



BusinessStat[®]

готовые обзоры рынков



Анализ мирового рынка сульфата аммония в 2020-2024 гг, прогноз на 2025-2029 гг

АДРЕС:
107023, г. Москва
ул. Электрозаводская
д. 23, стр. 8

ТЕЛ.:
+7 (495) 180-04-19
ФАКС:
+7 (495) 180-04-19

ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА:
info@businessstat.ru
САЙТ:
www.businessstat.ru

Аннотация

По оценкам BusinesStat, в 2024 г продажи сульфата аммония в мире выросли на 14%: с 29 до 33 млн т. Растущий спрос на азотные удобрения поддерживало повышение мирового потребления сульфата аммония. Постепенное снижение мировых цен на удобрения в 2023-2024 гг способствовало увеличению мировой торговли. Рост продаж поддерживался стабилизацией цен на аммиак и природный газ, решением проблем с логистикой, возникших в 2022-2023 гг.

Главными потребителями сульфата аммония в мире являются крупные производители удобрений: США (12%), Китай (12%), Россия (4%), Индия (4%) и Турция (3%). Росту спроса на сульфат аммония способствует его широкое применение в повышении урожайности сельскохозяйственных культур, особенно в регионах с дефицитом азота в почве. С увеличением численности населения растет необходимость в использовании удобрений для бесперебойного обеспечения продовольствием. Расширяется и промышленное применение сульфата аммония: в химической, пищевой отраслях, фармацевтике.

«Анализ мирового рынка сульфата аммония», подготовленный BusinesStat, включает важнейшие данные, необходимые для понимания текущей конъюнктуры глобального рынка и оценки перспектив его развития:

- производство сульфата аммония
- продажи сульфата аммония
- внешняя и внутренняя торговля сульфатом аммония
- импорт и экспорт сульфата аммония
- внешнеторговые цены сульфата аммония

В обзоре приводятся текущие данные и прогноз по 15 странам-лидерам мирового рынка сульфата аммония.

Страны-лидеры: Беларусь, Бельгия, Индия, Испания, Канада, Китай, Мексика, Нидерланды, Польша, Россия, США, Тайвань, Турция, Южная Корея, Япония.

При подготовке обзора используется статистика:

- Eurostat
- United Nations Statistics Division
- United States Geological Survey (USGS)
- Статистические и таможенные органы отдельных стран

Информация, собранная BusinesStat:

- анализ открытой информации о рынке сульфата аммония
- оценки экспертов химической промышленности

Информацию о смежных рынках вы можете найти в других исследованиях **BusinessStat:**

- [Анализ мирового рынка аммиака](#)
- [Анализ мирового рынка серной кислоты](#)
- [Анализ рынка аммиака в России](#)
- [Анализ рынка серной кислоты в России](#)
- [Анализ рынка природного газа в России](#)
- [Анализ рынка нефти в России](#)
- [Анализ рынка азотных удобрений в России](#)
- [Анализ рынка минеральных удобрений в России](#)
- [Анализ рынка пестицидов в России](#)

Содержание

МЕТОДИКА ПОДГОТОВКИ ОБЗОРА РЫНКА

КЛАССИФИКАЦИЯ СУЛЬФАТА АММОНИЯ

ПРОДАЖИ СУЛЬФАТА АММОНИЯ

- Таблица 1. Продажи сульфата аммония в мире в 2020-2024 гг (млн т)
- Таблица 2. Прогноз продаж сульфата аммония в мире в 2025-2029 гг (млн т)
- Таблица 3. Продажи сульфата аммония по странам-лидерам рынка в 2020-2024 гг (тыс т)
- Таблица 4. Прогноз продаж сульфата аммония по странам-лидерам рынка в 2025-2029 гг (тыс т)
- Таблица 5. Доли стран-лидеров рынка в продажах сульфата аммония в 2020-2024 гг (%)
- Таблица 6. Прогноз долей стран-лидеров рынка в продажах сульфата аммония в 2025-2029 гг (%)
- Таблица 7. Продажи сульфата аммония на душу населения по странам-лидерам рынка в 2020-2024 гг (кг на чел)
- Таблица 8. Прогноз продаж сульфата аммония на душу населения по странам-лидерам рынка в 2025-2029 гг (кг на чел)

Баланс внешней и внутренней торговли

- Таблица 9. Внешняя и внутренняя торговля сульфатом аммония в мире в 2020-2024 гг (млн т)
- Таблица 10. Прогноз внешней и внутренней торговли сульфатом аммония в мире в 2025-2029 гг (млн т)
- Таблица 11. Доли внешней и внутренней торговли сульфатом аммония в мире в 2020-2024 гг (%)
- Таблица 12. Прогноз долей внешней и внутренней торговли сульфатом аммония в мире в 2025-2029 гг (%)

ПРОИЗВОДСТВО СУЛЬФАТА АММОНИЯ

- Таблица 13. Производство сульфата аммония в мире в 2020-2024 гг (млн т)
- Таблица 14. Прогноз производства сульфата аммония в мире в 2025-2029 гг (млн т)
- Таблица 15. Производство сульфата аммония по странам-лидерам рынка в 2020-2024 гг (тыс т)
- Таблица 16. Прогноз производства сульфата аммония по странам-лидерам рынка в 2025-2029 гг (тыс т)
- Таблица 17. Доли стран-лидеров рынка в производстве сульфата аммония в 2020-2024 гг (%)
- Таблица 18. Прогноз долей стран-лидеров рынка в производстве сульфата аммония в 2025-2029 гг (%)
- Таблица 19. Производство сульфата аммония на душу населения по странам-лидерам рынка в 2020-2024 гг (кг на чел)
- Таблица 20. Прогноз производства сульфата аммония на душу населения по странам-лидерам рынка в 2025-2029 гг (кг на чел)

ИМПОРТ СУЛЬФАТА АММОНИЯ

Натуральный импорт

- Таблица 21. Импорт сульфата аммония в мире в 2020-2024 гг (млн т)
- Таблица 22. Прогноз импорта сульфата аммония в мире в 2025-2029 гг (млн т)
- Таблица 23. Импорт сульфата аммония по странам-лидерам рынка в 2020-2024 гг (тыс т)
- Таблица 24. Прогноз импорта сульфата аммония по странам-лидерам рынка в 2025-2029 гг (тыс т)
- Таблица 25. Доли стран-лидеров рынка в импорте сульфата аммония в 2020-2024 гг (%)
- Таблица 26. Прогноз долей стран-лидеров рынка в импорте сульфата аммония в 2025-2029 гг (%)
- Таблица 27. Импорт сульфата аммония по всем странам мира в 2020-2024 гг (тыс т)

Стоимостный импорт

- Таблица 28. Импорт сульфата аммония в мире в 2020-2024 гг (млрд долл)
- Таблица 29. Прогноз импорта сульфата аммония в мире в 2025-2029 гг (млрд долл)
- Таблица 30. Импорт сульфата аммония по странам-лидерам рынка в 2020-2024 гг (млн долл)
- Таблица 31. Прогноз импорта сульфата аммония по странам-лидерам рынка в 2025-2029 гг (млн долл)
- Таблица 32. Доли стран-лидеров рынка в импорте сульфата аммония в 2020-2024 гг (%)
- Таблица 33. Прогноз долей стран-лидеров рынка в импорте сульфата аммония в 2025-2029 гг (%)
- Таблица 34. Импорт сульфата аммония по всем странам мира в 2020-2024 гг (млн долл)

Цена импорта

- Таблица 35. Цена импорта сульфата аммония в мире в 2020-2024 гг (долл за кг)
- Таблица 36. Прогноз цены импорта сульфата аммония в мире в 2025-2029 гг (долл за кг)
- Таблица 37. Цена импорта сульфата аммония по странам-лидерам рынка в 2020-2024 гг (долл за кг)
- Таблица 38. Прогноз цены импорта сульфата аммония по странам-лидерам рынка в 2025-2029 гг (долл за кг)
- Таблица 39. Цена импорта сульфата аммония по всем странам мира в 2020-2024 гг (долл за кг)

ЭКСПОРТ СУЛЬФАТА АММОНИЯ

Натуральный экспорт

- Таблица 40. Экспорт сульфата аммония в мире в 2020-2024 гг (млн т)
- Таблица 41. Прогноз экспорта сульфата аммония в мире в 2025-2029 гг (млн т)
- Таблица 42. Экспорт сульфата аммония по странам-лидерам рынка в 2020-2024 гг (тыс т)
- Таблица 43. Прогноз экспорта сульфата аммония по странам-лидерам рынка в 2025-2029 гг (тыс т)
- Таблица 44. Доли стран-лидеров рынка в экспорте сульфата аммония в 2020-2024 гг (%)
- Таблица 45. Прогноз долей стран-лидеров рынка в экспорте сульфата аммония в 2025-2029 гг (%)
- Таблица 46. Экспорт сульфата аммония по всем странам мира в 2020-2024 гг (тыс т)

Стоимостный экспорт

- Таблица 47. Экспорт сульфата аммония в мире в 2020-2024 гг (млрд долл)
- Таблица 48. Прогноз экспорта сульфата аммония в мире в 2025-2029 гг (млрд долл)
- Таблица 49. Экспорт сульфата аммония по странам-лидерам рынка в 2020-2024 гг (млн долл)

- Таблица 50. Прогноз экспорта сульфата аммония по странам-лидерам рынка в 2025-2029 гг (млн долл)
- Таблица 51. Доли стран-лидеров рынка в экспорте сульфата аммония в 2020-2024 гг (%)
- Таблица 52. Прогноз долей стран-лидеров рынка в экспорте сульфата аммония в 2025-2029 гг (%)
- Таблица 53. Экспорт сульфата аммония по всем странам мира в 2020-2024 гг (млн долл)

Цена экспорта

- Таблица 54. Цена экспорта сульфата аммония в мире в 2020-2024 гг (долл за кг)
- Таблица 55. Прогноз цены экспорта сульфата аммония в мире в 2025-2029 гг (долл за кг)
- Таблица 56. Цена экспорта сульфата аммония по странам-лидерам рынка в 2020-2024 гг (долл за кг)
- Таблица 57. Прогноз цены экспорта сульфата аммония по странам-лидерам рынка в 2025-2029 гг (долл за кг)
- Таблица 58. Цена экспорта сульфата аммония по всем странам мира в 2020-2024 гг (долл за кг)

Методика подготовки обзора рынка

При подготовке обзора BusinesStat ставит целью собрать максимум информации об анализируемом рынке.

На первой стадии аналитики BusinesStat агрегируют национальную и международную статистику, информацию из деловых и отраслевых изданий. Дополнительно проводятся собственные исследования: экспертные опросы, наблюдения за ценами в рознице и в оптовых каналах продаж. Источники данных для каждого обзора подробно представлены в его аннотации. Под каждой таблицей обзора приведены ссылки на источники.

На втором этапе работ полученные данные взвешиваются и приводятся к единому непротиворечивому массиву. На этом этапе происходит отбраковка данных, которые представляются аналитикам противоречивыми и менее надежными. Выбранные данные должны находиться между собой в полной корреляции, чтобы сделать возможной комплексную оценку рынка. Например, спрос должен быть равен предложению с учетом производства, импорта и экспорта, продаж и складских запасов.

Данные по производству, таможенным операциям, продажам извлекаются из разных источников и первоначально не полностью соответствуют друг другу, что часто требует проведения дополнительных расчетов. В итоге по части уточненных, расчетных параметров рынка BusinesStat сам становится источником данных, что отмечено в соответствующих таблицах.

Третьим этапом работ является построение динамических рядов – прогнозирование. Первичное прогнозирование осуществляется математическими методами, суть которых сводится к анализу ретроспективных данных для построения прогноза. Однако такой анализ может задать лишь общий тренд на стабильных рынках с известной многолетней динамикой. Подобные стабильные рынки встречаются в развитых странах, но при анализе развивающихся стран, а, следовательно, и общемировой рыночной ситуации, эффективность математического анализа падает.

Для уточнения прогнозов анализируются факторы, влияющие на развитие рынка. Часть факторов определена достаточно жестко и может быть использована с большой уверенностью для прогнозирования производства, импорта и экспорта. К таким факторам относится национальное и международное регулирование отраслей. Часто заранее известна политика государств и содружеств в ограничении или развитии международной торговли, инвестициям в производство и строительство, субсидировании или наоборот, увеличении налоговой нагрузки отраслей. Пользуясь накопленным опытом о влиянии на отрасли подобных изменений, можно достаточно точно прогнозировать дальнейшее развитие рынков.

Влияние других групп факторов менее выражено, либо факторы противоречат друг другу. Чаше всего такие факторы связаны с динамикой продаж и потребления. Здесь приходится анализировать более широкий круг переменных, часто применяя бенчмарки с соседних рынков, где аналогичная ситуация происходила ранее, или с рынков стран, находящихся на более прогрессивной стадии развития. Например, во всех развивающихся странах мира наблюдается сходная динамика потребительского поведения, обусловленная появлением новых категорий товаров, развитием сетевой розницы, приходом международных корпораций.

Применение международных бенчмарков становится возможным благодаря одновременному анализу BusinesStat рынков разных стран мира.

Классификация сульфата аммония

Сульфат аммония, или аммоний сернокислый (химическая формула – $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$) –аммонийная соль серной кислоты. Содержит 24% серы и 21% азота.

Сульфат аммония преимущественно применяется в сельском хозяйстве в качестве удобрения. Он является одним из лучших азотных удобрений по соотношению цена/качество. Уступая по содержанию азота таким удобрениям, как карбамид (мочевина) и аммиачная селитра, он при этом имеет ряд преимуществ: мало слеживается при хранении, хорошо рассеивается, обладает малой гигроскопичностью, не требует специальных разрешений на применение и транспортировку (в отличие от взрывоопасной аммиачной селитры). Кроме того, в состав сульфата аммония входит сера – необходимый растениям элемент.

Рынки азотных удобрений довольно тесно взаимосвязаны. Так, изменение мировых цен на карбамид существенно влияет на динамику цен сульфата аммония.

Кроме применения в качестве удобрения, сернокислый аммоний используется в следующих сферах деятельности:

- При изготовлении вискозного волокна в качестве присадки
- Производство гербицидов
- Дезинфекция воды перед хлорированием
- Выделка кож
- Производство комбикормов
- Производство строительной изоляции и др.

Сульфат аммония может быть произведен различными способами:

- Побочный продукт при производстве капролактама
- Нейтрализация серной кислоты синтетическим аммиаком
- Взаимодействие газообразного аммиака с горячими дымовыми газами
- Взаимодействие с серной кислотой аммиакосодержащих коксовых газов

Наибольшее количество сульфата аммония является побочным продуктом производства капролактама. Также значительный объем сульфата аммония является побочным продуктом коксохимического производства.

В обзоре весь сульфат аммония объединен в одну товарную группу без каких-либо детализаций.

Продажи сульфата аммония

Продажи сульфата аммония по странам мира и миру в целом рассчитываются BusinessStat на основании баланса рынка с учетом производства в каждой стране, а также объема внешнеторговых операций. Продажи включают весь сульфат аммония, потребленный в течение года.

Таблица 1. Продажи сульфата аммония в мире в 2020-2024 гг (млн т)

Параметр	2020	2021	2022	2023	2024
Продажи (млн т)	26,0	26,7	28,3	29,2	33,2
Динамика (% к предыдущему году)	-	2,7	6,0	3,1	14,0

Источник: *BusinessStat*

В 2020-2024 гг продажи сульфата аммония в мире выросли на 28%: с 26 до 33 млн т.

В 2023-2024 гг растущий спрос на азотные удобрения поддерживал рост мирового потребления сульфата аммония. Постепенное снижение мировых цен на сульфат аммония способствовало увеличению мировой торговли.

В 2021-2022 гг рынок сульфата аммония восстановился после снижения в 2020 г, до 28 млн т. В 2021 г отчасти сохранялись карантинные ограничения и проблемы с доставкой продукции. Также в 2021-2022 гг рост продаж сдерживался активным увеличением мировых цен на сульфат аммония на фоне ограниченного предложения.

В 2020 г в условиях пандемии мировые продажи сульфата аммония составляли 26 млн т. Карантинные ограничения нарушили цепочки производства и поставок удобрений. Сократилось как производство, так и мировая торговля сульфатом аммония.

Основные факторы роста спроса на сульфат аммония в 2020-2024 гг:

- **Увеличение спроса на азотные удобрения.** Сульфат аммония играет важную роль в повышении урожайности сельскохозяйственных культур, особенно в регионах с дефицитом азота в почве.
- **Рост спроса на продукты питания.** Численность мирового населения неуклонно растет. ООН прогнозирует, что к 2080 г на планете будут жить порядка 10,3 млрд чел, в 2024 г насчитывалось 7,9 млрд чел. Чтобы обеспечить население Земли продовольствием, необходимо развитие сельского хозяйства. При этом площадь пахотных земель на душу населения постоянно сокращается. В этих условиях все сильнее возрастает роль минеральных удобрений. Перспективы развития рынка сульфата аммония тесно связаны с рынком минеральных удобрений. Стабильный спрос на минеральные удобрения на фоне развития мирового сельхозпроизводства способствует постепенному увеличению продаж сульфата аммония.
- **Расширение промышленного применения сульфата аммония.** Помимо сельского хозяйства, это соединение всё чаще применяется в химической промышленности, пищевой отрасли и для очистки сточных вод.
- **Развитие методов устойчивого и органического земледелия.** С ростом популярности органических продуктов фермеры всё чаще обращаются к сульфату аммония как к натуральному удобрению.