



# РЫНОК РОДИЯ, ИРИДИЯ, РУТЕНИЯ И ОСМИЯ 2020, ПРОГНОЗ 2025

## Аналитическое исследование

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 аналитикам METALRESEARCH (LLC).

[www.metresearch.ru](http://www.metresearch.ru) | [mail@metresearch.ru](mailto:mail@metresearch.ru)

**Февраль, 2020**

## АННОТАЦИЯ

---

Настоящее исследование проведено в рамках глобального исследования Мирового и Российского рынка металлов платиновой группы. В исследовании рассматриваются основные характеристики рынка родия, иридия и рутения, включая оценку объемов поставок, импорта, экспорта, потребления и цен. Отчет включает описание итогов показателей рынков родия, иридия и рутения с 2015 по 2019 год, приводится оценка рынка в 2020 году и прогнозы цен и некоторых показателей до 2025 года.

Следует отметить, что весь массив информации в обзоре разделен на данные по мировому рынку и Российскому рынку. Данные по мировому рынку включают в себя краткий анализ минерально-сырьевой базы, объемы производства по странам, объемы мировой торговли по странам мира, а также анализ и оценку основных показателей и потребления по странам и отраслям применения. Среди данных по мировому рынку также имеется анализ цен в динамике за несколько лет и рассмотрены прогнозы до 2025 года. В части исследования мирового рынка рассмотрены данные по рынку именно металлов, без указания данных по концентратам. Данные по концентратам металлов платиновой группы могут быть рассмотрены в отдельном исследовании. Также в части анализа мирового рынка приведен расчет объемов рынка и торгового баланса рынков родия, иридия и рутения по странам мира. Часть исследования завершают списки компаний – участников мирового рынка.

В части исследования Российского рынка, так же, как и мирового, произведен анализ минерально-сырьевой базы и добычи, анализ импорта и экспорта родия, иридия и рутения по странам, регионам и компаниям, анализ цен родия, иридия и рутения. Произведен расчет торгового баланса рынка родия, иридия и рутения. Также в части исследования по Российскому рынку произведен прогноз торгового баланса рынков родия, иридия и рутения до 2025 года, который коррелируется с данными прогноза мирового рынка. В разделе также представлены адресные списки участников рынка.

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

## ПОЛНОЕ ОГЛАВЛЕНИЕ

---

### АННОТАЦИЯ

### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Внешнеторговая сегментация Родия

Внешнеторговая сегментация иридия, осмия и рутения

### МИРОВОЙ РЫНОК РОДИЯ, ИРИДИЯ И РУТЕНИЯ

Основные типы руд и месторождений металлов платиновой группы

#### Краткий анализ минерально-сырьевой базы и добычи

Диаграмма 1 – Доли стран в запасах металлов платиновой группы в 2019 году, %

Таблица 1 – Запасы металлов платиновой группы по крупным месторождениям и владельцам

Таблица 2 – Доли стран мира в производстве родия в 2019 г., %

Диаграмма 2 – Структура производства родия по странам мира в 2015 - 2019 гг., тонн

Диаграмма 3 – Динамика производства рутения и иридия в 2015 - 2019 гг, тонн

#### Анализ мировых поставщиков родия, иридия и рутения

Диаграмма 4 – Доли стран в поставках родия в 2019 году, %

Диаграмма 5 – Доли стран в поставках иридия и рутения в 2019 году, %

Таблица 3 – Поставки родия по странам-поставщикам в 2015 - 2019 гг, тыс.долл.

Таблица 4 – Поставки родия по странам-поставщикам в 2015 - 2019 гг, кг.

Таблица 5 – Поставки иридия и рутения по странам-поставщикам в 2015 - 2019 гг, тыс.долл.

Таблица 6 – Поставки иридия и рутения по странам-поставщикам в 2015 - 2019 гг, кг.

#### Анализ мировых стран потребителей родия, иридия и рутения

Диаграмма 6 – Доли стран в покупках родия на мировом рынке в 2019 году, %

Диаграмма 7 – Доли стран в покупках иридия и рутения на мировом рынке в 2019 году, %

Таблица 7 – Поставки родия по странам-покупателям в 2015 - 2019 гг, тыс.долл.

Таблица 8 – Поставки родия по странам-покупателям в 2015 - 2019 гг, кг.

Таблица 9 – Поставки иридия и рутения по странам-покупателям в 2015 - 2019 гг, тыс.долл.

Таблица 10 – Поставки иридия и рутения по странам-покупателям в 2015 - 2019 гг, кг.

#### Анализ потребления по отраслям применения

Диаграмма 8 – Доли отраслей применения в потреблении иридия на мировом рынке в 2019 году, %

Диаграмма 9 – Доли отраслей применения в потреблении рутения на мировом рынке в 2019 году, %

Диаграмма 10 – Доли отраслей применения в потреблении родия на мировом рынке в 2019 году, %

Диаграмма 11 – Доли отраслей применения в потреблении родия на мировом рынке в 2019 году, %

Таблица 11 – Расчет потребления родия по основным отраслям по крупнейшим странам потребителям в 2019 г, кг.

#### Анализ торгового баланса и объема рынка

Диаграмма 12 - Оценка мирового объема рынка родия в 2015 - 2019 годах, тыс.долл.

Диаграмма 13 - Оценка мирового объема рынка иридия и рутения в 2015 - 2019 годах, тыс.долл.

Таблица 12 – Расчет мирового торгового баланса рынка родия по странам в 2019 году, тыс.долл.

Таблица 13 – Расчет мирового торгового баланса рынка иридия и рутения по странам в 2019 году, тыс.долл.

#### Анализ цен родия, иридия и рутения

Таблица 14 – Динамика мировых среднемесячных цен на родий 2015 – 1 кв. 2020 гг., долл./унц.

Таблица 15 – Динамика мировых среднемесячных цен на иридий 2015 – 1 кв. 2020 гг., долл./унц.

Таблица 16 – Динамика мировых среднемесячных цен на рутений 2015 – 1 кв. 2020 гг., долл./унц.

Таблица 17 – Анализ реальных цен родия, иридия и рутения по странам-поставщикам в 2019 году, долл/кг.

#### Прогноз основных показателей рынка родия, иридия и рутения до 2025 года

Диаграмма 14 - Прогноз мирового объема рынка родия до 2025 года, тыс.долл.

Диаграмма 15 - Прогноз мирового объема рынка иридия, рутения до 2025 года, тыс.долл.

Диаграмма 16 – Прогноз цен на родий до 2025 года, долл/унц.

Диаграмма 17 – Прогноз цен на иридий до 2025 года, долл/унц.

Диаграмма 18 – Прогноз цен на рутений до 2025 года, долл/унц.

Таблица 18 – Прогноз мирового потребления родия по отраслям потребления до 2025 года, тонн

Таблица 19 – Прогноз мирового потребления иридия по отраслям потребления до 2025 года, тонн

Таблица 20 – Прогноз мирового потребления рутения по отраслям потребления до 2025 года, тонн

### **Списки компаний - участников мирового рынка родия, иридия и рутения**

Таблица 21 – Списки компаний участников рынка родия, иридия и рутения на стороне поставщиков на 01.10.2020

Таблица 22 – Списки компаний участников рынка родия, иридия и рутения на стороне покупателей на 01.10.2020

## **РОССИЙСКИЙ РЫНОК РОДИЯ, ИРИДИЯ И РУТЕНИЯ**

### **Краткий анализ минерально-сырьевой базы металлов платиновой группы**

Таблица 23 – Основные месторождения металлов платиновой группы

### **Добыча и производство**

#### **Экспорт и импорт родия, иридия и рутения**

Диаграмма 19 – Доли родия, иридия и рутения в импорте в РФ в 2019 г., %

Диаграмма 20 – Доли родия, иридия и рутения в экспорте из РФ в 2019 г., %

Таблица 24 – Импорт и экспорт родия, иридия и рутения в 2017 – 1 кв. 2020 года, кг.

#### **Импорт родия, иридия и рутения по странам, регионам и компаниям**

Диаграмма 21 – Доли стран мира в импорте родия, иридия и рутения в РФ в 1 кв. 2020 года, %

Диаграмма 22 – Доли регионов в импорте родия, иридия и рутения в РФ в 1 кв. 2020 года, %

Таблица 25 – Импорт родия, иридия и рутения по странам в РФ в 2017 – 1 кв. 2020 года, кг.

Таблица 26 – Импорт родия, иридия и рутения по регионам в РФ в 2017 – 1 кв. 2020 года, кг.

Таблица 27 – Основные компании-импортеры родия, иридия и рутения в РФ в 2019 году, кг.

#### **Экспорт родия, иридия и рутения по странам и компаниям**

Таблица 28 – Основные компании-экспортеры родия, иридия и рутения из РФ в 2019 году, кг.

Диаграмма 23 – Доли регионов в экспорте родия, иридия и рутения из РФ в 1 кв. 2020 года, %

Диаграмма 24 – Доли стран в экспорте родия, иридия и рутения из РФ в 1 кв. 2020 года, %

Таблица 29 – Экспорт родия, иридия и рутения по регионам РФ в 2017 – 1 кв. 2020 года, кг.

Таблица 30 – Экспорт родия, иридия и рутения из РФ по странам в 2017 – 1 кв. 2020 года, кг.

### **Анализ цен**

Таблица 31 – Анализ реальных цен на Родий, иридий и рутений по компаниям РФ в 2019, \$/кг.

### **Анализ основных показателей и потребления родия, иридия и рутения в России**

Диаграмма 25 - Анализ торгового баланса рынка родия в РФ в 2017 – 1 кв. 2020 года, кг.

Диаграмма 26 - Анализ торгового баланса рынка иридия и рутения в РФ в 2017 – 1 кв. 2020 года, кг.

### **Прогноз итоговых показателей рынка родия, иридия и рутения до 2025 года**

Диаграмма 27 - Прогноз торгового баланса рынка родия в РФ до 2025 года, кг.

Диаграмма 28 - Прогноз торгового баланса рынка иридия и рутения в РФ до 2025 года, кг.

### **Адресные списки компаний импортеров и экспортеров**

Таблица 32 – Адресный список компаний участников рынков родия, иридия и рутения на 01.01.2020 г.

## **СПИСОК ИСТОЧНИКОВ**

Зарубежные

Российские