

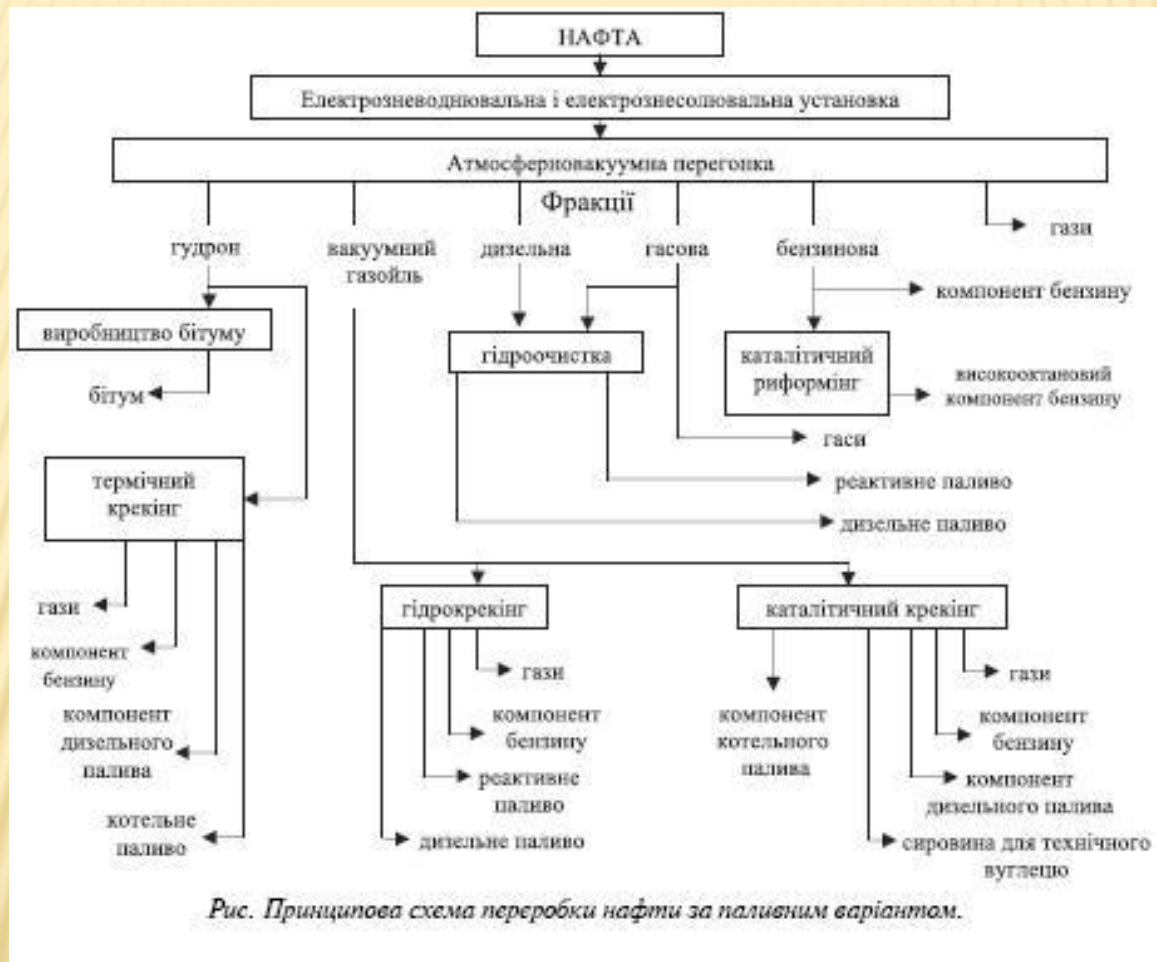
КОРИСНІ КОПАЛИНИ

НАФТА

- Горюча корисна копалина, складна суміш вуглеводнів різних класів з невеликою кількістю органічних кисневих, сірчистих і азотних сполук, що являє собою густу оліїсту рідину. Забарвлення в неї червоно-коричнєве, буває жовто-зелене і чорне, іноді зустрічається безбарвна нафта. Нафта має характерний запах, легша за воду, у воді нерозчинна.
- **Елементний склад, %:** вуглець 80-88, водень 11-14,5, сірка 0,01-5, кисень 0,05-0,7, азот 0,01-0,6.



ПЕРЕРОБКА НАФТИ





КАМ'ЯНЕ ВУГІЛЛЯ

- Тверда горюча корисна копалина, один з видів вугілля викопного, проміжний між бурим вугіллям і антрацитом.



КАМ'ЯНЕ ВУГІЛЛЯ

Продукти переробки Кам'яного
вугілля

1-Кокс
2-
Металургія

1-Коксовий газ
2-Паливо в
Промисловості
3-Хімічний
синтез
4-Виділення
водню

1-Амоніакова вода
2-Виробництво
нітратних добрив

1-Кам'яновугільна
смола
2-Виробництво
синтетичних барвників
3-Лікарські препарати
4-Засоби захисту
рослин
5-Вибухові речовини

Переробка кам'яного вугілля

□ t° Без доступу повітря

Коксування

Коксовий газ
 $H_2, CH_4, CO,$
 $N_2, C_2H_4,$
 $CO_2.$

Кокс
Виробництво
чавуну, сталі,
палива

Амоніачна вода
Хімічне виробництво,
добриво.

Кам'яновугільна смола
Одержання
аренів, феноліз,
виробництво
розчинників,
барвників, пек
(виробництво
асфальту)

H_2O (пара)

Газифікація

Генераторни
й о водяний
гази $N_2, H_2,$
паливо,
хімічне
виробництво

Зола
С

