

## 14-МАЪРУЗА. ШАМОЛ ЭЛЕКТР СТАНЦИЯСИ (ШЭС)

Шамка канстр ставаряся (ШЭС) - шамся одновляют констав верганения электр пертанена эбликтару или куралы. Шамся двестителя могру тем канстра устранена, констару или куральна, констару образования или куральна или куральна или буральна или куральна или ку

дажида ташкиш дам маккуд Энг алектр компаниялари базаси кок бирлиндари булиши шамоп генераториари куриб чирлайсии. Басе кок бирликлари осониих билан фойдалании мумкин назарда тугади за удар 24 соат аклод ишпаб чидариш жадкалига бир кисми, деб. Удар качон остайн маккуд одиб бормозда. Асосан, шамол куч тушунгаси шамол энергикси замонакий шамол кечтрионнария оркали электр энергиксига айланади, деб кисобланади шамол куч бири кисикарии кусускити ишамол чаларистан куч бири кисикарии кусускити ишамол чаларистан

куч бири хизихарии хусусияти ишпаб чихар мектр шамоп тезниги куб мутаносиб жал қазақатыр, шамол техпиги изжи баробар бүлсі Бошқама айттанда, ишпаб миқарилган элемгр уч ёки саккие смини купайци.

92-расм. Шамол генераторлари.



2009 йилнинг сенгаёр ойида, Шимолий денгизнинг Даниядаги Ютландия ярим ороли кирвокларида, 91 дона шамол энергокурипмаларидан ташкип топтан дунёда энт кувватии «Horns Rev-2» оффцюр шамол электр станцики ишта туширилди «Siemens» кмиланияси ишлаб чикарган кар бир шамол энергокурипмаларининг куввати 2,3 МВт га, «Homs Rev-2» оффцюр шамол электростанция-сининг умумий куввати эса 209,3 МВт га тент Шамол энергокурипмалари денгиз суви саткига нисбатан 114,5 м баландлюжа ўрнатилган «Homs Rev-2» оффцюр шамол электр станцизсигача дунёда энт катта оффцюр шамол электр станцизсигача дунёда энт катта оффцюр шамол электр станцизси, кирнокцан 5,2 км узокдажамда Англиянинг Линюльншир графлигидати Скатнесс шахри кажнида зойлаштан «Lynn and Inner Dowsing» шамол энергокурипмалари парки хисобланарди Шамол энергокурипмалари парки, «Siemens» компанияси ишлаб чикарган, хар бири 3,6 МВт кузвата эта бўлган 54 дона шамол

ль-розурилявлари парык, « метень» ибмланияси ишпаб чикарган, хар бири 3,6 МВт кувватта эта булган 54 дона шамол турбинапаридан ташкил толган. Шамол энергокурилмапари паркининг умумий куввати 194,4 МВт га тент булиб, улар денгиз суби сатхидан 107 м баландликза ўрнатилган.

Энергокурилмапарнинг минораси, денгиз тубига кокулган козик-фундаментларга ўрнатилади. Крзик-фундаментларни ўрнатил учун мажсус кама курилган Кема чайкалмасдан ишпаши учун, денгиз тубига такнадиган б дона гидравлик такнч билан жикомантан. Оффлюр шамол энергокурилмапари ўрнатиладиган сувнинг чукурлиги 30 м дан ошмайди.



93-расм. Энг жатта кувватли шамол электр станциясининг кўриниши.



94-расм. Энг катта кувватли оффшор шамол электр курилмаларини ўрнатиш.

