АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА БОРНОЙ КИСЛОТЫ И БОРАТОВ В РОССИИ

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



РФ, 2026

Об исследовании

Арбитражный суд Приморского края в сентябре 2023 г. признал незаконной приватизацию Дальнегорского ГОКа, а районный суд в ноябре передал государству компании группы «ГХК Бор». В октябре 2024 г. «Росхим» стал покупателем комбината на торгах Росимущества с обязательством расширить выпуск, в январе 2026 г. к ООО «Дальнегорский ГОК» присоединены «Радамант» и НПП «Силика», а в феврале «Росхим» стал его прямым владельцем. Комбинат возобновил выпуск борного ангидрида и с 2026 г. работает с повышенной суточной нормой выработки.

Буру, бораты кальция и колеманит российские потребители получают по ввозу: продукцию турецкой Eti Maden продают «Уральская Борная Компания», «Окахим», «Ника Трейд» и «Русхимсеть», бораты кальция поступают из Китая. Российская борная кислота уходит в основном в Китай, а внутри страны ее покупают производители стекловолокна, эмалей, керамики и удобрений, металлургические заводы и атомные станции.

Росстат не публикует выпуск борной кислоты, поэтому рынок рассчитан балансом выпуска комбината и статистики стран-партнеров отдельно для кислоты и боратов, в пересчете на оксид бора, и проверен оценкой Кольского научного центра РАН. Отдельно рассмотрены технология переработки датолита, сернокислотный передел, марки по ГОСТ 18704-78, мировые производители боратов и экономика расширения комбината.

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	149 страниц, 63 таблицы, 107 диаграмм
Компании	15 профилей компаний, из них 1 производитель, 5 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 7 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	тыс. т продукта (борная кислота, бораты) и тыс. т в пересчете на B2O3; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС (20% по 2025 г., 22% с 2026 г.); цены - руб./кг, долл./т
Источник: АТ Консалтинг	

Содержание....2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка....6
1.1. Продукты исследования и их характеристики....7
1.2. Стандарты и технические требования....8
1.3. Регулирование оборота....9
1.4. Технология производства....9
1.5. Таможенная классификация....10
1.6. Методика расчета рынка....11
1.7. Сегментация рынка....12
Часть 2. Химическая промышленность России: рынок, тенденции и прогноз....14
2.1-2.2. Химическая промышленность России в целом....14
2.3. Крупнейшие компании и концентрация производства....21
2.4. Сырьевая база и газохимические кластеры....24
2.5. Химическая промышленность России в целом....27
2.6. Импортозависимость и импортозамещение....31
2.7. Цены на химическую продукцию....34
2.8. Государственное регулирование....36
2.9. Инвестиционные проекты 2024-2030 гг....38
2.10. Сценарии развития химической промышленности до 2030 г....40
2.11. Влияние химической промышленности на рынок борной кислоты....44
Часть 3. Сырье и себестоимость....47
3.1. Сырьевая база производителя....47
3.2. Удельный расход сырья и реагентов....47
3.3. Сера и серная кислота....49
3.4. Структура себестоимости....49
3.5. Логистика....49
3.6. Выводы по сырью и себестоимости....50
Часть 4. Российский рынок....51
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка....51
4.2. Борная кислота и бораты в натуральном выражении....54
4.3. Рынок в стоимостном выражении....56
4.4. Спрос по направлениям применения....58
4.5. Оценка рынка, встречающаяся в отраслевых обзорах....60
4.6. Потребление по федеральным округам....61
4.7. Основные выводы по российскому рынку....63
Часть 5. Внешняя торговля....64
5.1. Источники данных и полнота статистики....64

5.2. Вывоз борной кислоты....64
5.3. Ввоз борной кислоты....67
5.4. Ввоз и вывоз боратов....68
5.5. Цены внешней торговли....71
5.6. Сальдо торговли....73
5.7. Основные выводы по внешней торговле....73
Часть 6. Производители....74
6.1. Структура предложения....74
6.2. Выпуск борной кислоты в России....75
6.3. Мощности и ограничения выпуска....77
6.4. История собственности производителя....78
6.5. Финансовые показатели компаний....79
6.6. Производитель борной кислоты....82
ООО «Дальнегорский ГОК» (Дальнегорск)....82
6.7. Группы и владельцы....83
АО «Росхим» (Москва)....83
ООО «ГХК БОР» (Дальнегорск)....84
6.8. Дистрибьюторы борной кислоты и боратов....85
ООО «Уральская Борная Компания» (Верхняя Пышма)....85
АО «Русхимсеть» (Старая Купавна)....86
ООО «НеваРеактив» (Санкт-Петербург)....87
ООО НП «Камская Химическая Компания» (Пермь)....88
АО «Купавнареактив» (Старая Купавна)....89
АО «База №1 Химреактивов» (Старая Купавна)....90
ООО «АО РЕАХИМ» (Москва)....91
6.9. Импортеры борной кислоты и буры....92
ООО Компания «Окахим» (Дзержинск)....92
ООО «Ника Трейд» (Дзержинск)....93
6.10. Потребители борной кислоты....94
АО «Концерн Росэнергоатом» (Москва)....94
АО «Евраз Ванадий Тула» (Тула)....95
6.11. Проекты производств....96
АО «Русский БОР» (Дальнегорск)....96
6.12. Прочие участники рынка....97
6.13. Основные выводы по производству....99
Часть 7. Потребление....100
7.1. Объем и структура потребления....100
7.2. Стекловолокно и стекловата....101
7.3. Эмали, фритты, керамика и глазури....102

7.4. Удобрения и агрохимия....102
7.5. Металлургия и сварка....102
7.6. Атомная энергетика....102
7.7. Прочие направления....103
7.8. Каналы сбыта....105
7.9. Заменители и конкурирующие продукты....106
7.10. Основные выводы по потреблению....106
Часть 8. Цены....107
8.1. Ценообразование....107
8.2. Цены борной кислоты в 2021-2025 гг....107
8.3. Цены боратов....109
8.4. Цена в пересчете на оксид бора....109
8.5. Сравнение с мировыми ценами....110
8.6. Прогноз цен до 2030 г....111
8.7. Основные выводы по ценам....112
Часть 9. Инвестиционные проекты....113
9.1. Проекты 2022-2026 гг....113
9.2. Проект нового продукта на основе борной кислоты....114
9.3. Экономика расширения выпуска....114
9.4. Государственное регулирование и поддержка....115
9.5. Выводы по инвестициям....116
Часть 10. Мировой рынок....117
10.1. Производство боратов по странам....117
10.2. Запасы боратов....118
10.3. Потребление и торговля боратами....119
10.4. Мировые цены....120
10.5. Ведущие мировые компании....121
10.6. Профили мировых компаний....125
Eti Maden (Турция)....125
Rio Tinto Borates (США)....126
Searles Valley Minerals (США)....127
Quiborax (Чили)....128
5E Advanced Materials (США)....128
10.7. Мировые тенденции борной кислоты и боратов....129
10.8. Выводы для российского рынка....129
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г....130
11.1. Сценарные предпосылки....130
11.2. Прогноз потребления....130
11.3. Прогноз выпуска и вывоза....132

11.4. Прогноз рынка в стоимостном выражении....134
11.5. Прогноз по направлениям применения....135
11.6. Риски прогноза....136
Часть 12. Выводы и перспективы рынка....137
12.1. Ключевые выводы....137
12.2. SWOT-анализ рынка....137
12.3. Пять сил конкуренции....138
12.4. Факторы успеха....138
12.5. Рекомендации....138
12.6. Перспективы рынка....138
Часть 13. Приложения....139
13.1. Производители и их мощности....139
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы....140
Перечень таблиц....145
Перечень диаграмм....147

Выдержки из выводов

Борную кислоту в России выпускает ООО «Дальнегорский ГОК», с 2026 г. принадлежащее АО «Росхим»; бура, бораты кальция и природные бораты целиком ввозятся из Турции и Китая.

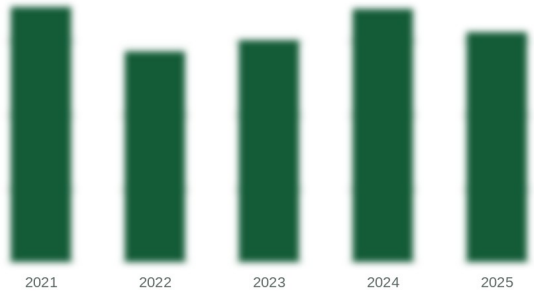
Большая часть выпуска комбината - около -//- - вывозится, почти весь вывоз приходится на Китай; на внутренний рынок остается около -//- тыс. т борной кислоты.

Основные потребители - производители стекловолокна и стекловаты, эмалей и фритт, удобрений и керамики; на стекловолокно приходится около -//- потребления борной кислоты.

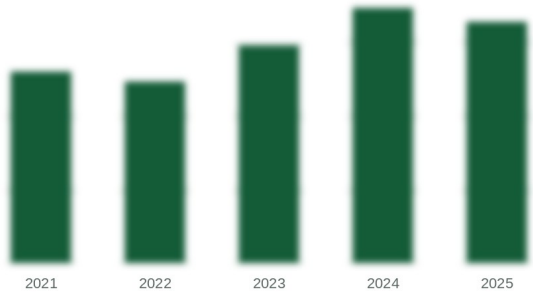
Оценка рынка, встречающаяся в отраслевых обзорах, верна по объему борной кислоты, но занижает стоимость рынка на -//- и завышает долю импорта: ввоз покрывает около -//- потребления, а не две трети.

Примеры диаграмм

Вывоз борной кислоты из России по статистике стран-партнеров, 2021-2025 гг., тыс. т



Закупки российской борной кислоты Китаем, 2021-2025 гг., тыс. т



Ввоз боратов в Россию по видам, 2021-2025 гг., тыс. т



Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Борная кислота H3BO3 и бораты - основные товарные соединения бора, которые промышленность использует как источник оксида бора B2O3. В стекле и стекловолокне оксид бора снижает температуру плавления и коэффициент термического расширения, в эмалях и глазурях улучшает растекание и блеск, в удобрениях служит источником микроэлемента, а в атомной энергетике борная кислота поглощает нейтроны. Поэтому товарные соединения бора принято сравнивать между собой не по массе продукта, а по содержанию B2O3.

Предмет исследования - российский рынок борной кислоты всех марок, включая оксид бора (борный ангидрид), а также рынок боратов: безводного и водного тетрабората натрия (буры), боратов кальция и прочих боратов. Природные бораты рассматриваются как сырье для стекловолокна, перборат натрия, удобрения с бором, карбид и нитрид бора - как смежные продукты и направления спроса. Рынок показан в натуральном выражении (тыс. т продукта и тыс. т в пересчете на B2O3) и в стоимостном выражении (млрд руб. без НДС и с НДС) за 2021-2025 гг. с прогнозом до 2030 г.

Особенность рынка состоит в том, что в России работает одно предприятие полного цикла: ООО «Дальнегорский ГОК» в Приморском крае добывает датолитовую руду и перерабатывает ее в борную кислоту. Бура, бораты кальция и природные бораты в России, по открытым источникам, не выпускаются и поступают по ввозу, прежде всего из Турции и Китая. При этом большая часть российской борной кислоты вывозится, главным образом в Китай.[1]

Диаграмма 1.1. Цепочка поставок борной кислоты и боратов в России



Источник: АТ Консалтинг по данным ООО «Дальнегорский ГОК», USGS и таможенной статистики стран-партнеров.[2]

Схема показывает две независимые ветви предложения. Первая ветвь -

[1] https://www.vnedra.ru/glavnaya-tema/dalnegorskij-gok-kurs-na-modernizacziyu-i-osvoenie-novoj-produkczii-25447/; https://www.interfax.ru/russia/948507; https://kommersant.ru/doc/9026346

[2] https://www.vnedra.ru/glavnaya-tema/dalnegorskij-gok-nyuansy-tehnologicheskoj-shemy-28488/; https://pubs.usgs.gov/periodicals/mcs2026/mcs2026-boron.pdf; https://wits.worldbank.org/trade/comtrade/en/country/ALL/year/2025/tradeflow/Imports/partner/RUS/product/281000

Профили компаний (часть 6)

Производители (1)

ООО «Дальнегорский ГОК» (Дальнегорск)	

Группы и холдинги (2)

АО «Росхим» (Москва)	ООО «ГХК БОР» (Дальнегорск)

Потребители (2)

АО «Концерн Росэнергоатом» (Москва)	АО «Евраз Ванадий Тула» (Тула)

Прочие участники: дистрибьюторы, импортеры, проекты (10)

ООО «Уральская Борная Компания» (Верхняя Пышма)	АО «База №1 Химреактивов» (Старая Купавна)
АО «Русхимсеть» (Старая Купавна)	ООО «АО РЕАХИМ» (Москва)
ООО «НеваРеактив» (Санкт-Петербург)	ООО Компания «Окахим» (Дзержинск)
ООО НП «Камская Химическая Компания» (Пермь)	ООО «Ника Трейд» (Дзержинск)
АО «Купавнареактив» (Старая Купавна)	АО «Русский БОР» (Дальнегорск)

Также в исследовании

Группа	Компании
Ведущие мировые компании (часть 10)	Eti Maden (Турция); Rio Tinto Borates (США); Searles Valley Minerals (США); Quiborax (Чили); 5E Advanced Materials (США)
Другие участники рынка (7)	Ab Etiproducts Oy; ООО «Радамант»; ООО «Фининвест»; ООО «НПП Силика»; АО «БМК»; ООО «Таурус Плюс»; ООО «ХимАвангард»
	Источник: АТ Консалтинг

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Марки борной кислоты по ГОСТ 18704-78 и области их применения....8
Таблица 1.2. Стадии получения борной кислоты на Дальнегорском ГОКе....10
Таблица 1.3. Исходные данные и допущения расчета рынка 2025 г....11
Таблица 1.4. Сегментация рынка борной кислоты и боратов....13
Таблицы 2.1-2.4. Химическая промышленность России в целом....16
Таблица 2.5. Выпуск крупнейших производителей и концентрация по подотраслям....23
Таблица 2.6. Сырьевая база химической промышленности России....25
Таблицы 2.7-2.8. Химическая промышленность России в целом....26
Таблица 2.9. Импорт удобрений из России по данным стран-импортеров в 2021-2025 гг., млрд долл....29
Таблица 2.10. Логистика экспорта удобрений и аммиака....30
Таблица 2.11. Показатели импортозависимости химической промышленности России....32
Таблица 2.12. Химическая промышленность России в целом....33
Таблица 2.13. Индексы цен производителей: промышленность в целом, химическое производство (ОКВЭД 20) и резиновые и пластмассовые изделия (ОКВЭД 22) в 2021-2025 гг....34
Таблица 2.14. Квоты на вывоз азотных и сложных удобрений из России в 2021-2026 гг., млн т....37
Таблица 2.15. Пошлины ЕС на удобрения из России и Белоруссии по Регламенту (ЕС) 2025/1227....37
Таблица 2.16. Химическая промышленность России в целом....38
Таблица 2.17. Крупные инвестиционные проекты химической промышленности России и их статус на 2026 г....39
Таблица 2.18. Предпосылки сценариев развития химической промышленности до 2030 г....41
Таблица 2.19. Основные показатели химической промышленности России в 2030 г. по сценариям....43
Таблица 2.20. Влияние тенденций химической промышленности на смежные рынки....43
Таблица 3.1. Удельный расход сырья и выход продуктов....48
Таблица 4.1. Баланс борной кислоты в России, 2021-2025 гг., тыс. т....52
Таблица 4.2. Потребление борной кислоты и боратов по видам, 2021-2025 гг., тыс. т продукта....55
Таблица 4.3. Потребление в разных единицах измерения, 2021-2025 гг., тыс. т....56
Таблица 4.4. Рынок борной кислоты и боратов в стоимостном выражении, 2021-2025 гг....58
Таблица 4.5. Потребление борной кислоты и боратов по направлениям, 2025 г., тыс. т продукта....59
Таблица 4.6. Сверка оценки, встречающейся в отраслевых обзорах, с расчетом исследования, 2025 г....61
Таблица 4.7. Потребление борной кислоты и боратов по федеральным округам, 2025 г....62
Таблица 5.1. Вывоз борной кислоты из России по странам, 2021-2025 гг., тыс. т....66
Таблица 5.2. Ввоз борной кислоты в Россию по странам, 2021-2025 гг., тыс. т....68
Таблица 5.3. Ввоз боратов в Россию по видам, 2021-2025 гг., тыс. т....69
Таблица 5.4. Средние цены внешней торговли борной кислотой и боратами, 2021-2025 гг....73
Таблица 6.1. Российские компании рынка борной кислоты и боратов по ролям....74
Таблица 6.2. Выпуск ООО «Дальнегорский ГОК» по данным компании и расчет....76
Таблица 6.3. Выпуск и распределение борной кислоты Дальнегорского ГОКа, 2021-2025 гг., тыс. т....77
Таблица 6.4. События в собственности и управлении Дальнегорского ГОКа....79
Таблица 6.5. Финансовые показатели компаний рынка борной кислоты, последний раскрытый год....81
Таблица 6.6. Прочие участники рынка борной кислоты и боратов....98
Таблица 7.1. Потребление борной кислоты по направлениям, 2021-2025 гг., тыс. т....101
Таблица 7.2. Потребление по направлениям в натуральном и стоимостном выражении, 2025 г....105
Таблица 7.3. Каналы сбыта борной кислоты и боратов....106
Таблица 8.1. Цены борной кислоты и боратов, 2021-2025 гг., руб./кг....109
Таблица 9.1. Инвестиционные проекты и события на рынке борной кислоты, 2022-2026 гг....114
Таблица 9.2. Показатели расширения выпуска борной кислоты (расчет)....115
Таблица 10.1. Производство и запасы боратов по странам, тыс. т....119
Таблица 10.2. Ведущие мировые компании рынка боратов....122
Таблица 11.1. Предпосылки сценариев прогноза....130

Таблица 11.2. Прогноз потребления борной кислоты и боратов, тыс. т.....131
Таблица 11.3. Прогноз рынка борной кислоты и боратов, млрд руб. без НДС.....135
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка борной кислоты и боратов.....137
Таблица 12.2. SWOT-анализ рынка борной кислоты и боратов (продолжение).....137
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции на рынке борной кислоты.....138
Таблица 13.1. Производитель и участники рынка борной кислоты и боратов.....139
Таблица 13.2. Прогноз рынка борной кислоты и боратов: консервативный сценарий.....140
Таблица 13.3. Прогноз рынка борной кислоты и боратов: базовый сценарий.....141
Таблица 13.4. Прогноз рынка борной кислоты и боратов: благоприятный сценарий.....141
Таблица 13.5. Прогноз потребления борной кислоты по направлениям: консервативный сценарий, тыс. т.....141
Таблица 13.6. Прогноз потребления борной кислоты по направлениям: базовый сценарий, тыс. т.....142
Таблица 13.7. Прогноз потребления борной кислоты по направлениям: благоприятный сценарий, тыс. т.....142

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Цепочка поставок борной кислоты и боратов в России....6
Диаграмма 1.2. Содержание оксида бора в товарных соединениях бора, % массы....7
Диаграмма 1.3. Структура потребления борной кислоты и боратов в России по видам, 2025 г., % натурального объема....12
Диаграмма 1.4. Структура потребления борной кислоты и боратов по направлениям, 2025 г., %....12
Диаграммы 2.1-2.2. Химическая промышленность России в целом....15
Диаграмма 2.3. Инвестиции в химический комплекс России в 2023-2025 гг....17
Диаграмма 2.4. Производство минеральных удобрений в России в 2021-2025 гг., в пересчете на 100% питательных веществ....20
Диаграмма 2.5. Производство минеральных удобрений по видам в 2025 г., физическая масса....20
Диаграммы 2.6-2.8. Химическая промышленность России в целом....21
Диаграмма 2.9. Индексация оптовых регулируемых цен на газ для промышленных потребителей в 2021-2026 гг....25
Диаграмма 2.10. Экспорт и импорт продукции химической промышленности и каучука в 2021-2025 гг....27
Диаграмма 2.11. Экспорт минеральных удобрений из России в 2021-2025 гг....28
Диаграмма 2.12. Погрузка химических грузов на сети РЖД и перевалка удобрений в морских портах в 2021-2025 гг....30
Диаграмма 2.13. Доля импорта в потреблении химической продукции и технологическая независимость: 2025 г. и цель 2030 г....31
Диаграмма 2.14. Химическая промышленность России в целом....33
Диаграмма 2.15. Средние рыночные цены удобрений FOB Балтика по данным ФосАгро....35
Диаграмма 2.16. Экспортные котировки карбамида FOB Балтика в 2026 г....36
Диаграмма 2.17. Химическая промышленность России в целом....40
Диаграмма 2.18. Сценарии индекса производства химических веществ и химических продуктов (ОКВЭД 20) в 2026-2030 гг., 2025 г. = 100....41
Диаграмма 2.19. Сценарии производства минеральных удобрений в России в 2026-2030 гг....42
Диаграмма 2.20. Сценарии производства пластмасс в первичных формах в России в 2026-2030 гг....42
Диаграмма 2.21. Производство серы и серной кислоты в России, 2021-2025 гг....45
Диаграмма 2.22. Производство минеральных удобрений в России, 2021-2025 гг., млн т....46
Диаграмма 3.1. Удельный расход сырья и выход отходов на 1 т борной кислоты, т....48
Диаграмма 3.2. Потребность Дальнегорского ГОКа в сырье и выход борогипса при выпуске 2025 г., тыс. т в год....48
Диаграмма 3.3. Структура себестоимости борной кислоты Дальнегорского ГОКа, %....49
Диаграмма 3.4. Расстояние от Дальнегорска до портов и центров потребления, км....50
Диаграмма 4.1. Баланс борной кислоты в России, 2021-2025 гг., тыс. т....52
Диаграмма 4.2. Изменение запасов и неучтенный вывоз в балансе борной кислоты, 2021-2025 гг., тыс. т....53
Диаграмма 4.3. Изменение потребления борной кислоты в России, 2022-2025 гг., % к предыдущему году....54
Диаграмма 4.4. Потребление борной кислоты и боратов в России, 2021-2025 гг., тыс. т продукта....55
Диаграмма 4.5. Потребление борной кислоты и боратов в пересчете на B2O3, 2021-2025 гг., тыс. т....56
Диаграмма 4.6. Рынок борной кислоты и боратов в стоимостном выражении, 2021-2025 гг., млрд руб....57
Диаграмма 4.7. Рынок в стоимостном выражении по видам продукта, 2021-2025 гг., млрд руб. без НДС....57
Диаграмма 4.8. Потребление борной кислоты по направлениям, 2025 г.: диапазон и центральная оценка, тыс. т....59
Диаграмма 4.9. Потребление борной кислоты и боратов по направлениям, 2025 г., тыс. т....60
Диаграмма 4.10. Оценка, встречающаяся в отраслевых обзорах, и расчет исследования, 2025 г....61
Диаграмма 4.11. Потребление борной кислоты и боратов по федеральным округам, 2025 г., тыс. т....62
Диаграмма 4.12. Доля ввоза в потреблении борной кислоты и доля вывоза в выпуске, 2021-2025 гг., %....63
Диаграмма 5.1. Вывоз и ввоз борной кислоты, 2021-2025 гг., тыс. т....65
Диаграмма 5.2. Вывоз борной кислоты из России по странам, 2021-2025 гг., тыс. т....65
Диаграмма 5.3. Доля Китая в вывозе борной кислоты из России, 2021-2025 гг., %....66

Диаграмма 5.4. Вывоз борной кислоты в Беларусь и Казахстан по данным партнеров, 2021-2025 гг., тыс. т.....67
Диаграмма 5.5. Вывоз борной кислоты в стоимостном выражении и средняя цена, 2021-2025 гг.....67
Диаграмма 5.6. Ввоз борной кислоты в Россию по странам, 2025 г., тыс. т.....68
Диаграмма 5.7. Ввоз боратов в Россию по видам, 2021-2025 гг., тыс. т.....69
Диаграмма 5.8. Ввоз боратов в Россию по видам в стоимостном выражении, 2021-2025 гг., млн долл.....70
Диаграмма 5.9. Ввоз боратов в Россию по странам, 2025 г., тыс. т.....70
Диаграмма 5.10. Вывоз боратов из России по видам, 2021-2025 гг., тыс. т.....71
Диаграмма 5.11. Средняя таможенная стоимость ввоза боратов по видам, 2021-2025 гг., долл./т.....72
Диаграмма 5.12. Средние цены внешней торговли борной кислотой и боратами, 2021-2025 гг., долл./т.....72
Диаграмма 6.1. Российские компании в профилях по ролям, число компаний.....75
Диаграмма 6.2. Выпуск ООО «Дальнегорский ГОК» и его распределение, 2021-2025 гг., тыс. т.....77
Диаграмма 6.3. Расчетный выпуск, нормы выработки и целевые показатели Дальнегорского ГОКа, тыс. т в год.....78
Диаграмма 6.4. Выручка компаний рынка борной кислоты, последний раскрытый год, млн руб.....80
Диаграмма 6.5. Чистая рентабельность компаний рынка борной кислоты, последний раскрытый год, %.....80
Диаграмма 6.6. Выручка ООО «Дальнегорский ГОК» и ООО «ГХК БОР», 2021-2025 гг., млрд руб.....81
Диаграмма 6.7. Выручка и чистая прибыль ООО «Дальнегорский ГОК», 2021-2025 гг., млрд руб.....82
Диаграмма 6.8. Выручка и чистая прибыль АО «Росхим», 2022-2025 гг., млрд руб.....83
Диаграмма 6.9. Выручка и чистая прибыль ООО «Горно-химическая компания БОР», 2021-2025 гг., млрд руб.....84
Диаграмма 6.10. Выручка и чистая прибыль ООО «Уральская Борная Компания», 2021-2025 гг., млрд руб.....85
Диаграмма 6.11. Выручка и чистая прибыль АО «Русхимсеть», 2021-2025 гг., млрд руб.....86
Диаграмма 6.12. Выручка и чистая прибыль ООО «НеваРеактив», 2021-2025 гг., млрд руб.....87
Диаграмма 6.13. Выручка и чистая прибыль ООО Научно-производственная «Камская Химическая Компания» (ООО НП «КХК»), 2021-2025 гг., млрд руб.....88
Диаграмма 6.14. Выручка и чистая прибыль АО «Купавнареактив», 2021-2025 гг., млн руб.....89
Диаграмма 6.15. Выручка и чистая прибыль ООО «АО РЕАХИМ», 2021-2025 гг., млн руб.....91
Диаграмма 6.16. Выручка и чистая прибыль ООО Компания «ОКАХИМ», 2021-2025 гг., млрд руб.....92
Диаграмма 6.17. Выручка и чистая прибыль ООО «Ника Трейд», 2022-2025 гг., млн руб.....93
Диаграмма 6.18. Выручка и чистая прибыль АО «Российский концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях» (АО «Концерн Росэнергоатом»), 2021-2025 гг., млрд руб.....94
Диаграмма 6.19. Выручка и чистая прибыль АО «Евраз Ванадий Тула», 2021-2023 гг., млрд руб.....95
Диаграмма 6.20. Выручка и чистая прибыль АО «Русский БОР», 2021-2024 гг., млн руб.....96
Диаграмма 7.1. Потребление борной кислоты в России по направлениям, 2021-2025 гг., тыс. т.....100
Диаграмма 7.2. Доля основных направлений в потреблении борной кислоты, 2021-2025 гг., %.....101
Диаграмма 7.3. Потребность Кольской АЭС в борной кислоте и мощность установки КНЦ РАН, т в год.....103
Диаграмма 7.4. Потребление борной кислоты и боратов по основным направлениям, 2025 г., тыс. т.....104
Диаграмма 7.5. Потребление по направлениям в стоимостном выражении, 2025 г., млрд руб. без НДС.....104
Диаграмма 7.6. Каналы сбыта борной кислоты и боратов в России, 2025 г., % потребления.....105
Диаграмма 8.1. Цены борной кислоты: внутренний рынок, ввоз и вывоз, 2021-2025 гг., руб./кг без НДС.....108
Диаграмма 8.2. Средняя цена борной кислоты и боратов на российском рынке, 2021-2025 гг., руб./кг.....108
Диаграмма 8.3. Таможенная стоимость ввоза боратов по видам, 2021-2025 гг., руб./кг.....109
Диаграмма 8.4. Цена 1 кг оксида бора в составе разных продуктов, 2025 г., руб. без НДС.....110
Диаграмма 8.5. Средняя стоимость ввоза боратов в США и цена вывоза борной кислоты из России, 2021-2025 гг., руб./кг.....111
Диаграмма 8.6. Цена борной кислоты в 2021-2025 гг. и прогноз до 2030 г., руб./кг без НДС.....111
Диаграмма 9.1. Объявленные инвестиции в Дальнегорский ГОК, млрд руб.....113
Диаграмма 9.2. Структура вложений в расширение выпуска борной кислоты, %.....115
Диаграмма 9.3. Срок окупаемости расширения выпуска в зависимости от рентабельности, лет.....115
Диаграмма 10.1. Производство боратов по странам, 2025 г., тыс. т.....117
Диаграмма 10.2. Выпуск боратов в России по оценке USGS, 2021-2025 гг., тыс. т.....118
Диаграмма 10.3. Запасы боратов по странам, тыс. т.....119
Диаграмма 10.4. Внешняя торговля США борной кислотой и бурой, 2025 г., тыс. т.....120

Диаграмма 10.5. Средняя стоимость ввоза боратов в США и цена вывоза борной кислоты из России, 2021-2025 гг., долл./т.....121
Диаграмма 10.6. Выручка Rio Tinto Borates, 2023-2025 гг., млн долл.....122
Диаграмма 10.7. Мощность и выпуск Rio Tinto Borates, тыс. т в пересчете на B2O3.....123
Диаграмма 10.8. Продажи борной продукции Турции (Eti Maden), млн долл.....123
Диаграмма 10.9. Мощности и проекты борной кислоты в мире, тыс. т в год.....123
Диаграмма 10.10. Выручка Rio Tinto Borates (сегмент Rio Tinto plc / Rio Tinto Limited), 2023-2025 гг., млн долл. США.....126
Диаграмма 11.1. Потребление борной кислоты в 2021-2025 гг. и прогноз до 2030 г., тыс. т.....131
Диаграмма 11.2. Потребление борной кислоты и боратов в 2030 г. по сценариям, тыс. т.....132
Диаграмма 11.3. Выпуск борной кислоты в 2021-2025 гг. и прогноз до 2030 г., тыс. т.....133
Диаграмма 11.4. Баланс борной кислоты в 2030 г. по сценариям, тыс. т.....133
Диаграмма 11.5. Вывоз борной кислоты по сценариям, 2026-2030 гг., тыс. т.....134
Диаграмма 11.6. Рынок борной кислоты и боратов в 2021-2025 гг. и прогноз до 2030 г., млрд руб. без НДС.....134
Диаграмма 11.7. Прогноз рынка борной кислоты и боратов до 2030 г., млрд руб. с НДС.....135
Диаграмма 11.8. Потребление борной кислоты по направлениям в 2030 г., базовый сценарий, тыс. т.....136

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/bornaya-kislota-i-boraty.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