

## **МИРОВОЙ И РОССИЙСКИЙ РЫНОК МЕТАЛЛОВ ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ 2012: ПЛАТИНА, ПАЛЛАДИЙ, РОДИЙ, ИРИДИЙ, РУТЕНИЙ, ОСМИЙ**

### **Руды и концентраты, металлы**

#### **Аналитический обзор**

**Другие исследования и контакты для заявок:**

[www.metalresearch.ru](http://www.metalresearch.ru)

[request@metalresearch.ru](mailto:request@metalresearch.ru)

**Вопросы аналитику по содержанию:**

[precious@metalresearch.ru](mailto:precious@metalresearch.ru)

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.

**Июнь 2012**

## АННОТАЦИЯ

Настоящее исследование проведено в рамках глобального исследования Мирового и Российского рынка металлов платиновой группы. В исследовании рассматриваются основные характеристики рынка платины, палладия, родия, иридия, рутения и осмия, включая оценку объемов добычи, производства, импорта, экспорта, потребления и цен. Отчет включает описание итогов показателей указанных рынков с 2007 (2008) по 2011 год, а также оценочной модели рынков в 2012 году, приводится структура рынков. Обзор содержит прогнозы рынков драгоценных металлов и металлов платиновой группы до 2013 года и 2015 года.

Следует отметить, что весь массив информации в обзоре разделен на данные по мировым рынкам и Российским рынкам. Данные по мировым рынкам включают в себя: объемы добычи по странам и производства по компаниям, объемы мировой торговли по странам мира а также анализ и оценку основных показателей и потребления в 2012 году. Среди данных по мировому рынку также имеется анализ цен в динамике за несколько лет и рассмотрены экспертные прогнозы ведущих аналитических агентств до 2015 года.

В каждой части обзора по мировому и российскому рынкам проанализирован рынок руд и концентратов драгоценных металлов и металлов платиновой группы. В данный анализ вошла информация по видам месторождений, типам руд, данные по минерально-сырьевой базе металлов, а также информация по мировой торговле рудами и концентратами. В части анализа Российских рынков руд и концентратов присутствуют данные по минерально-сырьевой базе металлов, расширенные перечни месторождений металлов-платиновой группы, а также информация по импорту и экспорту (при наличии) руд и концентратов по странам и компаниям.

Данные по Российским рынкам включают в себя данные по добыче, производству по компаниям, экспорту по и потреблению в отраслях. В данных по рынку РФ также проведен расчет цен платины и палладия, которые сопоставлены с Лондонскими фиксингами.

Хотим обратить внимание, что все показатели обзора представлены с 2007 (2008) года **по 2011 год**. За основу **оценки мировых показателей 2012 года**, взяты прогнозы и оценки мировых институтов по направлениям цветных металлов и других отраслевых источников, указанных в таблицах обзора. Крайняя часть обзора содержит анализ компаний отрасли драгоценных металлов России.

Обзор будет полезен в первую очередь производителям металлов платиновой группы, деятельность которых упоминается в данном отчете, компаниям, деятельность которых каким-либо образом связана с рынком металлов платиновой группы: поставщикам оборудования, покупателям, переработчикам продукции в более высоких переделах.

Исследование проведено в июне 2012 года.

Объем отчета – 82 стр.

Отчет содержит 57 таблиц и 47 графиков и диаграмм.

Язык отчета – русский.

## Рынок металлов платиновой группы 2012: платина, палладий, родий, иридий, рутений, осмий

**ПОЛНОЕ ОГЛАВЛЕНИЕ**

<b>АННОТАЦИЯ.....</b>	<b>2</b>
<b>СПИСОК ТАБЛИЦ.....</b>	<b>6</b>
<b>СПИСОК ДИАГРАММ .....</b>	<b>7</b>
<b>СЕГМЕНТАЦИЯ .....</b>	<b>9</b>
ВНЕШНЕТОРГОВАЯ СЕГМЕНТАЦИЯ ПЛАТИНЫ .....	9
ВНЕШНЕТОРГОВАЯ СЕГМЕНТАЦИЯ ПАЛЛАДИЯ.....	9
ВНЕШНЕТОРГОВАЯ СЕГМЕНТАЦИЯ РОДИЯ .....	10
ВНЕШНЕТОРГОВАЯ СЕГМЕНТАЦИЯ ИРИДИЯ, ОСМИЯ И РУТЕНИЯ .....	10
<b>РЫНОК РУД И КОНЦЕНТРАТОВ МЕТАЛЛОВ ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ.....</b>	<b>12</b>
МИРОВОЙ РЫНОК РУД И КОНЦЕНТРАТОВ.....	12
<i>Основные типы руд и месторождений металлов платиновой группы .....</i>	<i>12</i>
<i>Минерально-сырьевая база металлов платиновой группы .....</i>	<i>13</i>
РОССИЙСКИЙ РЫНОК РУД И КОНЦЕНТРАТОВ.....	14
<i>Минерально-сырьевая база .....</i>	<i>14</i>
<i>Расширенный перечень месторождений металлов платиновой группы.....</i>	<i>15</i>
<i>Импорт руд и концентратов металлов платиновой группы по странам и компаниям .....</i>	<i>17</i>
<b>МИРОВОЙ РЫНОК ПЛАТИНЫ.....</b>	<b>19</b>
МИРОВАЯ ДОБЫЧА ПЛАТИНЫ .....	19
<i>Добыча платины по странам мира .....</i>	<i>19</i>
<i>Производство платины по мировым компаниям .....</i>	<i>20</i>
ТОРГОВЛЯ .....	21
<i>Мировая торговля платиной по сегментам .....</i>	<i>21</i>
<i>География мирового импорта платины необработанной, порошков .....</i>	<i>21</i>
<i>География мирового экспорта платины необработанной, порошков .....</i>	<i>23</i>
РАСЧЕТ СПРОСА И ПОТРЕБЛЕНИЯ ПЛАТИНЫ .....	25
РАСЧЕТ ПЕРЕРАБОТКИ ПЛАТИНЫ И ИЗМЕНЕНИЯ ЗАПАСОВ.....	27
ЦЕНОВОЙ АНАЛИЗ.....	27
ПРОГНОЗ МИРОВОГО РЫНКА.....	28
<i>Долгосрочный прогноз до 2015 .....</i>	<i>28</i>
<i>Прогноз мирового потребления и баланса до 2020 года.....</i>	<i>28</i>
<b>РОССИЙСКИЙ РЫНОК ПЛАТИНЫ.....</b>	<b>30</b>
ДОБЫЧА И ПРОИЗВОДСТВО.....	30
<i>Добыча платины по регионам.....</i>	<i>30</i>
<i>Добыча и производство платины по Российским компаниям.....</i>	<i>31</i>
ЭКСПОРТ И ИМПОРТ ПЛАТИНЫ.....	32
<i>Импорт платины необработанной, порошков по странам-отправителям.....</i>	<i>32</i>
<i>Экспорт платины необработанной, порошков по странам-получателям.....</i>	<i>32</i>
АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ПЛАТИНЫ В РОССИИ.....	33
АНАЛИЗ ЦЕН.....	35
<b>МИРОВОЙ РЫНОК ПАЛЛАДИЯ .....</b>	<b>36</b>
МИРОВАЯ ДОБЫЧА ПАЛЛАДИЯ.....	36
<i>Добыча палладия по странам мира.....</i>	<i>36</i>
<i>Производство палладия по мировым компаниям .....</i>	<i>36</i>
ТОРГОВЛЯ .....	38

**Рынок металлов платиновой группы 2012: платина, палладий, родий, иридий, рутений, осмий**

<i>Мировая торговля палладием по сегментам</i> .....	38
<i>География мирового импорта палладия необработанного, порошков</i> .....	38
<i>География мирового экспорта палладия</i> .....	40
РАСЧЕТ СПРОСА И ПОТРЕБЛЕНИЯ ПАЛЛАДИЯ .....	41
БАЛАНС РЫНКА .....	44
ЦЕНОВОЙ АНАЛИЗ .....	44
ПРОГНОЗ МИРОВОГО РЫНКА .....	45
<i>Долгосрочный ценовой прогноз до 2014</i> .....	45
<i>Прогноз потребления и баланса до 2020 года</i> .....	46
<b>РОССИЙСКИЙ РЫНОК ПАЛЛАДИЯ</b> .....	<b>47</b>
Добыча и производство .....	47
<i>Добыча и производство палладия по регионам</i> .....	47
<i>Добыча и попутное производство палладия по Российским компаниям</i> .....	47
ЭКСПОРТ И ИМПОРТ ПАЛЛАДИЯ .....	48
<i>Импорт палладия необработанного, порошков по странам-отправителям</i> .....	48
<i>Экспорт палладия необработанного, порошков по странам-получателям</i> .....	48
АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ПАЛЛАДИЯ В РОССИИ .....	49
АНАЛИЗ ЦЕН .....	50
<b>МИРОВОЙ РЫНОК РОДИЯ</b> .....	<b>52</b>
Добыча родия .....	52
<i>Производство родия по странам</i> .....	52
<i>Производство родия по мировым компаниям</i> .....	52
ТОРГОВЛЯ .....	54
<i>Мировая торговля родием по сегментам</i> .....	54
<i>География мирового импорта родия необработанного, порошков</i> .....	54
<i>География мирового экспорта родия необработанного, порошков</i> .....	56
РАСЧЕТ СПРОСА И ПОТРЕБЛЕНИЯ РОДИЯ .....	57
БАЛАНС РЫНКА .....	58
ЦЕНОВОЙ АНАЛИЗ .....	59
ПРОГНОЗ МИРОВОГО РЫНКА .....	59
<i>Прогноз потребления родия и баланса до 2020 года</i> .....	59
<b>РОССИЙСКИЙ РЫНОК РОДИЯ</b> .....	<b>61</b>
Добыча и производство .....	61
ЭКСПОРТ ИЗ РОССИИ ПО СТРАНАМ-ПОЛУЧАТЕЛЯМ .....	61
<b>МИРОВОЙ РЫНОК ИРИДИЯ, РУТЕНИЯ, ОСМИЯ</b> .....	<b>62</b>
Добыча .....	62
<i>Производство иридия и рутения</i> .....	62
ТОРГОВЛЯ .....	62
<i>Мировая торговля рутением, иридием и осмием по сегментам</i> .....	62
<i>География мирового импорта рутения, иридия и осмия</i> .....	63
<i>География мирового экспорта рутения, иридия и осмия</i> .....	64
РАСЧЕТ СПРОСА И ПОТРЕБЛЕНИЯ .....	65
<i>Расчет спроса и потребления иридия</i> .....	65
<i>Расчет спроса и потребления рутения</i> .....	66
ЦЕНОВОЙ АНАЛИЗ .....	67
<i>Анализ цен на рутений</i> .....	67
<i>Анализ цен на иридий</i> .....	68
<b>РОССИЙСКИЙ РЫНОК ИРИДИЯ, РУТЕНИЯ, ОСМИЯ</b> .....	<b>69</b>

**Рынок металлов платиновой группы 2012: платина, палладий, родий, иридий, рутений, осмий**

Добыча и производство.....	69
Экспорт иридия, рутения и осмия.....	69
<b>ПРОФИЛИ КРУПНЕЙШИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ .....</b>	<b>71</b>
«Норильский никель ГМК», ОАО .....	71
«Уралэлектромедь», ОАО (УГМК) .....	72
Артель старателей «Амур» ОАО («Русская платина») .....	73
«Корякгеолдобыча», ЗАО .....	74
Артель старателей «Южно-Заозерский прииск» ОАО .....	75
Артель старателей «Нейва» .....	76
«Палладий» ООО .....	77
Артель старателей «Фарта», ООО .....	78
«Иридий», ООО .....	78
«Корвет», ООО .....	78
«Родий», ООО .....	79
Артель старателей «Золотая долина», ООО .....	79
<b>СПИСОК ИСТОЧНИКОВ .....</b>	<b>81</b>
<i>Зарубежные .....</i>	<i>81</i>
<i>Российские .....</i>	<i>81</i>
<i>Интернет-источники.....</i>	<i>82</i>

## Рынок металлов платиновой группы 2012: платина, палладий, родий, иридий, рутений, осмий

**СПИСОК ТАБЛИЦ**

ТАБЛИЦА 1 – ЗАПАСЫ МЕТАЛЛОВ ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ ПО СТРАНАМ НА ЯНВАРЬ 2012 г.....	14
ТАБЛИЦА 2 – ОСНОВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ МЕТАЛЛОВ ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ ТАЙМЫРСКОГО И КОЛЬСКОГО ПОЛУОСТРОВА .....	15
ТАБЛИЦА 3 – РАСШИРЕННЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ МЕСТОРОЖДЕНИЙ МПГ РОССИИ ПО ОКРУГАМ И ВЛАДЕЛЬЦАМ .....	15
ТАБЛИЦА 4 – ИМПОРТ РУД И КОНЦЕНТРАТОВ ПЛАТИНАСОДЕРЖАЩИХ ПО СТРАНАМ В 2008-2009 ГГ. ....	17
ТАБЛИЦА 5 – ДОБЫЧА ПЛАТИНЫ ПО СТРАНАМ МИРА В 2007 – 2011 И ОЦЕНКА 2012 Г. ....	19
ТАБЛИЦА 6 – ДОБЫЧА ПЛАТИНЫ ПО КРУПНЕЙШИМ МИРОВЫМ КОМПАНИЯМ В 2007 – 2011 И ОЦЕНКА 2012 Г. ....	20
ТАБЛИЦА 7 – ДИНАМИКА МИРОВОЙ ТОРГОВЛИ ПЛАТИНОЙ ПО СЕГМЕНТАМ В 2007 – 2011 ГГ., ТЫС.\$ .....	21
ТАБЛИЦА 8 – МИРОВОЙ ИМПОРТ ПЛАТИНЫ ПО СТРАНАМ В 2007 – 2011 ГГ., ТЫС.\$ .....	22
ТАБЛИЦА 9 – МИРОВОЙ ЭКСПОРТ ПЛАТИНЫ ПО СТРАНАМ В 2007 – 2011 ГГ., ТЫС.\$ .....	23
ТАБЛИЦА 10 – СТРУКТУРА СПРОСА ПЛАТИНЫ В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ ПО СТРАНАМ В 2009 - 2011 ГГ. ....	25
ТАБЛИЦА 11 – СТРУКТУРА СПРОСА ПЛАТИНЫ ПО ОТРАСЛЯМ ПРИМЕНЕНИЯ В 2009-2011 И ОЦЕНКА 2012 Г. ....	25
ТАБЛИЦА 12 – СТРУКТУРА ПОТРЕБЛЕНИЯ ПЛАТИНЫ ПО ОТРАСЛЯМ И СТРАНАМ В 2011 Г., ТОНН .....	27
ТАБЛИЦА 13 – РАСЧЕТ ДВИЖЕНИЯ ЗАПАСОВ МИРОВОГО РЫНКА ПЛАТИНЫ В 2008 – 2011 ГГ., Т.....	27
ТАБЛИЦА 14 – ЭКСПЕРТНЫЙ СРЕДНЕГОДОВОЙ ПРОГНОЗ МИРОВЫХ ЦЕН НА ПЛАТИНУ ДО 2015 ГОДА, \$/ТР.УНЦ.....	28
ТАБЛИЦА 15 – ПРОГНОЗ МИРОВОГО СПРОСА НА ПЛАТИНУ ПО ОТРАСЛЯМ ДО 2020 ГОДА.....	29
ТАБЛИЦА 16 – ПРОГНОЗ БАЛАНСА МИРОВОГО РЫНКА ПЛАТИНЫ ДО 2020 ГОДА .....	29
ТАБЛИЦА 17 – ОБЪЕМЫ ДОБЫЧИ И ПОПУТНОГО ПРОИЗВОДСТВА ПЛАТИНЫ ПО РЕГИОНАМ РФ В 2008 - 2011 ГГ. ....	30
ТАБЛИЦА 18 – ОБЪЕМЫ ДОБЫЧИ ПЛАТИНЫ ПО РОССИЙСКИМ КОМПАНИЯМ В 2008 –2011 И ОЦЕНКА 2012 Г. ....	31
ТАБЛИЦА 19 – ИМПОРТ ПЛАТИНЫ НЕОБРАБОТАННОЙ, ПОРОШКОВ ПО СТРАНАМ-ОТПРАВИТЕЛЯМ В 2007-2011, ТЫС.\$ .....	32
ТАБЛИЦА 20 – ЭКСПОРТ ПЛАТИНЫ НЕОБРАБОТАННОЙ, ПОРОШКОВ ПО СТРАНАМ-ПОЛУЧАТЕЛЯМ В 2007-2011, ТОНН .....	32
ТАБЛИЦА 21 – ЭКСПОРТ ПЛАТИНЫ НЕОБРАБОТАННОЙ, ПОРОШКОВ ПО СТРАНАМ-ПОЛУЧАТЕЛЯМ В 2007-2011, ТЫС.\$ .....	33
ТАБЛИЦА 22 – ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЫНКА ПЛАТИНЫ РФ, РАСЧЕТ ПОТРЕБЛЕНИЯ В 2008-2011 И ОЦЕНКА 2012 ГОДА .....	34
ТАБЛИЦА 23 – ДОБЫЧА ПАЛЛАДИЯ ПО СТРАНАМ МИРА В 2007 – 2011 И ОЦЕНКА 2012 ГГ. ....	36
ТАБЛИЦА 24 – ДОБЫЧА ПАЛЛАДИЯ ПО КРУПНЕЙШИМ МИРОВЫМ КОМПАНИЯМ В 2007 – 2011 И ОЦЕНКА 2012 ГГ. ....	37
ТАБЛИЦА 25 – ДИНАМИКА МИРОВОЙ ТОРГОВЛИ ПАЛЛАДИЕМ ПО СЕГМЕНТАМ В 2007 – 2011 ГГ., ТЫС.\$ .....	38
ТАБЛИЦА 26 – МИРОВОЙ ИМПОРТ ПАЛЛАДИЯ ПО СТРАНАМ В 2007 – 2011 ГГ., ТЫС.\$ .....	39
ТАБЛИЦА 27 – МИРОВОЙ ЭКСПОРТ ПАЛЛАДИЯ ПО СТРАНАМ В 2007 – 2011 ГГ., ТЫС.\$ .....	40
ТАБЛИЦА 28 – СТРУКТУРА СПРОСА ПАЛЛАДИЯ В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ ПО ОТРАСЛЯМ В 2007-2011 И ОЦЕНКА 2012 Г. ....	42
ТАБЛИЦА 29 – СТРУКТУРА СПРОСА ПАЛЛАДИЯ ПО ОТРАСЛЯМ И РЕГИОНАМ В 2011 ГОДУ, ТОНН.....	44
ТАБЛИЦА 30 – РАСЧЕТ БАЛАНСА МИРОВОГО РЫНКА ПАЛЛАДИЯ В 2007-2011 И ОЦЕНКА 2012 Г.....	44
ТАБЛИЦА 31 – ЭКСПЕРТНЫЙ СРЕДНЕГОДОВОЙ ПРОГНОЗ МИРОВЫХ ЦЕН НА ПАЛЛАДИЙ ДО 2015 ГОДА, \$/ТР.УНЦ.....	45
ТАБЛИЦА 32 – ПРОГНОЗ СПРОСА ПАЛЛАДИЯ В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ ПО ОТРАСЛЯМ В 2015, 2020 ГГ. ....	46
ТАБЛИЦА 33 – ПРОГНОЗ БАЛАНСА МИРОВОГО РЫНКА ПАЛЛАДИЯ В 2015, 2020 ГГ.....	46
ТАБЛИЦА 34 – ОБЪЕМЫ ДОБЫЧИ ПАЛЛАДИЯ ПО РЕГИОНАМ В 2008 –2011 И ОЦЕНКА 2012 Г.....	47
ТАБЛИЦА 35 – ОБЪЕМЫ ДОБЫЧИ ПЛАТИНЫ ПО РОССИЙСКИМ КОМПАНИЯМ В 2008 –2011 И ОЦЕНКА 2012 Г. ....	47
ТАБЛИЦА 36 – ИМПОРТ ПАЛЛАДИЯ НЕОБРАБОТАННОГО, ПОРОШКОВ ПО СТРАНАМ-ОТПРАВИТЕЛЯМ В 2007-2011, ТЫС.\$ .....	48
ТАБЛИЦА 37 – ЭКСПОРТ ПАЛЛАДИЯ НЕОБРАБОТАННОГО, ПОРОШКОВ ПО СТРАНАМ-ПОЛУЧАТЕЛЯМ В 2007-2011, ТОНН .....	48
ТАБЛИЦА 38 – ЭКСПОРТ ПАЛЛАДИЯ НЕОБРАБОТАННОГО, ПОРОШКОВ ПО СТРАНАМ-ПОЛУЧАТЕЛЯМ В 2007-2011, ТЫС.\$ .....	49
ТАБЛИЦА 39 – ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЫНКА ПАЛЛАДИЯ РФ, РАСЧЕТ ПОТРЕБЛЕНИЯ В 2008-2011 И ОЦЕНКА 2012 ГОДА.....	50
ТАБЛИЦА 40 – ПРОИЗВОДСТВО РОДИЯ ПО СТРАНАМ В 2007 – 2011 И ОЦЕНКА 2012 Г.....	52
ТАБЛИЦА 41 – ПРОИЗВОДСТВО РОДИЯ ПО КРУПНЕЙШИМ МИРОВЫМ КОМПАНИЯМ В 2007 – 2011 И ОЦЕНКА 2012 Г. ....	52
ТАБЛИЦА 42 – ДИНАМИКА МИРОВОЙ ТОРГОВЛИ РОДИЕМ ПО СЕГМЕНТАМ В 2007 – 2011 ГГ.....	54
ТАБЛИЦА 43 – МИРОВОЙ ИМПОРТ РОДИЯ ПО СТРАНАМ В 2007 – 2011 ГГ., ТЫС.\$ .....	54
ТАБЛИЦА 44 – МИРОВОЙ ЭКСПОРТ РОДИЯ ПО СТРАНАМ В 2007 – 2011 ГГ., ТЫС.\$ .....	56
ТАБЛИЦА 45 – СТРУКТУРА СПРОСА РОДИЯ ПО ОТРАСЛЯМ В 2007-2011 И ОЦЕНКА 2012 Г.....	58
ТАБЛИЦА 46 – СТРУКТУРА СПРОСА РОДИЯ ПО РЕГИОНАМ МИРА В 2007-2011 ГОДА .....	58
ТАБЛИЦА 47 – РАСЧЕТ БАЛАНСА МИРОВОГО РЫНКА РОДИЯ В 2007-2011 И ОЦЕНКА 2012 ГГ. ....	58
ТАБЛИЦА 48 – ПРОГНОЗ МИРОВОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ РОДИЯ НА 2011-2020 ГГ. ....	59

**Рынок металлов платиновой группы 2012: платина, палладий, родий, иридий, рутений, осмий**

ТАБЛИЦА 49 – ПРОГНОЗ БАЛАНСА МИРОВОГО РЫНКА РОДИЯ В 2011-2020 ГГ. ....	59
ТАБЛИЦА 50 – ЭКСПОРТ РОДИЯ ПО СТРАНАМ-ПОЛУЧАТЕЛЯМ ИЗ РОССИИ В 2007-2011 ГГ, ТЫС.\$ .....	61
ТАБЛИЦА 51 – ПРОИЗВОДСТВО ИРИДИЯ И РУТЕНИЯ LONMIN PLC В 2007 – 2011 Г. ....	62
ТАБЛИЦА 52 – ДИНАМИКА МИРОВОЙ ТОРГОВЛИ РУТЕНИЕМ, ИРИДИЕМ И ОСМИЕМ ПО СЕГМЕНТАМ В 2007 – 2011 ГГ., ТЫС.\$ .....	63
ТАБЛИЦА 53 – МИРОВОЙ ИМПОРТ РУТЕНИЯ, ИРИДИЯ И ОСМИЯ ПО СТРАНАМ В 2007 – 2011 ГГ., ТЫС.\$ .....	63
ТАБЛИЦА 54 – МИРОВОЙ ЭКСПОРТ РУТЕНИЯ, ИРИДИЯ И ОСМИЯ ПО СТРАНАМ В 2007 – 2011 ГГ., ТЫС.\$ .....	64
ТАБЛИЦА 55 – СТРУКТУРА СПРОСА ИРИДИЯ В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ ПО ОТРАСЛЯМ В 2007- 2011 ГГ. ....	66
ТАБЛИЦА 56 – СТРУКТУРА СПРОСА РУТЕНИЯ В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ ПО ОТРАСЛЯМ В 2007-2011 ГГ. ....	67
ТАБЛИЦА 57 – ЭКСПОРТ ИРИДИЯ, РУТЕНИЯ И ОСМИЯ ИЗ РФ ПО СТРАНАМ В 2007-2011 ГГ, ТЫС.\$ .....	69

**СПИСОК ДИАГРАММ**

ДИАГРАММА 1 – СЕГМЕНТАЦИЯ ПЛАТИНЫ ПО ТНВЭД.....	9
ДИАГРАММА 2 – СЕГМЕНТАЦИЯ ПАЛЛАДИЯ ПО ТНВЭД .....	10
ДИАГРАММА 3 – СЕГМЕНТАЦИЯ РОДИЯ ПО ТНВЭД .....	10
ДИАГРАММА 4 – СЕГМЕНТАЦИЯ ИРИДИЯ, ОСМИЯ И РУТЕНИЯ ПО ТНВЭД .....	11
ДИАГРАММА 5 – СТРУКТУРА ЗАПАСОВ МЕТАЛЛОВ ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ (МПП) ПО СТРАНАМ МИРА НА ЯНВАРЬ 2012 Г.....	13
ДИАГРАММА 6 – СТРУКТУРА ДОБЫЧИ ПЛАТИНЫ ПО СТРАНАМ МИРА В ОЦЕНОЧНОМ 2012 Г.....	19
ДИАГРАММА 7 – СТРУКТУРА ДОБЫЧИ ПЛАТИНЫ ПО КОМПАНИЯМ В ОЦЕНОЧНОМ 2012 Г. ....	20
ДИАГРАММА 8 – ДОЛИ СЕГМЕНТОВ В МИРОВОЙ ТОРГОВЛЕ ПЛАТИНОЙ В 2011 ГОДУ .....	21
ДИАГРАММА 9 – СТРУКТУРА МИРОВОГО ИМПОРТА ПЛАТИНЫ ПО СТРАНАМ В 2011 Г. ....	22
ДИАГРАММА 10 – СТРУКТУРА МИРОВОГО ЭКСПОРТА ПЛАТИНЫ ПО СТРАНАМ В 2011 Г. ....	24
ДИАГРАММА 11 – СТРУКТУРА СПРОСА ПЛАТИНЫ НА МИРОВОМ РЫНКЕ ПО СТРАНАМ В 2011 Г.....	25
ДИАГРАММА 12 – СТРУКТУРА СПРОСА ПЛАТИНЫ НА МИРОВОМ РЫНКЕ ПО ОТРАСЛЯМ В 2011 Г.....	26
ДИАГРАММА 13 – СТРУКТУРА ПОТРЕБЛЕНИЯ ПЛАТИНЫ ВЫРАЖЕНИИ ПО ОТРАСЛЯМ И СТРАНАМ В 2011 Г., Т.....	26
ДИАГРАММА 14 - ДИНАМИКА ЛОНДОНСКИХ ФИКСИНГОВ НА ПЛАТИНУ РМ 2007– 2012 ГГ. ....	27
ДИАГРАММА 15 – ПРОГНОЗ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И ЦЕНЫ ПЛАТИНЫ ДО 2020 ГОДА .....	29
ДИАГРАММА 16 – ДОЛИ РЕГИОНОВ В ДОБЫЧЕ И ПОПУТНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ ПЛАТИНЫ РФ В 2011 Г.....	30
ДИАГРАММА 17 – ДОЛИ КОМПАНИЙ РФ В ДОБЫЧЕ ПЛАТИНЫ В ПЛАНОВОМ 2012 Г.....	31
ДИАГРАММА 18 - ДИНАМИКА ВИДИМОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ПЛАТИНЫ И ЭКСПОРТА ИЗ РФ В 2008– 2012 ГГ.....	33
ДИАГРАММА 19 - ДИНАМИКА ЛОНДОНСКИХ ФИКСИНГОВ И УЧЕТНЫХ ЦЕН НА ПЛАТИНУ ЦБРФ В 2008– 2012 ГГ.....	35
ДИАГРАММА 20 – СТРУКТУРА ДОБЫЧИ ПАЛЛАДИЯ ПО СТРАНАМ МИРА В 2011 Г. ....	36
ДИАГРАММА 21 – СТРУКТУРА ДОБЫЧИ ПАЛЛАДИЯ ПО МИРОВЫМ КОМПАНИЯМ В ОЦЕНОЧНОМ 2012 Г. ....	37
ДИАГРАММА 22 – ДОЛИ СЕГМЕНТОВ В МИРОВОЙ ТОРГОВЛЕ ПАЛЛАДИЯ В 2011 ГОДУ .....	38
ДИАГРАММА 23 – СТРУКТУРА МИРОВОГО ИМПОРТА ПАЛЛАДИЯ ПО СТРАНАМ В 2011 Г.....	39
ДИАГРАММА 24 – СТРУКТУРА МИРОВОГО ЭКСПОРТА ПАЛЛАДИЯ ПО СТРАНАМ В 2011 Г. ....	40
ДИАГРАММА 25 – СТРУКТУРА СПРОСА ПАЛЛАДИЯ НА МИРОВОМ РЫНКЕ ПО ОТРАСЛЯМ В ОЦЕНОЧНОМ 2012 Г. ....	43
ДИАГРАММА 26 – СТРУКТУРА СПРОСА ПАЛЛАДИЯ НА МИРОВОМ РЫНКЕ ПО ОТРАСЛЯМ И СТРАНАМ В 2011 Г. ....	43
ДИАГРАММА 27 - ДИНАМИКА ЛОНДОНСКИХ ФИКСИНГОВ НА ПАЛЛАДИЙ РМ 2007– 2012 ГГ. ....	44
ДИАГРАММА 28 - СРЕДНЕЭКСПЕРТНЫЙ ПРОГНОЗ ЦЕН ПАЛЛАДИЯ ДО 2015 ГОДА.....	45
ДИАГРАММА 29 – ПРОГНОЗ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МИРОВОГО РЫНКА ПАЛЛАДИЯ В 2015, 2020 ГГ.....	46
ДИАГРАММА 30 - ДИНАМИКА ВИДИМОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ПАЛЛАДИЯ И ЭКСПОРТА ИЗ РФ В 2008– 2012 ГГ. ....	49
ДИАГРАММА 31 - ДИНАМИКА ЛОНДОНСКИХ ФИКСИНГОВ И УЧЕТНЫХ ЦЕН НА ПАЛЛАДИЙ ЦБРФ В 2008– 2012 ГГ.....	50
ДИАГРАММА 32 – СТРУКТУРА ПРОИЗВОДСТВА РОДИЯ ПО СТРАНАМ МИРА В 2012 Г. ....	52
ДИАГРАММА 33 – СТРУКТУРА ПРОИЗВОДСТВА РОДИЯ ПО КРУПНЕЙШИМ МИРОВЫМ КОМПАНИЯМ В 2012 Г.....	53
ДИАГРАММА 34 – ДОЛИ СЕГМЕНТОВ В МИРОВОЙ ТОРГОВЛЕ РОДИЕМ В 2011 ГОДУ.....	54
ДИАГРАММА 35 – СТРУКТУРА МИРОВОГО ИМПОРТА РОДИЯ ПО СТРАНАМ В 2011 Г.....	55
ДИАГРАММА 36 – СТРУКТУРА МИРОВОГО ЭКСПОРТА РОДИЯ ПО СТРАНАМ В 2011 Г. ....	56
ДИАГРАММА 37 – СТРУКТУРА СПРОСА РОДИЯ НА МИРОВОМ РЫНКЕ ПО ОТРАСЛЯМ В ПЛАНОВОМ 2012 Г.....	57

## Рынок металлов платиновой группы 2012: платина, палладий, родий, иридий, рутений, осмий

ДИАГРАММА 38 – СТРУКТУРА СПРОСА РОДИЯ ПО РЕГИОНАМ МИРА В 2011 ГОДУ .....	58
ДИАГРАММА 39 - ДИНАМИКА МИРОВЫХ СРЕДНЕМЕСЯЧНЫХ ЦЕН НА РОДИЙ 2007– 2012 ГГ. ....	59
ДИАГРАММА 40 - ДИНАМИКА БАЛАНСА МИРОВОГО РЫНКА РОДИЯ В 2011-2020 ГГ. ....	60
ДИАГРАММА 41 – ДОЛИ СЕГМЕНТОВ В МИРОВОЙ ТОРГОВЛЕ РУТЕНИЕМ, ИРИДИЕМ И ОСМИЕМ В 2011 ГОДУ .....	62
ДИАГРАММА 42 – СТРУКТУРА МИРОВОГО ИМПОРТА РУТЕНИЯ, ИРИДИЯ И ОСМИЯ ПО СТРАНАМ В 2011 Г. ....	63
ДИАГРАММА 43 – СТРУКТУРА МИРОВОГО ЭКСПОРТА РУТЕНИЯ, ИРИДИЯ И ОСМИЯ ПО СТРАНАМ В 2011 Г. ....	65
ДИАГРАММА 44 – СТРУКТУРА СПРОСА ИРИДИЯ НА МИРОВОМ РЫНКЕ ПО ОТРАСЛЯМ В 2011 Г. ....	65
ДИАГРАММА 45 – СТРУКТУРА СПРОСА РУТЕНИЯ НА МИРОВОМ РЫНКЕ ПО ОТРАСЛЯМ В 2011 Г. ....	66
ДИАГРАММА 46 - ДИНАМИКА МИРОВЫХ СРЕДНЕМЕСЯЧНЫХ ЦЕН НА РУТЕНИЙ 2007– 2012 ГГ. ....	67
ДИАГРАММА 47 - ДИНАМИКА МИРОВЫХ СРЕДНЕМЕСЯЧНЫХ ЦЕН НА ИРИДИЙ 2007– 2012 ГГ. ....	68