



Металлургическая промышленность Украины

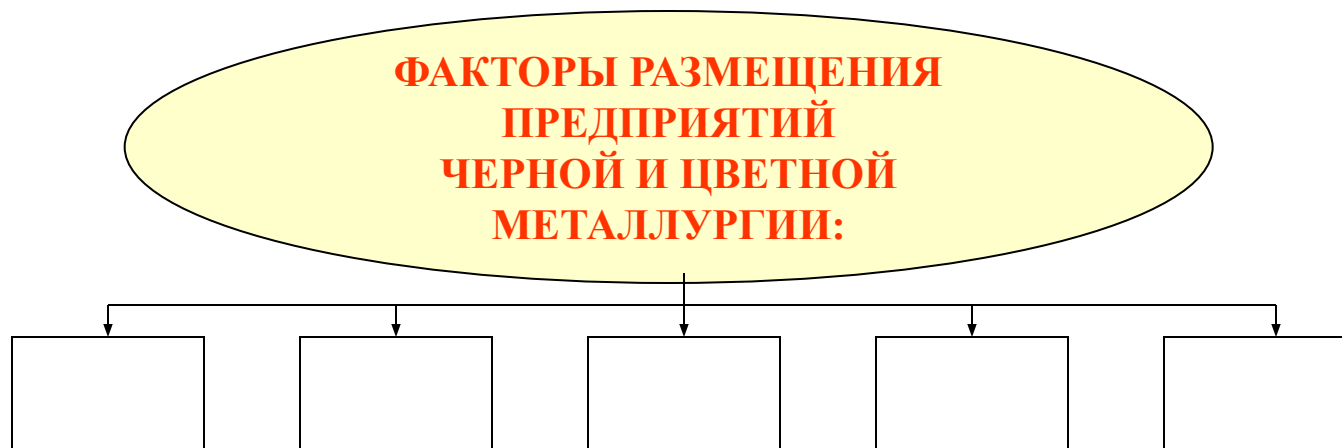


Металлургическая промышленность - это
совокупность предприятий,
специализирующихся на добыче,
обогащении и металлургической
переработке руд черных и цветных
металлов и нерудного сырья для
металлургии, производстве чугуна, стали
и проката, переработке вторичного
сырья.

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



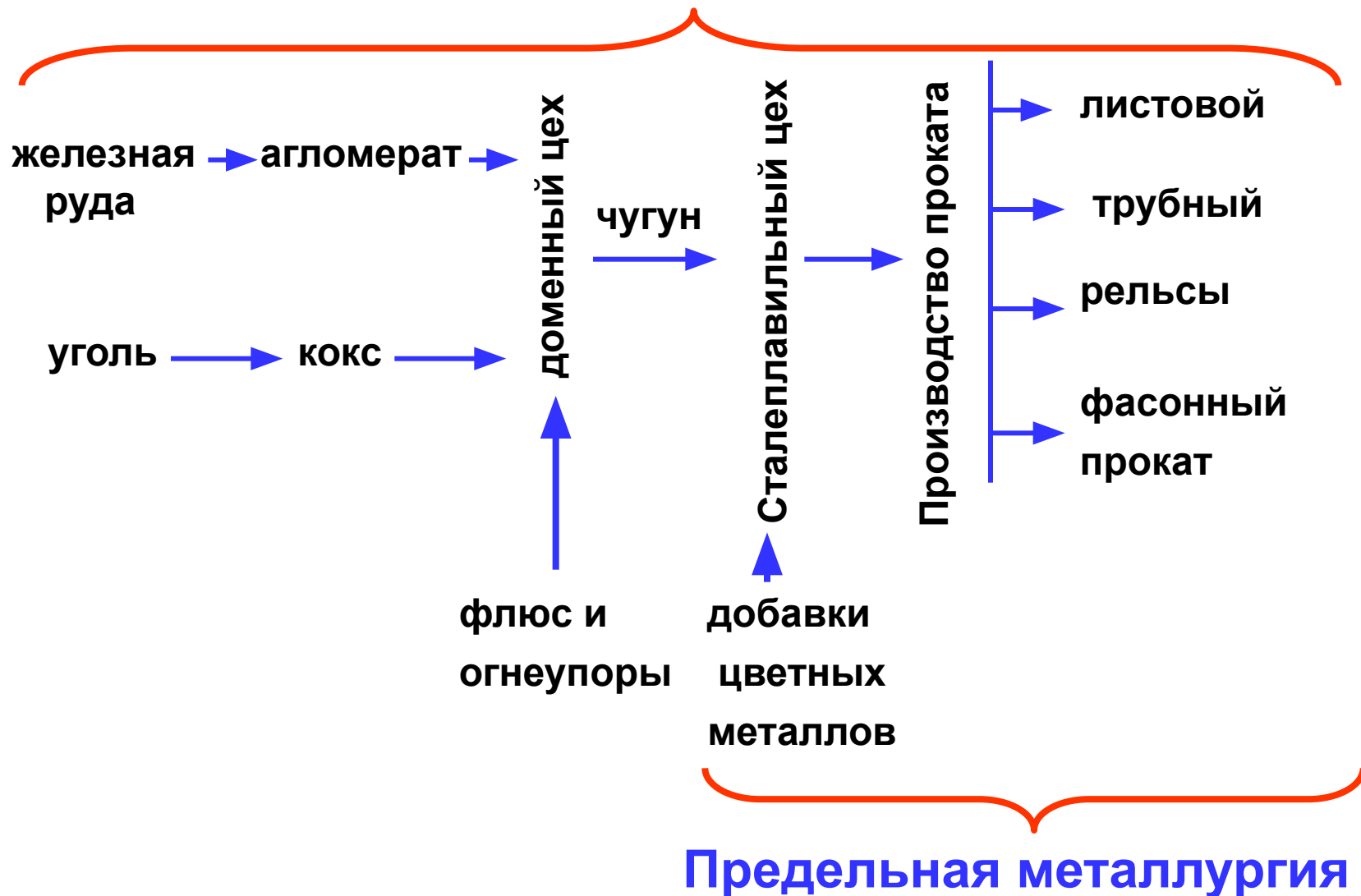
Производство стали,
проката

электрометаллурги
я

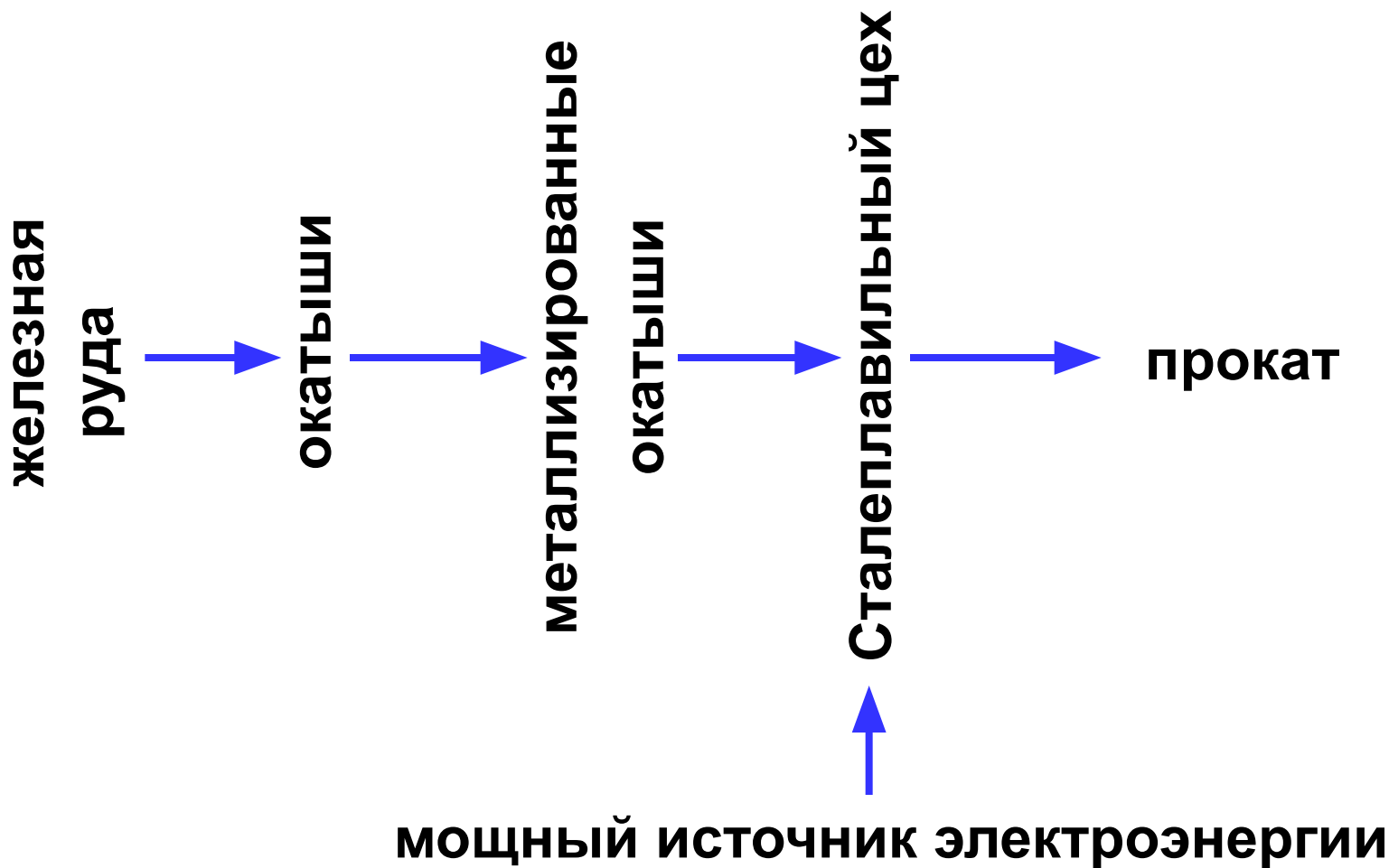


Производство
ферросплавов,
электросталей

Металлургия полного цикла



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

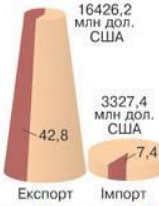
Главные районы черной металлургии

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

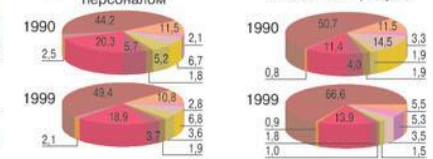
Приднепровье: Днепропетровск, Запорожье, Кривой Рог, Никополь, Днепродзержинск.

Приазовье: Мариуполь.

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

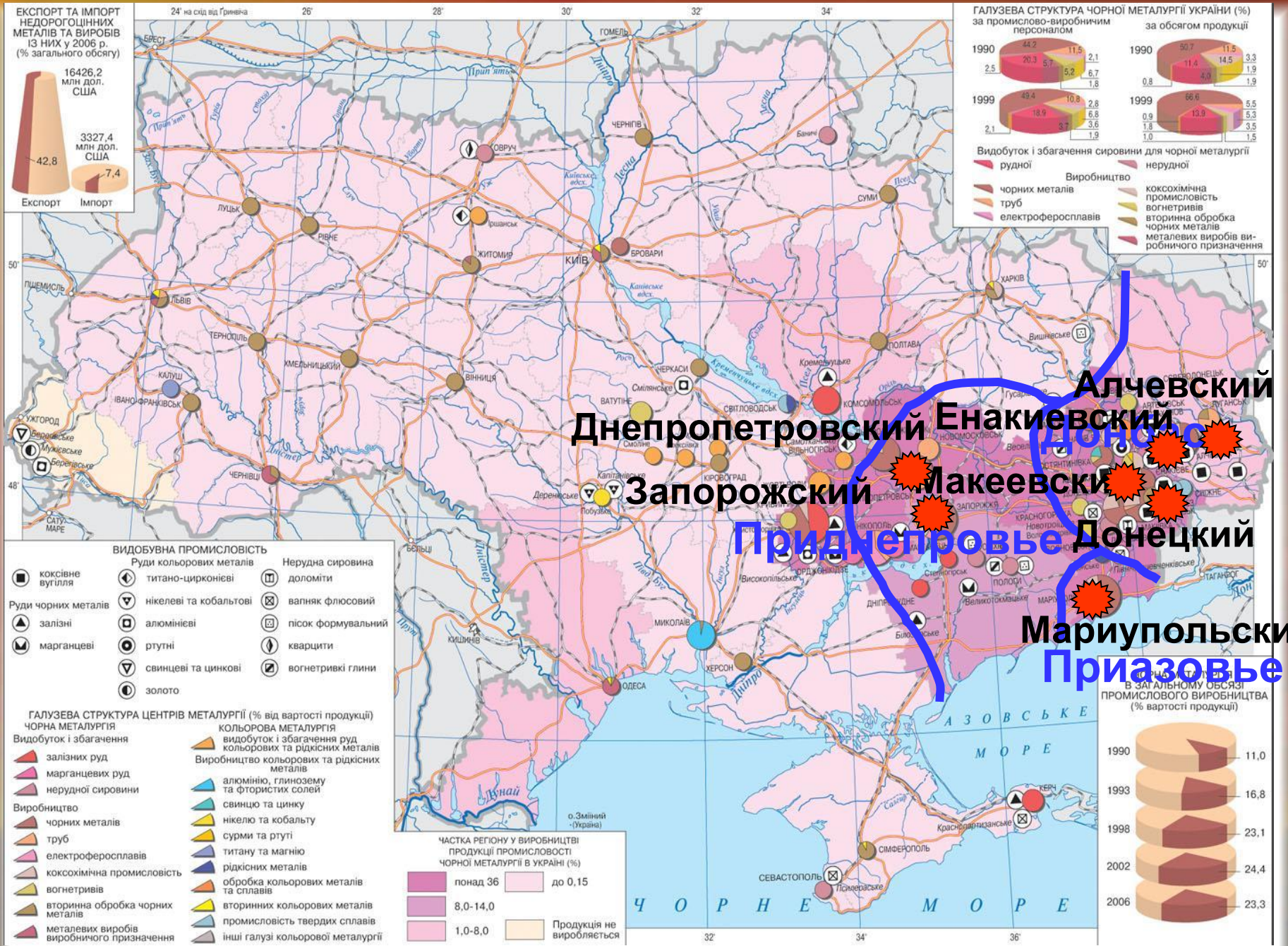


ГАЛУЗЕВА СТРУКТУРА ЧОРНОЇ МЕТАЛУРГІЇ УКРАЇНИ (%) за промислово-виробничим персоналом



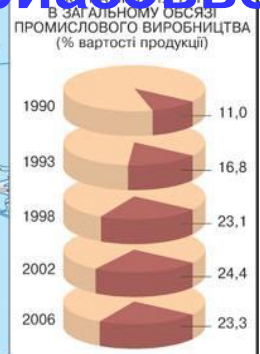
Видобуток і збагачення сировини для чорної металургії

- рудної
- чорних металів
- електроферосплавів
- нерудної
- коксомічна промисловість
- вогнетривів
- вторинна обробка чорних металів
- металевих виробів виробничого призначення



Алчевський
Донецький
Дніпропетровський
Запорізький
Луганський
Маріупольський
Приазов'я

- ВИДОБУВНА ПРОМИСЛОВІСТЬ**
- | | |
|-------------------------|--------------------|
| Руди кольорових металів | Нерудна сировина |
| титано-цирконієві | доломіти |
| нікелеві та кобальтові | вапняк флюсовий |
| алюмінієві | пісок формувальний |
| ртутні | кварцити |
| свинцеві та цинкові | вогнетривкі глини |
| золото | |





**Енакиевский
металлургический
завод**

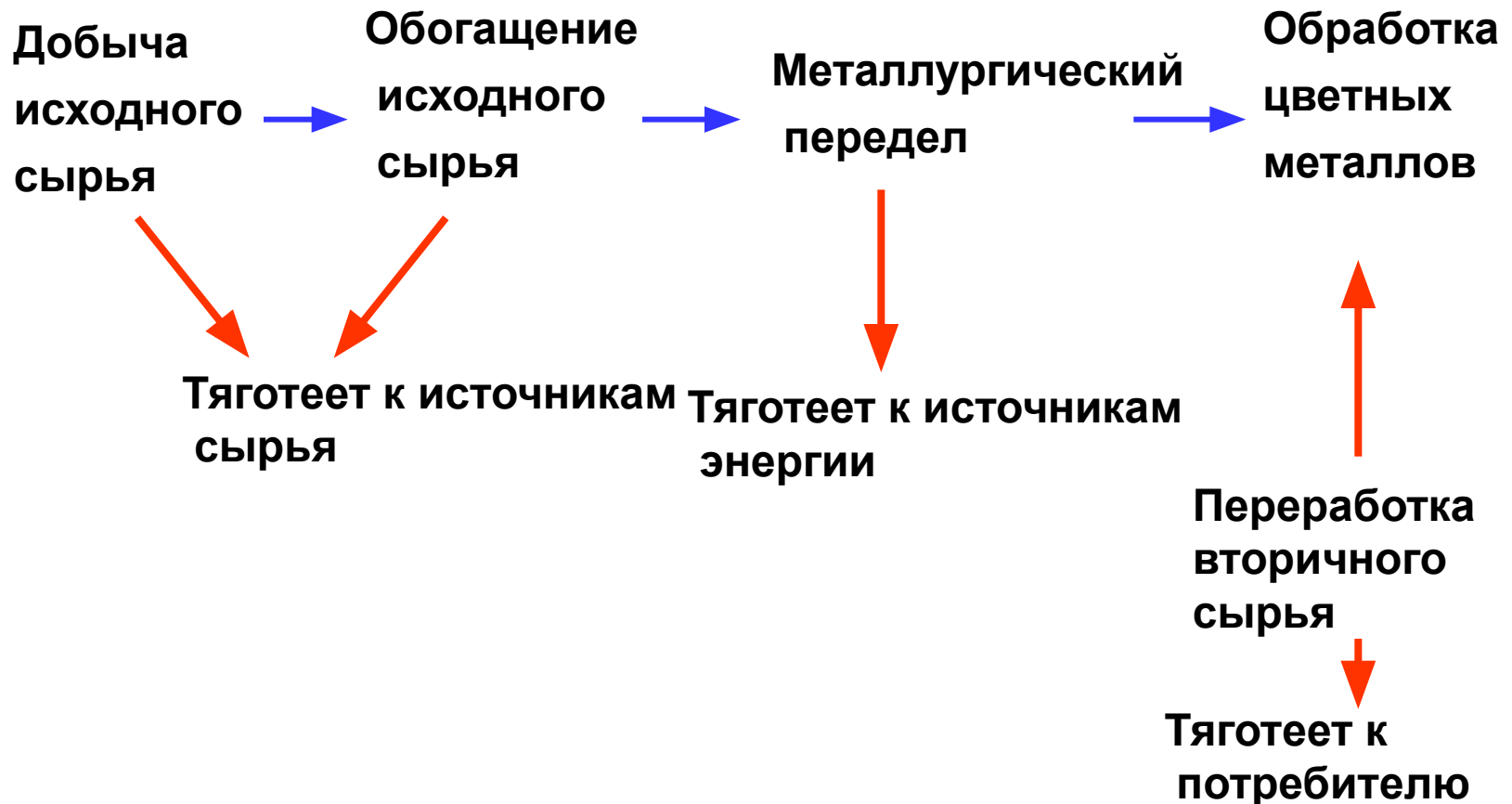


Алчевский металлургический комбинат



Цветная металлургия

Технологические процессы цветной металлургии



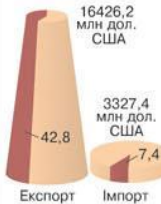
Артемовский завод обработки цветных металлов



Николаевский глиноземный завод



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



Иршанский горно-обогатительный комбинат

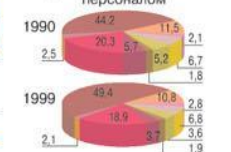
Калушский химико-металлургический комбинат

Николаевский глиноземный завод

Артемовский завод цветных металлов

Никитовский ртутный комбинат

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



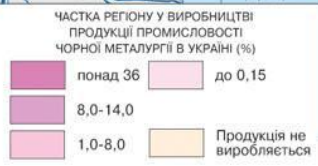
Видобуток і збагачення сировини для чорної металургії



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

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| Руди кольорових металів | Нерудна сировина |
| ● коксівне вугілля | ⊞ доломіти |
| ⊙ титано-цирконієві | ⊞ вапняк флюсовий |
| ⊙ нікелеві та кобальтові | ⊞ пісок формувальний |
| ⊙ залізниці | ⊙ кварцити |
| ⊙ марганцеві | ⊙ вогнетривкі глини |
| ⊙ ртутні | |
| ⊙ свинцеві та цинкові | |
| ⊙ золото | |

- ГАЛУЗЕВА СТРУКТУРА ЦЕНТРІВ МЕТАЛУРГІЇ (% від вартості продукції)
- | | |
|---|--|
| Видобуток і збагачення | КОЛЬОРОВА МЕТАЛУРГІЯ |
| ⊙ залізних руд | ⊙ видобуток і збагачення руд кольорових та рідкісних металів |
| ⊙ марганцевих руд | ⊙ виробництво кольорових та рідкісних металів |
| ⊙ нерудної сировини | ⊙ алюмінію, глинозему та фтористих солей |
| Виробництво | ⊙ свинцю та цинку |
| ⊙ чорних металів | ⊙ нікелю та кобальту |
| ⊙ труб | ⊙ сурми та ртуті |
| ⊙ електроферосплавів | ⊙ титану та магнію |
| ⊙ коксохімічна промисловість | ⊙ рідкісних металів |
| ⊙ вогнетривів | ⊙ обробка кольорових металів та сплавів |
| ⊙ вторинна обробка чорних металів | ⊙ вторинних кольорових металів |
| ⊙ металевих виробів виробничого призначення | ⊙ промисловість твердих сплавів |
| | ⊙ інші галузі кольорової металургії |



ЧАСТКА МЕТАЛУРГІЯ В ЗАГАЛЬНОМУ ОБСЯЗІ ПРОМИСЛОВОГО ВИРОБНИЦТВА (% вартості продукції)

