринг».....	160



Таблица 203. Объемы производства ингибиторов ООО «Гидротехинжиниринг»	161
Таблица 204. Финансовые показатели ООО «Гидротехинжиниринг» в 2013-2016 гг., тыс. руб.	162
Таблица 205. Номенклатура производимой продукции ООО «Инженерно-технологический центр ОРГХИМ»	163
Таблица 206. Показатели производства ингибиторов ООО «Инженерно-технологический центр ОРГХИМ»	163
Таблица 207. Финансовые показатели ООО «Инженерно-технологический центр ОРГХИМ» в 2013-2016 гг., тыс. руб.	163
Таблица 208. Номенклатура производимой продукции ООО «ВТЛ»	164
Таблица 209. Объемы производства ингибиторов ООО «ВТЛ»	165
Таблица 210. Финансовые показатели ООО «ВТЛ» в 2013-2016 гг., тыс. руб.	165
Таблица 211. Номенклатура производимой продукции ООО «ПК «Махим»	165
Таблица 212. Финансовые показатели ООО «ПК «Махим» в 2013-2016 гг., тыс. руб.	166
Таблица 213. Объем производства ингибиторов ООО «Компания «Налко»	166
Таблица 214. Финансовые показатели ООО «Компания «Налко» на период с 2014-2016 год в млн р. ...	167
Таблица 215. Номенклатура производимой продукции ЗАО «НИИЭПМ»	167
Таблица 216. Объемы производства ингибиторов ЗАО «НИИЭПМ»	168
Таблица 217. Финансовые показатели ЗАО «НИИЭПМ» в 2013-2016 гг., тыс. руб.	168
Таблица 218. Номенклатура производимой продукции ООО «НПО «Агротех»	169
Таблица 219. Объем производства ингибиторов ООО «НПО «Агротех»	170
Таблица 220. Финансовые показатели ООО «НПО «Агротех» в 2013-2016 гг., тыс. руб.	170
Таблица 221. Показатели производства ингибиторов ООО «НПО Экотехнологии»	171
Таблица 222. Финансовые показатели ООО «НПО Экотехнологии» в 2013-2016 гг., тыс. руб.	171
Таблица 223. Номенклатура производимой продукции ООО «НПФ Траверс» (ЗАО «ЭКОС-1»)	172
Таблица 224. Объем производства ингибиторов ООО «НПФ Траверс» (ЗАО «ЭКОС-1»)	173
Таблица 225. Финансовые показатели ООО «НПФ Траверс» (ЗАО «ЭКОС-1») в 2013-2016 гг., тыс. руб.	173
Таблица 226. Номенклатура производимой продукции ПАО «Уралхимпласт»	174
Таблица 227. Объемы производства ингибиторов на ПАО «Уралхимпласт»	175
Таблица 228. Финансовые показатели ПАО «Уралхимпласт» в 2013-2016 гг., тыс. руб.	175
Таблица 229. Финансовые показатели ООО «Полифлок» в 2013-2016 гг., тыс. руб.	176
Таблица 230. Номенклатура производимой продукции ООО «Фирма Аквахим»	177
Таблица 231. Объемы производства ингибиторов ООО «Фирма Аквахим»	178
Таблица 232. Финансовые показатели ООО «Фирма Аквахим» в 2013-2016 гг., тыс. руб.	178
Таблица 233. Номенклатура производимой продукции АО «Химический завод им. Л. Я. Карпова»	179
Таблица 234. Объемы производства ингибиторов АО «Химический завод им. Л. Я. Карпова»	179
Таблица 235. Финансовые показатели АО «Химический завод им. Л. Я. Карпова» в 2013-2016 гг., тыс. руб.	179
Таблица 236. Номенклатура производимой продукции ООО «Экоэнерго»	181
Таблица 237. Показатели производства ингибиторов ООО «Экоэнерго»	181
Таблица 238. Финансовые показатели ООО «Экоэнерго» в 2013-2016 гг. тыс. руб.	181
Таблица 239. Номенклатура производимой продукции ООО «НТЦ Салаватнефтеоргсинтез»	182
Таблица 240. Объемы производства реагентов на ООО «НТЦ Салаватнефтеоргсинтез», тонн	183
Таблица 241. Финансовые показатели ООО «НТЦ Салаватнефтеоргсинтез» в 2013-2016 гг. тыс. руб. ...	183
Таблица 242. Номенклатура производимой продукции ООО «КОЛТЕК-ЭкоХим»	184
Таблица 243. Показатели производства ингибиторов ООО «КОЛТЕК-ЭкоХим», тонн	185
Таблица 244. Основные финансовые показатели ООО «КОЛТЕК- спецреагенты» в 2013-2016 гг., тыс. руб.	185
Таблица 245. Перечень выпускаемой продукции на ЗАО ХК «Основа»	186
Таблица 246. Показатели производства ингибиторов ГК «Миррико»	186
Таблица 247. Номенклатура производимой продукции ООО «НПП СПЕЦАВИА»	187
Таблица 248. Объемы производства ингибитор ООО «НПП СПЕЦАВИА», тонн	188
Таблица 249. Основные финансовые показатели ООО «НПП СПЕЦАВИА» в 2013-2016 гг., тыс. руб. ...	188
Таблица 250. Номенклатура производимой продукции ООО «Агрохимспецжир»	189
Таблица 251. Объемы производства ингибиторов на ООО «Агрохимспецжир»	189



Таблица 252. Прайс-лист ООО «Агрохимспецжир».....	189
Таблица 253. Основные финансовые показатели ООО «Агрохимспецжир» в 2013-2016 гг., тыс. руб....	189
Таблица 254. Номенклатура производимой продукции НПАО НПФ «Бурсинтез-М».....	190
Таблица 255. Объемы производства ингибиторов на НПАО НПФ «Бурсинтез-М».....	190
Таблица 256. Основные финансовые показатели НПАО НПФ «Бурсинтез-М» в 2013-2016 гг., тыс. руб	191
Таблица 257. Номенклатура производимой продукции ООО «НПП ХимпромСервис».....	191
Таблица 258. Показатели производства ингибиторов ООО «НПП ХимпромСервис», тонн.....	192
Таблица 259. Основные финансовые показатели ООО «НПП ХимпромСервис» в 2013-2016 гг., тыс. руб	192
Таблица 260. Номенклатура производимой продукции ОАО НИИ «Ярсинтез»	193
Таблица 261. Показатели производства ингибиторов ОАО НИИ «Ярсинтез», тонн.....	194
Таблица 262. Основные финансовые показатели ОАО НИИ «Ярсинтез» в 2013-2015 гг., тыс. руб	194
Таблица 263. Номенклатура производимой продукции ООО ТПК «СИНТЕЗ»	195
Таблица 264. Основные финансовые показатели ООО ТПК «СИНТЕЗ» в 2013-2016 гг., тыс. руб	195
Таблица 265. Номенклатура производимой продукции ООО «НПП «Экомет»	195
Таблица 266. Основные финансовые показатели ООО «НПП «Экомет» в 2013-2016 гг., тыс. руб	196
Таблица 267. Номенклатура производимой продукции ООО «НПП «Технобиор».....	196
Таблица 268. Основные финансовые показатели ООО «НПП «Технобиор» в 2013-2016 гг., тыс. руб....	197
Таблица 269. Номенклатура производимой продукции ООО НПФ «Химвирал-Плюс».....	198
Таблица 270. Основные финансовые показатели ООО НПФ «Химвирал-Плюс» в 2013-2016 гг., тыс. руб	198
Таблица 271. Номенклатура производимой продукции ООО «Лемакс»	198
Таблица 272. Основные финансовые показатели ООО «Лемакс» в 2013-2016 гг., тыс. руб	199
Таблица 273. Номенклатура производимой продукции ООО ТД «ВЗХР».....	199
Таблица 274. Основные финансовые показатели ООО ТД «ВЗХР» в 2013-2016 гг., тыс. руб.....	200
Таблица 275. Прочие производители ингибиторов коррозии.....	200
Таблица 276. Импорт ингибиторов в зависимости от сегмента потребления в 2013-2017 гг., тонн.....	203
Таблица 277. Импорт ингибиторов в зависимости от сегмента использования в 2013-2017 гг., тыс. долл	204
Таблица 278. Основные сегменты использования ингибиторов за первое полугодие 2017, тонн	204
Таблица 279. Основные сегменты использования ингибиторов за первое полугодие 2017, тыс. долл....	205
Таблица 280. Основные производители ингибиторов в 2013-2017 гг., тонн.....	206
Таблица 281. Основные производители ингибиторов в зависимости от сегмента потребления в 2017 году, тонн	208
Таблица 282. Импорт ингибиторов для промышленной водоподготовки в 2013-2017 гг., тонн.....	209
Таблица 283. Импорт ингибиторов для промышленной водоподготовки в 2013-2017 гг, тыс. долл	210
Таблица 284. Изменение импорта ингибиторов для промышленной водоподготовки за первое полугодие 2017 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года	210
Таблица 285. Основные производители ингибиторов для промышленной водоподготовки в 2013-2017 гг., тонн.....	211
Таблица 286. Основные производители ингибиторов для промышленной водоподготовки в 2013-2017 гг., тыс. долл.....	211
Таблица 287. Детализированные показатели импорта ингибиторов для промышленной водоподготовки в 2016 году	212
Таблица 288. Детализированные показатели импорта ингибиторов для промышленной водоподготовки в 2017 году	214
Таблица 289. Основные получатели ингибиторов для промышленной водоподготовки в 2017 году.....	215
Таблица 290. Основные производители ингибиторов для нефтепромысла в 2013-2017 гг., тонн	217
Таблица 291. Основные производители ингибиторов для нефтепромысла в 2013-2017 гг., тыс. долл....	218
Таблица 292. Изменение импорта ингибиторов для нефтепромысла за первое полугодие 2017 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн.....	219
Таблица 293. Изменение импорта ингибиторов для нефтепромысла за первое полугодие 2017 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тыс. долл.....	219
Таблица 294. Детализированные показатели импорта ингибиторов для нефтепромысла в 2016 году.....	220



Таблица 295. Детализированные показатели импорта ингибиторов для нефтепромысла в 2017 году.....	221
Таблица 296. Основные получатели ингибиторов для нефтепромысла в 2017 году	222
Таблица 297. Основные производители ингибиторов для ХТЗ оборудования в 2013-2017 гг., тонн.....	223
Таблица 298. Основные производители ингибиторов для ХТЗ оборудования в 2013-2017 гг., тыс. долл	224
Таблица 299. Изменение импорта ингибиторов для ХТЗ оборудования за первое полугодие 2017 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн.....	224
Таблица 300. Изменение импорта ингибиторов для ХТЗ оборудования за первое полугодие 2017 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тыс. долл.....	224
Таблица 301. Детализированные показатели импорта ингибиторов для ХТЗ оборудования в 2016 году.....	225
Таблица 302. Детализированные показатели импорта ингибиторов для ХТЗ оборудования в 2017 году.....	225
Таблица 303. Основные получатели ингибиторов для ХТЗ оборудования в 2017 году.....	226
Таблица 304. Основные производители антикоррозионных присадок к нефтепродуктам в 2013-2017 гг., тонн	228
Таблица 305. Основные производители антикоррозионных присадок к нефтепродуктам в 2013-2017 гг., тыс. долл.....	228
Таблица 306. Изменение импорта антикоррозионных присадок к нефтепродуктам за первое полугодие 2017 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн	229
Таблица 307. Изменение импорта антикоррозионных присадок к нефтепродуктам за первое полугодие 2017 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тыс. долл	229
Таблица 308. Детализированные показатели импорта антикоррозионных присадок к нефтепродуктам в 2016 году	229
Таблица 309. Детализированные показатели импорта антикоррозионных присадок к нефтепродуктам в 2017 году	230
Таблица 310. Основные получатели антикоррозионных присадок к нефтепродуктам в 2017 году	231
Таблица 311. Основные производители антикоррозионных компонентов для буровых растворов в 2013-2017 гг., тонн.....	233
Таблица 312. Основные производители антикоррозионных компонентов для буровых растворов в 2013-2017 гг., тыс. долл.....	233
Таблица 313. Изменение импорта антикоррозионных компонентов для буровых растворов за первое полугодие 2017 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн.....	234
Таблица 314. Изменение импорта антикоррозионных компонентов для буровых растворов за первое полугодие 2017 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тыс. долл	234
Таблица 315. Детализированные показатели импорта антикоррозионных компонентов для буровых растворов в 2016 году	234
Таблица 316. Детализированные показатели импорта антикоррозионных компонентов для буровых растворов в 2017 году	235
Таблица 317. Основные производители антикоррозионных компонентов для производства ЛКМ, клеев, грунтовок в 2013-2017 гг., тонн	237
Таблица 318. Основные производители антикоррозионных компонентов для производства ЛКМ, клеев, грунтовок в 2013-2017 гг., тыс. долл	237
Таблица 319. Изменение импорта компонентов для производства ЛКМ, клеев, грунтовок за первое полугодие 2017 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн.....	238
Таблица 320. Изменение импорта компонентов для производства ЛКМ, клеев, грунтовок за первое полугодие 2017 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тыс. долл	238
Таблица 321. Детализированные показатели импорта антикоррозионных компонентов для производства ЛКМ, клеев, грунтовок в 2016 году	238
Таблица 322. Детализированные показатели импорта антикоррозионных компонентов для производства ЛКМ, клеев, грунтовок в 2017 году	239
Таблица 323. Основные получатели импортных компонентов для производства ЛКМ, клеев, грунтовок в 2017 году	240
Таблица 324. Основные производители антикоррозионных компонентов для производства моющих средств и бытовой химии в 2013-2017 гг., тонн	242
Таблица 325. Основные производители антикоррозионных компонентов для производства моющих средств и бытовой химии в 2013-2017 гг., тыс. долл	243



Таблица 326. Изменение импорта антикоррозионных компонентов для производства моющих средств и бытовой химии за первое полугодие 2017 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн.....	243
Таблица 327. Изменение импорта антикоррозионных компонентов для производства моющих средств и бытовой химии за первое полугодие 2017 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тыс. долл.....	244
Таблица 328. Детализированные показатели импорта антикоррозионных компонентов для производства моющих средств и бытовой химии в 2016 году	244
Таблица 329. Детализированные показатели импорта антикоррозионных компонентов для производства моющих средств и бытовой химии в 2017 году	245
Таблица 330. Основные получатели импортных компонентов для производства моющих средств и бытовой химии в 2017 году	246
Таблица 331. Основные производители антикоррозионных добавок при травлении и пассивации в 2013-2017 гг., тонн.....	247
Таблица 332. Основные производители антикоррозионных добавок при травлении и пассивации в 2013-2017 гг., тыс. долл.....	248
Таблица 333. Изменение импорта антикоррозионных добавок при травлении и пассивации за первое полугодие 2017 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн.....	248
Таблица 334. Изменение импорта антикоррозионных добавок при травлении и пассивации за первое полугодие 2017 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тыс. долл	249
Таблица 335. Детализированные показатели импорта антикоррозионных добавок при травлении и пассивации в 2016 году.....	249
Таблица 336. Детализированные показатели импорта антикоррозионных добавок при травлении и пассивации в 2017 году.....	250
Таблица 337. Основные получатели импортных компонентов для производства моющих средств и бытовой химии в 2017 году	251
Таблица 338. Основные направления использования ингибиторов для прочих сегментов потребления в 2013-2017 гг., тонн	252
Таблица 339. Основные направления использования ингибиторов для прочих сегментов потребления в 2013-2017 гг., тыс. долл	252
Таблица 340. Основные производители прочих импортных ингибиторов в 2013-2017 гг., тонн	253
Таблица 341. Детализированные показатели импорта ингибиторов для прочих сегментов потребления в 2016 году	254
Таблица 342. Детализированные показатели импорта ингибиторов для прочих сегментов потребления в 2017 году	256
Таблица 343. Экспорт ингибиторов в зависимости от сегмента использования в 2013-2017 гг., тонн	257
Таблица 344. Экспорт ингибиторов в зависимости от сегмента использования в 2013-2017 гг., тыс. долл	257
Таблица 345. Изменение экспорта ингибиторов за первое полугодие 2017 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн	257
Таблица 346. Изменение экспорта ингибиторов за первое полугодие 2017 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тыс. долл.....	258
Таблица 347. Основные производители экспортируемых ингибиторов в 2013-2017 гг., тонн	258
Таблица 348. Детализированные показатели экспорта в 2016 году	260
Таблица 349. Детализированные показатели экспорта ингибиторов в 2017 году	261
Таблица 350. Объем импорта ингибиторов в Россию компанией Nalco в 2013-2017 гг., тонн	263
Таблица 351. Объем импорта ингибиторов в Россию компанией GE Water в 2013-2017 гг., тонн.....	264
Таблица 352. Объем импорта ингибиторов в Россию компанией Baker Hughes в 2013-2017 гг., тонн	264
Таблица 353. Объем импорта ингибиторов в Россию компанией SNCZ Index в 2013-2017 гг., тонн.....	265
Таблица 354. Объем импорта ингибиторов в Россию компанией Clariant в 2013-2017 гг., тонн.....	266
Таблица 355. Объем импорта ингибиторов в Россию компанией UAB в 2013-2017 гг., тонн	266
Таблица 356. Объем импорта ингибиторов в Россию компанией Henkel в 2013-2017 гг., тонн	267
Таблица 357. Объем импорта ингибиторов в Россию компанией Solvay в 2013-2017 гг., тонн.....	267
Таблица 358. Объем импорта ингибиторов в Россию компанией Zschimmer & Schwarz в 2013-2017 гг., тонн	268



Таблица 359. Объем импорта ингибиторов в Россию компанией Jurby Watertech в 2013-2017 гг., тонн.	269
Таблица 360. Объем импорта ингибиторов в Россию ООО «Технохимреагент» в 2013-2017 гг., тонн.	270
Таблица 361. Объем импорта ингибиторов в Россию компанией Chimes S.P.A в 2013-2017 гг., тонн.	270
Таблица 362. Объем импорта ингибиторов в Россию компанией M-I Swaco в 2013-2017 гг., тонн.	271
Таблица 363. Объем импорта ингибиторов в Россию компанией Helamin в 2013-2017 гг., тонн.	272
Таблица 364. Объем импорта ингибиторов в Россию компанией Solenis в 2013-2017 гг., тонн.	272
Таблица 365. Объем импорта ингибиторов в Россию компанией Cortec в 2013-2017 гг., тонн.	273
Таблица 366. Объем импорта ингибиторов в Россию компанией Lamberti в 2013-2017 гг., тонн.	273
Таблица 367. Средняя стоимость ингибиторов у основных производителей в 2013-2017 гг., руб./кг, с НДС.	275
Таблица 368. Стоимость ингибиторов по состоянию на декабрь 2017 г., руб./кг, EXW.	277
Таблица 369. Стоимость потребляемых ингибиторов в 2014-2017 гг., руб/кг с НДС.	278
Таблица 370. Средние цены на импортную продукцию крупнейших зарубежных производителей, долл. США за 1 тонну.	282
Таблица 371. Показатели рынка ингибиторов коррозии в 2013-2017 гг.	289
Таблица 372. Объем рынка ингибиторов коррозии по основным отраслям в 2013-2017 гг., тонн.	289
Таблица 373. Объем поставок ингибиторов коррозии по основным отраслям в 2013-2017 гг., млн. руб.	290
Таблица 374. Показатели рынка ингибиторов коррозии в зависимости от вида в 2013-2017 гг.	290
Таблица 375. Показатели рынка ингибиторов по основным видам и сегментам в 2013-2017 гг., тонн.	291
Таблица 376. Доля импорта ингибиторов коррозии в общем объеме рынка в 2016 году.	291
Таблица 377. Доля импорта ингибиторов коррозии в общем объеме рынка в 2017 году.	292
Таблица 378. Основные производители на российском рынке ингибиторов коррозии в 2013-2017 гг., тонн.	292
Таблица 379. Основные производители на российском рынке ингибиторов коррозии в России в 2013-2017 гг., млн. руб.	294
Таблица 380. Основные производители ингибиторов в зависимости от сегмента потребления в 2017 году, тонн.	296
Таблица 381. Показатели рынка ингибиторов коррозии для нефтепромысла в 2013-2017 гг., тонн.	299
Таблица 382. Показатели рынка ингибиторов коррозии для нефтепромысла в 2013-2017 гг., млн. руб.	300
Таблица 383. Показатели рынка ингибиторов коррозии для нефтепромысла в зависимости от вида в 2013-2017 гг.	300
Таблица 384. Основные производители ингибиторов коррозии для нефтепромысла в 2013-2017 гг., тонн.	300
Таблица 385. Основные производители ингибиторов коррозии для нефтепромысла России в 2013-2017 гг., млн. руб.	302
Таблица 386. Потребление ингибиторов коррозии по основным добывающим компаниям в 2017 году.	303
Таблица 387. Показатели закупок ингибиторов коррозии добывающими компаниями (по данным открытых конкурсных торгов) в 2014-2017 гг., тонн.	304
Таблица 388. Показатели рынка ингибиторов коррозии для промышленной водоподготовки в 2013-2017 гг., тонн.	310
Таблица 389. Показатели рынка ингибиторов коррозии для промышленной водоподготовки в 2013-2017 гг., млн. руб.	310
Таблица 390. Показатели рынка ингибиторов коррозии для промышленной водоподготовки в зависимости от вида в 2013-2017 гг.	310
Таблица 391. Основные производители ингибиторов коррозии для промышленной водоподготовки в 2013-2017 гг., тонн.	311
Таблица 392. Основные производители ингибиторов коррозии для промышленной водоподготовки России в 2013-2017 гг., млн. руб.	312
Таблица 393. Показатели рынка ингибиторов коррозии для ХТЗ оборудования в 2013-2017 гг., тонн.	314
Таблица 394. Показатели рынка ингибиторов коррозии для ХТЗ оборудования в 2013-2017 гг., млн. руб.	314
Таблица 395. Основные производители ингибиторов коррозии для ХТЗ оборудования в 2013-2017 гг., тонн.	314
Таблица 396. Основные производители ингибиторов коррозии для ХТЗ оборудования России в 2013-2017 гг., млн. руб.	315



Таблица 397. Показатели рынка ингибиторов коррозии для ингибирования кислот в 2013-2017 гг, тонн	316
Таблица 398. Показатели рынка ингибиторов коррозии для ингибирования кислот в 2013-2017 гг, млн. руб	317
Таблица 399. Основные производители ингибиторов коррозии для ингибирования кислот в 2013-2017 гг., тонн	317
Таблица 400. Основные производители ингибиторов коррозии для ингибирования кислот России в 2013-2017 гг., млн. руб	318
Таблица 401. Показатели рынка ингибиторов коррозии для буровых растворов в 2013-2017 гг, тонн ...	319
Таблица 402. Показатели рынка ингибиторов коррозии для буровых растворов в 2013-2017 гг, млн. руб	319
Таблица 403. Основные производители ингибиторов коррозии для буровых растворов в 2013-2017 гг., тонн	320
Таблица 404. Основные производители ингибиторов коррозии для буровых растворов России в 2013-2017 гг., млн. руб	320
Таблица 405. Показатели рынка антикоррозионных добавок при травлении и пассивации в 2013-2017 гг, тонн	322
Таблица 406. Показатели рынка антикоррозионных добавок при травлении и пассивации в 2013-2017 гг, млн. руб	322
Таблица 407. Основные производители антикоррозионных добавок при травлении и пассивации в 2013-2017 гг., тонн	322
Таблица 408. Основные производители антикоррозионных добавок при травлении и пассивации России в 2013-2017 гг., млн. руб	323
Таблица 409. Показатели рынка ингибиторов коррозии для прочих сегментов в 2013-2017 гг	324
Таблица 410. Показатели рынка ингибиторов коррозии для прочих сегментов в 2013-2017 гг, тонн	324
Таблица 411. Показатели рынка ингибиторов коррозии для прочих сегментов в 2013-2017 гг, млн. руб.	325
Таблица 412. Основные производители ингибиторов коррозии для прочих сегментов в 2013-2017 гг., тонн	325
Таблица 413. Ввод новых крупных месторождений до 2021 года	328
Таблица 414. Прогноз динамики буровых работ до 2022 года	330
Таблица 415. Показатели водопользования в России в 2018-2022 гг, км3	331
Таблица 416. Оценка потребления ингибиторов в 2017-2022 гг.	332

11.3. Список опрошенных экспертов, данные которых были использованы в исследовании

№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
1	ООО «НПО «Акватек»	-/-	-/-	-/-
2	ЗАО «АМДОР»	-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-
3	АО «Атон» (ООО НПФ «Гектор»)	-/-	-/-	-/-
4	ООО «Выраж»	-/-	-/-	-/-
5	ООО «Витерасоюз»	-/-	-/-	-/-
6	ООО «Волга-Антикорр»	-/-	-/-	-/-



№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
7	ООО «Волстар» (ООО «Инкормет»)	-/-	-/-	-/-
8	ООО «ГК «Технотэк»	-/-	-/-	-/-
9	ООО «Завод «Гипрохим»	-/-	-/-	-/-
10	ООО «Иниш»	-/-	-/-	-/-
11	ОАО «Котласский химический завод»	-/-	-/-	-/-
12	ООО «Крезол-НефтеСервис»	-/-	-/-	-/-
13	ООО «ЛАЙСАН»	-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-
14	ООО «Л-Реагент»	-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-
15	ЗАО «Макс Петролеум Сервис» (ЗАО «МПС»)	-/-	-/-	-/-
16	ООО «Мастер кемикалз» (Master Chemicals Nalco Champion)	-/-	-/-	-/-
17	ООО «Миррико» (ГК «Миррико»)	-/-	-/-	-/-
18	АО «Напор»	-/-	-/-	-/-
19	АО «НИИНефтепромхим»	-/-	-/-	-/-
20	АО «Неохимпродукт»	-/-	-/-	-/-
21	ООО «Нефтетранссервис»	-/-	-/-	-/-
22	ООО «Новитэк»	-/-	-/-	-/-
23	ОАО НПО «Технолог»	-/-	-/-	-/-
24	ООО НПП «Эфрил»	-/-	-/-	-/-
25	ООО «НСК Снегири»	-/-	-/-	-/-
26	ЗАО НПЦ «Химтехно»	-/-	-/-	-/-
27	АО «Опытный Завод «Нефтехим»	-/-	-/-	-/-
28	АО «Полиэкс»	-/-	-/-	-/-



№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
29	АО «Протон»	-//-	-//-	-//-
30	ООО «ПТФ «ЭРА»	-//-	-//-	-//-
31	ООО «Синтез ТНП»	-//-	-//-	-//-
32	ЗАО «Скоропусковский Оргсинтез»	-//-	-//-	-//-
33	ЗАО НПК «СОФЭКС»	-//-	-//-	-//-
34	ООО «СурфаХим»	-//-	-//-	-//-
35	ООО «ТехноХимПром»	-//-	-//-	-//-
36	ООО «ТН- Нефтехимсервис» (ООО «Эвакем Технологии»)	-//-	-//-	-//-
37	ОАО ХК «Нитон»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
38	ЗАО ПГ «Проминдустрия»	-//-	-//-	-//-
39	ООО «Финист Кемикал»	-//-	-//-	-//-
40	ООО «Флэк» (ООО «Нефтьсервис- холдинг»)	-//-	-//-	-//-
41	ООО «ФОРЭС-Химия»	-//-	-//-	-//-
42	ООО «Синергия Технологий»	-//-	-//-	-//-
43	ООО «ЭЗ Нефтехим»	-//-	-//-	-//-
44	ООО «Юнитек»	-//-	-//-	-//-
45	ООО «Аква-Кемикал»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
46	ООО «Аква-Хим»	-//-	-//-	-//-
47	ООО «Аквилон»	-//-	-//-	-//-
48	ООО «ВОДЭКО»	-//-	-//-	-//-
49	ООО «Гидротехинжини- ринг»	-//-	-//-	-//-



№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
50	ООО «Инженерно-технологический центр ОРГХИМ»	-//-	-//-	-//-
51	ООО «Лаборатория Водных технологий» (ООО «ВТЛ»)	-//-	-//-	-//-
52	ООО «ПК «Махим»	-//-	-//-	-//-
53	ООО «Компания «Налко»	-//-	-//-	-//-
54	ЗАО «НИИЭПМ»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
55	ООО «НПО «Агротех»	-//-	-//-	-//-
56	ООО «НПО Экотехнологии»	-//-	-//-	-//-
57	ООО «НПФ Траверс» (ЗАО «ЭККОС-1»)	-//-	-//-	-//-
58	ПАО «Уралхимпласт»	-//-	-//-	-//-
59	ООО «Полифлок»	-//-	-//-	-//-
60	ООО «Фирма Аквахим»	-//-	-//-	-//-
61	АО «Химический завод им. Л. Я. Карпова»	-//-	-//-	-//-
62	ООО «ЭкоХимРеагент»	-//-	-//-	-//-
63	ООО «Экоэнерго»	-//-	-//-	-//-
64	ООО «НТЦ Салаватнефтеоргсинтез»	-//-	-//-	-//-
65	ООО «КОЛТЕК-ЭкоХим»	-//-	-//-	-//-
66	ООО «НПП Спецавиа»	-//-	-//-	-//-
67	ООО «Агрохимспецжир»	-//-	-//-	-//-
68	НПАО НПФ «Бурсинтез-М»	-//-	-//-	-//-
69	ООО «НПП ХимпромСервис»	-//-	-//-	-//-
70	ОАО НИИ «Ярсинтез»	-//-	-//-	-//-
71	ООО ТПК «СИНТЕЗ»	-//-	-//-	-//-
72	ООО «НПП «Экомет»	-//-	-//-	-//-



№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
73	ООО «НПП «Технобиор»	-//-	-//-	-//-
74	ООО «Лемакс»	-//-	-//-	-//-
75	ООО «ТД ВЗХР» (ЗАО «ВЗХР»)	-//-	-//-	-//-
76	ООО НПП «Дон»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
77	ООО НПП «СИЭЛ»	-//-	-//-	-//-
78	ООО ПП «Континиум»	-//-	-//-	-//-
79	ООО «Энергомера»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
80	ООО «Элтех»	-//-	-//-	-//-
81	ОАО «Сигнал» Ставропольский радиозавод	-//-	-//-	-//-
82	ООО «Нефтегазкомплекс- ЭХЗ»	-//-	-//-	-//-
83	ООО «Центр Инновационных Технологий-ЭС» (ЦИТ-ЭС)	-//-	-//-	-//-
84	ООО «Парсек»	-//-	-//-	-//-
85	АО «ППМТС «Пермснабсбыт» («ЗНГА Анодь»)	-//-	-//-	-//-
86	ООО «Озерский завод энергоустановок»	-//-	-//-	-//-
87	АО УНПП «Молния»	-//-	-//-	-//-
88	ООО «Энергофинстрой»	-//-	-//-	-//-

Источник: AT Consulting