АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА ИОНООБМЕННЫХ СМОЛ (ИОНИТОВ) В РОССИИ

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



РФ, 2026

Об исследовании

В декабре 2023 г. на Калининской АЭС завершились опытно-промышленные испытания российских марок ионообменных смол: три из четырех марок рекомендованы для атомных станций. Затем на Ленинградской АЭС испытали две российские марки порошковых ионитов для очистки воды реактора. Программа замещения импорта на станциях Росэнергоатома открывает рынок для смол ядерного класса, выпуск которых в России в 2007 г. прекращался и был возобновлен в Кемерове в 2016 г.

Крупнотоннажный выпуск ионитов, по данным компании, ведет ПО «Токем» в Кемерове: в 2019 г. при поддержке Фонда развития промышленности на площадке завершилась реконструкция линий технических и чистых смол. Продажи идут через ООО «ТД Токем» и сеть дилеров, а европейские, американские и китайские марки предлагают дистрибьюторы и интернет-магазины. DuPont 15 марта 2022 г. объявила о приостановке деятельности в России.

Объем рынка рассчитан двумя независимыми способами: от предложения - по выпуску, ввозу и вывозу с поправкой данных стран-партнеров по декларации России за 2021 г., и от спроса - по мощности тепловых и атомных станций, промышленной водоподготовке, бытовым фильтрам, уранодобыче и пищевой промышленности. Описаны 14 российских и 7 мировых компаний, прогноз построен в трех сценариях.

Паспорт исследования

Параметр	Значение
Период	2021-2025 гг., текущее состояние рынка в 2026 г., прогноз на 2026-2030 гг.
География	Россия; мировой рынок - отдельной частью
Объем	145 страниц, 56 таблиц, 113 диаграмм
Компании	14 профилей компаний, 7 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 7 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	тыс. т товарной смолы и тыс. м3; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС; цены - руб./кг и долл./кг; внешняя торговля - тыс. т и млн долл.
Источник: АТ Консалтинг	

Содержание....2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка....6
1.1. Типы ионообменных смол....7
1.2. Технология производства....9
1.3. Стандарты и требования к качеству....10
1.4. Области применения....11
1.5. Учет в статистике и таможенная классификация....12
1.6. Сегментация рынка....13
Часть 2. Химическая промышленность России: рынок, тенденции и прогноз....15
2.1. Место химической промышленности в экономике России....15
2.2. Структура отрасли и выпуск основных продуктов....19
2.3. Крупнейшие компании и концентрация производства....22
2.4. Сырьевая база и газохимические кластеры....25
2.5. Внешняя торговля и логистика....28
2.6. Импортозависимость и импортозамещение....32
2.7. Цены на химическую продукцию....35
2.8. Государственное регулирование....37
2.9. Инвестиционные проекты 2024-2030 гг....39
2.10. Сценарии развития химической промышленности до 2030 г....41
2.11. Влияние химической промышленности на рынок ионообменных смол....45
Часть 3. Российский рынок....49
3.1. Объем рынка и расчет емкости рынка....49
3.2. Расчет от спроса отраслей....50
3.3. Сопоставление способов и наиболее вероятный интервал....52
3.4. Баланс рынка в 2021-2025 гг....53
3.5. Рынок в денежном выражении....55
3.6. Оценка рынка, встречающаяся в отраслевых обзорах....57
3.7. Основные выводы по российскому рынку....59
Часть 4. Производители и другие участники рынка....61
4.1. Структура отрасли и роли компаний....61
4.2. Мощности и выпуск....62
4.3. Малотоннажный выпуск и исторические производители....64
4.4. Финансовые результаты участников....64
4.5. География участников рынка....67
4.6. Производители ионообменных смол....68
ООО ПО «Токем» (Кемерово)....68
4.7. Группы и владельцы....69

ООО «НПО Токем» (Кемерово)....69
Представительство «Пьюролайт ЛТД» (Москва)....70
4.8. Дистрибьюторы ионообменных смол....71
ООО «ТД Токем» (Кемерово)....71
ООО «Смолы» (Москва)....72
ООО «ЭТ» (Санкт-Петербург)....73
4.9. Владельцы марок....74
ООО «Акватория» (Санкт-Петербург)....74
4.10. Потребители....75
ООО «Аквафор» (Санкт-Петербург)....75
АО «БВТ БАРЬЕР РУС» (Ногинск)....76
АО «Ионообменные технологии» (Москва)....77
АО «Концерн Росэнергоатом» (Москва)....78
АО «Далур»....79
АО «Хиагда» (Бурятия)....80
4.11. Поставщики сырья....81
ПАО «Нижнекамскнефтехим» (Нижнекамск)....81
4.12. Другие компании....82
4.13. Основные выводы по производству....82
Часть 5. Сырье и себестоимость....83
5.1. Нормы расхода сырья....83
5.2. Источники сырья....84
5.3. Себестоимость и структура затрат....85
5.4. Выводы по сырью и затратам....86
Часть 6. Инвестиционные проекты....87
6.1. Реестр проектов....87
6.2. Развитие действующего производства....88
6.3. Экономика нового производства....88
6.4. Государственная поддержка и программы....89
Часть 7. Экспорт и импорт....90
7.1. Источники данных и полнота зеркальной статистики....90
7.2. Импорт по странам....90
7.3. Поправка на неполноту отчетов стран-поставщиков....92
7.4. Цены импорта....94
7.5. Экспорт....95
7.6. Основные выводы по внешней торговле....97
Часть 8. Потребление....98
8.1. Объем и динамика потребления....98
8.2. Структура потребления по отраслям....98

8.3. Тепловые электростанции....100
8.4. Атомные электростанции....101
8.5. Промышленная и коммунальная водоподготовка....101
8.6. Бытовые фильтры и умягчители....102
8.7. Гидрометаллургия урана и золота....103
8.8. Пищевая промышленность, фармацевтика и катализ....103
8.9. Каналы сбыта и дистрибуция....104
8.10. Заменители и смежные технологии....105
8.11. Основные выводы по потреблению....105
Часть 9. Цены....106
9.1. Ценообразование....106
9.2. Средняя цена рынка и цены импорта....106
9.3. Цены российских смол и дистрибьюторов....108
9.4. Реестр цен....110
9.5. Прогноз цен до 2030 г....110
9.6. Основные выводы по ценам....111
Часть 10. Мировой рынок....112
10.1. Объем мирового рынка....112
10.2. Структура мирового рынка....113
10.3. Ведущие мировые компании....115
10.4. Мировые компании и российский рынок после 2022 г....117
10.5. Профили мировых компаний....119
DuPont (США)....119
Ecolab (США)....120
Lanxess (Германия)....121
Mitsubishi Chemical Group (Япония)....122
Sunresin New Materials (Китай)....123
Ion Exchange (India) Ltd (Индия)....124
Thermax Limited (Индия)....125
10.6. Мировые тенденции рынка ионообменных смол....126
10.7. Выводы для российского рынка....126
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г....127
11.1. Сценарные предпосылки....127
11.2. Прогноз потребления....127
11.3. Прогноз производства и импорта....128
11.4. Прогноз рынка в денежном выражении....130
11.5. Прогноз структуры потребления....132
11.6. Сравнение сценариев в 2030 г....133
11.7. Риски прогноза....133

Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....134
12.1. Ключевые выводы.....134
12.2. SWOT-анализ рынка.....134
12.3. Пять сил конкуренции.....135
12.4. Факторы успеха.....135
12.5. Рекомендации.....135
12.6. Перспективы рынка.....135
Часть 13. Приложения.....136
13.1. Производители и их мощности.....136
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....137
Перечень таблиц.....141
Перечень диаграмм.....143

Выдержки из выводов

Потребление ионообменных смол в России в основном покрывается ввозом: на импорт приходится около -//- потребления в натуральном выражении, а российский выпуск сосредоточен на одной крупной площадке - ПО «Токем» в Кемерове.

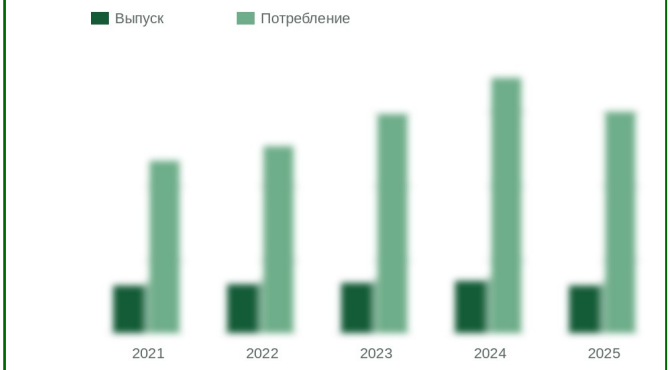
Структура ввоза после 2022 г. сместилась к Китаю: его доля во ввозе по данным стран-поставщиков выросла с -//- в 2021 г. до -//- в 2025 г., а средняя цена ввоза снизилась.

Основная часть спроса приходится на водоподготовку - промышленные и коммунальные котельные, тепловые и атомные станции; заметные потребители - производители бытовых фильтров и уранодобывающие предприятия Росатома.

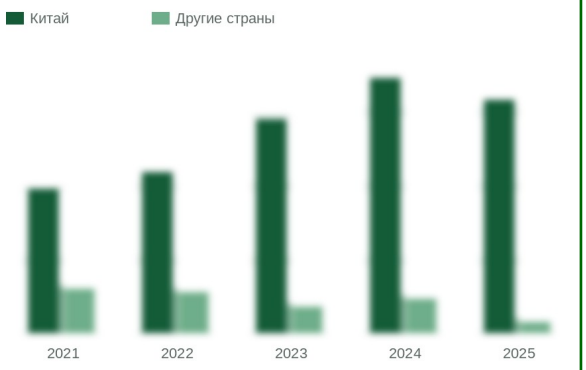
Дистрибуция раздроблена: торговый дом производителя работает через дилеров, а импортные марки продают интернет-магазины и поставщики реагентов; рентабельность торговли составляет -//-.

Примеры диаграмм

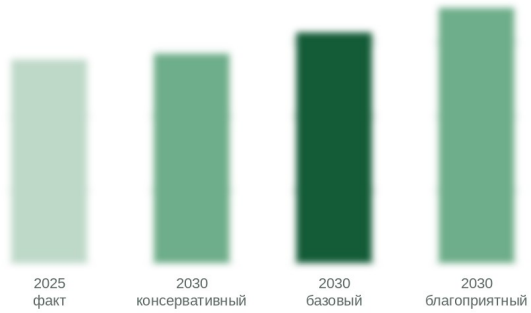
Выпуск и потребление ионообменных смол в России, 2021-2025 гг., тыс. т



Ввоз ионообменных смол в Россию: Китай и другие страны, 2021-2025 гг., тыс. т



Потребление в 2025 г. и прогноз на 2030 г. по сценариям, тыс. т



Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Ионообменные смолы (иониты) - синтетические полимеры в форме гранул, которые содержат закрепленные на сшитой матрице заряженные функциональные группы и способны обменивать подвижные ионы на ионы того же знака из раствора. Катионит, заряженный ионами натрия, забирает из воды кальций и магний и отдает натрий; анионит в гидроксильной форме забирает сульфаты, хлориды и силикаты. После насыщения смола регенерируется раствором соли, кислоты или щелочи и снова используется, поэтому одна загрузка работает в фильтре несколько лет.

Основная область применения ионитов - водоподготовка: умягчение и обессоливание воды для паровых котлов тепловых и атомных станций, конденсатоочистка энергоблоков, получение особо чистой воды для электроники и фармацевтики, бытовые фильтры и умягчители. Вторая группа применений - разделение и очистка в технологических процессах: сорбция урана и золота в гидрометаллургии, обесцвечивание и деминерализация сахарных сиропов, очистка молочной сыворотки и лекарственных субстанций. Третья - катализ: сульфокатиониты служат катализаторами получения метил-трет-бутилового эфира и других продуктов нефтехимии.

Предмет исследования - синтетические ионообменные смолы всех типов: катиониты, аниониты, смеси для фильтров смешанного действия, селективные и хелатные смолы, порошковые иониты для намывных фильтров и катализаторы на ионитах. Природные иониты и цеолиты, обратноосмотические мембраны, реагенты для водоподготовки и фильтровальное оборудование в объем рынка не входят и рассматриваются как заменители или каналы сбыта. Объем рынка приводится в тоннах товарной смолы, то есть во влажной форме, в которой ее поставляют, а также в кубометрах.[1]

[1] https://www.tokem.ru/; https://science.kuzstu.ru/wp-content/Events/Conference/RM/2026/RM26/pages/Articles/63504.pdf; https://docs.google.com/document/d/14VDlSBAl53hV2DZWWR8_5TOX5eNxAFfs/export?format=pdf

Профили компаний (часть 4)

Прочие участники: другие компании (14)

ООО ПО «Токем» (Кемерово)	ООО «Аквафор» (Санкт-Петербург)
ООО «НПО Токем» (Кемерово)	АО «БВТ БАРЬЕР РУС» (Ногинск)
Представительство «Пьюролайт ЛТД» (Москва)	АО «Ионообменные технологии» (Москва)
ООО «ТД Токем» (Кемерово)	АО «Концерн Росэнергоатом» (Москва)
ООО «Смолы» (Москва)	АО «Далур»
ООО «ЭТ» (Санкт-Петербург)	АО «Хиагда» (Бурятия)
ООО «Акватория» (Санкт-Петербург)	ПАО «Нижнекамскнефтехим» (Нижнекамск)

Также в исследовании

Группа	Компании
Ведущие мировые компании (часть 10)	DuPont (США); Ecolab (США); Lanxess (Германия); Mitsubishi Chemical Group (Япония); Sunresin New Materials (Китай); Ion Exchange (India) Ltd (Индия); Thermax Limited (Индия)
Другие участники рынка (7)	ООО «Атек»; ООО ТД «Уральская химическая компания»; ООО «Факториал»; ООО «АкваХимСервис»; ООО «Электро»; ООО «ВотерВест»; АО «ВНИИАЭС»
	Источник: АТ Консалтинг

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Основные типы ионообменных смол....8
Таблица 1.2. Стадии производства ионообменных смол....10
Таблица 1.3. Нормативная база рынка ионообменных смол....11
Таблица 1.4. Области применения ионообменных смол и требования к ним....12
Таблица 1.5. Коды учета ионообменных смол....13
Таблица 2.1. Основные показатели химической промышленности России в 2021-2025 гг....17
Таблица 2.2. Оперативные показатели химического производства в 2026 г., % к соответствующему периоду 2025 г....19
Таблица 2.3. Выпуск основных видов химической продукции в России в 2021-2025 гг....20
Таблица 2.4. Крупнейшие химические компании России: профиль и выручка в 2023-2025 гг., млрд руб....23
Таблица 2.5. Выпуск крупнейших производителей и концентрация по подотраслям....24
Таблица 2.6. Сырьевая база химической промышленности России....26
Таблица 2.7. Газохимические кластеры и крупные пиролизные мощности России....27
Таблица 2.8. Внешняя торговля продукцией химической промышленности и каучуком в 2021-2025 гг., млрд долл....29
Таблица 2.9. Импорт удобрений из России по данным стран-импортеров в 2021-2025 гг., млрд долл....30
Таблица 2.10. Логистика экспорта удобрений и аммиака....31
Таблица 2.11. Показатели импортозависимости химической промышленности России....33
Таблица 2.12. Государственная политика и меры поддержки химической промышленности....34
Таблица 2.13. Индексы цен производителей: промышленность в целом, химическое производство (ОКВЭД 20) и резиновые и пластмассовые изделия (ОКВЭД 22) в 2021-2025 гг....35
Таблица 2.14. Квоты на вывоз азотных и сложных удобрений из России в 2021-2026 гг., млн т....38
Таблица 2.15. Пошлины ЕС на удобрения из России и Белоруссии по Регламенту (ЕС) 2025/1227....38
Таблица 2.16. Основные требования и ограничения для химической промышленности России....39
Таблица 2.17. Крупные инвестиционные проекты химической промышленности России и их статус на 2026 г....40
Таблица 2.18. Предпосылки сценариев развития химической промышленности до 2030 г....42
Таблица 2.19. Основные показатели химической промышленности России в 2030 г. по сценариям....44
Таблица 2.20. Влияние тенденций химической промышленности на смежные рынки....44
Таблица 3.1. Расчет объема рынка ионообменных смол в 2025 г. от предложения (способ 1)....49
Таблица 3.2. Расчет объема рынка ионообменных смол в 2025 г. от спроса (способ 2)....51
Таблица 3.3. Баланс рынка ионообменных смол в России в 2021-2025 гг....53
Таблица 3.4. Рынок ионообменных смол в стоимостном выражении в 2021-2025 гг....56
Таблица 3.5. Сопоставление оценки, встречающейся в отраслевых обзорах, с расчетом АТ Консалтинг (2025 г.)....58
Таблица 4.1. Профили российских компаний по ролям....61
Таблица 4.2. Хронология развития российского выпуска ионообменных смол....64
Таблица 4.3. Размещение участников рынка ионообменных смол по федеральным округам....67
Таблица 4.4. Прочие участники рынка ионообменных смол....82
Таблица 5.1. Нормы расхода сырья на 1 т товарной смолы (расчет по стехиометрии)....84
Таблица 6.1. Реестр проектов, связанных с рынком ионообменных смол....87
Таблица 6.2. Экономика нового производства ионообменных смол (расчет)....89
Таблица 7.1. Ввоз ионообменных смол в Россию по странам, тыс. т....91
Таблица 7.2. Внешняя торговля ионообменными смолами по отчетам стран-партнеров....97
Таблица 8.1. Потребление ионообменных смол по отраслям, тыс. т....100
Таблица 9.1. Реестр цен ионообменных смол, 2026 г....110
Таблица 10.1. Ведущие мировые компании рынка ионообменных смол....116
Таблица 10.2. Присутствие мировых марок на российском рынке, ноябрь 2026 г....118
Таблица 11.1. Предпосылки сценариев прогноза....127
Таблица 11.2. Прогноз потребления ионообменных смол по сценариям, тыс. т....128

Таблица 11.3. Прогноз рынка ионообменных смол по сценариям, млрд руб. без НДС....131
Таблица 11.4. Сравнение сценариев в 2030 г....133
Таблица 13.1. Производители ионообменных смол в России....136
Таблица 13.2. Группы, дистрибьюторы и владельцы марок....136
Таблица 13.3. Потребители и поставщики сырья....136
Таблица 13.4. Сценарий «Консервативный»....137
Таблица 13.5. Сценарий «Базовый»....137
Таблица 13.6. Сценарий «Благоприятный»....137
Таблица 13.7. Потребление по отраслям, сценарий «Консервативный», тыс. т....138
Таблица 13.8. Потребление по отраслям, сценарий «Базовый», тыс. т....138
Таблица 13.9. Потребление по отраслям, сценарий «Благоприятный», тыс. т....138

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Производство ионообменных смол и их потребители....7
Диаграмма 1.2. Структура потребления ионообменных смол в России по типам, 2025 г., %....9
Диаграмма 1.3. Масса мешка ионообменной смолы объемом 25 л по маркам, кг....10
Диаграмма 1.4. Структура потребления ионообменных смол в России по отраслям, 2025 г., %....13
Диаграмма 2.1. Индексы производства химических веществ и химических продуктов (ОКВЭД 20) и резиновых и пластмассовых изделий (ОКВЭД 22) в 2021-2026 гг....16
Диаграмма 2.2. Отгрузка товаров собственного производства по ОКВЭД 20 и ОКВЭД 22 в 2021-2025 гг....18
Диаграмма 2.3. Инвестиции в химический комплекс России в 2023-2025 гг....18
Диаграмма 2.4. Производство минеральных удобрений в России в 2021-2025 гг., в пересчете на 100% питательных веществ....21
Диаграмма 2.5. Производство минеральных удобрений по видам в 2025 г., физическая масса....21
Диаграмма 2.6. Выпуск основных полимеров в России в 2025 г....22
Диаграмма 2.7. Выручка крупнейших химических компаний России по МСФО в 2023-2025 гг....24
Диаграмма 2.8. Добыча природного и попутного газа в России в 2021-2025 гг....25
Диаграмма 2.9. Индексация оптовых регулируемых цен на газ для промышленных потребителей в 2021-2026 гг....26
Диаграмма 2.10. Экспорт и импорт продукции химической промышленности и каучука в 2021-2025 гг....28
Диаграмма 2.11. Экспорт минеральных удобрений из России в 2021-2025 гг....29
Диаграмма 2.12. Погрузка химических грузов на сети РЖД и перевалка удобрений в морских портах в 2021-2025 гг....31
Диаграмма 2.13. Доля импорта в потреблении химической продукции и технологическая независимость: 2025 г. и цель 2030 г....32
Диаграмма 2.14. Исполнение бюджетных расходов нацпроекта «Новые материалы и химия» по федеральным проектам на 01.06.2026....34
Диаграмма 2.15. Средние рыночные цены удобрений FOB Балтика по данным ФосАгро....36
Диаграмма 2.16. Экспортные котировки карбамида FOB Балтика в 2026 г....37
Диаграмма 2.17. Мощности крупных проектов 2023-2030 гг. по видам продукции....41
Диаграмма 2.18. Сценарии индекса производства химических веществ и химических продуктов (ОКВЭД 20) в 2026-2030 гг., 2025 г. = 100....42
Диаграмма 2.19. Сценарии производства минеральных удобрений в России в 2026-2030 гг....43
Диаграмма 2.20. Сценарии производства пластмасс в первичных формах в России в 2026-2030 гг....43
Диаграмма 2.21. Производство полистирола в России, 2021-2025 гг., тыс. т....46
Диаграмма 2.22. Индекс цен производителей химической продукции (ОКВЭД 20), 2021-2025 гг., % к предыдущему году....46
Диаграмма 2.23. Цены российского выпуска и импорта ионообменных смол, 2021-2025 гг., 2021 г. = 100....47
Диаграмма 3.1. Объем потребления ионообменных смол по отраслям, расчет от спроса, 2025 г., тыс. т....51
Диаграмма 3.2. Объем рынка ионообменных смол в 2025 г. по способам расчета, тыс. т....52
Диаграмма 3.3. Объем рынка ионообменных смол в 2025 г. по способам расчета, млрд руб. без НДС....53
Диаграмма 3.4. Выпуск, импорт, экспорт и потребление ионообменных смол в России, 2021-2025 гг., тыс. т....54
Диаграмма 3.5. Потребление ионообменных смол в России по происхождению, 2021-2025 гг., тыс. т....54
Диаграмма 3.6. Темпы изменения потребления ионообменных смол, 2022-2025 гг., % к предыдущему году....55
Диаграмма 3.7. Потребление ионообменных смол в России, 2021-2025 гг., тыс. м3....55
Диаграмма 3.8. Рынок ионообменных смол в России в стоимостном выражении, 2021-2025 гг., млрд руб....56
Диаграмма 3.9. Доля импорта в потреблении ионообменных смол в натуральном и стоимостном выражении, 2021-2025 гг., %....57
Диаграмма 3.10. Средняя цена рынка ионообменных смол, 2021-2025 гг., руб./кг без НДС....57
Диаграмма 3.11. Отношение оценки, встречающейся в отраслевых обзорах, к расчету АТ Консалтинг, 2025 г., раз....59
Диаграмма 3.12. Варианты пересчета рынка ионообменных смол в 2025 г., млрд руб....59

Диаграмма 4.1. Профили российских компаний по ролям на рынке ионообменных смол, %.....62
Диаграмма 4.2. Мощность и выпуск ионообменных смол ПО «Токем», тыс. т в год.....63
Диаграмма 4.3. Загрузка мощностей по выпуску ионообменных смол в России, 2021-2025 гг., %.....63
Диаграмма 4.4. Выручка ООО «ТД Токем» и ввоз ионитов в Россию, 2021-2025 гг., 2021 г. = 100.....65
Диаграмма 4.5. Выручка дистрибьюторов и научно-производственного объединения, 2025 г., млн руб.....65
Диаграмма 4.6. Выручка производителей бытовых фильтров и инжиниринговой компании, 2021 и 2025 гг., млрд руб.....66
Диаграмма 4.7. Рентабельность по чистой прибыли участников рынка, 2025 г., %.....66
Диаграмма 4.8. Выручка и чистая прибыль ООО «Производственное объединение Токем» (ООО ПО «ТОКЕМ»), 2019-2021 гг., млрд руб.....68
Диаграмма 4.9. Выручка и чистая прибыль ООО «Торговый дом Токем» (ООО «ТД ТОКЕМ»), 2021-2025 гг., млрд руб.....71
Диаграмма 4.10. Выручка и чистая прибыль ООО «Смолы», 2021-2025 гг., млн руб.....72
Диаграмма 4.11. Выручка ООО «ЭТ», 2021-2025 гг., млн руб.....73
Диаграмма 4.12. Выручка и чистая прибыль ООО «Акватория», 2021-2025 гг., млрд руб.....74
Диаграмма 4.13. Выручка и чистая прибыль ООО «Аквафор», 2021-2025 гг., млрд руб.....75
Диаграмма 4.14. Выручка и чистая прибыль АО «БВТ БАРЬЕР РУС», 2021-2025 гг., млрд руб.....76
Диаграмма 4.15. Выручка и чистая прибыль АО «Ионообменные Технологии», 2021-2025 гг., млрд руб.....77
Диаграмма 4.16. Выручка и чистая прибыль АО «Концерн Росэнергоатом», 2021-2025 гг., млрд руб.....78
Диаграмма 4.17. Выручка и чистая прибыль АО «Далур», 2021-2025 гг., млрд руб.....79
Диаграмма 4.18. Выручка и чистая прибыль ПАО «Нижнекамскнефтехим», 2022-2025 гг., млрд руб.....81
Диаграмма 5.1. Расход сырья на 1 т товарного катионита КУ-2-8, т.....83
Диаграмма 5.2. Расход сырья на 1 т товарного анионита АВ-17-8, т.....84
Диаграмма 5.3. Потребность российского выпуска ионообменных смол в стироле и дивинилбензоле, 2025 г., тыс. т в год.....85
Диаграмма 5.4. Производство серной кислоты в России, 2021-2025 гг., млн т.....85
Диаграмма 5.5. Ориентировочная структура себестоимости стандартных ионообменных смол, %.....86
Диаграмма 6.1. Мощности ПО «Токем» до и после реконструкции 2019 г., тыс. м3 в год.....88
Диаграмма 6.2. Срок окупаемости нового производства ионообменных смол в зависимости от загрузки, лет.....89
Диаграмма 7.1. Число стран, сообщивших о торговле ионообменными смолами с Россией, 2021-2025 гг.....90
Диаграмма 7.2. Ввоз ионообменных смол в Россию по странам, 2021-2025 гг., тыс. т.....91
Диаграмма 7.3. Доля Китая во ввозе ионообменных смол в Россию по массе, 2021-2025 гг., %.....92
Диаграмма 7.4. Стоимость ввоза ионообменных смол в Россию, 2021-2025 гг., млн долл.....92
Диаграмма 7.5. Ввоз ионообменных смол в 2021 г. по данным стран-поставщиков и по данным России.....93
Диаграмма 7.6. Ввоз ионообменных смол в Россию по данным России, 2021 г., тыс. т.....93
Диаграмма 7.7. Стоимость ввоза ионообменных смол в Россию, 2021-2025 гг., млрд руб.....94
Диаграмма 7.8. Средняя цена ввоза ионообменных смол в Россию, 2021-2025 гг., долл. за кг.....95
Диаграмма 7.9. Вывоз ионообменных смол из России по странам, 2021-2025 гг., тыс. т.....96
Диаграмма 7.10. Средняя цена вывоза ионообменных смол из России, 2021-2025 гг., долл. за кг.....96
Диаграмма 8.1. Потребление ионообменных смол в России, 2021-2025 гг., тыс. т.....98
Диаграмма 8.2. Потребление ионообменных смол по отраслям, 2021-2025 гг., тыс. т.....99
Диаграмма 8.3. Потребление ионообменных смол по отраслям, 2025 г., тыс. т.....99
Диаграмма 8.4. Установленная мощность тепловых и атомных электростанций России, 2025 г., ГВт.....100
Диаграмма 8.5. Расчет спроса на ионообменные смолы в энергетике и промышленной водоподготовке, 2025 г., тыс. т в год.....101
Диаграмма 8.6. Выручка крупнейших производителей бытовых фильтров, 2021-2025 гг., млрд руб.....102
Диаграмма 8.7. Емкость анионитов по урану в лабораторном опыте, мг на мл смолы.....103
Диаграмма 8.8. Марки ионообменных смол в каталоге интернет-магазина «Эковита», ноябрь 2026 г., позиций.....104
Диаграмма 8.9. Ионообменные смолы в каталоге интернет-магазина «Эковита» по типам, ноябрь 2026 г., %.....104
Диаграмма 9.1. Средняя цена рынка ионообменных смол, 2021-2025 гг., руб./кг.....107

Диаграмма 9.2. Цена импорта на складе покупателя и отпускная цена российского выпуска, 2021-2025 гг., руб./кг без НДС.....107
Диаграмма 9.3. Средние цены ввоза и вывоза ионообменных смол, 2021-2025 гг., долл. за кг.....108
Диаграмма 9.4. Цены ионообменных смол у дистрибьюторов и в интернет-магазинах, 2026 г., руб./кг.....109
Диаграмма 9.5. Диапазоны цен ионообменных смол, 2026 г., руб./кг.....109
Диаграмма 9.6. Средняя цена рынка ионообменных смол: ретроспектива и прогноз по сценариям, руб./кг без НДС.....111
Диаграмма 10.1. Мировой рынок ионообменных смол по двум отраслевым оценкам, млрд долл.....112
Диаграмма 10.2. Мировой рынок ионообменных смол в натуральном выражении, тыс. т.....113
Диаграмма 10.3. Мировой и российский рынки ионообменных смол, 2025 г., млн долл.....113
Диаграмма 10.4. Доля Азиатско-Тихоокеанского региона в мировых продажах ионообменных смол, 2025 г., %..... 114
Диаграмма 10.5. Продажи смол и адсорбентов Sunresin по отраслям, 2025 г., млрд юаней.....114
Диаграмма 10.6. Потребление ионообменных смол: мир, Европейский союз, Германия и Россия, тыс. т.....115
Диаграмма 10.7. Выручка Sunresin New Materials, 2021-2025 гг., млрд юаней.....116
Диаграмма 10.8. Выручка сегмента Healthcare & Water Technologies компании DuPont, 2023-2025 гг., млрд долл..... 117
Диаграмма 10.9. Структура выручки Ion Exchange (India) по сегментам, FY25, %.....117
Диаграмма 10.10. Выручка DuPont de Nemours, Inc., 2023-2025 гг., млрд долл.....119
Диаграмма 10.11. Выручка и чистая прибыль группы ecolab Ecolab Inc. (дочерняя Purolite), 2021-2025 гг., млрд долл.....120
Диаграмма 10.12. Выручка и чистая прибыль (убыток) группы LANXESS AG, 2024-2025 гг., млрд евро.....121
Диаграмма 10.13. Выручка и чистая прибыль, относящаяся к акционерам материнской компании Sunresin New Materials Co., Ltd. (300487.SZ), 2021-2025 гг., млрд юаней.....123
Диаграмма 10.14. Выручка и чистая прибыль группы (pat) Ion Exchange (India) Limited, 2021-2025 гг., млрд рупий.....124
Диаграмма 10.15. Выручка и чистая прибыль группы Thermax Limited, 2025-2026 гг., млрд рупий.....125
Диаграмма 11.1. Потребление ионообменных смол: ретроспектива и прогноз по сценариям, тыс. т.....128
Диаграмма 11.2. Выпуск ионообменных смол в России: ретроспектива и прогноз по сценариям, тыс. т.....129
Диаграмма 11.3. Импорт ионообменных смол: ретроспектива и прогноз по сценариям, тыс. т.....129
Диаграмма 11.4. Доля импорта в потреблении ионообменных смол по сценариям, 2026-2030 гг., %.....130
Диаграмма 11.5. Загрузка мощностей по выпуску ионообменных смол по сценариям, 2026-2030 гг., %.....130
Диаграмма 11.6. Рынок ионообменных смол: ретроспектива и прогноз по сценариям, млрд руб. без НДС.....131
Диаграмма 11.7. Рынок ионообменных смол по сценариям, 2026-2030 гг., млрд руб. с НДС.....131
Диаграмма 11.8. Потребление ионообменных смол по отраслям в базовом сценарии, 2026-2030 гг., тыс. т.....132
Диаграмма 11.9. Выпуск, импорт и потребление ионообменных смол в 2030 г. по сценариям, тыс. т.....133

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/ionoobmennye-smoly.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