

# Нефть. Способы переработки нефти

КАРПОВА М.В

11 ГРУППА

# Нефть

- ▶ **Нефть** — это полезное ископаемое в виде маслянистой жидкости, включающей в себя смесь углеводородных компонентов. Само наименование на большинстве языков обозначает «горное» или «каменное масло»

# Основные характеристики нефти

Из-за того, что нефть из разных месторождений может отличаться очень сильно и состоит из множества веществ, для ее описания используется набор

Плотность

— нефть с плотностью ниже 0,83 г/куб.см считается легкой;

— выше 0,86 г/куб.см — тяжелой;

— вся остальная — средней.

- Температура начала кипения
- Количество и объем фракций после перегонки около 80% нефти
- Температура кристаллизации, которую определяет соотношение легких и парафиновых фракций
- Вязкость
- Удельная теплоемкость
- Удельная теплота сгорания
- Электрическая проводимость
- Температура вспышки, зависящая от количества растворенных природных газов

Для быстрого и точного анализа качества нефти разработаны специализированные приборы и термометры



# Основным центром нефтяной промышленности России в наше время является Западная Сибирь.

- ▶ Добычу нефти и газа ведут на шельфе Карского моря

