



РЫНОК РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ (РЗМ) 2025 - 2035

(14 издание)

Исследование конъюнктуры рынка

Этот отчет был подготовлен исключительно в целях информации. Содержащаяся в настоящем отчете информация была получена из источников, которые, по мнению аналитиков, являются надежными, однако не гарантирует точности и полноты информации для любых целей. Информация, представленная в этом отчете, не должна быть истолкована, прямо или косвенно, как информация, содержащая рекомендации по инвестициям. Все мнения и оценки, содержащиеся в настоящем материале, отражают мнение авторов, полученных на основании анализа источников на день публикации и подлежат изменению без предупреждения. Аналитики не несут ответственность за какие-либо убытки или ущерб, возникшие в результате использования любой третьей стороной информации, содержащейся в настоящем отчете, включая опубликованные мнения или заключения, а также за последствия, вызванные неполнотой представленной информации. Информация, представленная в настоящем отчете, получена из открытых источников (т.е. не является коммерческой или государственной тайной), либо предоставлена упомянутыми в отчете компаниями. Дополнительная информация предоставляется по запросу. Этот документ или любая его часть не может распространяться без письменного разрешения авторов либо тиражироваться любыми способами. Авторское право на данное исследование принадлежит управляющему аналитику ИП Гончарову Г.В.

www.metresearch.ru | mail@metresearch.ru

Ноябрь, 2025

ОПИСАНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: «РЫНОК РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ (РЗМ) 2025 – 2035»

Описание исследования

Строгая и логичная структура исследования «РЫНОК РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ (РЗМ) 2025 – 2035» направлена на всестороннее освещение отрасли. Документ концептуально разделен на два ключевых блока: первый посвящен всестороннему анализу мирового рынка, а второй — углубленному изучению конъюнктуры российского рынка. Такая последовательность изложения позволяет перейти от глобальных тенденций и макроэкономических показателей к частным аспектам и специфике индустрии РЗМ в Российской Федерации, формируя целостное представление о предмете исследования.

Исследование начинается с раздела с описанием **типов сырья для производства редкоземельных металлов**, где рассматриваются: карбонатитовые месторождения, щелочные и нефелин-сиенитовые интрузии, россыпные месторождения (Плейсеры), ионоадсорбционные глины (Коры выветривания), нетрадиционные и техногенные источники. Также в разделе отдельный блок данных посвящен описанию непосредственно всех 17 элементов по каждому в отдельности. В описании элементов присутствует информация по основным методам разделения каждого из РЗМ и видам применения как в металлическом виде, так и в виде соединений.

Второй макроблок исследования представляет собой комплексный анализ глобальной индустрии РЗМ, последовательно охватывающий всю производственно-сбытовую цепочку, от оценки сырьевого потенциала до прогнозирования рыночной динамики.

Раздел начинается с оценки **минерально-сырьевой базы**, закладывая фундамент для понимания ресурсного обеспечения отрасли. В исследовании представлено долевое распределение мировых запасов РЗМ по странам на начало 2025 года, что позволяет идентифицировать ключевых геополитических игроков, контролирующих ресурсы. Эти данные дополняются количественной оценкой действующих мощностей по добыче в различных странах мира за 2024 год, позволяя сопоставить наличные запасы с реальным производственным потенциалом.

Следующий подраздел посвящен анализу **мировой добычи РЗМ**, переходя от потенциальных показателей к фактическим. Здесь анализируется структура добычи по странам-производителям в 2024 году, отражая их текущие доли на мировом производственном ландшафте. Для оценки динамики приводится сопоставление объемов запасов и добычи по странам за пятилетний ретроспективный период (2020–2024 гг.). Кроме того, представлена глубокая детализация добычи за 2024 год в разрезе не только стран, но и отдельных редкоземельных элементов, что имеет критическое значение для понимания специализации и технологического фокуса основных производителей.

Далее исследование переходит к коммерческим аспектам в подразделе, посвященном **анализу общих показателей продаж**. Здесь представлена структура мировых продаж РЗМ и их соединений за первое полугодие 2025 года как в денежном, так и в натуральном выражении. Это позволяет провести сравнительный анализ стоимости и физических объемов различных товарных групп. Для выявления трендов приводятся динамические ряды данных по мировым продажам в стоимостном и натуральном выражении за период с 2023 по второй квартал 2025 года.

Торговые потоки детализируются в последующих подразделах. Сначала анализируются **продажи по странам-поставщикам**, где выявляются доли ключевых стран-экспортеров на мировом рынке металлов и их соединений. Эти данные подкрепляются подробной статистикой по объемам и стоимости экспортных операций за 2023 – 2 кв. 2025 гг. Симметричный анализ проводится и в отношении **поставок по странам-покупателям**, что позволяет идентифицировать основные центры потребления РЗМ и их соединений в мире, также с предоставлением детальных статистических выкладок по импорту.

Оценка **потребления РЗМ** в исследовании базируется на расчетных данных видимого потребления. Анализ проводится отдельно для стран, являющихся производителями, и стран, не обладающих собственным производством, что позволяет оценить как внутренний спрос в добывающих странах, так и зависимость от импорта в странах-потребителях. Важной частью является **ценовой анализ**, в рамках которого представлены данные по динамике среднегодовых цен на различные группы продукции РЗМ за период с начала 2024 по середину 2025 года.

Завершает глобальный обзор **прогноз динамики мирового рынка до 2035 года**. На основе анализа исторических данных по объему рынка с 2002 года и выбранной математической модели строится прогноз объемов продаж металлов и их соединений. В качестве справочных материалов к глобальному блоку прилагаются перечни мировых поставщиков и потенциальных отраслевых потребителей.

Третий глобальный раздел отчета предлагает сфокусированный и детализированный анализ состояния и перспектив развития редкоземельной отрасли в Российской Федерации.

Начальный подраздел дает краткую оценку **минерально-сырьевой базы и производства в России**. Здесь приводится перечень основных отечественных месторождений РЗМ и анализируется динамика производства соединений РЗМ, иттрия и скандия за последние годы с оценкой на 2025 год.

Центральное место в российском блоке занимает глубокий **анализ ключевых компаний-поставщиков и производителей**. Для каждого из пяти представленных предприятий приводится подробный профиль, включающий регистрационные данные, описание деятельности, анализ финансовых результатов, а также структуры корпоративных связей и списки публичных заказчиков.

Внешнеторговая деятельность России подвергается тщательному анализу в двух последующих подразделах. Сначала детально разбирается структура **импортных закупок РЗМ** по товарным группам, странам происхождения и конкретным компаниям-импортерам. Затем аналогичным образом анализируется структура **экспортных продаж** российских РЗМ и их соединений.

Ценовой анализ на российском рынке представлен через динамику внутренних индексов цен за последние пять лет, а также через детализацию цен на импортируемую и экспортируемую продукцию по товарным группам и участникам внешнеэкономической деятельности.

Далее следует **анализ видимого потребления РЗМ в России и прогноз до 2035 года**. В этом блоке производится расчет объема внутреннего рынка, оценивается структура закупок по отдельным металлам и на основе выбранной модели дается прогноз развития внутреннего спроса на долгосрочную перспективу.

Практическую ценность представляет **анализ компаний-потребителей РЗМ**, где идентифицирован топ-15 ключевых внутренних потребителей. Для девяти из них представлен углубленный анализ закупочных процедур за многолетний период, что позволяет оценить их потребности и технологический фокус.

В качестве **полезных приложений** к исследованию прилагаются исчерпывающие списки компаний-заказчиков на российском рынке РЗМ и перечень публичных тендеров за 2024–2025 гг., что является ценным инструментом для операционной маркетинговой деятельности. Завершает отчет перечень основных источников информации.

Практическая ценность исследования

В условиях стремительно меняющегося геополитического и технологического ландшафта, стратегическое значение редкоземельных металлов (РЗМ) достигло беспрецедентного уровня. Они являются основой для высокотехнологичных отраслей, от микроэлектроники и возобновляемой энергетики до оборонно-промышленного комплекса. В этой связи, глубокое и актуальное понимание рынка РЗМ перестает быть просто конкурентным преимуществом и становится необходимым условием для выживания и роста любого участника

отрасли. Исследование «Рынок редкоземельных металлов (РЗМ) 2025 – 2035» является комплексным аналитическим продуктом, практическая ценность которого раскрывается по-своему для каждой категории игроков рынка.

Для добывающих компаний и владельцев месторождений данное исследование служит стратегическим компасом. Анализ мировой минерально-сырьевой базы, включая структуру запасов и текущие мощности по добыче в разрезе стран, позволяет адекватно оценить собственное положение на глобальной карте. Информация о динамике и структуре добычи РЗМ по странам-производителям и по отдельным элементам дает четкое понимание текущей конкурентной среды. Особенно важным для принятия долгосрочных инвестиционных решений является прогноз видимого потребления РЗМ в России и мире до 2035 года. Эти данные позволяют не просто планировать объемы добычи, но и обосновывать многомиллиардные вложения в разработку новых месторождений или модернизацию существующих, соотнося их с будущим спросом. Анализ российских компаний-производителей с подробным описанием их финансовых результатов и структуры связей предоставляет бесценную информацию для бенчмаркинга и конкурентного анализа.

Для производителей концентратов и разделительных производств исследование открывает прямые пути к коммерческому успеху. Ключевую ценность представляет детальный анализ компаний-потребителей РЗМ и их соединений. Наличие ранжированного списка крупнейших внутренних потребителей с указанием количества закупок, а также подробный анализ закупочных процедур ключевых игроков рынка за последние годы, является, по сути, готовой базой потенциальных клиентов. Это позволяет отделу продаж работать не вслепую, а целенаправленно, выстраивая отношения с наиболее перспективными и крупными заказчиками. Анализ импортных и экспортных цен в разрезе групп продукции и конкретных участников рынка дает возможность сформировать оптимальную ценовую политику, а понимание объемов импортных закупок и их структуры помогает выявить ниши для импортозамещения и предложить рынку отечественный продукт на конкурентных условиях.

Для импортеров и экспортеров РЗМ это исследование — незаменимый инструмент для оптимизации логистических цепочек и повышения маржинальности бизнеса. Данные по мировым продажам РЗМ в разрезе стран-поставщиков и стран-покупателей, представленные как в денежном, так и в натуральном выражении, позволяют выявлять наиболее выгодные торговые маршруты и рынки сбыта. Списки участников экспортных и импортных операций в России за последние годы раскрывают текущую конкурентную обстановку и позволяют оценить свою долю рынка. Детальный анализ импортных закупок по странам, группам продукции и конкретным покупателям в России помогает импортерам точно настроить ассортимент под существующий спрос. Для экспортеров, в свою очередь, информация о странах-покупателях российской продукции и анализ цен на экспортных направлениях являются ключом к расширению географии поставок и заключению более выгодных контрактов.

Для потенциальных инвесторов и новых производителей, планирующих выход на рынок РЗМ, исследование выполняет роль комплексного бизнес-плана и инвестиционного меморандума. Прогноз развития мирового и российского рынков до 2035 года является фундаментальным обоснованием для входа в отрасль. Детальный анализ существующих российских производителей, включая их финансовое состояние, структуру связей и клиентскую базу, позволяет оценить барьеры входа и уровень конкуренции. Информация об основных месторождениях РЗМ в России помогает в выборе ресурсной базы для будущего производства. Расчет видимого потребления и оценка закупок по отдельным металлам дают ясное представление о емкости и структуре внутреннего рынка, позволяя будущему производителю заранее определить свою нишу и потенциальный портфель продуктов.

Для конечных потребителей РЗМ, к которым относятся предприятия оборонной, аэрокосмической, электронной, автомобильной и других отраслей, исследование представляет огромную ценность с точки зрения обеспечения безопасности поставок и оптимизации затрат.

Подробный справочник мировых поставщиков и анализ российских компаний-производителей предоставляет широкий выбор потенциальных партнеров для диверсификации sourcing-стратегии. Анализ динамики цен, как на внутреннем, так и на мировом рынке, дает потребителям мощный инструмент для ведения переговоров и заключения контрактов на более выгодных условиях. Понимание структуры импорта и экспорта, а также анализ мировых цепочек поставок помогают оценить геополитические риски и заблаговременно принять меры для предотвращения сбоев в снабжении критически важным сырьем.

Для других участников рынка, таких как финансовые институты, государственные регулирующие органы, инжиниринговые компании и поставщики оборудования, исследование также является источником ценной информации. Инвесторы и банки получают возможность проводить качественную оценку инвестиционной привлекательности проектов в редкоземельной отрасли. Государственные органы могут использовать данные по производству, потреблению, импорту и экспорту для формирования стратегических программ развития отрасли и обеспечения национальной безопасности. Компании, поставляющие оборудование и оказывающие услуги для горнометаллургической отрасли, получают прямой доступ к спискам действующих и потенциальных клиентов, что значительно упрощает маркетинговую и сбытовую деятельность. Таким образом, данное исследование является многогранным аналитическим продуктом, который позволяет каждому участнику рынка принимать обоснованные и своевременные решения, минимизировать риски и максимально эффективно использовать открывающиеся возможности на стратегически важном рынке редкоземельных металлов.

Исследование было завершено в ноябре 2025 года.

Исследование содержит 51 таблицу и 28 графиков и диаграмм.

Объем исследования - 190 стр.

Язык отчета - русский.

СОДЕРЖАНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: «РЫНОК РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ (РЗМ) 2025 – 2035»

ОПИСАНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: «РЫНОК РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ (РЗМ) 2025 – 2035»	2
СОДЕРЖАНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: «РЫНОК РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ (РЗМ) 2025 – 2035»	6
СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	9
СЫРЬЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ (РЗМ) И СОЕДИНЕНИЙ	9
<i>Карбонатитовые месторождения</i>	9
<i>Щелочные и нефелин-сиенитовые интрузии</i>	9
<i>Россыпные месторождения (Плейсеры)</i>	10
<i>Ионоадсорбционные глины (Коры выветривания)</i>	11
<i>Нетрадиционные и техногенные источники</i>	11
РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛЫ (РЗМ)	12
<i>Скандий</i>	12
<i>Иттрий</i>	12
<i>Лантан</i>	13
<i>Церий</i>	13
<i>Празеодим</i>	14
<i>Неодим</i>	14
<i>Прометий</i>	14
<i>Самарий</i>	15
<i>Европий</i>	15
<i>Гадолиний</i>	15
<i>Тербий</i>	16
<i>Диспрозий</i>	16
<i>Гольмий</i>	16
<i>Эрбий</i>	17
<i>Тулий</i>	17
<i>Иттербий</i>	17
<i>Лютеций</i>	18
МИРОВОЙ РЫНОК РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ (РЗМ)	19
МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВАЯ БАЗА РЗМ	19
Диаграмма 1 – Структура мировых запасов редкоземельных металлов (РЗМ) на 01.01.2025, %	19
Таблица 1 – Мощности по добыче редкоземельных металлов по странам в 2024, тонн	21
МИРОВАЯ ДОБЫЧА РЗМ	22
Диаграмма 2 – Структура добычи РЗМ по странам -производителям в 2024, %	24
Таблица 2 – Запасы и добыча редкоземельных металлов по странам в 2020 - 2024, тонн	24
Таблица 3 – Добыча редкоземельных металлов по странам и элементам в 2024, тонн	25
АНАЛИЗ ОБЩИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОДАЖ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ И СОЕДИНЕНИЙ	26
Диаграмма 3 – Структура мировых продаж РЗМ и соединений в денежном выражении 1 плг. 2025 года, %	27
Диаграмма 4 – Структура мировых продаж РЗМ и соединений в натуральном выражении 1 плг. 2025, %	28
Таблица 4 – Динамика мировых продаж РЗМ и соединений в 2023 – 2 кв. 2025, тыс. \$	28
Таблица 5 – Динамика мировых продаж РЗМ и соединений в 2023 – 2 кв. 2025, кг	28
МИРОВЫЕ ПРОДАЖИ РЗМ И СОЕДИНЕНИЙ ПО СТРАНАМ-ПОСТАВЩИКАМ	29
Диаграмма 5 – Продажи РЗМ по странам-поставщикам в долл. 1 плг. 2025, %	30
Таблица 6 – Продажи РЗМ по странам-поставщикам 2023 г. – 2 кв. 2025 г., тыс.долл.	30
Таблица 7 – Продажи РЗМ по странам-поставщикам 2023 г. – 2 кв. 2025, г. кг	31
Диаграмма 6 – Продажи соединений РЗМ по странам-поставщикам в долл. 1 плг. 2025, %	33
Таблица 8 – Продажи соединений РЗМ по странам в 2023 г. – 2 кв. 2025 г., тыс.долл.	33
Таблица 9 – Продажи соединений РЗМ по странам 2023 г. – 2 кв. 2025, кг.	34
ПОСТАВКИ РЗМ И СОЕДИНЕНИЙ ПО СТРАНАМ-ПОКУПАТЕЛЯМ	37
Диаграмма 7 – Поставки РЗМ по странам-покупателям долл. 2 кв. 2025, %	38

Таблица 10 – Поставки РЗМ по странам-покупателям в 2023 г – 2 кв. 2025, тыс.долл.	38
Таблица 11 – Поставки РЗМ по странам-покупателям в 2023 г. – 2 кв. 2025 г., кг.	39
Диаграмма 8 – Поставки соединений РЗМ по странам-покупателям долл. 1 плг. 2025., %.....	42
Таблица 12 – Мировые поставки соединений РЗМ по странам-потребителям в 2023 г. – 2 кв. 2025, тыс.долл.	42
Таблица 13 – Мировые поставки соединений РЗМ по странам-потребителям в 2023 г. – 2 кв. 2025, кг.	44
АНАЛИЗ ПОТРЕБЛЕНИЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ ПО СТРАНАМ МИРА	47
Таблица 14 – Расчет мирового потребления РЗМ и соединений по странам-производителям в 2024 году, т.	48
Таблица 15 – Расчет мирового потребления РЗМ и соединений по странам не производителям в 2024 году, т.	49
ЦЕНОВОЙ АНАЛИЗ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ И СОЕДИНЕНИЙ	52
Таблица 16 – Анализ среднегодовых цен РЗМ по группам продукции 1 кв. 2024 г. – 2 кв. 2025, USD/кг.	52
ДИНАМИКА И ПРОГНОЗ МИРОВОГО РЫНКА РЗМ И СОЕДИНЕНИЙ ДО 2035 ГОДА	54
Диаграмма 9 – Динамика объема продаж РЗМ в 2002 – оц. 2025 года, млрд.долл.	55
Таблица 17 – Выбранная модель прогноза мировых продаж соединений РЗМ до 2035 года, млн.долл.	56
Таблица 18 – Выбранная модель прогноза мировых продаж РЗМ до 2035 года, млн.долл.	56
Диаграмма 10 – Прогноз объема продаж РЗМ и соединений до 2035 года, млн.долл.	57
СПРАВОЧНИК МИРОВЫХ УЧАСТНИКОВ РЫНКА РЗМ И СОЕДИНЕНИЙ.....	59
Таблица 19 – Справочник мировых поставщиков РЗМ	59
Таблица 20 – Справочник потенциальных потребителей РЗМ и соединений по отраслям.....	59
РОССИЙСКИЙ РЫНОК РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ (РЗМ).....	63
Краткий анализ Минерально-сырьевой базы и производства РЗМ	63
Таблица 21 – Список основных месторождений с содержанием РЗМ на 01.01.2024	64
Краткий анализ производства РЗМ и соединений в России	66
Диаграмма 11 – Динамика производства соединений РЗМ, иттрия или скандия в РФ в 2017 – оценка 2025, тонн	67
Таблица 22 - Динамика производства редкоземельных металлов и соединений в РФ в 2021 – сентябрь 2025, оц.2025 гг, тонн	67
Анализ компаний-поставщиков/производителей РЗМ/соединений РЗМ	69
Компания 1 (Мурманская область)	69
Регистрационные данные.....	69
Описание.....	69
Диаграмма 12 – Анализ финансовых результатов за 2008 – оц. 2025, млн.руб.	70
Компания 2 (Пермский край)	70
Регистрационные данные.....	70
Описание.....	71
Диаграмма 13 – Структура связей компании	72
Диаграмма 14 – Анализ финансовых результатов за 2012 - 2022, млн.руб.	72
Таблица 23 – Список публичных заказчиков по данным закупочных процедур в 2017 – 2025 гг, руб.....	72
Компания 3 (Москва)	73
Регистрационные данные.....	73
Описание.....	74
Диаграмма 15 – Структура связей компании	75
Диаграмма 16 – Анализ финансовых результатов за 2016 – оц. 2025, млн.руб.	75
Таблица 24 – Список публичных заказчиков по данным закупочных процедур в 2017 – 2025 гг, руб.....	75
Компания 4 (Новгородская обл.)	76
Регистрационные данные.....	76
Описание.....	77
Диаграмма 17 – Структура связей компании	78
Диаграмма 18 – Анализ финансовых результатов за 2015 – оц. 2025, млрд.руб.	78
Таблица 25 – Список публичных заказчиков по данным закупочных процедур в 2017 – 2025 гг, руб.....	79
Компания 5 (Томская обл.)	79
Регистрационные данные.....	79
Описание.....	80
Диаграмма 19 – Структура компании	81
Таблица 26 – Список публичных заказчиков по данным закупочных процедур в 2017 – 2025 гг, руб.....	81
Закупки импортных редкоземельных металлов и соединений (РЗМ)	83

Диаграмма 20 – Доли групп продукции РЗМ и соединений в импортных закупках РФ за 2024, %.....	84
Диаграмма 21 – Доли стран в импортных закупках в Россию РЗМ и соединений за 2024, %.....	84
Диаграмма 22 – Доли участников закупок РЗМ и соединений на внешнем рынке за 2024, %.....	85
Таблица 27 - Объемы импортных закупок РЗМ и соединений в Россию по странам в 2023 – 2024, кг.	85
Таблица 28 - Объемы импортных закупок РЗМ и соединений в Россию по странам в 2023 – 2024, долл.	87
Таблица 29 – Список покупателей импортных РЗМ и соединений в 2023 – 2024, кг.....	89
Таблица 30 – Список покупателей импортных РЗМ и соединений в 2023 – 2024, долл.	92
ПРОДАЖИ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ И СОЕДИНЕНИЙ (РЗМ) НА ЭКСПОРТ.....	96
Диаграмма 23 – Доли групп продукции РЗМ и соединений в экспортных продажах из РФ за 2024, %.....	97
Диаграмма 24 – Доли участников внешней торговли РЗМ и соединений за 2024, %	97
Диаграмма 25 – Доли стран-покупателей РЗМ и соединений в экспортных продажах РФ за 2024, %	98
Таблица 31 - Объемы экспортных продаж РЗМ и соединений по странам-партнерам в 2023 – 2024, долл.....	98
Таблица 32 - Объемы экспортных продаж РЗМ и соединений по странам-партнерам в 2023 – 2024, кг.....	99
Таблица 33 – Список участников экспортных продаж РЗМ и соединений в 2023 – 2024, долл.....	100
Таблица 34 - Список участников экспортных продаж РЗМ и соединений в 2023 – 2024, кг.	102
АНАЛИЗ ЦЕН РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ (РЗМ).....	104
Диаграмма 26 – Динамика индексов цен РЗМ в целом по всем в России 2019 – 2024, долл./кг.....	104
Таблица 35 - Анализ цен РЗМ и по группам, и участникам импортных закупок в 2023 – 2024, долл/кг.....	105
Диаграмма 27 – Анализ цен РЗМ по группам и участникам экспортных продаж в 2023 – 2024, долл/кг.	110
АНАЛИЗ ВИДИМОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ РЗМ И ПРОГНОЗ ДО 2035 ГОДА.....	112
Таблица 36 – Расчет видимого потребления РЗМ и соединений в РФ в 2020 – оц. 2025, тыс. тонн	112
Таблица 37 – Оценка закупок РЗМ по металлам по стоимости в РФ за 2020 – 2025, %.....	114
Таблица 38 – Оценка закупок РЗМ по металлам по количеству закупок в РФ за 2020 – 2025, %	115
Таблица 39 – Выбранная модель прогноза видимого потребления РЗМ и соединений в РФ до 2035 года, тыс.т.	116
Диаграмма 28 – Прогноз видимого потребления РЗМ в России до 2035 года, тыс.т.	118
АНАЛИЗ КОМПАНИЙ-ПОТРЕБИТЕЛЕЙ РЗМ И СОЕДИНЕНИЙ РЗМ.....	119
Таблица 40 – Список ТОП15 внутренних потребителей РЗМ и соединений за 2024 – 2025, закупок.	120
Потребитель 1.....	122
Таблица 41 – Закупочные процедуры компании, связанные с РЗМ за 2016 – 2025 гг.....	124
Потребитель 2.....	129
Таблица 42 – Закупочные процедуры компании, связанные с РЗМ за 2016 – 2025 гг.....	130
Потребитель 3.....	134
Таблица 43 – Закупочные процедуры компании, связанные с РЗМ за 2016 – 2025 гг.....	135
Потребитель 4.....	137
Таблица 44 – Закупочные процедуры компании, связанные с РЗМ за 2016 – 2023 гг.....	139
Потребитель 5.....	141
Таблица 45 – Закупочные процедуры компании, связанные с РЗМ за 2021 – 2024 гг.....	142
Потребитель 6.....	144
Таблица 46 – Закупочные процедуры компании, связанные с РЗМ за 2016 – 2025 гг.....	145
Потребитель 7.....	146
Таблица 47 – Закупочные процедуры компании, связанные с РЗМ за 2019 – 2025 гг.....	148
Потребитель 8.....	149
Таблица 48 – Закупочные процедуры компании, связанные с РЗМ за 2016 – 2022 гг.....	151
Потребитель 9.....	151
Таблица 49 – Закупочные процедуры компании, связанные с РЗМ за 2022 – 2023 гг.....	153
ПОЛЕЗНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ	154
Таблица 50 – Список компаний заказчиков на рынке РЗМ в РФ за 2016 – 2025, кол. закупок	154
Таблица 51 - Список публичных тендеров и закупок, связанных с РЗМ за 2024 – 2025 гг, руб.....	165
СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ	189