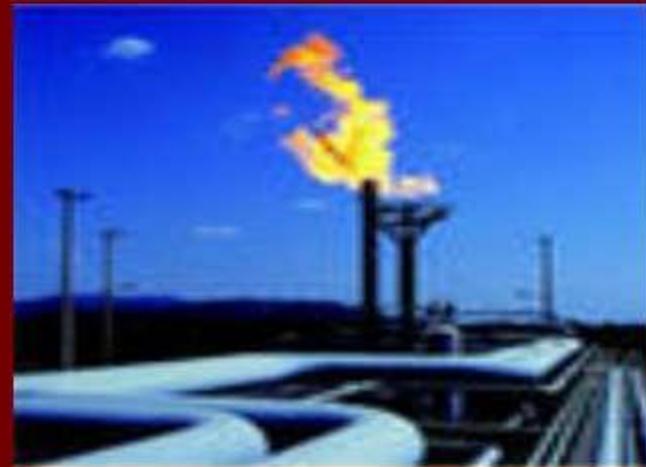


# Газ



**Природный газ** - это смесь нескольких газов, образовавшаяся в глубинах земли из-за разложения осадочных органических пород

Чистый природный газ не имеет цвета и запаха..





- ▶ **Природный газ** — смесь газов, образовавшаяся в недрах земли при анаэробном разложении органических веществ. Основной компонент горючих природных газов - метан (до 98%).
- ▶ В состав природных газов входят также другие углеводороды и иные примеси. Некоторые природные газы, попадая из недр в условия давления и температуры земной поверхности, переходят в жидкую фазу, образуя конденсат.
- ▶ Природный газ относится к полезным ископаемым. Часто является попутным газом при добыче нефти. Природный газ в пластовых условиях (условиях залегания в земных недрах) находится в газовом состоянии в виде отдельных скопления (газовые залежи) или в виде газовой шапки нефтегазовых месторождений — это свободный газ. Природный газ сегодня широко используется в химической промышленности как исходное сырьё. Также применяется в качестве горючего, для отопления жилых домов, как топливо для машин, электростанций и др. В XIX в. природный газ использовался в первых светофорах и для освещения (применялись газовые лампы).

## Общие сведения

В середине 90х произошло очень важное событие. Впервые потребление газа в России для внутренних нужд превысило потребление нефти. Впервые в мире природный газ стал использоваться в таких огромных масштабах и потеснил нефть. Что же такое природный газ в экономике? Природный газ – это полезное ископаемое, которое в нынешнее время является важнейшим видом топлива и сырья для химического производства, поскольку имеет ряд достоинств:

- ✓ Это самый дешевый вид топлива.
- ✓ Обладает высокой теплотворной способностью.
- ✓ Легко транспортируется по газопроводам.
- ✓ Является экологически более чистым видом топлива по сравнению с другими.



# Транспортировка газа





КЭМ

234Э

1001

№00Н

