

The logo area is a light blue rectangle containing the word "Logo" in white, spaced-out letters. To its right is a vertical strip of three images: a blurred image of hands, a solid blue rectangle, and a low-angle shot of skyscrapers against a bright sun.

Logo

Металлургический комплекс

Совокупность предприятий по добыче руд и
изготовлению металлов

Значение отрасли.

- ❖ Сырье для машиностроения
- ❖ Конструкционные материалы
- ❖ Товары народного потребления





МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

↓

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

↓

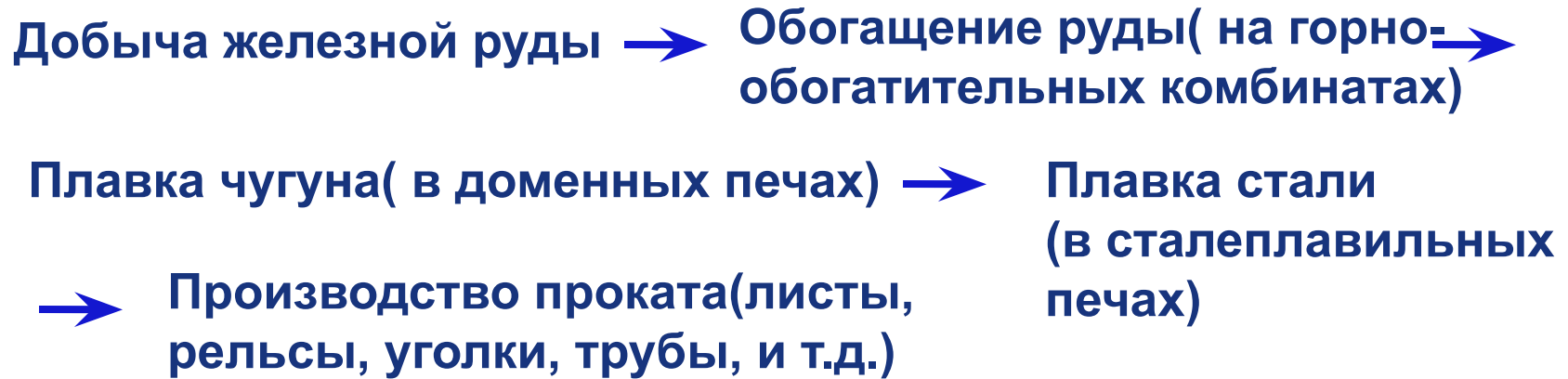
ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ



Производство основных видов продукции чёрной металлургии

продукция	1970	1980	1990	2009
Железная руда	66	92	107	73
чугун	42	55	60	35
сталь	64	84	90	44
Прокат (трубы)	7	4	12	3

Технологическая цепочка.





Типы и центры предприятий

Тип предприятия, его особенности	Факторы размещения	ЦЕНТРЫ
Заводы полного цикла, комбинаты (чугун –сталь-прокат)	1. Вблизи месторождений железной руды 2. У источников топлива 3. Между районами добычи сырья и топлива (на грузопотоки)	Липецк, Серов, Нижний Тагил, Магнитогорск, Новотроицк, Новокузнецк, Череповец
Сталеплавильные и сталепрокатные заводы (передельная металлургия)	1. У источников вторичного сырья в крупных машиностроительных центрах. 2. У потребителя	Москва, Электросталь, Нижний Новгород, Красный Сулин, Таганрог, Волгоград, Комсомольск –на-Амуре
Малая металлургия (сталь-прокат)	У источников вторичного сырья	Литейные цеха крупных машиностроительных заводов
Электрометаллургия	ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ	Старый Оскол

Металлургический комбинат.



- ❖ Комбинат –это предприятия, на которых кроме металлургического производства имеются производства других отраслей, связанных с основным технологически и экономически

Металлургические базы



◆ **Металлургическая база** – это скопление металлургических заводов, использующих общую рудную и топливную базу, и производящих основной металл страны

Металлургические базы



*

Металлургические базы.

Название базы	Сырьё	Топливо	Крупные центры
Центральная	КМА ,руды Кольского полуострова		
Уральская	Свои месторождения, КМА, Из Казахстана		
Сибирская	Таштагол, Темиртау, Коршуновское		
Дальневосточная	Таёжное		

Проблемы отрасли.

❖ **Металлургические базы – крупнейшие загрязнители окружающей среды. На их долю приходится 20% всех промышленных выбросов в атмосферу и сточных вод.**



Перспективы развития.

