



# Проекты Корпорации «Металлы Восточной Сибири» в Республике Бурятия

4-8 июля 2006

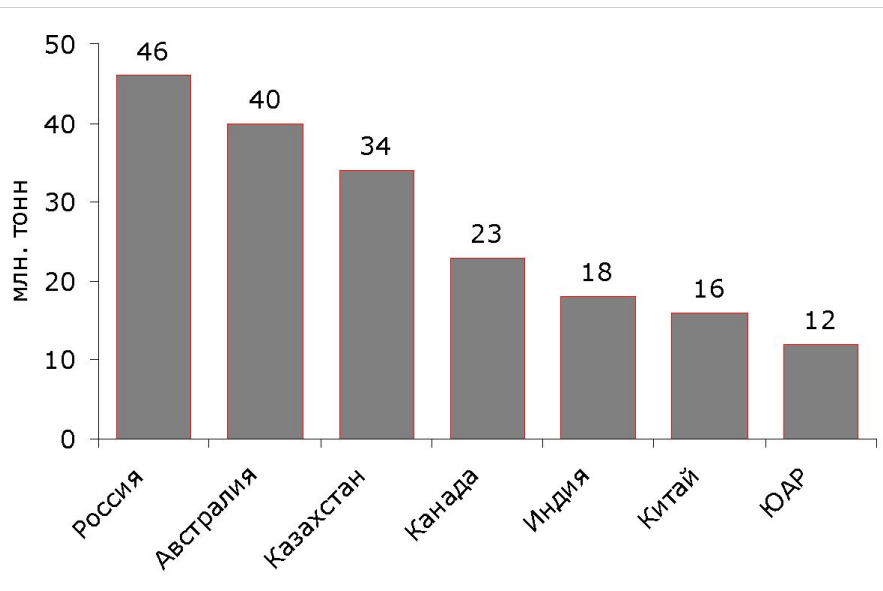
Бурятия



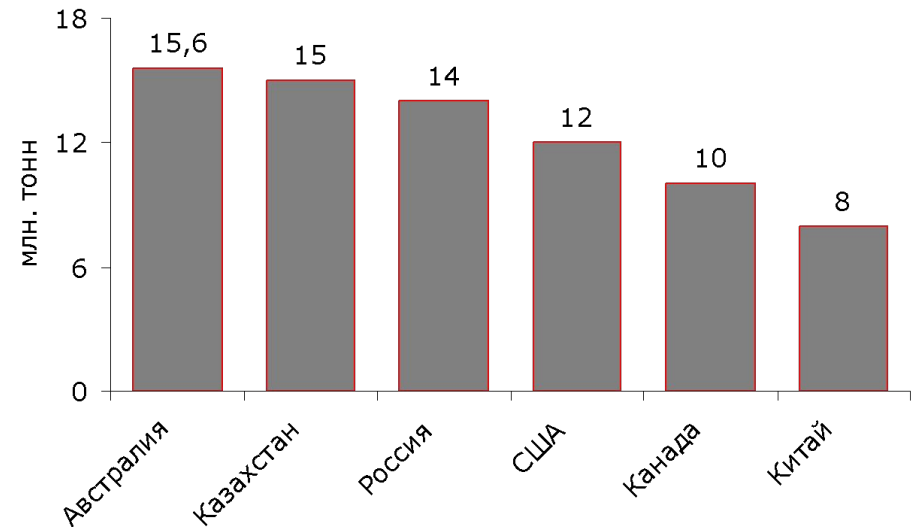
# Мировые запасы цинка и свинца



## Запасы цинка



## Запасы свинца



**Доля России в мировом производстве рафинированного цинка составляет чуть более 2,5% (КНР – 22%, Канада -7%)  
свинца – около 1 % (США – 21%, КНР – 18%)**



# РОССИЯ – ЛИДЕР ПО ЗАПАСАМ...



Fe – железо  
Zn – цинк  
Ni – никель  
Cu – медь  
Pt – платина  
Pd – палладий  
Pb – свинец

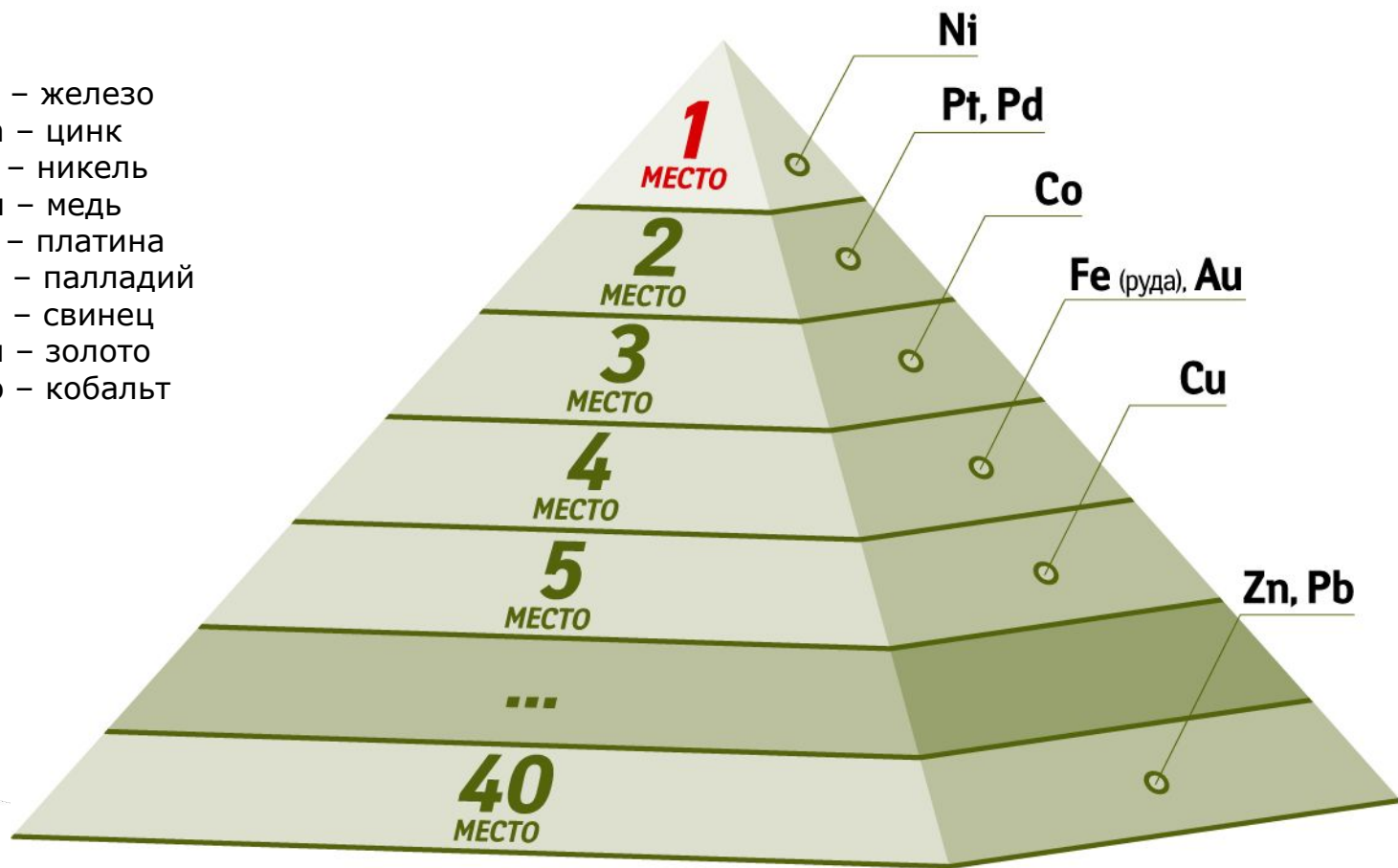


Источник: МПР



# И ПРОИЗВОДСТВУ МЕТАЛЛОВ

Fe – железо  
Zn – цинк  
Ni – никель  
Cu – медь  
Pt – платина  
Pd – палладий  
Pb – свинец  
Au – золото  
Co – кобальт



Источник: МПР



# ПРЕИМУЩЕСТВА ИНВЕСТИЦИЙ В ОСВОЕНИЕ ЗАПАСОВ РОССИИ



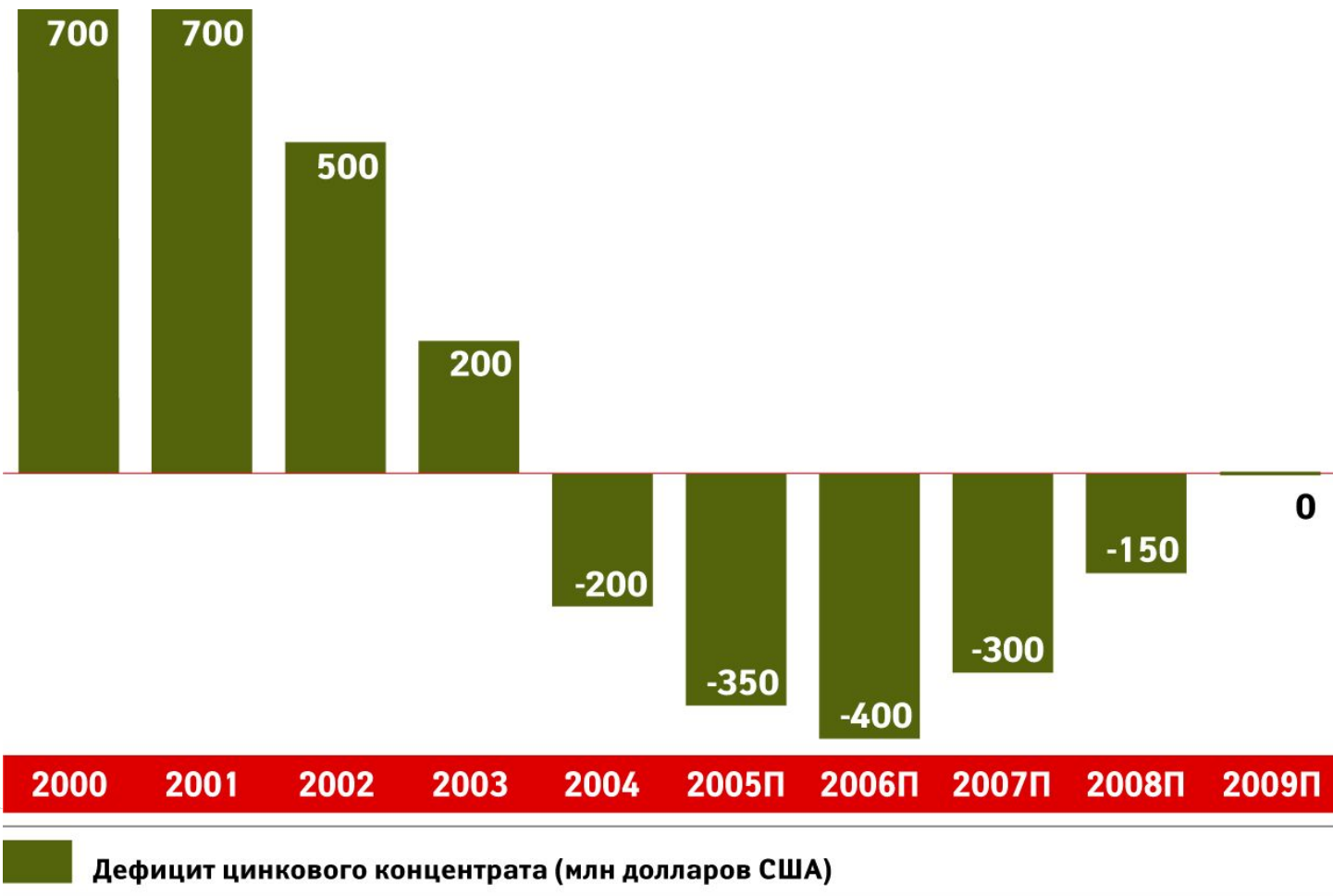
## ПОЗИТИВ

- Относительно низкая стоимость энергоносителей и труда
- Значительные запасы полиметаллических руд
- Близость к основному рынку сбыта — Восточной Азии, в т. ч. к главным потребителям полиметаллов – Японии и Китаю

## НЕГАТИВ

- Большие первоначальные инвестиции в освоение месторождений
- Отсутствие инфраструктуры, особенно – автомобильных и железных дорог

# ПОВЫШЕННЫЙ СПРОС КИТАЯ НА ЦИНК В 2004–2008 гг.

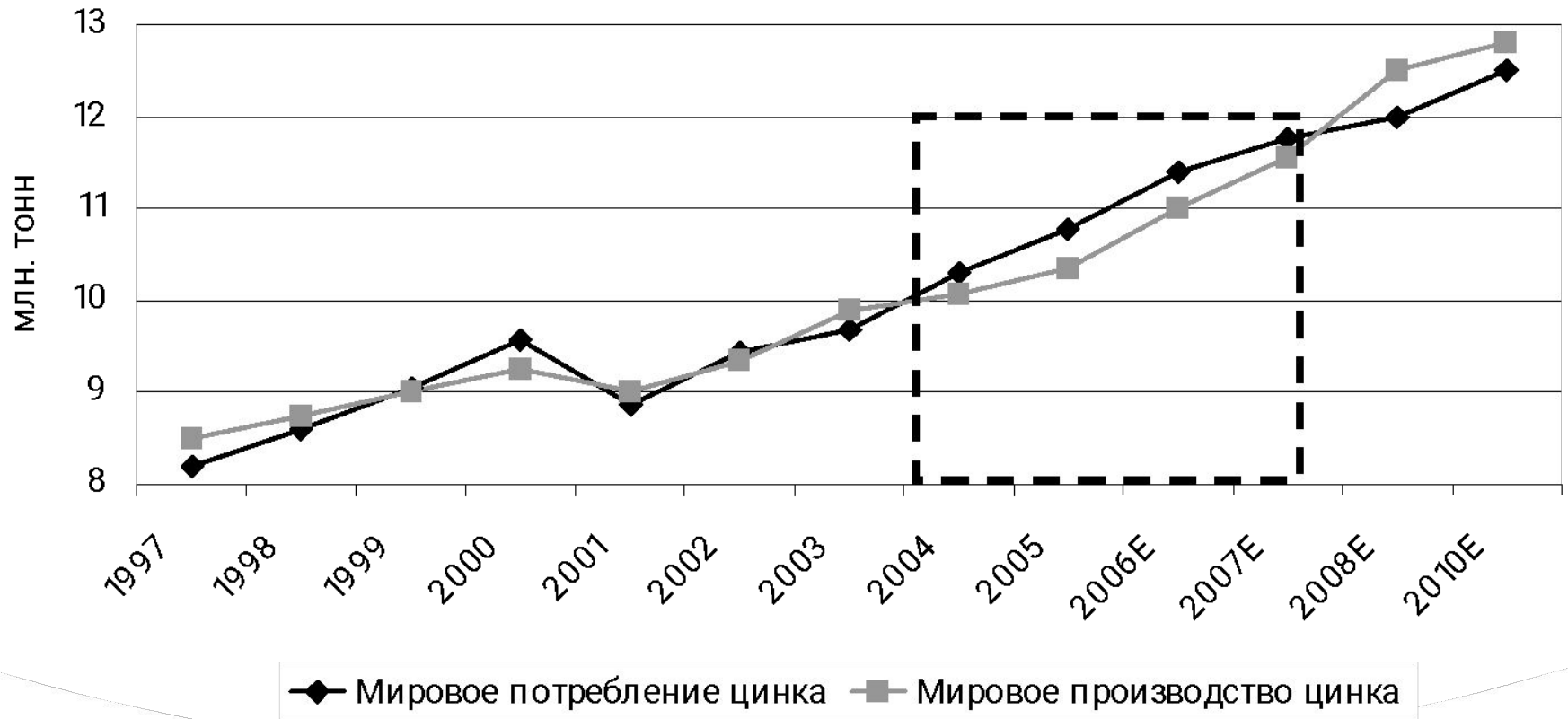


Источник: GFMS

По данным английской консалтинговой компании GFMS, дефицит потребления цинка в мире в 2006 г. сохранится и составит 305 тыс. тонн

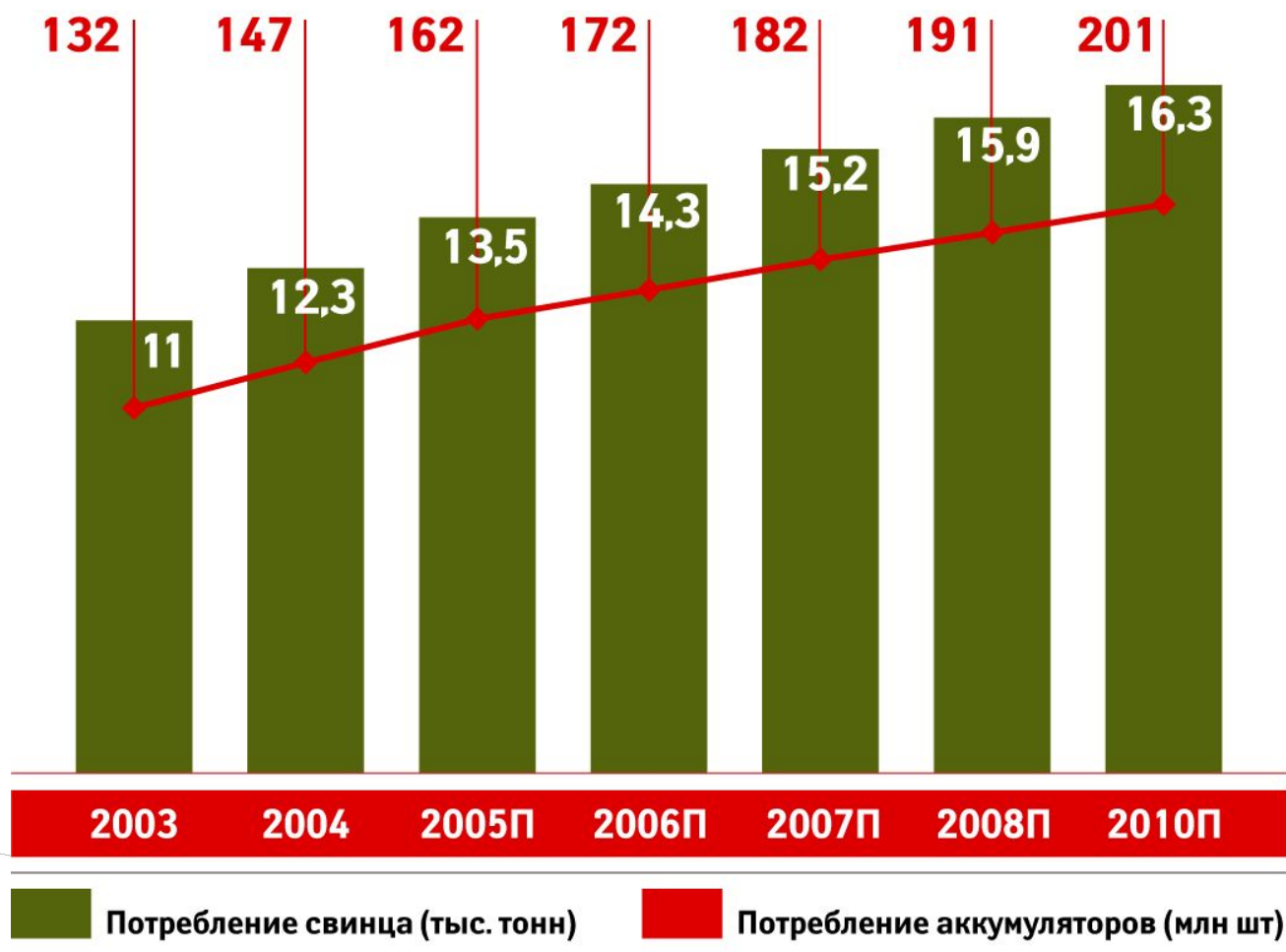


# Мировой рынок цинка





# 93% СВИНЦА ИМПОРТИРУЕТСЯ В РОССИЮ ПРОИЗВОДСТВО АККУМУЛЯТОРОВ В РОССИИ РАСТЕТ

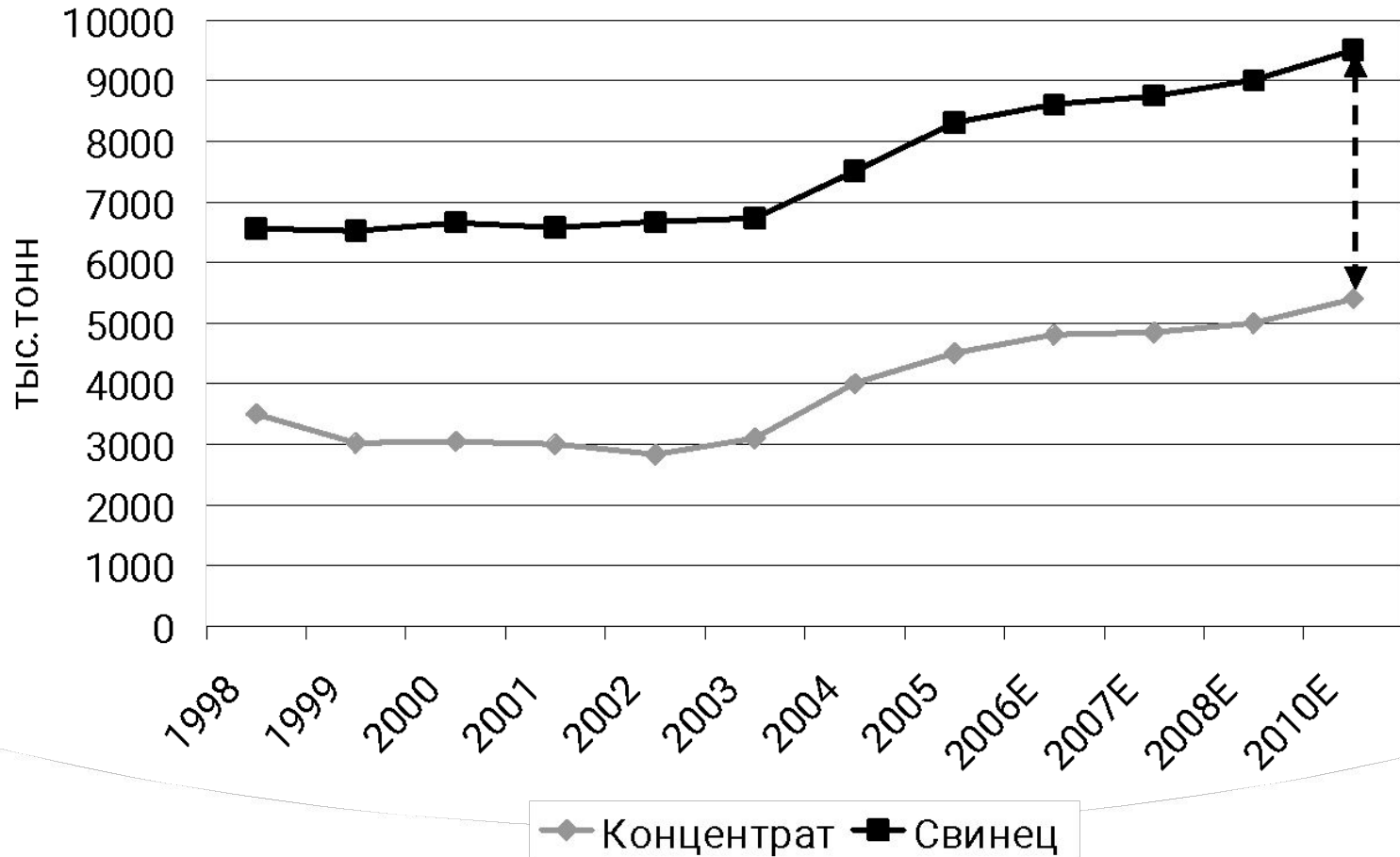


Источник: ИФК «МЕТРОПОЛЬ»





# Мировой рынок свинца





# Корпорация «Металлы Восточной Сибири»



РОССИЙСКАЯ  
ФЕДЕРАЦИЯ



**ИФК «МЕТРОПОЛЬ»**  
создала  
управляющую  
компанию –  
**Корпорацию**  
**«Металлы**  
**Восточной Сибири»**  
для реализации  
проектов добычи на  
нескольких  
месторождениях  
полиметаллических  
руд в Республике  
Бурятия

**В настоящее время компания осуществляет проекты по освоению:**

- **Озерного свинцово-цинкового месторождения**
- **Холоднинского свинцово-цинкового месторождения**
- **Назаровского золото-цинкового месторождения**
- **Ермаковского бериллиевого месторождения**



# Озерное и Назаровское месторождения



**Месторождения входят в Озернинский рудный узел**

## **Озерное**

Запасы полиметаллических руд месторождения утверждены протоколом ГКЗ СССР от 19.01.1970 №5869 в количестве 104,96 млн. тонн руды (6896,6 тыс. т цинка, 1306,6 тыс. т свинца) по категориям В+С1 и 23,2 млн. тонн руды (1136,3 тыс. т цинка, 206,8 тыс. т свинца) по категории С2

## **Назаровское**

Запасы золото-сульфидно-цинковых руд утверждены Минцветметом СССР в количестве 5,9 млн. т руды по категориям С1 и С2 (465 тыс. т цинка, 11,2 т золота)



# **ОЗЕРНОЕ месторождение – пилотный горнодобывающий проект Корпорации «Металлы Восточной Сибири» В Республике Бурятия**

Предполагаемые инвестиции по строительству ГОКа мощностью 6 млн. т руды в год составят около \$ 400 млн.

Срок строительства ГОКа – 2,5 года

**Предварительные экономические показатели освоения  
Озерного месторождения:**

- **NPV (10%) - \$ 353 млн.**
- **IRR – 22,2%**
- **Срок окупаемости – 6,2 года**





# Холоднинское месторождение



- Месторождение расположено в Северобайкальском районе в 36 км от железнодорожного разъезда Холодный (БАМ)
- Балансовые запасы полиметаллических руд утверждены Протоколом ГКЗ СССР в количестве 334 млн. т руды по категориям В и С1: 2010 тыс. т свинца, 13340 тыс. т цинка



# Ермаковское месторождение



- **Ермаковское месторождение бериллия является крупнейшим в России**
- **Запасы руды, числящиеся на балансе, составляют 764 тыс. т по категории С1 и 630 тыс. т по категории С2.**
- **Среднее содержание окиси бериллия – 1,28%**
- **Имеется необходимая инфраструктура (ЛЭП-110, автодорога)**



# Государственно-частное партнерство в России



Корпорация «Металлы Восточной Сибири» ведет освоение 4 месторождений в Республике Бурятия

Строительство промышленных объектов на месторождениях потребует привлечения около 1 млрд. долларов США инвестиций

Проектом государственно-частного партнерства может быть строительство железной дороги ст. Могзон – Озерный ГОК





# Строительство железной дороги Могзон – Озерный ГОК



- Для транспортировки производимой на Озерном ГОКе продукции необходимо построить железнодорожную ветку длиной 165 километров от станции Могзон Забайкальской железной дороги (Читинская область)
- Ориентировочная стоимость строительства железной дороги – **5,5 млрд. рублей**
- Реализация проекта имеет геостратегическое значение



# Сотрудничество государства и частного капитала



Правительство  
Республики Бурятия и  
Компания «Метрополь»  
подали в Министерство  
экономического развития  
и торговли совместную  
заявку на создание  
проектно-сметной  
документации по  
строительству  
железнодорожной ветки  
ст. Могзон – Озерный ГОК