АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА
ОКСИДОВ И СОЕДИНЕНИЙ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ В РОССИИ

Коллективный концентрат, карбонаты, оксиды и соли РЗМ



РФ, 2026

Об исследовании

В марте 2026 г. генеральный директор Соликамского магниевого завода назвал срок постройки разделительного производства РЗМ - 2028 г. Сейчас завод получает из лопарита Ловозерского ГОКа коллективный концентрат, а отдельные лантан, церий и неодим в малом масштабе выделяет участок в Королеве, который, по данным Минпромторга, эксплуатируют Лаборатория инновационных технологий и группа «Скайград».

В мае 2025 г. Роснефть получила оператора Томторского месторождения - ООО «Восток Инжиниринг», в декабре 2025 г. правительство утвердило план развития отрасли редких и редкоземельных металлов, а в сентябре 2025 г. Соликамский завод заключил соглашение о поставке продукции магнитной группы улан-удэнскому приборостроительному объединению. Пуск магнитного проекта ТВЭЛ в Глазове намечен на 2028 г.; Китай в апреле 2025 г. ограничил вывоз соединений тяжелых РЗМ.

Потребление рассчитано балансом выпуска, ввоза и вывоза с пересчетом на оксиды и сопоставлено с оценкой Минприроды; разобраны оценки из отраслевых обзоров. Часть 2 посвящена химической промышленности России; описаны 11 российских компаний, семь мировых и еще четыре участника в таблице, прогноз 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	152 страницы, 54 таблицы, 109 диаграмм
Компании	11 профилей компаний, 7 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 4 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	т и тыс. т в пересчете на оксиды РЗМ (TREO); ввоз и вывоз - т нетто и млн долл.; стоимость - млрд руб. без НДС и с НДС; цены - долл./кг и тыс. руб./кг
Источник: АТ Консалтинг	

Содержание....2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка....6
1.1. Состав группы редкоземельных металлов....7
1.2. Виды соединений и формы продукции....8
1.3. Технология получения соединений РЗМ....9
1.4. Области применения и требования к продукции....11
1.5. Таможенная классификация....12
1.6. Регулирование и стандарты....12
1.7. Сегментация рынка....13
Часть 2. Химическая промышленность России: рынок, тенденции и прогноз....14
2.1. Место химической промышленности в экономике России....14
2.2. Химическая промышленность России в целом....18
2.3. Крупнейшие компании и концентрация производства....21
2.4. Сырьевая база и газохимические кластеры....24
2.5. Химическая промышленность России в целом....27
2.6. Импортозависимость и импортозамещение....31
2.7. Химическая промышленность России в целом....34
2.8. Государственное регулирование....36
2.9. Инвестиционные проекты 2024-2030 гг....38
2.10. Сценарии развития химической промышленности до 2030 г....40
2.11. Влияние химической промышленности на рынок оксидов и соединений редкоземельных металлов....44
Часть 3. Российский рынок....47
3.1. Объем рынка и расчет емкости рынка....47
3.2. Выпуск соединений РЗМ в России....48
3.3. Вывоз и ввоз в пересчете на оксиды....49
3.4. Баланс рынка в натуральном выражении....50
3.5. Точность оценки и чувствительность....52
3.6. Рынок в стоимостном выражении....53
3.7. Проверка структуры спроса....56
3.8. Оценка рынка, встречающаяся в отраслевых обзорах....57
3.9. География потребления....59
3.10. Основные выводы по российскому рынку....60
Часть 4. Импорт и экспорт....61
4.1. Источники данных и ширина кодов....61
4.2. Вывоз соединений церия....61
4.3. Вывоз прочих соединений РЗМ....63
4.4. Ввоз соединений церия....65

4.5. Ввоз прочих соединений РЗМ....66
4.6. Аномальные потоки и специальные материалы....70
4.7. Металлы РЗМ....70
4.8. Внешняя торговля в пересчете на оксиды....71
4.9. Основные выводы по внешней торговле....72
Часть 5. Потребление....73
5.1. Структура потребления по направлениям....73
5.2. Катализаторы крекинга....75
5.3. Стекло, оптика и полировка....76
5.4. Автомобильные катализаторы и экология....76
5.5. Металлургия, сплавы и лигатуры....77
5.6. Постоянные магниты....77
5.7. Электроника, люминофоры и атомная энергетика....79
5.8. Каналы сбыта....79
5.9. Основные выводы по потреблению....79
Часть 6. Производители и другие участники рынка....81
6.1. Структура предложения....81
6.2. Российский выпуск по компаниям....81
6.3. Концентрация и роль Росатома....83
6.4. Финансовые результаты участников....83
6.5. География участников....86
6.6. Производители соединений РЗМ....87
ОАО «Соликамский магниевый завод» (Соликамск)....87
ООО «Лаборатория инновационных технологий» (Королев)....88
ООО «Ланхит» (Москва)....89
6.7. Поставщики сырья....90
ООО «Ловозерский ГОК»....90
6.8. Проекты производств....91
ООО «Скайград Инновации» (Королев)....91
ПАО «Акрон» (Великий Новгород)....92
ООО «Восток Инжиниринг»....93
ООО «Росатом Металлургические технологии» (Москва)....94
6.9. Дистрибьюторы и импортеры....95
ООО «ТД Антарн» (Москва)....95
ООО «Лантан» (Москва)....96
6.10. Потребители....97
ООО «ПОЗ-Прогресс» (Верхняя Пышма)....97
6.11. Другие компании....98
6.12. Основные выводы по участникам рынка....98

Часть 7. Цены....99
7.1. Ценообразование....99
7.2. Мировые цены оксидов....99
7.3. Таможенные цены ввоза и вывоза....99
7.4. Средняя цена рынка 2021-2025 гг....100
7.5. Стоимость концентрата и отдельных оксидов....101
7.6. Прогноз цен до 2030 г....103
7.7. Основные выводы по ценам....103
Часть 8. Сырье и себестоимость....104
8.1. Лопарит и Ловозерский ГОК....104
8.2. Апатит и фосфогипс....105
8.3. Запасы и месторождения....105
8.4. Реагенты и затраты переработки....108
8.5. Основные выводы по сырью....108
Часть 9. Инвестиционные проекты....110
9.1. Реестр проектов....110
9.2. Экономика разделительного производства....111
9.3. Государственная поддержка и регулирование....112
9.4. Основные выводы по инвестициям....114
Часть 10. Мировой рынок....115
10.1. Мировая добыча РЗМ....115
10.2. Мировые запасы РЗМ....117
10.3. Мировое потребление и объем рынка....118
10.4. Мировые цены оксидов РЗМ....119
10.5. Экспортные ограничения Китая....121
10.6. Ведущие мировые компании....122
10.7. Профили мировых компаний....125
China Northern Rare Earth (Group) High-Tech (Китай)....125
Shenghe Resources Holding (Китай)....126
China Rare Earth Group Resources Technology (Китай)....127
Lynas Rare Earths (Австралия)....128
MP Materials (США)....129
Neo Performance Materials (Канада)....130
Iluka Resources (Австралия)....131
10.8. Мировые тенденции рынка оксидов и соединений редкоземельных металлов....132
10.9. Выводы для российского рынка....132
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г....133
11.1. Сценарные предпосылки....133
11.2. Прогноз потребления в натуральном выражении....133

11.3. Прогноз рынка в стоимостном выражении....134
11.4. Прогноз выпуска, вывоза и ввоза....135
11.5. Прогноз структуры потребления....137
11.6. Сравнение сценариев в 2030 г....139
11.7. Риски прогноза....139
Часть 12. Выводы и перспективы рынка....141
12.1. Ключевые выводы....141
12.2. SWOT-анализ рынка....141
12.3. Пять сил конкуренции....141
12.4. Факторы успеха....142
12.5. Рекомендации....142
12.6. Перспективы рынка....142
Часть 13. Приложения....144
13.1. Производители и их мощности....144
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы....145
Перечень таблиц....148
Перечень диаграмм....150

Выдержки из выводов

Коллективный концентрат РЗМ в России выпускает Соликамский магниевый завод из лопарита Ловозерского ГОКа; основная часть российского выпуска в пересчете на оксиды - около -//- - уходит на вывоз, почти целиком в Эстонию.

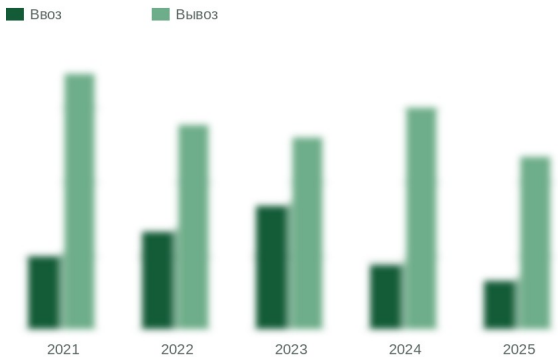
Отдельные оксиды неодима, празеодима, иттрия и других металлов поступают по ввозу из Китая, на который в 2025 г. пришлось -//- ввоза соединений РЗМ по массе; разделение внутри страны ограничено участком в Королеве.

Основная часть потребления в натуральном выражении приходится на оптику, стекло, полировку и катализаторы, тогда как на постоянные магниты - около -//-, в мире - около -//-.

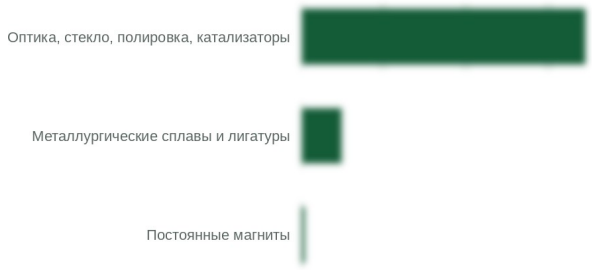
В стоимостном выражении на ввоз приходится около -//- рынка, поскольку ввозятся дорогие отдельные оксиды, а вывозится дешевый коллективный концентрат.

Примеры диаграмм

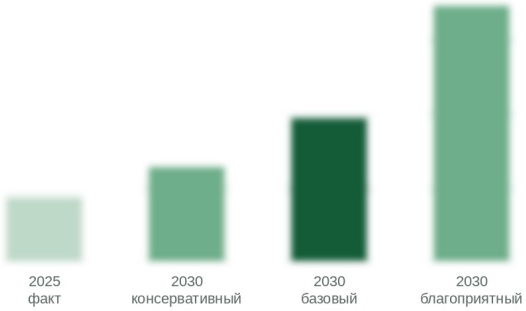
Ввоз и вывоз соединений РЗМ в пересчете на оксиды, 2021-2025 гг., тыс. т



Потребление соединений РЗМ по направлениям, 2025 г.



Рынок в 2025 г. и прогноз на 2030 г. по сценариям, млрд руб.

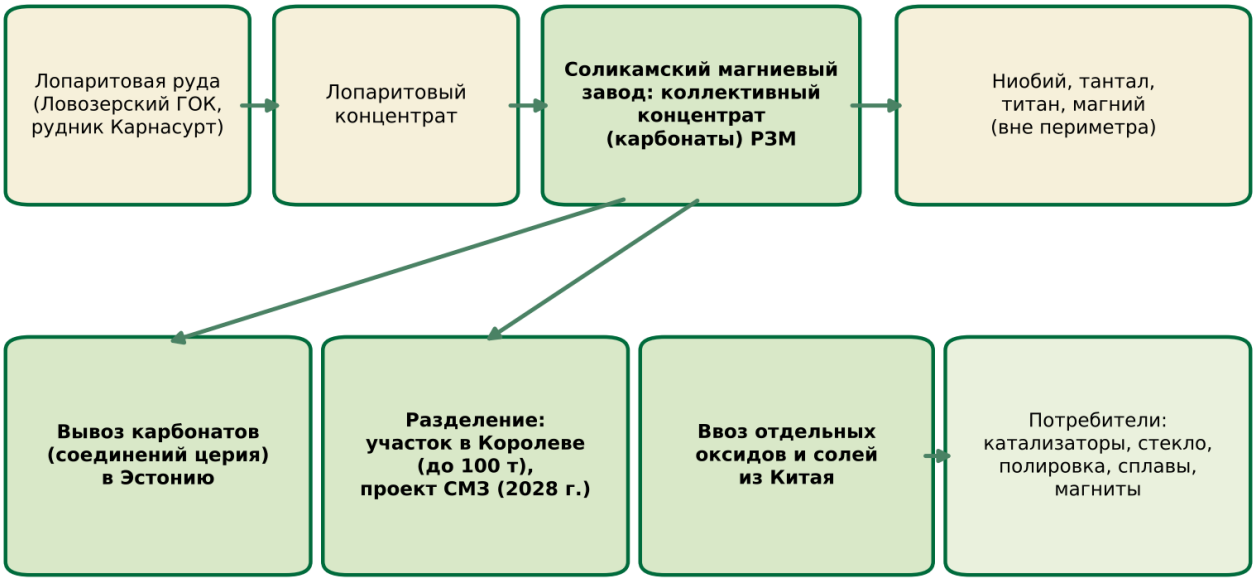


Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Редкоземельные металлы (РЗМ) - группа из 17 элементов: 15 лантаноидов от лантана до лютеция, а также иттрий и скандий, которые встречаются в тех же минералах и близки к лантаноидам по химическим свойствам. В природе РЗМ не образуют самостоятельных руд, а входят в состав сложных минералов - лопарита, монацита, бастнезита, апатита, ионно-адсорбционных глин. Поэтому любая цепочка РЗМ начинается с химической переработки концентрата, в результате которой получают сначала смесь соединений всех РЗМ, а затем соединения отдельных металлов.

Предмет исследования - химическая продукция этой цепочки: коллективный концентрат РЗМ в форме карбонатов или оксидов, оксиды, карбонаты и соли отдельных металлов (церия, лантана, неодима, празеодима, иттрия и других), включая иттрий и скандий. Металлы и сплавы РЗМ рассматриваются как смежная позиция для сопоставления. Лопаритовый концентрат описан как сырье, а постоянные магниты, катализаторы и полировальные порошки - как каналы потребления соединений.

Диаграмма 1.1. Цепочка соединений РЗМ в России и место продукции исследования



Источники: Минпромторг; Росатом; данные стран-партнеров; АТ Консалтинг.[1]

Объем рынка в исследовании учитывается в тоннах в пересчете на оксиды РЗМ (TREO - сумма оксидов редкоземельных элементов). Такая единица позволяет сопоставлять продукты разного состава: карбонаты содержат около половины оксидов по массе, а оксиды отдельных металлов - почти 100%. Стоимость рынка приводится в рублях без НДС и с НДС.

В периметр не входят готовые изделия, в которых РЗМ уже содержатся: магниты, катализаторы, оптическое стекло, люминофоры, лигатуры. Не входит и

[1] https://1prime.ru/20250811/gok-860545810.html; https://neftegaz.ru/news/Oborudovanie/896735-v-solikamske-zapustyat-proizvodstvo-redkozemelnykh-metallov-k-2028-godu/; https://investfuture.ru/articles/solikamskiy-magnieviy-zavod-nachnet-vypuskat-2-5-tys-tonn-redkozemelnykh-metallov-k-2028-godu-BEABDB8EB79B7FC143258DBE00302B24

Профили компаний (часть 6)

Прочие участники: другие компании (11)

ОАО «Соликамский магниевый завод» (Соликамск)	ООО «Восток Инжиниринг»
ООО «Лаборатория инновационных технологий» (Королев)	ООО «Росатом Металлургические технологии» (Москва)
ООО «Ланхит» (Москва)	ООО «ТД Антарн» (Москва)
ООО «Ловозерский ГОК»	ООО «Лантан» (Москва)
ООО «Скайград Инновации» (Королев)	ООО «ПОЗ-Прогресс» (Верхняя Пышма)
ПАО «Акрон» (Великий Новгород)	

Также в исследовании

Группа	Компании
Ведущие мировые компании (часть 10)	China Northern Rare Earth (Group) High-Tech (Китай); Shenghe Resources Holding (Китай); China Rare Earth Group Resources Technology (Китай); Lynas Rare Earths (Австралия); MP Materials (США); Neo Performance Materials (Канада); Iluka Resources (Австралия)
Другие участники рынка (4)	АО «Росатом Недра»; АО «Русредмет»; ГК «Кириллица»; ООО «Скайград-Магнит»
	Источник: АТ Консалтинг

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Группы редкоземельных металлов и их основные применения....7
Таблица 1.2. Формы продукции цепочки РЗМ....9
Таблица 1.3. Технологические схемы получения соединений РЗМ в России....10
Таблица 1.4. Области применения соединений РЗМ и требования к продукции....11
Таблица 1.5. Сегментация рынка соединений РЗМ....13
Таблицы 2.1-2.3. Химическая промышленность России в целом....16
Таблица 2.4. Крупнейшие химические компании России: профиль и выручка в 2023-2025 гг., млрд руб....22
Таблица 2.5. Выпуск крупнейших производителей и концентрация по подотраслям....23
Таблица 2.6. Сырьевая база химической промышленности России....25
Таблицы 2.7-2.8. Химическая промышленность России в целом....26
Таблица 2.9. Импорт удобрений из России по данным стран-импортеров в 2021-2025 гг., млрд долл....29
Таблица 2.10. Химическая промышленность России в целом....30
Таблица 2.11. Показатели импортозависимости химической промышленности России....32
Таблица 2.12. Государственная политика и меры поддержки химической промышленности....33
Таблица 2.13. Индексы цен производителей: промышленность в целом, химическое производство (ОКВЭД 20) и резиновые и пластмассовые изделия (ОКВЭД 22) в 2021-2025 гг....34
Таблицы 2.14-2.15. Химическая промышленность России в целом....37
Таблица 2.16. Основные требования и ограничения для химической промышленности России....38
Таблица 2.17. Крупные инвестиционные проекты химической промышленности России и их статус на 2026 г....39
Таблица 2.18. Предпосылки сценариев развития химической промышленности до 2030 г....41
Таблица 2.19. Основные показатели химической промышленности России в 2030 г. по сценариям....43
Таблица 2.20. Влияние тенденций химической промышленности на смежные рынки....43
Таблица 3.1. Расчет потребления соединений РЗМ в России, 2025 г., тыс. т в пересчете на оксиды....47
Таблица 3.2. Баланс соединений РЗМ в России, 2021-2025 гг., тыс. т в пересчете на оксиды....50
Таблица 3.3. Чувствительность расчета потребления 2025 г., тыс. т в пересчете на оксиды....52
Таблица 3.4. Рынок соединений РЗМ в стоимостном выражении, 2021-2025 гг....53
Таблица 3.5. Оценка, встречающаяся в отраслевых обзорах, и расчет АТ Консалтинг, 2025 г....58
Таблица 4.1. Число стран, сообщивших о торговле соединениями РЗМ с Россией....61
Таблица 4.2. Вывоз соединений церия из России, 2021-2025 гг....62
Таблица 4.3. Вывоз прочих соединений РЗМ по странам, 2024 г....64
Таблица 4.4. Ввоз соединений церия по основным странам, 2021-2025 гг....66
Таблица 4.5. Ввоз прочих соединений РЗМ, 2021-2025 гг....66
Таблица 4.6. Ввоз и вывоз соединений РЗМ в пересчете на оксиды, 2021-2025 гг., тыс. т....71
Таблица 5.1. Потребление соединений РЗМ по направлениям, 2025 г....75
Таблица 6.1. Российские площадки выпуска соединений РЗМ и проекты....82
Таблица 6.2. Финансовые показатели участников рынка, раскрывших отчетность за 2021-2025 гг....86
Таблица 6.3. Прочие участники отрасли....98
Таблица 7.1. Изменение мировых цен оксидов РЗМ, 2021-2025 гг....99
Таблица 7.2. Таможенные цены соединений РЗМ, 2021-2025 гг., долл. за кг....100
Таблица 8.1. Источники сырья РЗМ в России....108
Таблица 9.1. Инвестиционные проекты в отрасли РЗМ в России....110
Таблица 10.1. Добыча РЗМ по странам, 2024-2025 гг., тыс. т в пересчете на оксиды....116
Таблица 10.2. Мировые цены оксидов РЗМ и мишметалла, 2021-2025 гг., долл. за кг....121
Таблица 10.3. Экспортные ограничения Китая на РЗМ, 2025 г....122
Таблица 10.4. Ведущие мировые компании РЗМ и их отношение к российскому рынку....124
Таблица 11.1. Сценарные предпосылки прогноза....133
Таблица 11.2. Рынок соединений РЗМ в 2030 г. по сценариям....139
Таблица 13.1. Российские компании: роль, площадки, мощности....144

Таблица 13.2. Прогноз: консервативный сценарий.....145
Таблица 13.3. Прогноз: базовый сценарий.....145
Таблица 13.4. Прогноз: благоприятный сценарий.....146

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Цепочка соединений РЗМ в России и место продукции исследования....6
Диаграмма 1.2. Мировые цены оксидов РЗМ и мишметалла, 2025 г., долл. за кг....8
Диаграмма 1.3. Состав концентрата карбонатов РЗМ по сумме оксидов, %....9
Диаграмма 1.4. Структура потребления соединений РЗМ в России по направлениям, 2025 г., % натурального объема....12
Диаграмма 2.1. Индексы производства химических веществ и химических продуктов (ОКВЭД 20) и резиновых и пластмассовых изделий (ОКВЭД 22) в 2021-2026 гг....15
Диаграмма 2.2. Отгрузка товаров собственного производства по ОКВЭД 20 и ОКВЭД 22 в 2021-2025 гг....17
Диаграммы 2.3-2.6. Химическая промышленность России в целом....17
Диаграмма 2.7. Выручка крупнейших химических компаний России по МСФО в 2023-2025 гг....23
Диаграмма 2.8. Химическая промышленность России в целом....24
Диаграмма 2.9. Индексация оптовых регулируемых цен на газ для промышленных потребителей в 2021-2026 гг....25
Диаграмма 2.10. Экспорт и импорт продукции химической промышленности и каучука в 2021-2025 гг....27
Диаграммы 2.11-2.12. Химическая промышленность России в целом....28
Диаграмма 2.13. Доля импорта в потреблении химической продукции и технологическая независимость: 2025 г. и цель 2030 г....31
Диаграмма 2.14. Исполнение бюджетных расходов нацпроекта «Новые материалы и химия» по федеральным проектам на 01.06.2026....33
Диаграммы 2.15-2.16. Химическая промышленность России в целом....35
Диаграмма 2.17. Мощности крупных проектов 2023-2030 гг. по видам продукции....40
Диаграмма 2.18. Сценарии индекса производства химических веществ и химических продуктов (ОКВЭД 20) в 2026-2030 гг., 2025 г. = 100....41
Диаграмма 2.19. Сценарии производства минеральных удобрений в России в 2026-2030 гг....42
Диаграмма 2.20. Сценарии производства пластмасс в первичных формах в России в 2026-2030 гг....42
Диаграмма 2.21. Химическая промышленность России в целом....45
Диаграмма 2.22. Импортозависимость: соединения РЗМ и химическая промышленность, 2025 г., %....45
Диаграмма 3.1. Оценки российского выпуска РЗМ, тыс. т в пересчете на оксиды....48
Диаграмма 3.2. Ввоз и вывоз соединений РЗМ в пересчете на оксиды, 2021-2025 гг., тыс. т....50
Диаграмма 3.3. Баланс соединений РЗМ в России, 2021-2025 гг., тыс. т в пересчете на оксиды....51
Диаграмма 3.4. Потребление соединений РЗМ в России, 2021-2025 гг., тыс. т в пересчете на оксиды....51
Диаграмма 3.5. Чувствительность расчета потребления 2025 г. к выпуску и коэффициенту пересчета, тыс. т оксидов....52
Диаграмма 3.6. Рынок соединений РЗМ в России, 2021-2025 гг., млрд руб....54
Диаграмма 3.7. Стоимость рынка по происхождению соединений, 2021-2025 гг., млрд руб. без НДС....55
Диаграмма 3.8. Цены ввоза, вывоза и средняя цена рынка, 2021-2025 гг., долл. за кг оксидов....55
Диаграмма 3.9. Средняя цена рынка соединений РЗМ, 2021-2025 гг., тыс. руб. за кг оксидов....56
Диаграмма 3.10. Оценки потребления РЗМ в России, тыс. т в год....57
Диаграмма 3.11. Оценка, встречающаяся в отраслевых обзорах, и расчет АТ Консалтинг, 2025 г....59
Диаграмма 3.12. Ввоз РЗМ в Россию в 2024 г.: оценка Минпромторга и данные стран-партнеров, тыс. т....59
Диаграмма 4.1. Вывоз соединений церия в Эстонию, 2021-2025 гг., тыс. т нетто....62
Диаграмма 4.2. Средняя цена вывоза соединений церия в Эстонию, 2021-2025 гг., долл. за кг....63
Диаграмма 4.3. Вывоз соединений РЗМ из России, 2021-2025 гг., тыс. т нетто....64
Диаграмма 4.4. Вывоз соединений РЗМ из России, 2021-2025 гг., млн долл....65
Диаграмма 4.5. Вывоз прочих соединений РЗМ в Китай, 2021-2025 гг., т нетто....65
Диаграмма 4.6. Ввоз соединений РЗМ в Россию, 2021-2025 гг., т нетто....67
Диаграмма 4.7. Ввоз соединений РЗМ в Россию без аномальных потоков, 2021-2025 гг., млн долл....68
Диаграмма 4.8. Средние цены ввоза соединений РЗМ из Китая, 2021-2025 гг., долл. за кг....68
Диаграмма 4.9. Доля Китая во ввозе соединений РЗМ, 2021-2025 гг., % по массе....69
Диаграмма 4.10. Ввоз прочих соединений РЗМ из Эстонии, 2021-2025 гг., т нетто....69

Диаграмма 4.11. Стоимость аномальных потоков ввоза, исключенных из расчета рынка, 2021-2025 гг., млн долл. 70
Диаграмма 4.12. Ввоз и вывоз металлов РЗМ, 2021-2025 гг., т нетто 71
Диаграмма 5.1. Потребление соединений РЗМ по направлениям, 2021-2025 гг., тыс. т в пересчете на оксиды 73
Диаграмма 5.2. Структура потребления соединений РЗМ в стоимостном выражении, 2025 г., % 74
Диаграмма 5.3. Структура потребления в натуральном и стоимостном выражении, 2025 г., % 74
Диаграмма 5.4. Катализаторы крекинга и магниты: масштабы потребителей соединений РЗМ, т в год 76
Диаграмма 5.5. Доля магнитов в потреблении РЗМ: Россия и мир, % 78
Диаграмма 5.6. Ввоз магнитов и магнитный проект в Глазове, т магнитов в год 78
Диаграмма 6.1. Российские компании в профилях по ролям, число компаний 81
Диаграмма 6.2. Мощности действующих площадок и проектов, т в год 82
Диаграмма 6.3. Выручка российских участников рынка, последний раскрытый год, млрд руб. 84
Диаграмма 6.4. Выручка малых участников рынка, 2021-2025 гг., млн руб. 84
Диаграмма 6.5. Выручка и чистая прибыль Ловозерского ГОКа, 2021-2025 гг., млрд руб. 85
Диаграмма 6.6. Чистая рентабельность малых участников рынка, 2021 и 2025 гг., % 85
Диаграмма 6.7. Выручка и чистая прибыль ООО «Ланхит», 2021-2025 гг., млн руб. 89
Диаграмма 6.8. Выручка и чистая прибыль ООО «Ловозерский горно-обогатительный комбинат», 2021-2025 гг., млрд руб. 90
Диаграмма 6.9. Выручка и чистая прибыль ПАО «Акрон», 2022-2025 гг., млрд руб. 92
Диаграмма 6.10. Выручка и чистая прибыль ООО «ТД Антарн», 2021-2025 гг., млн руб. 95
Диаграмма 6.11. Выручка и чистая прибыль ООО «Лантан», 2021-2025 гг., млн руб. 96
Диаграмма 6.12. Выручка и чистая прибыль ООО «ПОЗ-Прогресс», 2021-2025 гг., млн руб. 97
Диаграмма 7.1. Средняя цена рынка соединений РЗМ, 2021-2025 гг., руб. за кг оксидов без НДС 101
Диаграмма 7.2. Средний курс доллара, 2021-2025 гг., руб. 101
Диаграмма 7.3. Стоимость отдельных оксидов из 1 кг суммы оксидов концентрата по металлам, долл. 102
Диаграмма 7.4. Цена концентрата, корзины отдельных оксидов и ввоза, 2025 г., долл. за кг оксидов 102
Диаграмма 7.5. Прогноз средней цены рынка соединений РЗМ по сценариям, 2026-2030 гг., руб. за кг оксидов без НДС 103
Диаграмма 8.1. Поставки лопаритового концентрата на Соликамский магниевый завод, тыс. т в год 104
Диаграмма 8.2. Оценки запасов РЗМ в России, млн т 106
Диаграмма 8.3. Запасы Томтора и Карнасурта, млн т 106
Диаграмма 8.4. Месторождения РЗМ на государственном балансе, 2026 г., число 107
Диаграмма 8.5. Финансирование геологоразведки на РЗМ и редкие металлы, млрд руб. 107
Диаграмма 9.1. Инвестиции в раскрытые проекты отрасли, млрд руб. 111
Диаграмма 9.2. Стоимость продукции разделительного производства на 2,5 тыс. т оксидов и того же объема в виде карбонатов, млрд руб. в год 112
Диаграмма 9.3. Реализация продукции отрасли редких и редкоземельных металлов: исходный уровень и цель 2030 г., млрд руб. 113
Диаграмма 9.4. Выпуск оксидов РЗМ: расчет 2025 г. и государственные цели на 2030 г., тыс. т 114
Диаграмма 10.1. Мировая добыча РЗМ, 2021-2025 гг., тыс. т в пересчете на оксиды 115
Диаграмма 10.2. Добыча РЗМ по странам, 2025 г., тыс. т в пересчете на оксиды 116
Диаграмма 10.3. Доля Китая в мировой добыче РЗМ, 2021-2025 гг., % 117
Диаграмма 10.4. Доля России в мировой добыче РЗМ, 2021-2025 гг., % 117
Диаграмма 10.5. Запасы РЗМ по странам, млн т в пересчете на оксиды 118
Диаграмма 10.6. Мировое потребление и добыча РЗМ, тыс. т 119
Диаграмма 10.7. Мировые цены оксидов лантана, церия и самария, 2021-2025 гг., долл. за кг 120
Диаграмма 10.8. Мировые цены оксидов неодима, празеодима и NdPr, 2021-2025 гг., долл. за кг 120
Диаграмма 10.9. Мировые цены оксидов гадолиния, европия и мишметалла, 2021-2025 гг., долл. за кг 121
Диаграмма 10.10. Выручка и чистая прибыль китайских компаний, 2025 г., млрд юаней 123
Диаграмма 10.11. Выручка мировых компаний за пределами Китая, 2025 г., млн единиц валюты отчетности 123

Диаграмма 10.12. Выручка и чистая прибыль, относящаяся к акционерам Shenghe Resources Holding Co., Ltd., 2023-2025 гг., млрд юаней....126
Диаграмма 10.13. Выручка и чистая прибыль (убыток), относящаяся к акционерам China Rare Earth Group Resources Technology Co., Ltd., 2023-2025 гг., млрд юаней....127
Диаграмма 10.14. Выручка и чистая прибыль после налогов Lynas Rare Earths Limited, 2024-2025 гг., млн австр. долл....128
Диаграмма 10.15. Выручка и чистая прибыль (убыток) MP Materials Corp., 2024-2025 гг., млн долл. США....129
Диаграмма 10.16. Выручка и чистая прибыль (убыток) Neo Performance Materials Inc., 2023-2025 гг., млн долл. США....130
Диаграмма 10.17. Выручка и прибыль (убыток) за период Iluka Resources Limited, 2024-2025 гг., млн австр. долл....131
Диаграмма 11.1. Прогноз потребления соединений РЗМ, 2021-2030 гг., тыс. т в пересчете на оксиды....134
Диаграмма 11.2. Прогноз рынка соединений РЗМ, 2021-2030 гг., млрд руб. без НДС....135
Диаграмма 11.3. Прогноз рынка соединений РЗМ, 2021-2030 гг., млрд руб. с НДС....135
Диаграмма 11.4. Прогноз выпуска РЗМ-продукции, 2021-2030 гг., тыс. т в пересчете на оксиды....136
Диаграмма 11.5. Прогноз вывоза соединений РЗМ, 2021-2030 гг., тыс. т в пересчете на оксиды....136
Диаграмма 11.6. Прогноз ввоза соединений РЗМ, 2021-2030 гг., тыс. т в пересчете на оксиды....137
Диаграмма 11.7. Прогноз потребления по направлениям, базовый сценарий, 2025-2030 гг., тыс. т оксидов....138
Диаграмма 11.8. Потребление по направлениям в 2030 г. по сценариям, тыс. т оксидов....138
Диаграмма 11.9. Основные показатели рынка в 2030 г. по сценариям....139
Диаграмма 11.10. Чувствительность рынка 2030 г. в базовом сценарии, млрд руб. без НДС....140

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/soedineniya-redkozemelnyh-metallov.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