



Металлургическая промышленность

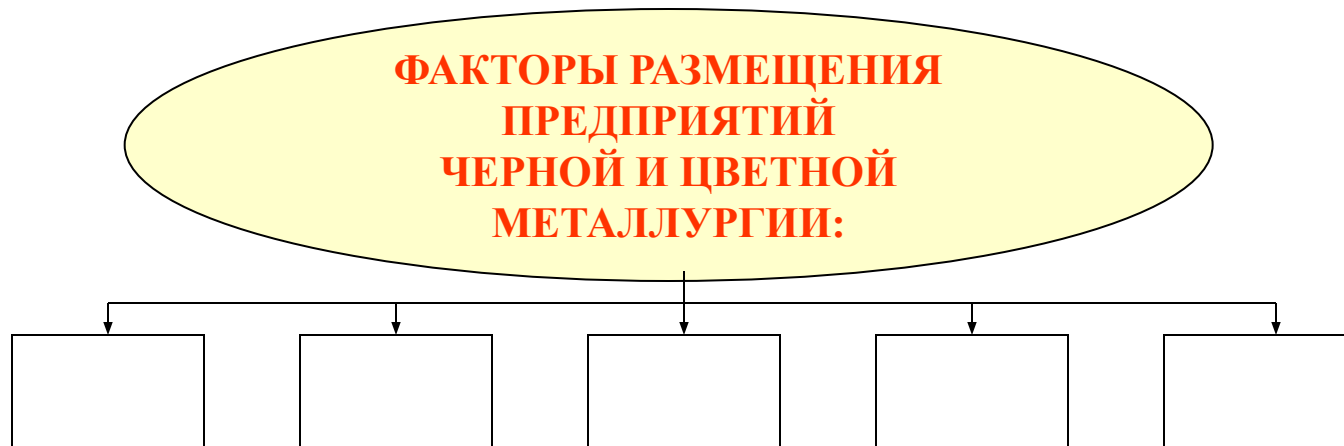


Металлургическая промышленность - это
совокупность предприятий,
специализирующихся на добыче,
обогащении и металлургической
переработке руд черных и цветных
металлов и нерудного сырья для
металлургии, производстве чугуна, стали
и проката, переработке вторичного
сырья.

Особенности металлургического производства.

1. Высокая трудоёмкость (на одном металлургическом заводе полного цикла работает до 40 тысяч работников).
2. Материалоемкость (для производства 1т стали расходуется 5т сырья и 2т топлива, для производства 1 т меди расходуется 100 т сырья и 3 т топлива)
3. Энергоёмкость (для производства 1т алюминия расходуется 20 тыс. кВт/ч.)
4. Крупный загрязнитель природы (около 40% всех промышленных выбросов приходится на эту отрасль).
5. Большая водоемкость

Задание. На основе известных особенностей металлургического производства определите основные факторы размещения данной отрасли.



Черная металлургия

Способы производства черных металлов

Металлургия
полного
цикла



Производство чугуна,
стали, проката

Предельная
металлургия



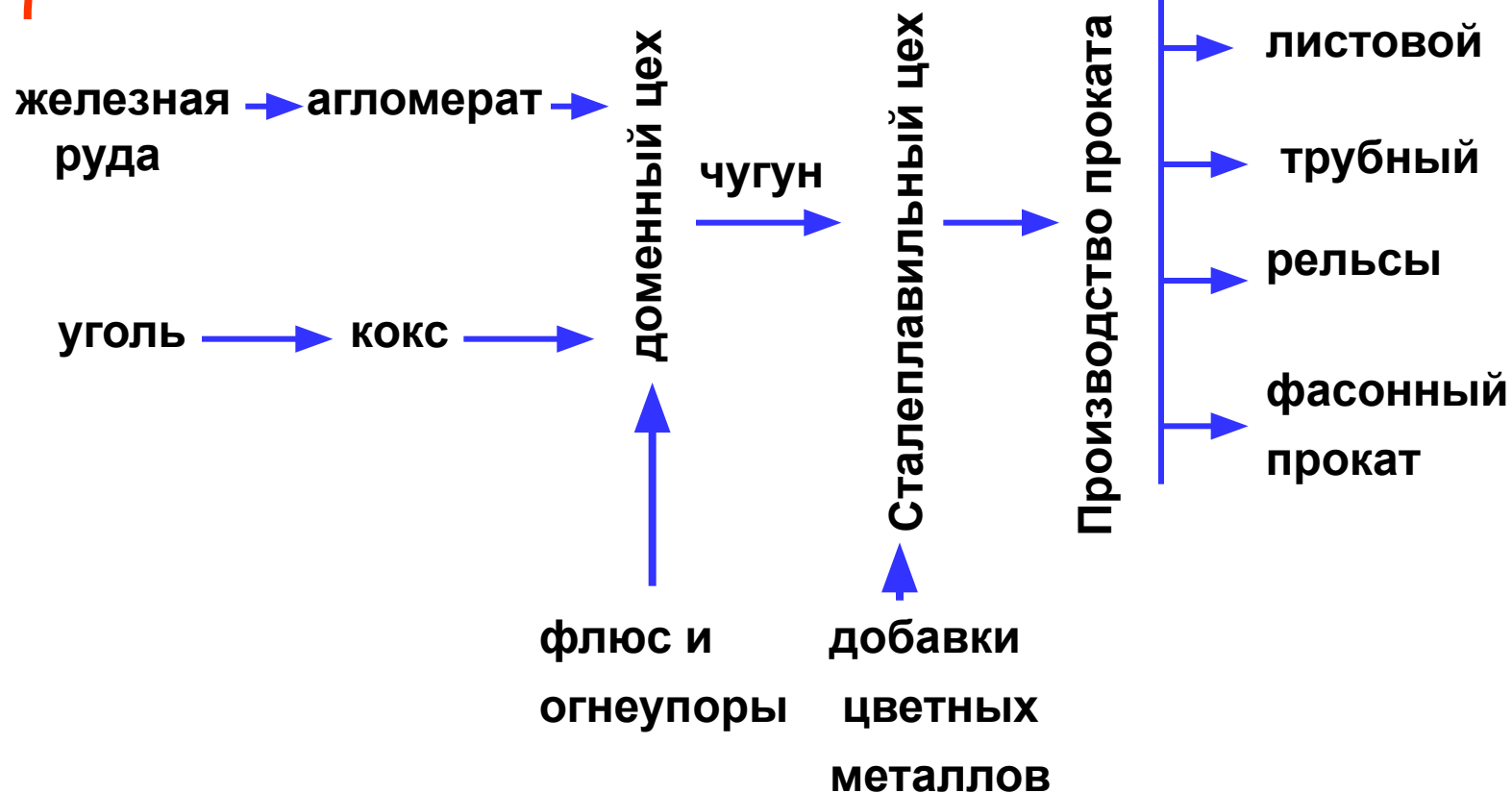
Производство стали,
проката

электрометаллурги
я



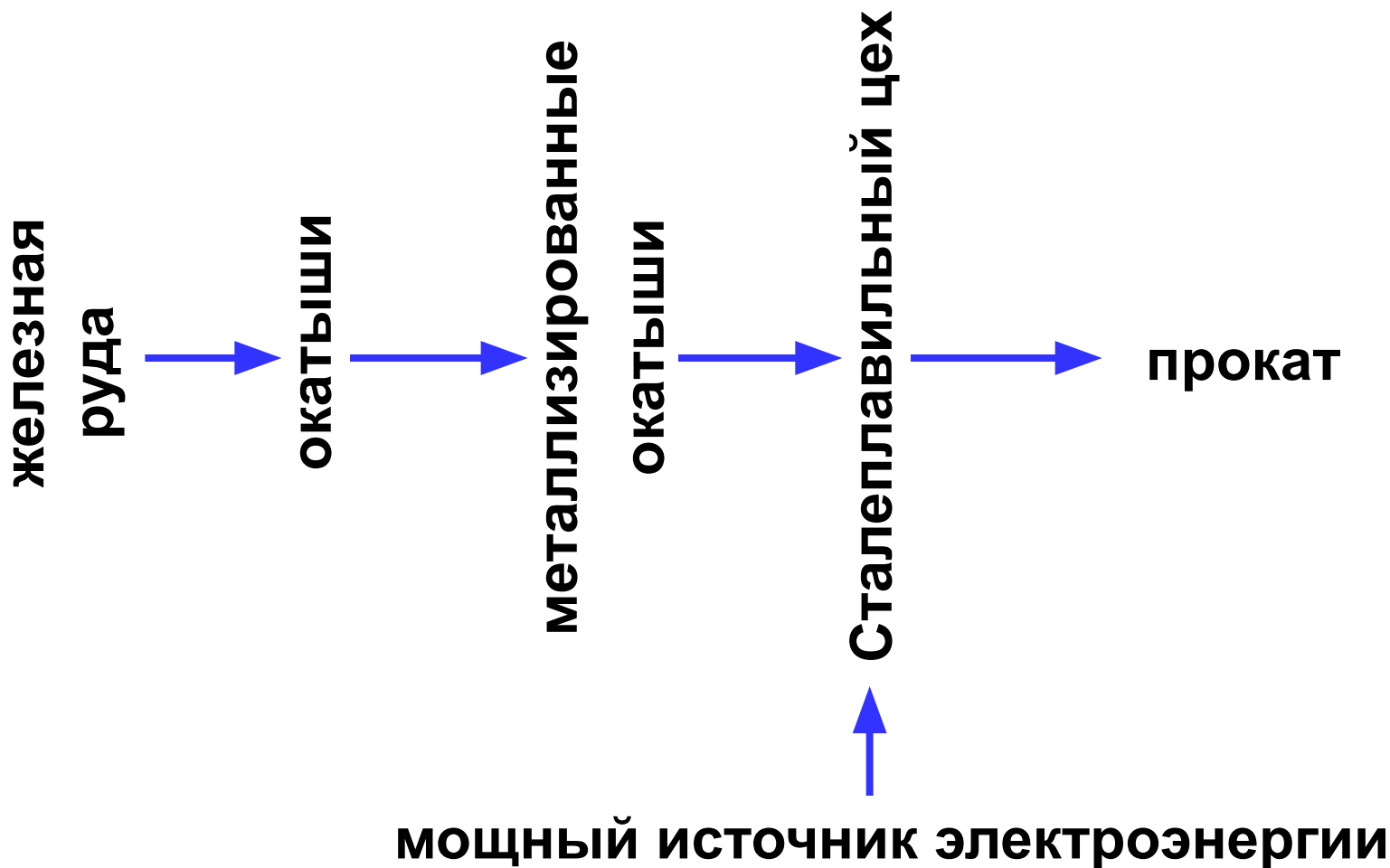
Производство
ферросплавов,
электросталей

Металлургия полного цикла



Предельная металлургия

Производство электростали



Сырьевая база черной металлургии

Вид сырья	Место добычи
Железная руда	Криворожский бассейн, Кременчугский бассейн, Керченский бассейн, Белозерский бассейн.
Марганцевая руда	Приднепровский бассейн
Огнеупорные глины	Месторождения: Новорайское, Часоваяровское, Кировоградское. Пятихатское.
Флюсовые известняки	Донецкая область, Приднепровье, АР Крым

Главные районы черной металлургии

Донбасс: Макеевка, Донецк, Алчевск, Харцызск, Енакиево, Луганск, Краматорск.

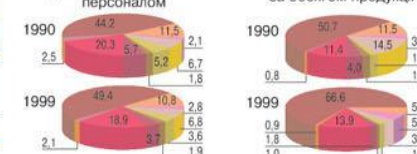
Приднепровье: Днепропетровск, Запорожье, Кривой Рог, Никополь, Днепродзержинск.

Приазовье: Мариуполь.

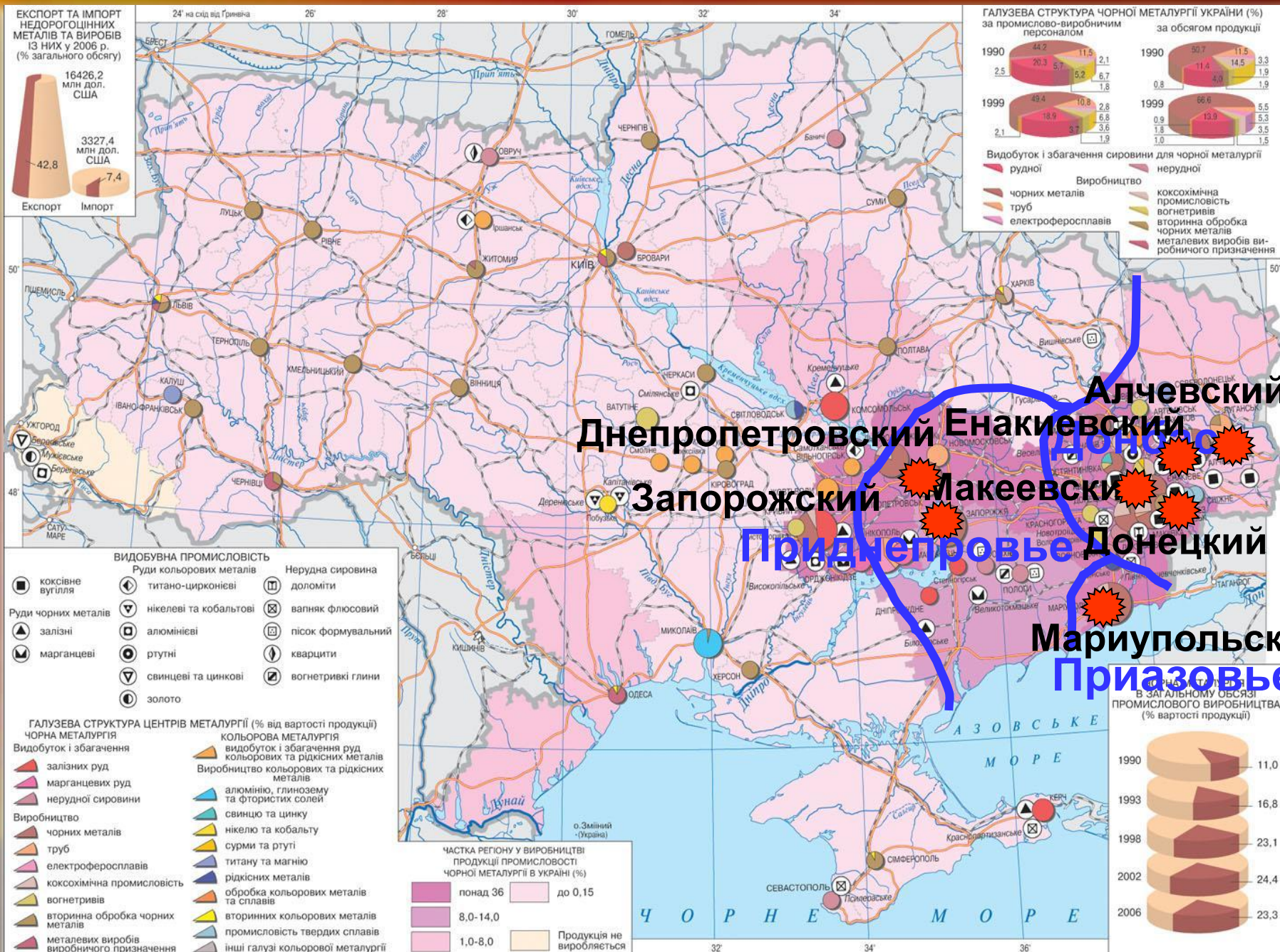
ЕКСПОРТ ТА ІМПОРТ НЕДОРОГОЦІННИХ МЕТАЛІВ ТА ВИРОБІВ ІЗ НИХ у 2006 р. (% загального обсягу)



ГАЛУЗЕВА СТРУКТУРА ЧОРНОЇ МЕТАЛУРГІЇ УКРАЇНИ (%) за промислово-виробничим персоналом



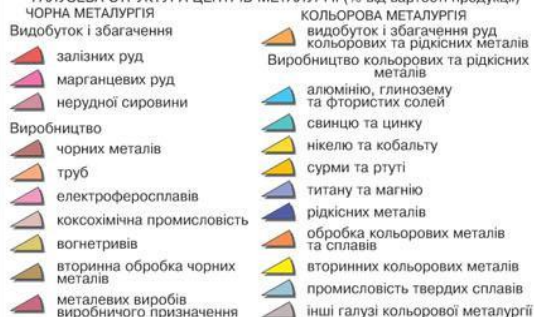
Видобуток і збагачення сировини для чорної металургії



ВИДОБУВНА ПРОМИСЛОВІСТЬ



ГАЛУЗЕВА СТРУКТУРА ЦЕНТРІВ МЕТАЛУРГІЇ (% від вартості продукції)



ЧАСТКА РЕГІОНУ У ВИРОБНИЦТВІ ПРОДУКЦІЇ ПРОМИСЛОВІСТІ ЧОРНОЇ МЕТАЛУРГІЇ В УКРАЇНІ (%)



В ЗАГАЛЬНОМУ ОБСЯЗІ ПРОМИСЛОВОГО ВИРОБНИЦТВА (% вартості продукції)





Енакиевский металлургический завод

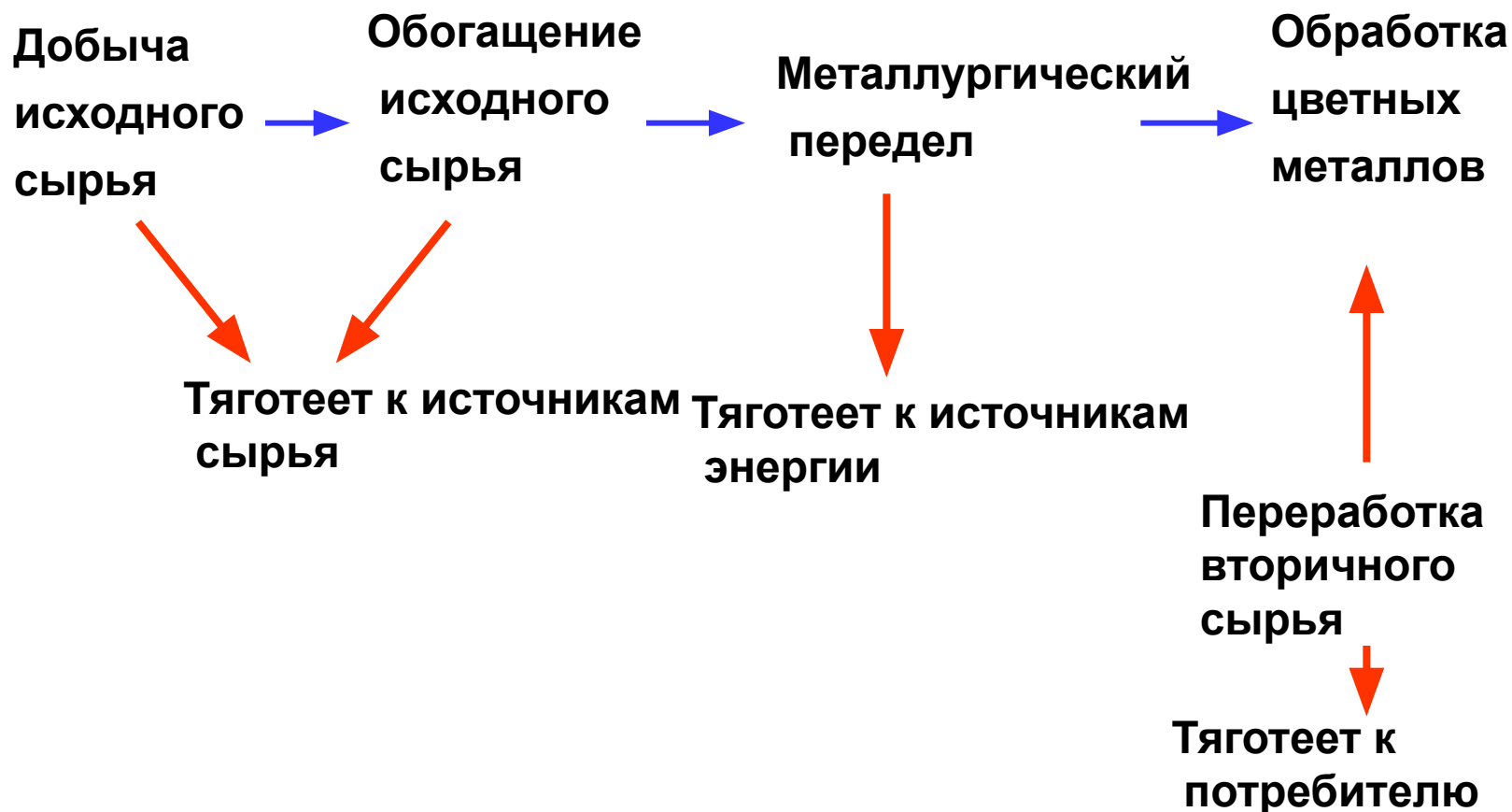


Алчевский металлургический комбинат



Цветная металлургия

Технологические процессы цветной металлургии



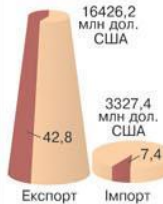
Артемовский завод обработки цветных металлов



Николаевский глиноземный завод



ЕКСПОРТ ТА ІМПОРТ НЕДОРОГОЦІНИХ МЕТАЛІВ ТА ВИРОБІВ ІЗ НИХ у 2006 р. (% загального обсягу)



Иршанский горно-обогатительный комбинат

Калушский химико-металлургический комбинат

Николаевский глиноземный завод

Артемовский завод цветных металлов

Никитовский ртутный комбинат

ГАЛУЗЕВА СТРУКТУРА ЧОРНОЇ МЕТАЛУРГІЇ УКРАЇНИ (%) за промислово-виробничим персоналом



Видобуток і збагачення сировини для чорної металургії



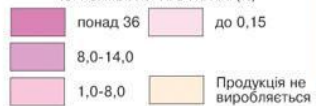
Виробництво нерудної коксохімічна промисловість вогнетривів вторинна обробка чорних металів металевих виробів виробничого призначення

- Руди кольорових металів: титано-цирконієві, нікелеві та кобальтові, алюмінієві, ртутні, свинцеві та цинкові, золото
- Нерудна сировина: доломіти, вапняк флюсовий, пісок формувальний, кварцити, вогнетривкі глини
- Руди чорних металів: залізні, марганцеві

ГАЛУЗЕВА СТРУКТУРА ЦЕНТРІВ МЕТАЛУРГІЇ (% від вартості продукції)

- ЧОРНА МЕТАЛУРГІЯ: залізних руд, марганцевих руд, нерудної сировини
- Виробництво: чорних металів, труб, електроферосплавів, коксохімічна промисловість, вогнетривів, вторинна обробка чорних металів, металевих виробів виробничого призначення
- КОЛЬОРОВА МЕТАЛУРГІЯ: видобуток і збагачення руд кольорових та рідкісних металів, виробництво кольорових та рідкісних металів
- Виробництво: алюмінію, глинозему та фтористих солей, свинцю та цинку, нікелю та кобальту, сурми та ртуті, титану та магнію, рідкісних металів, обробка кольорових металів та сплавів, вторинних кольорових металів, промисловість твердих сплавів, інші галузі кольорової металургії

ЧАСТКА РЕГІОНУ У ВИРОБНИЦТВІ ПРОДУКЦІЇ ПРОМИСЛОВОСТІ ЧОРНОЇ МЕТАЛУРГІЇ В УКРАЇНІ (%)



ГАЛУЗЕВА СТРУКТУРА ЧОРНОЇ МЕТАЛУРГІЇ В ЗАГАЛЬНОМУ ОБСЯЗІ ПРОМИСЛОВОГО ВИРОБНИЦТВА (% вартості продукції)

