



# **Программа по развитию горно-металлургической отрасли Республики Казахстан на 2010-2014 годы**

---

**Министерство индустрии и новых технологий  
Республики Казахстан  
Астана - 2010 год**

# Цели программы

---

1. Увеличение валовой добавленной стоимости металлургической отрасли не менее чем на 107% на основе глубокой переработки минерального сырья и создания новых переделов.
2. Увеличение объема производства высокотехнологичной конкурентоспособной продукции и экспорта в 2 раза к уровню 2008 года.

# Основные проблемы

---

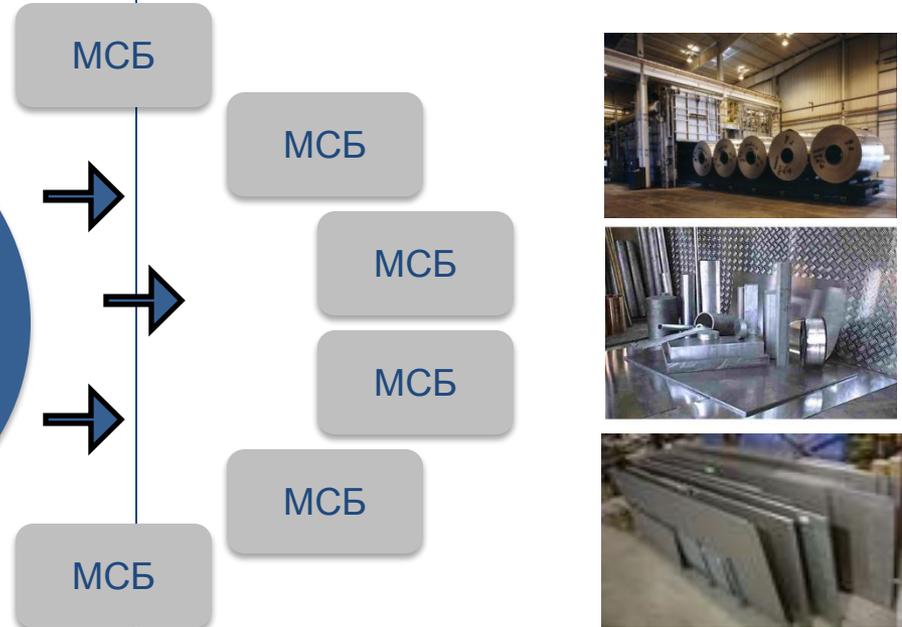
1. Низкий объем производства продукции высоких переделов при значительном объеме экспорта сырья.
2. Высокая степень износа основных фондов, высокая ресурсоемкость и низкий уровень производительности труда.
3. Низкий уровень внедрения инновационных разработок, недостаточное финансирование НИОКР.
4. Опережение погашения запасов по сравнению с их восполнением.
5. Недостаточная развитость транспортной и энергетической инфраструктуры.
6. Недостаточная обеспеченность отрасли квалифицированными кадрами.
7. Недостаточная обеспеченность предприятий ломом и отходами черных и цветных металлов.

# Концепция производства базовых металлов

## ПРОДУКЦИЯ ПЕРВИЧНЫХ ПЕРЕДЕЛОВ



## ПРОДУКЦИЯ С ВДС



### Крупные заводы

- Поиск и разведка месторождений полезных ископаемых;
- Оценка и паспортизация техногенных мин.образований;
- Стимулирование реализации сырья на внутренний рынок;
- Обеспечение квалифицированными кадрами.

### Малотоннажные заводы

- Субсидирование ставки – Дорожная карта;
- Трансферт технологий;
- Обеспечение потребности в сырье;
- Создание инфраструктуры;
- Обучение кадров.

# Механизмы и инструменты реализации для крупных горно-металлургических предприятий

<p>1. Обеспечение минерально сырьевой базой</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• разведка месторождений твердых полезных ископаемых;</li><li>• переоценка сырьевой базы на основе современных технологий;</li><li>• оценка и паспортизация ТМО*</li></ul>
<p>2. Развитие инноваций</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• разработка новых технологий по комплексной переработке минерального сырья;</li><li>• сокращения налогооблагаемой базы по корпоративному подоходному налогу на 150% от расходов на НИОКР;</li><li>• создание и развитие исследовательских центров при системообразующих предприятиях отрасли.</li></ul>
<p>3. Обеспечение необходимой инфраструктурой</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• обеспечение электроэнергией, коммуникациями, увеличение пропускной способности транспортных сетей РК (Тобольского узла, ст. Железорудная, ст. Дон, ст. Жинишке, ст. Аксу-2), в том числе, с использованием механизма государственно-частного партнерства.</li></ul>

\* ТМО – техногенные минеральные образования

# Механизмы и инструменты реализации для малых и средних предприятий, производящих готовые металлические изделия

<p>1. Развитие МСБ производящих продукцию с высокой добавленной стоимостью</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• доступ к сырью (биржевая торговля);</li><li>• приоритетный закуп продукции (казсодержание);</li><li>• субсидирование процентной ставки (Дор. карта);</li><li>• содействие в разработке ТЭО;</li><li>• дестимулирование экспорта металлолома путем отмены возврата НДС</li></ul>
<p>2. Модернизация действующих предприятий, снижение энерго-ресурсоемкости и повышение производительности труда</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• упрощение процедуры получения сертификатов соответствия на оборудование, средства измерения и технологии ввозимые из-за рубежа;</li><li>• выделение инновационных грантов для модернизации предприятий малой металлургии;</li><li>• субсидирование процентной ставки по лизингу для обновления основных средств (Дор.карта).</li></ul>
<p>3. Обеспечение необходимой инфраструктурой отраслевых проектов</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• использование механизма государственно-частного партнерства;</li><li>• создание условий в Индустриальных Зонах.</li></ul>
<p>4. Обеспечение квалифицированными кадрами</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• расширение подготовки квалифицированных кадров на основе мониторинга потребности предприятий в рабочих кадрах профтехобразования по конкретным специальностям.</li></ul>

# Ожидаемый результат по базовым металлам

Наименование	ТЫС. ТОНН		
	2009	2010-2014	Δ
<b>Цветная металлургия</b>			
Алюминий	125	500	4 раза
Медь	398	551	1,4 раз
Цинк	344	380	1,1 раз
Золото (тонн)	35,7	73	2 раза
Титан		16	
Бериллий (тонн)	712	2000	2,8 раз
Тантал (тонн)	137	297	2,2 раза
<b>Черная металлургия</b>			
Чугун	3000	3500	1,2 раза
Брикетированное железо		2800	
Сталь	4286	6000	1.4 раза
Ферросиликомарганец	180	244	1,4 раза
Феррохром	1253	1793	1,4 раза

# Ожидаемый результат по высоким переделам

ТЫС. ТОНН

Наименование	2009	2010-2014	Δ
<b>Цветная металлургия</b>			
Алюминий (прокат, катанка, листы профили и т.д.)	20	85	4,3 раза
Медь (прокат, катанка, трубка провод и т.д.)	48	90	1,9 раз
Цинк (оцинкование)	10	20	2,0 раза
<b>Черная металлургия</b>			
Прокат	2825	4200	1,5 раз
Спец.сталь	-	400	
Трубы	109	330	3,0 раза
Метизы	-	50	
Литье	-	60	

# Инвестиционные проекты

1 передел  
Руда

2 передел  
Концентрат

3 передел  
Металл

4 передел  
Прокат

5 передел  
Изделия

**Алтын-Тау** - 8 млн.т руды, 15 т золота

**Актогайский ГОК** (Казахмыс) - 800 тыс.т концентрата, 25 тыс.тонн катодной меди

**Бозшакольский ГОК** (Казахмыс) - 500 тыс.т концентрата

**Актюбинская медная компания** - 78 тыс.т медного и 108 тыс.т цинкового концентрата

**Юбилейный ГОК** - 5 млн.т золотосодержащей руды

**Вару Mining** - 1,7 млн.т железосодержащей руды

**Актобе Темир ВС** - 1 млн.т железной руды

**Сырымбет** - 1 млн.т оловосодержащей руды

**Оркен** - 1,4 млн.т железосодержащей руды

**Восход Ориел** - 1,3 млн.т хромовой руды

**Казхром** (аглоцех) - 350 тыс.тонн агломерата

**Тиолайн** - 40 тыс.м2 титан-циркониевой руды

**Казцинк** -70 тыс.т к/меди

**УКТМК** -16 тыс.т титана

**ТМЗ** – 64,8 тыс.т ферро/марганец

**КЭЗ** (ENRC) – 125 тыс.т алюминий

**Казхром** – 440 тыс.т феррохром

**ССГПО** – 1,4 млн.т метал.брикеты

**АМТ** – до 6 млн.т сталь

**SBS Steel** – 500 тыс.т гран.чугун

**Алтай полиметаллы** – 16 тыс.т катодная медь

**Сары Казна** – 10 тыс.т меди

**Kaz Cooper** – 10 тыс.т меди

**Восход-Феррохром** – 100 тыс.т феррохром

**Kazakh Gold** – 10 т золото (сплав Доре)

**Алтын алмас** – 3 т золото (сплав Доре)

**Алюминиевый завод** – 250 тыс.т

**Спец сталь** – 400 тыс.т

**Подшипниковая сталь** – 70 тыс.т

**Золото (сплав Доре)** – 10 т

**ССГПО** -75 тыс.т прокат

**Caspian Group** -450 тыс.т металлопроката

**Казэнергокабель**  
15 тыс. т алюм.катанки

**МеталлПродукт**  
- 30 тыс.т арматуры

**Жанатас**  
- 36 тыс.т арматуры

**Завод Format**  
- 480 т марганцовистого литья

**Актауский литейный завод** - 600 тыс.т стальных заготовок

**Востокмашзавод** - 30 тыс.т литья

**Переработка алюминия** – 50 тыс.т катанка, прокат, листы, гофрированные листы

**J. Ray McDermott**  
- 12 тыс.т металлоконструкций

**ILNO Group** - 100 тыс.т стальной профиль

**Запчасть** - 120 тыс.т металлопродукции

**Металлоизделие**  
- 10тыс.т оцинкование

**Kaztherm**  
130 тыс. шт. стальных радиаторов в год

**KSP Steel**  
270 тыс. т ж/д рельсы  
270 тыс.т трубы

**Актауский трубный завод**  
60 тыс.т трубы

**KUN Renewables**  
2,5 тыс.тонн – кремний поликристаллический

**Переработка алюминия** – оконные спейсеры, профиль, диски и т.д.

**Метизы (Караганда)** – 50 тыс.тонн в год

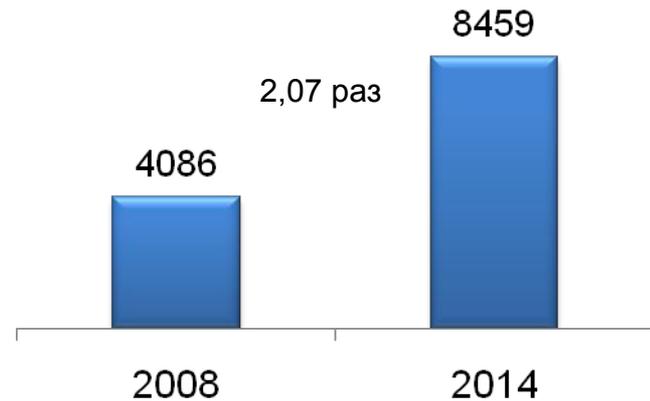
Реализуемые проекты

Перспективные проекты

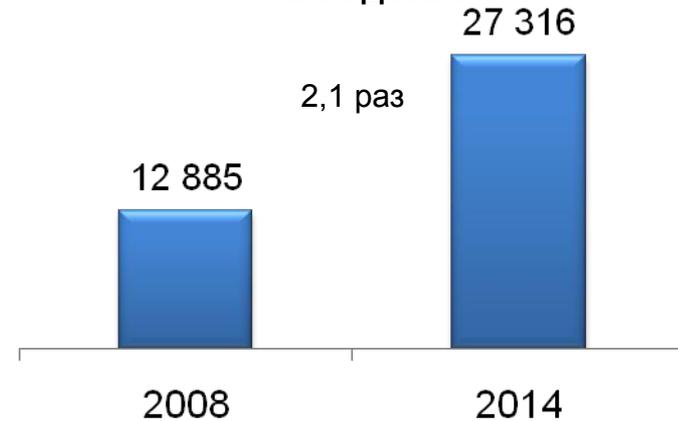
Проекты ниши

# Ожидаемые результаты реализации программы

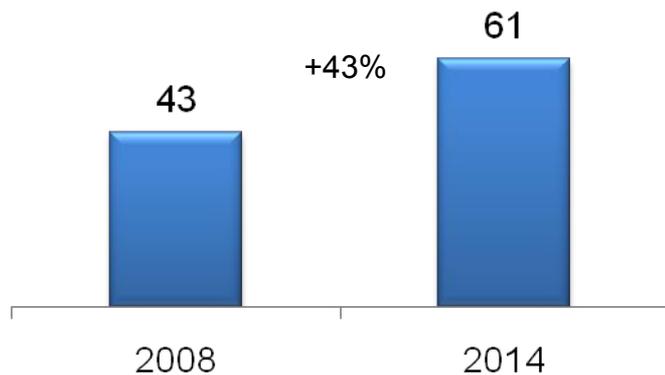
Валовая добавленная стоимость, млн. долл.



Валовый выпуск, млн. долл.



Производительность, тыс. долл.



Экспорт, млн. долл.

