



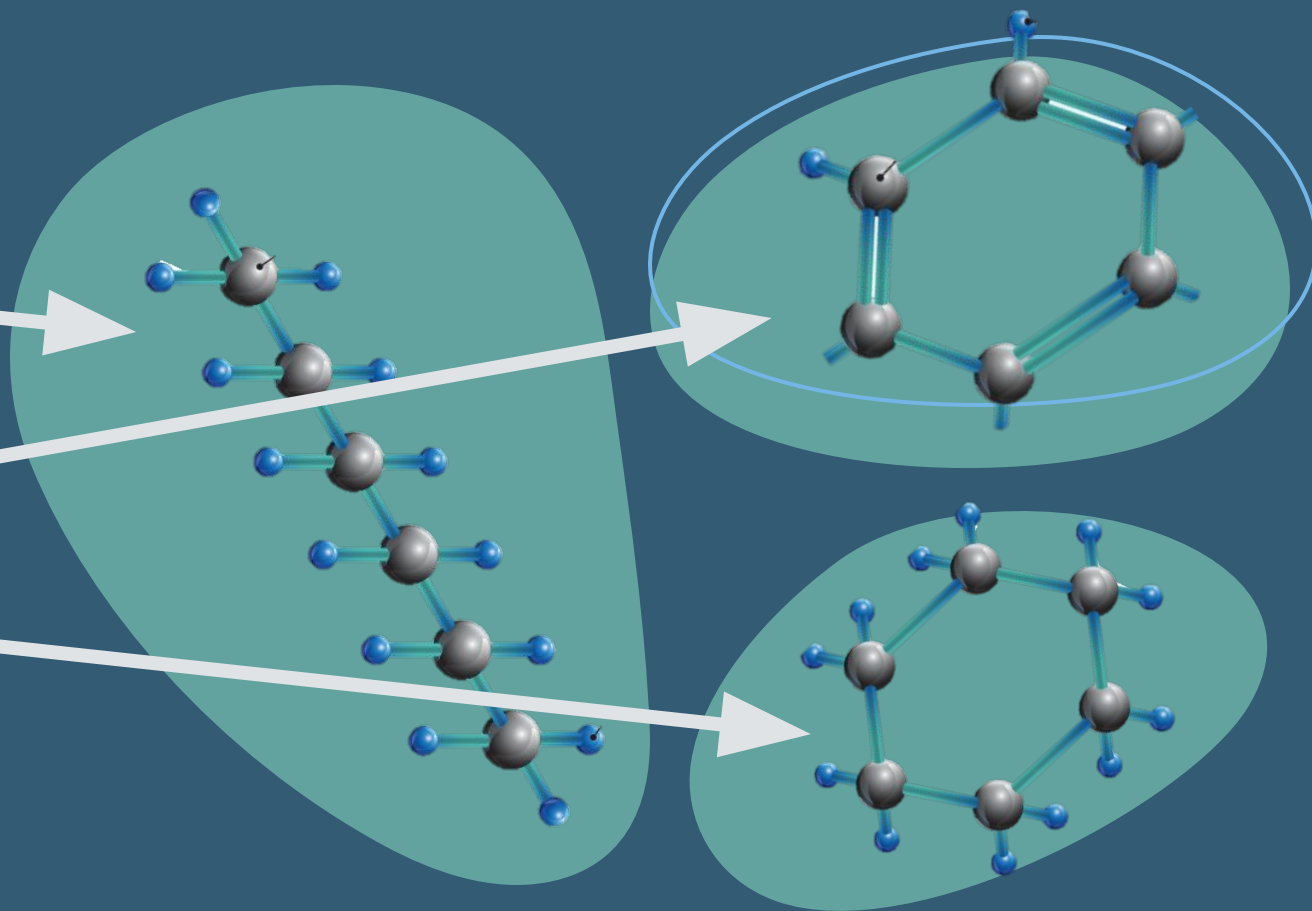
Состав и свойства нефти

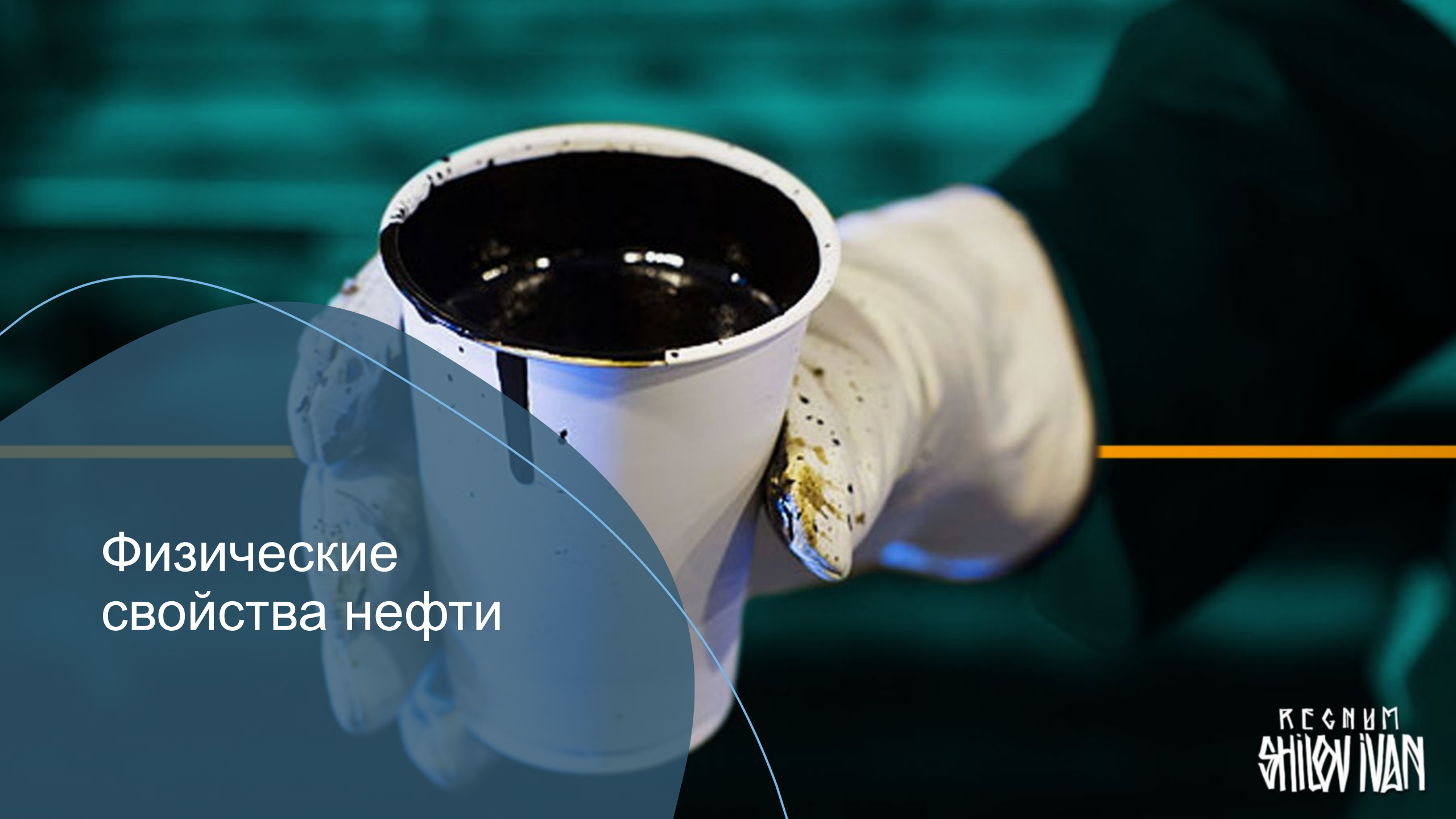
- Химический состав нефтяной смеси
- Физические свойства нефти



Химический состав нефтяной смеси

Нефть представляет собой жидкую смесь углеводородов различной структуры и свойств. Главным образом - **алканов** ~~линейного~~ и разветвлённого строения (содержащих от 5 до 60 атомов углерода в молекуле - то есть, пентаны и больше), **алкенов** и **аренов** (ароматических углеводородов). Кроме углеводородов в нефти содержатся соединения углеводородов с серой или кислородом.





Физические
свойства нефти

- Нефть — жидкость от светло-коричневого до тёмно-бурого цвета
- Плотность от 0,77 до 1,1 г/см³.
- Температура кипения от 30 до 600°C
- Температура кристаллизации от -60 до +30 °C;
- Вязкость от 1,98 до 265,90 мм²/с
- Нефть — легко воспламеняющаяся жидкость: температура вспышки от -35 до +121 °C
- Нефть растворима в органических растворителях, в обычных условиях нерастворима в воде, но может образовывать с ней стойкие эмульсии

На Восточно-Таркосалинском месторождении Ямало-Ненецкого автономного округа произошел взрыв резервуара объемом 1 тыс. кубометров с последующим горением нефти.

