



АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА **СЕРЫ: ТЕХНИЧЕСКАЯ, МОЛОТАЯ** **И ВУЛКАНИЗАЦИОННАЯ СЕРА**

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



РФ, 2026



Об исследовании

Осенью 2025 г. Россия, годами продававшая серу за рубеж, оказалась в дефиците: выпуск технической серы за год упал на 21,7% из-за ремонтов на Астраханском ГПЗ и остановок нефтезаводов, с 1 ноября 2025 г. правительство запретило ее вывоз, а в октябре один из производителей удобрений закупил за рубежом 35 тыс. т. В 2026 г. выпуск продолжил падать, а мировые цены после блокады Ормузского пролива выросли в несколько раз.

Почти всю серу в стране дают два завода Газпрома - Астраханский и Оренбургский ГПЗ, продажи ведет Газпром ГНП Холдинг; остальное - нефтезаводы ЛУКОЙЛа, Роснефти, Газпром нефти, Татнефти и ТАИФ. Покупают серу прежде всего сернокислотные цеха Апатита в Череповце и Балаково, Воскресенских минеральных удобрений и Фосфорита. Нерастворимую серу для шин в России не выпускают: ее ввозят Русхимсеть и малые торговые компании, а СибГУ в Красноярске и Татнефть готовят собственные установки.

Баланс собран по выпуску Росстата, зеркальной таможенной статистике и поставкам на внутренний рынок с учетом снижения запасов; потребление разложено на серную кислоту, химию, сельское хозяйство, вулканизацию и строительство. Оценка рынка вулканизационной серы, встречающаяся в отраслевых обзорах, проверена по рецептурам шин; в пятой части 25 компаний, в третьей - пять мировых.

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	145 страниц, 55 таблиц, 91 диаграмма
Компании	25 профилей российских компаний, 5 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 15 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	тыс. т и млн т; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС; экспорт - млн долл.
Источник: АТ Консалтинг	



Содержание.....	2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка.....	6
1.1. Определение и технические характеристики продукта.....	6
1.2. Классификация и сегментация рынка.....	7
1.3. Виды серы и ассортимент российских производителей.....	8
1.4. Стандарты и нормативное регулирование.....	9
1.5. Технология производства.....	10
1.6. Области применения.....	11
Часть 2. Строительная отрасль России: рынок, тенденции и прогноз.....	12
2.1. Динамика и структура строительной отрасли России в 2023-2026 гг.....	13
Строительство жилых и общественных объектов.....	13
Строительство промышленных и коммерческих объектов.....	16
Строительство объектов транспортной инфраструктуры.....	17
2.2. Ключевые структурные и технологические тенденции строительной отрасли.....	18
Итоги и перспективы.....	23
2.3. Сценарии развития строительной отрасли на 2026-2036 гг.....	25
2.4. Влияние строительной отрасли на рынок серы.....	34
Часть 3. Мировой рынок.....	36
3.1. Объем и структура мирового рынка.....	36
3.2. Мировая торговля серой.....	38
3.3. Ведущие мировые производители.....	40
3.4. Мировые цены.....	40
3.5. Мировые тенденции рынка.....	43
3.6. Рынок нерастворимой серы.....	44
3.7. Прогноз мирового рынка до 2030 г.....	44
3.8. Профили мировых компаний.....	46
ADNOC (ОАЭ) - крупнейший экспортер серы.....	46
Tengizchevroil (Казахстан) - крупнейший по объему экспорта производитель газовой серы на постсоветском пространстве.....	47
Eastman Chemical Company (США) - нерастворимая сера Crystex.....	48
China Sunshine Chemical Holdings (Китай) - нерастворимая сера и ускорители вулканизации.....	49
Shikoku Chemicals (Япония) - нерастворимая сера.....	50
3.9. Выводы для российского рынка.....	51
Часть 4. Российский рынок.....	52
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....	52
4.2. Основные показатели рынка в 2025 году.....	53
4.3. Баланс рынка в 2021-2025 гг.....	54
4.4. Потребление по направлениям в 2021-2025 гг.....	56



4.5. Динамика рынка в деньгах.....	57
4.6. Сопоставление оценок объема рынка.....	59
4.7. Оценка рынка, встречающаяся в отраслевых обзорах, и ее проверка.....	59
4.8. Динамика рынка в 2025-2026 гг.....	62
4.9. Рынок по федеральным округам.....	63
4.10. Экспортная ориентация и доля импорта.....	65
4.11. Факторы изменения рынка.....	65
4.12. Основные выводы по российскому рынку.....	66
Часть 5. Производители.....	67
5.1. Структура предложения.....	67
5.2. Производство и мощности.....	68
5.3. Выручка компаний по отчетности.....	71
5.4. Производители: газоперерабатывающие заводы.....	73
ООО «Газпром добыча Астрахань» (Астрахань) - Астраханский ГПЗ, крупнейший производитель серы России.....	73
ООО «Газпром добыча Оренбург» (Оренбург) - Оренбургский ГПЗ, второй производитель серы России.....	74
5.5. Производители: нефтеперерабатывающие заводы.....	75
АО «Газпромнефть - МНПЗ» (Москва) - гранулированная сера Московского НПЗ.....	75
ООО «Газпром нефтехим Салават» (Салават) - техническая сера с ноября 2024 г.....	76
ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез» (Кстово) - НОРСИ, сера 130 тыс. т в год.....	77
ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез» (Пермь) - установка серы 78 тыс. т в год.....	78
ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» (Волгоград) - установка получения серы в комплексе гидрокрекинга с 2016 г.....	79
ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» (Ухта, группа «ЛУКОЙЛ») - комовая сера 9998 Ухтинского НПЗ.....	80
АО «РНПК» (Рязань, группа «Роснефть») - Рязанский НПЗ, около 100 тыс. т серы в год.....	81
АО «АНПЗ ВНК» (Ачинский район, группа «Роснефть») - гранулированная сера Ачинского НПЗ.....	82
АО «ТАНЕКО» (Нижекамск) - гранулированная сера, экспорт и рынок РФ.....	83
АО «ТАИФ-НК» (Нижекамск) - гранулированная техническая сера по ТУ 2112-096-31323949-2003	84
ПАО «Орскнефтеоргсинтез» (Орск) - гранулированная сера, установка на 60 тыс. т.....	85
ООО «Афипский НПЗ» (Афипский, Краснодарский край) - техническая сера после модернизации 2025 г.....	86
5.6. Торговые компании и дистрибьюторы.....	87
ООО «Газпром ГНП Холдинг» (Санкт-Петербург) - оператор внутренних поставок серы группы Газпром.....	87
АО «Русхимсеть» (Старая Купавна) - дистрибьютор химического сырья, нерастворимая сера для шин.....	88
ООО «РПОЛИМЕР» (Москва) - торговля химическим сырьем, нерастворимая сера Crystex.....	89
ООО ТК «Серапром» (Уфа) - поставщик молотой серы и гидросеры; собственный помол не подтвержден.....	90



ООО «Группа АГРОС» (Стерлитамак) - поставщик молотой серы; собственный помол заявлен, не подтвержден.....	91
5.7. Потребители: серная кислота и удобрения.....	92
АО «Апатит» (Череповец) - потребитель серы на серную кислоту, Череповец и Балаково.....	92
ПАО «ФосАгро» (Москва) - головная компания группы, крупнейшего потребителя серы.....	93
АО «ОХК «Уралхим» (Москва) - потребитель серы на серную кислоту, филиал ВМУ в Воскресенске.....	94
ООО «ПГ «Фосфорит» (Кингисепп) - потребитель серы на серную кислоту, группа ЕвроХим.....	95
5.8. Вероятные потребители: шинные заводы.....	96
АО «Кордиант» (Ярославль, «Севергрупп») - шины Cordiant, Tunga, Gislaved.....	96
ПАО «Нижнекамскшина» (Нижнекамск, КАМА TYRES) - шины КАМА.....	97
5.9. Другие компании рынка.....	98
5.10. Барьеры входа и экономика производителя.....	99
5.11. Основные выводы по производству.....	100
Часть 6. Импорт и экспорт.....	101
6.1. Подход к оценке внешней торговли.....	101
6.2. Экспорт.....	101
6.3. Запрет экспорта.....	105
6.4. Импорт.....	105
6.5. Выводы по внешней торговле.....	107
Часть 7. Потребление.....	108
7.1. Структура потребления.....	108
7.2. Серная кислота и фосфорные удобрения.....	109
7.3. Химическая промышленность, сельское хозяйство и прочие отрасли.....	110
7.4. Вулканизация шин и резинотехнических изделий.....	111
7.5. Строительство: серобетон и сероасфальт.....	113
7.6. Крупные потребители.....	114
7.7. Каналы сбыта и дистрибьюторы.....	114
7.8. Замещающие материалы и источники серы.....	114
Часть 8. Ценовая конъюнктура.....	116
8.1. Особенности формирования цен.....	116
8.2. Реестр цен.....	116
8.3. Динамика цен 2021-2025 гг.....	118
8.4. Опт и розница, региональные различия.....	119
8.5. Прогноз цен до 2030 г.....	120
Часть 9. Сырье и производственная цепочка.....	121
9.1. Цепочка создания стоимости.....	121
9.2. Сера в производстве серной кислоты.....	122
9.3. Сырье для молотой и нерастворимой серы.....	123



9.4. Рецептуры резиновых смесей и расход серы.....	123
9.5. Возможности локализации.....	124
Часть 10. Инвестиционные проекты.....	125
10.1. Реализованные и заявленные проекты.....	125
10.2. Экономика установки нерастворимой серы.....	126
10.3. Государственная поддержка.....	127
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г.....	128
11.1. Сценарные предпосылки.....	128
11.2. Прогноз рынка в натуральном выражении.....	129
11.3. Прогноз рынка в денежном выражении.....	130
11.4. Прогноз по направлениям потребления.....	131
11.5. Производство, импорт и экспорт.....	133
11.6. Риски прогноза.....	135
Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....	136
12.1. Ключевые выводы.....	136
12.2. SWOT-анализ рынка.....	136
12.3. Пять сил конкуренции.....	137
12.4. Факторы успеха.....	137
12.5. Рекомендации.....	137
12.6. Перспективы рынка.....	137
Часть 13. Приложения.....	138
13.1. Производители и их мощности.....	138
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....	139
Перечень таблиц.....	142
Перечень диаграмм.....	144



Выдержки из выводов

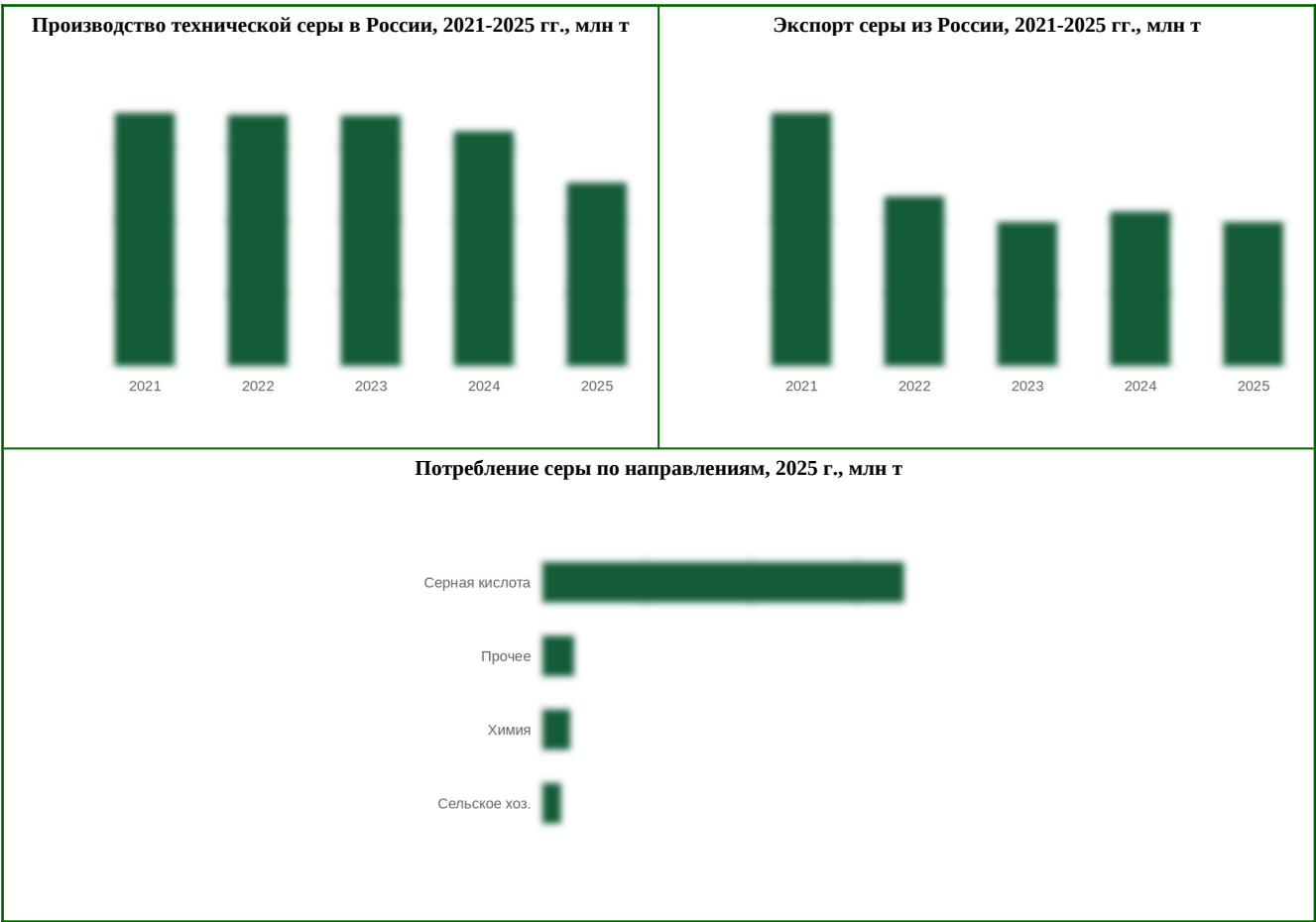
Почти всю техническую серу в России дают Астраханский и Оренбургский газоперерабатывающие заводы Газпрома; нефтезаводы ЛУКОЙЛа, Роснефти, Татнефти и других групп добавляют лишь несколько процентов выпуска.

Около -//- потребления серы приходится на серную кислоту для фосфорных удобрений; крупнейший покупатель - Апатит (ФосАгро) в Череповце и Балаково.

В 2025 г. потребление превысило выпуск за вычетом экспорта на -//- млн т: разницу закрыли складские запасы газовых заводов и первые закупки по импорту.

Нерастворимую серу для шин в России не выпускают, ее ввозят дистрибьюторы; оценка рынка вулканизационной серы из отраслевых обзоров завышена в -//- раза.

Примеры диаграмм





Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Предмет исследования - элементарная сера в трех товарных группах. Первая - техническая сера (жидкая, комовая и гранулированная), которую получают при очистке природного газа и нефти от сероводорода; это сырье серной кислоты и основной объем рынка. Вторая - молотая сера, получаемая помолком комовой серы, для сельского хозяйства и резиновой промышленности. Третья - вулканизационная сера для шин и резинотехнических изделий, в том числе нерастворимая (полимерная) сера, которая в России не производится и ввозится.

Рынок технической серы определяется не спросом, а работой газо- и нефтепереработки: сера - попутный продукт, и ее выпуск в 2025 г. упал на 21,7% вслед за ремонтами на Астраханском ГПЗ и остановками нефтезаводов. Потребление при этом выросло: около 80% серы идет на серную кислоту для фосфорных удобрений. Специальные виды серы - молотая и вулканизационная - в тоннах составляют доли процента рынка, но стоят в десятки раз дороже технической.¹

1.1. Определение и технические характеристики продукта

Таблица 1.1. Сорты технической серы по ГОСТ 127.1-93

Показатель	9998	9995	9990	9950	9920
Массовая доля серы, не менее, %	99,98	99,95	99,90	99,50	99,20
Массовая доля золы, не более, % (твердая сера)	0,02	0,03	0,05	0,2	0,4
Массовая доля золы, не более, % (жидкая сера)	0,008	0,01	0,01	-	-
Основное назначение	серная кислота, химия, резина	серная кислота	серная кислота	удобрения, прочее	удобрения, прочее

Источники: ГОСТ 127.1-93; технические документы производителей²

Стандарт ГОСТ 127.1-93 «Сера техническая» введен с 1 января 1997 г. и описывает жидкую и комовую серу пяти сортов - от 9998 (не менее 99,98% серы) до 9920. Гранулированную серу заводы выпускают по собственным техническим условиям: ТАИФ-НК - по ТУ 2112-096-31323949-2003, ТАНЕКО - по ТУ 2112-144-31323949-2010, Киришский НПЗ - по СТО 05766480-008-2011; почти вся товарная сера российских заводов - высший сорт 9998.

Сера плавится при 112-120 °С, поэтому в жидком виде ее перевозят в обогреваемых цистернах при 130-150 °С. Комовая сера - застывшая на открытых площадках («картах») масса, которую затем дробят и грузят в полувагоны; гранулы размером до 5 мм пылят меньше, легче дозируются и подходят для морских перевозок. От формы зависит логистика: Астраханский ГПЗ отправляет потребителям около 1,2 млн т серы в год в жидком виде, остальное - поровну комовой и гранулированной.³

¹ <https://www.rosstat.gov.ru/folder/313/document/288267>; <https://statbase.ru/data/rus-total-area-of-commissioned-non-residential-buildings-by-type-national-stat/>

² <https://neftegaz.ru/news/Trading/920177-pravitelstvo-rf-prodlilo-zapret-na-vyvoz-sery-do-30-iyunya-2026-goda/>; <https://rupec.ru/articles/53603/>; <https://www.kommersant.ru/doc/8122109>; <https://profile.ru/news/scitech/v-rossii-razrabotali-zamenu-importnomu-komponentu-dlya-proizvodstva-shin-1863006/>

³ <https://base.garant.ru/71506416/>; https://europolimers.ru/sera_tehnicheskaya_gazovaya_granuli/; <https://taifnk.ru/upload/iblock/393/qbyztza2xwsbf9t820oag8nu2j2gvoy.pdf>



Компании в исследовании

Группа	Компании
Производители: газоперерабатывающие заводы	ООО «Газпром добыча Астрахань» (Астрахань) - Астраханский ГПЗ, крупнейший производитель серы России; ООО «Газпром добыча Оренбург» (Оренбург) - Оренбургский ГПЗ, второй производитель серы России
Производители: нефтеперерабатывающие заводы	АО «Газпромнефть - МНПЗ» (Москва) - гранулированная сера Московского НПЗ; ООО «Газпром нефтехим Салават» (Салават) - техническая сера с ноября 2024 г.; ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез» (Кстово) - НОРСИ, сера 130 тыс. т в год; ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез» (Пермь) - установка серы 78 тыс. т в год; ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» (Волгоград) - установка получения серы в комплексе гидрокрекинга с 2016 г.; ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» (Ухта, группа «ЛУКОЙЛ») - комовая сера 9998 Ухтинского НПЗ; АО «РНПК» (Рязань, группа «Роснефть») - Рязанский НПЗ, около 100 тыс. т серы в год; АО «АНПЗ ВНК» (Ачинский район, группа «Роснефть») - гранулированная сера Ачинского НПЗ; АО «ТАНЕКО» (Нижнекамск) - гранулированная сера, экспорт и рынок РФ; АО «ТАИФ-НК» (Нижнекамск) - гранулированная техническая сера по ТУ 2112-096-31323949-2003; ПАО «Орскнефтеоргсинтез» (Орск) - гранулированная сера, установка на 60 тыс. т; ООО «Афипский НПЗ» (Афипский, Краснодарский край) - техническая сера после модернизации 2025 г.
Торговые компании и дистрибьюторы	ООО «Газпром ГНП Холдинг» (Санкт-Петербург) - оператор внутренних поставок серы группы Газпром; АО «Русхимсеть» (Старая Купавна) - дистрибьютор химического сырья, нерастворимая сера для шин; ООО «РПОЛИМЕР» (Москва) - торговля химическим сырьем, нерастворимая сера Crystex; ООО ТК «Серапром» (Уфа) - поставщик молотой серы и гидросеры; собственный помол не подтвержден; ООО «Группа АГРОС» (Стерлитамак) - поставщик молотой серы; собственный помол заявлен, не подтвержден
Потребители: серная кислота и удобрения	АО «Апатит» (Череповец) - потребитель серы на серную кислоту, Череповец и Балаково; ПАО «ФосАгро» (Москва) - головная компания группы, крупнейшего потребителя серы; АО «ОХК «Уралхим» (Москва) - потребитель серы на серную кислоту, филиал ВМУ в Воскресенске; ООО «ПГ «Фосфорит» (Кингисепп) - потребитель серы на серную кислоту, группа ЕвроХим
Вероятные потребители: шинные заводы	АО «Кордиант» (Ярославль, «Севергрупп») - шины Cordiant, Tunga, Gislaved; ПАО «Нижнекамскшина» (Нижнекамск, КАМА TYRES) - шины КАМА
Ведущие мировые компании (часть 3)	ADNOC (ОАЭ); Tengizchevroil (Казахстан); Eastman Chemical Company (США); China Sunsine Chemical Holdings (Китай); Shikoku Chemicals (Япония)
Другие участники рынка (15)	АО «Газпромнефть-ОНПЗ»; АО «Сызранский НПЗ»; ПАО «Саратовский НПЗ»; АО «Новокуйбышевский НПЗ»; ПАО «Акционерная нефтяная компания «Башнефть»; АО «Куйбышевский нефтеперерабатывающий завод»; АО «Отраденский газоперерабатывающий завод»; ООО «КИНЕФ»; АО «Нефтегорский газоперерабатывающий завод»; ООО «Газпром сера»; ООО «Газпром переработка Астрахань»; АО «Славнефть-ЯНОС»; Сульфотекс; СибГУ им. М.Ф. Решетнева; ПАО «Татнефть»
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Сорты технической серы по ГОСТ 127.1-93.....	6
Таблица 1.2. Признаки сегментации рынка серы.....	7
Таблица 1.3. Товарные формы серы российских производителей.....	8
Таблица 1.4. Нормативные документы и регулирование.....	9
Таблица 1.5. Направления потребления серы.....	11
Таблица 2.1. Динамика и структура ввода жилья в РФ в 2023-2025 гг.....	14
Таблица 2.2. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2023-2025 гг.....	18
Таблица 2.3. Сводная характеристика тенденций в строительной отрасли.....	22
Таблица 2.4. Учет государственных программ в сценариях.....	26
Таблица 2.5. Основные внешние предпосылки сценариев развития внешних условий.....	26
Таблица 2.6. Сценарии АТ Консалтинг и их роль в прогнозе.....	27
Таблица 2.7. Сценарии ввода жилья.....	29
Таблица 2.8. Базовый прогноз ввода нежилых зданий.....	30
Таблица 2.9. Базовый прогноз инфраструктурных работ.....	31
Таблица 2.10. Базовый прогноз промышленного и стратегического строительства.....	32
Таблица 2.11. Влияние тенденций на спрос на материалы по сценариям.....	33
Таблица 3.1. Производство серы по странам, 2025 г.....	38
Таблица 3.2. Ведущие производители серы и нерастворимой серы.....	40
Таблица 3.3. Основные тенденции мирового рынка.....	43
Таблица 3.4. Мировое производство серы в 2030 г. по сценариям.....	45
Таблица 4.1. Основные показатели рынка серы в 2025 г.....	53
Таблица 4.2. Баланс серы в России, тыс. т.....	54
Таблица 4.3. Потребление серы по направлениям, тыс. т.....	56
Таблица 4.4. Динамика рынка серы.....	57
Таблица 4.5. Оценки объема рынка серы.....	59
Таблица 4.6. Проверка оценки, встречающейся в отраслевых обзорах.....	60
Таблица 4.7. События и показатели 2025-2026 гг.....	62
Таблица 4.8. Потребление серы по федеральным округам, 2025 г.....	63
Таблица 4.9. Факторы изменения рынка.....	65
Таблица 5.1. Роли компаний на рынке.....	67
Таблица 5.2. Мощности по выпуску серы российских площадок.....	68
Таблица 5.3. Другие компании рынка.....	98
Таблица 5.4. Барьеры входа на рынок серы.....	99
Таблица 6.1. Экспорт серы из России.....	102
Таблица 6.2. Ограничения вывоза серы и серной кислоты.....	105
Таблица 7.1. Крупнейшие потребители серы.....	114
Таблица 8.1. Реестр цен на серу.....	116
Таблица 8.2. Цены технической серы.....	118
Таблица 9.1. Расход серы в вулканизирующих системах.....	123
Таблица 9.2. Локализация видов серы.....	124
Таблица 10.1. Проекты, связанные с выпуском и переработкой серы.....	125
Таблица 10.2. Экономика установки нерастворимой серы на 5 тыс. т в год (иллюстративный расчет).....	126
Таблица 11.1. Предпосылки сценариев.....	128
Таблица 11.2. Потребление серы по сценариям, тыс. т.....	129
Таблица 11.3. Рынок серы по сценариям, млрд руб. без НДС (в скобках - с НДС).....	130
Таблица 11.4. Потребление по направлениям, базовый сценарий, тыс. т.....	131
Таблица 11.5. Баланс серы в 2030 г. по сценариям, тыс. т.....	134
Таблица 11.6. Риски прогноза.....	135
Таблица 12.1. SWOT-анализ: сильные и слабые стороны.....	136



Таблица 12.2. SWOT-анализ: возможности и угрозы.....	136
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции.....	137
Таблица 13.1. Компании рынка, их роли и мощности.....	138
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный».....	139
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый».....	139
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный».....	140



Перечень диаграмм

Диаграмма 2.1. Объем строительных работ и реальные темпы роста в 2023-2025 гг.....	13
Диаграмма 2.2. Структура ввода жилья в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	14
Диаграмма 2.3. Запуски новых проектов и ввод многоквартирного жилья.....	15
Диаграмма 2.4. Объем строительства социальных и общественных объектов в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	15
Диаграмма 2.5. Структура нового строительства по типам объектов в 2025 году, в млн. кв. м.....	16
Диаграмма 2.6. Ввод промышленных и коммерческих зданий в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	17
Диаграмма 2.7. Объем дорожных работ по уровням дорожной сети в 2025 г., в тыс. км.....	17
Диаграмма 2.8. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2025 г. к 2023 г., %.....	18
Диаграмма 2.9. Выполнение первоначальной цели по 77 завершенным программам.....	25
Диаграмма 2.10. Индекс объемов строительства в официальной Стратегии правительства РФ, 2021-2035 гг.....	28
Диаграмма 2.11. Ввод жилья в трех сценариях, млн кв. м в год.....	29
Диаграмма 2.12. Изменение физического объема нежилых зданий к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	30
Диаграмма 2.13. Изменение инфраструктурных объемов к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	31
Диаграмма 2.14. Изменение стратегических сегментов к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	32
Диаграмма 3.1. Производство серы по странам в 2025 г., млн т.....	37
Диаграмма 3.2. Крупнейшие экспортеры серы в 2024 г., тыс. т.....	38
Диаграмма 3.3. Крупнейшие импортеры серы в 2024 г., тыс. т.....	39
Диаграмма 3.4. Цена гранулированной серы FOB Балтика, 2024-2025 гг., долл. за т.....	41
Диаграмма 3.5. Цены серы и серной кислоты до и во время кризиса 2026 г., долл. за т.....	42
Диаграмма 3.6. Контрактная цена серы в Тампе (США), 2025 г., долл. за длинную т.....	42
Диаграмма 3.7. Оценки мирового рынка нерастворимой серы, млрд долл.....	44
Диаграмма 3.8. Сценарии мирового производства серы до 2030 г., млн т.....	45
Диаграмма 3.9. Выручка и чистая прибыль Abu Dhabi National Oil Company (отчетность ADNOC Gas PLC), 2021-2025 гг., млрд долл. США.....	46
Диаграмма 3.10. Выручка и чистая прибыль Eastman Chemical Company, 2021-2025 гг., млрд долл. США.....	48
Диаграмма 3.11. Выручка и чистая прибыль China Sunshing Chemical Holdings Ltd., 2021-2025 гг., млрд юаней.....	49
Диаграмма 3.12. Выручка и чистая прибыль Shikoku Kasei Holdings Corporation, 2022-2025 гг., млрд иен.....	50
Диаграмма 4.1. Производство, экспорт и потребление серы, тыс. т (подписи - млн т).....	54
Диаграмма 4.2. Снижение (+) и накопление (-) запасов серы, тыс. т.....	55
Диаграмма 4.3. Потребление серы по направлениям, тыс. т.....	56
Диаграмма 4.4. Рынок серы в деньгах, млрд руб.....	57
Диаграмма 4.5. Динамика объема, денег и цены, 2021 г. = 100.....	58
Диаграмма 4.6. Оценки рынка вулканизационной серы в 2025 г., тыс. т.....	61
Диаграмма 4.7. Изменение выпуска технической серы в 2025 г. к 2024 г., %.....	62
Диаграмма 4.8. Выпуск технической серы в 2026 г., тыс. т.....	63
Диаграмма 4.9. Потребление серы по федеральным округам, 2025 г., млн т.....	64
Диаграмма 4.10. Доля экспорта в выпуске и потребление к выпуску, %.....	65
Диаграмма 5.1. Мощности по выпуску серы российских площадок, тыс. т в год.....	69
Диаграмма 5.2. Поставки Газпром ГНП Холдинга по заводам, январь-октябрь 2025 г., %.....	70
Диаграмма 5.3. Поставки Газпром ГНП Холдинга по формам серы, январь-октябрь 2025 г., тыс. т.....	70
Диаграмма 5.4. Выручка крупных компаний рынка, млрд руб.....	71
Диаграмма 5.5. Выручка малых компаний, млн руб.....	71
Диаграмма 5.6. Рентабельность по чистой прибыли, %.....	72
Диаграмма 5.7. Выручка и чистая прибыль ООО «Газпром добыча Астрахань», 2021-2024 гг., млрд руб.....	73
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО «Газпром добыча Оренбург», 2021-2025 гг., млрд руб.....	74
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «Газпром нефтехим Салават», 2021-2025 гг., млрд руб.....	76
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез», 2021-2024 гг., млрд руб.....	77



Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез», 2021-2025 гг., млрд руб.....	78
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка», 2021-2025 гг., млрд руб.....	79
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль ООО «ЛУКОЙЛ-УНП», 2021-2025 гг., млрд руб.....	80
Диаграмма 5.14. Выручка и чистая прибыль АО «ТАНЕКО», 2021-2025 гг., млрд руб.....	83
Диаграмма 5.15. Выручка и чистая прибыль ПАО «Орскнефтеоргсинтез», 2021-2025 гг., млрд руб.....	85
Диаграмма 5.16. Выручка и чистая прибыль ООО «Афипский нефтеперерабатывающий завод», 2021-2025 гг., млрд руб.....	86
Диаграмма 5.17. Выручка и чистая прибыль ООО «Газпром газонефтепродукт холдинг», 2021-2025 гг., млрд руб.....	87
Диаграмма 5.18. Выручка и чистая прибыль АО «Русхимсеть», 2021-2025 гг., млрд руб.....	88
Диаграмма 5.19. Выручка и чистая прибыль ООО ТК «Серапром», 2021-2025 гг., млн руб.....	90
Диаграмма 5.20. Выручка и чистая прибыль ООО «Группа АГРОС», 2021-2025 гг., млн руб.....	91
Диаграмма 5.21. Выручка и чистая прибыль ПАО «ФосАгро», 2021-2025 гг., млрд руб.....	93
Диаграмма 6.1. Импорт и экспорт серы, тыс. т.....	101
Диаграмма 6.2. Экспорт серы: зеркальные данные и оценка в балансе, тыс. т.....	102
Диаграмма 6.3. Экспорт серы по странам в 2025 г., тыс. т.....	103
Диаграмма 6.4. Экспорт серы по странам в 2021 г., тыс. т.....	103
Диаграмма 6.5. Средняя цена экспорта серы, долл. за т.....	104
Диаграмма 6.6. Стоимость экспорта серы.....	104
Диаграмма 6.7. Ввоз серы из Казахстана по данным Казахстана, тыс. т.....	105
Диаграмма 6.8. Внешняя торговля серой сублимированной и осажденной, тыс. т.....	107
Диаграмма 7.1. Потребление серы по направлениям, 2025 г., тыс. т.....	108
Диаграмма 7.2. Структура потребления серы, %.....	109
Диаграмма 7.3. Мощности по серной кислоте крупнейших потребителей серы, млн т в год.....	109
Диаграмма 7.4. Выпуск шин в России, млн шт.....	111
Диаграмма 7.5. Потребление вулканизационной серы, тыс. т.....	112
Диаграмма 7.6. Потребность в нерастворимой и вулканизационной сере по разным оценкам, тыс. т в год.....	112
Диаграмма 7.7. Потребление серы в строительстве, тыс. т.....	113
Диаграмма 8.1. Цены на серу по видам и условиям поставки, тыс. руб. за т без НДС.....	117
Диаграмма 8.2. Цены технической, молотой и нерастворимой серы, тыс. руб. за т без НДС.....	117
Диаграмма 8.3. Средняя цена технической серы на внутреннем рынке, тыс. руб. за т.....	118
Диаграмма 8.4. Внутренняя цена и средняя цена экспорта, долл. за т.....	119
Диаграмма 8.5. Цена технической серы по сценариям, тыс. руб./т без НДС.....	120
Диаграмма 9.1. Источники серы в России, % выпуска.....	121
Диаграмма 9.2. Расход серы на 1 т серной кислоты, т.....	122
Диаграмма 9.3. Производство серной кислоты в России, млн т.....	122
Диаграмма 10.1. Масштаб проектов и импорта нерастворимой серы, млрд руб.....	126
Диаграмма 10.2. Накопленный денежный поток установки нерастворимой серы, млрд руб.....	126
Диаграмма 11.1. Потребление серы по сценариям, тыс. т.....	129
Диаграмма 11.2. Рынок серы по сценариям, млрд руб. без НДС.....	130
Диаграмма 11.3. Потребление серы по направлениям, базовый сценарий, тыс. т.....	131
Диаграмма 11.4. Вулканизационная сера по сценариям, тыс. т.....	132
Диаграмма 11.5. Потребление серы в строительстве по сценариям, тыс. т.....	132
Диаграмма 11.6. Производство серы по сценариям, тыс. т.....	133
Диаграмма 11.7. Импорт серы по сценариям, тыс. т.....	133
Диаграмма 11.8. Экспорт серы по сценариям, тыс. т.....	134
Диаграмма 11.9. Чувствительность рынка 2030 г. к предпосылкам, базовый сценарий, млрд руб. без НДС.....	135



Как получить полную версию

Полную версию можно купить на странице исследования. Компании оплачивают по счету, частные лица - картой или через СБП; отчет приходит на электронную почту в течение рабочего дня после оплаты.

Если нужны данные по отдельному региону, компании или сегменту, напишите нам: дополним отчет или подготовим исследование на заказ.

Контакты	
Страница исследования	https://atconsult.ru/sera.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