АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА
КАТИОННЫХ ПАВ (ЧЕТВЕРТИЧНЫЕ АММОНИЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ И АЛКИЛАМИНЫ) В РОССИИ

Текущее состояние, итоги 2025 г., прогноз до 2030 г.



РФ, 2026

Об исследовании

В 2022-2023 гг. в Ижевске появились два новых производителя четвертичных аммониевых соединений для дезинфекции: «Виана» зарегистрировала технические условия на бензалконий хлорид и ДДАХ, а «УралМехХим» вывел на рынок марки DezuBac и DeciD и поставляет их, в частности, изготовителю нефтепромысловых биоцидов. Вместе с волгодонским НПО «НИИПАВ» и «ХимАльянсом» из Красноармейска они составляют круг российских производителей ЧАС.

Эстерквоты для кондиционеров белья, цетримониум и бегентримониум хлорид для бальзамов и жирные амины для флотации калийных руд в России в 2024-2026 гг. как продукты собственного выпуска не встречаются. Их поставляют ГК ЕТС под маркой ТВАЛАМ, «Русхимсеть», «Линдера» и другие дистрибьюторы, а после 2022 г. главными странами-поставщиками стали Китай и Корея.

Катионные ПАВ отдельно не учитывают ни Росстат, ни таможенная статистика, поэтому спрос рассчитан по пяти группам потребителей - дезинфекция, кондиционеры для белья, косметика для волос, флотация и энергетика, нефтегазовая химия - и сверен со статистикой стран-партнеров. В части о мировом рынке описаны Nouryon, Evonik, Stepan, Clariant, Kao, Arxada и PCC Exol.

Паспорт исследования

Параметр	Значение
Период	2021-2025 гг. - факт, 2026 г. - оценка, прогноз на 2027-2030 гг.
География	Россия; мировой рынок - отдельной частью
Объем	157 страниц, 74 таблицы, 97 диаграмм
Компании	16 профилей компаний, из них 4 производителя, 7 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 2 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	тыс. т товарной формы (растворы ЧАС 50%, эстерквоты 90%, амины 100%) и в пересчете на действующее вещество; т, млн долл. и долл./кг во внешней торговле; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС (20% по 2025 г., 22% с 2026 г.)
Источник: АТ Консалтинг	

Содержание **2**
Часть 1. Классификация и сегментация рынка **6**
1.1. Определение и технические характеристики продукта 7
1.2. Технологии производства 9
1.3. Виды катионных ПАВ, марки и коды товарной номенклатуры 10
1.4. Направления использования 12
1.5. Классификация и сегментация рынка 13
1.6. Методика расчета рынка 14
1.7. Регулирование рынка 17
Часть 2. Химическая промышленность России: рынок, тенденции и прогноз **18**
2.1. Место химической промышленности в экономике России 18
2.2. Структура отрасли и выпуск основных продуктов 23
2.3. Крупнейшие компании и концентрация производства 26
2.4. Сырьевая база и газохимические кластеры 29
2.5. Внешняя торговля и логистика 32
2.6. Импортозависимость и импортозамещение 36
2.7. Цены на химическую продукцию 39
2.8. Государственное регулирование 41
2.9. Инвестиционные проекты 2024-2030 гг 44
2.10. Сценарии развития химической промышленности до 2030 г 46
2.11. Влияние химической промышленности на рынок катионных ПАВ 50
Часть 3. Мировой рынок **53**
3.1. Объем и структура мирового рынка 53
3.2. Мировые цены и сырье 55
3.3. Ведущие компании 56
3.4. Мировые тенденции рынка катионных ПАВ 57
3.5. Прочие мировые участники и марки 58
3.6. Профили мировых компаний 59
Nouryon (Нидерланды / США) 59
Evonik Industries (Германия) 60
Stepan Company (США) 61
Clariant (Швейцария) 62
Kao Corporation (Япония) 63
Arxada (Швейцария) 64
PCC Exol SA (Польша) 64
3.7. Выводы для российского рынка 65
Часть 4. Сырье и производственная цепочка **66**

4.1. Цепочка создания стоимости....66
4.2. Жирные спирты, кислоты и талловое сырье....66
4.3. Амины и кватернизующие агенты....67
4.4. Структура себестоимости....68
4.5. Основные выводы по сырью....69
Часть 5. Российский рынок....70
5.1. Объем рынка и расчет емкости рынка....70
5.2. Расчет потребления по спросу....72
5.3. Рынок в стоимостном выражении....73
5.4. Проверка по ввозу, цене и выручке производителей....75
5.5. Сопоставление с отраслевыми оценками....76
5.6. Потребление по федеральным округам....77
5.7. Рынок катионных ПАВ в 2026 г. (оценка)....79
5.8. Основные выводы по российскому рынку....80
Часть 6. Компании рынка....82
6.1. Структура отрасли и роли компаний....82
6.2. Российский выпуск и марки....83
6.3. Проверка заявленных производителей....84
6.4. Каналы сбыта....85
6.5. Выручка и рентабельность компаний по отчетности....86
6.6. Производители четвертичных аммониевых соединений....91
ООО НПО «НИИПАВ» (Волгодонск)....91
ООО «ХимАльянс» (Москва)....92
ООО «Виана» (Ижевск)....93
ООО «УралМехХим» (Ижевск)....94
6.7. Владелец марки....95
СП ООО «ЕТС» (Санкт-Петербург)....95
6.8. Дистрибьюторы....96
АО «Русхимсеть» (Москва)....96
ООО ГК «Русхим» (Екатеринбург)....97
ООО «Терринко» (Казань)....98
ООО «Адихим» (Казань)....100
ООО «Линдера» (Санкт-Петербург)....101
ООО «ПоволжьеНефтехим» (Нижний Новгород)....102
6.9. Потребители катионных ПАВ....103
ООО «Синергетик» (Нижний Новгород)....103
ООО НПФ «Геникс» (Йошкар-Ола)....104
ООО «Юнитор» (Ростов-на-Дону)....105
АО «Невская Косметика» (Санкт-Петербург)....106

ООО «Миксит» (Москва)..... 107
6.10. Другие компании..... 108
6.11. Барьеры входа и экономика производства..... 108
6.12. Основные выводы по компаниям..... 109
Часть 7. Инвестиционные проекты..... 110
7.1. Проекты и инициативы в России..... 110
7.2. Экономика нового производства..... 110
7.3. Государственная поддержка..... 112
7.4. Основные выводы по инвестициям..... 112
Часть 8. Импорт и экспорт..... 113
8.1. Таможенная классификация и источники данных..... 113
8.2. Ввоз катионных органических ПАВ..... 114
8.3. Ввоз солей четвертичного аммония и аминов..... 115
8.4. Ввоз по странам..... 116
8.5. Средние цены ввоза..... 118
8.6. Экспорт..... 119
8.7. Доля катионных ПАВ во ввозе по кодам..... 120
8.8. Внешняя торговля в 2026 г..... 121
8.9. Основные выводы по внешней торговле..... 122
Часть 9. Потребление..... 123
9.1. Структура потребления..... 123
9.2. Дезинфицирующие средства..... 123
9.3. Кондиционеры для белья..... 125
9.4. Косметика для волос..... 126
9.5. Флотация калийных руд..... 127
9.6. Энергетика и антислеживатели удобрений..... 128
9.7. Нефтегазовая химия и прочие направления..... 129
9.8. Крупные потребители..... 129
9.9. Замещающие материалы..... 130
9.10. Основные выводы по потреблению..... 131
Часть 10. Цены..... 132
10.1. Цены внешней торговли..... 132
10.2. Цены предложений производителей и дистрибьюторов..... 133
10.3. Расчетная рыночная цена..... 134
10.4. Динамика цен 2021-2026 гг..... 135
10.5. Прогноз цен до 2030 г..... 136
10.6. Основные выводы по ценам..... 137
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г..... 138
11.1. Сценарные предпосылки..... 138

11.2. Прогноз потребления..... 138
11.3. Прогноз выпуска, импорта и экспорта..... 139
11.4. Прогноз рынка в стоимостном выражении..... 141
11.5. Прогноз структуры потребления..... 142
11.6. Связь со сценариями главы 2..... 143
11.7. Чувствительность прогноза..... 143
11.8. Риски прогноза..... 144
Часть 12. Выводы и перспективы рынка..... 145
12.1. Ключевые выводы..... 145
12.2. SWOT-анализ рынка..... 145
12.3. Пять сил конкуренции..... 146
12.4. Факторы успеха..... 146
12.5. Рекомендации..... 146
12.6. Перспективы рынка..... 146
Часть 13. Приложения..... 148
13.1. Производители и их мощности..... 148
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы..... 149
Перечень таблиц..... 153
Перечень диаграмм..... 155

Выдержки из выводов

Потребление катионных ПАВ в России рассчитано в -//- тыс. т товарной формы; крупнейшая группа - эстерквоты для кондиционеров белья, за ней идут ЧАС для дезинфекции и амины для флотации калия.

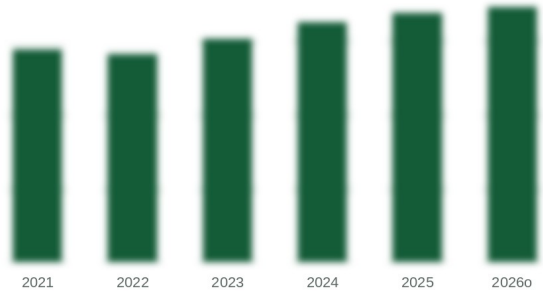
Ввоз покрывает -//- потребления: эстерквоты, косметические ЧАС и жирные амины поступают из-за рубежа, после 2022 г. главные поставщики - Китай и Корея.

Российский выпуск сосредоточен в ЧАС для дезинфекции и нефтегазовой химии у НИИПАВ, «ХимАльянса», «Вианы» и «УралМехХима»; на него приходится -//- потребления.

У НИИПАВ при выручке -//- млрд руб. чистая рентабельность снизилась до -//-; выручка «ХимАльянса» за 2021-2025 гг. выросла в -//- раза.

Примеры диаграмм

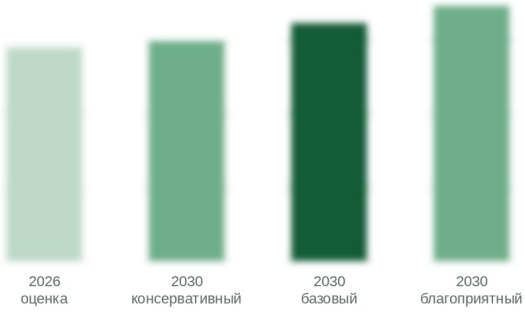
Потребление катионных ПАВ в России, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), тыс. т товарной формы



Потребление по группам применения, 2025 г., тыс. т



Потребление в 2026 г. (оценка) и прогноз на 2030 г. по сценариям, тыс. т



Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Катионные поверхностно-активные вещества несут в гидрофильной части молекулы положительный заряд: атом азота в составе аммониевой группы. Благодаря этому они адсорбируются на отрицательно заряженных поверхностях - клеточных мембранах бактерий, волокнах ткани и волосах, частицах минералов, металле - и придают им новые свойства. На этом основаны четыре главные функции класса: бактерицидная (дезинфекция), смягчающая и антистатическая (кондиционеры для белья и волос), собирательная (флотация руд) и защитная (ингибиторы коррозии).

В исследовании рынок катионных ПАВ включает две химические группы. Первая - четвертичные аммониевые соединения (ЧАС), у которых азот связан с четырьмя углеводородными радикалами и несет постоянный заряд: алкилдиметилбензиламмоний хлорид (бензалконий хлорид, АДБАХ), дидецилдиметиламмоний хлорид (ДДАХ), алкилтриметиламмоний хлориды, в том числе цетримониум и бегентримониум хлорид, и эстерквоты - сложноэфирные ЧАС для кондиционеров белья. Вторая группа - жирные алкиламины и их соли (ацетаты, гидрохлориды), которые приобретают заряд в кислой среде; основной их потребитель в России - флотация калийных руд. Готовые дезинфицирующие средства, кондиционеры и косметика в объем рынка не входят и рассматриваются как потребители. Объем потребления катионных ПАВ в России в 2025 г. рассчитан в 17,3 тыс. т товарной формы (13,0 тыс. т в пересчете на действующее вещество) по расчету АТ Консалтинг (раздел 1.6).[1]

Рисунок 1. Цепочка получения катионных ПАВ и их применение



Источник: АТ Консалтинг по данным производителей и дистрибьюторов.

Схема показывает, что все продукты класса строятся на двух видах сырья - жирных цепях из растительных масел или талловых жиров и азотистых соединениях (аммиак, метиламины, триэтаноламин). Из них получают жирные

[1] https://niipav.ru/production/; https://utsrus.com/catalog/cationic-surfactants-1833; https://elib.belstu.by/bitstream/123456789/11650/1/17.pdf

Профили компаний (часть 6)

Производители (4)

ООО НПО «НИИПАВ» (Волгодонск)	ООО «Виана» (Ижевск)
ООО «ХимАльянс» (Москва)	ООО «УралМехХим» (Ижевск)

Потребители (5)

ООО «Синергетик» (Нижний Новгород)	АО «Невская Косметика» (Санкт-Петербург)
ООО НПФ «Геникс» (Йошкар-Ола)	ООО «Миксит» (Москва)
ООО «Юнитор» (Ростов-на-Дону)	

Прочие участники: владельцы марок, дистрибьюторы (7)

СП ООО «ЕТС» (Санкт-Петербург)	ООО «Адихим» (Казань)
АО «Русхимсеть» (Москва)	ООО «Линдера» (Санкт-Петербург)
ООО ГК «Русхим» (Екатеринбург)	ООО «ПоволжьеНефтехим» (Нижний Новгород)
ООО «Терринко» (Казань)	

Также в исследовании

Группа	Компании
Ведущие мировые компании (часть 3)	Nouryon (Нидерланды / США); Evonik Industries (Германия); Stepan Company (США); Clariant (Швейцария); Kao Corporation (Япония); Arxada (Швейцария); PCC Exol SA (Польша)
Другие участники рынка (2)	ООО «ТД «Скоропусковский синтез»; Neochemax
	Источник: АТ Консалтинг

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Основные продукты рынка катионных ПАВ и их характеристики....8
Таблица 1.2. Стадии получения катионных ПАВ....10
Таблица 1.3. Марки катионных ПАВ на российском рынке....11
Таблица 1.4. Коды товарной номенклатуры для катионных ПАВ....12
Таблица 1.5. Функции катионных ПАВ по направлениям применения....13
Таблица 1.6. Сегменты рынка катионных ПАВ в исследовании....14
Таблица 1.7. Исходные данные и допущения расчета потребления, 2025 г....16
Таблица 1.8. Нормы и документы, относящиеся к катионным ПАВ....17
Таблица 2.1. Основные показатели химической промышленности России в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка)....20
Таблица 2.2. Оценка основных показателей химической промышленности России на 2026 г. по оперативным данным....22
Таблица 2.3. Выпуск основных видов химической продукции в России в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка)....24
Таблица 2.4. Крупнейшие химические компании России: профиль и выручка в 2023-2025 гг., млрд руб....27
Таблица 2.5. Выпуск крупнейших производителей и концентрация по подотраслям....28
Таблица 2.6. Сырьевая база химической промышленности России....30
Таблица 2.7. Газохимические кластеры и крупные пиролизные мощности России....31
Таблица 2.8. Внешняя торговля продукцией химической промышленности и каучуком в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), млрд долл....33
Таблица 2.9. Импорт удобрений из России по данным стран-импортеров в 2021-2025 гг., млрд долл....34
Таблица 2.10. Логистика экспорта удобрений и аммиака....35
Таблица 2.11. Показатели импортозависимости химической промышленности России....37
Таблица 2.12. Государственная политика и меры поддержки химической промышленности....38
Таблица 2.13. Индексы цен производителей: промышленность в целом, химическое производство (ОКВЭД 20) и резиновые и пластмассовые изделия (ОКВЭД 22) в 2021-2025 гг....39
Таблица 2.14. Квоты на вывоз азотных и сложных удобрений из России в 2021-2027 гг., млн т....42
Таблица 2.15. Пошлины ЕС на удобрения из России и Белоруссии по Регламенту (ЕС) 2025/1227....42
Таблица 2.16. Основные требования и ограничения для химической промышленности России....43
Таблица 2.17. Крупные инвестиционные проекты химической промышленности России и их статус на 2026 г....44
Таблица 2.18. Предпосылки сценариев развития химической промышленности до 2030 г....46
Таблица 2.19. Основные показатели химической промышленности России в 2030 г. по сценариям....48
Таблица 2.20. Влияние тенденций химической промышленности на смежные рынки....49
Таблица 3.1. Отраслевая оценка мирового рынка четвертичных аммониевых соединений....53
Таблица 3.2. Ведущие мировые производители катионных ПАВ....57
Таблица 3.3. Прочие мировые участники рынка катионных ПАВ и их марки....58
Таблица 4.1. Сырье для четвертичных аммониевых соединений....67
Таблица 5.1. Баланс рынка катионных ПАВ в России, 2021-2026 гг., тыс. т товарной формы....70
Таблица 5.2. Потребление катионных ПАВ по группам применения, 2021-2026 гг., тыс. т товарной формы....72
Таблица 5.3. Рынок катионных ПАВ в стоимостном выражении, 2021-2026 гг., млрд руб....74
Таблица 5.4. Проверка оценки рынка катионных ПАВ, 2025 г....76
Таблица 5.5. Оценки смежных рынков, встречающиеся в отраслевых обзорах, и их проверка....77
Таблица 5.6. Потребление катионных ПАВ по федеральным округам, 2025 г....78
Таблица 5.7. Оценка 2026 г. по группам применения....80
Таблица 6.1. Компании рынка катионных ПАВ по ролям....82
Таблица 6.2. Российские производители катионных ПАВ....84
Таблица 6.3. Компании, называющие себя производителями ЧАС, и результат проверки....85
Таблица 6.4. Дистрибьюторы катионных ПАВ и их ассортимент....86
Таблица 6.5. Выручка и чистая прибыль компаний рынка катионных ПАВ, млрд руб....86
Таблица 6.6. Другие компании рынка катионных ПАВ....108

Таблица 6.7. Барьеры входа по видам катионных ПАВ....109
Таблица 7.1. Проекты и инициативы на рынке катионных ПАВ....110
Таблица 8.1. Ввоз в Россию по кодам катионных ПАВ, 2021-2025 гг....114
Таблица 8.2. Ввоз катионных органических ПАВ (3402 12) по странам, 2025 г....116
Таблица 8.3. Ввоз солей четвертичного аммония (2923 90) по странам, 2025 г....117
Таблица 9.1. Структура потребления катионных ПАВ, 2021-2026 гг., %....123
Таблица 9.2. Крупные потребители катионных ПАВ в России....129
Таблица 9.3. Замещающие материалы по группам применения....131
Таблица 10.1. Средние цены ввоза по кодам катионных ПАВ, 2021-2025 гг., руб. за 1 кг....132
Таблица 10.2. Цены предложений катионных ПАВ в России, ноябрь 2026 г....134
Таблица 10.3. Расчетные цены катионных ПАВ по группам, 2025 г., руб. за 1 кг товарной формы без НДС....135
Таблица 10.4. Средние цены катионных ПАВ, 2021-2026 гг., руб. за 1 кг товарной формы....136
Таблица 11.1. Предпосылки сценариев прогноза, 2027-2030 гг....138
Таблица 11.2. Прогноз потребления катионных ПАВ по сценариям, тыс. т товарной формы....139
Таблица 11.3. Прогноз выпуска, ввоза и вывоза катионных ПАВ, тыс. т....140
Таблица 11.4. Прогноз рынка катионных ПАВ в стоимостном выражении, млрд руб. без НДС....141
Таблица 11.5. Риски прогноза рынка катионных ПАВ....144
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка катионных ПАВ в России....145
Таблица 12.2. SWOT-анализ рынка катионных ПАВ в России (продолжение)....145
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции на рынке катионных ПАВ....146
Таблица 13.1. Российские площадки и марки катионных ПАВ....148
Таблица 13.2. Компании рынка катионных ПАВ: роли и марки....148
Таблица 13.3. Сценарий «Консервативный»....149
Таблица 13.4. Сценарий «Базовый»....149
Таблица 13.5. Сценарий «Благоприятный»....149
Таблица 13.6. Потребление по группам, сценарий «Консервативный», тыс. т товарной формы....150
Таблица 13.7. Потребление по группам, сценарий «Базовый», тыс. т товарной формы....150
Таблица 13.8. Потребление по группам, сценарий «Благоприятный», тыс. т товарной формы....150
Таблица 13.9. Баланс катионных ПАВ, 2021-2026 гг., подробно....150

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Содержание действующего вещества в товарных формах катионных ПАВ российских и зарубежных марок, %.....9
Диаграмма 1.2. Структура потребления катионных ПАВ по группам применения, 2025 г., % (товарная форма).....14
Диаграмма 1.3. Действующее вещество и товарная форма по группам применения, 2025 г., тыс. т.....16
Диаграмма 2.1. Индексы производства химических веществ и химических продуктов (ОКВЭД 20) и резиновых и пластмассовых изделий (ОКВЭД 22) в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка).....19
Диаграмма 2.2. Отгрузка товаров собственного производства по ОКВЭД 20 и ОКВЭД 22 в 2021-2025 гг.....21
Диаграмма 2.3. Инвестиции в химический комплекс России в 2023-2026 гг. (2026 г. - оценка).....21
Диаграмма 2.4. Производство минеральных удобрений в России в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), в пересчете на 100% питательных веществ.....25
Диаграмма 2.5. Производство минеральных удобрений по видам в 2025 г., физическая масса.....26
Диаграмма 2.6. Выпуск основных полимеров в России в 2025 г.....26
Диаграмма 2.7. Выручка крупнейших химических компаний России по МСФО в 2023-2025 гг.....28
Диаграмма 2.8. Добыча природного и попутного газа в России в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка).....29
Диаграмма 2.9. Индексация оптовых регулируемых цен на газ для промышленных потребителей в 2021-2026 гг.....30
Диаграмма 2.10. Экспорт и импорт продукции химической промышленности и каучука в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка).....32
Диаграмма 2.11. Экспорт минеральных удобрений из России в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка).....33
Диаграмма 2.12. Погрузка химических грузов на сети РЖД и перевалка удобрений в морских портах в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка).....35
Диаграмма 2.13. Доля импорта в потреблении химической продукции и технологическая независимость: 2025 г. и цель 2030 г.....36
Диаграмма 2.14. Исполнение бюджетных расходов нацпроекта «Новые материалы и химия» по федеральным проектам на 01.06.2026.....38
Диаграмма 2.15. Средние рыночные цены удобрений FOB Балтика по данным ФосАгро.....40
Диаграмма 2.16. Экспортные котировки карбамида FOB Балтика в 2026 г.....41
Диаграмма 2.17. Мощности крупных проектов 2023-2030 гг. по видам продукции.....45
Диаграмма 2.18. Сценарии индекса производства химических веществ и химических продуктов (ОКВЭД 20): 2026 г. - оценка, прогноз на 2027-2030 гг., 2025 г. = 100.....47
Диаграмма 2.19. Сценарии производства минеральных удобрений в России: 2026 г. - оценка, прогноз на 2027-2030 гг.....47
Диаграмма 2.20. Сценарии производства пластмасс в первичных формах в России: 2026 г. - оценка, прогноз на 2027-2030 гг.....48
Диаграмма 2.21. Индексы потребления катионных ПАВ, химического производства и выпуска калийных удобрений, 2021 г. = 100 (2026о - оценка).....51
Диаграмма 2.22. Доля ввоза в потреблении: химическая продукция, малотоннажная химия и катионные ПАВ, 2025 г., %.....52
Диаграмма 3.1. Мировой рынок четвертичных аммониевых соединений по отраслевой оценке, 2022-2032 гг., млрд долл.....54
Диаграмма 3.2. Доля бензалконий хлорида в мировом рынке ЧАС по видам продукции, %.....54
Диаграмма 3.3. Доля дезинфектантов и санитайзеров в мировом рынке ЧАС по применению, %.....55
Диаграмма 3.4. Мировой рынок ЧАС и российский рынок катионных ПАВ, 2025 г., млн долл.....55
Диаграмма 3.5. Выручка ведущих мировых производителей катионных ПАВ, 2021 г. = 100.....57
Диаграмма 3.6. Выручка и чистая прибыль, группа Evonik Industries AG, 2021-2025 гг., млрд евро.....60
Диаграмма 3.7. Выручка и чистая прибыль, группа Stepan Company, 2021-2025 гг., млрд долл.....61
Диаграмма 3.8. Выручка и чистая прибыль, группа Clariant AG, 2021-2025 гг., млрд швейц. франков.....62
Диаграмма 3.9. Выручка и чистая прибыль, группа Kao Corporation, 2021-2025 гг., млрд иен.....63
Диаграмма 4.1. Расход сырья на 1 т бензалконий хлорида и ДДАХ (100%) по стехиометрии, кг.....68
Диаграмма 4.2. Структура себестоимости раствора бензалконий хлорида, % (оценка).....68

Диаграмма 5.1. Потребление катионных ПАВ по группам применения, 2021-2026 гг. (2026о - оценка), тыс. т товарной формы....71
Диаграмма 5.2. Потребление катионных ПАВ в товарной форме и в пересчете на действующее вещество, 2021-2026 гг. (2026о - оценка), тыс. т....71
Диаграмма 5.3. Потребление катионных ПАВ по группам: нижняя граница, принятая оценка и верхняя граница, 2025 г., тыс. т товарной формы....73
Диаграмма 5.4. Рынок катионных ПАВ в стоимостном выражении, 2021-2026 гг. (2026о - оценка), млрд руб....74
Диаграмма 5.5. Структура рынка катионных ПАВ в стоимостном выражении по группам, 2025 г., %....75
Диаграмма 5.6. Рынок катионных ПАВ 2025 г.: расчет от спроса и проверка по ввозу и цене, млрд руб. без НДС....76
Диаграмма 5.7. Потребление катионных ПАВ по федеральным округам, 2025 г., тыс. т товарной формы....79
Диаграмма 5.8. Потребление катионных ПАВ по группам в 2025 г. и 2026 г. (оценка), тыс. т товарной формы....80
Диаграмма 6.1. Число профилей компаний рынка катионных ПАВ по ролям....83
Диаграмма 6.2. Выручка компаний рынка катионных ПАВ, 2025 г., млрд руб....88
Диаграмма 6.3. Чистая рентабельность компаний рынка катионных ПАВ, 2025 г., %....89
Диаграмма 6.4. Выручка НИИПАВ и «ХимАльянса», 2021-2025 гг., млрд руб....90
Диаграмма 6.5. Выручка и чистая прибыль ООО НПО «НИИПАВ», 2021-2025 гг., млрд руб....91
Диаграмма 6.6. Выручка и чистая прибыль ООО «ХимАльянс», 2021-2025 гг., млрд руб....92
Диаграмма 6.7. Выручка и чистая прибыль ООО «Виана», 2023-2025 гг., млн руб....93
Диаграмма 6.8. Выручка и чистая прибыль ООО «УралМехХим» (сокращенно ООО «УМХ»), 2024-2025 гг., млн руб....94
Диаграмма 6.9. Выручка и чистая прибыль СП ООО «ЕТС», 2021-2025 гг., млрд руб....95
Диаграмма 6.10. Выручка и чистая прибыль АО «Русхимсеть», 2021-2025 гг., млрд руб....96
Диаграмма 6.11. Выручка и чистая прибыль ООО ГК «Русхим» (сокращенно ГК "Русхим", ООО), 2023-2025 гг., млн руб....97
Диаграмма 6.12. Выручка и чистая прибыль ООО «Терринко», 2021-2025 гг., млн руб....98
Диаграмма 6.13. Выручка и чистая прибыль ООО «Адихим», 2021-2025 гг., млрд руб....100
Диаграмма 6.14. Выручка и чистая прибыль ООО «Линдера», 2021-2025 гг., млн руб....101
Диаграмма 6.15. Выручка и чистая прибыль ООО «ПоволжьеНефтехим» (ООО «ПНХ»), 2021-2025 гг., млн руб....102
Диаграмма 6.16. Выручка и чистая прибыль ООО «Синергетик», 2021-2025 гг., млрд руб....103
Диаграмма 6.17. Выручка и чистая прибыль ООО НПФ «Геникс», 2021-2025 гг., млрд руб....104
Диаграмма 6.18. Выручка и чистая прибыль ООО «Юнитор», 2022-2025 гг., млн руб....105
Диаграмма 6.19. Выручка и чистая прибыль ООО «Миксит», 2021-2025 гг., млрд руб....107
Диаграмма 7.1. Экономика установки кватернизации на 3 тыс. т растворов ЧАС в год, млрд руб. (оценка)....111
Диаграмма 7.2. Простой срок окупаемости установки кватернизации при разной цене реализации, лет (оценка)....111
Диаграмма 8.1. Число стран, отчитавшихся о поставках в Россию по кодам катионных ПАВ, 2021-2025 гг.…113
Диаграмма 8.2. Ввоз в Россию по кодам катионных ПАВ, 2021-2025 гг., тыс. т....115
Диаграмма 8.3. Ввоз в Россию по кодам катионных ПАВ, 2021-2025 гг., млн долл....115
Диаграмма 8.4. Ввоз катионных органических ПАВ (3402 12) по странам, 2025 г., т....116
Диаграмма 8.5. Ввоз солей четвертичного аммония (2923 90) по странам, 2025 г., т....117
Диаграмма 8.6. Ввоз ациклических моноаминов (2921 19) по странам, 2025 г., т....118
Диаграмма 8.7. Доля Китая во ввозе по кодам катионных ПАВ, 2021-2025 гг., % по массе....118
Диаграмма 8.8. Средние цены ввоза по кодам катионных ПАВ, 2021-2025 гг., долл. за 1 кг....119
Диаграмма 8.9. Вывоз из России по кодам катионных ПАВ, 2021-2025 гг., тыс. т....120
Диаграмма 8.10. Расчетный ввоз катионных ПАВ к ввозу по кодам, 2021-2025 гг., %....121
Диаграмма 8.11. Ввоз препаратов и смесей ПАВ (3402 90) в Россию, 2021-2025 гг....121
Диаграмма 8.12. Поставки солей четвертичного аммония из Индии в Россию по месяцам 2026 г., тыс. долл.. .122
Диаграмма 9.1. Потребление катионных ПАВ по группам применения, 2021-2026 гг. (2026о - оценка), тыс. т товарной формы....123

Диаграмма 9.2. Содержание ЧАС в дезинфицирующих средствах по инструкциям, %.....124
Диаграмма 9.3. Выпуск дезинфицирующих средств и потребление ЧАС в дезинфекции, 2021-2026 гг. (2026о - оценка).....125
Диаграмма 9.4. Российские кондиционеры для белья и потребление эстерквотов, 2021-2026 гг. (2026о - оценка).....126
Диаграмма 9.5. Выпуск бальзамов для волос и потребление косметических ЧАС, 2021-2026 гг. (2026о - оценка).....127
Диаграмма 9.6. Выпуск калийных удобрений и потребление аминов для флотации, 2021-2026 гг. (2026о - оценка).....128
Диаграмма 9.7. Расход аминов на флотацию при разных нормах: кг на 1 т калийных удобрений и тыс. т на выпуск 2025 г.....128
Диаграмма 9.8. Доля ввоза в потреблении по группам применения, 2025 г., %.....130
Диаграмма 10.1. Средние цены ввоза по кодам катионных ПАВ, 2021-2025 гг., руб. за 1 кг.....133
Диаграмма 10.2. Цены предложений катионных ПАВ в России, ноябрь 2026 г., руб. за 1 кг.....134
Диаграмма 10.3. Расчетные цены катионных ПАВ по группам, 2025 г., руб. за 1 кг без НДС.....135
Диаграмма 10.4. Средняя цена катионных ПАВ, 2021-2026 гг. (2026о - оценка), руб. за 1 кг.....136
Диаграмма 10.5. Средняя цена катионных ПАВ по сценариям, 2021-2030 гг., руб. за 1 кг без НДС.....137
Диаграмма 11.1. Потребление катионных ПАВ: ретроспектива и прогноз по сценариям, 2021-2030 гг., тыс. т товарной формы.....139
Диаграмма 11.2. Российский выпуск катионных ПАВ: ретроспектива и прогноз по сценариям, тыс. т.....140
Диаграмма 11.3. Доля ввоза в потреблении катионных ПАВ: ретроспектива и прогноз по сценариям, %.....141
Диаграмма 11.4. Рынок катионных ПАВ в стоимостном выражении: ретроспектива и прогноз, 2021-2030 гг., млрд руб. без НДС.....142
Диаграмма 11.5. Рынок катионных ПАВ в 2026 г. (оценка) и 2030 г. по сценариям, млрд руб.....142
Диаграмма 11.6. Потребление катионных ПАВ по группам в 2026 г. (оценка) и 2030 г., базовый сценарий, тыс. т.....143
Диаграмма 11.7. Чувствительность оценки потребления катионных ПАВ 2025 г. к допущениям, тыс. т.....144

Как получить полную версию

Полную версию можно купить на странице исследования. Компании оплачивают по счету, частные лица - картой или через СБП; отчет приходит на электронную почту в течение рабочего дня после оплаты.

Если нужны данные по отдельному региону, компании или сегменту, напишите нам: дополним отчет или подготовим исследование на заказ.

Контакты	
Страница исследования	https://atconsult.ru/kationnye-pav.html
Компания	ООО «АТ Консалтинг»
Адрес	123592, г. Москва, ул. Кулакова, 20, стр. 1а, офис 365. Технопарк «Орбита-1»
Телефон	+7 (495) 783-20-62
Электронная почта	mail@atconsult.ru
Сайт	www.atconsult.ru