АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА

ФТОРИДА НАТРИЯ, КРЕМНЕФТОРИДА НАТРИЯ И КРЕМНЕФТОРИСТОВОДОРОДНОЙ КИСЛОТЫ В РОССИИ

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



РФ, 2026

Об исследовании

В марте 2025 г. ФосАгро завершила очередной этап расширения цеха фторида алюминия в Череповце, а в Балакове в том же году запустила установку конверсии, которая делает из фосфогипса и кремнефтористоводородной кислоты гранулированный сульфат аммония. Оба проекта перерабатывают кислоту на месте, поэтому ее товарный рынок почти не виден, а продаются в основном соли - фторид и кремнефторид натрия.

Кремнефторид натрия выпускают АО «Апатит», которое называет его в годовых отчетах среди прочей товарной продукции, и пермское ООО «Химический завод Фторсолей», выпускающее также фторид натрия на собственные технические условия. Остальной фторид натрия поступает из Китая и продается дистрибьюторами реактивов и промышленной химии, а вывоз кремнефторида натрия после 2022 г. переориентировался с Испании и США на Турцию, Венгрию и Казахстан.

Отдельного учета этих продуктов нет: Росстат не публикует их выпуск, а в таможенной статистике они учитываются вместе с другими фторидами и фторосиликатами. Баланс построен по данным стран-партнеров с разбором ширины учета и проверен по спросу производителей зубных паст; описаны 11 российских компаний, пять мировых производителей и прогноз до 2030 г. в трех сценариях.

Паспорт исследования

Параметр	Значение
Период	2021-2025 гг. - факт, 2026 г. - оценка, прогноз на 2027-2030 гг.
География	Россия; мировой рынок - отдельной частью
Объем	145 страниц, 62 таблицы, 95 диаграмм
Компании	11 профилей компаний, из них 2 производителя, 5 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 2 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	тыс. т (кислота - в пересчете на 100%); деньги - млрд руб. без НДС и с НДС; цены - тыс. руб./т, долл./т и юаней/т
Источник: АТ Консалтинг	

Содержание....2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка....6
1.1. Продукты и их свойства....7
1.2. Способы получения....8
1.3. Стандарты, технические условия и регулирование....9
1.4. Таможенная классификация и статистика....10
1.5. Сегментация рынка и периметр исследования....12
Часть 2. Химическая промышленность России: рынок, тенденции и прогноз....14
2.1. Место химической промышленности в экономике России....14
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....40
2.10. Сценарии развития химической промышленности до 2030 г....42
2.11. Влияние химической промышленности на рынок фторида натрия, кремнефторида натрия и кремнефтористоводородной кислоты....46
Часть 3. Мировой рынок....50
3.1. Сырьевая основа мировой фторной промышленности....50
3.2. Кремнефтористоводородная кислота в мире....51
3.3. Мировая торговля фтористыми продуктами....52
3.4. Мировые цены....54
3.5. Ведущие мировые компании....55
3.6. Профили мировых компаний....57
KC Industries, LLC (Малберри)....57
Derivados del Fluor, S.A.U. (Онтон)....58
Sunlit Chemical (Таоюань)....59
Anmol Chemicals (Мумбаи)....59
Nutrien (PCS Phosphate)....60
3.7. Прочие участники мирового рынка....61
3.8. Мировые тенденции рынка фторида натрия, кремнефторида натрия и кремнефтористоводородной кислоты....61
3.9. Выводы для российского рынка....61
Часть 4. Российский рынок....63
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка....63

4.2. Баланс фторида натрия....65
4.3. Баланс кремнефторида натрия....66
4.4. Рынок в стоимостном выражении....67
4.5. Кремнефтористоводородная кислота, перерабатываемая на месте....69
4.6. Диапазон оценки и чувствительность....72
4.7. Проверка порядка величины по спросу и выручке поставщиков....73
4.8. Оценки рынка в отраслевых обзорах....74
4.9. Оценка 2026 г....75
4.10. Основные выводы по российскому рынку....76
Часть 5. Производители....77
5.1. Структура предложения....77
5.2. Кремнефторид натрия: две площадки....78
5.3. Фторид натрия: одна площадка и ввоз....78
5.4. Кислота, перерабатываемая на месте: цех фторида алюминия....79
5.5. Другие фосфорные комплексы и продавцы....80
5.6. Финансовые показатели участников....80
5.7. Производители фторида и кремнефторида натрия....84
ООО «Химический завод Фторсолей» (Пермь)....84
АО «Апатит» (Череповец)....85
5.8. Группы и владельцы....86
ПАО «ФосАгро» (Москва)....86
5.9. Дистрибьюторы фторида и кремнефторида натрия....87
ООО «Невареактив» (Санкт-Петербург)....87
ООО «Бетатрейд» (Уфа)....88
ООО «УЛИСС» (Ростов-на-Дону)....89
АО «Вектон» (Санкт-Петербург)....90
ООО «СЛР Кемикал» (Москва)....91
ООО «Группа компаний «Русхим» (Екатеринбург)....92
АО «Химреактивснаб» (Уфа)....93
5.10. Потребители....94
АО «Невская Косметика» (Санкт-Петербург)....94
5.11. Другие компании....95
5.12. Основные выводы по производству....95
Часть 6. Экспорт и импорт....96
6.1. Источники данных о внешней торговле....96
6.2. Вывоз кремнефторида натрия....96
6.3. Ввоз фторидов....98
6.4. Ввоз фторосиликатов....100
6.5. Неорганические кислоты....102

6.6. Вывоз прочих фторидов....102
6.7. Оперативные данные 2026 г....103
6.8. Сводка внешней торговли за 2025 г....104
6.9. Регулирование внешней торговли....105
6.10. Основные выводы по внешней торговле....105
Часть 7. Потребление....106
7.1. Структура потребления....106
7.2. Строительные материалы....108
7.3. Стекло, эмали и керамика....109
7.4. Металлургия, алюминий и обработка металлов....109
7.5. Средства гигиены полости рта....110
7.6. Фторирование питьевой воды....111
7.7. Лабораторный спрос и реактивы....112
7.8. Каналы сбыта....112
7.9. Динамика потребления в 2026 г....113
7.10. Основные выводы по потреблению....113
Часть 8. Цены....114
8.1. Ценообразование....114
8.2. Средние цены 2021-2026 гг....114
8.3. Цены российских поставщиков....116
8.4. Мировые ориентиры....117
8.5. Прогноз цен до 2030 г....118
8.6. Основные выводы по ценам....119
Часть 9. Сырье и себестоимость....120
9.1. Сырье и теоретические нормы расхода....120
9.2. Кремнефтористоводородная кислота на фосфорных комплексах....121
9.3. Сырье пермского предприятия и китайских производителей....122
9.4. Себестоимость и конкурентоспособность....123
9.5. Экологические аспекты....123
9.6. Выводы по сырью и затратам....123
Часть 10. Инвестиционные проекты....124
10.1. Реестр проектов....124
10.2. Расширение цеха фторида алюминия....125
10.3. Конверсия кислоты в сульфат аммония в Балакове....125
10.4. Экономика проектов....125
10.5. Государственное регулирование и поддержка....126
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г....127
11.1. Сценарные предпосылки....127
11.2. Прогноз потребления товарных солей....128

11.3. Прогноз рынка в стоимостном выражении....129
11.4. Прогноз выпуска, ввоза и вывоза....130
11.5. Прогноз кислоты, перерабатываемой на месте....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....136
Часть 13. Приложения....137
13.1. Производители и их мощности....137
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы....138
Перечень таблиц....141
Перечень диаграмм....143

Выдержки из выводов

Рынок состоит из двух блоков, которые не суммируются: товарные фторид и кремнефторид натрия объемом около -//- тыс. т в год и кремнефтористоводородная кислота, которую АО «Апатит» перерабатывает на месте во фторид алюминия, - по расчету около -//- тыс. т.

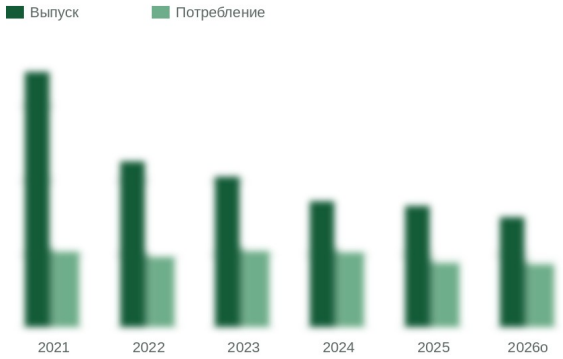
Кремнефторид натрия выпускают две компании - АО «Апатит» (группа ФосАгро) и ООО «Химический завод Фторсолей»; значительная часть выпуска, по таможенной статистике стран-партнеров, уходит на вывоз в Турцию, Венгрию и Казахстан.

Фторид натрия на собственные технические условия выпускает одно пермское предприятие, а около -//- потребления покрывается ввозом из Китая; продают продукт дистрибьюторы реактивов и промышленной химии с выручкой от -//- до -//- млрд руб.

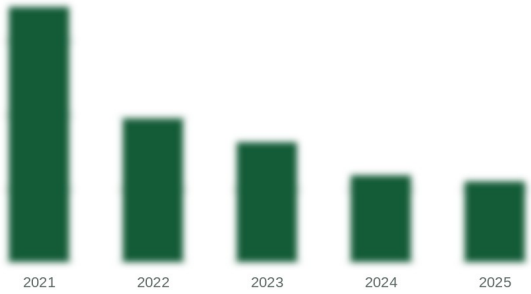
Кислота в товарных партиях почти не продается: сделки ограничены реактивной кислотой пермского предприятия, а ввоз прочих неорганических кислот по цене не соответствует кремнефтористоводородной кислоте.

Примеры диаграмм

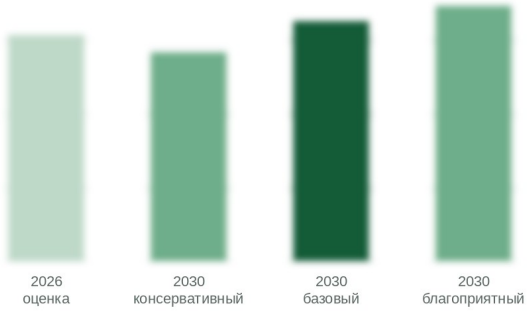
Выпуск и потребление фторида и кремнефторида натрия в России, 2021-2026 гг., тыс. т (2026 г. - оценка)



Вывоз фторосиликатов и прочих комплексных солей фтора из России, 2021-2025 гг., т



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



Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Фторид натрия, кремнефторид натрия и кремнефтористоводородная кислота - три звена одной фторной цепочки, которая в России начинается на фосфорных комплексах. При разложении апатитового концентрата серной кислотой фтор переходит в газовую фазу и улавливается водой в виде кремнефтористоводородной кислоты H2SiF6; из нее получают фторид алюминия для электролиза алюминия и натриевую соль - кремнефторид натрия Na2SiF6. Фторид натрия NaF стоит в цепочке отдельно: его выпускают на базе фторкислот и в значительной части ввозят из Китая.

Особенность рынка состоит в том, что основная масса фтора до рынка не доходит. Кремнефтористоводородная кислота, по пресс-релизам ФосАгро и РУСАЛ, служит сырьем цеха фторида алюминия АО «Апатит» в Череповце и перерабатывается на месте, а товарные потоки фторида и кремнефторида натрия измеряются единицами тысяч тонн в год. Поэтому исследование рассматривает два блока, которые не суммируются: товарный рынок солей (блок «а») и кислоту, перерабатываемую на месте (блок «б»).[1]

Диаграмма 1.1. Фторная цепочка: от апатитового концентрата до товарных солей и фторида алюминия



Источники: пресс-релизы ФосАгро и РУСАЛ от 25.04.2024; годовой отчет ФосАгро за 2025 г.; сайт ООО «Химический завод Фторсолей»; UN Comtrade; расчеты АТ Консалтинг.[2]

Схема показывает, почему статистика рынка устроена непривычно. Кислота образуется в больших количествах, но почти не продается; кремнефторид натрия

[1] https://www.phosagro.ru/press/company/rusal-i-fosagro-rasshiryayut-soglashenie-o-postavkakh-ftoristogo-alyuminiya/; https://rusal.ru/press-center/press-releases/rusal-i-fosagro-rasshiryayut-soglashenie-o-postavkakh-ftoristogo-alyuminiya/; https://www.phosagro.ru/production/others/

[2] https://www.phosagro.ru/press/company/rusal-i-fosagro-rasshiryayut-soglashenie-o-postavkakh-ftoristogo-alyuminiya/; https://ar2025.phosagro.ru/download/ru/ar/full-report/ar_ru_annual-report_pages_phosagro_2025.pdf; https://ftorsoli.ru/product/ftorsoli/?PAGEN_1=2; https://comtradeapi.un.org/public/v1/preview/C/A/HS?partnerCode=643&flowCode=M&period=2025&cmdCode=282690

Профили компаний (часть 5)

Производители (2)

ООО «Химический завод Фторсолей» (Пермь)	АО «Апатит» (Череповец)

Группы и холдинги (1)

ПАО «ФосАгро» (Москва)	

Потребители (1)

АО «Невская Косметика» (Санкт-Петербург)	

Прочие участники: дистрибьюторы (7)

ООО «Невареактив» (Санкт-Петербург)	ООО «СЛР Кемикал» (Москва)
ООО «Бетатрейд» (Уфа)	ООО «Группа компаний «Русхим» (Екатеринбург)
ООО «УЛИСС» (Ростов-на-Дону)	АО «Химреактивснаб» (Уфа)
АО «Вектон» (Санкт-Петербург)	

Также в исследовании

Группа	Компании
Ведущие мировые компании (часть 3)	KC Industries, LLC (Малберри); Derivados del Fluor, S.A.U. (Онтон); Sunlit Chemical (Таоюань); Anmol Chemicals (Мумбаи); Nutrien (PCS Phosphate)
Другие участники рынка (2)	АМК-Химико; АО «ГалоПолимер Пермь» и АО «ГалоПолимер»
	Источник: АТ Консалтинг

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Продукты исследования и их основные характеристики....7
Таблица 1.2. Способы получения продуктов исследования в России....9
Таблица 1.3. Нормативные документы на продукты исследования....10
Таблица 1.4. Коды товарной номенклатуры, по которым учитываются продукты исследования....11
Таблица 1.5. Признаки сегментации рынка....13
Таблица 2.1. Основные показатели химической промышленности России в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка)....16
Таблица 2.2. Оценка основных показателей химической промышленности России на 2026 г. по оперативным данным....18
Таблица 2.3. Выпуск основных видов химической продукции в России в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка)....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 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), 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 2021-2027 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....45
Таблица 3.1. Ведущие мировые производители продуктов исследования....56
Таблица 3.2. Прочие участники мирового рынка....61
Таблица 4.1. Баланс товарного рынка фторида и кремнефторида натрия, тыс. т....63
Таблица 4.2. Баланс фторида натрия, тыс. т....65
Таблица 4.3. Баланс кремнефторида натрия, тыс. т....67
Таблица 4.4. Товарный рынок солей в стоимостном выражении....68
Таблица 4.5. Расчет объема кислоты, перерабатываемой на месте....70
Таблица 4.6. Типичные расхождения в оценках рынка и их причины....75
Таблица 4.7. Показатели 2026 г. (оценка) и их основа....75
Таблица 5.1. Участники российского рынка....77
Таблица 5.2. Этапы развития переработки кислоты во фторид алюминия....80
Таблица 5.3. Выручка участников рынка, млн руб....83
Таблица 5.4. Прочие компании рынка....95
Таблица 6.1. Вывоз из России (фторосиликаты и прочие комплексные соли фтора) по странам, т....96
Таблица 6.2. Ввоз в Россию (прочие фториды, в том числе фторид натрия) по странам, т....98
Таблица 6.3. Ввоз в Россию по странам, т....100
Таблица 6.4. Внешняя торговля по кодам и ее отнесение к продуктам исследования, 2025 г....104
Таблица 7.1. Потребление фторида натрия по направлениям, 2025 г....107
Таблица 7.2. Потребление кремнефторида натрия по направлениям, 2025 г....107
Таблица 7.3. Дистрибьюторы фторида и кремнефторида натрия....113

Таблица 8.1. Средние цены фторида и кремнефторида натрия....114
Таблица 8.2. Цены на сайтах российских поставщиков, 2026 г....116
Таблица 9.1. Теоретические нормы и содержание фтора....121
Таблица 10.1. Инвестиционные проекты в цепочке переработки кремнефтористоводородной кислоты....124
Таблица 11.1. Предпосылки сценариев на 2027-2030 гг....127
Таблица 11.2. Прогноз потребления фторида натрия по сценариям, тыс. т (в последней колонке - кремнефторид натрия в 2030 г.)....128
Таблица 11.3. Прогноз товарного рынка солей, млрд руб. без НДС....129
Таблица 11.4. Баланс товарных солей в 2030 г. по сценариям, тыс. т....131
Таблица 11.5. Выпуск фторида алюминия и расход кислоты на него по сценариям....132
Таблица 11.6. Ключевые показатели 2030 г. по сценариям....133
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка фторида натрия, кремнефторида натрия и кремнефтористоводородной кислоты....134
Таблица 12.2. SWOT-анализ: возможности и угрозы....135
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции на рынке товарных солей....135
Таблица 13.1. Компании рынка: производители, группа, дистрибьюторы, потребитель и прочие....137
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный»....138
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый»....138
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный»....138

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Фторная цепочка: от апатитового концентрата до товарных солей и фторида алюминия.....6
Диаграмма 1.2. Содержание фтора в продуктах исследования и смежных продуктах, % по массе.....8
Диаграмма 1.3. Средние цены по кодам внешней торговли и цены продуктов в Китае, долл. за кг.....11
Диаграмма 1.4. Товарные соли и кислота, перерабатываемая на месте, 2025 г., тыс. т.....12
Диаграмма 1.5. Распределение фтора между потоками цепочки, 2025 г., тыс. т фтора.....13
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).....15
Диаграмма 2.2. Отгрузка товаров собственного производства по ОКВЭД 20 и ОКВЭД 22 в 2021-2025 гг.....17
Диаграмма 2.3. Инвестиции в химический комплекс России в 2023-2026 гг. (2026 г. - оценка).....17
Диаграмма 2.4. Производство минеральных удобрений в России в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), в пересчете на 100% питательных веществ.....21
Диаграмма 2.5. Производство минеральных удобрений по видам в 2025 г., физическая масса.....22
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 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка).....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 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка).....28
Диаграмма 2.11. Экспорт минеральных удобрений из России в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка).....29
Диаграмма 2.12. Погрузка химических грузов на сети РЖД и перевалка удобрений в морских портах в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка).....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): 2026 г. - оценка, прогноз на 2027-2030 гг., 2025 г. = 100.....43
Диаграмма 2.19. Сценарии производства минеральных удобрений в России: 2026 г. - оценка, прогноз на 2027-2030 гг.....43
Диаграмма 2.20. Сценарии производства пластмасс в первичных формах в России: 2026 г. - оценка, прогноз на 2027-2030 гг.....44
Диаграмма 2.21. Индекс производства химических веществ, потребление товарных солей и кислота на месте, 2021 г. = 100.....46
Диаграмма 2.22. Выпуск фосфорной кислоты группой ФосАгро, 2022-2025 гг., тыс. т.....47
Диаграмма 2.23. Прочая продукция ФосАгро (в том числе фтористый алюминий и кремнефтористый натрий), 2022-2025 гг., тыс. т.....48
Диаграмма 3.1. Мировая добыча флюорита по странам, 2025 г., тыс. т.....51
Диаграмма 3.2. Извлечение кремнефтористоводородной кислоты на фосфорных заводах США, 2021-2025 гг., тыс. т.....52
Диаграмма 3.3. Масштаб потоков кремнефтористоводородной кислоты и кремнефторида натрия: Россия и США, тыс. т.....52
Диаграмма 3.4. Импорт фтористых продуктов в США, 2021-2025 гг., тыс. т.....53
Диаграмма 3.5. Средняя цена импорта кислотного флюорита в США, 2021-2025 гг., долл. за т.....54
Диаграмма 3.6. Диапазоны цен на продукты исследования в Китае, сентябрь-ноябрь 2026 г., юаней за т.....55
Диаграмма 3.7. Цены фторида и кремнефторида натрия в Китае в рублях, тыс. руб. за т.....55
Диаграмма 4.1. Выпуск, ввоз, вывоз и потребление товарных солей, 2021-2026 гг., тыс. т.....64
Диаграмма 4.2. Потребление фторида и кремнефторида натрия в России, 2021-2026 гг., тыс. т.....65

Диаграмма 4.3. Выпуск и ввоз фторида натрия, 2021-2026 гг., тыс. т.....66
Диаграмма 4.4. Расчетный выпуск кремнефторида натрия: внутренние поставки и вывоз, 2021-2026 гг., тыс. т.....67
Диаграмма 4.5. Товарный рынок солей в стоимостном выражении, 2021-2026 гг., млрд руб. без НДС.....68
Диаграмма 4.6. Товарный рынок солей без НДС и с НДС, 2021-2026 гг., млрд руб.....69
Диаграмма 4.7. Кремнефтористоводородная кислота, перерабатываемая на месте во фторид алюминия, 2021-2026 гг., тыс. т (100%).....70
Диаграмма 4.8. Условная стоимость кислоты, перерабатываемой на месте, при разных допущениях, 2025 г., млрд руб.....71
Диаграмма 4.9. Распределение фтора между кислотой на месте, вывозом и товарными солями, 2025 г., %.....71
Диаграмма 4.10. Товарный рынок солей в 2025 г.: центральная оценка и диапазон, млрд руб. без НДС.....72
Диаграмма 4.11. Чувствительность оценки рынка 2025 г. к допущениям, млрд руб. без НДС.....73
Диаграмма 4.12. Фторид натрия: потребление по расчету и верхние границы спроса производителей зубных паст, т.....74
Диаграмма 5.1. Расчетный выпуск кремнефторида натрия в России, 2021-2026 гг., тыс. т.....78
Диаграмма 5.2. Мощность цеха фторида алюминия АО «Апатит» в Череповце по этапам, тыс. т в год.....79
Диаграмма 5.3. Выручка дистрибьюторов фторида и кремнефторида натрия, 2025 г., млн руб.....81
Диаграмма 5.4. Выручка дистрибьюторов, 2021-2025 гг., млн руб.....81
Диаграмма 5.5. Чистая рентабельность дистрибьюторов, 2025 г., %.....82
Диаграмма 5.6. Выручка и чистая прибыль ПАО «ФосАгро», 2021-2025 гг., млрд руб.....86
Диаграмма 5.7. Выручка и чистая прибыль ООО «Невареактив» (на сайте - «НеваРеактив»), 2021-2025 гг., млрд руб.....87
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО «Бетатрейд», 2023-2025 гг., млрд руб.....88
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «УЛИСС», 2021-2025 гг., млрд руб.....89
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль АО «Вектон», 2021-2025 гг., млн руб.....90
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «СЛР Кемикал», 2021-2025 гг., млрд руб.....91
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО «Группа компаний «Русхим» (ГК «Русхим»), 2023-2025 гг., млн руб.....92
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль АО «Химреактивснаб» (в базах - АО «ХРС»), 2021-2025 гг., млрд руб.....93
Диаграмма 6.1. Вывоз из России по странам, 2021-2025 гг., т.....97
Диаграмма 6.2. Средняя цена вывоза из России, 2021-2026 гг., долл. за т.....98
Диаграмма 6.3. Ввоз в Россию по странам, 2021-2025 гг., т.....99
Диаграмма 6.4. Средняя цена ввоза в Россию, 2021-2025 гг., долл. за кг.....100
Диаграмма 6.5. Ввоз в Россию по странам, 2021-2025 гг., т.....101
Диаграмма 6.6. Ввоз и вывоз (прочие неорганические кислоты), 2021-2025 гг., т.....102
Диаграмма 6.7. Ввоз и вывоз, 2021-2025 гг., т.....103
Диаграмма 6.8. Вывоз из России по месяцам, январь-июль 2025 и 2026 гг., т.....104
Диаграмма 6.9. Вывоз из России по странам, январь-июль 2026 г., т.....104
Диаграмма 6.10. Ввоз и вывоз по кодам, в которых учитываются продукты исследования, 2025 г., т.....105
Диаграмма 7.1. Структура потребления фторида натрия по направлениям, 2025 г., %.....106
Диаграмма 7.2. Структура потребления кремнефторида натрия по направлениям, 2025 г., %.....106
Диаграмма 7.3. Потребление фторида натрия по направлениям, 2025 г., т.....108
Диаграмма 7.4. Потребление кремнефторида натрия по направлениям, 2025 г., т.....108
Диаграмма 7.5. Изменение выпуска алюминия в России, %.....110
Диаграмма 7.6. Ввод в оборот зубных паст в России за первый год маркировки, млн тюбиков.....111
Диаграмма 7.7. Выпуск российских зубных паст по регионам, %.....111
Диаграмма 7.8. Российские компании исследования по ролям, число.....112
Диаграмма 8.1. Средние цены фторида и кремнефторида натрия, 2021-2026 гг., тыс. руб. за т без НДС.....115
Диаграмма 8.2. Средний курс доллара, 2021-2026 гг., руб.....116
Диаграмма 8.3. Ценовые ориентиры фторида и кремнефторида натрия, тыс. руб. за т без НДС.....117
Диаграмма 8.4. Цены фторида и кремнефторида натрия без НДС и с НДС, 2025-2026 гг., тыс. руб. за т.....118

Диаграмма 8.5. Средние цены фторида и кремнефторида натрия в 2026 г. (оценка) и 2030 г. по сценариям, тыс. руб. за т без НДС..... 118
Диаграмма 9.1. Расход кремнефтористоводородной кислоты на 1 т продукта, т (100% H2SiF6).....120
Диаграмма 9.2. Выпуск фторида алюминия (допущение), расход кислоты на него и мощность цеха, 2021-2026 гг., тыс. т..... 122
Диаграмма 9.3. Распределение кремнефтористоводородной кислоты между фторидом алюминия и кремнефторидом натрия, 2025 г., %..... 122
Диаграмма 10.1. Инвестиции в проекты переработки кремнефтористоводородной кислоты, млрд руб.....124
Диаграмма 10.2. Удельные инвестиции в мощность цеха фторида алюминия, тыс. руб. на 1 т годовой мощности..... 125
Диаграмма 11.1. Потребление товарных солей в 2021-2026 гг. и прогноз на 2027-2030 гг. по сценариям, тыс. т..... 128
Диаграмма 11.2. Товарный рынок солей в 2021-2026 гг. и прогноз на 2027-2030 гг., млрд руб. без НДС.....129
Диаграмма 11.3. Товарный рынок солей по продуктам в 2026 г. (оценка) и 2030 г. по сценариям, млрд руб. без НДС.....130
Диаграмма 11.4. Вывоз кремнефторида натрия (верхняя граница): 2021-2026 гг. и прогноз по сценариям, тыс. т..... 130
Диаграмма 11.5. Ввоз фторида натрия (расчет): 2021-2026 гг. и прогноз по сценариям, тыс. т.....131
Диаграмма 11.6. Кислота, перерабатываемая на месте: 2021-2026 гг. и прогноз по сценариям, тыс. т (100%)…132
Диаграмма 11.7. Товарные соли и рынок в 2026 г. (оценка) и 2030 г. по сценариям.....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/ftorid-i-kremneftorid-natriya.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