

МИРОВОЙ РЫНОК РЕДКИХ И РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ 2015

Аналитический обзор

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 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 аналитикам METALRESEARCH (LLC).

8 (343) 384 77 17

www.metalresearch.ru

rare@metalresearch.ru

Май, 2015

АННОТАЦИЯ

Настоящее исследование посвящено анализу всех элементов редких и редкоземельных металлов и их соединений. В данном исследовании отдельно выделены некоторые данные по редкоземельным металлам (РЗМ): **гадолиний, гольмий, диспрозий, европий, иттербий, иттрий, лантан, лютеций, мишметалл, неодим, празеодим, самарий, скандий, тербий, тулий, цезий, церий, эрбий и другим металлам и соединениям.** Также в данном исследовании выделена информация по некоторым редким (или прочим) металлам: **Марганец, Рений, Висмут, Кадмий, Хром, Галлий, Германий, Индий, Литий, Вольфрам, Теллур, Ниобий, Ванадий, Титан, Тантал, Цирконий, Таллий, Торий и Бериллий.**

В исследовании рассматриваются основные характеристики рынков редких и редкоземельных металлов включая перечисленные элементы, а также ряд других элементов согласно сегментации, оценку объема мирового производства, мировой торговли и анализа цен. Отчет включает описание динамики рынков в 2010 – 2014 год. По рынку РЗМ представлен прогноз основных показателей до 2020 года и цен до 2018 года.

Обзор глобально поделен на две части: Мировой рынок редких металлов и мировой рынок редкоземельных металлов.

В структуре описания мирового рынка редких металлов проанализированы данные в основном **по странам**, что включает в себя описание мировых запасов редких металлов, производство и торговлю по основным странам. Также в разделе приведены цены и основные покупатели редких металлов.

В разделе рынка РЗМ, кроме вышеуказанных показателей, приведены расчетный прогноз и оценка потребления. Также в разделе описания мирового рынка РЗМ приведены Китайские цены РЗМ по каждому элементу. В разделе имеются также адресные списки мировых компаний: компаний-продавцов и компаний-покупателей. Данные по мировому рынку приведены в основном за 2010 по 2014 отчетные года. Также по мировому рынку имеется прогноз объемов производства и потребления РЗМ до 2020 года, а также прогноз цен до 2018 года.

Обзор будет полезен в первую очередь компаниям, указанным в обзоре, компаниям, добывающим сырье с содержанием анализируемых металлов, предприятиям имеющим мощности для производства редкоземельных металлов и соединений, компаниям, деятельность которых может затрагиваться данным отчетом: поставщикам оборудования, покупателям, производителям продукции в более высоких переделах.

Исследование проведено в мае 2015 года.

Объем отчета - 144 стр.

Отчет содержит 39 таблиц и 14 графиков и диаграмм.

Язык отчета - русский.

ПОЛНОЕ ОГЛАВЛЕНИЕ

АННОТАЦИЯ.....	2
РЫНОК РЕДКИХ МЕТАЛЛОВ.....	6
Сегментация редких (прочих) металлов.....	6
Описание и применение редких металлов.....	6
Марганец.....	6
Рений.....	8
Висмут.....	9
Кадмий.....	11
Хром.....	12
Галлий.....	12
Германий.....	13
Индий.....	14
Литий.....	15
Вольфрам.....	16
Теллур.....	16
Ниобий.....	17
Ванадий.....	17
Титан.....	18
Тантал.....	19
Цирконий.....	19
Таллий.....	21
Торий.....	21
Бериллий.....	22
Минерально сырьевая база редких металлов.....	23
Диаграмма 1 – Структура мировых запасов редких металлов на 01.01.2015 г.....	23
Таблица 1 – Запасы редких металлов по странам мира и металлам на 01.01.2015 г.....	24
Бериллий.....	26
Кобальт.....	27
Молибден.....	27
Магний.....	28
Марганец.....	29
Рений.....	30
Висмут.....	31
Кадмий.....	32
Хром.....	33
Галлий.....	33
Германий.....	34
Индий.....	35
Литий.....	36
Вольфрам.....	37
Теллур.....	39
Ниобий.....	40
Ванадий.....	41
Титан.....	41
Тантал.....	42
Цирконий.....	44
Таллий.....	45
Добыча редких металлов по металлам и странам мира.....	45
Диаграмма 2 – Доли редких металлов в общемировой добыче в 2014 году.....	45
Таблица 2 – Добыча редких металлов в 2013-2014 гг в рудах и концентратах.....	46
Таблица 3 – Добыча редких металлов в 2013-2014 гг в рудах и концентратах по странам.....	46
Торговля редкими металлами по металлам и странам мира.....	51

<i>Объем торговли редкими металлами по металлам</i>	51
Диаграмма 3 – Доли редких металлов в общемировой торговле в 2014 году в натуральном выражении	51
Диаграмма 4 – Доли редких металлов в общемировой торговле в 2014 году в денежном выражении	51
Таблица 4 – Мировая торговля редкими металлами в 2010-2014 гг по весу продукции	52
<i>Объем импорта и экспорта редких металлов по странам мира</i>	52
Таблица 5 – Мировой импорт редких металлов по странам мира в 2010-2014 гг, тыс.\$	53
Таблица 6 – Мировой экспорт редких металлов по странам мира в 2010-2014 гг, тыс.\$	56
АНАЛИЗ ЦЕН РЕДКИХ МЕТАЛЛОВ	59
Таблица 7 – Мировые торговые цены редких металлов в 2013-2014 гг по странам мира.....	59
СПИСКИ ОСНОВНЫХ ПОСТАВЩИКОВ И ПОКУПАТЕЛЕЙ	73
Таблица 8 – Списки основных мировых поставщиков редких металлов	73
Таблица 9 – Списки основных мировых покупателей редких металлов	73
РЫНОК РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ	95
ВНЕШНЕТОРГОВАЯ СЕГМЕНТАЦИЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ	95
Таблица 10 – Редкоземельные металлы по группам	95
ПРИМЕНЕНИЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ	96
Катализаторы	96
Магниты	97
Люминофоры.....	98
Стекло	98
Керамика.....	98
Перезаряжаемые аккумуляторные батареи	99
Металлургия	99
Твердотельные лазеры	99
ОСНОВНЫЕ МИНЕРАЛЫ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ	100
Таблица 11 – Основные минералы редкоземельных металлов.....	100
Таблица 12 – Расчетное содержание редкоземельных элементов в минералах, %	100
ОСНОВНЫЕ ТИПЫ МЕСТОРОЖДЕНИЙ	100
Таблица 13 – Основные виды месторождений РЗМ	101
МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВАЯ БАЗА РЗМ	103
Диаграмма 5 – Структура мировых запасов редкоземельных металлов (РЗМ) на 01.01.2015	103
ДОБЫЧА РЗМ	104
Мировая добыча РЗМ	104
Диаграмма 6 – Структура добычи РЗМ по странам -производителям в 2014 г.....	105
Таблица 14 – Добыча редкоземельных металлов по странам в 2010 - 2014 гг.....	105
Диаграмма 7 – Структура мирового производства редкоземельных металлов по элементам.....	106
Проекты по добыче редкоземельных металлов	106
Таблица 15 – Проекты по добыче РЗМ, реализуемые на апрель 2015 г.....	106
Добыча, производство и квоты в Китае	108
Диаграмма 8 – Динамика Китайских экспортных квот в 2005 - 2015 гг.	110
Таблица 16 – Китайские компании, получившие квоты в 2014 году	110
ТОРГОВЛЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫМИ МЕТАЛЛАМИ И СОЕДИНЕНИЯМИ	112
Диаграмма 9 – Структура мировой торговли металлами и соединениями РЗМ в 2010 -2014 гг, т	112
Таблица 17 –Объемы мировой торговли металлами и соединениями РЗМ в 2010-2014 гг., т.....	112
Таблица 18 –Объемы мировой торговли металлами и соединениями РЗМ в 2010-2014 гг., \$	112
Диаграмма 10 – Структура мировой торговли металлами и соединениями РЗМ в 2010-2014 гг, \$.....	113
ГЕОГРАФИЯ МИРОВОГО ИМПОРТА И ЭКСПОРТА РЗМ	113
Таблица 19 – Мировой импорт РЗМ по странам в 2010 - 2014 гг., в т.....	113
Диаграмма 11 – Структура мирового импорта РЗМ по странам в 2014 г.....	114
Таблица 20 – Мировой импорт РЗМ по странам в 2010 - 2014 гг., \$	114
Диаграмма 12 – Структура мирового экспорта РЗМ по странам в 2014 г.	116
Таблица 21 – Мировой экспорт РЗМ по странам в 2010 - 2014 гг., в т.....	116
Таблица 22 – Мировой экспорт РЗМ по странам в 2010 - 2014 гг., \$	117
География Китайского экспорта	118

Таблица 23 – Китайский экспорт РЗМ по странам-получателям в 2010 - 2014 гг., т.....	118
Таблица 24 – Китайский экспорт РЗМ по странам-получателям в 2010 - 2014 гг., \$	118
ГЕОГРАФИЯ МИРОВОГО ИМПОРТА И ЭКСПОРТА СОЕДИНЕНИЙ РЗМ	120
Диаграмма 13 – Структура мирового импорта соединений РЗМ по странам в 2014 г.	120
Таблица 25 – Мировой импорт соединений РЗМ по странам в 2010- 2014 гг., т	120
Таблица 26 – Мировой импорт соединений РЗМ по странам в 2010 - 2014 гг., \$	122
Таблица 27 – Мировой экспорт соединений РЗМ по странам в 2010- 2014 гг., т	124
Диаграмма 14 – Структура мирового экспорта соединений РЗМ по странам в 2014 г.....	125
Таблица 28 – Мировой экспорт соединений РЗМ по странам в 2010- 2014 гг., \$	125
География Китайского экспорта соединений РЗМ	126
Таблица 29 – Китайский экспорт соединений РЗМ по странам-получателям в 2010 - 2014 гг., т	126
ЦЕНОВОЙ АНАЛИЗ.....	128
Анализ биржевых цен Baotou	128
Таблица 30 – Динамика биржевых цен РЗМ по данным NEFA Rare Earth в 2014 гг.	128
Биржа РЗМ в Лондоне	129
Анализ цен по другим источникам.....	129
Таблица 31 – Мировые цены (на основе Китайских контрактов) основных видов РЗМ 2005-2014 гг, \$/кг.	129
ПРОГНОЗ.....	130
Анализ прогноза потребления РЗМ до 2020 года.....	130
Таблица 32 – Прогноз потребления РЗМ до 2020 года по сферам применения.....	130
Таблица 33 – Прогноз потребления РЗМ по до 2020 года в Китае	130
Таблица 34 – Реалистичный прогноз производства и потребления РЗМ по до 2020 года.....	131
Ценовой прогноз до 2018 года.....	131
Таблица 35 – Прогноз мировых цен (на основе Китайских контрактов) основных видов РЗМ 2005-2014 гг, \$/кг., оптимистичный.....	132
Таблица 36 – Прогноз мировых цен (на основе Китайских контрактов) основных видов РЗМ 2005-2014 гг, \$/кг., пессимистичный.....	132
Адресный справочник мировых поставщиков металлов и соединений РЗМ	134
Таблица 37 – Адресный справочник мировых поставщиков РЗМ на 01.01.2015	134
Адресный справочник мировых потребителей металлов и соединений РЗМ	136
Таблица 38 – Адресный справочник зарубежных потребителей РЗМ на 01.01.2015	136
СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	139
Зарубежные источники	139
Таблица 39 – Список основных источников, по которым построены данные торговли по странам	140
Российские источники.....	142
Интернет-источники.....	143