

УДОБРЕНИЯ И ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА **АЗОТНО-СЕРНЫХ УДОБРЕНИЙ** **И ИЗВЕСТКОВО-АММИАЧНОЙ** **СЕЛИТРЫ** **В РОССИИ**

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



Об исследовании

30 августа 2021 г. КуйбышевАзот запустил в Тольятти установку сульфат-нитрата аммония мощностью 360 тыс. т в год, и азотно-серное удобрение NS 26:13 стало для российских аграриев массовым продуктом. С 1 июля 2025 г. ЕС облагает азотные удобрения из России специфической пошлиной, которая к июлю 2028 г. станет заградительной, а Германия - главный покупатель российской известково-аммиачной селитры. Экспорт ИАС уже смещается в ЮАР, Танзанию, Кению и Бразилию.

Рынок узкий. Продукты периметра выпускают три площадки: КуйбышевАзот - сульфат-нитрат и серосодержащую селитру, Кирово-Чепецкий химический комбинат Уралхима - ИАС, сульфонитрат и кальцийазотосульфат, Новомосковский Азот ЕвроХима - кальций-аммиачную селитру. Продажи ведут торговые дома и сбытовые общества групп. Ни ИАС, ни сульфат-нитрат не входят в перечень квотируемых при вывозе удобрений.

Выпуск ИАС и сульфонитрата производители раскрывают не полностью, поэтому объем рынка рассчитан двумя независимыми способами - от предложения и от спроса, - расхождение разобрано, а экспорт восстановлен по статистике стран-покупателей. Оценка, встречающаяся в отраслевых обзорах, сверена с первоисточниками. 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	142 страницы, 62 таблицы, 96 диаграмм
Компании	6 профилей компаний, из них 3 производителя, 6 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 12 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. Виды продуктов и состав.....	7
1.2. Агрохимия серы и кальция.....	8
1.3. Марки, технические условия и требования к качеству.....	10
1.4. Технология производства.....	11
1.5. Безопасность, хранение и перевозка.....	12
1.6. Таможенная классификация.....	12
1.7. 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 азотно-серных удобрений и ИАС.....	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. Структура потребления по продуктам и действующему веществу.....	52
3.4. Рынок в денежном выражении.....	53
3.5. Экспорт больше внутреннего рынка.....	55
3.6. Оценка рынка, встречающаяся в отраслевых обзорах.....	56
3.7. Потребление по федеральным округам.....	58
3.8. Основные выводы по российскому рынку.....	59
Часть 4. Производители.....	60
4.1. Структура отрасли: площадки и группы.....	60
4.2. Выпуск и загрузка мощностей.....	61
4.3. Сбыт производителей.....	63
4.4. Финансовые результаты производителей.....	64
4.5. Производители азотно-серных удобрений и ИАС.....	66
ПАО «КуйбышевАзот» (Тольятти) - сульфат-нитрат аммония NS 26:13 и серосодержащая аммиачная селитра.....	66



АО «ОХК «Уралхим» (Москва), филиал «КЧХК» (Кирово-Чепецк) - известково-аммиачная селитра, сульфонитрат, кальцийазотосульфат.....	67
АО «НАК «Азот» (Новомосковск, Тульская обл.) - кальций-аммиачная селитра (CAN), карбамид с серой; площадка ЕвроХима.....	68
4.6. Группы и владельцы.....	69
АО «МХК «ЕвроХим» (Москва) - головная компания российских активов группы EuroChem: НАК «Азот», Невинномысский Азот.....	69
АО ГК «Азот» (Кемерово) - группа компаний (КАО «Азот» Кемерово, Мелеузовские минудобрения, Ангарский АТЗ, «Аммоний»).....	70
4.7. Дистрибьюторы.....	71
ООО «ТД «Уралхим» (Пермь) - торговый дом группы «Уралхим», продажи удобрений в России и СНГ.....	71
4.8. Прочие участники рынка и марки.....	72
4.9. География производства.....	74
4.10. Основные выводы по производству.....	74
Часть 5. Сырье и себестоимость.....	75
5.1. Сырьевая цепочка и удельный расход сырья.....	75
5.2. Аммиак и азотная кислота.....	76
5.3. Сульфат аммония и серная кислота.....	77
5.4. Карбонатное сырье.....	77
5.5. Газ и энергия.....	78
5.6. Себестоимость и добавленная стоимость.....	78
5.7. Выводы по сырью.....	79
Часть 6. Инвестиционные проекты.....	80
6.1. Вводы мощностей в 2018-2025 гг.....	80
6.2. Проекты до 2030 г.....	81
6.3. Экономика проекта.....	81
6.4. Государственное регулирование и поддержка.....	82
6.5. Выводы по инвестициям.....	83
Часть 7. Экспорт и импорт.....	84
7.1. Источники данных и ширина кодов.....	84
7.2. Экспорт в 2021-2025 гг.....	85
7.3. Экспорт ИАС по странам.....	86
7.4. Экспорт ИАС по регионам и роль Европейского союза.....	87
7.5. Экспорт сульфат-нитрата аммония по странам.....	89
7.6. Экспортные цены и выручка.....	90
7.7. Экспорт смежных азотных удобрений.....	92
7.8. Квоты и пошлины на вывоз удобрений.....	92
7.9. Импорт.....	94
7.10. Число стран-покупателей.....	95



7.11. Основные выводы по внешней торговле.....	95
Часть 8. Потребление.....	96
8.1. Объем и динамика потребления.....	96
8.2. Потребление по культурам.....	97
8.3. Рапс и масличные - главный потребитель серы.....	99
8.4. Место продуктов периметра в азотном и серном питании.....	100
8.5. Региональная структура спроса.....	100
8.6. Каналы сбыта.....	101
8.7. Сезонность и логистика.....	101
8.8. Заменители и конкурирующие удобрения.....	102
8.9. Основные выводы по потреблению.....	102
Часть 9. Цены.....	103
9.1. Регулирование цен.....	103
9.2. Средние цены в 2021-2025 гг.....	103
9.3. Сопоставление с ценами ЕМИСС.....	105
9.4. Цена азота и серы.....	105
9.5. Внутренняя цена и экспортный паритет.....	106
9.6. Прогноз цен до 2030 г.....	107
9.7. Основные выводы по ценам.....	107
Часть 10. Мировой рынок.....	109
10.1. Мировое производство и потребление.....	109
10.2. Мировая торговля известково-аммиачной селитрой.....	110
10.3. Мировая торговля сульфат-нитратом аммония.....	112
10.4. Мировые цены.....	114
10.5. Торговые ограничения и пошлины.....	115
10.6. Ведущие мировые компании.....	115
10.7. Профили мировых компаний.....	117
Yara International (Норвегия) - крупнейший производитель нитратов (CAN, YaraBela) в мире.....	117
EuroChem Antwerpen (Бельгия) - зарубежная площадка группы EuroChem: NPK и AN/CAN.....	118
Grupa Azoty (Польша) - Salmag (CAN) и Saletrosan 26 (сульфонитрат аммония).....	118
Lovochemie (Чехия, группа AGROFERT) - LOVODASA 26+13S (сульфонитрат аммония) и CAN.....	119
Duslo (Словакия, группа AGROFERT) - DASA 26+13S (сульфонитрат аммония), LAD 27 (CAN с магнием и кальцием).....	120
Fertiberia (Испания) - NSA 26 (нитросульфат аммония), нитрат аммония и CAN, Пуэртольяно.....	121
10.8. Мировые тенденции азотно-серных удобрений и известково-аммиачной селитры.....	122
10.9. Выводы для российского рынка.....	122
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г.....	123
11.1. Сценарные предпосылки.....	123
11.2. Прогноз внутреннего потребления.....	124



11.3. Прогноз экспорта.....	126
11.4. Прогноз выпуска.....	127
11.5. Прогноз рынка в денежном выражении.....	128
11.6. Риски прогноза.....	129
Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....	130
12.1. Ключевые выводы.....	130
12.2. SWOT-анализ рынка.....	130
12.3. Пять сил конкуренции.....	131
12.4. Факторы успеха.....	131
12.5. Рекомендации.....	131
12.6. Перспективы рынка.....	131
Часть 13. Приложения.....	133
13.1. Производители и их мощности.....	133
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....	134
Перечень таблиц.....	138
Перечень диаграмм.....	140



Выдержки из выводов

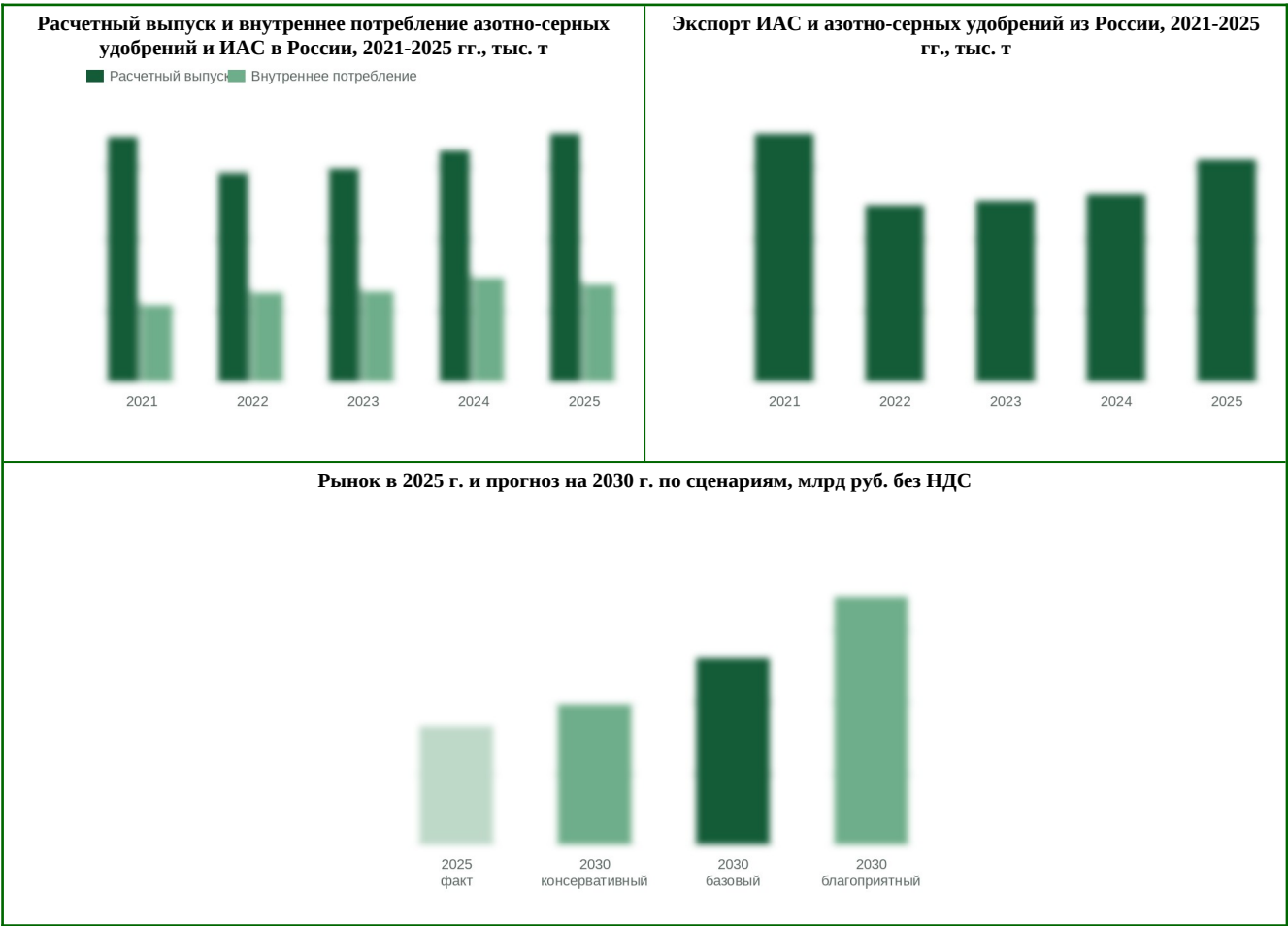
Рынок производителя: импорта практически нет, на экспорт уходит около -//- расчетного выпуска, а экспорт в тоннах больше внутреннего потребления примерно в -//- раза.

Выпуск сосредоточен на трех площадках; сульфат-нитрат КуйбышевАзота - около -//- внутреннего потребления, остальное - ИАС и сульфонитрат Уралхима и ЕвроХима.

Главный покупатель ИАС - Европейский союз, на который пришлось около -//- экспорта по коду ИАС, тогда как азотно-серные марки идут в Прибалтику и Польшу.

Сера в азотно-серных гранулах закрывает лишь около -//- потребности рапса в сере; остальное аграрии получают с сульфатом аммония и сложными удобрениями.

Примеры диаграмм



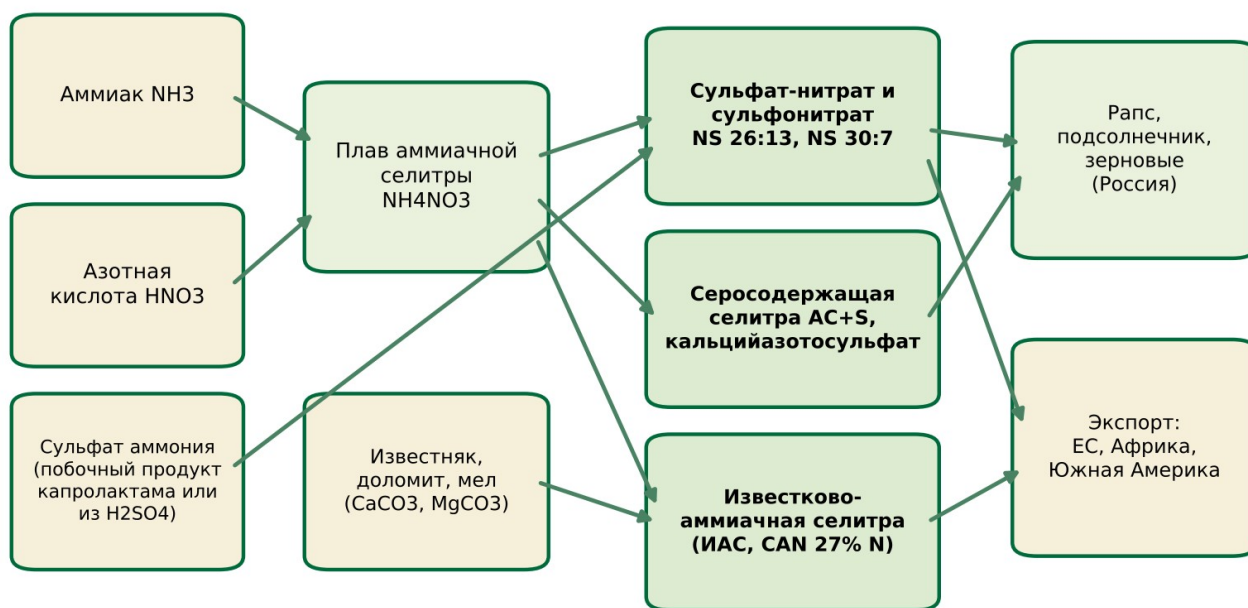


Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Азотно-серные удобрения и известково-аммиачная селитра - две группы гранулированных азотных удобрений на основе нитрата аммония, в которых к азоту добавлен второй элемент питания или нейтрализующий компонент. В азотно-серных марках это сера в форме сульфата аммония (сульфат-нитрат и сульфонитрат аммония, серосодержащая аммиачная селитра, кальцийазотосульфат), в известково-аммиачной селитре (ИАС, в международной практике - CAN) - карбонат кальция и магния из известняка или доломита. Обе группы занимают нишу между массовой аммиачной селитрой и сложными удобрениями: азота в них 26-31%, они дороже селитры за тонну азота, но решают задачи, которые селитра не решает.

Предмет исследования - внутренний рынок этих удобрений в России в натуральном и денежном выражении, их выпуск, экспорт и импорт. Смежные продукты - аммиачная селитра без серы, карбамид и карбамид с серой, КАС и КАС с серой, сульфат аммония, сульфоаммофос и NPKS - в объем рынка не входят и рассматриваются как сырье или заменители; для аммиачной селитры, КАС и серы на сайте АТ Консалтинг есть отдельные исследования.¹

Диаграмма 1.1. Цепочка получения азотно-серных удобрений и ИАС и периметр исследования



Источник: АТ Консалтинг по данным производителей.²

Схема показывает главное свойство периметра: все его продукты получают из плава аммиачной селитры, к которому добавляют сульфат аммония или известняковую муку. Поэтому выпуск сосредоточен на площадках, где есть собственная аммиачная селитра и сульфат аммония или карбонатное сырье, - в Тольятти, Кирово-Чепецке и Новомосковске (часть 4). Рынок узкий: три

¹ <https://www.kuazot.ru/products/udobrenie-azotnoe-serosoderzhasshee-marka-n-s-26-1/>;

https://www.uralchem.ru/upload/iblock/ca9/jlu3gw3wpw572epbliouzwe7zpfkdcxe/Products_catalogue_2026.pdf; <https://agro.eurochem.ru/katalog-produkczii/azotnye-udobreniya/udobrenie-azotno-izvestnyakovoe>

² <https://www.kuazot.ru/products/udobrenie-azotnoe-serosoderzhasshee-marka-n-s-26-1/>;

https://www.uralchem.ru/upload/iblock/ca9/jlu3gw3wpw572epbliouzwe7zpfkdcxe/Products_catalogue_2026.pdf; <https://fertilizerdaily.ru/20210830-kujbyshevazot-zapustil-novoe-proizvodstvo>



Профили компаний (часть 4)

Производители (3)

ПАО «КуйбышевАзот» (Тольятти) - сульфат-нитрат аммония NS 26:13 и серосодержащая аммиачная селитра	АО «НАК «Азот» (Новомосковск, Тульская обл.) - кальций-аммиачная селитра (CAN), карбамид с серой; площадка ЕвроХима
АО «ОХК «Уралхим» (Москва), филиал «КЧХК» (Кирово-Чепецк) - известково-аммиачная селитра, сульфонитрат, кальцийазотосульфат	

Группы и холдинги (2)

АО «МХК «ЕвроХим» (Москва) - головная компания российских активов группы EuroChem: НАК «Азот», Невинномысский Азот	АО ГК «Азот» (Кемерово) - группа компаний (КАО «Азот» Кемерово, Мелеузовские минудобрения, Ангарский АТЗ, «Аммоний»)
--	--

Прочие участники: дистрибьюторы (1)

ООО «ТД «Уралхим» (Пермь) - торговый дом группы «Уралхим», продажи удобрений в России и СНГ	
---	--

Также в исследовании

Группа	Компании
Ведущие мировые компании (часть 10)	Yara International (Норвегия); EuroChem Antwerpen (Бельгия); Grupa Azoty (Польша); Lovochemie (Чехия, группа AGROFERT); Duslo (Словакия, группа AGROFERT); Fertiberia (Испания)
Другие участники рынка (12)	КАО «Азот»; ПАО «Акрон», ПАО «Дорогобуж»; АО «Минудобрения»; ПАО «ФосАгро»; АО «Невинномысский Азот»; ООО «ПМУ «ЕвроХим»; ПАО «Тольяттиазот»; ООО «Граниферт»; АО «Печерское»; АО «ММУ», ООО «Ангарский АТЗ», АО «Аммоний»; ПАО «ГродноАзот»; Lovochemie, Duslo
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Продукты периметра и смежные марки: состав и производители.....	7
Таблица 1.2. Марки азотно-серных удобрений и ИАС российских производителей.....	10
Таблица 1.3. Стадии производства азотно-серных удобрений и ИАС.....	12
Таблица 1.4. Коды таможенной статистики продуктов периметра и смежных удобрений.....	13
Таблица 1.5. Сегменты рынка азотно-серных удобрений и ИАС по продуктам, 2025 г.....	14
Таблица 1.6. Признаки сегментации рынка.....	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 азотно-серных удобрений и ИАС в России, тыс. т.....	49
Таблица 3.2. Оценка внутреннего потребления 2025 г. двумя способами, тыс. т.....	51
Таблица 3.3. Внутреннее потребление по продуктам, тыс. т.....	52
Таблица 3.4. Объем рынка 2025 г. в рублях: сопоставление способов, млрд руб. без НДС.....	54
Таблица 3.5. Проверка оценки рынка 2025 г., встречающейся в отраслевых обзорах.....	57
Таблица 3.6. Потребление азотно-серных удобрений и ИАС по федеральным округам, 2025 г.....	59
Таблица 4.1. Площадки производства азотно-серных удобрений и ИАС в России.....	60
Таблица 4.2. Финансовые показатели компаний рынка азотно-серных удобрений и ИАС.....	65
Таблица 4.3. Прочие участники рынка азотно-серных удобрений и ИАС.....	73
Таблица 5.1. Удельный расход сырья на 1 т продукта, т.....	75
Таблица 5.2. Потребность в сырье для выпуска продуктов периметра в 2025 г. (расчет), тыс. т.....	79
Таблица 6.1. Проекты в производстве продуктов периметра и смежных продуктов, 2018-2026 гг.....	80
Таблица 6.2. Допущения расчета экономики установки.....	82
Таблица 7.1. Собственные и зеркальные данные об экспорте России за 2021 г.....	84
Таблица 7.2. Экспорт ИАС и сульфат-нитрата аммония из России.....	85
Таблица 7.3. Экспорт ИАС из России по странам, тыс. т.....	86
Таблица 7.4. Экспорт сульфат-нитрата аммония из России по странам, тыс. т.....	89
Таблица 7.5. Квоты на вывоз азотных и сложных удобрений из России, млн т.....	93
Таблица 8.1. Расчет потребления азотно-серных удобрений и ИАС по культурам (способ Б), 2025 г.....	98



Таблица 8.2. Каналы сбыта на внутреннем рынке, 2025 г. (оценка).....	101
Таблица 8.3. Заменители азотно-серных удобрений и ИАС.....	102
Таблица 9.1. Цены производителей на азотные удобрения по торговым политикам, руб./т.....	103
Таблица 9.2. Средняя цена производителей, тыс. руб./т.....	104
Таблица 10.1. Крупнейшие экспортеры ИАС, тыс. т.....	112
Таблица 10.2. Цены ИАС и сульфат-нитрата аммония на мировом рынке, долл. за т.....	114
Таблица 10.3. Ведущие мировые производители CAN и сульфат-нитрата аммония.....	116
Таблица 11.1. Предпосылки сценариев прогноза.....	123
Таблица 11.2. Прогноз внутреннего потребления, тыс. т.....	124
Таблица 11.3. Прогноз рынка в денежном выражении, млрд руб.....	128
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка азотно-серных удобрений и ИАС.....	130
Таблица 12.2. SWOT-анализ рынка: возможности и угрозы.....	130
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции на рынке азотно-серных удобрений и ИАС.....	131
Таблица 13.1. Компании рынка азотно-серных удобрений и ИАС: производители, группы, дистрибьютор, прочие участники.....	133
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный».....	134
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый».....	134
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный».....	135



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Цепочка получения азотно-серных удобрений и ИАС и периметр исследования.....	6
Диаграмма 1.2. Содержание азота в продуктах периметра и смежных удобрениях, %.....	8
Диаграмма 1.3. Потребность культур в сере, кг S на гектар.....	9
Диаграмма 1.4. Содержание серы в продуктах периметра, %.....	9
Диаграмма 1.5. Состав продуктов периметра по сырью, % массы.....	11
Диаграмма 1.6. Структура внутреннего потребления азотно-серных удобрений и ИАС по продуктам, 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. Производство минеральных удобрений и расчетный выпуск азотно-серных удобрений и ИАС в России, 2021-2025 гг.....	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 ИАС и азотно-серных удобрений из России, 2021-2025 гг.....	47
Диаграмма 3.1. Расчетный выпуск, экспорт и внутреннее потребление азотно-серных удобрений и ИАС, 2021-2025 гг., тыс. т.....	50
Диаграмма 3.2. Диапазоны оценок внутреннего потребления 2025 г. по двум способам, тыс. т.....	51
Диаграмма 3.3. Внутреннее потребление азотно-серных удобрений и ИАС по продуктам, 2021-2025 гг., тыс. т.....	52
Диаграмма 3.4. Азот и сера во внутреннем потреблении азотно-серных удобрений и ИАС, 2021-2025 гг., тыс. т действующего вещества.....	53
Диаграмма 3.5. Рынок азотно-серных удобрений и ИАС в России, 2021-2025 гг., млрд руб.....	54
Диаграмма 3.6. Доля экспорта и внутреннего потребления в расчетном выпуске, 2021-2025 гг., %.....	55
Диаграмма 3.7. Отношение экспорта к внутреннему потреблению азотно-серных удобрений и ИАС, 2021-2025 гг., раз.....	56
Диаграмма 3.8. Оценка отраслевых обзоров и расчет АТ Консалтинг, 2025 г.....	57



Диаграмма 3.9. Потребление азотно-серных удобрений и ИАС по федеральным округам, 2025 г., тыс. т (оценка).....	58
Диаграмма 4.1. Расчетный выпуск продуктов периметра по видам, 2021-2025 гг., тыс. т.....	61
Диаграмма 4.2. Выпуск сульфат-нитрата аммония ПАО «КуйбышевАзот», 2020-2025 гг., тыс. т.....	61
Диаграмма 4.3. Загрузка установки сульфат-нитрата КуйбышевАзота, 2021-2025 гг., % мощности 360 тыс. т в год.....	62
Диаграмма 4.4. Выпуск азотных удобрений ПАО «КуйбышевАзот» по видам, 2021-2025 гг., тыс. т.....	63
Диаграмма 4.5. Серосодержащие удобрения и сульфат-нитрат в поставках ПАО «КуйбышевАзот» российскому АПК и доля экспорта в продажах, 2024-2025 гг., %.....	64
Диаграмма 4.6. Выручка и чистая прибыль ПАО «КуйбышевАзот», 2021-2025 гг., млрд руб.....	66
Диаграмма 4.7. Выручка и чистая прибыль АО «Группа компаний «Азот», 2021-2025 гг., млрд руб.....	70
Диаграмма 5.1. Расход сырья на 1 т продукта, т.....	75
Диаграмма 5.2. Выпуск аммиака в России и аммиак, необходимый для выпуска продуктов периметра, 2021-2025 гг.....	76
Диаграмма 5.3. Выпуск сульфата аммония и сульфат-нитрата ПАО «КуйбышевАзот», 2021-2025 гг., тыс. т.....	77
Диаграмма 5.4. Индексация регулируемых оптовых цен на газ в России, %.....	78
Диаграмма 6.1. Мощности проектов в производстве продуктов периметра и смежных продуктов, тыс. т в год.....	80
Диаграмма 6.2. Удельные капитальные вложения в проекты, тыс. руб. на 1 т годовой мощности.....	81
Диаграмма 6.3. Простая окупаемость установки азотно-серного удобрения в зависимости от рентабельности, лет.....	82
Диаграмма 7.1. Экспорт ИАС и сульфат-нитрата аммония из России, 2021-2025 гг., тыс. т.....	85
Диаграмма 7.2. Крупнейшие покупатели российской ИАС, 2025 г., тыс. т.....	86
Диаграмма 7.3. Экспорт ИАС в крупнейшие страны, 2021-2025 гг., тыс. т.....	87
Диаграмма 7.4. Экспорт ИАС из России по регионам, 2021-2025 гг., тыс. т.....	88
Диаграмма 7.5. Доля Европейского союза в экспорте ИАС и сульфат-нитрата аммония, 2021-2025 гг., %.....	89
Диаграмма 7.6. Крупнейшие покупатели российского сульфат-нитрата аммония за 2021-2025 гг., тыс. т.....	90
Диаграмма 7.7. Средние цены экспорта ИАС и сульфат-нитрата аммония, 2021-2025 гг., долл. за т CIF.....	91
Диаграмма 7.8. Экспорт ИАС и сульфат-нитрата аммония в рублях, 2021-2025 гг., млрд руб.....	91
Диаграмма 7.9. Экспорт продуктов периметра и смежных азотных удобрений, 2021-2025 гг., тыс. т.....	92
Диаграмма 7.10. Квоты на вывоз азотных и сложных удобрений по периодам, млн т.....	94
Диаграмма 7.11. Число стран, сообщивших о покупке российской ИАС и сульфат-нитрата аммония, 2021-2025 гг.....	95
Диаграмма 8.1. Внутреннее потребление азотно-серных удобрений и ИАС и закупки минеральных удобрений аграриями, 2021-2025 гг.....	96
Диаграмма 8.2. Изменение внутреннего потребления азотно-серных удобрений и ИАС к предыдущему году, %.....	97
Диаграмма 8.3. Посевные площади основных культур в России, 2025 г., млн га.....	97
Диаграмма 8.4. Оценка потребления по культурам: диапазоны и средние варианты, 2025 г., тыс. т.....	98
Диаграмма 8.5. Потребление азотно-серных удобрений и ИАС по культурам, 2025 г., тыс. т (оценка).....	99
Диаграмма 8.6. Посевные площади рапса, сои и подсолнечника, 2024-2025 гг., млн га.....	99
Диаграмма 8.7. Доля серы азотно-серных гранул в потребности рапса в сере, 2025 г., %.....	100
Диаграмма 8.8. Каналы сбыта азотно-серных удобрений и ИАС на внутреннем рынке, 2025 г., % (оценка).....	101
Диаграмма 9.1. Средняя цена азотно-серных удобрений и ИАС, 2021-2025 гг., тыс. руб./т.....	104
Диаграмма 9.2. Средняя цена азотных удобрений по ЕМИСС и оценка цены продуктов периметра, тыс. руб./т без НДС.....	105
Диаграмма 9.3. Цена килограмма азота в продуктах периметра, 2025 г., руб.....	105
Диаграмма 9.4. Внутренняя цена и экспортная цена ИАС в рублях, 2021-2025 гг., тыс. руб./т.....	106
Диаграмма 9.5. Внутренняя цена в процентах от экспортного паритета ИАС, 2021-2025 гг.....	107
Диаграмма 9.6. Средняя цена азотно-серных удобрений и ИАС: ретроспектива и прогноз, тыс. руб./т без НДС.....	107
Диаграмма 10.1. Выпуск нитратных удобрений Yara (CAN и аммиачная селитра), 2021-2025 гг., тыс. т.....	109
Диаграмма 10.2. Мировой экспорт ИАС и сульфат-нитрата аммония по отчетам стран, 2021-2024 гг., млн т.....	110



Диаграмма 10.3. Крупнейшие экспортеры ИАС, 2021 г., тыс. т.....	111
Диаграмма 10.4. Крупнейшие экспортеры ИАС, 2024 г., тыс. т.....	111
Диаграмма 10.5. Крупнейшие экспортеры сульфат-нитрата аммония, 2024 г., тыс. т.....	113
Диаграмма 10.6. Доля России в мировом экспорте ИАС и сульфат-нитрата аммония, %.....	113
Диаграмма 10.7. Цены CAN в Европе и экспортные цены России, 2021-2025 гг., долл. за т.....	114
Диаграмма 10.8. Специфическая пошлина ЕС на азотные удобрения из России, евро за т.....	115
Диаграмма 10.9. Выручка и чистая прибыль (убыток) Yara International ASA, 2021-2025 гг., млрд долл.....	117
Диаграмма 10.10. Выручка и чистая прибыль (убыток) Fertiberia Corporate, S.L.U., 2023-2024 гг., млн евро.....	121
Диаграмма 11.1. Внутреннее потребление азотно-серных удобрений и ИАС: ретроспектива и прогноз, тыс. т.....	124
Диаграмма 11.2. Структура внутреннего потребления в базовом сценарии, тыс. т.....	125
Диаграмма 11.3. Потребление по культурам в 2030 г., базовый сценарий, тыс. т.....	125
Диаграмма 11.4. Экспорт азотно-серных удобрений и ИАС: ретроспектива и прогноз, тыс. т.....	126
Диаграмма 11.5. Доля экспорта в выпуске по сценариям, %.....	126
Диаграмма 11.6. Расчетный выпуск азотно-серных удобрений и ИАС: ретроспектива и прогноз, тыс. т.....	127
Диаграмма 11.7. Выпуск, экспорт и внутреннее потребление в 2030 г. по сценариям, тыс. т.....	127
Диаграмма 11.8. Рынок азотно-серных удобрений и ИАС: ретроспектива и прогноз, млрд руб. без НДС.....	128
Диаграмма 11.9. Рынок в денежном выражении с НДС по сценариям, млрд руб.....	129



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/azotno-sernye-udobreniya.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