

Промышленные технологии



Промышленные технологии



- это совокупность способов обработки или переработки материалов, изготовление изделий, проведение различных производственных операций.



Промышленные технологии делятся на:

- добывающие технологии;
- технологии обогащения;
- технологии переработки;
- технологии обработки;
- технологии, предназначенные для переработки материальных ресурсов на определенный продукт.

Добывающие технологии

- Добыча нефти, газа, золотоносной руды, железной руды....



Технологии обогащения



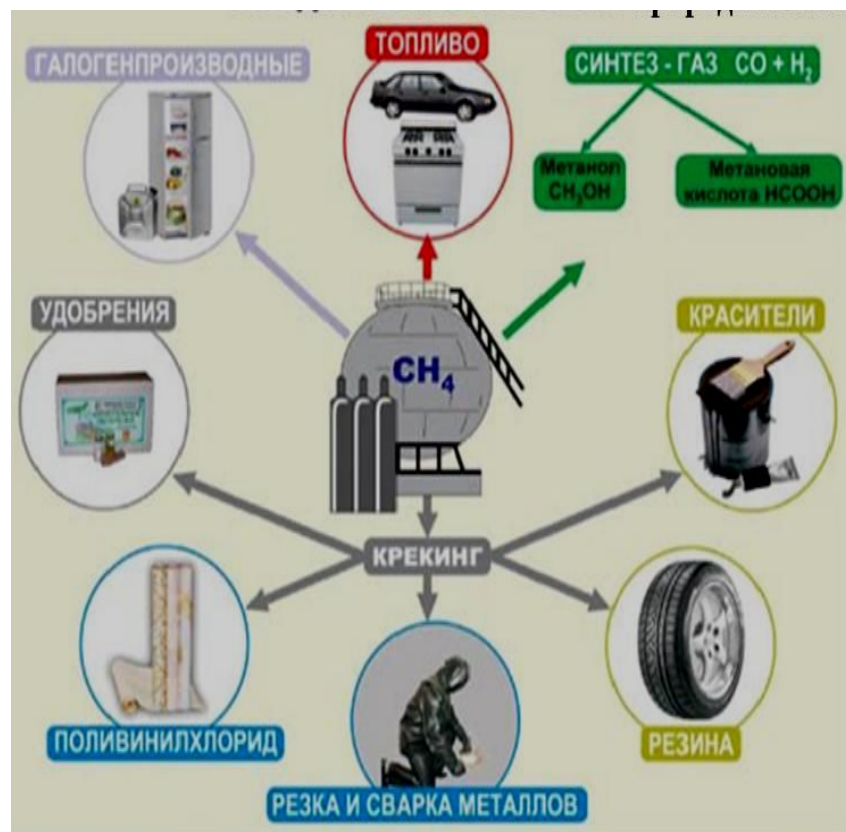
- Технология обогащения угля, нефти, газа, железных руд. Обогащение – т.е. очистка от ненужных примесей. Например: угольная руда сразу после добычи содержит примеси земли, песка... После обогащения (удаления примесей) уголь становится «обогащённым», ЧИСТЫМ.

Технологии переработки

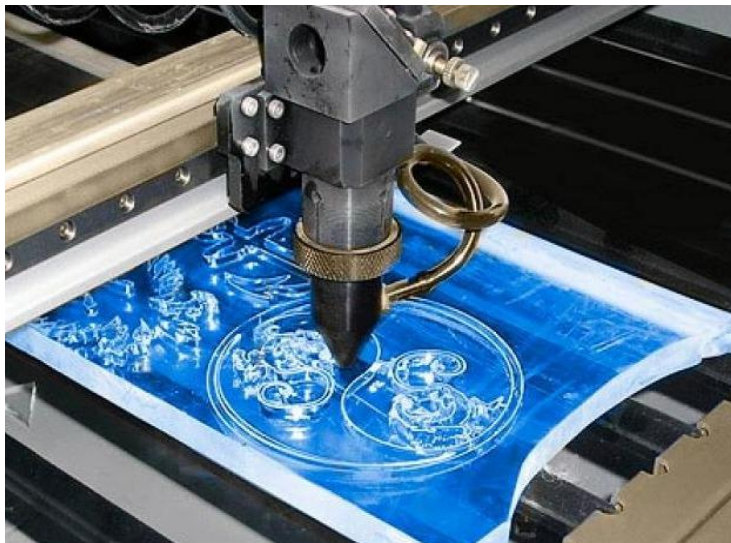
Продукты переработки нефти



Продукты переработки природного газа



Технологии обработки



Информационные технологии (в промышленности)

- Комплекс методов и процедур, при помощи которых реализуются функции сбора, передачи, обработки, обогащения и доведения до пользователя о состоянии объекта, процесса или явления с использованием избранного комплекса технических средств.
- Например: на фото показан робот – сварщик, управление роботом, диагностика его состояния, настройки осуществляются при помощи п



Технологии переработки материальных ресурсов на

определённый продукт

Технологии переработки

ТБО

Технологии переработки

сельхозпродукции

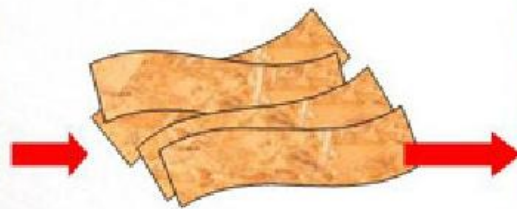


Производственный процесс

- Совокупность действий, в результате которых исходное сырьё, материалы, полуфабрикаты превращаются в готовую продукцию, в соответствии со своим назначением.



рубка на
щепу



щепа



сушка



проклейка
стружки



прессование



готовая
плита