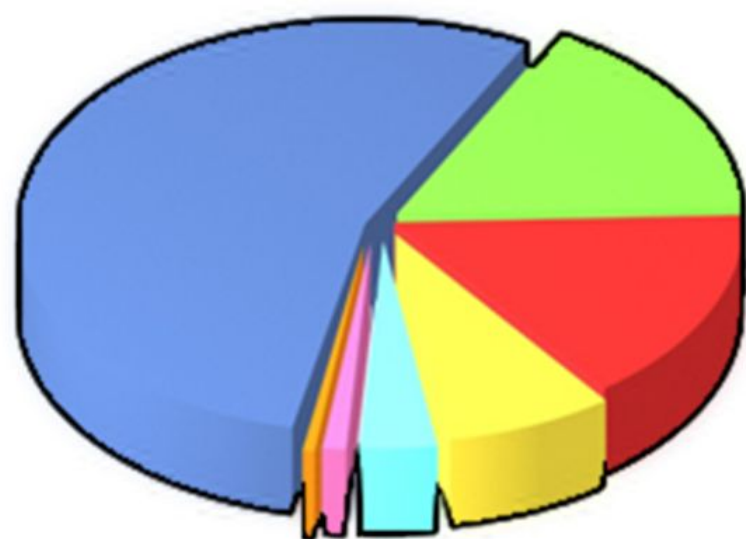


Попутный газ



Примерный состав попутных нефтяных газов

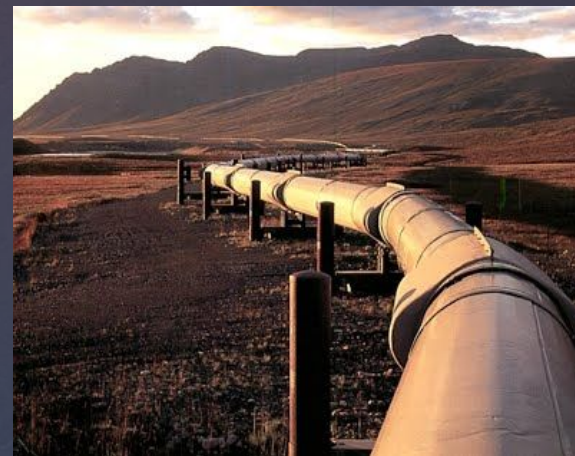


Классификация ПНГ

Наименование	Содержание С г/м^3_{3+} , г/м^3
Тощий	менее 100
Средний	от 101 до 200
Жирный	от 201 до 350
Особо жирный	более 351

Свойства:

- Плотность от 0,8 до 1,3 кг/м
- Вязкость
- Сжимаемость
- Растворимость
- Калорийность газа - 1,46 МДж/м³
- Давление насыщения нефти газом высокое (от 2,7 до 11,5 МПа).



Таблица

Попутный газ	Природный газ
Что общего между ними?	
И тот и другой имеют природное происхождение, могут частично совпадать по химическому составу	
В чем разница между ними?	
Получается посредством перегонки нефти	Добывается напрямую из газовых месторождений
Представлен в основном пропаном, изомерами бутана	Представлен в основном метаном

Применение



Производство пластических масс и каучука



Производство высокооктановых топливных присадок



Производство ароматических углеводородов



Производство сжиженных углеводородных газов