



АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

УДОБРЕНИЯ И ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА СУЛЬФАТА АММОНИЯ (КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО И ГРАНУЛИРОВАННОГО) В РОССИИ

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

РФ, 2026



Об исследовании

3 июля 2025 г. в Кемерове на площадке КАО «Азот» введен цех гранулированного сульфата аммония ООО «Грас» мощностью 250 тыс. т в год, построенный на российском оборудовании с займом Фонда развития промышленности. Годом раньше ФосАгро завершила второй этап балаковского комплекса гранулированного сульфата аммония NITRIVA S, а в ноябре 2025 г. запустила грануляцию в Краснодарском крае. Российский сульфат аммония переходит из кристаллической формы в гранулу.

Рынок узкий. Сульфат аммония в России получают попутно с капролактамом в Тольятти, Кемерове и Щекино, синтезом на площадке АО «Апатит» и на коксохимических комбинатах, а компактирование и грануляцию покупного кристаллического продукта ведут Ultra Fert в Санкт-Петербурге и «Ростовминудобрения». Бразилия, крупнейший покупатель сульфата аммония в мире, с 2024 г. закупает его почти только в Китае, а ЕС с июля 2025 г. облагает российские азотные удобрения специфической пошлиной.

Отдельного ряда Росстата по сульфату аммония нет, поэтому товарный рынок рассчитан двумя независимыми способами - от спроса и от выпуска площадок, - расхождение разобрано, внутризаводская переработка в сульфат-нитрат и NPKS показана отдельно, а экспорт восстановлен по статистике стран-покупателей. Часть 2 посвящена химической промышленности России; прогноз до 2030 г. построен в трех сценариях.

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, 105 диаграмм
Компании	11 профилей компаний, из них 7 производителей, 4 ведущие мировые компании, сводная таблица еще 15 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	тыс. т в физическом весе и в действующем веществе (N, S); цены - тыс. руб./т без НДС и долл./т; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС
Источник: АТ Консалтинг	



Содержание.....	2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка.....	6
1.1. Химический состав и свойства.....	7
1.2. Формы продукта и марки.....	8
1.3. Нормативные документы и требования к качеству.....	9
1.4. Технология производства.....	10
1.5. Агрохимия: сера и дозы внесения.....	11
1.6. Промышленное применение.....	12
1.7. Таможенная классификация.....	13
1.8. Классификация и сегментация рынка.....	13
Часть 2. Химическая промышленность России: рынок, тенденции и прогноз.....	15
2.1. Место химической промышленности в экономике России.....	15
2.2. Структура отрасли и выпуск основных продуктов.....	19
2.3. Крупнейшие компании и концентрация производства.....	22
2.4. Сырьевая база и газохимические кластеры.....	25
2.5. Внешняя торговля и логистика.....	28
2.6. Импортотависимость и импортотавещение.....	32
2.7. Цены на химическую продукцию.....	35
2.8. Государственное регулирование.....	37
2.9. Инвестиционные проекты 2024-2030 гг.....	39
2.10. Сценарии развития химической промышленности до 2030 г.....	41
2.11. Влияние химической промышленности на рынок сульфата аммония.....	45
Часть 3. Российский рынок.....	49
3.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....	49
3.2. Оценка объема рынка двумя независимыми способами.....	50
3.3. Видимое потребление с учетом внутризаводской переработки.....	53
3.4. Структура товарного рынка по назначению.....	55
3.5. Структура товарного рынка по форме продукта.....	56
3.6. Рынок в денежном выражении.....	56
3.7. Выпуск и экспорт: отдельный баланс.....	58
3.8. Оценка рынка, встречающаяся в отраслевых обзорах.....	58
3.9. Потребление по федеральным округам.....	60
3.10. Основные выводы по российскому рынку.....	61
Часть 4. Экспорт и импорт.....	63
4.1. Источники данных и ширина кода.....	63
4.2. Экспорт в 2021-2025 гг.....	63
4.3. Экспорт по странам.....	65



4.4. Экспорт по регионам.....	67
4.5. Европейский союз.....	68
4.6. США, Бразилия, Казахстан, Турция.....	68
4.7. Экспортные цены.....	69
4.8. Регулирование экспорта: квоты и пошлины.....	71
4.9. Импорт.....	71
4.10. Число стран-покупателей.....	72
4.11. Основные выводы по внешней торговле.....	73
Часть 5. Потребление.....	74
5.1. Объем и динамика потребления.....	74
5.2. Потребление по культурам.....	75
5.3. Место сульфата аммония в азотном и серном питании.....	76
5.4. Переработка в другие удобрения.....	77
5.5. Промышленное потребление.....	77
5.6. Каналы сбыта.....	78
5.7. Сезонность и логистика.....	79
5.8. Заменители и конкурирующие удобрения.....	79
5.9. Основные выводы по потреблению.....	80
Часть 6. Производители.....	82
6.1. Структура отрасли: площадки и технологии.....	82
6.2. КуйбышевАзот: выпуск и загрузка.....	83
6.3. КАО «Азот», Щекиноазот и выпуск капролактама в России.....	86
6.4. Синтетический сульфат аммония ФосАгро.....	87
6.5. Коксохимический сульфат аммония.....	87
6.6. Грануляция и компактирование.....	88
6.7. Финансовые результаты производителей.....	89
6.8. Производители сульфата аммония.....	91
ПАО «КуйбышевАзот» (Тольятти) - сульфат аммония как побочный продукт капролактама, кристаллический и гранулированный.....	91
КАО «Азот» (Кемерово, группа «Азот») - производитель сульфата аммония мощностью 450 тыс. т в год, побочный продукт капролактама.....	92
АО «Апатит» (ФосАгро; Балаково) - синтетический сульфат аммония, гранулированный NITRIVA S.....	93
АО «ОХК «Щекиноазот» (Тулская область) - кристаллический и компактированный сульфат аммония, побочный продукт капролактама.....	94
ООО «СП «Граниферт» (Тольятти) - дочернее предприятие КуйбышевАзота, производство гранулированного сульфата аммония.....	95
ООО «Грас» (Кемерово) - новый цех гранулированного сульфата аммония мощностью 250 тыс. т в год на площадке КАО «Азот».....	96
ООО «Ультра Ферт» (Санкт-Петербург, группа «Ультрамар») - компактирование покупного кристаллического сульфата аммония в гранулированный.....	97



6.9. Группы и владельцы.....	98
АО ГК «Азот» (Кемерово) - управляющая группа предприятий азотной промышленности, включающая КАО «Азот»; мощность по сульфату аммония 450 тыс. т в год.....	98
ПАО «ФосАгро» (Москва) - головная компания группы; сульфат аммония выпускает АО «Апатит»	99
6.10. Проекты производств.....	100
ООО «Ультра Ферт УРАЛ» (Ревда, Свердловская область) - проект завода крупнокристаллического сульфата аммония на базе СУМЗа.....	100
ООО «Инвестхимагро» (Карабаш, Челябинская область) - проект «Производство сульфата аммония, NPK, DAP, MAP»; строительство завершено в 2025 г.....	101
6.11. Прочие участники рынка.....	102
6.12. География производства.....	103
6.13. Основные выводы по производству.....	103
Часть 7. Цены.....	105
7.1. Регулирование цен.....	105
7.2. Средние цены в 2021-2025 гг.....	105
7.3. Цена азота и серы.....	107
7.4. Внутренняя цена и экспортный паритет.....	107
7.5. Мировые ориентиры.....	108
7.6. Прогноз цен до 2030 г.....	109
7.7. Основные выводы по ценам.....	109
Часть 8. Сырье и себестоимость.....	110
8.1. Сырьевая цепочка и удельный расход.....	110
8.2. Капролактамы как источник сульфата аммония.....	110
8.3. Аммиак и серная кислота.....	112
8.4. Газ и энергия.....	113
8.5. Себестоимость.....	114
8.6. Выводы по сырью.....	114
Часть 9. Инвестиционные проекты.....	115
9.1. Вводы мощностей в 2018-2025 гг.....	115
9.2. Проекты до 2030 г.....	116
9.3. Экономика проекта.....	116
9.4. Государственное регулирование и поддержка.....	118
9.5. Выводы по инвестициям.....	118
Часть 10. Мировой рынок.....	119
10.1. Мировое производство.....	119
10.2. Мировая торговля.....	120
10.3. Россия в мировой торговле.....	122
10.4. Мировые цены.....	122
10.5. Торговые ограничения и пошлины.....	124



10.6. Ведущие мировые компании.....	125
10.7. Профили мировых компаний.....	126
AdvanSix (США): производитель сульфата аммония Sulf-N.....	126
Nutrien (Канада): сульфат аммония на заводе в Редуотере, Альберта, мощность 700 тыс. т в год...	127
UBE Corporation (Япония): капролактамы и сульфат аммония в сегменте полимеров и химии.....	128
DOMO Chemicals (Бельгия, завод в Лойне, Германия): капролактамы 176 тыс. т в год и склад сульфата аммония на 80 тыс. т.....	129
10.8. Мировые тенденции сульфата аммония.....	130
10.9. Выводы для российского рынка.....	130
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г.....	131
11.1. Сценарные предпосылки.....	131
11.2. Прогноз товарного рынка.....	132
11.3. Видимое потребление с учетом внутризаводской переработки.....	133
11.4. Прогноз экспорта.....	133
11.5. Прогноз выпуска.....	134
11.6. Прогноз рынка в денежном выражении.....	135
11.7. Структура рынка в 2030 г.....	136
11.8. Риски прогноза.....	136
Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....	138
12.1. Ключевые выводы.....	138
12.2. SWOT-анализ рынка.....	138
12.3. Пять сил конкуренции.....	139
12.4. Факторы успеха.....	139
12.5. Рекомендации.....	139
12.6. Перспективы рынка.....	139
Часть 13. Приложения.....	140
13.1. Производители и их мощности.....	140
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....	142
Перечень таблиц.....	145
Перечень диаграмм.....	147



Выдержки из выводов

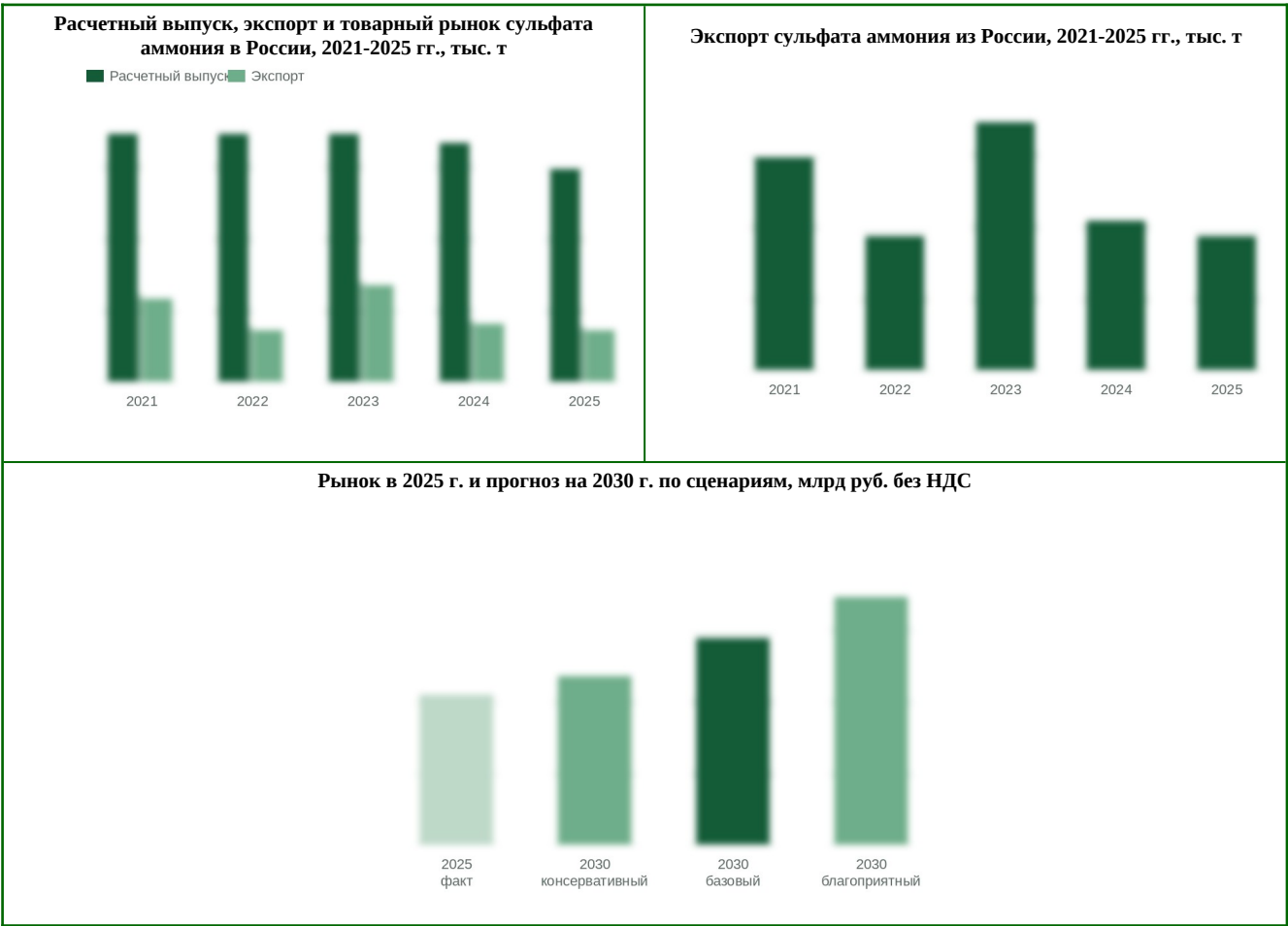
Рынок производителя с попутным продуктом: выпуск определяется загрузкой капролактамных установок, импорт практически отсутствует, а на экспорт уходит около -//- расчетного выпуска.

Около -//- российского сульфата аммония перерабатывается на тех же площадках - в сульфат-нитрат аммония КуйбышевАзота и в NPKS АО «Апатит», - и в товарный рынок не попадает.

Внутренние цены ограничены предельными ценами торговых политик, согласованных с ФАС, и в -//- гг. были ниже экспортного паритета, а в остальные годы - выше.

Гранулированный и компактированный продукт занимает около -//- товарного рынка и вытесняет кристаллический.

Примеры диаграмм





Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Сульфат аммония $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ - простое азотное удобрение, в котором азот находится в аммонийной форме, а сера - в сульфатной. Теоретически в чистой соли 21,2% азота и 24,3% серы, товарные марки российских производителей гарантируют не менее 21% азота и 24% серы. Это самое «серное» из массовых азотных удобрений: тонна продукта дает растению около 210 кг азота и 240 кг серы, поэтому его покупают прежде всего там, где почве не хватает серы, - под рапс, зерновые, кукурузу и картофель.

Главная особенность продукта - происхождение. В России, как и в мире, большая его часть получается не целевым синтезом, а попутно: при производстве капролактама (сырья для полиамида-6) на стадиях синтеза гидроксиламинсульфата и оксимирования циклогексанона, а также при улавливании аммиака из коксового газа на металлургических комбинатах. Целевой синтез из аммиака и серной кислоты в России ведет ФосАгро. Поэтому предложение сульфата аммония задает рынок полиамида и кокса, а не спрос аграриев, и это определяет все остальное - цены, экспорт и инвестиции в грануляцию.¹

Диаграмма 1.1. Цепочки получения сульфата аммония и периметр исследования



Источник: АТ Консалтинг по данным производителей.²

Схема показывает, почему в исследовании рассчитываются два показателя потребления. Часть выпущенного сульфата аммония не покидает завод: КуйбышевАзот перерабатывает его в сульфат-нитрат аммония, АО «Апатит» - в серосодержащие NPKS. Это видимое потребление, но не рынок: такие объемы не

¹ <https://www.kuazot.ru/products/sulfat-ammoniya-kristallicheskiy-i-granulirovannyi/>; <https://n-azot.ru/product.php?product=14;>
<https://www.fertilizerdaily.ru/20230522-ao-apatit-vypustilo-millionnyu-tonnu-sulfata-ammoniya/>

² <https://www.kuazot.ru/products/sulfat-ammoniya-kristallicheskiy-i-granulirovannyi/>; <https://n-azot.ru/product.php?product=14;>
<https://www.fertilizerdaily.ru/20230522-ao-apatit-vypustilo-millionnyu-tonnu-sulfata-ammoniya/>; <https://www.ultramar.ru/ultrafert>



Профили компаний (часть 6)

Производители (7)

ПАО «КуйбышевАзот» (Тольятти) - сульфат аммония как побочный продукт капролактама, кристаллический и гранулированный	ООО «СП «Граниферт» (Тольятти) - дочернее предприятие КуйбышевАзота, производство гранулированного сульфата аммония
КАО «Азот» (Кемерово, группа «Азот») - производитель сульфата аммония мощностью 450 тыс. т в год, побочный продукт капролактама	ООО «Грас» (Кемерово) - новый цех гранулированного сульфата аммония мощностью 250 тыс. т в год на площадке КАО «Азот»
АО «Апатит» (ФосАгро; Балаково) - синтетический сульфат аммония, гранулированный NITRIVA S	ООО «Ультра Ферт» (Санкт-Петербург, группа «Ультрамар») - компактирование покупного кристаллического сульфата аммония в гранулированный
АО «ОХК «Щекиноазот» (Тульская область) - кристаллический и компактированный сульфат аммония, побочный продукт капролактама	

Группы и холдинги (2)

АО ГК «Азот» (Кемерово) - управляющая группа предприятий азотной промышленности, включающая КАО «Азот»; мощность по сульфату аммония 450 тыс. т в год	ПАО «ФосАгро» (Москва) - головная компания группы; сульфат аммония выпускает АО «Апатит»
---	--

Прочие участники: проекты (2)

ООО «Ультра Ферт УРАЛ» (Ревда, Свердловская область) - проект завода крупнокристаллического сульфата аммония на базе СУМЗа	ООО «Инвестхимагро» (Карабаш, Челябинская область) - проект «Производство сульфата аммония, NPK, DAP, MAP»; строительство завершено в 2025 г.
--	---

Также в исследовании

Группа	Компании
Ведущие мировые компании (часть 10)	AdvanSix (США); Nutrien (Канада); UBE Corporation (Япония); DOMO Chemicals (Бельгия, завод в Лойне, Германия)
Другие участники рынка (15)	ООО «Ростовминудобрения»; Холдинг «Ультрамар»; ООО «Ультра Групп»; Траппо AG; ПАО «НЛМК»; АО «Алтай-Кокс»; ПАО «ММК»; ПАО «Северсталь»; ООО «Мечел-Кокс»; ПАО «Кокс», АО «Губахинский кокс», АО «Москокс», ПАО «ЧМК», АО «Уральская сталь»; ОАО «Гродно Азот»; ПАО «Акрон», ПАО «Дорогобуж»; АО «МХК «ЕвроХим»; АО «ОХК «Уралхим»; Русская медная компания
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Состав и свойства сульфата аммония.....	7
Таблица 1.2. Формы сульфата аммония и их производители в России.....	8
Таблица 1.3. Нормативные документы на сульфат аммония российских производителей.....	10
Таблица 1.4. Стадии получения сульфата аммония по основным технологиям.....	11
Таблица 1.5. Коды таможенной статистики сульфата аммония и смежных удобрений.....	13
Таблица 1.6. Сегменты товарного рынка сульфата аммония по назначению, 2025 г.....	14
Таблица 1.7. Признаки сегментации рынка сульфата аммония.....	14
Таблица 2.1. Основные показатели химической промышленности России в 2021-2025 гг.....	17
Таблица 2.2. Оперативные показатели химического производства в 2026 г., % к соответствующему периоду 2025 г.....	19
Таблица 2.3. Выпуск основных видов химической продукции в России в 2021-2025 гг.....	20
Таблица 2.4. Крупнейшие химические компании России: профиль и выручка в 2023-2025 гг., млрд руб.....	23
Таблица 2.5. Выпуск крупнейших производителей и концентрация по подотраслям.....	24
Таблица 2.6. Сырьевая база химической промышленности России.....	26
Таблица 2.7. Газохимические кластеры и крупные пиролизные мощности России.....	27
Таблица 2.8. Внешняя торговля продукцией химической промышленности и каучуком в 2021-2025 гг., млрд долл.....	29
Таблица 2.9. Импорт удобрений из России по данным стран-импортеров в 2021-2025 гг., млрд долл.....	30
Таблица 2.10. Логистика экспорта удобрений и аммиака.....	31
Таблица 2.11. Показатели импортозависимости химической промышленности России.....	33
Таблица 2.12. Государственная политика и меры поддержки химической промышленности.....	34
Таблица 2.13. Индексы цен производителей: промышленность в целом, химическое производство (ОКВЭД 20) и резиновые и пластмассовые изделия (ОКВЭД 22) в 2021-2025 гг.....	35
Таблица 2.14. Квоты на вывоз азотных и сложных удобрений из России в 2021-2026 гг., млн т.....	38
Таблица 2.15. Пошлины ЕС на удобрения из России и Белоруссии по Регламенту (ЕС) 2025/1227.....	38
Таблица 2.16. Основные требования и ограничения для химической промышленности России.....	39
Таблица 2.17. Крупные инвестиционные проекты химической промышленности России и их статус на 2026 г.....	40
Таблица 2.18. Предпосылки сценариев развития химической промышленности до 2030 г.....	42
Таблица 2.19. Основные показатели химической промышленности России в 2030 г. по сценариям.....	44
Таблица 2.20. Влияние тенденций химической промышленности на смежные рынки.....	44
Таблица 3.1. Баланс рынка сульфата аммония в России, тыс. т.....	49
Таблица 3.2. Товарный рынок сульфата аммония по двум способам расчета, тыс. т.....	51
Таблица 3.3. Составляющие оценки товарного рынка 2025 г., тыс. т.....	53
Таблица 3.4. Товарный рынок сульфата аммония по назначению, тыс. т.....	55
Таблица 3.5. Товарный рынок 2025 г. в рублях: сопоставление способов.....	57
Таблица 3.6. Товарный рынок сульфата аммония по назначению, млрд руб. без НДС.....	57
Таблица 3.7. Проверка оценки рынка 2025 г., встречающейся в отраслевых обзорах.....	59
Таблица 3.8. Товарный рынок сульфата аммония по федеральным округам, 2025 г.....	61
Таблица 4.1. Экспорт сульфата аммония из России.....	64
Таблица 4.2. Экспорт сульфата аммония из России по странам, тыс. т.....	66
Таблица 5.1. Внесение сульфата аммония по культурам, 2025 г. (оценка).....	75
Таблица 5.2. Товарный рынок сульфата аммония по каналам сбыта, 2025 г. (оценка).....	79
Таблица 5.3. Сульфат аммония и заменители: содержание азота и серы.....	80
Таблица 6.1. Площадки производства и переработки сульфата аммония в России.....	82
Таблица 6.2. Капролактамы и сульфат аммония КАО «Азот» и Щекиноазота, тыс. т.....	87
Таблица 6.3. Финансовые показатели компаний рынка сульфата аммония.....	89
Таблица 6.4. Прочие участники рынка сульфата аммония.....	102
Таблица 6.5. Производство сульфата аммония по федеральным округам.....	103



Таблица 7.1. Предельные цены ПАО «КуйбышевАзот» на азотные удобрения для сельхозтоваропроизводителей, руб./т без НДС, EXW Тольятти.....	105
Таблица 8.1. Удельный расход сырья на 1 т сульфата аммония.....	110
Таблица 9.1. Вводы мощностей по сульфату аммония в России, 2018-2025 гг.....	115
Таблица 9.2. Проекты новых производств сульфата аммония.....	116
Таблица 9.3. Экономика завода синтеза сульфата аммония (расчет).....	118
Таблица 10.1. Импорт сульфата аммония в Бразилию, тыс. т.....	121
Таблица 10.2. Цены сульфата аммония на мировом рынке, долл. за т.....	124
Таблица 10.3. Ведущие мировые производители сульфата аммония.....	125
Таблица 11.1. Предпосылки сценариев прогноза рынка сульфата аммония.....	131
Таблица 11.2. Прогноз товарного рынка сульфата аммония, тыс. т.....	132
Таблица 11.3. Прогноз товарного рынка сульфата аммония, млрд руб. без НДС.....	135
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка сульфата аммония: сильные и слабые стороны.....	138
Таблица 12.2. SWOT-анализ рынка сульфата аммония: возможности и угрозы.....	138
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции на рынке сульфата аммония.....	139
Таблица 13.1. Компании рынка сульфата аммония: производители, группы, проекты, прочие участники.....	140
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный».....	142
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый».....	142
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный».....	142



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Цепочки получения сульфата аммония и периметр исследования.....	6
Диаграмма 1.2. Содержание азота и серы в сульфате аммония и других азотных удобрениях, % массы.....	7
Диаграмма 1.3. Структура товарного рынка сульфата аммония по форме продукта, 2025 г., %.....	9
Диаграмма 1.4. Расход сырья и содержание элементов в 1 т сульфата аммония, т.....	11
Диаграмма 1.5. Рекомендуемые дозы сульфата аммония по культурам, кг на гектар.....	12
Диаграмма 1.6. Структура товарного рынка сульфата аммония по назначению, 2025 г., %.....	14
Диаграмма 2.1. Индексы производства химических веществ и химических продуктов (ОКВЭД 20) и резиновых и пластмассовых изделий (ОКВЭД 22) в 2021-2026 гг.....	16
Диаграмма 2.2. Отгрузка товаров собственного производства по ОКВЭД 20 и ОКВЭД 22 в 2021-2025 гг.....	18
Диаграмма 2.3. Инвестиции в химический комплекс России в 2023-2025 гг.....	18
Диаграмма 2.4. Производство минеральных удобрений в России в 2021-2025 гг., в пересчете на 100% питательных веществ.....	21
Диаграмма 2.5. Производство минеральных удобрений по видам в 2025 г., физическая масса.....	21
Диаграмма 2.6. Выпуск основных полимеров в России в 2025 г.....	22
Диаграмма 2.7. Выручка крупнейших химических компаний России по МСФО в 2023-2025 гг.....	24
Диаграмма 2.8. Добыча природного и попутного газа в России в 2021-2025 гг.....	25
Диаграмма 2.9. Индексация оптовых регулируемых цен на газ для промышленных потребителей в 2021-2026 гг.....	26
Диаграмма 2.10. Экспорт и импорт продукции химической промышленности и каучука в 2021-2025 гг.....	28
Диаграмма 2.11. Экспорт минеральных удобрений из России в 2021-2025 гг.....	29
Диаграмма 2.12. Погрузка химических грузов на сети РЖД и перевалка удобрений в морских портах в 2021-2025 гг.....	31
Диаграмма 2.13. Доля импорта в потреблении химической продукции и технологическая независимость: 2025 г. и цель 2030 г.....	32
Диаграмма 2.14. Исполнение бюджетных расходов нацпроекта «Новые материалы и химия» по федеральным проектам на 01.06.2026.....	34
Диаграмма 2.15. Средние рыночные цены удобрений FOB Балтика по данным ФосАгро.....	36
Диаграмма 2.16. Экспортные котировки карбамида FOB Балтика в 2026 г.....	37
Диаграмма 2.17. Мощности крупных проектов 2023-2030 гг. по видам продукции.....	41
Диаграмма 2.18. Сценарии индекса производства химических веществ и химических продуктов (ОКВЭД 20) в 2026-2030 гг., 2025 г. = 100.....	42
Диаграмма 2.19. Сценарии производства минеральных удобрений в России в 2026-2030 гг.....	43
Диаграмма 2.20. Сценарии производства пластмасс в первичных формах в России в 2026-2030 гг.....	43
Диаграмма 2.21. Выпуск капролактама в России по производителям, 2021-2025 гг., тыс. т.....	46
Диаграмма 2.22. Производство серной кислоты и технической серы в России, 2021-2025 гг., млн т.....	47
Диаграмма 2.23. Экспорт минеральных удобрений и экспорт сульфата аммония из России, 2021-2025 гг.....	47
Диаграмма 3.1. Расчетный выпуск, экспорт и товарный рынок сульфата аммония, 2021-2025 гг., тыс. т.....	50
Диаграмма 3.2. Товарный рынок сульфата аммония по двум способам расчета, 2021-2025 гг., тыс. т.....	52
Диаграмма 3.3. Диапазоны оценок товарного рынка 2025 г. по двум способам, тыс. т.....	53
Диаграмма 3.4. Видимое потребление сульфата аммония: товарный рынок и внутризаводская переработка, 2021-2025 гг., тыс. т.....	54
Диаграмма 3.5. Товарный рынок сульфата аммония по назначению, 2021-2025 гг., тыс. т.....	55
Диаграмма 3.6. Товарный рынок сульфата аммония по форме продукта, 2021-2025 гг., тыс. т.....	56
Диаграмма 3.7. Товарный рынок сульфата аммония в России, 2021-2025 гг., млрд руб.....	57
Диаграмма 3.8. Распределение расчетного выпуска сульфата аммония, 2021-2025 гг., %.....	58
Диаграмма 3.9. Оценка отраслевых обзоров и расчет АТ Консалтинг, 2025 г.....	59
Диаграмма 3.10. Товарный рынок сульфата аммония по федеральным округам, 2025 г., тыс. т (оценка).....	61
Диаграмма 4.1. Экспорт сульфата аммония из России, 2021-2025 гг.....	63
Диаграмма 4.2. Экспорт сульфата аммония: зеркальная статистика и сглаженный ряд, 2021-2025 гг., тыс. т.....	65
Диаграмма 4.3. Крупнейшие покупатели российского сульфата аммония, 2025 г., тыс. т.....	65



Диаграмма 4.4. Крупнейшие покупатели российского сульфата аммония, 2021 г., тыс. т.....	66
Диаграмма 4.5. Экспорт сульфата аммония из России по регионам, 2021-2025 гг., тыс. т.....	67
Диаграмма 4.6. Экспорт сульфата аммония из России в крупнейшие страны ЕС, 2021-2025 гг., тыс. т.....	68
Диаграмма 4.7. Экспорт сульфата аммония из России в США, Бразилию, Казахстан и Турцию, 2021-2025 гг., тыс. т.....	69
Диаграмма 4.8. Цены российского экспорта сульфата аммония у покупателя, 2021-2025 гг., долл. за т.....	70
Диаграмма 4.9. Экспорт сульфата аммония из России в рублях, 2021-2025 гг., млрд руб.....	70
Диаграмма 4.10. Квоты на вывоз минеральных удобрений по периодам, млн т.....	71
Диаграмма 4.11. Импорт сульфата аммония в Россию, 2021-2025 гг., тыс. т.....	72
Диаграмма 4.12. Число стран, ввозивших российский сульфат аммония, 2021-2025 гг.....	72
Диаграмма 5.1. Товарный рынок сульфата аммония и закупки минеральных удобрений аграриями, 2021-2025 гг.....	74
Диаграмма 5.2. Внесение сульфата аммония по культурам, 2025 г., тыс. т (оценка).....	75
Диаграмма 5.3. Азот и сера в товарном рынке сульфата аммония, 2021-2025 гг., тыс. т действующего вещества.....	76
Диаграмма 5.4. Серосодержащие удобрения в поставках ПАО «КуйбышевАзот» российскому АПК, 2023-2025 гг., %.....	77
Диаграмма 5.5. Доля промышленных компаний в поставках ПАО «КуйбышевАзот» на российский рынок, 2023-2025 гг., %.....	78
Диаграмма 5.6. Структура товарного рынка сульфата аммония по каналам сбыта, 2025 г., %.....	78
Диаграмма 5.7. Стоимость килограмма азота в азотных удобрениях по предельным ценам КуйбышевАзота, руб. без НДС.....	80
Диаграмма 6.1. Расчетный выпуск сульфата аммония по производителям, 2021-2025 гг., тыс. т.....	83
Диаграмма 6.2. Выпуск сульфата аммония и капролактама ПАО «КуйбышевАзот», 2021-2025 гг., тыс. т.....	83
Диаграмма 6.3. Удельный выход сульфата аммония на 1 т капролактама в ПАО «КуйбышевАзот», 2022-2025 гг., т.....	84
Диаграмма 6.4. Загрузка мощности кристаллического сульфата аммония ПАО «КуйбышевАзот», 2021-2025 гг., % от 650 тыс. т в год.....	85
Диаграмма 6.5. Распределение сульфата аммония ПАО «КуйбышевАзот»: переработка в сульфат-нитрат и продажа, 2021-2025 гг., тыс. т.....	85
Диаграмма 6.6. Выпуск капролактама в России: КуйбышевАзот и другие производители, 2021-2025 гг., тыс. т.....	86
Диаграмма 6.7. Мощности грануляции сульфата аммония в России, тыс. т в год.....	88
Диаграмма 6.8. Мощности по сульфату аммония крупнейших площадок и проекта УГМК, тыс. т в год.....	89
Диаграмма 6.9. Чистая рентабельность производителей сульфата аммония, 2021 и 2025 гг., %.....	90
Диаграмма 6.10. Выручка и чистая прибыль ПАО «КуйбышевАзот», 2021-2025 гг., млрд руб.....	91
Диаграмма 6.11. Выручка и чистая прибыль Акционерное общество Объединенная химическая компания «Щекиноазот» (АО «ОХК «Щекиноазот»), 2024-2025 гг., млрд руб.....	94
Диаграмма 6.12. Выручка и чистая прибыль ООО «СП «Граниферт», 2021-2025 гг., млрд руб.....	95
Диаграмма 6.13. Выручка и чистая прибыль ООО «Грас», 2021-2025 гг., млн руб.....	96
Диаграмма 6.14. Выручка и чистая прибыль ООО «Ультра Ферт», 2021-2025 гг., млрд руб.....	97
Диаграмма 6.15. Выручка и чистая прибыль ООО «Ультра Ферт УРАЛ», 2021-2025 гг., млн руб.....	100
Диаграмма 6.16. Выручка и чистая прибыль ООО «Инвестхимагро», 2021-2025 гг., млрд руб.....	101
Диаграмма 7.1. Средняя цена сульфата аммония на внутреннем рынке, 2021-2025 гг., тыс. руб./т.....	106
Диаграмма 7.2. Предельные цены кристаллического и гранулированного сульфата аммония и средняя цена рынка, тыс. руб./т без НДС.....	106
Диаграмма 7.3. Цена серы в сульфате аммония сверх цены азота в аммиачной селитре, руб. за кг серы.....	107
Диаграмма 7.4. Внутренняя цена сульфата аммония и экспортный паритет, 2021-2025 гг., тыс. руб./т без НДС.....	107
Диаграмма 7.5. Внутренняя цена сульфата аммония в процентах экспортного паритета, 2021-2025 гг.....	108
Диаграмма 7.6. Средняя цена сульфата аммония на внутреннем рынке: ретроспектива и прогноз по сценариям, тыс. руб./т без НДС.....	109
Диаграмма 8.1. Выпуск капролактама в России, 2021-2025 гг., тыс. т.....	111
Диаграмма 8.2. Потребность синтеза АО «Апатит» в аммиаке и серной кислоте, 2021-2025 гг., тыс. т.....	112



Диаграмма 8.3. Производство аммиака в России, 2021-2025 гг., млн т.....	113
Диаграмма 8.4. Индексация регулируемых оптовых цен на газ для промышленности, %.....	113
Диаграмма 8.5. Структура себестоимости синтетического сульфата аммония, % (оценка).....	114
Диаграмма 9.1. Удельные инвестиции в проекты сульфата аммония, тыс. руб. на 1 т годовой мощности.....	117
Диаграмма 9.2. Срок окупаемости завода синтеза сульфата аммония на 500 тыс. т при разной рентабельности по EBITDA, лет.....	117
Диаграмма 10.1. Выпуск и мощности сульфата аммония в Китае и мировой выпуск, млн т.....	119
Диаграмма 10.2. Импорт сульфата аммония в Бразилию, всего и из Китая, 2021-2025 гг., млн т.....	120
Диаграмма 10.3. Крупнейшие поставщики сульфата аммония в Бразилию, 2021 г., тыс. т.....	120
Диаграмма 10.4. Ввоз сульфата аммония в Бразилию из России, 2021-2025 гг., тыс. т.....	121
Диаграмма 10.5. Ввоз сульфата аммония в ЕС из Китая, 2024-2025 гг., млн т.....	122
Диаграмма 10.6. Цены сульфата аммония на мировом рынке, 2021-2025 гг., долл. за т.....	123
Диаграмма 10.7. Индекс котировок сульфата аммония FOB Китай, 2022 г. = 100.....	124
Диаграмма 10.8. Специфическая пошлина ЕС на азотные удобрения из России, евро за т.....	125
Диаграмма 10.9. Выручка и чистая прибыль AdvanSix Inc., 2024-2025 гг., млрд долл. США.....	126
Диаграмма 10.10. Выручка и чистая прибыль Nutrien Ltd., 2024-2025 гг., млрд долл. США.....	127
Диаграмма 10.11. Выручка и прибыль владельцев материнской компании UBE Corporation, 2024-2025 гг., млрд иен.....	128
Диаграмма 11.1. Товарный рынок сульфата аммония: ретроспектива и прогноз по сценариям, тыс. т.....	132
Диаграмма 11.2. Видимое потребление сульфата аммония: ретроспектива и прогноз, тыс. т.....	133
Диаграмма 11.3. Экспорт сульфата аммония: ретроспектива и прогноз, тыс. т.....	133
Диаграмма 11.4. Расчетный выпуск сульфата аммония: ретроспектива и прогноз, тыс. т.....	134
Диаграмма 11.5. Товарный рынок сульфата аммония в деньгах: ретроспектива и прогноз, млрд руб. без НДС.....	135
Диаграмма 11.6. Товарный рынок сульфата аммония по форме продукта: 2025 г. и 2030 г. по сценариям, тыс. т.....	136
Диаграмма 11.7. Товарный рынок сульфата аммония по федеральным округам, 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/sulfat-ammoniya.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