



# Исследование рынка реагентов для для стабилизационной обработки оборотной охлаждающей воды

ООО «АТ Консалтинг»  
Россия, г. Москва

Тел.: 7 (495) 783-20-62

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



2021-2025 гг.

Российская Федерация

- Объем водопотребления в России
- Основные виды реагентов для стабилизационной обработки оборотной охлаждающей воды
- Производство реагентов
- Внешнеэкономические поставки реагентов
- Закупки реагентов в России
- Объем и структура потребления рынка реагентов
- Прогноз развития рынка до 2031 года



<b>Содержание</b> .....	<b>2</b>
<b>Часть 1. Введение</b> .....	<b>4</b>
1.1 Качество воды.....	4
1.2 Источники водоснабжения .....	6
1.3 Использование воды.....	6
1.4 Технологические проблемы, связанные с использованием воды .....	9
Образование отложений .....	10
Коррозия металлических поверхностей .....	10
Биологическое обрастание.....	11
1.5 Промышленная водоподготовка .....	12
<b>Часть 2. Основные сегменты и реагенты для подготовки и очистки воды</b> .....	<b>14</b>
Ингибиторы коррозии.....	14
Ингибиторы накипи (ингибиторы солеотложения) .....	14
Биоциды 15	
Биодиспергаторы .....	15
Диспергаторы.....	15
<b>Часть 3. Показатели производства реагентов для стабилизационной обработки оборотной охлаждающей воды в России в 2021-2025 гг.</b> .....	<b>16</b>
3.1. Общие показатели производства .....	16
3.2. Производство реагентов в зависимости от механизма действия .....	22
3.2.1 Ингибиторы коррозии .....	22
3.2.2 Ингибиторы солеотложений.....	24
3.2.3 Ингибиторы коррозии и солеотложений.....	26
3.2.4 Биоциды.....	28
3.2.5 Диспергаторы.....	31
3.2.6 Биодиспергаторы .....	32
3.3. Основные производители реагентов для очистки и подготовки воды .....	34
3.3.1. ГК «Миррико» (ООО «ХГ «Основа», ООО «ОПУ-30») .....	34
3.3.2. ООО «КОЛТЕК-ЭкоХим» (ГК КОЛТЕК) .....	36
3.3.3. ООО «Лаборатория Водных технологий» (ООО «ВТЛ») .....	37
3.3.4. ЗАО «НИИЭПМ».....	41
3.3.5. ООО «Гидротехинжиниринг» (WaterGroup).....	43
3.3.6. ООО «Аквилон».....	46
3.3.7. ООО «Аква-Хим» .....	48
3.3.8. ООО «ТД «Аква-Кемикал».....	49
3.3.9. АО «Альфахимпром» .....	50
3.3.10. ООО «НПФ Траверс» (АО «ЭККОС-1») .....	51
3.3.11. ООО «ИТЦ ОРГХИМ».....	55
3.3.12. ПАО «Уралхимпласт».....	56
3.3.13. ООО «НПО «Агротех».....	57
3.3.14. ООО «ВОДЭКО» .....	58
3.3.15. ООО «НПО Экотехнологии» .....	59
3.3.16. ООО НПФ «Эколарис» .....	60
3.3.17. ООО «ООО «ИТЦ Кристалл».....	60
3.3.18. ООО «Эдванта» (ГК «Фудмикс») .....	61
3.3.19. ООО «НПФ «Химтехпроект» .....	62
3.3.20. ООО «Компания «Налко» (Ecolab) .....	64
3.3.21. Jurby Watertech (Джурби ВотэТек) .....	65
3.3.22. ПАО «Химпром», г. Новочебоксарск.....	66
3.3.23. ОАО ХК «Нитон» .....	68
3.3.24. ООО «ЭкоХимРеагент-96» .....	71



3.3.25.	ООО «ТЭХ-Групп».....	72
3.3.26.	ООО «Мегалит Водные Технологии» .....	73
3.3.27.	ООО «НПО «Софэкс-Химзащита» .....	74
3.3.28.	ООО «Газпром нефтехим Салават» (ООО «НТЦ Салаватнефтеоргсинтез») .....	75
<b>Часть 4. Объём и динамика рынка реагентов для стабилизационной обработки оборотной охлаждающей воды в России в 2025 году.....</b>		<b>77</b>
4.1.	Общие показатели рынка реагентов .....	77
4.2.	Объём рынка в зависимости от назначения реагентов .....	84
4.2.1	Ингибиторы коррозии .....	84
4.2.2	Ингибиторы солейотложений.....	89
4.2.3	Ингибиторы коррозии и солейотложений.....	93
4.2.4	Биоциды.....	98
4.2.5	Диспергаторы.....	104
4.2.6	Биодиспергаторы .....	108
4.3.	Общие показатели рынка реагентов по основным сегментам потребления.....	111
4.4.	Основные отрасли потребления реагентов .....	113
4.4.1	Производство и распределение электроэнергии, газа и воды .....	113
4.4.2	Нефтепереработка и нефтехимия.....	119
4.4.3	Металлургическое производство и металлообработка .....	126
4.4.4	Целлюлозно-бумажное производство .....	131
4.4.5	Атомная промышленность .....	135
4.4.6	Химическая промышленность.....	138
4.4.7	Прочие отрасли промышленности.....	143
4.5.	Крупнейшие потребители реагентов .....	144
4.5.1	АО «Концерн Росэнергоатом» .....	144
4.5.2	АО «Сыктывкарский ЛПК».....	145
4.5.3	АО «ТАИФ-НК» .....	146
4.5.4	ПАО «ЛУКОЙЛ».....	149
4.5.5	ПАО АНК «Башнефть».....	153
4.5.6	ПАО «Т Плюс» .....	154
4.5.7	ПАО «Форвард Энерго» (ПАО «Фортум»).....	157
4.5.8	ПАО «ЮГМК».....	158
4.5.9	ПАО НК «Роснефть» .....	160
4.5.10	ПАО «Газпром» .....	162
4.6.	Ключевые технологические и рыночные тренды рынка реагентов для стабилизационной обработки оборотной охлаждающей воды.....	165
<b>Часть 5. Ценовая конъюнктура рынка в 2021-2025 гг. ....</b>		<b>168</b>
5.1.	Структура ценообразования .....	168
5.2.	Ценовые характеристики реагентов .....	170
<b>Часть 6. Перспективы и точки роста реагентов для стабилизационной обработки оборотной охлаждающей воды (прогноз по 2030 год) .....</b>		<b>177</b>
<b>Часть 7. Выводы .....</b>		<b>180</b>
<b>Часть 8. Приложения .....</b>		<b>183</b>
8.1.	Перечень таблиц в исследовании.....	183
8.2.	Перечень диаграмм, схем и рисунков в исследовании .....	187
8.3.	Список опрошенных экспертов, данные которых были использованы в исследовании.....	188







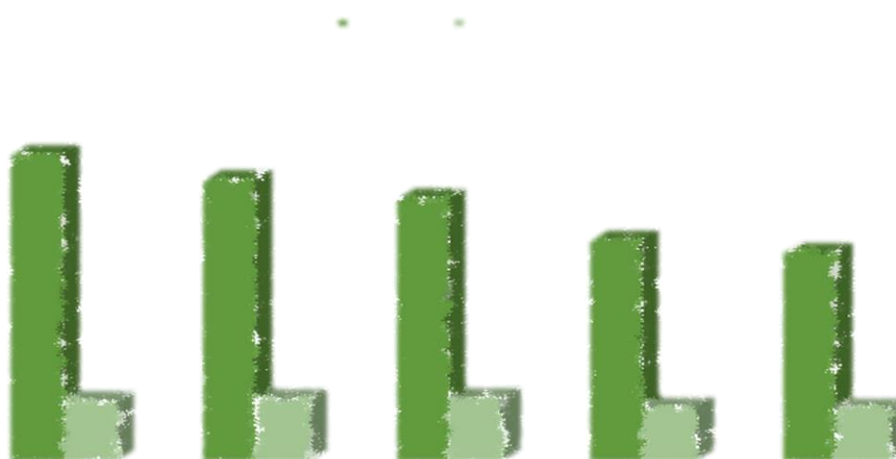




#### 4.2.2 Ингибиторы солеотложений

В 2021-2025 гг. наблюдается -//-

Диаграмма 13. Динамика рынка ингибиторов солеотложений для стабилизационной обработки оборотной охлаждающей воды в 2021-2025 гг.



В 2025 году объем рынка ингибиторов солеотложений сократился на -//-

Таблица 51. Объем рынка ингибиторов солеотложений для подготовки и очистки воды в 2021-2025 гг.

Объем рынка	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	% к 2024 г.	Доля в 2025 г.
<b>тонн</b>							
Производство	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Импорт	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Экспорт	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
<b>Общий итог</b>	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
<b>млн. руб.</b>							
Производство	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Импорт	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Экспорт	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
<b>Общий итог</b>	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Источник: АТ Консалтинг



В 2025 году объем рынка реагентов для металлургии и металлообработки увеличился на -//-% до -//-/-/-/- тыс. тонн. В стоимостном выражении рынок вырос на -//-/-/-/- % до -//-/-/-/-/- млн. руб.

Далее представлена динамика рынка по основным производителям в 2021-2025 гг. для металлургии и металлообработки:

**Таблица 87. Показатели рынка реагентов для металлургии и металлообработки по основным производителям в 2021-2025 гг., доля компаний в 2025 г., тонн**

№	Производитель	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	% 2025 к 2024 г.	Доля в 2025 г.
1	ОАО ХК «Нитон»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
2	ООО ХГ «Основа» (ГК «Миррико»)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
3	ООО «Джурби ВотэТек»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
4	ООО «НПФ Траверс» (АО «ЭКОС-1»)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
5	ООО «Гидротехинжиниринг»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
6	ООО «НПО Экотехнологии»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
7	ООО «Инэко»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
8	UAB Inzinerine Ecologija	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
9	ООО «Компания Налко»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
10	ООО «Экоэнерго»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
11	ООО «Лаборатория Водных технологий» (ООО «ВТЛ»)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
12	JV Process And Water Chemicals Llc	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
13	ООО «НПО «Агротех»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
14	Cortec Corporation	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
15	Suez Water Technologies & Solutions	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
16	Nalco (ООО «Компания Налко»)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
17	Прочие нераспределенные и	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
<b>Общий итог</b>		-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

*Источник: АТ Консалтинг*

В стоимостном выражении:

**Таблица 88. Показатели рынка реагентов для металлургии и металлообработки по основным производителям в 2021-2025 гг., доля компаний в 2025 г., млн. руб.**

№	Производитель	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	% 2025 к 2024 г.	Доля в 2025 г.
1	ООО ХГ «Основа» (ГК «Миррико»)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
2	ОАО ХК «Нитон»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
3	ООО «Джурби ВотэТек»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-



Таблица 104. Объем потребления реагентов для химической промышленности в 2021-2025 гг., млн. руб.

Производитель	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	% 2025 к 2024 г.	Доля в 2025 г.
Биоциды	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Ингибиторы солеотложений	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Ингибиторы коррозии	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Ингибиторы коррозии и солеотложений	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
<b>Общий итог</b>	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-

*Источник: АТ Консалтинг*

В 2025 году объем рынка реагентов для химической промышленности сократился на -/--%. В стоимостном выражении рынок снизился на -/--% до -/- млн. руб.

Далее представлена динамика рынка по основным производителям в 2021-2025 гг. для химической промышленности:

Таблица 105. Показатели рынка реагентов для химической промышленности по основным производителям в 2021-2025 гг., доля компаний в 2025 г., тонн

№	Производитель	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	% 2025 к 2024 г.	Доля в 2025 г.
1	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
2	ООО «НПО «Софэкс-Химзащита»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
3	Anhui Zhongyuan Chemical Group	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
4	Suez Water Technologies & Solutions	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
5	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
6	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
7	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
8	Shandong Green Technologies Co., Ltd.	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
9	Henan Qingshuiyuan Technology Co., Ltd	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
10	Laboratorios Miret, S.A. (Lamirsa).	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
11	Zaozhuang Kerui Chemicals Co., Ltd	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
12	ООО «Аква-Кемикал»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
13	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
14	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
15	Прочие	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
<b>Общий итог</b>		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-

*Источник: АТ Консалтинг*

В стоимостном выражении



коррозии марок Syncor SA 2, BK CK 2250 и BK CK 2240, а также -//-/--/--/--  
 //- тонн ингибиторов солеотложений Nalco PC2040 и Nalco 74416

#### 4.5.3 АО «ТАИФ-НК»

<i>Контакты</i>	<p>Адрес: 423574, Российская Федерация, Республика Татарстан, Нижнекамский район, г. Нижнекамск, ул. Соболековская, здание 45, офис 108.</p> <p>Телефон: +7 (8555) 38-16-16</p> <p>e-mail: <a href="mailto:delo@taifnk.ru">delo@taifnk.ru</a></p> <p>Web: <a href="https://taifnk.ru/">https://taifnk.ru/</a></p>
<i>О компании</i>	<p>АО «ТАИФ-НК», объединяющее Нефтеперерабатывающий завод, Завод бензинов и Комплекс глубокой переработки тяжёлых остатков, занимает ведущие позиции в нефтеперерабатывающей отрасли Республики Татарстан. Предприятие производит, в частности, автомобильные бензины АИ-92 и АИ-95, дизельное топливо, реактивное топливо, прямогонный бензин, технический керосин и другие продукты.</p>
<i>Потребляемые реагенты</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ингибиторы коррозии</li> <li>• Ингибиторы солеотложений</li> <li>• Ингибиторы коррозии и солеотложений</li> <li>• Бициды</li> <li>• Диспергаторы</li> <li>• Биодиспергаторы</li> </ul>
<i>Объемы потребления</i>	<p>В 2025 году предприятие закупило -//-/--/ тонн реагентов для стабилизационной обработки оборотной охлаждающей воды на общую сумму -//-/--/--/--/ млн. руб.</p>

Таблица 113. Объем закупок реагентов АО «ТАИФ-НК» в 2021-2025 гг., тонн

Реагент	Марка	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
ингибиторы коррозии	Ecotech ING1030	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Nalco 72310	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	EC-1021A	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	EC-1010B	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	B9380	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	B9280	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	<b>Итого</b>	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
бициды	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	
	Spectrus OX1201	-//-	-//-	-//-	-//-	



## 5.2. Ценовые характеристики реагентов

Далее представлены средние цены производителей, выявленные в результате опроса производителей, анализа импорта и тендерных процедур.

Таблица 127. Средняя стоимость реагентов у основных производителей в 2021-2025 гг., руб./кг, с НДС

Реагент	Компания	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Solenis International	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО «НПФ Траверс» (АО «ЭКОС-1»)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Suez Water Technologies & Solutions	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО «ЭкоХимРеагент»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	JV Process And Water Chemicals Llc	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО «КОЛТЕК-ЭкоХим»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО «Гидротехинжиниринг»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	АО «Альфахимпром»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	UAB Inzinerine Ecologija	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Shandong Taihe Chemicals Co., Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	N.C.R. Biochemical S.P.A.	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Nanjing Naco Water Treatment Technology Co., Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО «Экоэнерго»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Nalco (ООО «Компания Налко»)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Bimaks Kimya	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Drew Marine	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО НПФ «Эколарис»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО «ИТЦ Кристалл»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	KURITA LTD	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Apex Chemicals (S) Pte Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Marichem Marigases Hellas Sa	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Shandong Xintai Water Treatment Technology Co., Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Shandong Taihe Water Treatment Co.,Ltd..	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Lanxess	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Arkema Group	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Wilhelmsen Chemicals	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-



## Часть 8. Приложения

### 8.1. Перечень таблиц в исследовании

Таблица 1. Динамика производства реагентов в РФ в 2021-2025 гг., тонн .....	16
Таблица 2. Динамика производства реагентов в РФ в 2021-2025 гг., млн. руб.....	16
Таблица 3. Показатели производства реагентов для стабилизационной обработки оборотной охлаждающей воды по основным компаниям в 2021-2025 гг., тонн.....	17
Таблица 4. Показатели производства реагентов для стабилизационной обработки оборотной охлаждающей воды по основным компаниям в 2021-2025 гг., млн. руб. ....	18
Таблица 5. Показатели производства в зависимости от вида реагентов в 2025 году, тонн .....	20
Таблица 6. Показатели производства в зависимости от вида реагентов в 2025 году, млн. руб.....	21
Таблица 7. Показатели производства ингибиторов коррозии для стабилизационной обработки оборотной охлаждающей воды по основным производителям в 2021-2025 гг., тонн.....	22
Таблица 8. Показатели производства ингибиторов коррозии для стабилизационной обработки оборотной охлаждающей воды по основным производителям в 2021-2025 гг., млн. руб. ....	23
Таблица 9. Показатели производства ингибиторов солеотложений по основным производителям в 2021-2025 гг., тонн.....	24
Таблица 10. Показатели производства ингибиторов солеотложений для стабилизационной обработки оборотной охлаждающей воды по основным производителям в 2021-2025 гг., млн. руб. ....	24
Таблица 11. Показатели производства ингибиторов коррозии и солеотложений для стабилизационной обработки оборотной охлаждающей воды по основным производителям в 2021-2025 гг., тонн .....	26
Таблица 12. Показатели производства ингибиторов коррозии и солеотложений для стабилизационной обработки оборотной охлаждающей воды по основным производителям в 2021-2025 гг., млн. руб.....	27
Таблица 13. Показатели производства биоцидов для стабилизационной обработки оборотной охлаждающей воды по основным производителям в 2021-2025 гг., тонн.....	28
Таблица 14. Показатели производства биоцидов для стабилизационной обработки оборотной охлаждающей воды по основным производителям в 2021-2025 гг., млн. руб. ....	29
Таблица 15. Показатели производства диспергаторов по производителям в 2021-2025 гг., тонн .....	31
Таблица 16. Показатели производства диспергаторов по производителям в 2021-2025 гг., млн. руб.....	31
Таблица 17. Показатели производства прочих биодиспергаторов по основным производителям в 2021-2025 гг., тонн.....	32
Таблица 18. Показатели производства биодиспергаторов по основным производителям в 2021-2025 гг., млн. руб. ....	33
Таблица 19. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды ГК «Миррико» для стабилизационной обработки оборотной охлаждающей воды .....	34
Таблица 20. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды на «ЭкоХим» (Группа Компаний КОЛТЕК) .....	36
Таблица 21. Номенклатура производимой продукции ООО «ВТЛ» для стабилизационной обработки оборотной охлаждающей воды .....	38
Таблица 22. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды на ЗАО «НИИЭПМ» .....	42
Таблица 23. Номенклатура производимой продукции для подготовки и очистки воды на ООО «Гидротехинжиниринг».....	44
Таблица 24. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды на ООО «Аквилон» .....	46
Таблица 25. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды на ООО «Аква-Хим» .....	49
Таблица 26. Номенклатура производимой продукции для стабилизационной обработки оборотной охлаждающей воды ООО «Аква-Кемикал» .....	50
Таблица 27. Номенклатура производимой продукции для стабилизационной обработки оборотной охлаждающей воды ООО «НПФ Траверс» (ЗАО «ЭККОС-1»).....	52
Таблица 28. Номенклатура производимой продукции для стабилизационной обработки оборотной охлаждающей воды ООО «Экоэнерго».....	54



Таблица 29. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды на ООО «Инженерно-технологический центр ОРГХИМ».....	55
Таблица 30. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды на ПАО «Уралхимпласт» .....	56
Таблица 31. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды на ООО «НПО «Агротех».....	57
Таблица 32. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды на ООО «ВОДЭКО» .....	58
Таблица 33. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды на ООО ООО «Эдванта» (ГК «Фудмикс»).....	62
Таблица 34. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды на ООО «НПФ «Химтехпроект» .....	64
Таблица 35. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды на ООО «Компания «Налко» .....	65
Таблица 36. Номенклатура производимой продукции для стабилизационной обработки оборотной охлаждающей воды Jurby Watertech в России .....	66
Таблица 37. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды на ПАО «Химпром», г. Новочебоксарск.....	67
Таблица 38. Номенклатура производимой продукции для стабилизационной обработки оборотной охлаждающей воды ОАО Химическая компания «Нитон» .....	70
Таблица 39. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды на ООО «ЭкоХимРеагент-96».....	72
Таблица 40. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды на ООО «НПО «Софэкс-Химзащита» .....	75
Таблица 41. Номенклатура производимой продукции для подготовки и очистки воды на ООО «НТЦ Салаватнефтеоргсинтез».....	76
Таблица 42. Объем рынка реагентов для для стабилизационной обработки оборотной охлаждающей воды в 2021-2025 гг.....	78
Таблица 43. Динамика рынка реагентов в зависимости от вида в 2021-2025 гг., тонн .....	78
Таблица 44. Динамика рынка реагентов в зависимости от вида в 2021-2025 гг., млн. руб.....	79
Таблица 45. Показатели рынка в зависимости от производителя и реагентов в 2025 году, тонн .....	80
Таблица 46. Показатели рынка в зависимости от производителя и реагентов в 2025 году, млн. руб.....	82
Таблица 47. Объем рынка ингибиторов коррозии для стабилизационной обработки оборотной охлаждающей воды в 2021-2025 гг.....	85
Таблица 48. Показатели рынка ингибиторов коррозии для стабилизационной обработки оборотной охлаждающей воды по основным производителям в 2021-2025 гг., доля компаний в 2025 г., тонн.....	85
Таблица 49. Показатели рынка ингибиторов коррозии для стабилизационной обработки оборотной охлаждающей воды по основным производителям в 2021-2025 гг., доля компаний в 2025 г., млн. руб. ..	86
Таблица 50. Детализированные показатели рынка ингибиторов коррозии по производителям в 2025 году .....	88
Таблица 51. Объем рынка ингибиторов солеотложений для подготовки и очистки воды в 2021-2025 гг.	89
Таблица 52. Показатели рынка ингибиторов солеотложений по основным производителям в 2021-2025 гг., доля компаний в 2025 г., тонн .....	90
Таблица 53. Показатели рынка ингибиторов солеотложений по основным производителям в 2021-2025 гг., доля компаний в 2025 г., млн. руб. ....	91
Таблица 54. Детализированные показатели рынка ингибиторов солеотложений по производителям в 2022 году .....	92
Таблица 55. Объем рынка ингибиторов коррозии и солеотложений для стабилизационной обработки оборотной охлаждающей воды в 2021-2025 гг.....	93
Таблица 56. Показатели рынка ингибиторов коррозии и солеотложений по основным производителям в 2021-2025 гг., доля компаний в 2025 г., тонн .....	94
Таблица 57. Показатели рынка ингибиторов коррозии и солеотложений по основным производителям в 2021-2025 гг., доля компаний в 2025 г., млн. руб.....	95
Таблица 58. Детализированные показатели рынка ингибиторов коррозии и солеотложений по производителям в 2025 году.....	97



Таблица 59. Объем рынка биоцидов для стабилизационной обработки оборотной охлаждающей воды в 2021-2025 гг. ....	98
Таблица 60. Показатели рынка стабилизационной обработки оборотной охлаждающей воды по основным производителям в 2021-2025 гг., доля компаний в 2025 г., тонн.....	99
Таблица 61. Показатели рынка биоцидов для стабилизационной обработки оборотной охлаждающей воды по основным производителям в 2021-2025 гг., доля компаний в 2025 г., млн. руб. ....	100
Таблица 62. Детализированные показатели рынка биоцидов по производителям в 2025 году.....	102
Таблица 63. Объем рынка диспергаторов для стабилизационной обработки оборотной охлаждающей воды в 2021-2025 гг.....	104
Таблица 64. Показатели рынка диспергаторов для стабилизационной обработки оборотной охлаждающей воды по основным производителям в 2021-2025 гг., доля компаний в 2025 г., тонн.....	105
Таблица 65. Показатели рынка диспергаторов для стабилизационной обработки оборотной охлаждающей воды по основным производителям в 2021-2025 гг., доля компаний в 2025 г., млн. руб. ....	105
Таблица 66. Детализированные показатели рынка диспергаторов по производителям в 2025 году.....	107
Таблица 67. Объем рынка биодиспергаторов для стабилизационной обработки оборотной охлаждающей воды в 2021-2025 гг.....	108
Таблица 68. Показатели рынка биодиспергаторов по основным производителям в 2021-2025 гг., доля компаний в 2025 г., тонн.....	109
Таблица 69. Показатели рынка биодиспергаторов по основным производителям в 2021-2025 гг., доля компаний в 2025 г., млн. руб. ....	109
Таблица 70. Детализированные показатели рынка биодиспергаторов по производителям в 2025 году..	110
Таблица 71. Детализированные показатели рынка реагентов для стабилизационной обработки оборотной охлаждающей воды по основным сегментам потребления в 2021-2025 гг., тонн.....	111
Таблица 72. Детализированные показатели рынка реагентов для стабилизационной обработки оборотной охлаждающей воды по основным сегментам потребления в 2021-2025 гг., млн. руб.....	112
Таблица 73. Объем потребления реагентов для теплоэнергетики и ЖКХ в 2021-2025 гг., тонн.....	113
Таблица 74. Объем потребления реагентов для теплоэнергетики и ЖКХ в 2021-2025 гг., млн. руб.....	114
Таблица 75. Показатели рынка для теплоэнергетики и ЖКХ по основным производителям в 2021-2025 гг., доля компаний в 2025 г., тонн.....	114
Таблица 76. Показатели рынка для теплоэнергетики и ЖКХ по основным производителям в 2021-2025 гг., доля компаний в 2025 г., млн. руб. ....	115
Таблица 77. Детализированные рынка для теплоэнергетики и ЖКХ по основным производителям и типам реагентов в 2021-2025 гг., доля компаний в 2025 г., тонн.....	117
Таблица 78. Детализированные рынка для теплоэнергетики и ЖКХ по основным производителям и типам реагентов в 2021-2025 гг., доля компаний в 2025 г., млн. руб. ....	118
Таблица 79. Объем потребления реагентов для нефтепереработки и нефтехимии в 2021-2025 гг., тонн	120
Таблица 80. Объем потребления реагентов для нефтепереработки и нефтехимии в 2021-2025 гг., млн. руб. ....	120
Таблица 81. Показатели рынка для нефтепереработки и нефтехимии по основным производителям в 2021-2025 гг., доля компаний в 2025 г., тонн.....	121
Таблица 82. Показатели рынка для для нефтепереработки и нефтехимии по основным производителям в 2021-2025 гг., доля компаний в 2025 г., млн. руб.....	122
Таблица 83. Детализированные рынка реагентов для нефтепереработки и нефтехимии по основным производителям и типам реагентов в 2021-2025 гг., доля компаний в 2025 г., тонн.....	123
Таблица 84. Детализированные рынка реагентов для нефтепереработки и нефтехимии по основным производителям и типам реагентов в 2021-2025 гг., доля компаний в 2025 г., млн. руб. ....	125
Таблица 85. Объем потребления реагентов для металлургии и металлообработки в 2021-2025 гг., тонн.	126
Таблица 86. Объем потребления реагентов для металлургии и металлообработки в 2021-2025 гг., млн. руб. ....	126
Таблица 87. Показатели рынка реагентов для металлургии и металлообработки по основным производителям в 2021-2025 гг., доля компаний в 2025 г., тонн.....	127
Таблица 88. Показатели рынка реагентов для металлургии и металлообработки по основным производителям в 2021-2025 гг., доля компаний в 2025 г., млн. руб. ....	127
Таблица 89. Детализированные рынка реагентов для металлургии и металлообработки по основным производителям и типам реагентов в 2021-2025 гг., доля компаний в 2025 г., тонн.....	129



Таблица 90. Детализированные рынка для металлургии и металлообработки по основным производителям и типам реагентов в 2021-2025 гг., доля компаний в 2025 г., млн. руб.....	130
Таблица 91. Объем потребления реагентов для целлюлозно-бумажной промышленности в 2021-2025 гг., тонн.....	131
Таблица 92. Объем потребления реагентов для целлюлозно-бумажной промышленности в 2021-2025 гг., млн. руб. ....	131
Таблица 93. Показатели рынка реагентов для целлюлозно-бумажной промышленности по основным производителям в 2021-2025 гг., доля компаний в 2025 г., тонн.....	132
Таблица 94. Показатели рынка реагентов для целлюлозно-бумажной промышленности по основным производителям в 2021-2025 гг., доля компаний в 2025 г., млн. руб. ....	133
Таблица 95. Детализированные рынка реагентов для целлюлозно-бумажной промышленности по основным производителям и типам реагентов в 2021-2025 гг., доля компаний в 2025 г., тонн.....	134
Таблица 96. Детализированные рынка реагентов для целлюлозно-бумажной промышленности по основным производителям и типам реагентов в 2021-2025 гг., доля компаний в 2025 г., млн. руб. ....	135
Таблица 97. Объем потребления реагентов для атомной промышленности в 2021-2025 гг., тонн.....	136
Таблица 98. Объем потребления реагентов для атомной промышленности в 2021-2025 гг., млн. руб. ...	136
Таблица 99. Показатели рынка реагентов для атомной промышленности по основным производителям в 2021-2025 гг., доля компаний в 2025 г., тонн .....	136
Таблица 100. Показатели рынка реагентов для атомной промышленности по основным производителям в 2021-2025 гг., доля компаний в 2025 г., млн. руб.....	137
Таблица 101. Детализированные рынка реагентов для атомной промышленности по основным производителям и типам реагентов в 2021-2025 гг., доля компаний в 2025 г., тонн.....	137
Таблица 102. Детализированные рынка реагентов для целлюлозно-бумажной промышленности по основным производителям и типам реагентов в 2021-2025 гг., доля компаний в 2025 г., млн. руб. ....	138
Таблица 103. Объем потребления реагентов для химической промышленности в 2021-2025 гг., тонн...	138
Таблица 104. Объем потребления реагентов для химической промышленности в 2021-2025 гг., млн. руб. ....	139
Таблица 105. Показатели рынка реагентов для химической промышленности по основным производителям в 2021-2025 гг., доля компаний в 2025 г., тонн.....	139
Таблица 106. Показатели рынка реагентов для химической промышленности по основным производителям в 2021-2025 гг., доля компаний в 2025 г., млн. руб. ....	140
Таблица 107. Детализированные рынка реагентов химической промышленности по основным производителям и типам реагентов в 2021-2025 гг., доля компаний в 2025 г., тонн.....	141
Таблица 108. Детализированные рынка реагентов химической промышленности по основным производителям и типам реагентов в 2021-2025 гг., доля компаний в 2025 г., млн. руб. ....	142
Таблица 109. Объем потребления реагентов для прочих отраслей промышленности в 2021-2025 гг., тонн .....	143
Таблица 110. Объем потребления реагентов для прочих отраслей промышленности в 2021-2025 гг., млн. руб. ....	143
Таблица 111. Объем закупок реагентов АО «Концерн Росэнергоатом» в 2022-2025 гг., тонн .....	144
Таблица 112. Объем закупок реагентов АО «Концерн Росэнергоатом» в 2022-2025 гг., млн. руб.....	145
Таблица 113. Объем закупок реагентов АО «ТАИФ-НК» в 2021-2025 гг., тонн .....	146
Таблица 114. Объем закупок реагентов АО «ТАИФ-НК» в 2021-2025 гг., млн. руб.....	147
Таблица 115. Объем закупок реагентов ПАО «ЛУКОЙЛ» в 2021-2025 гг., тонн.....	150
Таблица 116. Объем закупок реагентов ПАО «ЛУКОЙЛ» в 2021-2025 гг., млн. руб. ....	151
Таблица 117. Объем закупок реагентов ПАО АНК «Башнефть» в 2021-2025 гг., тонн.....	153
Таблица 118. Объем закупок реагентов ПАО «Т Плюс» в 2021-2025 гг., тонн .....	154
Таблица 119. Объем закупок реагентов ПАО «Т Плюс» в 2021-2025 гг., млн. руб.....	155
Таблица 120. Объем закупок реагентов ПАО «Форвард Энерго» (ПАО «Фортум») в 2021-2025 гг., тонн .....	157
Таблица 121. Объем закупок реагентов ПАО «Форвард Энерго» (ПАО «Фортум») в 2021-2025 гг., млн. руб.....	157
Таблица 122. Объем закупок реагентов ПАО «ЮГМК» в 2023-2024 гг., тонн.....	158
Таблица 123. Объем закупок реагентов ПАО «ЮГМК» в 2023-2024 гг., млн. руб. ....	159
Таблица 124. Объем закупок реагентов ПАО НК «Роснефть» в 2023-2025 гг., тонн.....	161



Таблица 125. Объем закупок реагентов ПАО «Газпром» в 2021-2025 гг., тонн .....	163
Таблица 126. Объем закупок реагентов ПАО «Газпром» в 2021-2025 гг., млн. руб.....	164
Таблица 127. Средняя стоимость реагентов у основных производителей в 2021-2025 гг., руб./кг, с НДС .....	170
Таблица 128. Стоимость реагентов по состоянию на февраль-март 2026 г., руб./кг, с НДС, EXW .....	175
Таблица 129. Прогноз рынка реагентов для стабилизационной обработки оборотной охлаждающей воды в России в 2026-2030 гг.....	178
Таблица 130. Прогноз потребления реагентов до 2031 года, тонн.....	179

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

Рисунок 1. Схема очистки воды.....	12
Диаграмма 2. Структура производства реагентов в 2025 году в зависимости от типа.....	17
Диаграмма 3. Производство реагентов в 2025 году по основным производителям .....	19
Диаграмма 4. Производство реагентов в 2025 году по основным производителям .....	23
Диаграмма 5. Производство ингибиторов солеотложений в 2025 году по основным производителям .....	25
Диаграмма 6. Производство ингибиторов коррозии и солеотложений в 2025 году по основным производителям .....	28
Диаграмма 7. Производство биоцидов в 2025 году по основным производителям.....	30
Диаграмма 8. Производство диспергаторов в 2025 году по основным производителям .....	32
Диаграмма 9. Динамика рынка реагентов для стабилизационной обработки оборотной охлаждающей воды в 2021-2025 гг.....	77
Диаграмма 10. Доли основных видов реагентов в общем объеме рынка в 2025 году.....	79
Диаграмма 11. Динамика рынка ингибиторов коррозии для стабилизационной обработки оборотной охлаждающей воды в 2021-2025 гг.....	84
Диаграмма 12. Доли основных производителей ингибиторов коррозии на рынке в 2025 году .....	87
Диаграмма 13. Динамика рынка ингибиторов солеотложений для стабилизационной обработки оборотной охлаждающей воды в 2021-2025 гг.....	89
Диаграмма 14. Показатели рынка ингибиторов солеотложений по основным производителям в 2025 году .....	92
Диаграмма 15. Динамика рынка ингибиторов коррозии и солеотложений стабилизационной обработки оборотной охлаждающей воды в 2021-2025 гг.....	93
Диаграмма 16. Показатели рынка ингибиторов коррозии и солеотложений по основным производителям в 2025 году.....	96
Диаграмма 17. Динамика рынка биоцидов для стабилизационной обработки оборотной охлаждающей воды в 2021-2025 гг.....	98
Диаграмма 18. Показатели рынка биоцидов по основным производителям в 2025 году .....	102
Диаграмма 19. Динамика рынка диспергаторов для подготовки и очистки воды в 2021-2025 гг.....	104
Диаграмма 20. Показатели рынка диспергаторов по основным производителям в 2025 году.....	106
Диаграмма 21. Динамика рынка биодиспергаторов для подготовки и очистки воды в 2021-2025 гг. ....	108
Диаграмма 22. Показатели рынка биодиспергаторов по основным производителям в 2025 году.....	110
Диаграмма 23. Основные сегменты применения реагентов для стабилизационной обработки оборотной охлаждающей воды в 2025 году.....	112
Диаграмма 24. Показатели рынка реагентов для теплоэнергетики и ЖКХ по основным производителям в 2025 году .....	117
Диаграмма 25. Показатели рынка реагентов для нефтепереработки и нефтехимии по основным производителям в 2025 году.....	123
Диаграмма 26. Показатели рынка реагентов для металлургии и металлообработки по основным производителям в 2025 году.....	129
Диаграмма 27. Показатели рынка реагентов для целлюлозно-бумажной промышленности по основным производителям в 2025 году.....	134
Диаграмма 28. Показатели рынка реагентов для химической промышленности по основным производителям в 2025 году.....	141
Диаграмма 29. Примерная структура себестоимости реагентов в РФ в 2025 г.....	169



**8.3. Список опрошенных экспертов, данные которых были использованы в исследовании**

№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
1	ГК «Миррико»	-/-	-/-	-/-
2	ООО «КОЛТЕК-ЭкоХим»	-/-	-/-	-/-
3	ООО «ВТЛ»	-/-	-/-	-/-
4	ЗАО «НИИЭПМ»	-/-	-/-	-/-
5	ООО «Аквилон»	-/-	-/-	-/-
6	ООО «Аква-Хим»	-/-	-/-	-/-
7	ООО «Аква-Кемикал»	-/-	-/-	-/-
8	ОАО Альфахимпром	-/-	-/-	-/-
9	ООО «НПФ Траверс» (ЗАО «ЭКОС-1»)	-/-	-/-	-/-
10	ООО «Экоэнерго»	-/-	-/-	-/-
11	ООО «Инженерно-технологический центр ОРГХИМ»	-/-	-/-	-/-
12	ООО «НПО «Агротех»	-/-	-/-	-/-
13	ООО «ВОДЭКО»	-/-	-/-	-/-
14	ООО «НПО Экотехнологии»	-/-	-/-	-/-
15	ООО «Компания «Налко»	-/-	-/-	-/-
16	JurbyWatertech (ДжурбиВотэТек)	-/-	-/-	-/-
17	ООО НПФ «Эколарис»	-/-	-/-	-/-
18	ООО «Гидротехинжиниринг» (WaterGroup)	-/-	-/-	-/-
19	ПАО «Химпром», г. Новочебоксарск	-/-	-/-	-/-



№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
20	ООО «ЭкоХимРеагент-96»	-/-	-/-	-/-
21	ООО «ТЭХ-Групп»	-/-	-/-	-/-
22	ООО «Мегалит»	-/-	-/-	-/-
23	ООО «Полифлок»	-/-	-/-	-/-
24	ПАО «Уралхимпласт»	-/-	-/-	-/-
25	ОООО «Газпром нефтехим Салават» (ООО «НТЦ Салаватнефтеоргсинтез»)	-/-	-/-	-/-
26	ООО «Эдванта» (ГК «Фудмикс»)	-/-	-/-	-/-
27	ООО «НПФ «Химтехпроект»	-/-	-/-	-/-
<i>Источник: АТ Консалтинг</i>				