

**Unit 1. Crude oil: composition, classification, properties, origin. Vocabulary.**

## Vocabulary

1. **Crude oil (petroleum, oil)** – сырая нефть, нефть
2. **Natural gas** – природный газ
3. **Feedstock** – сырье
4. **Fuel** – топливо
5. **Fossil fuel** – полезное ископаемое
6. **Molecule** – молекула
7. **Liquid** – жидкость/жидкий
8. **Gaseous** – газообразный
9. **Heat** – тепло
10. **Pressure** – давление
11. **Barrel** – баррель
12. **Biogenic theory** – биогенная теория
13. **Abiogenic theory** – абиогенная теория
14. **Kerogen** – кероген
15. **Demand** – спрос
16. **Supply** – потребление
17. **Carbon** – углерод
18. **Hydrogen** – водород
19. **Nitrogen** – азот
20. **Oxygen** – кислород
21. **Sulfur** – сера
22. **Metal** – металл
23. **Resin** – смола
24. **Asphaltene** – асфальтен
25. **Hydrocarbons** – углеводороды
26. **Paraffins** – парафины (алканы)
27. **Naphthenes** – нафтенны (циклоалканы)
28. **Aromatics** – ароматика (арены)
29. **Olefine** – олефины (алкены)
30. **Saturated hydrocarbons** – насыщенные углеводороды
31. **Cyclic hydrocarbons** – циклические углеводороды
32. **Unsaturated hydrocarbons** – ненасыщенные углеводороды
33. **Oil fraction** – фракция нефти
34. **Gasoline** – бензин
35. **Refinery gas** – углеводородный газ
36. **Kerosene** – керосин
37. **Diesel** – дизель
38. **Vacuum gasoil** – вакуумный газойль
39. **Tar** – гудрон, смола
40. **Residue** – остаток
41. **Content** – содержание
42. **Density** – плотность
43. **Molecular weight** – молекулярная масса/вес
44. **Viscosity** – вязкость
45. **Pour point** – Температура застывания
46. **Gas content (gas oil factor GOR)** – Газосодержание (газовый фактор)
47. **Boiling temperature** – температура кипения