

Краткая история применения природного газа

Подготовил:
Студент первого курса
ТНИ СахГУ
Направления Нефтегазовое дело
Новак Максим
Преподаватель
Новикова Ульяна Александровна

Природный газ, как и нефть, также стал известен человеку очень давно. В предгорьях Малого Кавказа за 6000 лет до н. э. горели «вечные огни». Это были случайно воспламенившиеся (от молнии или костра, например) выходы газа на поверхность.



Необъяснимым в те времена явлениям, когда над землей либо над водой, казалось бы, из ничего возникало пламя, естественно, приписывалось божественное происхождение.



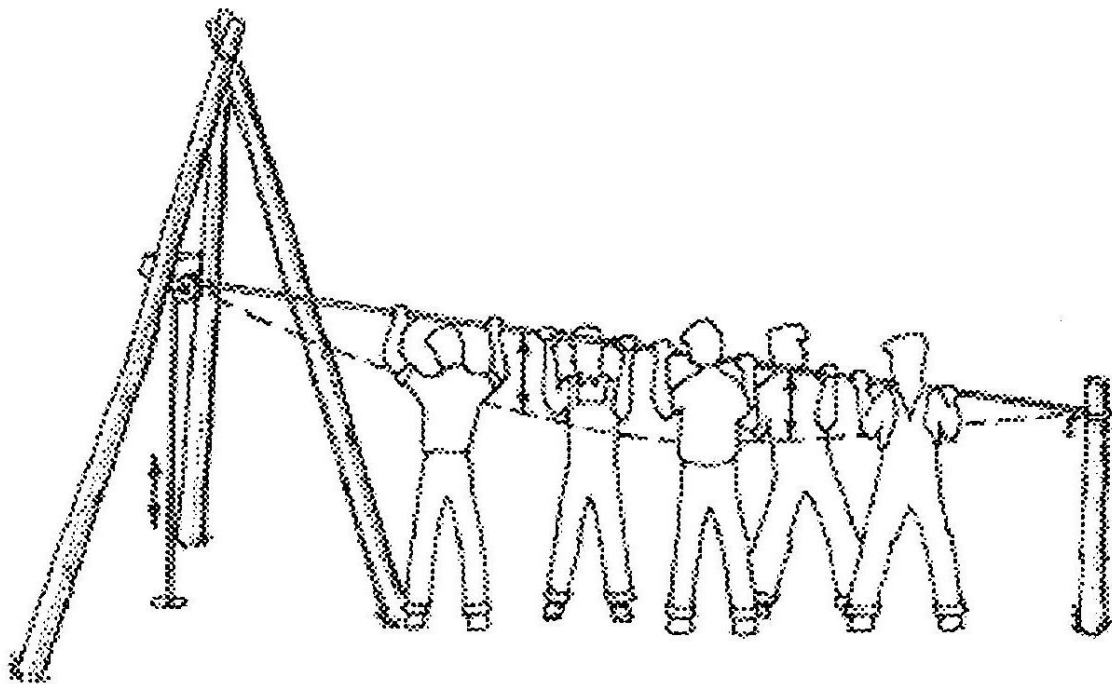
Еще большее впечатление производили на людей залповые выбросы воспламенившегося газа из грязевых «вулканов». Так, 15 ноября 1958 года во время «извержения» грязевого вулкана банки Макарова, высота первоначально вырвавшегося и воспламенившегося столба газа достигала нескольких километров. В последующем горящее пламя имело высоту около 500 м и диаметр около 120 м. Мощное извержение продолжалось около суток.



По-видимому, данные явления стали одной из причин культа поклонения огню у многих народов мира (зороастризм). Зороастрийские жрецы из поколения в поколение передавали секреты поддержания «священного огня» и использования для этих целей нефти и газа.



Аристотель (384—322 гг. до н. э.) писал об использовании природного огня персами для бытовых целей. За 200 лет до н. э. в Китае были пробиты первые бамбуковые скважины для добычи газа, который применялся для освещения, отопления и выварки соли.



Недалеко от Баку, в Сураханах, находятся развалины храма Атешга. Его строители проложили глиняные трубы от мест выхода природного газа к четырем углам храмовой крыши, что обеспечило горение «вечного огня».



Факелы горящих газов на Апшеронском полуострове и в Дагестане на побережье Каспийского моря в начале нашей эры служили маяками для моряков.



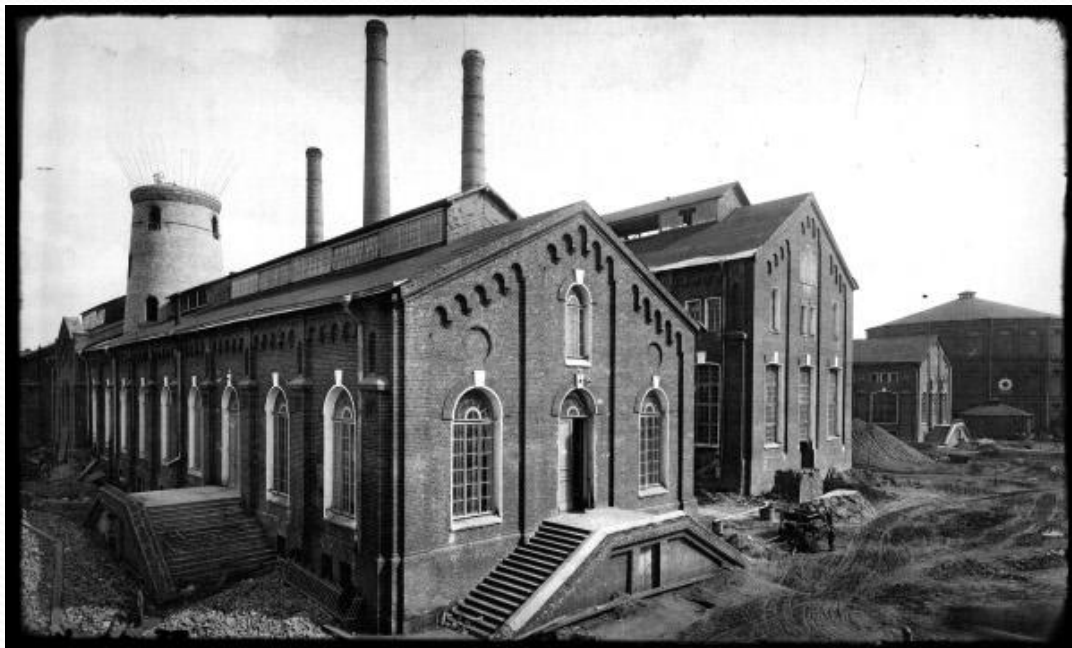
Размещено на <http://мастерок.жжк.рф>

В конце XVIII в. был изобретен способ получения искусственного газа из каменного угля.

Англичанин В. Мэрдок применил полученный газ для освещения собственного дома и машиностроительного завода в Бирмингеме, а затем предложил этот новый вид топлива для освещения Лондона. Не только обыватели, но даже передовые по своим взглядам современники Мэрдока не смогли по достоинству оценить данное предложение. «Один сумасшедший, — писал, например, известный английский писатель Вальтер Скотт, — предлагает освещать Лондон — чем бы вы думали? Представьте себе — дымом».



Первый завод по производству светильного газа в России был построен в 1835 году в Петербурге. К концу XIX века такие заводы были построены почти во всех крупных городах страны. Они давали свет улицам, фабрикам, театрам, жилым домам. В 1914 году в Петербурге было газифицировано 3000 квартир.



Широкое
применение
природного газа в
России и в мире
началось лишь в
50-х годах XX века.





**Спасибо за
внимание!**