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

Крупные предприятия

ПРОДУКЦИЯ С ВДС

МСБ

МСБ

МСБ

МСБ

МСБ

МСБ

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

1. Обеспечение минерально сырьевой базой	• разведка месторождений твердых полезных ископаемых; • переоценка сырьевой базы на основе современных технологий; • оценка и паспортизация ТМО*
2. Развитие инноваций	• разработка новых технологий по комплексной переработке минерального сырья; • сокращения налогооблагаемой базы по корпоративному подоходному налогу на 150% от расходов на НИОКР; • создание и развитие исследовательских центров при системообразующих предприятиях отрасли.
3. Обеспечение необходимой инфраструктурой	• 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.

* ТМО – техногенные минеральные образования

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

1. Развитие МСБ производящих продукцию с высокой добавленной стоимостью	• доступ к сырью (биржевая торговля); • приоритетный закуп продукции (казсодержание); • субсидирование процентной ставки (Дор. карта); • содействие в разработке ТЭО; • дестимулирование экспорта металлолома путем отмены возврата НДС
2. Модернизация действующих предприятий, снижение энерго-ресурсоемкости и повышение производительности труда	• упрощение процедуры получения сертификатов соответствия на оборудование, средства измерения и технологии ввозимые из-за рубежа; • выделение инновационных грантов для модернизации предприятий малой металлургии; • субсидирование процентной ставки по лизингу для обновления основных средств (Дор.карта).
3. Обеспечение необходимой инфраструктурой отраслевых проектов	• использование механизма государственно-частного партнерства; • создание условий в Индустриальных Зонах.
4. Обеспечение квалифицированными кадрами	• расширение подготовки квалифицированных кадров на основе мониторинга потребности предприятий в рабочих кадрах профтехобразования по конкретным специальностям.

Ожидаемый результат по базовым металлам

тыс. тонн

Наименование	2009	2010-2014	Δ
Цветная металлургия			
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
Черная металлургия			
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
Цветная металлургия			
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
Черная металлургия			
Прокат	2825	4200	1,5 раз
Спец.сталь	-	400	
Трубы	109	330	3,0 раза
Метизы	-	50	
Литье	-	60	

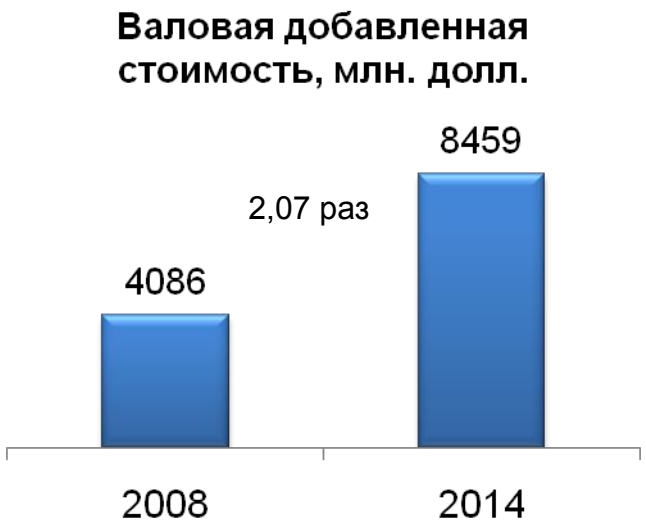
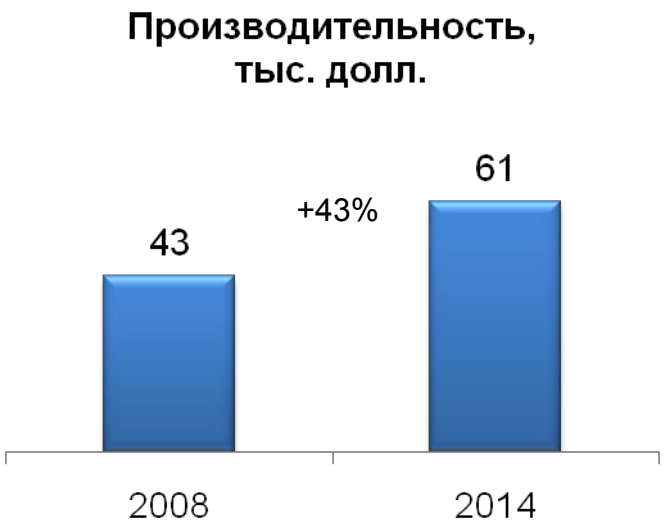
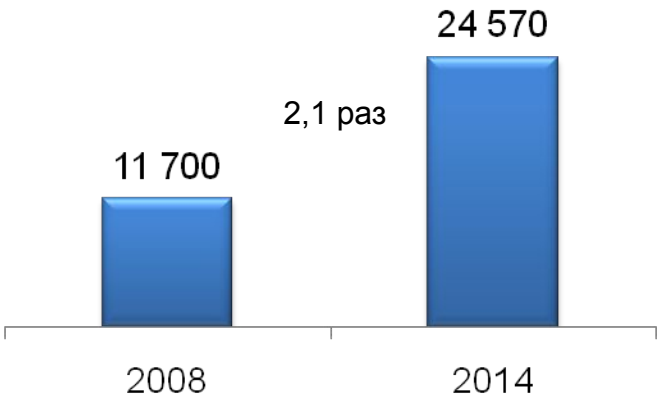
Инвестиционные проекты

1 передел Руда → 2 передел Концентрат → 3 передел Металл → 4 передел Прокат → 5 передел Изделия

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	**Казцинк** -70 тыс.т к/меди	**ССГПО** -75 тыс.т прокат	**J. Ray McDermott** - 12 тыс.т металлоконструкций
Актогайский ГОК (Казахмыс) - 800 тыс.т концентрата, 25 тыс.тонн катодной меди	**Бозшакольский ГОК** (Казахмыс) - 500 тыс.т концентрата	**УКТМК** -16 тыс.т титана	**Caspian Group** -450 тыс.т металлопроката	**ILNO Group** - 100 тыс.т стальной профиль
Бозшакольский ГОК (Казахмыс) - 500 тыс.т концентрата	**Актюбинская медная компания** - 78 тыс.т медного и 108 тыс.т цинкового концентрата	**ТМЗ** – 64,8 тыс.т ферро/марганец	**Казэнергокабель** 15 тыс. т алюм.катанки	**Запчасть** - 120 тыс.т металлопродукции
Актюбинская медная компания - 78 тыс.т медного и 108 тыс.т цинкового концентрата	**Юбилейный ГОК** - 5 млн.т золотосодержащей руды	**КЭЗ** (ENRC) – 125 тыс.т алюминий	**МеталлПродукт** - 30 тыс.т арматуры	**Металлоизделие** - 10тыс.т оцинкование
Юбилейный ГОК - 5 млн.т золотосодержащей руды	**Вару Mining** - 1,7 млн.т железосодержащей руды	**Казхром** – 440 тыс.т феррохром	**Жанатас** - 36 тыс.т арматуры	**Kaztherm** 130 тыс. шт. стальных радиаторов в год
Вару Mining - 1,7 млн.т железосодержащей руды	**Актобе Темир ВС** - 1 млн.т железной руды	**ССГПО** – 1,4 млн.т метал.брикеты	**Завод Format** - 480 т марганцовистого литья	**KSP Steel** 270 тыс. т ж/д рельсы 270 тыс.т трубы
Актобе Темир ВС - 1 млн.т железной руды	**Сырымбет** - 1 млн.т оловосодержащей руды	**АМТ** – до 6 млн.т сталь	**Актауский литейный завод** - 600 тыс.т стальных заготовок	**Актауский трубный завод** 60 тыс.т трубы
Сырымбет - 1 млн.т оловосодержащей руды	**Оркен** - 1,4 млн.т железосодержащей руды	**SBS Steel** – 500 тыс.т гран.чугун	**Востокмашзавод** - 30 тыс.т литья	**KUN Renewables** 2,5 тыс.тонн – кремний поликристалический
Оркен - 1,4 млн.т железосодержащей руды	**Восход Ориел** - 1,3 млн.т хромовой руды	**Алтай полиметаллы** – 16 тыс.т катодная медь	**Переработка алюминия** – 50 тыс.т катанка, прокат, листы, гофрированные листы	**Переработка алюминия** – оконные спейсеры, профиль , диски и т.д.
Восход Ориел - 1,3 млн.т хромовой руды	**Казхром** (аглоцех) - 350 тыс.тонн агломерата	**Сары Казна** – 10 тыс.т меди		**Метизы (Караганда)** – 50 тыс.тонн в год
Казхром (аглоцех) - 350 тыс.тонн агломерата	**Тиолайн** - 40 тыс.м2 титан-циркониевой руды	**Kaz Cooper** – 10 тыс.т меди		
Тиолайн - 40 тыс.м2 титан-циркониевой руды		**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		

Реализуемые проекты

Перспективные проекты

Проекты ниши

Ожидаемые результаты реализации программы