



**МИРОВЫЕ  
РЫНКИ  
МЕТАЛЛОВ**

# Классификация металлов

<b>Черные металлы</b>	<b>Цветные металлы</b>	<b>Драгоценные металлы</b>
<p>промышленное название железа и его сплавов (чугуна, стали, ферросплавов)</p>	<p>медь, свинец, цинк, олово, никель, титан, вольфрам, магний, кобальт</p>	<p>золото, серебро, платина и металлы платиновой группы (палладий, иридий, родий, рутений и осмий)</p>

The background of the slide features three gold bars. The leftmost bar is silver-colored and has the chemical symbol 'Ag' and the atomic number '47' embossed on it. The middle bar is yellow and has the chemical symbol 'Au', the word 'gold', and the atomic number '79' embossed on it. The rightmost bar is silver-colored and has the chemical symbol 'Pt' and the atomic number '78' embossed on it. The bars are arranged in a row, slightly overlapping, and are set against a dark, reflective surface.

# МИРОВОЙ РЫНОК ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

- Рынок золота
- Рынок платины и платиновых металлов
- Рынок серебра

# Рынок золота

## Сферы его применения

- Ювелирное дело
- Использование в науке, медицине, быту
- Накопление золота различными слоями частных владельцев
- Золото приобретает государственными властями

# Особенности рынка золота

- превращение из устойчивого средства платежа в международных расчетах в обычный товар
- Рынок золота чрезвычайно нестабильный
- Рыночный спрос удовлетворяется за счет производимого металла, а также в результате его изъятия из ранее накопленных запасов

# Крупнейшие мировые центры торговли золотом

- Лондон
- Нью-Йорк
- Чикаго
- Гонконг
- Дубай
- Токио
- Сидней
- Сингапур
- Цюрих

# Золотодобывающие регионы России

- Магаданская область
- Красноярский край
- Республика Саха (Якутия)
- Иркутская область
- Амурская область
- Чукотский автономный округ
- Хабаровский край
- Республика Бурятия
- Читинская область

# Рынок платины

## Основные отрасли ее применения

- автомобильная
- химическая
- ювелирная
- стекольная
- медицинская
- промышленность
- нефтеперерабатывающая
- производство топливных батарей и стандартных измерителей
- инвестиционный сектор
- электрическая
- стекольная

# Особенности рынка платиновых металлов

- платина - самый редкий драгоценный металл
- металлы платиновой группы обладают уникальными свойствами
- спрос на платину не постоянен
- наивысшую динамику спроса на этом рынке показывает палладий
- современные запасы платиновой группы оцениваются в 95 000 т

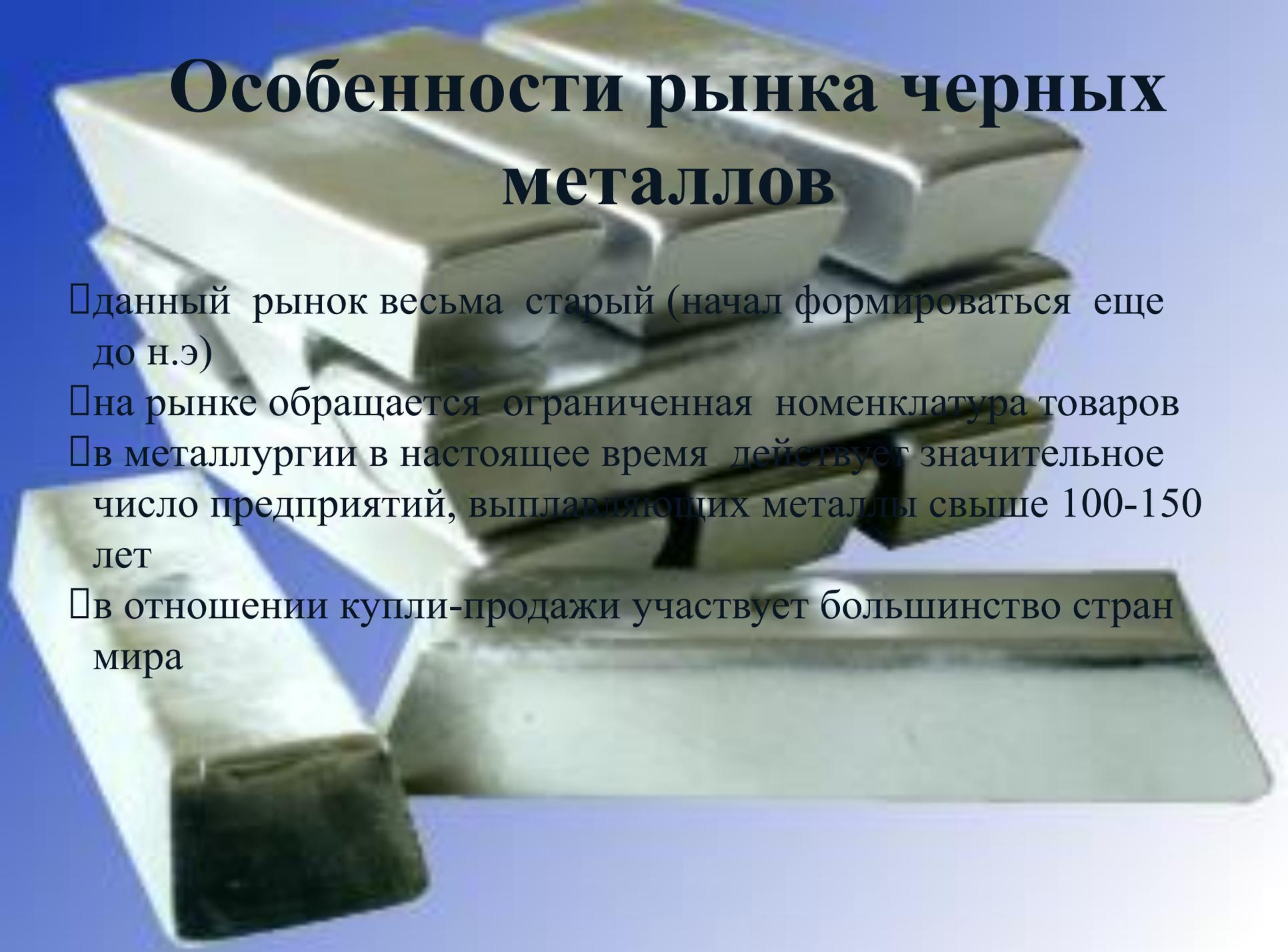
# Крупнейшие месторождения платины

- США
- Колумбия
- Канада
- Австралия
- Зимбабве
- Ботсвана

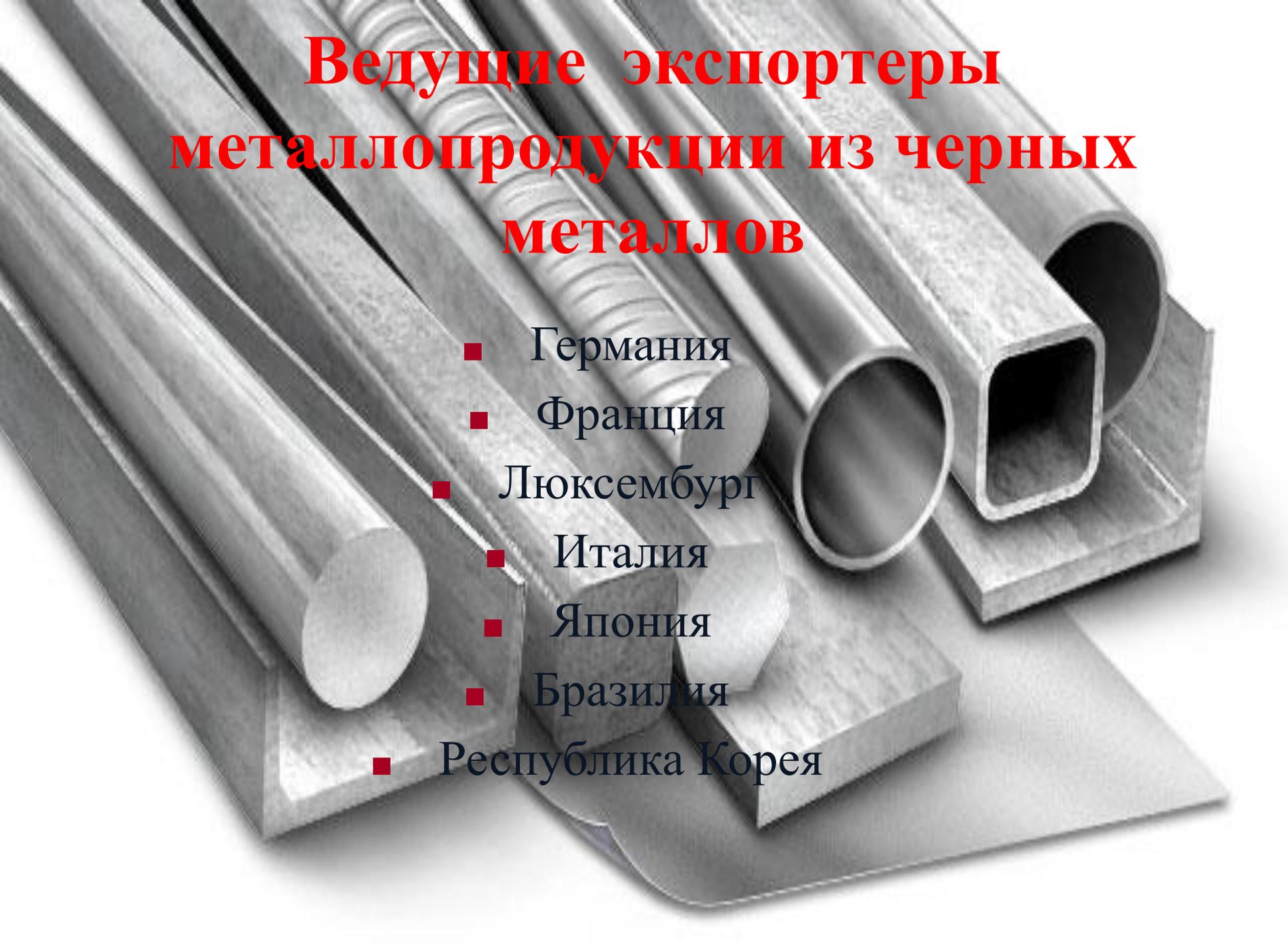


# **МИРОВОЙ РЫНОК ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ**

# Особенности рынка черных металлов



- Данный рынок весьма старый (начал формироваться еще до н.э)
- на рынке обращается ограниченная номенклатура товаров
- в металлургии в настоящее время действует значительное число предприятий, выплавляющих металлы свыше 100-150 лет
- в отношении купли-продажи участвует большинство стран мира

The image shows a variety of black metal products, including pipes, rods, and sheets, arranged in a stack. The products are shown in a perspective view, highlighting their different shapes and sizes. The background is a plain, light color.

# Ведущие экспортеры металлопродукции из черных металлов

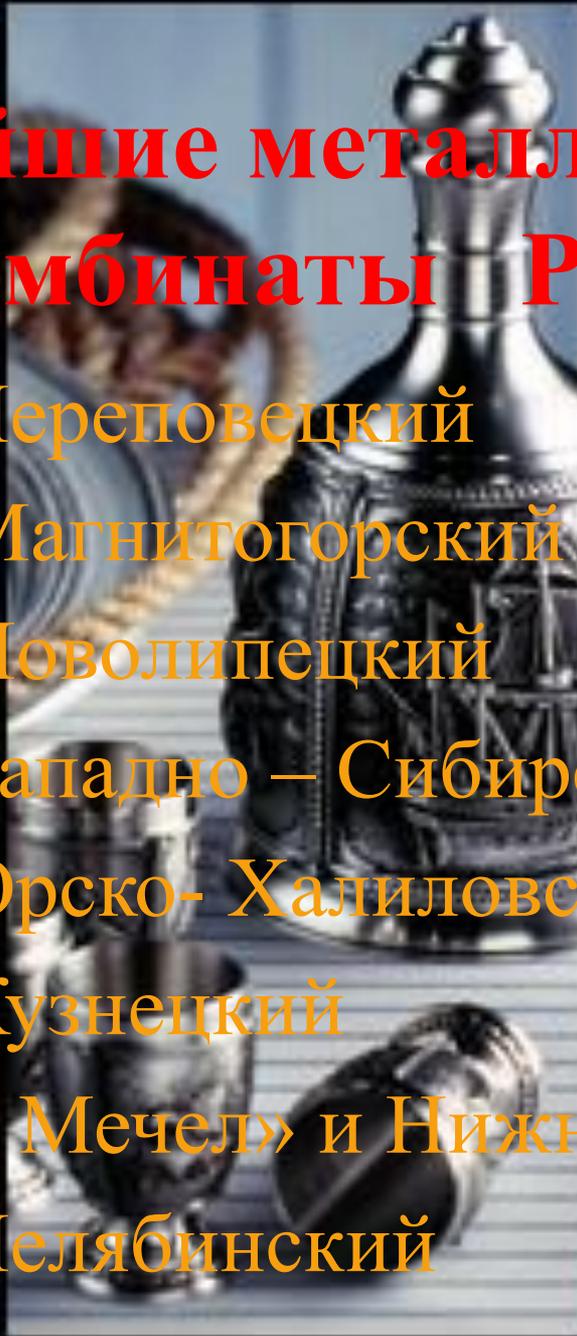
- Германия
- Франция
- Люксембург
- Италия
- Япония
- Бразилия
- Республика Корея

# Факторы, влияющие на развитие экономических отношений на данном рынке

- ❖ состояние мирового спроса
- ❖ увеличение числа производителей черных металлов и усиление конкуренции на этом рынке
- ❖ возрастающая конкуренция со стороны цветной металлургии, химической промышленности, а также ряда новых производств

# Крупнейшие металлургические комбинаты России

- Череповецкий
- Магнитогорский
- Новолипецкий
- Западно – Сибирский
- Орско- Халиловский
- Кузнецкий
- « Мечел» и Нижнетагильский
- Челябинский



# Основные статьи экспорта российских комбинатов

Горячекатаный прокат	Горячекатаные прутки	Металл первого предела
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Череповецкий</li><li>■ Магнитогорский</li><li>■ Новолипецкий</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Западно – Сибирский</li><li>■ Челябинский</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Орско - Халиловский</li><li>■ Кузнецкий</li><li>■ Нижнетагильский</li></ul>



**МИРОВОЙ РЫНОК  
ЦВЕТНЫХ  
МЕТАЛЛОВ**

# Виды цветных металлов

**Металлы  
массового  
производства**

- алюминий
- медь
- цинк
- свинец

**Металлы  
среднемасштабного  
производства**

- никель
- олово
- магний

**Металлы  
небольшого  
производства**

- вольфрам
- молибден
- германий

# Экспорт цветных металлов

<b>Никель</b>	<b>Медь</b>	<b>Свинец</b>	<b>Титан</b>
Канада Россия Япония ЮАР Австралия Норвегия	Чили Канада Китай Германия Россия США	Китай Германия Россия США Япония Бельгия	Россия Республика Корея Узбекистан Китай
<b>Алюминий</b>	<b>Кобальт</b>	<b>Цинк</b>	<b>Олово</b>
США Россия Канада	Россия Замбия Канада Заир	Китай США Япония Канада Австралия	Китай Малайзия Бразилия Индонезия

# Крупнейшие предприятия цветной металлургии в России

- РАО «Норильский никель»
- Саянский (САЗ)
- Братский (БрАЗ)
- Красноярский (КрАЗ)
- Новокузнецкие алюминиевые заводы

# Виды продукции

- **Первичная**

(производится из руд добываемых горной промышленностью)

- **Выпуск вторичного металла**

(за счет переплавки лома цветных металлов)

# Особенности рынка цветных металлов



- Рост потребностей в цветных металлов осуществляется в соответствии с развитием новых наукоемких отраслей и видов производств
- Производство цветных металлов – экологически опасная отрасль, сильно загрязняющая окружающую среду
- Для производства цветных металлов необходимо большое количество воды, электроэнергии, топлива и электроэнергии
- Основные потребители цветных металлов - развитые и новые индустриальные страны (США, Япония, страны ЕС, Республика Корея)

# Факторы ,влияющие на изменение конъюнктуры и динамику ценообразования

- ❖ темпы развития наукоемких отраслей
- ❖ научно-технический прогресс
- ❖ требования экологии
- ❖ развитие транспорта и энергетики