

A close-up photograph of a gas burner. The burner head is dark with a red decorative pattern. A bright blue flame is visible around the burner. The background is dark.

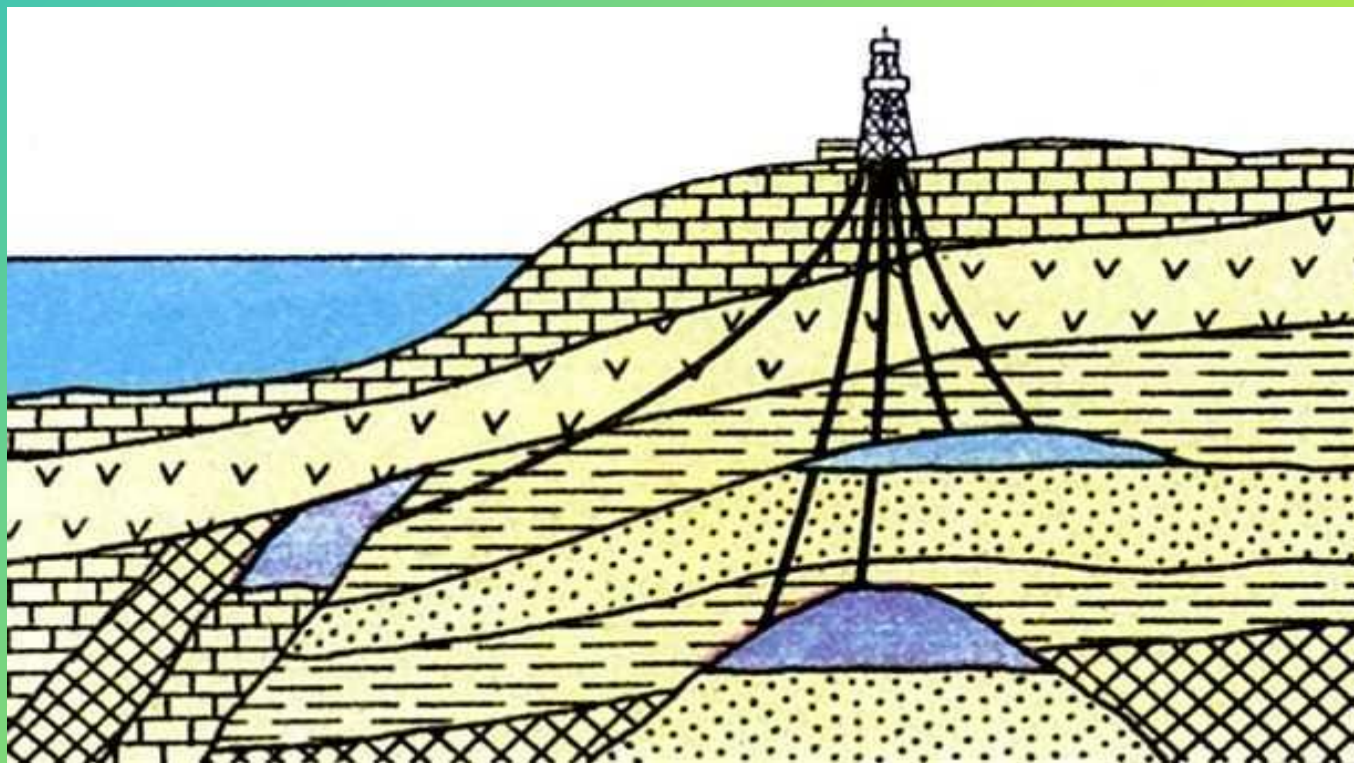
*ПРИРОДНЫЙ  
ГАЗ*

# Природный газ

**Это смесь газов, образовавшаяся в недрах земли при разложении органических веществ.**

**Природный газ относится к полезным ископаемым.**

**Природный газ в пластовых условиях находится в газообразном состоянии — в виде отдельных скоплений (газовые залежи) или в виде газовой шапки нефтегазовых месторождений, либо в растворённом состоянии в нефти или воде.**



**При стандартных условиях природный газ находится только в газообразном состоянии. Также природный газ может находиться в кристаллическом состоянии в виде естественных газогидратов**



***Газовая скважина – это то место, где газ выходит из недр на поверхность земли***



**В настоящее время природный газ широко используется в топливно-энергетической и химической промышленности.**

**Природный газ широко применяется в качестве дешевого горючего в жилых домах для отопления, подогрева воды и приготовления пищи. Его используют как топливо для машин, котельных, ТЭЦ. Это один из лучших видов топлива для бытовых и промышленных нужд. Ценность природного газа как горючего состоит еще и в том, что это экологически чистое минеральное топливо. При его сгорании образуется гораздо меньше вредных веществ по сравнению с другими видами топлива. Поэтому природный газ является одним из главных источников энергии в человеческой деятельности.**





**На автомобиле вместо бензобака  
установлен баллон для сжиженного  
газа**

**Сначала люди не догадывались о  
полезных свойствах газа. При добыче  
нефти он зачастую является  
попутным газом. Такой попутный газ  
раньше просто сжигали прямо на  
месте добычи.**





**В те времена перевозить и продавать природный газ было невыгодно, но со временем был разработан трубопроводный метод транспортировки газа. При этом способе газ из скважин, предварительно очищенный, поступает в трубы под огромным давлением - 75 атмосфер.**







**Газовая магистраль тянется на  
многие тысячи километров.**



**Кроме этого используется способ транспортировки сжиженного газа в специальных танкерах - газовозах. Сжиженный газ более безопасен при перевозке и хранении.**







**Сжигание природного газа в  
ряде государств запрещено  
законом, но в некоторых  
странах практикуется и в  
наши дни...**

**Таким образом природный газ  
имеет большое значение в  
современной жизни человека.**