



Исследование рынка реагентов для подготовки и очистки воды

8-е обновление

ООО «АТ Консалтинг»
Россия, г. Москва

Тел.: 7 (495) 783-20-62

e-mail: mail@atconsult.ru
www.atconsult.ru



2021-2025 гг.,
оценка 2026 г.

Российская Федерация

- Объем водопотребления в России
- Основные виды реагентов для подготовки и очистки воды и направления их использования
- Производство реагентов для очистки и подготовки воды
- Внешнеэкономические поставки реагентов
- Закупки реагентов в России
- Объем и структура потребления рынка реагентов
- Прогноз развития рынка до 2031 года



Содержание	2
Часть 1. Введение	6
1.1 Качество воды.....	6
1.2 Источники водоснабжения	8
1.3 Использование воды.....	8
1.4 Технологические проблемы, связанные с использованием воды	11
<i>Образование отложений</i>	12
<i>Коррозия металлических поверхностей</i>	13
<i>Биологическое обрастание</i>	13
1.5 Промышленная водоподготовка	14
Часть 2. Объем использования и водоотведения воды в России в 2019-2025 гг.	16
2.1. Общие показатели водопользования и водоотведения в 2019-2025 гг.....	16
2.2. Показатели забора и использования воды по субъектам РФ в 2019-2025 гг.	17
2.3. Объем оборотной и последовательно используемой воды в 2019-2025 гг.	21
2.4. Объем сброса сточных в РФ в 2000-2025 гг.....	24
Часть 3. Основные сегменты и реагенты для подготовки и очистки воды	26
3.1. Основные направления водоподготовки и водоочистки с использованием реагентов	26
<i>Подготовка и очистка свежей воды</i>	26
<i>Коррекционная обработка котловой воды, систем тепло- и горячего водоснабжения</i>	26
<i>Обработка систем охлаждения и оборотного водоснабжения</i>	27
<i>Обработка сточных вод</i>	28
<i>Обработка установок обратного осмоса</i>	28
3.2. Реагенты для очистки и подготовки воды.....	29
<i>Коагулянты</i>	29
<i>Флокулянты</i>	30
<i>Ионообменные смолы</i>	31
<i>Гипохлориты натрия и кальция</i>	32
<i>Биоциды</i>	32
<i>Ингибиторы коррозии и отложений</i>	32
<i>Поглотители кислорода</i>	33
<i>Пеногасители</i>	33
<i>Прочие</i>	33
Часть 4. Внешнеэкономические поставки реагентов в 2021 – 2024 гг.	34
4.1. Импорт реагентов	34
4.1.1 <i>Общие показатели импорта</i>	34
4.1.2 <i>Коагулянты</i>	45
4.1.3 <i>Флокулянты</i>	64
4.1.4 <i>Гипохлориты</i>	69
4.1.5 <i>Ингибиторы коррозии и солеотложений</i>	74
4.1.6 <i>Биоциды</i>	81
4.1.7 <i>Ионообменные смолы</i>	89
4.1.8 <i>Прочие реагенты</i>	94
4.2. Экспорт реагентов	97
Часть 5. Показатели производства реагентов в России в 2021-2026 гг.	100
5.1. Региональная структура производства в России	100
5.2. Общие показатели производства	103
5.3. Производство реагентов в зависимости от механизма действия	115
5.3.1 <i>Коагулянты</i>	115



5.3.2	Флокулянты	117
5.3.3	Ингибиторы	119
5.3.4	Ионообменные смолы	122
5.3.5	Гипохлорит натрия и кальция	123
5.3.6	Прочие	125
5.4.	Основные производители реагентов для очистки и подготовки воды	129
5.4.1	Ингибиторы (коррозии, отложений)	129
5.4.1.1	ГК «Миррико» (ООО «ХГ «Основа», ООО «ОПУ-30»)	129
5.4.1.2	ООО «КОЛТЕК-ЭкоХим» (ГК КОЛТЕК)	132
5.4.1.3	ООО «Лаборатория Водных технологий» (ООО «ВТЛ»)	134
5.4.1.4	ЗАО «НИИЭПМ»	136
5.4.1.5	ООО «Гидротехинжиниринг» (WaterGroup)	138
5.4.1.6	ООО «Аквилон»	144
5.4.1.7	ООО «Аква-Хим»	147
5.4.1.8	ООО «Аква-Кемикал»	149
5.4.1.9	АО «Альфахимпром»	151
5.4.1.10	ООО «НПФ Траверс» (АО «ЭКОС-1»)	152
5.4.1.11	ООО «Экоэнерго»	155
5.4.1.12	ООО «ИТЦ ОРГХИМ»	157
5.4.1.13	ООО «НПО «Агротех»	158
5.4.1.14	ООО «ВОДЭКО»	160
5.4.1.15	ООО «НПО Экотехнологии»	164
5.4.1.16	ООО НПФ Эколарис	165
5.4.1.17	ООО «Компания «Налко» (Ecolab)	166
5.4.1.18	Jurby Watertech (Джурби ВотэТек)	168
5.4.1.19	ПАО «Химпром», г. Новочебоксарск	170
5.4.1.20	ОАО ХК «Нитон»	172
5.4.1.21	ООО «ЭкоХимРеагент-96»	175
5.4.1.22	ООО «ТЭХ-Групп»	176
5.4.1.23	ООО «Мегалит» / ООО «Мегалит Водные Технологии»	177
5.4.2	Биоциды	179
5.4.2.1	ООО «НПО «Софэкс-Химзащита»	179
5.4.2.2	АО «НПО «Технолог»	180
5.4.3	Коагулянты	181
5.4.3.1	АО «Аурат»	181
5.4.3.2	ООО «Метахим»	183
5.4.3.3	ООО НПО «Завод химических реагентов»	185
5.4.3.4	ООО «Сибресурс»	187
5.4.3.5	ООО «Приволжский завод химических реагентов»	188
5.4.3.6	АО «Реагенты водоканала»	189
5.4.3.7	ООО «Промхимсервис»	190
5.4.3.8	АО «Апатит» (Волховский химический кластер Группы «ФосАгро»)	190
5.4.3.9	ООО «Северхимпром» г. Череповец	191
5.4.3.10	АО «Сорбент» (ООО «Зелинский Групп»)	192
5.4.3.11	АО «Бром»	193
5.4.3.12	ЧАО «Крымский ТИТАН» (ООО «Титановые инвестиции»)	194
5.4.3.13	ООО «Ишимбайский специализированный химический завод катализаторов»	195
5.4.3.14	ООО «Химпродукт»	195
5.4.3.15	ООО «Харвест»	196
5.4.3.16	АО «Коагулянт» (ООО ПФ «Арсенал»)	197
5.4.4	Флокулянты	198
5.4.4.1	ООО «Акрипол»	198
5.4.4.2	ООО «НПО Полифлок»	199
5.4.4.3	ФКП «Завод имени Я. М. Свердлова»	200



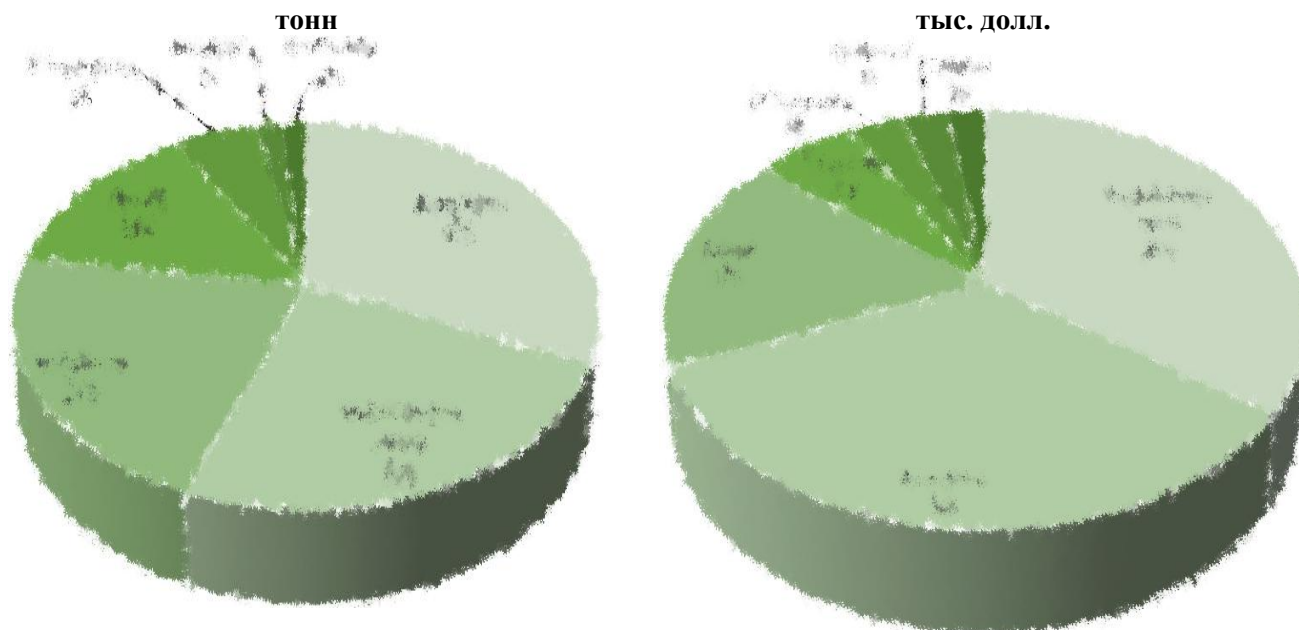
5.4.4.4	ЗАО «Соленис Технолоджис МСП»	201
5.4.4.5	ООО «Химсинтез»	202
5.4.4.6	ООО «НПО БиоМикроГели»	202
5.4.4.7	ГК «Крезол»	203
5.4.5	Ионообменные смолы	204
5.4.5.1	ООО ПО «Токем»	204
5.4.5.2	ПАО «Уралхимпласт»	206
5.4.6	Гипохлорит кальция и натрия	207
5.4.6.1	АО «Каустик» (АО «Башкирская содовая компания»)	207
5.4.6.2	АО «ВТЕ Юго-Восток»	208
5.4.6.3	ООО «ПО Химпром» г. Кемерово	208
5.4.6.4	ОАО «Соликамский магниевый завод»	209
5.4.6.5	ООО «Скоропусковский Синтез» (ООО НПФ «Бурсинтез-М»)	210
5.4.6.6	ООО «Севхимпром»	211
5.4.7	Прочие и потенциальные	212
5.4.7.1	АО «СИТТЕК»	212
5.4.7.2	ООО «Фирма Аквахим»	212
5.4.7.3	ООО «Экова»	213
5.4.7.4	АО «Химический завод им. Л. Я. Карпова»	214
5.4.7.5	ООО «СНФ Восток»	215
5.4.7.6	ООО «Газпром нефтехим Салават» (ООО «НТЦ Салаватнефтеоргсинтез»)	216
5.4.7.7	Прочие	218
5.4.7.8	ООО «ТехноХимПром»	218
5.4.7.9	ПАО «Северсталь»	220
Часть 6. Показатели закупок реагентов в 2021-2026 гг.		221
Часть 7. Объем и структура потребления реагентов в 2021-2026 гг.		270
7.1.	Общие показатели рынка реагентов	270
7.2.	Объем рынка в зависимости от назначения реагентов	281
7.2.1	Коагулянты	281
7.2.2	Флокулянты	290
7.2.3	Ионообменные смолы	300
7.2.4	Ингибиторы	310
7.2.5	Биоциды	319
7.2.6	Гипохлориты (натрия, кальция)	328
7.2.7	Прочие	335
7.3.	Объем рынка в зависимости от сегмента потребления	338
7.3.1	Подготовка свежей воды	338
7.3.2	Обработка систем охлаждения и оборотного водоснабжения	339
7.3.3	Коррекционная обработка котловой воды, систем тепло- и горячего водоснабжения	342
7.3.4	Обработка сточных вод	343
7.3.5	Реагенты для мембранных технологий	345
7.4.	Основные отрасли потребления реагентов	346
7.4.1	Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	346
7.4.2	Добыча и переработка нефти	347
7.4.3	Химическое производство	348
7.4.4	Металлургическое производство и металлообработка	349
7.4.5	Добыча полезных ископаемых	350
7.5.	Крупнейшие потребители реагентов	351
7.5.1	АО «Мосводоканал»	351
7.5.2	ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»	352
7.5.3	АО «Ярославльводоканал»	353
7.5.4	ООО «РКС-Холдинг»	354



7.5.5	АО «Нижегородский водоканал»	355
7.5.6	ООО «Челныводоканал»	356
7.5.7	МУП «Водоканал», г. Екатеринбург	357
7.5.8	МУП ЖКХ «Вологдагорводоканал»	358
7.5.9	МУП г. Костромы «Костромагорводоканал»	358
7.5.10	МУП г. Ижевска «Ижводоканал»	359
7.5.11	МУП «Водоканал», г. Череповец	360
7.5.12	УМУП «Ульяновскводоканал»	361
7.5.13	МУП «Новгородский Водоканал»	362
7.5.14	ООО «УК Росводоканал»	362
7.5.15	МУП г. Казани «Водоканал»	363
Часть 8. Ценовая конъюнктура рынка в 2021-2026 гг.		365
8.1.	Структура ценообразования	365
8.2.	Ценовые характеристики реагентов	367
Часть 9. Перспективы рынка реагентов в 2026-2030 гг.		391
Часть 10. Выводы		393
Часть 11. Приложения		395
11.1.	Перечень таблиц в исследовании	395
11.2.	Перечень диаграмм, схем и рисунков в исследовании	400
11.3.	Список опрошенных экспертов, данные которых были использованы в исследовании	402



Диаграмма 6. Показатели импорта реагентов в зависимости от назначения в 2024 году



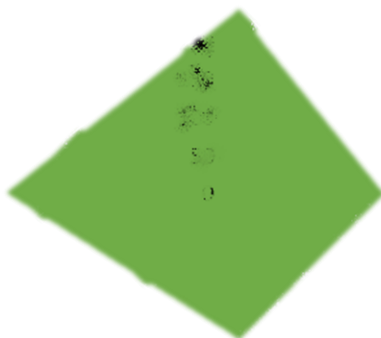
Поскольку американская компания Kemira Chemicals в 2023 году практически прекратила поставки в Россию на фоне антироссийских санкций, среди импортных производителей сменился лидер: им стала

Таблица 9. Основные производители импортных реагентов в 2021-2024 гг., тонн

№	Производитель	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	% к 2023 г.	Доля в 2024 г.
1	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
2	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
3	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
4	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
5	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
6	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
7	Nuoer Group	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
8	Kemipol Sp. Z.O.O. (Kemira)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
9	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
10	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
11	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
12	Suez Water Technologies & Solutions	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
13	Токем (Hebi) Resin Co. Ltd	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
14	Ningbo Zhengguang Resin Co., Ltd	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
15	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
16	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
17	Taiyuan Lanlang Technology Industrial Corp	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-



Диаграмма 32. Географическая концентрация производства реагентов в РФ в 2025 г. (б)



В следующей таблице распределение производства по регионам России представлено более детально.

Таблица 38. Основные регионы производства реагентов для подготовки и очистки воды в 2021-2026 гг., тыс. тонн

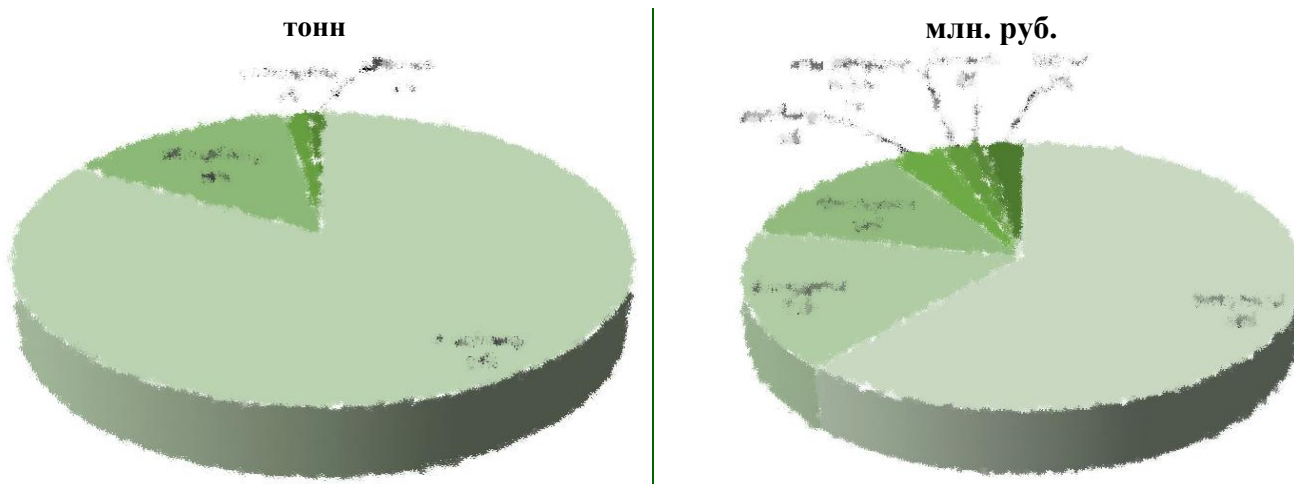
№	Регион производства/тонн	2021г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.*	25/24 гг.	Доля в 2025 г.
1	Самарская область	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
2	Ленинградская область	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
3	Костромская область	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
4	Московская область	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
5	Республика Крым	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
6	Свердловская область	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
7	Республика Татарстан	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
8	Кемеровская область	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
9	Ярославская область	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
10	Волгоградская область	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
11	Пермский край	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
12	Ростовская область	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
13	Республика Башкортостан	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
14	Чувашская Республика	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
15	Новосибирская область	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
16	Калининградская область	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
17	Нижегородская область	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
18	Тульская область	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
19	Саратовская область	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-



В 2026 году, также как и в 2025 г., большая часть закупок приходится на ---

 ---.

Диаграмма 38. Структура закупаемых реагентов в 2026 году



Далее представлены основные потребители реагентов для подготовки и очистки воды с поставками в 2021-2026 гг.

Таблица 94. Основные потребители реагентов в 2021-2026 гг., тонн

Потребитель	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---
ООО УК «Росводоканал»	---	---	---	---	---	---
МУП г. Казани «Водоканал»	---	---	---	---	---	---
МУП ЖКХ «Вологдагорводоканал»	---	---	---	---	---	---
МУП «Новгородский Водоканал»	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---
МУП «Водоканал» г. Череповец	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---
МУП г. Ижевска «Ижводоканал»	---	---	---	---	---	---
ГУП Водоканал Калининградской обл	---	---	---	---	---	---
ООО «Сибирская генерирующая компания»	---	---	---	---	---	---

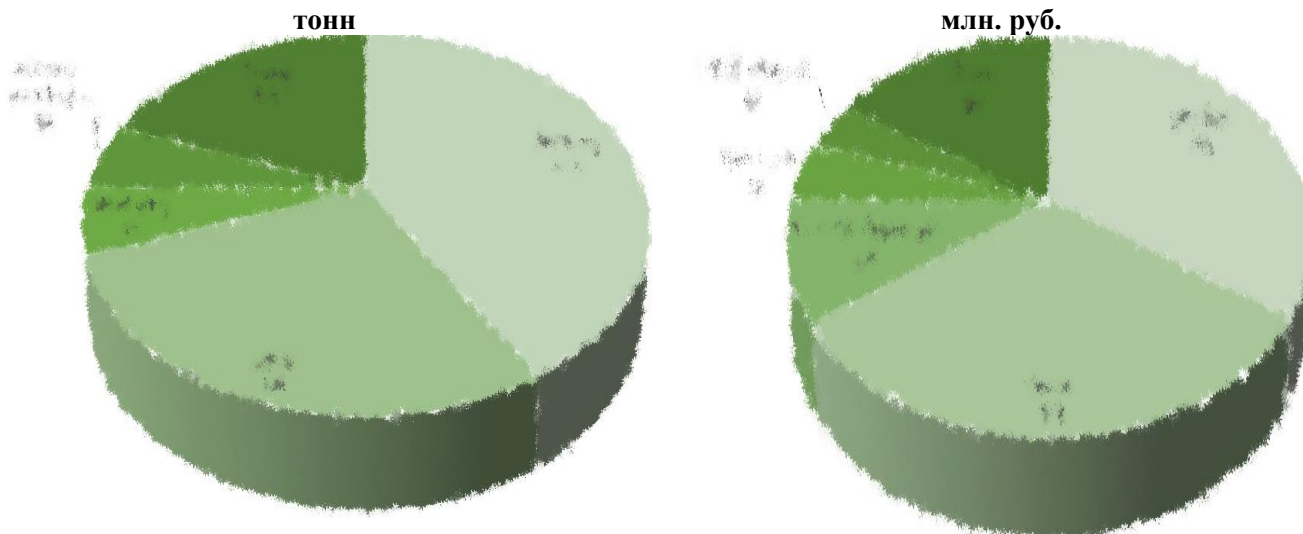


Таблица 105. Показатели рынка в зависимости от производителя и производимых реагентов в 2025 году, тонн

№	Производитель	Коагулянты	Гипохлориты	Флокулянты	Ионообменные смолы	Ингибиторы	Прочие	Биоциды	Общий итог	Доля
1	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
2	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
3	АО «Аурат»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
4	ООО «Скоропусковский Синтез»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
5	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
6	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
7	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
8	АО «Бром»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
9	АО «ВТЕ Юго-Восток»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
10	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
11	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
12	SNF Group	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
13	ЗАО «Соленис Технолоджис МСП» (Solenis)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
14	ООО «Экоэнерго»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
15	Vidar Water Industrial Co. Ltd	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
16	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
17	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
18	ООО «По Токем»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
19	АО «Коагулянт»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
20	ПАО «Химпром», г. Новочебоксарск	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
21	ООО НПО «Полифлок»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
22	ООО ХГ «Основа» (ГК «Миррико»)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
23	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
24	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
25	Pure Resin Company Ltd	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
26	NUOER GROUP	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-



Диаграмма 53. Доли основных производителей на рынке флокулянтов в 2026 году



Более детализировано, показатели рынка по основным производителям в 2025 году представлены ниже:

Таблица 117. Детализированные показатели рынка флокулянтов по производителям в 2025 году

№	Производитель	тонн	млн. руб.	доля, тонн	доля, млн. руб.
1	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
2	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
3	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
4	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
5	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
6	ООО «Саратовский Химический Завод Акриловых Полимеров «Акрипол»	-/-	-/-	-/-	-/-
7	Qingdao Ruida Imp Exp Co., Ltd Ltd	-/-	-/-	-/-	-/-
8	Bluwat Group Co., Ltd	-/-	-/-	-/-	-/-
9	Anhui Tianrun Chemicals Co. Ltd	-/-	-/-	-/-	-/-
10	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
11	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
12	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
13	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
14	Anhui Zhan-Oil Inc..	-/-	-/-	-/-	-/-
15	N.C.R. Biochemical S.P.A.	-/-	-/-	-/-	-/-
16	Nuoerde (Tangshan) Intelligence Technology Co.,Ltd.	-/-	-/-	-/-	-/-
17	Jiangsu Feymer Technology Co.Ltd.	-/-	-/-	-/-	-/-
18	ООО «Компания Налко»	-/-	-/-	-/-	-/-
19	Henan Yuanbo Environmental Technology Co., Ltd.	-/-	-/-	-/-	-/-
20	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
21	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
22	Teka-Fast Hong Kong Limited.	-/-	-/-	-/-	-/-



8.2. Ценовые характеристики реагентов

Колебания цен в 2019-2023 гг. обусловлены нестабильным курсом рубля и зависимостью большинства компаний от импортных поставок сырьевых компонентов. События первого квартала 2022 года, а именно санкции и уход части компаний из России, привели к появлению дефицита товаров, нарушению логистических цепочек и, соответственно, значительному удорожанию сырья и конечных реагентов, что также сказалось на повышении цен в 2023-2026 гг.

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

Таблица 190. Средняя стоимость реагентов у основных производителей в 2021-2026 гг., руб./кг, с НДС

Реагент	Компания	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
Коагулянты	ООО «Метахим»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО НПО «Завод химических реагентов»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	АО «Аурат»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «Скоропусковский Синтез»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «Реагенты Водоканала»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	АО «Бром»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «Химпродукт»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ЧАО «Крымский Титан»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «Северхимпром»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «Сибресурс»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Прочие и нераспределенные	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	АО «Сорбент»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Kemira Chemicals	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «Промхимсервис»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО ХГ «Основа» (ГК «Миррико»)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «Приволжский Завод Химических Реагентов»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ПАО «Северсталь»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Bluwat Group Co., Ltd	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
ООО «НПО БиоМикроГели»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
Гипохлориты	АО «ВТЕ Юго-Восток»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «ПО Химпром» г.	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-



Часть 11. Приложения

11.1. Перечень таблиц в исследовании

Таблица 1. Основные показатели водопользования по России за 2019-2025 гг., млрд. м3.....	16
Таблица 2. Ранжирование субъектов Российской Федерации по общему забору воды, млн. м3 в 2019-2024 гг.....	18
Таблица 3. Использование свежей воды по Российской Федерации, млрд. м3	20
Таблица 4. Ранжирование субъектов Российской Федерации по расходу воды в системах оборотного и повторного (последовательного) водоснабжения в 2019-2024 гг.....	21
Таблица 5. Поступление загрязняющих веществ со сточными водами в водоемы РФ в 1993-2025 гг.....	24
Таблица 6. Виды флокулянтов	30
Таблица 7. Импорт реагентов в зависимости от назначения в 2021-2024 гг., тонн	35
Таблица 8. Импорт реагентов в зависимости от назначения в 2021-2024 гг., тыс. долл.	35
Таблица 9. Основные производители импортных реагентов в 2021-2024 гг., тонн.....	36
Таблица 10. Основные производители импортных реагентов в 2021-2024 гг., тыс. долл.	38
Таблица 11. Основные производители импортных реагентов в зависимости от назначения в 2024 году, тонн	39
Таблица 12. Основные производители импортных реагентов в зависимости от назначения в 2024 году, тыс. долл.....	41
Таблица 13. Импорт коагулянтов в зависимости от вида в 2021-2024 гг., тонн	45
Таблица 14. Импорт коагулянтов в зависимости от вида в 2021-2024 гг., тыс. долл.	46
Таблица 15. Основные производители импортных коагулянтов в 2021-2024 гг., тонн	46
Таблица 16. Основные производители импортных коагулянтов в 2021-2024 гг., тыс. долл.	54
Таблица 18. Основные производители импортных флокулянтов в 2021-2024 гг., тонн	64
Таблица 19. Основные производители импортных флокулянтов в 2021-2024 гг., тыс. долл.....	66
Таблица 20. Импорт гипохлоритов по видам в 2021-2024 гг., тонн.....	69
Таблица 21. Импорт гипохлоритов по видам в 2021-2024 гг., тыс. долл.....	70
Таблица 22. Основные производители импортных гипохлоритов в 2021-2024 гг., тонн.....	70
Таблица 23. Основные производители импортных гипохлоритов в 2021-2024 гг., тыс. долл.....	70
Таблица 24. Детализированные показатели импорта гипохлоритов в 2024 году	71
Таблица 25. Детализированные данные по основным получателям импортных гипохлоритов в 2024 году	72
Таблица 26. Основные производители импортных ингибиторов в 2021-2024 гг., тонн	74
Таблица 27. Основные производители импортных ингибиторов в 2021-2024 гг., тыс. долл.	76
Таблица 28. Детализированные показатели импорта ингибиторов в 2024 году	78
Таблица 29. Основные иностранные производители биоцидов в 2021-2024 гг., тонн	81
Таблица 30. Основные иностранные производители биоцидов в 2021-2024 гг., тыс. долл.....	83
Таблица 31. Детализированные показатели импорта биоцидов в 2024 году.....	84
Таблица 32. Детализированные данные по основным получателям импортных биоцидов в 2024 году	86
Таблица 33. Основные производители импортных ионообменных смол в 2021-2024 гг., тонн.....	89
Таблица 34. Основные производители импортных ионообменных смол в 2021-2024 гг., тыс. долл.	91
Таблица 35. Импорт прочих реагентов в зависимости от вида в 2021-2024 гг., тонн	94
Таблица 36. Импорт прочих реагентов в зависимости от вида в 2021-2024 гг., тыс. долл.	95
Таблица 37. Показатели экспорта реагентов в зависимости от механизма действия в 2021-2024 гг., тыс. тонн	97
Таблица 38. Показатели экспорта реагентов в зависимости от механизма действия в 2021-2024 гг., тыс. долл.	98
Таблица 39. Основные регионы производства реагентов для подготовки и очистки воды в 2021-2026 гг., тыс. тонн.....	101
Таблица 40. Основные регионы производства реагентов для подготовки и очистки воды в 2021-2026 гг., тыс. тонн.....	102



Таблица 41. Динамика производства реагентов в РФ в 2021-2026 гг., тонн	103
Таблица 42. Динамика производства реагентов в РФ в 2021-2026 гг. в млн. руб.	104
Таблица 43. Динамика производства реагентов основными компаниями в 2021-2026 гг., тыс. тонн	105
Таблица 44. Динамика производства реагентов основными компаниями в 2021-2026 гг., млн. руб.	107
Таблица 45. Показатели производства в зависимости от вида реагентов в 2025 году, тонн	111
Таблица 46. Показатели производства в зависимости от вида реагентов в 2025 году, млн. руб.	113
Таблица 47. Показатели производства коагулянтов по основным производителям в 2021-2026 гг., тонн	115
Таблица 48. Показатели производства коагулянтов по основным производителям в 2021-2026 гг., млн. руб.	116
Таблица 49. Показатели производства флокулянтов по основным производителям в 2021-2026 гг., тонн	117
Таблица 50. Показатели производства флокулянтов по основным производителям в 2021-2026 гг., тонн	118
Таблица 51. Показатели производства ингибиторов по основным производителям в 2021-2026 гг., тонн	119
Таблица 52. Показатели производства ингибиторов по основным производителям в 2021-2026 гг., млн. руб.	121
Таблица 53. Показатели производства ингибиторов по основным производителям в 2021-2026 гг., тонн	122
Таблица 54. Показатели производства ионообменных смол по основным производителям в 2021-2026 гг., млн. руб.	123
Таблица 55. Показатели производства гипохлоритов по производителям в 2021-2026 гг., тыс. тонн	123
Таблица 56. Показатели производства гипохлоритов по производителям в 2021-2026 гг., млн. руб.	124
Таблица 57. Показатели производства гипохлоритов по производителям в 2021-2026 гг., тонн	126
Таблица 58. Показатели производства прочих видов реагентов по основным типам в в 2021-2026 гг., млн. руб.	126
Таблица 59. Показатели производства прочих видов реагентов по основным производителям в 2021-2026 гг., тонн	127
Таблица 60. Показатели производства прочих видов реагентов по основным производителям в 2021-2026 гг., тонн	128
Таблица 61. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды ГК «Миррико».	129
Таблица 62. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды на «ЭкоХим» (Группа Компаний КОЛТЕК)	132
Таблица 63. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды на ООО «ВТЛ»	134
Таблица 64. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды на ЗАО «НИИЭПМ»	136
Таблица 65. Номенклатура производимой продукции для подготовки и очистки воды на ООО «Гидротехинжиниринг»	139
Таблица 66. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды на ООО «Аквилон»	144
Таблица 67. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды на ООО «АкваХим»	148
Таблица 68. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды на ООО «АкваКемикал»	149
Таблица 69. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды на ООО «НПФ Траверс» (ЗАО «ЭКОС-1»)	153
Таблица 70. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды на ООО «Экоэнерго»	155
Таблица 71. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды на ООО «Инженерно-технологический центр ОРГХИМ»	157
Таблица 72. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды на ООО «НПО «Агротех»	159



Таблица 73. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды на ООО «ВОДЭКО».....	160
Таблица 74. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды на ООО «Компания «Налко».....	166
Таблица 75. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды Jurby Watertech в России.....	169
Таблица 76. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды на ПАО «Химпром», г. Новочебоксарск.....	171
Таблица 77. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды на ОАО Химическая компания «Нитон».....	173
Таблица 78. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды на ООО «ЭкоХимРеагент-96».....	175
Таблица 79. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды на ООО «НПО «Софэкс-Химзащита».....	179
Таблица 80. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды на АО НПО «Технолог».....	181
Таблица 81. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды на АО «Аурат».....	182
Таблица 82. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды на ООО «Метахим».....	184
Таблица 83. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды на ООО НПО «Завод химических реагентов».....	186
Таблица 84. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды на ООО «Сибресурс».....	188
Таблица 85. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды на ООО «Северхимпром» г. Череповец.....	191
Таблица 86. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды на ООО «Полифлок».....	199
Таблица 87. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды на ПАО «Уралхимпласт».....	206
Таблица 88. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды на ООО «Фирма Аквахим».....	213
Таблица 89. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды на АО «Химический завод им. Л. Я. Карпова».....	214
Таблица 90. Номенклатура производимой продукции для подготовки и очистки воды на ООО «НТЦ Салаватнефтеоргсинтез».....	217
Таблица 91. Потенциальные производители реагентов.....	218
Таблица 92. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды на ООО «ТехноХимПром».....	219
Таблица 93. Объем закупаемых реагентов в 2021-2026 г., тонн.....	221
Таблица 94. Объем закупаемых реагентов в 2021-2026 г. млн. руб.	222
Таблица 95. Основные потребители реагентов в 2021-2026 гг., тонн.....	223
Таблица 96. Основные потребители реагентов в 2021-2026 гг., млн. руб.	227
Таблица 97. Детализированные данные по основным потребителям и производителям реагентов в 2025-2026 гг. (по результатам тендерных торгов), тонн.....	232
Таблица 98. Детализированные данные по типам реагентов и основным потребителям в 2025-2026 гг. (по результатам тендерных торгов), тонн.....	243
Таблица 99. Объем рынка реагентов для подготовки и очистки воды в 2021-2026 гг.	271
Таблица 100. Динамика рынка реагентов в зависимости от вида в 2021-2026 гг., тыс. тонн.....	271
Таблица 101. Динамика рынка реагентов в зависимости от вида в 2021-2026 гг., млн. руб.....	271
Таблица 102. Показатели рынка в зависимости от сегмента потребления в 2021-2025 гг., тыс. тонн.....	273
Таблица 103. Показатели рынка в зависимости от сегмента потребления в 2021-2025 гг., мн. руб.....	273
Таблица 104. Показатели рынка в зависимости от сегмента потребления и назначения реагентов в 2025 году, тыс. тонн.....	274



Таблица 105. Показатели рынка в зависимости от сегмента потребления и назначения реагентов в 2025 году, млн. руб.....	274
Таблица 106. Показатели рынка в зависимости от производителя и производимых реагентов в 2025 году, тонн.....	275
Таблица 107. Показатели рынка в зависимости от производителя и производимых реагентов в 2025 году, млн. руб.	278
Таблица 108. Объем рынка коагулянтов для подготовки и очистки воды в 2021-2026 гг.	281
Таблица 109. Динамика рынка коагулянтов в зависимости от вида в 2021-2026 гг., тыс. тонн.....	282
Таблица 110. Динамика рынка коагулянтов в зависимости от вида в 2021-2026 гг. млн. руб.	283
Таблица 111. Показатели рынка коагулянтов по основным производителям в 2021-2025 гг., доля компаний в 2025 г., тыс. тонн.....	284
Таблица 112. Показатели рынка коагулянтов по основным производителям в 2021-2026 гг., доля компаний в 2025 г., млн. руб.	286
Таблица 113. Детализированные показатели рынка коагулянтов по производителям в 2025 году.....	288
Таблица 114. Детализированные показатели рынка коагулянтов по производителям в 2026 году.....	289
Таблица 115. Объем рынка флокулянтов для подготовки и очистки воды в 2021-2026 гг.	290
Таблица 116. Показатели рынка флокулянтов по основным производителям в 2021-2026 гг., тонн.....	292
Таблица 117. Показатели рынка флокулянтов по основным производителям в 2021-2026 гг., млн. руб.	294
Таблица 118. Детализированные показатели рынка флокулянтов по производителям в 2025 году.....	297
Таблица 119. Детализированные показатели рынка флокулянтов по производителям в 2026 году.....	298
Таблица 120. Объем рынка ионообменных смол для подготовки и очистки воды в 2021-2026 гг.	300
Таблица 121. Показатели рынка ионообменных смол по основным производителям в 2021-2026 гг., доля компаний в 2025 г., тонн.....	302
Таблица 122. Показатели рынка ионообменных смол по основным производителям в 2021-2026 гг., доля компаний в 2025 г., млн. руб.	304
Таблица 123. Показатели рынка ионообменных смол по производителям в 2025 году.....	307
Таблица 124. Показатели рынка ионообменных смол по производителям в 2026 году.....	308
Таблица 125. Объем рынка ингибиторов для подготовки и очистки воды в 2021-2026 гг.	310
Таблица 126. Показатели объемов рынка ингибиторов по основным производителям в 2021-2026 гг., доля компаний в 2025 г., тыс. тонн.....	312
Таблица 127. Показатели объемов рынка ингибиторов по основным производителям в 2021-2026 гг., доля компаний в 2025 г., млн. руб.	314
Таблица 128. Показатели рынка ингибиторов по производителям в 2025 году.....	316
Таблица 129. Показатели рынка ингибиторов по производителям в 2026 году.....	317
Таблица 130. Объем рынка биоцидов для подготовки и очистки воды в 2021-2026 гг.	319
Таблица 131. Показатели объемов рынка биоцидов по основным производителям в 2021-2026 гг., доля компаний в 2025 г., тонн.....	321
Таблица 132. Показатели объемов рынка биоцидов по основным производителям в 2021-2026 гг., доля компаний в 2025 г., млн. руб.	323
Таблица 133. Показатели рынка биоцидов по производителям в 2025 году.....	325
Таблица 134. Показатели рынка биоцидов по производителям в 2026 году.....	326
Таблица 135. Объем рынка гипохлорита для подготовки и очистки воды в 2021-2026 гг.	328
Таблица 136. Показатели рынка гипохлорита натрия и кальция по основным производителям в 2021-2026 гг., доля компаний в 2025 г., тонн.....	330
Таблица 137. Показатели рынка гипохлорита натрия и кальция по основным производителям в 2021-2026 гг., доля компаний в 2025 г., млн. руб.	331
Таблица 138. Показатели рынка гипохлорита натрия и кальция по производителям в 2025 году.....	334
Таблица 139. Показатели рынка гипохлорита натрия и кальция по производителям в 2026 году.....	334
Таблица 140. Рынок прочих реагентов в 2021-2026 гг., тонн.....	335
Таблица 141. Объем рынка прочих реагентов в 2021-2026 гг., млн. руб.	336
Таблица 142. Объем рынка реагентов для подготовки и очистки свежей воды в 2021-2026 гг., тыс. тонн.....	338
Таблица 143. Объем рынка реагентов для подготовки и очистки свежей воды в 2021-2026 гг., тыс. тонн.....	338



Таблица 144. Объем рынка реагентов для подготовки и очистки свежей воды в 2021-2026 гг., тыс. тонн	340
Таблица 145. Объем рынка реагентов для подготовки и очистки свежей воды в 2021-2026 гг., тыс. тонн	340
Таблица 146. Объем рынка реагентов для обработки котловой воды, систем тепло- и горячего водоснабжения в 2021-2026 гг., тыс. тонн	342
Таблица 147. Объем рынка реагентов для обработки котловой воды, систем тепло- и горячего водоснабжения в 2021-2026 гг., тыс. тонн	342
Таблица 148. Объем рынка реагентов для подготовки и очистки свежей воды в 2021-2026 гг., тыс. тонн	343
Таблица 149. Объем рынка реагентов для подготовки и очистки свежей воды в 2021-2026 гг., тыс. тонн	344
Таблица 150. Объем рынка реагентов для подготовки и очистки свежей воды в 2021-2026 гг., тыс. тонн	345
Таблица 151. Объем рынка реагентов для подготовки и очистки свежей воды в 2021-2026 гг., тыс. тонн	345
Таблица 152. Объем потребления реагентов для энергетики и коммунального хозяйства в 2021-2026 гг., тыс. тонн.....	346
Таблица 153. Объем потребления реагентов для энергетики и коммунального хозяйства в 2021-2026 гг., тыс. тонн.....	346
Таблица 154. Объем потребления реагентов для энергетики и коммунального хозяйства в 2021-2026 гг., тыс. тонн.....	347
Таблица 155. Объем потребления реагентов для подготовки и очистки воды в нефтеперерабатывающей промышленности в 2021-2026 гг., млн. руб.....	348
Таблица 156. Объем потребления реагентов для подготовки и очистки воды в химической промышленности в 2021-2026 гг., тыс. тонн	348
Таблица 157. Объем потребления реагентов для подготовки и очистки воды в нефтеперерабатывающей промышленности в 2021-2026 гг., млн. руб.....	349
Таблица 158. Объем потребления реагентов для металлургии в 2021-2026 гг., тыс. тонн	349
Таблица 159. Объем потребления реагентов для металлургии в 2021-2026 гг., млн. руб.....	350
Таблица 160. Объем потребления реагентов для подготовки и очистки воды в добывающей промышленности в 2021-2026 гг., тыс. тонн	350
Таблица 161. Объем закупок реагентов АО «Мосводоканал» в 2021-2026 гг., тонн.....	351
Таблица 162. Объем закупок реагентов АО «Мосводоканал» в 2021-2026 гг., млн. руб.....	351
Таблица 163. Объем закупок реагентов ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» в 2021-2026 гг., тонн.....	352
Таблица 164. Объем закупок реагентов ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» в 2021-2026 гг., млн. руб.	352
Таблица 165. Объем закупок реагентов АО «Ярославльводоканал» в 2020-2026 гг., тонн	353
Таблица 166. Объем закупок реагентов АО «Ярославльводоканал» в 2020-2026 гг., млн. руб.	354
Таблица 167. Объем закупок реагентов ООО «РКС-Холдинг» в 2020-2026 гг., тонн.....	354
Таблица 168. Объем закупок реагентов ООО «РКС-Холдинг» в 2020-2026 гг., млн. руб.	354
Таблица 169. Объем закупок реагентов АО «Нижегородский водоканал» в 2020-2026 гг., тонн.....	355
Таблица 170. Объем закупок реагентов АО «Нижегородский водоканал» в 2020-2026 гг., млн. руб.	355
Таблица 171. Объем закупок реагентов ООО «Челныводоканал» в 2020-2026 гг., тонн.....	356
Таблица 172. Объем закупок реагентов ООО «Челныводоканал» в 2020-2026 гг., млн. руб.	356
Таблица 173. Объем закупок реагентов МУП «Водоканал», г. Екатеринбург в 2020-2026 гг., тонн	357
Таблица 174. Объем закупок реагентов МУП «Водоканал», г. Екатеринбург в 2020-2026 гг., млн. руб.	357
Таблица 175. Объем закупок реагентов МУП ЖКХ «Вологдагорводоканал» в 2020-2026 гг., тонн.....	358
Таблица 176. Объем закупок реагентов МУП ЖКХ «Вологдагорводоканал» в 2020-2026 гг., млн. руб.	358
Таблица 177. Объем закупок реагентов МУП г. Костромы «Костромагорводоканал» в 2020-2026 гг., тонн	359
Таблица 178. Объем закупок реагентов г. Костромы «Костромагорводоканал» в 2020-2026 гг., млн. руб.	359
Таблица 179. Объем закупок реагентов МУП г. Ижевска «Ижводоканал» в 2020-2026 гг., тонн	360



Таблица 180. Объем закупок реагентов МУП г. Ижевска «Ижводоканал» в 2020-2026 гг., млн. руб.	360
Таблица 181. Объем закупок реагентов МУП «Водоканал», г. Череповец в 2020-2026 гг., тонн	360
Таблица 182. Объем закупок реагентов МУП «Водоканал», г. Череповец в 2020-2026 гг., млн. руб.	361
Таблица 183. Объем закупок реагентов УМУП «Ульяновскводоканал» в 2020-2026 гг., тонн	361
Таблица 184. Объем закупок реагентов УМУП «Ульяновскводоканал» в 2020-2026 гг., млн. руб.	361
Таблица 185. Объем закупок реагентов МУП «Новгородский Водоканал» в 2020-2026 гг., тонн	362
Таблица 186. Объем закупок реагентов МУП «Новгородский Водоканал» в 2020-2026 гг., млн. руб.	362
Таблица 187. Объем закупок реагентов ООО УК «Росводоканала» в 2020-2026 гг., тонн	363
Таблица 188. Объем закупок реагентов ООО УК «Росводоканала» в 2020-2026 гг., млн. руб.	363
Таблица 189. Объем закупок реагентов МУП г. Казани «Водоканал» в 2020-2026 гг., тонн	364
Таблица 190. Объем закупок реагентов МУП г. Казани «Водоканал» в 2020-2026 гг., млн. руб.	364
Таблица 191. Средняя стоимость реагентов у основных производителей в 2021-2026 гг., руб./кг, с НДС	367
Таблица 192. Стоимость реагентов по состоянию на март 2026 г., руб./кг, с НДС, EXW	376
Таблица 193. Средние цены на импортированную продукцию крупнейших зарубежных производителей с распределением по видам реагентов, долл. США за 1 т	376
Таблица 194. Показатели водопользования в России в 2025-2030 гг.	392
Таблица 195. Прогноз потребления реагентов до 2031 года	392

11.2. Перечень диаграмм, схем и рисунков в исследовании

Рисунок 1. Схема очистки воды	14
Диаграмма 2. Динамика забора воды из водных объектов в России, млрд. м3 в 2000-2025 гг.	17
Диаграмма 3. Объем оборотной и последовательно используемой воды (включая использование сточных и коллекторно-дренажных вод) в 2000-2025 гг., млрд. м3	21
Диаграмма 4. Объем сброса сточных вод в России, млрд. м3 в 2000-2025 гг.	24
Диаграмма 5. Динамика импорта реагентов в 2021-2024 гг.	34
Диаграмма 6. Показатели импорта реагентов в зависимости от назначения в 2024 году	36
Диаграмма 7. Динамика поставок коагулянтов в 2021-2024 гг.	45
Диаграмма 8. Доли компонентов в общем объеме поставок коагулянтов в 2024 году	46
Диаграмма 9. Доли основных иностранных производителей коагулянтов в России в 2024 году	62
Диаграмма 10. Доли основных получателей импортируемых коагулянтов в 2024 году	63
Диаграмма 11. Динамика импорта флокулянтов в 2021-2024 гг.	64
Диаграмма 12. Доли основных иностранных производителей флокулянтов в 2024 году	68
Диаграмма 13. Доли основных получателей импортных флокулянтов в 2024 году	68
Диаграмма 14. Динамика импорта гипохлоритов в 2021-2024 гг.	69
Диаграмма 15. Доли основных производителей гипохлоритов для импорта в Россию в 2024 году	72
Диаграмма 16. Доли основных получателей импортируемых гипохлоритов в 2024 году	73
Диаграмма 17. Динамика импорта ингибиторов в 2021-2024 гг.	74
Диаграмма 18. Доли основных производителей ингибиторов для импорта в Россию в 2024 году	80
Диаграмма 19. Доли основных получателей импортируемых ингибиторов в 2024 году	80
Диаграмма 20. Динамика импорта биоцидов в 2021-2024 гг.	81
Диаграмма 21. Доли основных производителей биоцидов для импорта в Россию в 2024 году	86
Диаграмма 22. Доли основных получателей импортируемых биоцидов в 2024 году	88
Диаграмма 23. Динамика импорта ионообменных смол в 2021-2024 гг.	89
Диаграмма 24. Доли основных производителей ионообменных смол для импорта в Россию в 2024 году	93
Диаграмма 25. Доли основных получателей импортируемых ионообменных смол в 2024 году	94
Диаграмма 26. Доли основных производителей прочих видов реагентов для импорта в Россию в 2024 году	95
Диаграмма 27. Доли основных получателей прочих типов реагентов в 2024 году	96
Диаграмма 28. Динамика экспорта реагентов для подготовки и очистки воды в 2021-2024 гг.	97



Диаграмма 29. Доли основных производителей экспортируемых реагентов для очистки и подготовки воды в 2024 году.....	98
Диаграмма 30. Доли основных производителей экспортируемых реагентов для очистки и подготовки воды в 2024 году.....	99
Диаграмма 31. Географическая концентрация производства реагентов в РФ в 2025 г. (а).....	100
Диаграмма 32. Географическая концентрация производства реагентов в РФ в 2025 г. (б).....	101
Диаграмма 33. Структура производства реагентов в 2025 году в зависимости от назначения.....	104
Диаграмма 34. Структура производства реагентов в 2026 году в зависимости от назначения.....	105
Диаграмма 35. Производство реагентов в 2025 году по основным производителям.....	110
Диаграмма 36. Производство реагентов в 2026 году по основным производителям.....	110
Диаграмма 37. Структура закупаемых реагентов в 2025 году.....	222
Диаграмма 38. Структура закупаемых реагентов в 2026 году.....	223
Диаграмма 39. Доля основных потребителей закупаемых реагентов в 2025 г.....	232
Диаграмма 40. Доля основных потребителей закупаемых реагентов в 2026 г.....	232
Диаграмма 41. Динамика рынка реагентов для подготовки и очистки воды в 2021-2026 гг.....	270
Диаграмма 42. Доли основных видов реагентов в общем объеме рынка в 2025 году.....	272
Диаграмма 43. Доли основных видов реагентов в общем объеме рынка в 2026 году.....	272
Диаграмма 44. Динамика рынка коагулянтов для подготовки и очистки воды в 2021-2026 гг.....	281
Диаграмма 45. Структура потребления коагулянтов в зависимости от вида в 2025 году.....	283
Диаграмма 46. Показатели рынка коагулянтов в зависимости от сегментов потребления в 2026 году.....	284
Диаграмма 47. Доли основных производителей на рынке коагулянтов в 2025 году.....	287
Диаграмма 48. Доли основных производителей на рынке коагулянтов в 2026 году.....	288
Диаграмма 49. Динамика рынка флокулянтов для подготовки и очистки воды в 2021-2026 гг.....	290
Диаграмма 50. Показатели рынка флокулянтов в зависимости от сегментов потребления в 2025 году.....	291
Диаграмма 51. Показатели рынка флокулянтов в зависимости от сегментов потребления в 2026 году.....	292
Диаграмма 52. Доли основных производителей на рынке флокулянтов в 2025 году.....	296
Диаграмма 53. Доли основных производителей на рынке флокулянтов в 2026 году.....	297
Диаграмма 54. Динамика рынка ионообменных смол для подготовки и очистки воды в 2021-2026 гг.....	300
Диаграмма 55. Показатели рынка ионообменных смол в зависимости от сегментов потребления в 2025 году.....	301
Диаграмма 56. Показатели рынка ионообменных смол в зависимости от сегментов потребления в 2026 году.....	302
Диаграмма 57. Доли основных производителей на рынке ионообменных смол в 2025 году.....	306
Диаграмма 58. Доли основных производителей на рынке ионообменных смол в 2026 году.....	307
Диаграмма 59. Динамика рынка ингибиторов и биоцидов для подготовки и очистки воды в 2021-2026 гг.....	310
Диаграмма 60. Показатели рынка ингибиторов в зависимости от сегментов потребления в 2025 году.....	311
Диаграмма 61. Показатели рынка ингибиторов в зависимости от сегментов потребления в 2026 году.....	312
Диаграмма 62. Доли основных производителей на рынке ингибиторов в 2025 году.....	316
Диаграмма 63. Доли основных производителей на рынке ингибиторов в 2026 году.....	316
Диаграмма 64. Динамика рынка ингибиторов и биоцидов для подготовки и очистки воды в 2021-2026 гг.....	319
Диаграмма 65. Показатели рынка биоцидов в зависимости от сегментов потребления в 2025 году.....	320
Диаграмма 66. Показатели рынка биоцидов в зависимости от сегментов потребления в 2026 году.....	320
Диаграмма 67. Доли основных производителей на рынке биоцидов в 2025 году.....	325
Диаграмма 68. Доли основных производителей на рынке биоцидов в 2026 году.....	325
Диаграмма 69. Динамика рынка гипохлорита натрия и кальция для подготовки и очистки воды в 2021-2026 гг.....	328
Диаграмма 70. Показатели рынка гипохлорита натрия и кальция в зависимости от сегментов потребления в 2025 году.....	329
Диаграмма 71. Показатели рынка гипохлорита натрия и кальция в зависимости от сегментов потребления в 2026 году.....	330
Диаграмма 72. Доли основных производителей на рынке гипохлорита натрия и кальция в 2025 году.....	333
Диаграмма 73. Доли основных производителей на рынке гипохлорита натрия и кальция в 2026 году.....	333



Диаграмма 74. Доли основных типов прочих реагентов в 2025 году337
 Диаграмма 75. Доли основных типов прочих реагентов в 2026 году337
 Диаграмма 76. Показатели рынка реагентов для подготовки и очистки свежей воды в зависимости от назначения в 2025 году339
 Диаграмма 77. Показатели рынка реагентов для подготовки и очистки свежей воды в зависимости от назначения в 2026 году339
 Диаграмма 78. Показатели рынка реагентов для систем охлаждения и оборотного водоснабжения в зависимости от назначения в 2025 году341
 Диаграмма 79. Показатели рынка реагентов для систем охлаждения и оборотного водоснабжения в зависимости от назначения в 2026 году341
 Диаграмма 80. Показатели рынка реагентов для обработки котловой воды, систем тепло- и горячего водоснабжения в зависимости от назначения в 2025 году343
 Диаграмма 81. Показатели рынка реагентов для обработки котловой воды, систем тепло- и горячего водоснабжения в зависимости от назначения в 2026 году343
 Диаграмма 82. Показатели рынка реагентов для обработки сточных вод в зависимости от назначения в 2025 году344
 Диаграмма 83. Примерная структура себестоимости реагентов в РФ365

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

№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
1	ГК «Миррико»	-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-
3	ООО «КОЛТЕК-ЭкоХим»	-/-	-/-	-/-
4	ООО «ВТЛ»	-/-	-/-	-/-
5	ЗАО «НИИЭПМ»	-/-	-/-	-/-
6	ООО «Аквилон»	-/-	-/-	-/-
7	ООО «Аква-Хим»	-/-	-/-	-/-
8	ООО «Аква-Кемикал»	-/-	-/-	-/-
9	ОАО «Альфахимпром»	-/-	-/-	-/-
10	ООО «НПФ Траверс» / ЗАО «ЭКОС-1»	-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-
11	ООО «Экоэнерго»	-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-
12	ООО «Инженерно-технологический центр ОРГХИМ»	-/-	-/-	-/-
13	ООО «НПО «Агротех»	-/-	-/-	-/-



№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
14	ООО «ВОДЭКО»	-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-
15	ООО «НПО Экотехнологии»	-/-	-/-	-/-
16	ООО «Компания «Налко»	-/-	-/-	-/-
17	Jurby Watertech	-/-	-/-	-/-
18	ООО «Гидротехинжини ринг» (WaterGroup)	-/-	-/-	-/-
19	ПАО «Химпром», г. Новочебоксарск	-/-	-/-	-/-
20	ООО «ЭкоХимРеагент-96»	-/-	-/-	-/-
21	ООО «ТЭХ-Групп»	-/-	-/-	-/-
22	ГК «Крезол»	-/-	-/-	-/-
23	ООО «Мегалит»	-/-	-/-	-/-
24	АО НПО «Технолог»	-/-	-/-	-/-
25	АО «Аурат»	-/-	-/-	-/-
26	ООО «Метахим»	-/-	-/-	-/-
27	ООО НПО «Завод химических реагентов»	-/-	-/-	-/-
28	АО «Реагенты водоканала»	-/-	-/-	-/-
29	ООО «Скоропусковский синтез»	-/-	-/-	-/-
30	ООО «Промхимсервис»	-/-	-/-	-/-
31	ПАО «ФосАгро» / Волховский филиал АО «Апатит»	-/-	-/-	-/-
32	ООО «Северхимпром», г. Череповец	-/-	-/-	-/-
33	АО «Сорбент»	-/-	-/-	-/-
34	АО «Бром»	-/-	-/-	-/-



№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
35	ЧАО «Крымский ТИТАН»	-/-	-/-	-/-
36	ООО «Ишимбайский специализированный химический завод катализаторов»	-/-	-/-	-/-
37	ООО «Харвест»	-/-	-/-	-/-
38	АО «Коагулянт»	-/-	-/-	-/-
39	ООО «Акрипол»	-/-	-/-	-/-
40	ООО «Полифлок»	-/-	-/-	-/-
41	ЗАО «Соленис Технолоджис МСП»	-/-	-/-	-/-
42	ООО «Химсинтез»	-/-	-/-	-/-
43	ООО ПО «Токем»	-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-
44	ПАО «Уралхимпласт»	-/-	-/-	-/-
45	АО «ВТЕ-Юго-Восток»	-/-	-/-	-/-
46	ООО «ПО Химпром», г. Кемерово	-/-	-/-	-/-
47	ООО «НТЦ Салаватнефтеоргсинтез»	-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-
48	ООО «ВТЛ Лаборатория водных технологий»	-/-	-/-	-/-
49	ООО НПФ «Эколарис»	-/-	-/-	-/-

Источник: АТ Консалтинг