

A close-up photograph of a gas burner with a bright blue flame. The burner head is silver and features a red decorative pattern. The text "ПРИРОДНЫЙ ГАЗ" is overlaid in white, stylized Cyrillic letters.

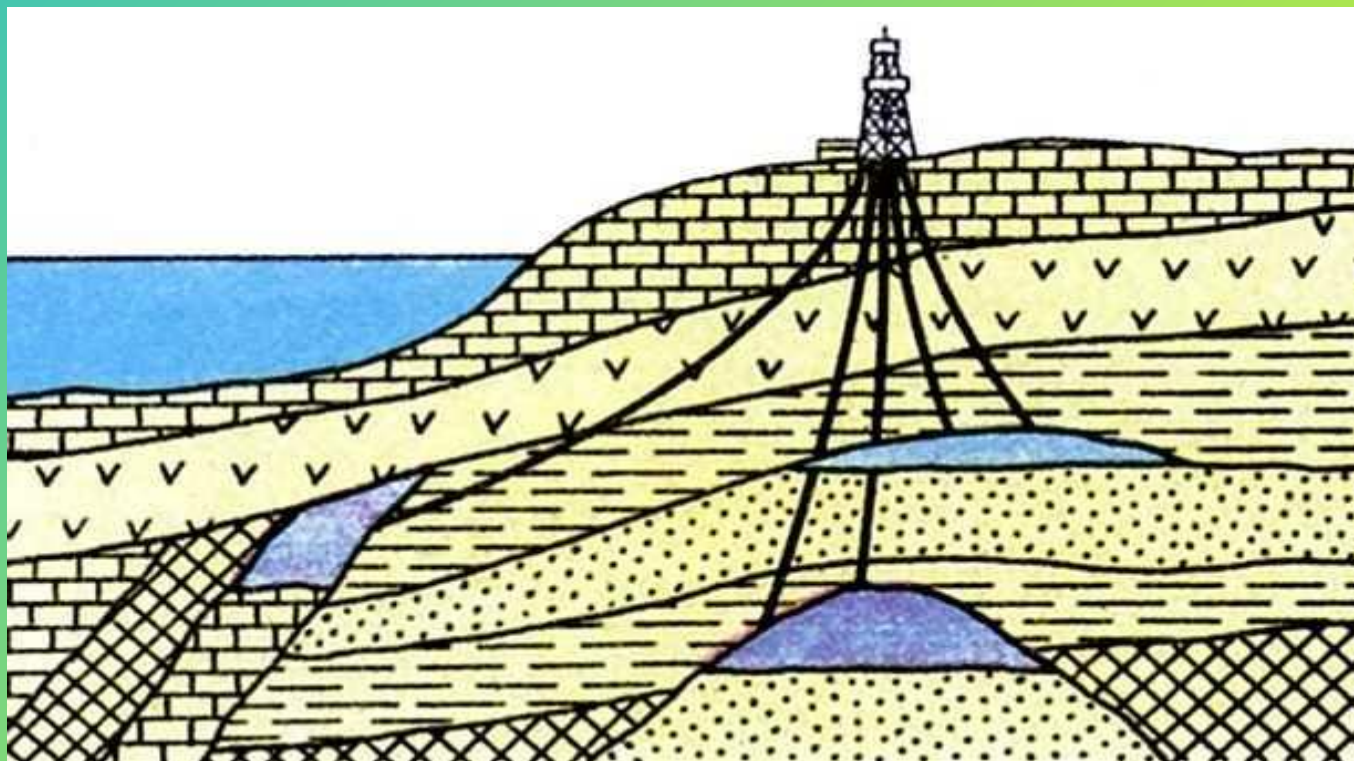
*ПРИРОДНЫЙ
ГАЗ*

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.**