

# МИРОВОЙ И РОССИЙСКИЙ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ 2014: золото, серебро, платина, палладий, родий, иридий, рутений, осмий

## 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).

[www.metalresearch.ru](http://www.metalresearch.ru) | [precious@metalresearch.ru](mailto:precious@metalresearch.ru)

Май, 2014

## АННОТАЦИЯ

---

Настоящее исследование проведено в рамках глобального исследования Мирового и Российского рынка драгоценных металлов, а также металлов платиновой группы. В исследовании рассматриваются основные характеристики рынков **золота, серебра, платины, палладия, родия, иридия, рутения и осмия**. Отчет включает описание итогов показателей указанных рынков с 2009 по 2013 год, а также прогнозы рынков на 2014 год и долгосрочный прогноз спроса и предложения до 2016 года.

Следует отметить, что весь массив информации в обзоре разделен по видам металлов. Кроме того по каждому металлу приведены данные по мировым рынкам и Российским рынкам.

Первая часть обзора посвящена мировому рынку золота. В данной части приведены данные по мировой добыче золота, месторождениям, компаниям, странам. В отдельной части объемы импорта и экспорта золота, а также золотосодержащих руд и концентратов. В части обзора по России главным отличием обзора от предыдущих и всех имеющихся можно назвать наличие данных не только по торговле рудами и концентратами драгоценных металлов, но и **другими рудами и концентратами, которые содержат золото** (например полиметаллическими или медными). Это дает полную картину оборота данных концентратов по РФ. Самым важным в обзоре является **наличие четких данных по импорту и экспорту золота и продукции в РФ** по компаниям-покупателям и компаниям-отправителям. Эта информация стала доступна благодаря частичным данным ФТС и данным таможенных комитетов стран мира. В данной части как и во всех последующих традиционно приведены краткие профили компаний и адресные списки покупателей-продавцов в России.

Вторая часть исследования посвящена мировому и Российскому рынкам серебра. В данной части также, как и в предыдущей рассмотрена мировая добыча серебра, производство по компаниям, импорт по странам и экспорт серебра и руд и концентратов серебра, а также списки компаний отрасли по странам мира. Следует отметить, что по серебру в отличии от золота есть отдельная группа ВЭД, по которой должны торговаться руды и концентраты. Однако по данной группе проходит всего 0,1% импорта (по данным РФ). Остальные серебрясодержащие руды торгуются так же как и по золоту – в числе других руд и концентратов (свинца, цинка, полиметаллических и т.д.) При этом **по РФ данные руды указаны полностью с учетом наличия серебра в них**. Кроме того по России приведено **производство серебра по компаниям, импорт по компаниям и экспорт по компаниям**. Также в конце раздела адресные списки компаний покупателей-продавцов и краткие профили производителей.

Третья и последующие части исследования содержат информацию по металлам платиновой группы: в числе которых платина, палладий, родий, иридий, рутений и осмий. По мировому рынку **данные по указанным металлам приведены с учетом большого количества источников и отличаются от данных Johnson Matthey**, которые проводят исследования в основном по собственным данным и неуказанным источникам. Кроме того, в отличии от спроса и предложения в данном обзоре содержится **конкретная информация по импорту и экспорту указанных металлов по странам мира, а также реальные цены контрактов** с учетом условий поставок по инкотермс. Что касается России то данные обзоры можно без преувеличения считать самыми полными. В данных содержится информация по месторождениям, объемам производства и добычи, **объемам импорта и экспорта и все это по компаниям**. Традиционно в завершении частей по России представлены списки компаний покупателей и продавцов с контактами. Приведены краткие профили добывающих компаний.

Исследование проведено **в мае 2014 года**. [Обзор годовой, **актуален до мая 2015 года**]

Объем отчета – **303 стр.** [Самый большой объем, с учетом отсутствия лишних данных]

Язык отчета – русский. [Обзор может быть переведен на английский]

Отчет содержит **195 таблиц** и **71 график** / диаграмма.

**ПОЛНОЕ ОГЛАВЛЕНИЕ**

<b>АННОТАЦИЯ.....</b>	<b>2</b>
<b>МИРОВОЙ РЫНОК ЗОЛОТА .....</b>	<b>14</b>
<b>ВНЕШНЕТОРГОВАЯ СЕГМЕНТАЦИЯ РУД И КОНЦЕНТРАТОВ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ .....</b>	<b>14</b>
Таблица 1 – Номенклатура руд и концентратов, куда могут входить драгоценные металлы по данным ВЭД РФ .....	14
<b>ВНЕШНЕТОРГОВАЯ СЕГМЕНТАЦИЯ ЗОЛОТА .....</b>	<b>14</b>
<b>ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩИЕ РУДЫ И КОНЦЕНТРАТЫ .....</b>	<b>16</b>
<b>Основные виды месторождений золота .....</b>	<b>16</b>
Таблица 2 – Характеристика основных морфологических классов золоторудных месторождений России .....	16
Таблица 3 - Характеристика основных типов золоторудных месторождений России .....	19
<b>Мировые минеральные запасы золота .....</b>	<b>20</b>
Диаграмма 1 – Структура запасов золота по странам мира на январь 2014 г. ....	20
Таблица 4 – Запасы золота по странам на январь 2014 г. ....	20
Таблица 5 – Основные 580 месторождений золота мира по странам и владельцам с запасами на 01.01.2014 .....	20
<b>География мирового импорта руд и концентратов .....</b>	<b>31</b>
Таблица 6 – Мировой импорт руд и концентратов по странам в 2009 – 2013 гг., т .....	31
Диаграмма 2 – Структура мирового импорта руд и концентратов по странам в 2013 г. ....	32
Таблица 7 – Мировой импорт руд и концентратов по странам в 2009 – 2013 гг., тыс.\$ .....	32
<b>География мирового экспорта руд и концентратов.....</b>	<b>34</b>
Диаграмма 3 – Структура мирового экспорта руд и концентратов по странам в 2013 г. ....	34
Таблица 8 – Мировой экспорт руд и концентратов по странам в 2009 – 2013 гг., т .....	34
Таблица 9 – Мировой экспорт руд и концентратов по странам в 2009 – 2013 гг., тыс.\$ .....	35
<b>Списки компаний поставщиков и покупателей.....</b>	<b>36</b>
Таблица 10 – Список некоторых компаний – поставщиков руд и концентратов драгметаллов на мировой рынок .....	36
Таблица 11 – Список некоторых компаний – покупателей руд и концентратов драгметаллов на мировом рынке.....	37
<b>МИРОВАЯ ДОБЫЧА ЗОЛОТА.....</b>	<b>39</b>
<b>Добыча золота и производство по странам мира.....</b>	<b>39</b>
Таблица 12 – Добыча золота по странам в 2009 – 2013 гг.....	39
Диаграмма 4 – Структура добычи золота по странам мира в 2013 г.....	39
<b>Производство золота по мировым компаниям .....</b>	<b>39</b>
Таблица 13 – Производство / добыча золота по крупнейшим мировым компаниям в 2009 –2013 г. ....	40
<b>Торговля .....</b>	<b>42</b>
<b>Мировая торговля золотом по сегментам .....</b>	<b>42</b>
Диаграмма 5 – Доли сегментов в мировой торговле золотом в 2013 году .....	42
Таблица 14 – Мировая торговля золотом по сегментам в 2009 – 2013 гг., тыс.\$ .....	42
<b>География мирового импорта золота .....</b>	<b>42</b>
Диаграмма 6 – Структура мирового импорта золота по странам в 2013 г.....	43
Таблица 15 – Мировой импорт золота в 2009 – 2013гг., тыс.\$ .....	43
<b>География мирового экспорта золота.....</b>	<b>45</b>
Диаграмма 7 – Структура мирового экспорта золота по странам в 2013 г. ....	45
Таблица 16 – Мировой экспорт золота по странам в 2009 – 2013 гг., тыс.\$ .....	45
<b>Анализ и прогноз предложения и спроса до 2016 .....</b>	<b>48</b>
<b>Анализ и прогноз предложения золота до 2016.....</b>	<b>48</b>
Диаграмма 8 – Динамика предложения золота на мировом рынке в 2009-2016 гг, т .....	48
Таблица 17 – Предложение золота в 2009-2013 гг и прогноз до 2016 г, т .....	48
<b>Анализ спроса золота и прогноз до 2016.....</b>	<b>48</b>
Диаграмма 9 – Динамика спроса золота на мировом рынке по отраслям в 2009-2013 гг.....	49
Таблица 18 – Мировой спрос золота по отраслям в 2009-2013 и прогноз до 2016 г., т.....	49
<b>Анализ изменения запасов золота и прогноз до 2016 .....</b>	<b>49</b>
Таблица 19 – Основные показатели мирового рынка золота в 2009-2013 и прогноз до 2016 г., т.....	49
<b>ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЗАПАСЫ ЗОЛОТА.....</b>	<b>50</b>

Диаграмма 10 – Структура запасов золота по странам мира на 4 квартал 2013 года .....	50
Диаграмма 11 – Структура всего золото-валютных запасов по странам мира на 4 квартал 2013 года .....	50
Таблица 20 – Государственные запасы золота по странам мира на 4 кв. 2009-2013 гг. ....	51
<b>ЦЕНОВОЙ АНАЛИЗ .....</b>	<b>53</b>
<b>Анализ лондонских фиксингов .....</b>	<b>53</b>
Диаграмма 12 – Динамика среднемесячных Лондонских фиксингов на золото РМ 2009– 2014 гг. ....	54
<b>Анализ реальных цен .....</b>	<b>54</b>
Таблица 21 – Анализ реальных импортных цен на золото по видам продукции и странам мира в 2011 – 2013 гг., \$/кг. ....	54
Таблица 22 – Анализ реальных экспортных цен на золото по видам продукции и странам мира в 2011 – 2013 гг., \$/кг. ....	55
<b>ПРОГНОЗ МИРОВЫХ ЦЕН НА 2014 .....</b>	<b>56</b>
Таблица 23 – Экспертный среднегодовой прогноз мировых цен на золото на 2014 год, \$/тр.унц. ....	56
<b>Основные мировые участники рынка .....</b>	<b>57</b>
Таблица 24 – Список мировых продуцентов золота с ресурсами и запасами .....	57
Таблица 25 – Список некоторых компаний – покупателей золотых слитков .....	67
Таблица 26 – Список некоторых компаний – поставщиков золотых слитков .....	68
<b>РОССИЙСКИЙ РЫНОК ЗОЛОТА .....</b>	<b>70</b>
<b>ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩИЕ РУДЫ И КОНЦЕНТРАТЫ .....</b>	<b>70</b>
<b>Минерально-сырьевая база золота .....</b>	<b>70</b>
<b>Перечень основных месторождений золота России .....</b>	<b>73</b>
Таблица 27 – Перечень основных месторождений золота России по пользователям на 01.01.2013 .....	73
<b>Экспорт и импорт золотосодержащих руд и концентратов по странам и компаниям .....</b>	<b>75</b>
Таблица 28 – Импорт руд и концентратов золотосодержащих по видам, странам и компаниям в 2009 - 2013 гг. ....	75
Таблица 29 – Экспорт руд и концентратов золотосодержащих по видам концентратов в 2009 - 2013 гг. ....	75
Диаграмма 13 – Доли видов концентратов в экспорте с содержанием золота в 2013 году .....	76
Таблица 30 – Экспорт руд и концентратов золотосодержащих по видам и компаниям в 2008 - 2013 гг. ....	76
Таблица 31 – Экспорт руд и концентратов золотосодержащих по видам и страна в 2009 - 2013 гг. ....	77
<b>Анализ цен руд и концентратов .....</b>	<b>78</b>
Таблица 32 – Экспортные цены золотосодержащих руд и концентратов в 2009-2013 гг. ....	78
<b>Адресные списки компаний производителей /экспортеров .....</b>	<b>79</b>
Таблица 33 – Адресные списки компаний – экспортеров золотосодержащих руд и концентратов на 01.01.2014 .....	79
<b>ДОБЫЧА И ПРОИЗВОДСТВО .....</b>	<b>81</b>
Таблица 34 – Объемы добычи, попутного и вторичного производства золота РФ в 2009 –2013 г. ....	81
Диаграмма 14 – Динамика добычи, попутного и вторичного производства золота РФ в 2009 –2013 г. ....	81
<b>Добыча и попутное производство золота по регионам .....</b>	<b>81</b>
Диаграмма 15 – Доли регионов в Российской добыче золота в 2013 г. ....	82
Таблица 35 – Объемы добычи и попутного производства золота по регионам в 2009 –2013 г. ....	82
<b>Добыча золота по компаниям .....</b>	<b>82</b>
Диаграмма 16 – Доли компаний в добыче золота РФ в 2013 г. ....	83
Таблица 36 – Объемы добычи золота по компаниям в РФ в 2009 –2013 г. ....	83
<b>АФФИНАЖ ЗОЛОТА .....</b>	<b>88</b>
Таблица 37 – Краткая характеристика аффинажных предприятий России .....	88
<b>ОАО «Приокский завод цветных металлов» .....</b>	<b>89</b>
Таблица 38 – Виды перерабатываемого сырья в ОАО «ПЗЦМ» .....	89
Таблица 39 – Производительность ОАО «ПЗЦМ» .....	90
<b>ОАО «Колымский аффинажный завод» .....</b>	<b>90</b>
<b>ОАО «Красноярский завод цветных металлов им. В.Н. Гулидова» .....</b>	<b>91</b>
<b>ОАО «Новосибирский аффинажный завод» .....</b>	<b>92</b>
<b>ОАО «Екатеринбургский завод по обработке цветных металлов» .....</b>	<b>92</b>
<b>ОАО «Уралэлектромедь» .....</b>	<b>93</b>
<b>ЗАО «Кыштымский медеэлектролитный завод» .....</b>	<b>93</b>

ФГУП «Московский завод по обработке специальных сплавов».....	94
ОАО «Щелковский завод вторичных драгоценных металлов» .....	94
ЭКСПОРТ И ИМПОРТ ЗОЛОТА.....	95
<i>Экспорт и импорт золота по видам продукции</i> .....	95
Таблица 40 – Импорт и экспорт золота по видам продукции в 2012 – 9 мес.2013 г., кг.....	95
<i>Импорт необработанного золота по странам-отправителям</i> .....	95
Таблица 41 – Импорт золота в Россию по странам-отправителям в 2012- 9 мес.2013 гг, кг.....	95
Таблица 42 – Импорт золота в Россию по компаниям-получателям в 2012- 9 мес.2013 гг, кг.....	96
<i>Экспорт необработанного золота по странам-получателям</i> .....	97
Таблица 43 – Экспорт золота из России по компаниям-отправителям в 2012-9мес.2013 г, кг.....	97
Таблица 44 – Экспорт золота из России по странам-получателям в 2008-2012 гг, т.....	97
РАСЧЕТ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЗОЛОТА.....	98
Диаграмма 17 – Доли экспорта и потребления золота по отраслям в оценочном 2013 году .....	98
Таблица 45 – Потребление и экспорт золота в 2008-2012 и оценка 2013 г. ....	98
Диаграмма 18 – Динамика потребления золота по отраслям промышленности в 2008-2013 гг .....	99
АНАЛИЗ ЦЕН.....	99
<i>Анализ цен ЦБРФ</i> .....	99
Диаграмма 19 - Динамика учетных цен на золото ЦБРФ в 2009– 2014 гг., руб/гр.....	100
<i>Анализ реальных цен</i> .....	100
Таблица 46 – Анализ реальных импортных цен на золото по видам продукции и компаниям РФ в 2012 – 2013 гг., \$/кг.....	100
Таблица 47 – Анализ реальных экспортных цен на золото по видам продукции и компаниям РФ в 2012 – 2013 гг., \$/кг.....	101
АДРЕСНЫЕ СПИСКИ ТОРГОВЫХ КОМПАНИЙ .....	102
Таблица 48 – Адресные списки основных импортеров золота на 01.01.2014.....	102
Таблица 49 – Адресные списки основных экспортеров золота на 01.01.2014 .....	102
КРАТКИЕ ПРОФИЛИ ОСНОВНЫХ ЗОЛОТОДОБЫВАЮЩИХ КОМПАНИЙ.....	104
ОАО «Полюс Золото».....	104
Таблица 50 – Основные показатели деятельности ОАО «Полюс золото» в 2012-2013 гг.....	105
Таблица 51 – Запасы и ресурсы по международной классификации (Кодекс JORC от 2004 года), из расчета 100% долей.....	105
Petrovavlsovsk PLC / ЗАО "Управляющая компания "Петропавловск".....	105
ОАО "Полиметалл УК" / Polymetal International plc .....	107
Таблица 52 – Краткое описание минеральных ресурсов и рудных запасов на 1 января 2014 года.....	109
Kinross Gold Corporation / ЗАО "Чукотская ГГК" .....	110
Nordgold N.V. / Северсталь.....	111
Таблица 53 – Действующие рудники Nordgold N.V. ....	112
ОАО "Южуралзолото ГК".....	112
ООО "Руссдрагмет" / Highland Gold.....	113
Таблица 54 – Показатели деятельности Многовершинного / 2012-2013 гг.....	115
Таблица 55 – Показатели деятельности Новоширокинского / 2012-2013 гг.....	115
Таблица 56 – Показатели деятельности Белая гора / 2012-2013 гг.....	115
ОАО "Высочайший" .....	115
ООО "Соврудник".....	116
ОАО "Сусуманзолото".....	117
Таблица 57 – Финансовые результаты деятельности ОАО «Сусуманзолото» в 2012-2013 гг. ....	119
Другие 15 компаний.....	119
Таблица 58 – Запасы золота по месторождениям ОАО «Золото Камчатки» .....	125
<b>МИРОВОЙ РЫНОК СЕРЕБРА.....</b>	<b>129</b>
ВНЕШНЕТОРГОВАЯ СЕГМЕНТАЦИЯ РУД И КОНЦЕНТРАТОВ СЕРЕБРА .....	129
Таблица 59 – Номенклатура руд и концентратов, куда может входить серебро по данным ВЭД РФ.....	129
ВНЕШНЕТОРГОВАЯ СЕГМЕНТАЦИЯ СЕРЕБРА.....	129

Руды и КОНЦЕНТРАТЫ СЕРЕБРА .....	131
<i>Основные минералы серебра</i> .....	131
Таблица 60 – Важнейшие промышленные минералы серебра.....	131
<i>Типы серебряных месторождений</i> .....	131
Таблица 61 – Основные типы руд серебряных месторождений .....	135
<i>Минерально-сырьевая база серебра</i> .....	136
Диаграмма 20 – Структура запасов серебра по странам мира на январь 2014 г. ....	136
Таблица 62 – Запасы серебра по странам на январь 2014 г.....	136
<i>Мировой импорт руд и концентратов серебра</i> .....	136
Диаграмма 21 – Структура мирового импорта руд и концентратов серебра по странам в 2013 г. ....	137
Таблица 63 – Мировой импорт руд и концентратов серебра в 2009 – 2013 гг., т .....	137
Таблица 64 – Мировой импорт руд и концентратов серебра в 2009 – 2013 гг., тыс.\$ .....	137
<i>Мировой экспорт руд и концентратов серебра</i> .....	138
Таблица 65 – Мировой экспорт руд и концентратов серебра в 2009 – 2013 гг., т .....	138
Таблица 66 – Мировой экспорт руд и концентратов серебра в 2009 – 2013 гг., тыс.\$.....	139
Диаграмма 22 – Структура мирового экспорта руд и концентратов серебра по странам в 2013 г. ....	140
<i>Списки компаний поставщиков и покупателей</i> .....	140
Таблица 67 – Список компаний-поставщиков серебросодержащих руд и концентратов .....	140
Таблица 68 – Список компаний-покупателей серебросодержащих руд и концентратов .....	141
МИРОВАЯ ДОБЫЧА СЕРЕБРА .....	141
<i>Производство серебра по странам мира</i> .....	141
Диаграмма 23 – Структура производства серебра по странам мира в 2013 г. ....	141
Таблица 69 – Производство серебра по странам мира в 2009-2013 гг. ....	141
<i>Производство серебра по мировым компаниям</i> .....	142
Таблица 70 – Производство серебра по крупнейшим мировым компаниям в 2012 – 2013 гг. ....	142
ТОРГОВЛЯ .....	144
<i>Мировая торговля серебром по сегментам</i> .....	144
Таблица 71 – Структура мировой торговли серебром в 2009 – 2013 гг., тыс.\$.....	144
Диаграмма 24 – Доли сегментов в мировой торговле серебром в 2013 году.....	144
<i>География мирового импорта серебра</i> .....	144
Диаграмма 25 – Структура мирового импорта серебра по странам в 2013 г. ....	145
Таблица 72 – Мировой импорт серебра по странам в 2009 – 2013 гг., тыс.\$ .....	145
<i>География мирового экспорта серебра</i> .....	147
Диаграмма 26 – Структура мирового экспорта серебра по странам в 2013 г.....	147
Таблица 73 – Мировой экспорт серебра по странам в 2009 – 2013 гг., тыс. \$ .....	147
АНАЛИЗ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, СПРОСА СЕРЕБРА И ПРОГНОЗ ДО 2016 ГОДА .....	149
Диаграмма 27 – Динамика предложения серебра на мировом рынке в 2009-2016 гг. ....	150
Таблица 74 – Структура предложения серебра в натуральном выражении в 2009-2013 и прогноз до 2016 г.....	150
Диаграмма 28 – Динамика спроса серебра на мировом рынке по отраслям в 2009-2016 гг. ....	151
Таблица 75 – Структура спроса серебра в натуральном выражении по отраслям в 2010-2012 и оценка 2013 г. ....	151
ЦЕНОВОЙ АНАЛИЗ .....	152
<i>Анализ Лондонских фиксингов</i> .....	152
Диаграмма 29 - Динамика Лондонских фиксингов на серебро 2009– 2014 гг. ....	152
<i>Анализ реальных цен на серебро и сырье</i> .....	152
Таблица 76 – Анализ реальных импортных цен на серебросодержащие концентраты по видам и странам мира в 2009 – 2013 гг., \$/т .....	153
Таблица 77 – Анализ реальных экспортных цен на серебро по видам продукции и странам мира в 2012 – 2013 гг., \$/кг.....	154
Таблица 78 – Анализ реальных импортных цен на серебро по видам продукции и странам мира в 2012 – 2013 гг., \$/кг.....	154
<i>Прогноз мировых цен на 2014 год</i> .....	155
Таблица 79 – Экспертный среднегодовой прогноз мировых цен на серебро на 2014 год, \$/тр.унц. ....	155
<i>Основные компании импортеры-экспортеры</i> .....	157



Таблица 80 – Список компаний-поставщиков продукции из серебра .....	157
Таблица 81 – Список компаний-покупателей продукции из серебра .....	159
<b>РОССИЙСКИЙ РЫНОК СЕРЕБРА .....</b>	<b>161</b>
СЕРЕБРЯННЫЕ РУДЫ И КОНЦЕНТРАТЫ.....	161
<i>Минерально-сырьевая база серебра .....</i>	<i>161</i>
Таблица 82 – Основные месторождения серебра России по округам и владельцам .....	163
<i>Экспорт и импорт серебросодержащими руд и концентратов .....</i>	<i>166</i>
Таблица 83 – Импорт руд и концентратов серебросодержащих по видам концентратов в 2009 - 2013 гг. ....	166
Таблица 84 – Экспорт руд и концентратов серебросодержащих по видам концентратов в 2009 - 2013 гг. ....	166
Диаграмма 30 – Доли видов концентратов в экспорте с содержанием серебра в 2013 году .....	167
Таблица 85 – Импорт руд и концентратов серебросодержащих по странам и компаниям в 2009 - 2013 гг. ....	167
Таблица 86 – Экспорт руд и концентратов серебросодержащих по видам и компаниям в 2009 - 2013 гг. ....	167
Таблица 87 – Экспорт руд и концентратов серебросодержащих по видам и страна в 2009 - 2013 гг. ....	168
ДОБЫЧА СЕРЕБРА ПО КОМПАНИЯМ.....	169
Таблица 88 – Объемы производства серебра по Российским компаниям в 2009 – 2013 гг. ....	170
Диаграмма 31 – Доли Российских компаний в добыче серебра РФ в 2013 г. ....	170
АФФИНАЖ СЕРЕБРА .....	171
Диаграмма 32 – Доли Российских компаний в аффинаже серебра РФ в 2012 г. ....	171
ЭКСПОРТ И ИМПОРТ СЕРЕБРА .....	172
<i>Импорт серебра по странам-отправителям и компаниям-получателям .....</i>	<i>172</i>
Таблица 89 – Импорт серебра в РФ по странам-отправителям в 2012 – 9 мес. 2013 гг, кг. ....	172
Таблица 90 – Импорт серебра в РФ по компаниям-получателям в 2012 – 9 мес. 2013 гг, кг. ....	172
<i>Экспорт серебра по странам-получателям .....</i>	<i>173</i>
Таблица 91 – Экспорт серебра из РФ по компаниям-отправителям в 2012 – 9 мес. 2013 гг, кг. ....	174
Таблица 92 – Экспорт серебра из РФ по странам-получателям в 2012 – 9 мес. 2013 гг, кг. ....	174
ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РОССИЙСКОГО РЫНКА СЕРЕБРА .....	175
Таблица 93 – Основные показатели Российского рынка серебра в 2012 –2013 гг. ....	175
АНАЛИЗ РОССИЙСКИХ ЦЕН НА СЕРЕБРО .....	176
<i>Цены ЦБРФ .....</i>	<i>176</i>
Диаграмма 33 – Динамика цен на серебро в России в 2008-2013 гг. ....	176
<i>Анализ реальных цен .....</i>	<i>176</i>
Таблица 94 – Цены на серебросодержащие концентраты в 2009-2013 гг. по видам концентратов, \$/т .....	176
Таблица 95 – Импортные цены на серебро в 2012-2013 гг. по видам продукции и компаниям РФ, \$/т .....	177
Таблица 96 – Экспортные цены на серебро в 2012-2013 гг. по видам продукции и компаниям РФ, \$/т .....	179
АДРЕСНЫЕ СПИСКИ ИМПОРТЕРОВ И ЭКСПОРТЕРОВ .....	180
Таблица 97 – Адресный список компаний-экспортеров серебросодержащих концентратов .....	180
Таблица 98 – Адресный список компаний-импортеров серебра и продукции .....	181
ПРОФИЛИ ОСНОВНЫХ ДОБЫВАЮЩИХ КОМПАНИЙ .....	183
<i>ЗАО «Серебро Магадана» .....</i>	<i>183</i>
<i>ООО "Охотская ГГК" .....</i>	<i>183</i>
<i>ООО "Омолонская ЗРК" .....</i>	<i>183</i>
<i>ЗАО "Золото северного урала" .....</i>	<i>184</i>
<i>Другие 9 компаний .....</i>	<i>184</i>
Таблица 99 – Основные месторождения и рудники группы .....	186
Таблица 100 – Финансовые результаты деятельности за 9 мес.2012-2013 гг. ....	188
<b>ВНЕШНЕТОРГОВАЯ СЕГМЕНТАЦИЯ МПГ .....</b>	<b>191</b>
ВНЕШНЕТОРГОВАЯ СЕГМЕНТАЦИЯ ПЛАТИНЫ .....	191
ВНЕШНЕТОРГОВАЯ СЕГМЕНТАЦИЯ ПАЛЛАДИЯ .....	191
ВНЕШНЕТОРГОВАЯ СЕГМЕНТАЦИЯ РОДИЯ, ИРИДИЯ, РУТЕНИЯ И ОСМИЯ .....	192
ВНЕШНЕТОРГОВАЯ СЕГМЕНТАЦИЯ РУД И КОНЦЕНТРАТОВ .....	193

<b>РЫНОК РУД И КОНЦЕНТРАТОВ МЕТАЛЛОВ ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ.....</b>	<b>194</b>
МИРОВОЙ РЫНОК РУД И КОНЦЕНТРАТОВ.....	194
<i>Основные типы руд и месторождений металлов платиновой группы</i> .....	194
<i>Минерально-сырьевая база металлов платиновой группы</i> .....	195
Диаграмма 34 – Структура запасов металлов платиновой группы (МПГ) по странам мира на январь 2014 г. ....	195
Таблица 101 – Запасы металлов платиновой группы по странам на январь 2014 г. ....	196
<i>География мирового импорта руд и концентратов МПГ</i> .....	196
Таблица 102 – Мировой импорт руд и концентратов МПГ по странам в 2009 – 2013 гг., т.....	196
Диаграмма 35 – Структура мирового импорта руд и концентратов МПГ по странам в 2013 г. ....	197
Таблица 103 – Мировой импорт руд и концентратов МПГ по странам в 2009 – 2013 гг., тыс.\$ .....	197
<i>География мирового экспорта руд и концентратов МПГ</i> .....	198
Диаграмма 36 – Структура мирового экспорта руд и концентратов МПГ по странам в 2013 г. ....	198
Таблица 104 – Мировой экспорт руд и концентратов МПГ по странам в 2009 – 2013 гг., т .....	199
Таблица 105 – Мировой экспорт руд и концентратов МПГ по странам в 2009 – 2013 гг., тыс.\$ .....	199
РОССИЙСКИЙ РЫНОК РУД И КОНЦЕНТРАТОВ.....	201
<i>Минерально-сырьевая база</i> .....	201
Таблица 106 – Основные месторождения металлов платиновой группы на 01.01.2013 .....	203
<i>Импорт и экспорт руд и концентратов МПГ по странам и компаниям</i> .....	205
Таблица 107 – Импорт руд и концентратов платиносодержащих по странам в 2008-2009 гг. ....	205
Таблица 108 – Экспорт руд и концентратов платиносодержащих по странам в 2012-2013 гг. ....	205
<b>МИРОВОЙ РЫНОК ПЛАТИНЫ.....</b>	<b>206</b>
МИРОВАЯ ДОБЫЧА ПЛАТИНЫ .....	206
<i>Добыча платины по странам мира</i> .....	206
Диаграмма 37 – Структура добычи платины из недр по странам мира в 2013 г. ....	206
Таблица 109 – Добыча платины (из недр в концентратах) по странам мира в 2009 – 2013 г. ....	206
<i>Производство платины по мировым компаниям</i> .....	206
Таблица 110 – Добыча платины по крупнейшим мировым компаниям в 2009 – 2013 гг. ....	207
Диаграмма 38 – Структура добычи платины по компаниям в 2013 г. ....	207
ТОРГОВЛЯ .....	208
<i>Мировая торговля платиной по сегментам</i> .....	208
Таблица 111 – Динамика мировой торговли платиной по сегментам в 2009 – 2013 гг., тыс.\$ .....	208
Диаграмма 39 – Доли сегментов в мировой торговле платиной в 2013 году .....	208
<i>География мирового импорта платины необработанной, порошков</i> .....	208
Диаграмма 40 – Структура мирового импорта платины по странам в 2013 г. ....	209
Таблица 112 – Мировой импорт платины по странам в 2009– 2013 гг., тыс.\$.....	209
<i>География мирового экспорта платины необработанной, порошков</i> .....	210
Таблица 113 – Мировой экспорт платины по странам в 2009 – 2013 гг., тыс.\$ .....	210
Диаграмма 41 – Структура мирового экспорта платины по странам в 2013 г. ....	211
СПРАВОЧНИКИ КОМПАНИЙ ИМПОРТЕРОВ-ЭКСПОРТЕРОВ .....	212
Таблица 114 – Справочник основных мировых компаний-импортеров платины.....	212
Таблица 115 – Справочник основных мировых компаний-экспортеров платины .....	213
РАСЧЕТ СПРОСА И ПОТРЕБЛЕНИЯ ПЛАТИНЫ .....	216
Таблица 116 – Структура спроса платины в натуральном выражении по странам в 2013 г. ....	216
Диаграмма 42 – Структура спроса платины на мировом рынке по странам в 2012 г. ....	216
Таблица 117 – Структура спроса платины по отраслям применения в 2009-2013 гг. ....	217
Диаграмма 43 – Структура спроса платины на мировом рынке по отраслям в 2012 г. ....	217
РАСЧЕТ ПЕРЕРАБОТКИ ПЛАТИНЫ И ИЗМЕНЕНИЯ ЗАПАСОВ.....	217
Таблица 118 – Расчет движения запасов мирового рынка платины в 2009 – 2012 гг., т .....	217
ЦЕНОВОЙ АНАЛИЗ.....	219
<i>Анализ лондонских фиксингов</i> .....	219
Диаграмма 44 - Динамика Лондонских фиксингов на платину PM 2009– 2014 гг. ....	219
<i>Анализ реальных цен</i> .....	219



Таблица 119 – Анализ реальных импортных цен на платину по видам продукции и странам мира в 2011 – 2013 гг., \$/кг.....	220
Таблица 120 – Анализ реальных экспортных цен на платину по видам продукции и странам мира в 2011 – 2013 гг., \$/кг.....	220
<b>ПРОГНОЗЫ МИРОВОГО РЫНКА .....</b>	<b>221</b>
<b>Ценовой прогноз 2014 / 2015 .....</b>	<b>221</b>
Таблица 121 – Экспертный среднегодовой прогноз мировых цен на платину на 2014 год, \$/тр.унц.....	221
<b>Прогноз мирового предложения, спроса и баланса до 2016 года .....</b>	<b>222</b>
Таблица 122 – Прогноз мирового предложения платины по территориям до 2016 года, тыс.тр.унц. ....	222
Таблица 123 – Прогноз спроса и баланса на мировом рынке платины до 2016 года, тыс.тр.унц. ....	222
Диаграмма 45 – Прогноз основных показателей предложения, спроса и цен до 2016, тыс.тр.унц.....	223
<b>РОССИЙСКИЙ РЫНОК ПЛАТИНЫ.....</b>	<b>224</b>
<b>Добыча и производство.....</b>	<b>224</b>
<b>Добыча платины .....</b>	<b>224</b>
Диаграмма 46 – Доли компаний РФ в добыче платины в 2013 г.....	224
Таблица 124 – Объемы добычи платины по Российским компаниям в 2009 –2013 гг. ....	224
<b>ЭКСПОРТ И ИМПОРТ ПЛАТИНЫ.....</b>	<b>225</b>
Таблица 125 – Импорт и экспорт платины необработанной и продукции в 2011 – 9 мес. 2013 г. ....	225
<b>Импорт платины необработанной по видам продукции, по странам и компаниям .....</b>	<b>225</b>
Таблица 126 – Импорт платины по видам продукции и странам-отправителям в 2011 – 9 мес. 2013 г., кг.....	225
Таблица 127 – Импорт платины по видам продукции и компаниям-получателям в 2011 – 9 мес. 2013 г., кг. ....	226
<b>Экспорт платины необработанной по видам продукции, по странам и компаниям .....</b>	<b>226</b>
Таблица 128 – Экспорт платины необработанной по компаниям-отправителям в 2011 - 9 мес. 2013 г., кг.....	226
Таблица 129 – Экспорт платины необработанной по странам-получателям в 2011 – 9 мес. 2013 г., кг. ....	227
<b>Анализ основных показателей и потребления платины в России.....</b>	<b>228</b>
Таблица 130 – Основные показатели рынка платины РФ, расчет видимого потребления в 2011-2013 гг.....	228
<b>Анализ цен.....</b>	<b>229</b>
<b>Анализ цен ЦБРФ.....</b>	<b>229</b>
Диаграмма 47 - Динамика Лондонских фиксингов и учетных цен на платину ЦБРФ в 2009– 2014 гг., руб/гр. ....	229
<b>Анализ реальных цен .....</b>	<b>230</b>
Таблица 131 – Анализ реальных импортных цен на платину по видам продукции и компаниям РФ в 2011 – 2013 гг., \$/кг.....	230
Таблица 132 – Анализ реальных экспортных цен на платину по видам продукции и компаниям РФ в 2011 – 2013 гг., \$/кг.....	230
<b>МИРОВОЙ РЫНОК ПАЛЛАДИЯ .....</b>	<b>232</b>
<b>Мировая добыча палладия.....</b>	<b>232</b>
<b>Добыча палладия по странам мира.....</b>	<b>232</b>
Диаграмма 48 – Структура добычи палладия по странам мира в 2013 г.....	232
Таблица 133 – Добыча палладия по странам мира в 2009 – 2013 гг. ....	232
<b>Производство палладия по мировым компаниям .....</b>	<b>232</b>
Таблица 134 – Добыча палладия по крупнейшим мировым компаниям в 2009 – 2013 гг.....	233
Диаграмма 49 – Структура добычи палладия по мировым компаниям в оценочном 2013 г.....	233
<b>Торговля .....</b>	<b>234</b>
<b>Мировая торговля палладием по сегментам .....</b>	<b>234</b>
Таблица 135 – Динамика мировой торговли палладием по сегментам в 2009 – 2013 гг., тыс.\$ .....	234
Диаграмма 50 – Доли сегментов в мировой торговле палладия в 2013 году .....	234
<b>География мирового импорта палладия необработанного, порошков.....</b>	<b>234</b>
Диаграмма 51 – Структура мирового импорта палладия по странам в 2013 г.....	235
Таблица 136 – Мировой импорт палладия по странам в 2009 – 2013 гг., тыс.\$.....	235
<b>География мирового экспорта палладия необработанного, порошков .....</b>	<b>236</b>
Диаграмма 52 – Структура мирового экспорта палладия по странам в 2013 г. ....	236

Таблица 137 – Мировой экспорт палладия по странам в 2009 – 2013 гг., тыс.\$.....	236
<b>РАСЧЕТ СПРОСА И ПОТРЕБЛЕНИЯ ПАЛЛАДИЯ .....</b>	<b>237</b>
Диаграмма 53 – Структура спроса палладия на мировом рынке по территориям в 2013 г.....	238
Таблица 138 – Структура спроса палладия по отраслям и территориям в 2013 году, тонн .....	238
Диаграмма 54 – Структура спроса палладия на мировом рынке по отраслям в 2013 г.....	238
Таблица 139 – Структура спроса палладия в натуральном выражении по отраслям в 2009-2013 гг.....	239
<b>БАЛАНС РЫНКА .....</b>	<b>239</b>
Таблица 140 – Расчет баланса мирового рынка палладия в 2009-2013 гг.....	239
<b>ЦЕНОВОЙ АНАЛИЗ.....</b>	<b>240</b>
<i>Лондонские фиксинги .....</i>	<i>240</i>
Диаграмма 55 - Динамика Лондонских фиксингов на палладий РМ 2009– 2014 гг.....	240
<b>Анализ реальных цен .....</b>	<b>240</b>
Таблица 141 – Анализ реальных импортных цен на платину по видам продукции и странам мира в 2011 – 2013 гг., \$/кг.....	240
Таблица 142 – Анализ реальных экспортных цен на платину по видам продукции и странам мира в 2011 – 2013 гг., \$/кг.....	241
<b>ПРОГНОЗ МИРОВОГО РЫНКА.....</b>	<b>241</b>
<i>Ценовой прогноз на 2014 .....</i>	<i>241</i>
Таблица 143 – Экспертный среднегодовой прогноз мировых цен на палладий на 2014 год, \$/тр.унц.....	241
<b>Прогноз мирового предложения, спроса и баланса до 2016 года .....</b>	<b>242</b>
Таблица 144 – Прогноз мирового предложения палладия по территориям до 2016 года, тыс.тр.унц.....	242
Таблица 145 – Прогноз спроса и баланса на мировом рынке палладия до 2016 года, тыс.тр.унц.....	243
Диаграмма 56 – Прогноз основных показателей предложения, спроса и цен до 2016, тыс.тр.унц.....	243
<b>СПРАВОЧНИКИ КОМПАНИЙ ИМПОРТЕРОВ-ЭКСПОРТЕРОВ .....</b>	<b>244</b>
Таблица 146 – Справочник компаний, мировых импортеров палладия .....	244
Таблица 147 – Справочник компаний, мировых экспортеров палладия .....	245
<b>РОССИЙСКИЙ РЫНОК ПАЛЛАДИЯ .....</b>	<b>248</b>
<b>ДОБЫЧА И ПРОИЗВОДСТВО.....</b>	<b>248</b>
<i>Добыча и производство палладия.....</i>	<i>248</i>
Таблица 148 – Объемы добычи палладия по Российским компаниям в 2009 –2013 гг.....	248
<b>ЭКСПОРТ И ИМПОРТ ПАЛЛАДИЯ .....</b>	<b>249</b>
Таблица 149 – Импорт и экспорт палладия необработанного и продукции в 2011 – 9 мес. 2013 г.....	249
<b>Импорт палладия необработанного по видам продукции, по странам и компаниям .....</b>	<b>249</b>
Таблица 150 – Импорт палладия по видам продукции и странам-отправителям в 2011 – 9 мес. 2013 г., кг.....	249
Таблица 151 – Импорт палладия по видам продукции и компаниям-получателям в 2011 – 9 мес. 2013 г., кг.....	250
<b>Экспорт палладия необработанной по видам продукции, по странам и компаниям .....</b>	<b>250</b>
Таблица 152 – Экспорт палладия необработанного по компаниям-отправителям в 2011 - 9 мес. 2013 г., кг.....	250
Таблица 153 – Экспорт палладия необработанного по странам-получателям в 2011 – 9 мес. 2013 г., кг.....	251
<b>Анализ основных показателей и потребления палладия в России .....</b>	<b>251</b>
Таблица 154 – Основные показатели рынка палладия РФ, расчет видимого потребления в 2011-2013 гг.....	251
<b>АНАЛИЗ ЦЕН.....</b>	<b>252</b>
<b>Цены ЦБРФ.....</b>	<b>252</b>
Диаграмма 57 - Динамика учетных цен на палладий ЦБРФ в 2009– 2014 гг., руб / гр.....	252
<b>Анализ реальных цен .....</b>	<b>252</b>
Таблица 155 – Анализ реальных импортных цен на палладий по видам продукции и компаниям РФ в 2011 – 2013 гг., \$/кг.....	252
Таблица 156 – Анализ реальных экспортных цен на палладий по видам продукции и компаниям РФ в 2011 – 2013 гг., \$/кг.....	253
<b>МИРОВОЙ РЫНОК РОДИЯ.....</b>	<b>254</b>
<b>ДОБЫЧА РОДИЯ.....</b>	<b>254</b>
<b>Предложение родия по странам .....</b>	<b>254</b>

Таблица 157 – Предложение родия по территориальному признаку в 2009 - 2013 гг., т.....	254
Диаграмма 58 – Структура предложения родия по территориальному признаку в 2013 г. ....	254
<b>Производство родия по мировым компаниям .....</b>	<b>254</b>
Таблица 158 – Производство родия по крупнейшим мировым компаниям в 2009 – 2013 гг.....	255
Диаграмма 59 – Структура производства родия по крупнейшим мировым компаниям в 2013 г. ....	255
<b>Торговля .....</b>	<b>256</b>
<b>Мировая торговля родием по сегментам .....</b>	<b>256</b>
Таблица 159 – Динамика мировой торговли родием по сегментам в 2009 – 2013 гг., тыс.\$ .....	256
Диаграмма 60 – Доли сегментов в мировой торговле родия в 2013 году.....	256
<b>География мирового импорта родия необработанного, порошков .....</b>	<b>256</b>
Диаграмма 61 – Структура мирового импорта родия по странам в 2013 г. ....	257
Таблица 160 – Мировой импорт родия по странам в 2009 – 2013 гг., тыс.\$.....	257
<b>География мирового экспорта родия необработанного, порошков .....</b>	<b>258</b>
Таблица 161 – Мировой экспорт родия по странам в 2009 – 2013 гг., тыс.\$ .....	258
Диаграмма 62 – Структура мирового экспорта родия по странам в 2013 г. ....	259
<b>РАСЧЕТ СПРОСА И ПОТРЕБЛЕНИЯ РОДИЯ .....</b>	<b>259</b>
Диаграмма 63 – Структура спроса родия на мировом рынке по отраслям в 2013 г. ....	260
Таблица 162 – Структура спроса родия по отраслям без учета ломов в 2009 - 2013 гг., т.....	260
Таблица 163 – Структура спроса родия по регионам мира с учетом ломов в 2009 - 2013 гг., т.....	260
Диаграмма 64 – Структура спроса родия по территориальному признаку в 2013 году .....	261
<b>БАЛАНС РЫНКА .....</b>	<b>261</b>
Таблица 164 – Расчет баланса мирового рынка родия в 2009 - 2013 гг., т.....	261
<b>ЦЕНОВОЙ АНАЛИЗ.....</b>	<b>261</b>
<b>Анализ биржевых цен.....</b>	<b>261</b>
Диаграмма 65 - Динамика мировых среднемесячных цен на родий 2009 – 2014 гг. ....	262
<b>Анализ реальных цен .....</b>	<b>262</b>
Таблица 165 – Расчет реальных цен родия по странам экспортерам в 2011 - 2013 гг., \$/кг .....	262
Таблица 166 – Расчет реальных цен родия по странам импортерам в 2011 - 2013 гг., \$/кг.....	262
<b>ПРОГНОЗ МИРОВОГО РЫНКА.....</b>	<b>264</b>
<b>Прогноз потребления родия и баланса на 2016 год.....</b>	<b>264</b>
Таблица 167 – Прогноз мирового предложения родия до 2016 гг., т.....	264
Таблица 168 – Прогноз спроса и баланса мирового рынка родия до 2016 гг., т.....	264
<b>РОССИЙСКИЙ РЫНОК РОДИЯ.....</b>	<b>265</b>
<b>Добыча и производство.....</b>	<b>265</b>
<b>РОССИЙСКИЙ ИМПОРТ-ЭКСПОРТ РОДИЯ ПО СТРАНАМ И КОМПАНИЯМ.....</b>	<b>265</b>
Таблица 169 – Импорт родия по странам и компаниям-получателям в Россию в 2011 - 9 мес. 2013 гг, кг.....	265
Таблица 170 – Экспорт родия по компаниям – отправителям и странам из России в 2011 - 2013 гг, кг.....	265
<b>РОССИЙСКИЕ ЦЕНЫ РОДИЯ .....</b>	<b>266</b>
Таблица 171 – Импортные цены родия по по компаниям-получателям в России в 2011 - 9 мес. 2013 гг, кг.....	266
Таблица 172 – Экспортные цены родия по по компаниям-экспортерам из России в 2011 - 9 мес. 2013 гг, кг.....	266
<b>МИРОВОЙ РЫНОК ИРИДИЯ, РУТЕНИЯ, ОСМИЯ .....</b>	<b>267</b>
<b>Добыча .....</b>	<b>267</b>
<b>Производство иридия и рутения.....</b>	<b>267</b>
Таблица 173 – Динамика мирового производства иридия, в т.ч. Lonmin в 2009 – 2013 гг., т.....	267
Таблица 174 – Динамика мирового производства рутения, в т.ч. Lonmin в 2009 – 2013 гг., т.....	267
<b>Торговля .....</b>	<b>268</b>
<b>География мирового импорта рутения, иридия и осмия .....</b>	<b>268</b>
Диаграмма 66 – Структура мирового импорта рутения, иридия и осмия по странам в 2013 г.....	268
Таблица 175 – Мировой импорт рутения, иридия и осмия по странам в 2009 – 2013 гг. тыс.\$.....	268
<b>География мирового экспорта рутения, иридия и осмия.....</b>	<b>269</b>
Диаграмма 67 – Структура мирового экспорта рутения, иридия и осмия по странам в 2013 г. ....	269

Таблица 176 – Мировой экспорт рутения, иридия и осмия по странам в 2009– 2013 гг., тыс.\$ .....	270
<b>РАСЧЕТ СПРОСА И ПОТРЕБЛЕНИЯ .....</b>	<b>270</b>
<i>Расчет спроса и потребления иридия .....</i>	<i>270</i>
Диаграмма 68 – Структура спроса иридия на мировом рынке по отраслям в 2013 г.....	271
Таблица 177 – Структура спроса иридия в натуральном выражении по отраслям в 2009- 2013 гг.....	271
<i>Расчет спроса и потребления рутения.....</i>	<i>271</i>
Таблица 178 – Структура спроса рутения в натуральном выражении по отраслям в 2009-2013 гг.....	271
Диаграмма 69 – Структура спроса рутения на мировом рынке по отраслям в 2013 г.....	272
<b>ЦЕНОВОЙ АНАЛИЗ.....</b>	<b>273</b>
<i>Анализ цен на рутений .....</i>	<i>273</i>
Диаграмма 70 - Динамика мировых среднемесячных цен на рутений 2009– 2014 гг.....	273
<i>Анализ цен на иридий.....</i>	<i>273</i>
Диаграмма 71 - Динамика мировых среднемесячных цен на иридий 2009– 2014 гг.....	273
<i>Анализ реальных цен .....</i>	<i>274</i>
Таблица 179 – Анализ реальных импортных цен на иридий, рутений и осмий по странам мира в 2011 – 2013 гг., \$/кг. .....	274
Таблица 180 – Анализ реальных экспортных цен на иридий, рутений и осмий по странам мира в 2011 – 2013 гг., \$/кг. .....	274
<b>РОССИЙСКИЙ РЫНОК ИРИДИЯ, РУТЕНИЯ, ОСМИЯ .....</b>	<b>275</b>
Добыча и продиизводство.....	275
ИМПОРТ И ЭКСПОРТ ИРИДИЯ, РУТЕНИЯ И ОСМИЯ .....	275
Таблица 181 – Импорт иридия, рутения и осмия в РФ по странам в 2011 – 9 мес. 2013 гг, кг.....	275
Таблица 182 – Импорт иридия, рутения и осмия в РФ по компаниям РФ в 2011 – 9 мес. 2013 гг, кг.....	276
Таблица 183 – Экспорт иридия, рутения и осмия из РФ по компаниям в 2011 – 9 мес. 2013 гг, кг.....	276
Таблица 184 – Экспорт иридия, рутения и осмия из РФ по странам в 2011 – 9 мес. 2013 гг, кг.....	277
РОССИЙСКИЕ ЦЕНЫ .....	277
Таблица 185 – Импортные цены иридия и рутения по по компаниям-получателям в России в 2011 - 9 мес. 2013 гг, \$/кг.....	277
Таблица 186 – Экспортные цены иридия, рутения и осмия по по компаниям-экспортерам из России в 2011 - 9 мес. 2013 гг, \$/кг.....	278
<b>ПРОФИЛИ И СПИСКИ КОМПАНИЙ .....</b>	<b>279</b>
Адресные списки компаний импортеров и экспортеров .....	279
Таблица 187 – Адресный список компаний импортеров родия, иридия и рутения в 2011-2013 гг. ....	279
Таблица 188 – Адресный список компаний экспортеров родия, иридия, рутения и осмия в 2011-2013 гг.....	279
Адресные списки компаний импортеров и экспортеров.....	281
Таблица 189 – Адресный список компаний импортеров МПГ и продукции в 2011-2013 гг.....	281
Таблица 190 – Адресный список компаний экспортеров МПГ и продукции в 2011-2013 гг. ....	282
Профили производителей.....	284
ОАО «ГМК «Норильский никель» .....	284
Таблица 191 – Основные месторождения и рудники группы.....	285
Таблица 192 – Финансовые результаты деятельности ОАО «ГМК «Норильский никель» за 9 мес.2012-2013 гг.....	286
«Корякгеолдобыча», ЗАО .....	287
ОАО «Уралэлектромедь» (УГМК).....	288
Таблица 193 – Показатели деятельности ОАО «Уралэлектромедь» 2008- 2012 гг. ....	290
Таблица 194 – Структура выручки ОАО «Уралэлектромедь» 2011- 2012 гг.....	290
Другие 11 компаний.....	291
<b>СПИСОК ИСТОЧНИКОВ .....</b>	<b>300</b>
Зарубежные.....	300
Таблица 195 – Список основных источников, по которым построены данные торговли по странам .....	300
Российские .....	303