АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

# АНАЛИЗ РЫНКА

# СУЛЬФИДА И ГИДРОСУЛЬФИДА НАТРИЯ (Na2S, NaHS) В РОССИИ

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



РФ, 2026

## Об исследовании

Совет ЕЭК 1 августа 2025 г. обнулил ввозную пошлину на сульфиды натрия до конца 2026 г., назвав целью поддержку металлургической и химической промышленности; решение вступило в силу 11 октября 2025 г. Ввоз из Китая к этому времени уже рос: удвоение пришлось на 2024 г., и в 2025 г. Россия стала крупнейшим по массе покупателем китайского продукта.

Гидросульфид натрия в России выпускает отделение цеха сероуглерода Волжского Оргсинтеза: его рабочие места названы в документе предприятия о специальной оценке условий труда от 30 июня 2026 г. В октябре 2024 г. завод купил «Росхим» с обязательством в течение пяти лет наладить выпуск сульфида натрия и твердого гидросульфида. Дистрибьюторы в Дзержинске, Иркутске, Уфе, Рязани, Екатеринбурге и Москве продают в основном китайский продукт.

Объем рынка рассчитан от предложения - ввоза по статистике стран-партнеров и выпуска Волжского Оргсинтеза - с поправкой на запасы и проверен расчетом от норм расхода сульфидизатора во флотации и сульфида при обезволашивании шкур; расхождение способов разобрано. Отдельно рассмотрены экспорт Китая по странам, мировые компании Tessenderlo, Genesis Energy, Nouryon, Nagao и Fosfoquim, цены и сценарии развития.

### 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 | 135 страниц, 64 таблицы, 89 диаграмм |
| Компании | 9 профилей компаний, 5 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 4 компаний |
| Прогноз | сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный» |
| Единицы | тыс. т товарного продукта (сульфид и гидросульфид натрия вместе), справочно - в пересчете на 100% вещества; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС; цены - тыс. руб./т и долл./т |
| Источник: АТ Консалтинг | |

**Содержание** ..... **2**
**Часть 1. Классификация и сегментация рынка** ..... **6**
1.1. Товарные формы и технические требования ..... 7
1.2. Способы производства ..... 9
1.3. Учет в статистике и таможенная классификация ..... 10
1.4. Сегментация рынка по потребителям ..... 11
1.5. Безопасность, перевозка и хранение ..... 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 ..... 18
2.3. Крупнейшие компании и концентрация производства ..... 21
2.4. Сырьевая база и газохимические кластеры ..... 24
2.5. Внешняя торговля и логистика ..... 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 сульфида и гидросульфида натрия ..... 44
**Часть 3. Российский рынок** ..... **48**
3.1. Объем рынка и расчет емкости рынка ..... 48
3.2. Способ 1: расчет от предложения ..... 50
3.3. Способ 2: расчет от спроса (проверка) ..... 52
3.4. Сопоставление двух способов и разбор расхождения ..... 53
3.5. Рынок в стоимостном выражении ..... 54
3.6. Потребление по федеральным округам ..... 56
3.7. Рынок в 2025-2026 гг ..... 57
3.8. Основные выводы по российскому рынку ..... 57
**Часть 4. Производство и участники рынка** ..... **58**
4.1. Структура предложения: российский выпуск и ввоз ..... 58
4.2. Роли компаний и основания ..... 58
4.3. Волжский Оргсинтез: отделение гидросульфида натрия ..... 59
4.4. Собственник и обязательства ..... 60
4.5. Финансовые результаты ..... 61
4.6. Цепочка поставок ввозного продукта ..... 63
4.7. Производители гидросульфида натрия ..... 64
АО «Волжский Оргсинтез» (Волжский) ..... 64

4.8. Дистрибьюторы сульфида и гидросульфида натрия....65
ООО «НЕО Кемикал» (Дзержинск)....65
ООО «МАС Альбион» (Иркутск)....66
ООО «Бетатрейд» (Уфа)....67
ООО «Химтрейд» (Рязань)....68
ООО «Химические товары и технологии» (ХимТТ)....69
ООО «Навигатор сервис» (Химки)....70
ООО «РоссПолимер» (Москва)....71
ООО «Русхим.РУ» (Москва)....72
4.9. Другие участники рынка....73
4.10. Основные выводы по участникам рынка....73
**Часть 5. Сырье и себестоимость....74**
5.1. Сырье для гидросульфида натрия....74
5.2. Сырье для сульфида натрия....75
5.3. Себестоимость....76
5.4. Логистика....76
5.5. Выводы по сырьевой базе....76
**Часть 6. Инвестиционные проекты....78**
6.1. Реестр проектов....78
6.2. Обязательства группы «Росхим»....78
6.3. Экономика выпуска твердых продуктов....79
6.4. Государственное регулирование....80
6.5. Выводы по инвестициям....80
**Часть 7. Импорт и экспорт....81**
7.1. Таможенная классификация и источники данных....81
7.2. Ввоз в 2021-2025 гг....82
7.3. Ввоз по странам....83
7.4. Причины роста ввоза в 2024-2025 гг....85
7.5. Регулирование внешней торговли....86
7.6. Вывоз....86
7.7. Цены внешней торговли....87
7.8. Прочие сульфиды....88
7.9. Основные выводы по внешней торговле....89
**Часть 8. Потребление....90**
8.1. Объем и динамика потребления....90
8.2. Структура потребления....91
8.3. Флотация окисленных и смешанных руд....92
8.4. Селекция медно-молибденовых концентратов....93
8.5. Кожевенное производство....93

8.6. Красители, очистка стоков, химия и целлюлоза....94
8.7. Покупатели и каналы сбыта....94
8.8. Заменители....95
8.9. Основные выводы по потреблению....96
**Часть 9. Цены....97**
9.1. Ценообразование....97
9.2. Средние цены 2021-2025 гг....97
9.3. Структура цены ввозного продукта в 2025 г....99
9.4. Ценовые ориентиры....100
9.5. Прогноз цен до 2030 г....102
9.6. Основные выводы по ценам....103
**Часть 10. Мировой рынок....104**
10.1. Устройство мирового рынка....104
10.2. Экспорт Китая....105
10.3. Россия в экспорте Китая....107
10.4. Мировые цены....108
10.5. Применение в мире....109
10.6. Ведущие мировые компании....110
10.7. Профили мировых компаний....112
Tessenderlo Group (Бельгия)....112
Genesis Energy, L.P. (США)....113
Nouryon (Нидерланды)....114
Nagao Co., Ltd. (Япония)....115
Fosfoquim S.A. (Чили)....116
10.8. Мировые тенденции рынка сульфида и гидросульфида натрия....117
10.9. Выводы для российского рынка....117
**Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г....118**
11.1. Сценарные предпосылки....118
11.2. Прогноз потребления....118
11.3. Прогноз выпуска и ввоза....120
11.4. Прогноз рынка в стоимостном выражении....121
11.5. Риски прогноза....123
**Часть 12. Выводы и перспективы рынка....124**
12.1. Ключевые выводы....124
12.2. SWOT-анализ рынка....124
12.3. Пять сил конкуренции....125
12.4. Факторы успеха....125
12.5. Рекомендации....125
12.6. Перспективы рынка....126

**Часть 13. Приложения.....127**
13.1. Производители и их мощности.....127
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....128
**Перечень таблиц.....131**
**Перечень диаграмм.....133**

## Выдержки из выводов

Российский выпуск ограничен раствором гидросульфида натрия Волжского Оргсинтеза; сульфид натрия и твердый гидросульфид ввозятся, и на ввоз приходится около -//- видимого потребления.

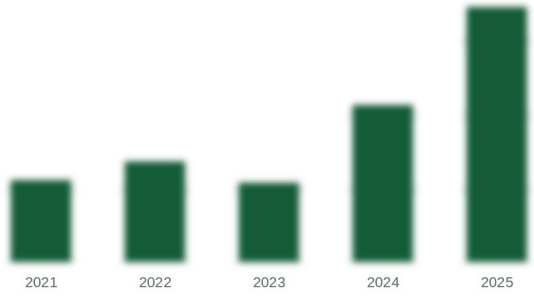
Почти весь ввоз - китайский продукт: доля Китая в 2025 г. составила -//-, и Россия стала крупнейшим по массе получателем китайского экспорта сульфидов натрия.

В 2024-2025 гг. ввоз рос быстрее спроса горных и кожевенных предприятий, поэтому часть поставок 2025 г. ушла в запасы - по расчету, около -//- тыс. т.

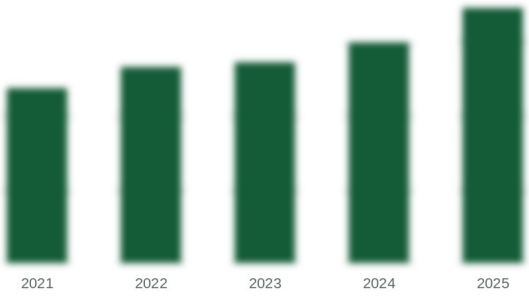
Сбыт ведут дистрибьюторы химического сырья с низкой рентабельностью: у крупнейших из них, «НЕО Кемикал» и «МАС Альбион», чистая рентабельность в 2025 г. не превышала -//-.

### Примеры диаграмм

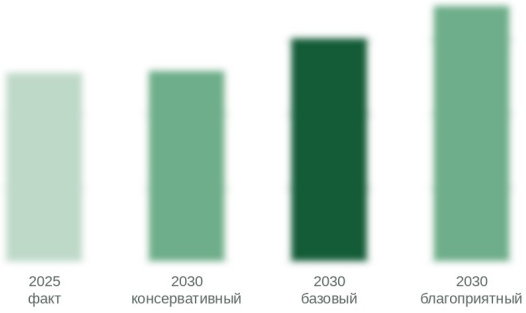
**Ввоз сульфидов натрия в Россию по данным стран-партнеров, 2021-2025 гг., тыс. т**




**Экспорт сульфидов натрия из Китая, 2021-2025 гг., тыс. т**




**Потребление сульфида и гидросульфида натрия в 2025 г. и прогноз на 2030 г. по сценариям, тыс. т**



## Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Сульфид натрия (натрий сернистый, Na2S) и гидросульфид натрия (натрий сернистый кислый, сульфгидрат натрия, NaHS) - натриевые соли сероводорода. Оба продукта сильно щелочные, хорошо растворимы в воде и при подкислении выделяют сероводород. Сульфид натрия поставляется в твердом виде: чешуйками, гранулами или монолитом с переменным содержанием кристаллизационной воды. Гидросульфид натрия поставляется как водный раствор с содержанием основного вещества 30-45% или как чешуйки с содержанием около 70%.

Предмет исследования - товарный сульфид натрия всех форм и гидросульфид натрия в твердом виде и в растворе, их выпуск, ввоз и вывоз и потребление в России по отраслям. В периметр не входят сульфат натрия (сырье для получения сульфида), сульфит, бисульфит и пиросульфит натрия, ксантогенаты и другие флотореагенты, которым посвящены отдельные исследования. Сероводород, сера и каустическая сода рассматриваются только как сырье. Сульфид натрия, который образуется в цикле регенерации щелоков сульфатной варки целлюлозы, товарным продуктом не является и в объем рынка не включен.[1]

**Диаграмма 1.1. Способы получения сульфида и гидросульфида натрия, товарные формы и направления потребления**




Источники: пояснения к товарной номенклатуре; сайты АО «Волжский Оргсинтез», Genesis Energy, Nouryon; расчеты АТ Консалтинг.[2]

Схема показывает, что два продукта получают разными путями. Сульфид натрия - продукт высокотемпературного восстановления сульфата натрия углем,

[1] https://www.alta.ru/poyasnenia/P2830/; https://meganorm.ru/mega_doc/norm/gost_gosudarstvennyj-standart/23/gost_596-89_mezhgosudarstvennyy_standart_natriy_sernistyy.html; https://www.zos-v.ru/catalog/flotation_reagents/gidrosulfid-natriya
[2] https://www.alta.ru/poyasnenia/P2830/; https://www.zos-v.ru/catalog/flotation_reagents/gidrosulfid-natriya; https://www.genesisenergy.com/operations/sulfur-services-tdc/sodium-hydrosulfide-nahs; https://www.nouryon.com/globalassets/inriver/resources/pds-sodium-hydrosulfide-30-emeia-en.pdf

## Профили компаний (часть 4)

**Прочие участники: другие компании (9)**

| | |
|---|---|
| АО «Волжский Оргсинтез» (Волжский) | ООО «Химические товары и технологии» (ХимТТ) |
| ООО «НЕО Кемикал» (Дзержинск) | ООО «Навигатор сервис» (Химки) |
| ООО «МАС Альбион» (Иркутск) | ООО «РоссПолимер» (Москва) |
| ООО «Бетатрейд» (Уфа) | ООО «Русхим.РУ» (Москва) |
| ООО «Химтрейд» (Рязань) | |

## Также в исследовании

| Группа | Компании |
|---|---|
| Ведущие мировые компании (часть 10) | Tessenderlo Group (Бельгия); Genesis Energy, L.P. (США); Nouryon (Нидерланды); Nagao Co., Ltd. (Япония); Fosfoquim S.A. (Чили) |
| Другие участники рынка (4) | ООО «Эверест»; ООО «Спектр-Хим»; ООО «Соникс»; Yihua New Material |
| | Источник: АТ Консалтинг |

# Перечень таблиц

Таблица 1.1. Требования ГОСТ 596-89 к сульфиду натрия техническому по маркам....7
Таблица 1.2. Характеристики гидросульфида натрия по спецификациям поставщиков....8
Таблица 1.3. Способы получения сульфида и гидросульфида натрия....10
Таблица 1.4. Коды таможенной статистики сульфида и гидросульфида натрия и смежных продуктов....11
Таблица 1.5. Направления потребления сульфида и гидросульфида натрия, 2025 г....12
Таблица 1.6. Признаки сегментации рынка сульфида и гидросульфида натрия....12
Таблица 1.7. Условия перевозки и хранения сульфида и гидросульфида натрия....13
Таблица 2.1. Основные показатели химической промышленности России в 2021-2025 гг....16
Таблица 2.2. Оперативные показатели химического производства в 2026 г., % к соответствующему периоду 2025 г....18
Таблица 2.3. Выпуск основных видов химической продукции в России в 2021-2025 гг....19
Таблица 2.4. Крупнейшие химические компании России: профиль и выручка в 2023-2025 гг., млрд руб....22
Таблица 2.5. Выпуск крупнейших производителей и концентрация по подотраслям....23
Таблица 2.6. Сырьевая база химической промышленности России....25
Таблица 2.7. Газохимические кластеры и крупные пиролизные мощности России....26
Таблица 2.8. Внешняя торговля продукцией химической промышленности и каучуком в 2021-2025 гг., млрд долл....28
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. Государственная политика и меры поддержки химической промышленности....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. Основные требования и ограничения для химической промышленности России....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. Баланс рынка сульфида и гидросульфида натрия в России, тыс. т товарного продукта....48
Таблица 3.2. Способ 1: потребление сульфида и гидросульфида натрия от предложения, 2025 г., тыс. т....50
Таблица 3.3. Способ 2: потребление сульфида и гидросульфида натрия от спроса, 2025 г., тыс. т....52
Таблица 3.4. Сопоставление способов расчета потребления сульфида и гидросульфида натрия, 2025 г....54
Таблица 3.5. Рынок сульфида и гидросульфида натрия по направлениям, млрд руб. без НДС....55
Таблица 3.6. Размещение поставщиков сульфида и гидросульфида натрия по федеральным округам....57
Таблица 4.1. Российские компании рынка сульфида и гидросульфида натрия: роли и основания....59
Таблица 4.2. Производство гидросульфида натрия в России....60
Таблица 4.3. Выручка и рентабельность компаний рынка сульфида и гидросульфида натрия, 2025 г....62
Таблица 4.4. Прочие участники рынка сульфида и гидросульфида натрия....73
Таблица 5.1. Сырье для производства сульфида и гидросульфида натрия....75
Таблица 6.1. Инвестиционные проекты и обязательства, связанные с сульфидом и гидросульфидом натрия....78
Таблица 6.2. Выручка при разных объемах выпуска твердых продуктов, по цене 2025 г....80
Таблица 7.1. Ввоз сульфидов натрия в Россию по странам (данные стран-партнеров), тыс. т....84
Таблица 7.2. Факторы роста ввоза сульфидов натрия в 2024-2025 гг....86
Таблица 7.3. Вывоз сульфидов натрия из России по странам (данные стран-покупателей), т....87
Таблица 7.4. Стоимость и цены внешней торговли сульфидами натрия....88
Таблица 8.1. Потребление сульфида и гидросульфида натрия по направлениям, тыс. т....92

Таблица 8.2. Каналы сбыта сульфида и гидросульфида натрия в России....95
Таблица 9.1. Расчет средней цены сульфида и гидросульфида натрия, тыс. руб./т без НДС....98
Таблица 9.2. Реестр ценовых ориентиров на рынке сульфида и гидросульфида натрия....101
Таблица 10.1. Устройство мирового предложения сульфида и гидросульфида натрия....104
Таблица 10.2. Экспорт сульфидов натрия из Китая по странам, 2025 г....105
Таблица 10.3. Россия в экспорте сульфидов натрия из Китая....108
Таблица 10.4. Применение сульфида и гидросульфида натрия по данным мировых производителей....110
Таблица 10.5. Ведущие мировые компании рынка сульфида и гидросульфида натрия....111
Таблица 11.1. Предпосылки сценариев прогноза рынка сульфида и гидросульфида натрия....118
Таблица 11.2. Потребление сульфида и гидросульфида натрия по направлениям в базовом сценарии, тыс. т…120
Таблица 11.3. Рынок сульфида и гидросульфида натрия по сценариям, млрд руб....122
Таблица 11.4. Риски прогноза рынка сульфида и гидросульфида натрия....123
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка сульфида и гидросульфида натрия: сильные и слабые стороны....124
Таблица 12.2. SWOT-анализ рынка сульфида и гидросульфида натрия: возможности и угрозы....125
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции на рынке сульфида и гидросульфида натрия....125
Таблица 13.1. Компании рынка сульфида и гидросульфида натрия: производитель, дистрибьюторы, прочие участники....127
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный»....128
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый»....128
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный»....128

# Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Способы получения сульфида и гидросульфида натрия, товарные формы и направления потребления....6
Диаграмма 1.2. Содержание основного вещества в сульфиде и гидросульфиде натрия по нормативам и спецификациям, % (не менее)....9
Диаграмма 1.3. Стехиометрия получения сульфида и гидросульфида натрия, т на 1 т продукта....10
Диаграмма 1.4. Структура потребления сульфида и гидросульфида натрия в России по направлениям, 2025 г., %....12
Диаграмма 2.1. Индексы производства химических веществ и химических продуктов (ОКВЭД 20) и резиновых и пластмассовых изделий (ОКВЭД 22) в 2021-2026 гг....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 2023-2025 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
Диаграмма 2.6. Выпуск основных полимеров в России в 2025 г....21
Диаграмма 2.7. Выручка крупнейших химических компаний России по МСФО в 2023-2025 гг....23
Диаграмма 2.8. Добыча природного и попутного газа в России в 2021-2025 гг....24
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. Исполнение бюджетных расходов нацпроекта «Новые материалы и химия» по федеральным проектам на 01.06.2026....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. Мощности крупных проектов 2023-2030 гг. по видам продукции....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 каустической соды в России, 2021-2025 гг., млн т....45
Диаграмма 2.22. Индекс производства химических веществ и ввоз сульфидов натрия, %....45
Диаграмма 2.23. Доля импорта в потреблении химической продукции и сульфидов натрия, 2025 г., %....46
Диаграмма 3.1. Производство, импорт, экспорт и потребление сульфида и гидросульфида натрия, 2021-2025 гг., тыс. т....49
Диаграмма 3.2. Потребление сульфида и гидросульфида натрия в товарном продукте и в пересчете на 100% вещества, 2021-2025 гг., тыс. т....49
Диаграмма 3.3. Способ 1: составляющие потребления сульфида и гидросульфида натрия, 2025 г., тыс. т....51
Диаграмма 3.4. Изменение запасов и вывоз, не видный в статистике, 2021-2025 гг., тыс. т....51
Диаграмма 3.5. Способ 2: границы потребления по направлениям, 2025 г., тыс. т....53
Диаграмма 3.6. Потребление сульфида и гидросульфида натрия в 2025 г. по двум способам расчета, тыс. т....53
Диаграмма 3.7. Видимое и принятое потребление сульфида и гидросульфида натрия, 2021-2025 гг., тыс. т....54
Диаграмма 3.8. Рынок сульфида и гидросульфида натрия в России, 2021-2025 гг., млрд руб....55
Диаграмма 3.9. Рынок сульфида и гидросульфида натрия при разных допущениях, 2025 г., млрд руб. без НДС....56
Диаграмма 4.1. Российский раствор и ввозной продукт в потреблении сульфида и гидросульфида натрия, 2025 г., %....58

Диаграмма 4.2. Выручка российских компаний рынка сульфида и гидросульфида натрия, 2025 г., млрд руб. 61
Диаграмма 4.3. Выручка и чистая прибыль АО «Волжский Оргсинтез», 2021-2025 гг., млрд руб. 62
Диаграмма 4.4. Чистая рентабельность компаний рынка сульфида и гидросульфида натрия, 2025 г., %. 63
Диаграмма 4.5. Выручка и чистая прибыль АО «Волжский Оргсинтез», 2021-2025 гг., млрд руб. 64
Диаграмма 4.6. Выручка и чистая прибыль ООО «Нео Кемикал», 2021-2025 гг., млрд руб. 65
Диаграмма 4.7. Выручка и чистая прибыль ООО «МАС Альбион», 2021-2025 гг., млрд руб. 66
Диаграмма 4.8. Выручка и чистая прибыль ООО «Бетатрейд», 2023-2025 гг., млрд руб. 67
Диаграмма 4.9. Выручка и чистая прибыль ООО «Химтрейд», 2021-2025 гг., млрд руб. 68
Диаграмма 4.10. Выручка и чистая прибыль ООО «Химические товары и технологии» (ООО «Химтт»), 2021-2025 гг., млн руб. 69
Диаграмма 4.11. Выручка и чистая прибыль ООО «Навигатор сервис», 2021-2025 гг., млн руб. 70
Диаграмма 4.12. Выручка и чистая прибыль ООО «Русхим.ру», 2021-2025 гг., млн руб. 72
Диаграмма 5.1. Расход сырья на 1 т раствора гидросульфида натрия 30%, т. 74
Диаграмма 5.2. Производство каустической соды в России, 2021-2025 гг., тыс. т. 75
Диаграмма 5.3. Структура себестоимости раствора гидросульфида натрия, % (оценка). 76
Диаграмма 6.1. Обязательства покупателя АО «Волжский Оргсинтез» по выпуску продуктов, тыс. т в год. 79
Диаграмма 6.2. Цена приобретения АО «Волжский Оргсинтез», выручка и чистая прибыль 2025 г., млрд руб. 79
Диаграмма 7.1. Число стран, отчитавшихся о поставках сульфидов натрия в Россию, 2021-2025 гг. 81
Диаграмма 7.2. Ввоз сульфидов натрия в Россию по данным стран-партнеров, 2021-2025 гг., тыс. т. 82
Диаграмма 7.3. Стоимость ввоза сульфидов натрия в Россию, 2021-2025 гг. 83
Диаграмма 7.4. Изменение ввоза сульфидов натрия к предыдущему году, 2022-2025 гг., %. 83
Диаграмма 7.5. Ввоз сульфидов натрия в Россию по странам, 2021-2025 гг., тыс. т. 84
Диаграмма 7.6. Доля Китая во ввозе сульфидов натрия в Россию, 2021-2025 гг., % по массе. 85
Диаграмма 7.7. Вывоз сульфидов натрия из России по странам (данные стран-покупателей), 2021-2025 гг., т. 87
Диаграмма 7.8. Средняя цена ввоза сульфидов натрия в Россию и экспорта Китая, 2021-2025 гг., долл. за т. 88
Диаграмма 7.9. Ввоз прочих сульфидов в Россию, 2021-2025 гг. 89
Диаграмма 8.1. Потребление сульфида и гидросульфида натрия в России, 2021-2025 гг., тыс. т. 90
Диаграмма 8.2. Изменение потребления сульфида и гидросульфида натрия к предыдущему году, %. 91
Диаграмма 8.3. Потребление сульфида и гидросульфида натрия по направлениям, 2021-2025 гг., тыс. т. 91
Диаграмма 8.4. Потребление сульфида и гидросульфида натрия по направлениям, 2025 г., тыс. т. 92
Диаграмма 8.5. Потребность в сульфидизаторе при разных объемах переработки окисленных руд, 2025 г., тыс. т. 93
Диаграмма 8.6. Расход сульфида при обезволашивании шкур по методам, кг на 1 т сырых шкур. 94
Диаграмма 9.1. Средняя цена сульфида и гидросульфида натрия в России, 2021-2025 гг., тыс. руб./т. 98
Диаграмма 9.2. Цена китайского экспортера и цена ввозного продукта в России, 2021-2025 гг., тыс. руб./т. 99
Диаграмма 9.3. Структура цены ввозного сульфида и гидросульфида натрия, 2025 г., тыс. руб./т без НДС. 100
Диаграмма 9.4. Ценовые ориентиры на рынке сульфида и гидросульфида натрия, тыс. руб./т. 101
Диаграмма 9.5. Цены сульфида и гидросульфида натрия на сайтах поставщиков, тыс. руб./т. 102
Диаграмма 9.6. Средняя цена сульфида и гидросульфида натрия: 2021-2025 гг. и прогноз до 2030 г. по сценариям, тыс. руб./т без НДС. 103
Диаграмма 10.1. Экспорт сульфидов натрия из Китая, 2021-2025 гг., тыс. т. 105
Диаграмма 10.2. Крупнейшие получатели сульфидов натрия из Китая, 2025 г., тыс. т. 106
Диаграмма 10.3. Экспорт сульфидов натрия из Китая в Россию, ДР Конго, Перу и Чили, 2021-2025 гг., тыс. т. 107
Диаграмма 10.4. Доля России в экспорте сульфидов натрия из Китая, 2021-2025 гг., % по массе. 108
Диаграмма 10.5. Средняя цена экспорта сульфидов натрия из Китая в мир и в Россию, 2021-2025 гг., долл. за т. 109
Диаграмма 10.6. Средняя цена экспорта сульфидов натрия из Китая по странам, 2025 г., долл. за т. 109

Диаграмма 10.7. Выручка и прибыль (убыток) за период, группа Tessenderlo Group NV (Euronext Brussels: TESB); гидросульфид натрия - Tessenderlo Kerley, Inc. (США), подразделение moleko, 2021-2025 гг., млрд евро....112
Диаграмма 10.8. Выручка и чистая прибыль (убыток) компании Genesis Energy, L.P., 2021-2025 гг., млрд долл. США....113
Диаграмма 11.1. Потребление сульфида и гидросульфида натрия: 2021-2025 гг. и прогноз до 2030 г. по сценариям, тыс. т....119
Диаграмма 11.2. Потребление сульфида и гидросульфида натрия по направлениям в базовом сценарии, 2026-2030 гг., тыс. т....119
Диаграмма 11.3. Потребление сульфида и гидросульфида натрия в пересчете на 100% вещества: 2021-2025 гг. и прогноз до 2030 г., тыс. т....120
Диаграмма 11.4. Ввоз сульфидов натрия: 2021-2025 гг. и прогноз до 2030 г. по сценариям, тыс. т....121
Диаграмма 11.5. Выпуск, ввоз и потребление сульфида и гидросульфида натрия в 2030 г. по сценариям, тыс. т....121
Диаграмма 11.6. Рынок сульфида и гидросульфида натрия: 2021-2025 гг. и прогноз до 2030 г. по сценариям, млрд руб. без НДС....122
Диаграмма 11.7. Рынок сульфида и гидросульфида натрия с НДС по сценариям, 2026-2030 гг., млрд руб....123

## 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/sulfid-i-gidrosulfid-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 |