АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА
СУЛЬФИТА, БИСУЛЬФИТА И ПИРОСУЛЬФИТА НАТРИЯ (СУЛЬФИТНЫХ СОЛЕЙ НАТРИЯ) В РОССИИ

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



РФ, 2026

Об исследовании

30 июня 2026 г. американская Ecovyst закрыла покупку INEOS Calabrian - производителя диоксида серы, бисульфита и метабисульфита натрия в Техасе и Онтарио. Мировые производители сульфитов собираются вокруг дешевого сернистого газа, а в России выпуск сульфитных солей подтвержден на одной площадке: химический завод им. Л.Я. Карпова в Менделеевске, по своему каталогу, производит раствор бисульфита и фотографический сульфит натрия.

Порошковый пиросульфит натрия поступает в Россию по ввозу. После 2022 г. поставки из Италии, Германии и Польши почти прекратились, основными странами-поставщиками стали Китай и Турция. Продают продукт импортеры и дистрибьюторы химического сырья - «Рполимер», «Аквахим», «Югреактив», Камская Химическая Компания и другие; в Казахстане строится завод пиросульфита Karatau Chemicals.

Объем рынка рассчитан от предложения - по данным стран-партнеров, поставкам из Беларуси и выпуску в Менделеевске - и проверен по потребности отраслей в пересчете на сернистый газ. Описаны технология, нормы ТР ТС для пищевых добавок, сегменты от водоподготовки до виноделия, себестоимость и экономика установки, семь мировых компаний.

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	146 страниц, 85 таблиц, 93 диаграммы
Компании	8 профилей компаний, из них 1 производитель, 7 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 2 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	т и тыс. т (товарный вес; раствор бисульфита - по массе раствора), тыс. т в пересчете на пиросульфит натрия; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС (20% по 2025 г., 22% с 2026 г.); цены - тыс. руб./т, руб./кг, долл./т
Источник: АТ Консалтинг	

Содержание....2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка....6
1.1. Определение и технические характеристики продукта....6
1.2. Классификация и сегментация рынка....8
1.3. Бисульфит, гидросульфит, дитионит: различение терминов....9
1.4. Технология производства....10
1.5. Стандарты и нормативное регулирование....12
1.6. Области применения....14
1.7. Калиевые и аммонийные аналоги....15
1.8. Методика исследования и границы рынка....15
Часть 2. Химическая промышленность России: рынок, тенденции и прогноз....17
2.1-2.2. Химическая промышленность России в целом....17
2.3. Крупнейшие компании и концентрация производства....24
2.4-2.5. Химическая промышленность России в целом....27
2.6. Импортозависимость и импортозамещение....34
2.7. Цены на химическую продукцию....37
2.8. Химическая промышленность России в целом....39
2.9. Инвестиционные проекты 2024-2030 гг....41
2.10. Сценарии развития химической промышленности до 2030 г....43
2.11. Влияние химической промышленности на рынок сульфита, бисульфита и пиросульфита натрия....47
Часть 3. Мировой рынок....50
3.1. Объем и структура мирового рынка....50
3.2. Мировые производители....52
3.3. Северная Америка: сделка Ecovyst и INEOS Calabrian....53
3.4. Европа: Esseco и GRILLO....54
3.5. Центральная Азия и Казахстан....55
3.6. Мировые цены....55
3.7. Мировые тенденции рынка....56
3.8. Прогноз мирового рынка до 2030 г....57
3.9. Профили мировых компаний....58
Ecovyst Inc. (США)....58
INEOS Calabrian (США)....59
Chemtrade Logistics Income Fund (Канада)....60
Esseco S.r.l. (Италия)....61
GRILLO-Werke AG (Германия)....62
Meizhou Union Chemical Co., Ltd. (Китай)....63
ТОО «Karatau Chemicals» (Казахстан)....63

3.10. Выводы для российского рынка....64
Часть 4. Российский рынок....65
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка....65
4.2. Основные показатели рынка в 2025 году....66
4.3. Баланс рынка в 2021-2025 гг....66
4.4. Структура рынка по продуктам....68
4.5. Динамика рынка в стоимостном выражении....69
4.6. Объем рынка в 2025 г.: расчет и проверка....72
4.7. Сопоставление оценок объема рынка....74
4.8. Оценка рынка, встречающаяся в отраслевых обзорах, и ее проверка....74
4.9. Рынок по федеральным округам....76
4.10. Факторы изменения рынка....77
4.11. Основные выводы по российскому рынку....78
Часть 5. Производство и участники рынка....79
5.1. Структура предложения....79
5.2. Выпуск сульфитных солей натрия в России....79
5.3. Выручка и рентабельность компаний....81
5.4. Производители сульфитов натрия....84
АО «Химический завод им. Л.Я. Карпова» (Менделеевск)....84
5.5. Импортеры и дистрибьюторы....85
ООО «Рполимер» (Москва)....85
ООО «БХП «Югреактив» (Ростов-на-Дону)....86
ООО «Аквахим» (Казань)....87
ООО НП «Камская Химическая Компания» (Пермь)....88
ООО «Русский Торговый Холдинг» (Нижний Новгород)....89
ООО «ВАТЕРХИМ» (Москва)....90
ООО «Терринко» (Казань)....91
5.6. Прочие участники рынка....92
5.7. Концентрация предложения и каналы поставки....92
5.8. Основные выводы по участникам рынка....93
Часть 6. Импорт и экспорт....94
6.1. Подход к оценке внешней торговли....94
6.2. Ввоз по коду сульфитов натрия....94
6.3. Ввоз по странам....95
6.4. Цены ввоза по странам....97
6.5. Беларусь и Казахстан: поставки вне статистики....98
6.6. Вывоз....99
6.7. Смежные коды: прочие сульфиты и тиосульфаты....101
6.8. Таможенное регулирование и логистика ввоза....102

6.9. Выводы по внешней торговле.....103
Часть 7. Потребление.....104
7.1. Структура потребления.....104
7.2. Водоподготовка и энергетика.....106
7.3. Горнорудная промышленность и золотодобыча.....107
7.4. Целлюлозно-бумажная, текстильная и кожевенная промышленность.....108
7.5. Пищевая промышленность и виноделие.....108
7.6. Нефтегазовая отрасль.....109
7.7. Химия, фотохимия, фармацевтика и гальваника.....109
7.8. Нормы расхода и удельное потребление.....110
7.9. Каналы сбыта и дистрибьюторы.....110
7.10. Замещающие реагенты.....111
7.11. Прогноз потребления по отраслям.....111
7.12. Выводы по потреблению.....112
Часть 8. Ценовая конъюнктура.....113
8.1. Особенности формирования цен.....113
8.2. Реестр цен и ориентиров.....113
8.3. Динамика цен 2021-2025 гг.....114
8.4. Структура цены у потребителя.....116
8.5. Цена за единицу диоксида серы.....117
8.6. Прогноз цен до 2030 г.....117
Часть 9. Сырье и производственная цепочка.....119
9.1. Цепочка создания стоимости.....119
9.2. Сера и сернистый газ.....119
9.3. Кальцинированная сода и едкий натр.....120
9.4. Нормы расхода сырья.....121
9.5. Структура себестоимости.....121
9.6. Возможности локализации и устойчивость цепочки.....123
Часть 10. Инвестиционные проекты.....124
10.1. Проекты и события.....124
10.2. Завод пиросульфита Karatau Chemicals в Казахстане.....124
10.3. Сделка Ecovyst и INEOS Calabrian.....125
10.4. Экономика установки пиросульфита натрия.....125
10.5. Расширение действующего производства в Менделеевске.....127
10.6. Государственная поддержка.....128
10.7. Сценарии импортозамещения.....128
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г.....129
11.1. Сценарные предпосылки.....129
11.2. Прогноз рынка в натуральном выражении.....129

11.3. Прогноз рынка в стоимостном выражении....130
11.4. Прогноз выпуска и ввоза....132
11.5. Прогноз по отраслям....133
11.6. Прогноз цен и курса....134
11.7. Риски прогноза....135
Часть 12. Выводы и перспективы рынка....136
12.1. Ключевые выводы....136
12.2. SWOT-анализ рынка....136
12.3. Пять сил конкуренции....137
12.4. Факторы успеха....137
12.5. Рекомендации....137
12.6. Перспективы рынка....137
Часть 13. Приложения....138
13.1. Производители и их мощности....138
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы....139
Перечень таблиц....142
Перечень диаграмм....144

Выдержки из выводов

Выпуск сульфитных солей натрия в России подтвержден на одной площадке - в Менделеевске; порошковый пиросульфит поступает по ввозу, и на ввоз приходится около -//- ресурсов рынка.

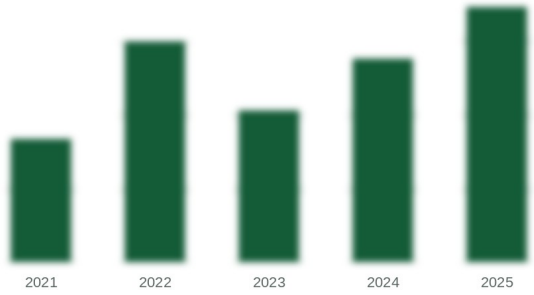
Основная страна-поставщик - Китай: на него приходится -//- ввоза по данным стран-партнеров, второе место занимает Турция; европейские поставки после 2022 г. почти прекратились.

Крупнейшие направления потребления - водоподготовка и энергетика, горнорудная промышленность и золотодобыча; на них вместе приходится около -//- спроса.

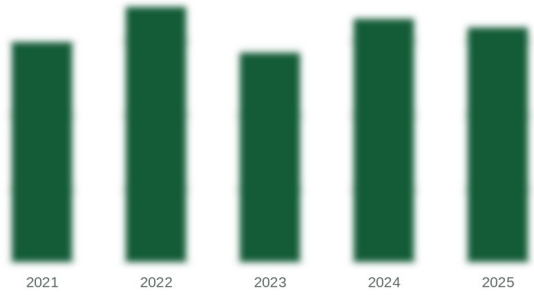
Продажи ведут импортеры и дистрибьюторы химического сырья; их чистая рентабельность в 2025 г. не превышала -//-, а сульфиты для них - одна из сотен позиций ассортимента.

Примеры диаграмм

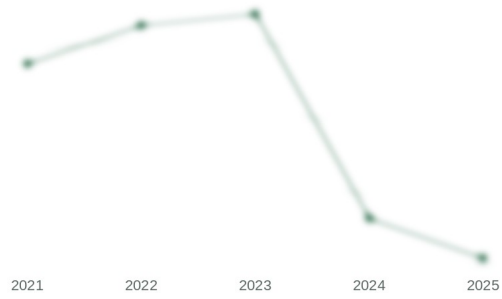
Ввоз сульфитов натрия из Китая, 2021-2025 гг., тыс. т



Ввоз сульфитов натрия из Турции, 2021-2025 гг., тыс. т



Вывоз сульфитов натрия из России в Казахстан, 2021-2025 гг., тыс. т



Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Предмет исследования - три натриевые соли сернистой кислоты: сульфит натрия Na2SO3, бисульфит (гидросульфит) натрия NaHSO3 и пиросульфит (метабисульфит) натрия Na2S2O5. В периметр входят все товарные формы и марки: безводный технический, фотографический и реактивный сульфит, водный раствор бисульфита по ГОСТ 902-76, технический пиросульфит по ГОСТ 11683-76 и пищевые добавки Е221, Е222 и Е223. Калиевый и аммонийный аналоги - пиросульфит калия Е224 для виноделия и бисульфит аммония для нефтепромыслов - описаны отдельной строкой, поскольку учитываются под другим таможенным кодом.

В периметр не входят тиосульфат натрия, дитионит натрия Na2S2O4, сернистый ангидрид как товарный продукт, сульфат натрия и серная кислота. Дитионит требует особого внимания: в торговле его часто называют «гидросульфитом натрия», тогда как в техническом регламенте на пищевые добавки тем же словом обозначен бисульфит Е222. Смешение двух продуктов - одна из причин завышенных оценок рынка (раздел 4.8).

Все три соли получают из одного полупродукта - сернистого газа, поглощенного раствором кальцинированной соды или едкого натра, и в значительной мере взаимозаменяемы: в водоподготовке, обезвреживании стоков и консервировании действующим веществом служит диоксид серы, который выделяется из соли. Поэтому рынок рассматривается как единый, а для сопоставления продуктов с разным содержанием SO2 используются тонны в пересчете на пиросульфит натрия.[1]

1.1. Определение и технические характеристики продукта

Таблица 1.1. Основные свойства сульфита, бисульфита и пиросульфита натрия

Показатель	Сульфит натрия	Бисульфит натрия	Пиросульфит натрия
Формула, молярная масса	Na2SO3, 126,04 г/моль	NaHSO3, 104,06 г/моль	Na2S2O5, 190,10 г/моль
Другие названия	натрий сернистокислый	гидросульфит, кислый сульфит натрия	метабисульфит, дисульфит натрия
Пищевая добавка	Е221	Е222	Е223
Товарная форма	белый порошок	водный раствор (в твердом виде не выделяется)	белый кристаллический порошок
Содержание SO2 в чистом веществе	50,8%	61,6%	67,4%
Содержание SO2 в товарном продукте	около 49,5% (97,5% Na2SO3)	22,5-25,5% (марки Б и А)	не менее 65,3% (пищевая марка)
Нормативный документ	ГОСТ 5644-75, ТУ на фотографический	ГОСТ 902-76	ГОСТ 11683-76
Упаковка	мешки 25 кг	цистерны, канистры, контейнеры 1000 л	мешки 25 кг, мягкие контейнеры
Срок хранения	1 год (фотографический)	3 месяца	зависит от марки, порошок окисляется на воздухе

Источники: ГОСТ 902-76, 5644-75, 11683-76; каталог АО «Химический завод им. Л.Я. Карпова»; карточки ООО «БХП «Югреактив»; расчеты АТ Консалтинг[2]

[1] https://www.karpovchem.ru/katalog/promyshlennaya-himiya/natriya-bisulfit-vodnyy-rastvor-nahsosub3sub; https://meganorm.ru/mega_doc/norm/gost_gosudarstvennyj-standart/23/gost_11683-76_iso_3627-76_gosudarstvennyy_standart_soyuza.html; Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств» (решение Совета ЕЭК от 20.07.2012 № 58); https://www.ifcg.ru/kb/tnved/notes/code/2832/

Профили компаний (часть 5)

Производители (1)

АО «Химический завод им. Л.Я. Карпова» (Менделеевск)	

Прочие участники: импортеры, дистрибьюторы (7)

ООО «Рполимер» (Москва)	ООО «Русский Торговый Холдинг» (Нижний Новгород)
ООО «БХП «Югреактив» (Ростов-на-Дону)	ООО «ВАТЕРХИМ» (Москва)
ООО «Аквахим» (Казань)	ООО «Терринко» (Казань)
ООО НП «Камская Химическая Компания» (Пермь)	

Также в исследовании

Группа	Компании
Ведущие мировые компании (часть 3)	Ecovyst Inc. (США); INEOS Calabrian (США); Chemtrade Logistics Income Fund (Канада); Esseco S.r.l. (Италия); GRILLO-Werke AG (Германия); Meizhou Union Chemical Co., Ltd. (Китай); ТОО «Karatau Chemicals» (Казахстан)
Другие участники рынка (2)	ООО «Стандарт»; Китайские производители метабисульфита и сульфита натрия
	Источник: АТ Консалтинг

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Основные свойства сульфита, бисульфита и пиросульфита натрия....6
Таблица 1.2. Классификация сульфитных солей натрия по видам, маркам и назначению....8
Таблица 1.3. Сульфитные и смежные соли натрия: названия и таможенные коды....10
Таблица 1.4. Стадии производства и контрольные параметры....12
Таблица 1.5. Нормативные документы рынка сульфитных солей натрия....14
Таблица 1.6. Области применения сульфитных солей натрия и требования потребителей....15
Таблицы 2.1-2.4. Химическая промышленность России в целом....19
Таблица 2.5. Выпуск крупнейших производителей и концентрация по подотраслям....26
Таблицы 2.6-2.8. Химическая промышленность России в целом....28
Таблица 2.9. Импорт удобрений из России по данным стран-импортеров в 2021-2025 гг., млрд долл....32
Таблица 2.10. Химическая промышленность России в целом....33
Таблица 2.11. Показатели импортозависимости химической промышленности России....35
Таблица 2.12. Химическая промышленность России в целом....36
Таблица 2.13. Индексы цен производителей: промышленность в целом, химическое производство (ОКВЭД 20) и резиновые и пластмассовые изделия (ОКВЭД 22) в 2021-2025 гг....37
Таблицы 2.14-2.16. Химическая промышленность России в целом....40
Таблица 2.17. Крупные инвестиционные проекты химической промышленности России и их статус на 2026 г....42
Таблица 2.18. Предпосылки сценариев развития химической промышленности до 2030 г....44
Таблица 2.19. Основные показатели химической промышленности России в 2030 г. по сценариям....46
Таблица 2.20. Влияние тенденций химической промышленности на смежные рынки....46
Таблица 2.21. Тенденции химической промышленности и их влияние на рынок сульфитных солей натрия....48
Таблица 3.1. Экспорт сульфитов натрия из Китая, 2021-2025 гг....50
Таблица 3.2. Ведущие мировые производители сульфитных солей натрия....52
Таблица 3.3. Средние цены сульфитов натрия в мировой торговле, долл. за т....56
Таблица 3.4. Прогноз мирового рынка сульфитных солей натрия до 2030 г....57
Таблица 4.1. Основные показатели рынка сульфитных солей натрия в России в 2025 г....66
Таблица 4.2. Баланс рынка сульфитных солей натрия в России, 2021-2025 гг., тыс. т....66
Таблица 4.3. Потребление сульфитных солей натрия по продуктам, 2021-2025 гг., тыс. т (товарный вес)....68
Таблица 4.4. Рынок сульфитных солей натрия в стоимостном выражении, 2021-2025 гг....69
Таблица 4.5. Расчет потребления сульфитных солей натрия от предложения, 2025 г., тыс. т (товарный вес)....72
Таблица 4.6. Проверка от спроса: потребность отраслей в 2025 г., тыс. т в пересчете на пиросульфит натрия....73
Таблица 4.7. Сопоставление оценок объема рынка сульфитных солей натрия, тыс. т....74
Таблица 4.8. Оценка, встречающаяся в отраслевых обзорах, и расчет АТ Консалтинг....75
Таблица 4.9. Потребление сульфитных солей натрия по федеральным округам, 2025 г. (оценка)....76
Таблица 4.10. Факторы изменения рынка сульфитных солей натрия....77
Таблица 5.1. Источники предложения сульфитных солей натрия в России, 2025 г....79
Таблица 5.2. Производственные данные АО «Химический завод им. Л.Я. Карпова» по сульфитным солям....81
Таблица 5.3. Выручка и рентабельность российских участников рынка....81
Таблица 5.4. Прочие участники рынка сульфитных солей натрия....92
Таблица 5.5. Происхождение продукта в карточках российских продавцов....92
Таблица 6.1. Ввоз сульфитов натрия в Россию по данным стран-партнеров, 2021-2025 гг....94
Таблица 6.2. Ввоз сульфитов натрия в Россию по странам, 2021-2025 гг., тыс. т....95
Таблица 6.3. Средние цены ввоза сульфитов натрия по странам, долл. за т....97
Таблица 6.4. Вывоз сульфитов натрия из России по странам, 2021-2025 гг., тыс. т....99
Таблица 6.5. Ввоз и вывоз по смежным кодам, 2021-2025 гг....101
Таблица 7.1. Потребление сульфитных солей натрия по отраслям, 2025 г....104
Таблица 7.2. Методы обезвреживания цианидов и место сульфитных солей....108

Таблица 7.3. Нормы расхода сульфитных солей натрия по применениям....110
Таблица 7.4. Российские продавцы сульфитных солей натрия....110
Таблица 7.5. Реагенты, конкурирующие с сульфитными солями натрия....111
Таблица 7.6. Потребление по отраслям в базовом сценарии, тыс. т (товарный вес)....111
Таблица 8.1. Цены сульфитных солей натрия в России, ноябрь 2026 г. и 2025 г....113
Таблица 8.2. Цены сульфитных солей натрия в России, 2021-2025 гг....114
Таблица 8.3. Прогноз цены ввозного порошка у потребителя, тыс. руб. за т без НДС....117
Таблица 9.1. Цепочка создания стоимости сульфитных солей натрия....119
Таблица 9.2. Теоретический расход сырья на 1 т продукта, т....121
Таблица 9.3. Себестоимость раствора бисульфита натрия, тыс. руб. на 1 т раствора....122
Таблица 10.1. Проекты и события рынка сульфитных солей натрия....124
Таблица 10.2. Экономика установки пиросульфита натрия 10 тыс. т в год при разных ценах (загрузка 80%)....125
Таблица 10.3. Себестоимость и окупаемость в зависимости от загрузки и мощности....127
Таблица 10.4. Сценарии российского выпуска сульфитных солей натрия до 2030 г., тыс. т....128
Таблица 11.1. Предпосылки сценариев....129
Таблица 11.2. Прогноз потребления сульфитных солей натрия, тыс. т (товарный вес)....129
Таблица 11.3. Прогноз рынка сульфитных солей натрия, млрд руб. без НДС (с НДС)....130
Таблица 11.4. Прогноз российского выпуска и ввоза, тыс. т (выпуск / ввоз)....132
Таблица 11.5. Прогноз потребления по отраслям в базовом сценарии, тыс. т (товарный вес)....133
Таблица 11.6. Цена ввоза и курс рубля по сценариям (долл. за т / руб. за долл.)....134
Таблица 11.7. Чувствительность рынка 2030 г. в базовом сценарии....135
Таблица 12.1. SWOT-анализ: сильные и слабые стороны....136
Таблица 12.2. SWOT-анализ: возможности и угрозы....136
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции....137
Таблица 13.1. Компании рынка сульфитных солей натрия и их роли....138
Таблица 13.2. Производственные площадки и мощности....138
Таблица 13.3. Сценарий «Консервативный»....139
Таблица 13.4. Сценарий «Базовый»....139
Таблица 13.5. Сценарий «Благоприятный»....139
Таблица 13.6. Потребление по отраслям, сценарий «Консервативный», тыс. т....140
Таблица 13.7. Потребление по отраслям, сценарий «Базовый», тыс. т....140
Таблица 13.8. Потребление по отраслям, сценарий «Благоприятный», тыс. т....140

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Содержание диоксида серы в сульфитных солях натрия, % по массе....7
Диаграмма 1.2. Структура потребления сульфитных солей натрия в России по продуктам, 2025 г., % (товарный вес)....9
Диаграмма 1.3. Технологическая схема производства сульфитных солей натрия....11
Диаграмма 1.4. Теоретический расход сырья на производство сульфитных солей натрия, т на 1 т продукта....12
Диаграмма 1.5. Предельные уровни сульфитов в пищевых продуктах по ТР ТС 029/2012, мг SO2 на кг....13
Диаграммы 2.1-2.2. Химическая промышленность России в целом....18
Диаграмма 2.3. Инвестиции в химический комплекс России в 2023-2025 гг....20
Диаграммы 2.4-2.8. Химическая промышленность России в целом....23
Диаграмма 2.9. Индексация оптовых регулируемых цен на газ для промышленных потребителей в 2021-2026 гг....28
Диаграмма 2.10. Экспорт и импорт продукции химической промышленности и каучука в 2021-2025 гг....30
Диаграммы 2.11-2.12. Химическая промышленность России в целом....31
Диаграмма 2.13. Доля импорта в потреблении химической продукции и технологическая независимость: 2025 г. и цель 2030 г....34
Диаграмма 2.14. Химическая промышленность России в целом....36
Диаграмма 2.15. Средние рыночные цены удобрений FOB Балтика по данным ФосАгро....38
Диаграммы 2.16-2.17. Химическая промышленность России в целом....39
Диаграмма 2.18. Сценарии индекса производства химических веществ и химических продуктов (ОКВЭД 20) в 2026-2030 гг., 2025 г. = 100....44
Диаграмма 2.19. Сценарии производства минеральных удобрений в России в 2026-2030 гг....45
Диаграмма 2.20. Сценарии производства пластмасс в первичных формах в России в 2026-2030 гг....45
Диаграмма 2.21. Выпуск сырья и потребление сульфитных солей натрия в России, 2021 г. = 100....48
Диаграмма 3.1. Экспорт сульфитов натрия из Китая и его средняя цена, 2021-2025 гг....51
Диаграмма 3.2. Доля России в экспорте сульфитов натрия из Китая, %....51
Диаграмма 3.3. Масштаб производства мировых компаний и российской линии бисульфита, тыс. т в год....52
Диаграмма 3.4. Продажи Ecovyst Inc., млн долл....53
Диаграмма 3.5. Выручка и чистая прибыль Chemtrade Logistics, млн канад. долл....54
Диаграмма 3.6. Выручка Esseco S.r.l., млн евро....55
Диаграмма 3.7. Мировой рынок сульфитных солей натрия по сценариям, 2025 г. = 100....57
Диаграмма 3.8. Выручка и чистая прибыль 2025 г. Ecovyst Inc., 2024-2025 гг., млн долл. США....58
Диаграмма 3.9. Выручка и чистая прибыль Chemtrade Logistics Income Fund, 2023-2025 гг., млн канад. долл....60
Диаграмма 3.10. Выручка Esseco S.r.l. (Esseco Industrial S.p.A., группа Esseco), 2022-2024 гг., млн евро....61
Диаграмма 4.1. Потребление сульфитных солей натрия в России, тыс. т (товарный вес)....67
Диаграмма 4.2. Ресурсы рынка сульфитных солей натрия по источникам, тыс. т....67
Диаграмма 4.3. Потребление сульфитных солей натрия в пересчете на пиросульфит натрия, тыс. т....68
Диаграмма 4.4. Потребление сульфитных солей натрия по продуктам, тыс. т (товарный вес)....69
Диаграмма 4.5. Рынок сульфитных солей натрия в стоимостном выражении, млрд руб....70
Диаграмма 4.6. Средняя цена рынка сульфитных солей натрия, тыс. руб. за т без НДС....71
Диаграмма 4.7. Рынок сульфитных солей натрия по отраслям в 2025 г., млрд руб. без НДС....71
Диаграмма 4.8. Потребление сульфитных солей натрия в 2025 г.: расчет и коридор, тыс. т (товарный вес)....72
Диаграмма 4.9. Расчет от предложения и проверка от спроса, 2025 г., тыс. т в пересчете на пиросульфит натрия....73
Диаграмма 4.10. Сопоставление оценок объема рынка сульфитных солей натрия, тыс. т....74
Диаграмма 4.11. Отраслевая оценка рынка и расчет АТ Консалтинг....76
Диаграмма 4.12. Потребление сульфитных солей натрия по федеральным округам, 2025 г., тыс. т....77
Диаграмма 5.1. Выпуск бисульфита в Менделеевске, ввоз и потребление сульфитных солей натрия, тыс. т....80
Диаграмма 5.2. Выручка дистрибьюторов сульфитных солей натрия, млн руб....82
Диаграмма 5.3. Чистая рентабельность российских дистрибьюторов в 2025 г., %....83

Диаграмма 5.4. Участники рынка сульфитных солей натрия по ролям, число компаний....83
Диаграмма 5.5. Выручка и чистая прибыль ООО «Аквахим», 2021-2025 гг., млн руб....87
Диаграмма 5.6. Выручка и чистая прибыль ООО Научно-производственная «Камская Химическая Компания» (ООО НП «КХК»), 2021-2025 гг., млрд руб....88
Диаграмма 5.7. Выручка и чистая прибыль ООО «Русский Торговый Холдинг» (ООО «РТХ»), 2021-2025 гг., млн руб....89
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО «ВАТЕРХИМ», 2021-2025 гг., млн руб....90
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «Терринко», 2021-2025 гг., млн руб....91
Диаграмма 6.1. Ввоз сульфитов натрия в Россию по данным стран-партнеров, млн долл....95
Диаграмма 6.2. Ввоз сульфитов натрия в Россию по странам, тыс. т....96
Диаграмма 6.3. Структура ввоза сульфитов натрия по странам в 2025 г., % по массе....97
Диаграмма 6.4. Средние цены ввоза сульфитов натрия из Китая и Турции, долл. за т....98
Диаграмма 6.5. Ввоз сульфитов натрия в 2021 г.: данные таможни России и стран-поставщиков, тыс. т....99
Диаграмма 6.6. Вывоз сульфитов натрия из России по странам, тыс. т....100
Диаграмма 6.7. Средняя цена вывоза сульфитов натрия из России, долл. за т....101
Диаграмма 6.8. Чистый ввоз сульфитов натрия по данным стран-партнеров, тыс. т....101
Диаграмма 6.9. Ввоз сульфитов натрия и смежных продуктов в Россию, тыс. т....102
Диаграмма 7.1. Потребление сульфитных солей натрия по отраслям, 2025 г., тыс. т (товарный вес)....104
Диаграмма 7.2. Структура потребления сульфитных солей натрия по отраслям, 2025 г., %....105
Диаграмма 7.3. Проверка потребности отраслей, 2025 г., тыс. т в пересчете на пиросульфит натрия....106
Диаграмма 7.4. Теоретический расход сульфитных солей на связывание кислорода и хлора, г на 1 г....107
Диаграмма 7.5. Выпуск тихих и игристых вин в России, млн дал....109
Диаграмма 7.6. Потребление по отраслям в базовом сценарии, тыс. т (товарный вес)....112
Диаграмма 8.1. Цены сульфитных солей натрия: прайсы и ориентиры, руб. за кг....114
Диаграмма 8.2. Цена ввоза сульфитов натрия и курс рубля....115
Диаграмма 8.3. Таможенная стоимость ввоза и цена порошка у потребителя, тыс. руб. за т без НДС....116
Диаграмма 8.4. Структура цены ввозного порошка у потребителя, 2025 г., тыс. руб. за т....116
Диаграмма 8.5. Цена сульфитных солей натрия в расчете на тонну SO2, 2025 г., тыс. руб. без НДС....117
Диаграмма 8.6. Прогноз цены ввозного порошка у потребителя, тыс. руб. за т без НДС....118
Диаграмма 9.1. Выпуск серы и кальцинированной соды в России, млн т....120
Диаграмма 9.2. Стоимость сырья на 1 т продукта при допущениях о ценах серы и соды, тыс. руб....121
Диаграмма 9.3. Структура себестоимости пиросульфита натрия на установке 10 тыс. т в год, %....122
Диаграмма 9.4. Себестоимость российского выпуска и цены ввозного продукта, тыс. руб. за т....123
Диаграмма 10.1. EBITDA установки пиросульфита 10 тыс. т в год при разных ценах, млн руб. в год....126
Диаграмма 10.2. Срок окупаемости установки пиросульфита при разных ценах, лет....126
Диаграмма 10.3. Полная себестоимость пиросульфита натрия при разной загрузке установки, тыс. руб. за т…127
Диаграмма 11.1. Прогноз потребления сульфитных солей натрия, тыс. т (товарный вес)....130
Диаграмма 11.2. Прогноз рынка сульфитных солей натрия, млрд руб. без НДС....131
Диаграмма 11.3. Прогноз рынка сульфитных солей натрия, млрд руб. с НДС....131
Диаграмма 11.4. Прогноз ввоза сульфитных солей натрия, включая Беларусь, тыс. т....132
Диаграмма 11.5. Прогноз российского выпуска сульфитных солей натрия, тыс. т....132
Диаграмма 11.6. Доля ввоза в ресурсах рынка по сценариям, %....133
Диаграмма 11.7. Курс рубля по сценариям, руб. за долл....134
Диаграмма 11.8. Чувствительность рынка 2030 г. к основным допущениям (базовый сценарий), млрд руб. без НДС....135

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/sulfit-bisulfit-i-pirosulfit-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