

Какво значи "природен газ"?

Новини | Общество | на 04.05.2022 06:00 | от Рая Лечева

Защо говорим за това?

Напоследък много възрастни обсъждат доставките на природен газ за България. Но какво значи това?

Природният газ е смес от газове, които се образуват в Земята при разлагане на някои вещества в природата. Той е полезно изкопаемо също като въглищата. И също като тях се използва за гориво.



Природният газ е вид фосилно гориво. Това значи, че той се е образувал преди милиони години - също като фосилите на динозаврите. Вече знаеш, че някои органични вещества (например праисторически растения и животни) могат да се превърнат във въгленелости. Други обаче изгниват - също както марулята, ако не я изядеш навреме.

Такива гниещи вещества могат да се намират под земята. В продължение на милиони години те са подложени на нагряване и натиск. Тогава от тях се отделят газове. В тези газове се съдържа енергията, която са черпили от Слънцето. При изгаряне тази енергия се отделя - и може да се използва.

За какво се използва природният газ?

Може да се използва за отопление и готвене, а също и в различни фабрики и заводи като източник на енергия. В България не е толкова популярен, колкото в други страни. Много малко хора го използват в домовете си. Поне не пряко. Имаме обаче топлоцентрали, в които той се преработва в електричество... и отделяната при това топлина се използва в парното. Някои производства също разчитат на него.

Природният газ е много по-популярен в други страни на Европа. Общо взето... почти двойно, отколкото в България!

Какви са недостатъците на природния газ?

Най-напред - при горенето му се отделя въглероден диоксид. Това замърсява атмосферата също като другите фосилни горива. После - газът може да бъде отровен. Ако някой използва газ в домакинството, трябва много да внимава да не забравя да затвори клапата! За да помогнат на хората да познаят, че се случва нещо нередно, производителите добавят миризма на чесън или друга неприятна миризма, например на гнило зеле или развалени яйца. Защото самият газ няма мирис и никой няма да го усети. Това би било опасно и по друга причина. И най-малката искра може да доведе до голям взрив. Затова с газа трябва много да се внимава!

Същият проблем стои при пренасянето на газа. Той може да се транспортира по два начина. Първият е по тръби. За да не се затопли при триенето в тръбите (и да не последва взрив), на определени разстояния има охлаждащи станции.

Другият начин е газът да бъде втечен. Тогава може да се пренася със специални кораби, наречени танкери.

Какво общо има газът с политиката?

В световната политика има правила, които всички трябва да спазват, за да има мир и справедливост. Понякога се случва дадена страна да ги наруши. В миналото подобни ситуации са довели до започването на Първата и Втората световна война. Сега обаче оръжията са толкова опасни, че подобни войни биха били разрушителни за планетата. Затова другите страни реагират с икономически санкции. Те казват, че ще намалят много търговията си със страната, която е нарушила правилата. В случая например много държави налагат икономически санкции на Русия.

В Русия обаче се намират едни от най-големите залежи на природен газ в света - заедно с тези на САЩ и Канада. Много страни в Европа са зависими от руския газ - без него домовете ще останат без отопление, а производствата ще замрат. Една четвърт от европейските страни произвеждат така си именно от природен газ. Така че сега те търсят различен начин да си доставят това гориво - например от други държави, които го произвеждат. Такива са САЩ, Канада, Азербайджан, Иран, Китай, Австралия и др. Алтернативата е да помислят за други методи за производство на ток.

И за финал - малко история

В началото хората не разбирали какво представлява природният газ. В Древна Гърция например имало естествено находище на природен газ, където се образувал "вечен огън". Гърците мислели, че там има митическо чудовище, наречено Химера! Всъщност просто изтичащият газ се бил запалил.

Но дори и в наши дни, когато в Америка започнали да добиват петрол, за да правят бензин за колите, не всичко било ясно. Покрай петрола от земята изтичал и природен газ. Хората обаче го мислели за отпадък и го горели на място. Така де, да не им пречи!

Въпросника към тази статия можеш да решиш онлайн на:
</book/2238-ot-kade-idva-prirodniya-gaz-i-zashto-e-vazhen>

Сканирай този QR-код и влез директно във въпросника ->

©"Вижте" е издание на Фондация Гутенберг 3.0. Всички права са запазени

