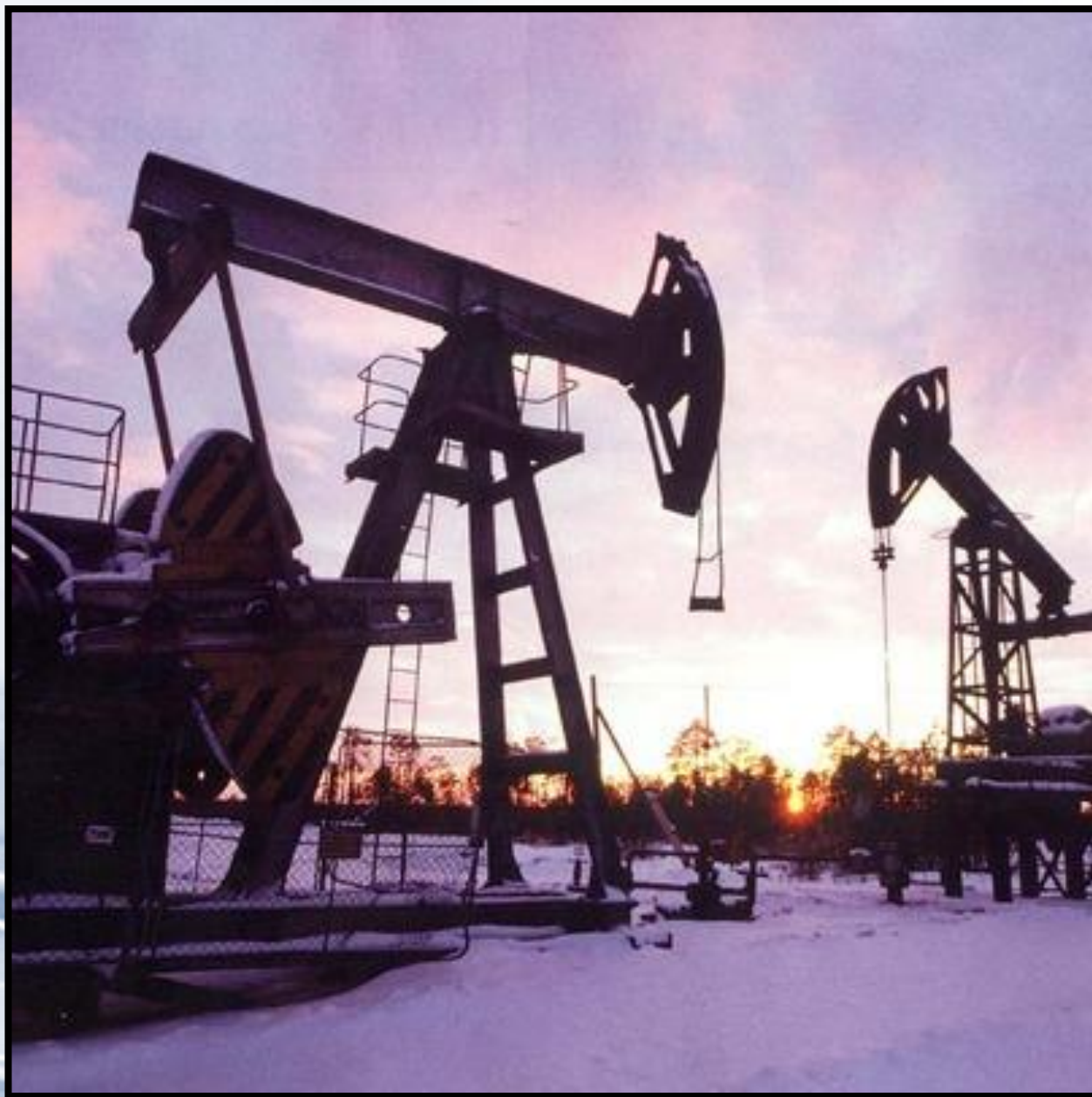


Природные источники углеводородов. Нефть, газ, уголь.



Россия – страна, богатая запасами природных горючих ископаемых. Большие запасы нефти и природного газа есть в Западной Сибири и Приуралье. Каменный уголь добывают в Кузнецком, Южно-Якутском бассейнах и других регионах.

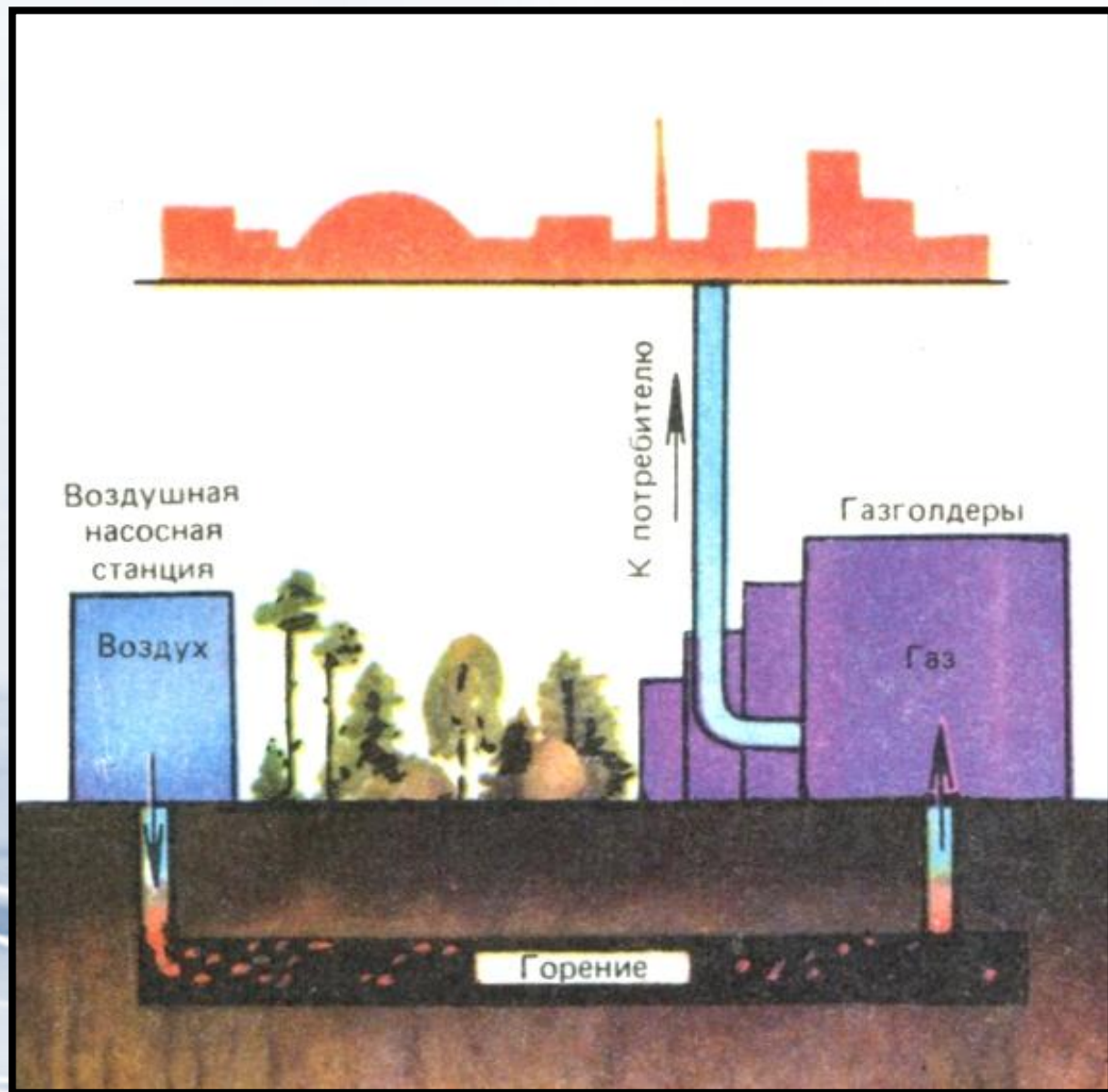


Природный газ состоит в среднем по объему на 95% из метана.

Кроме метана, в природном газе разных месторождений содержатся азот, углекислый газ, гелий, сероводород, а также другие легкие алканы – этан, пропан и бутаны.

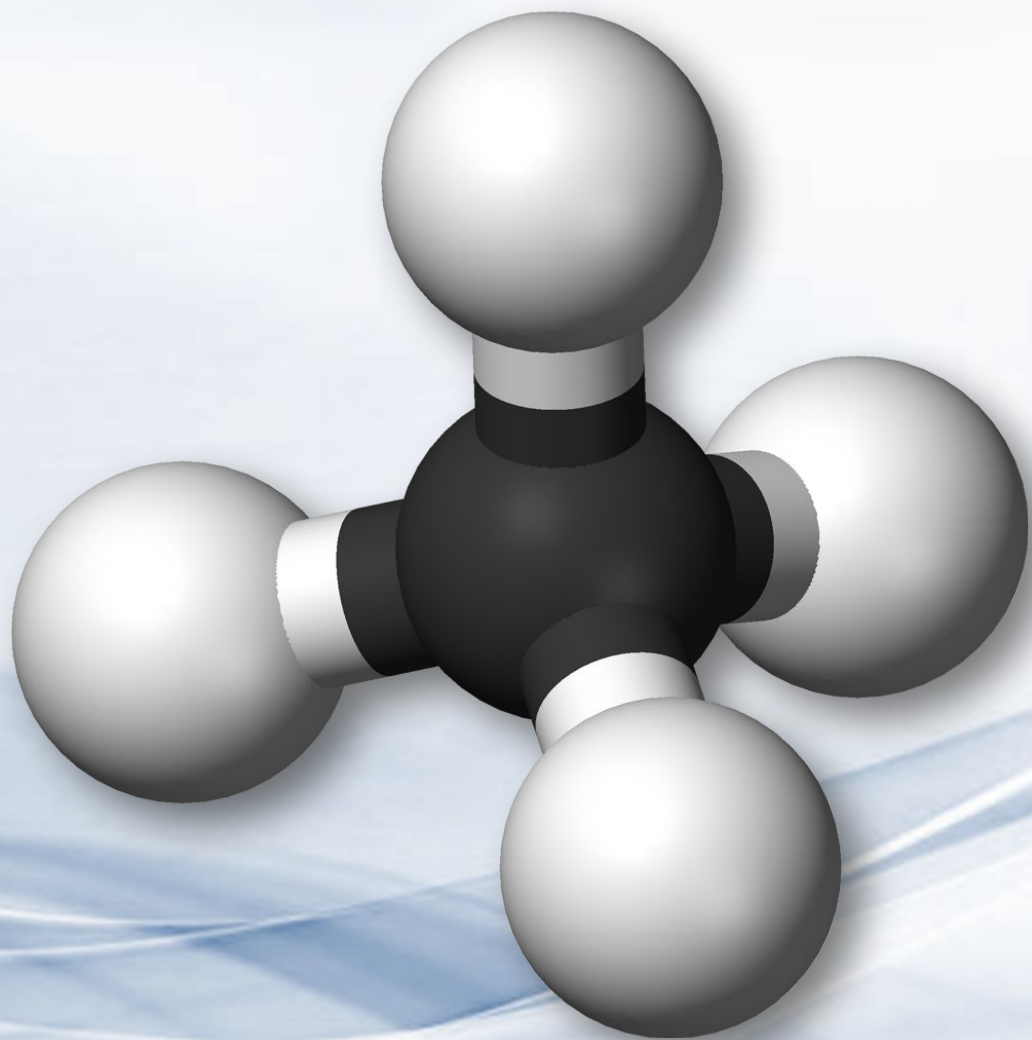


Природный газ добывают из подземных месторождений, где он находится под большим давлением.



Метан обнаружен на планетах Солнечной системы и их спутниках.

Чистый метан не имеет запаха. Однако используемый в быту газ имеет характерный неприятный запах.



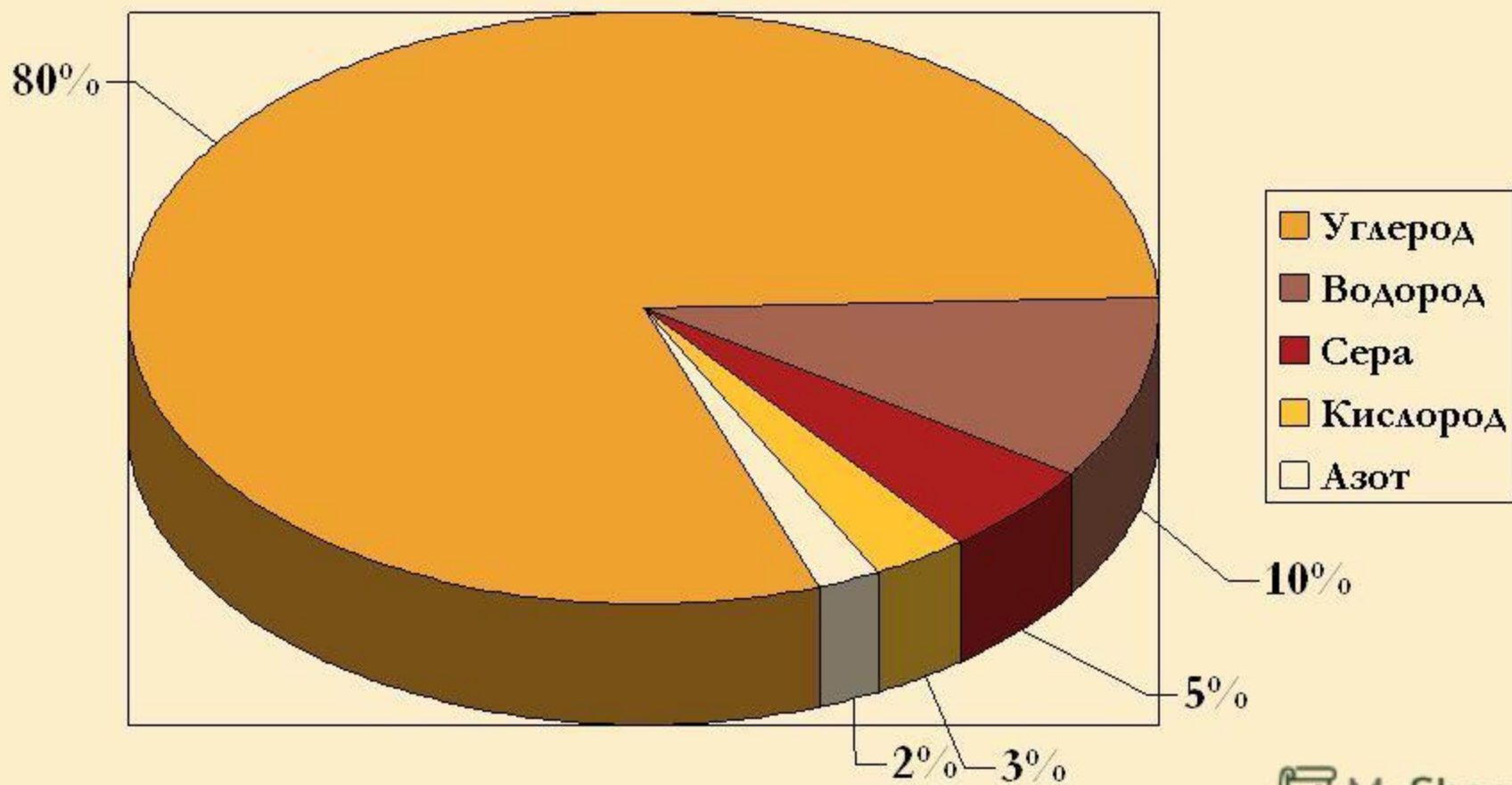
В промышленности каменный уголь нагревают до 900-11000С



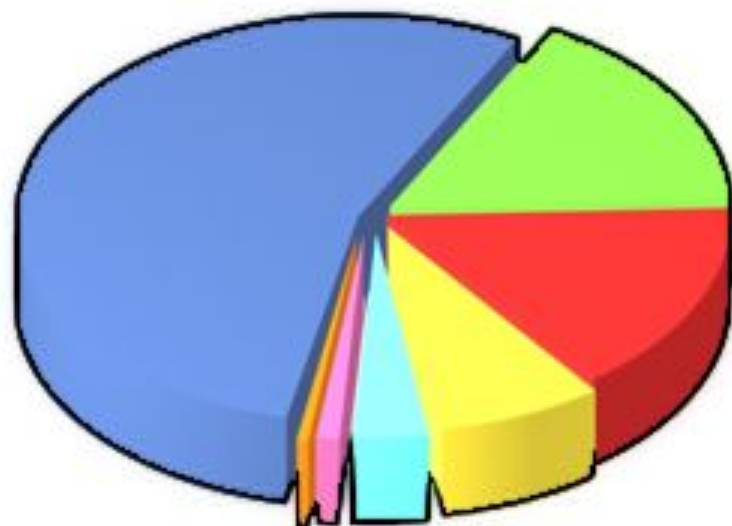
Нефть- густая жидкость, похожая на масло. Цвет ее- от светло-желтой до коричневой и черной



ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ НЕФТИ



Примерный состав попутных нефтяных газов



Природный газ и нефть являются важнейшими источниками сырья для химической промышленности.



Способ разделения нефти, основанный на разных температурах кипения составляющих ее углеводородов, называется перегонкой или дистилляцией.



**Густой черный остаток, не содержащий легколетучих веществ,
называется мазутом.**

