

1. Хвильова енергетична установка, що містить гвинтовий перетворювач енергії, виконаний у вигляді лопатевого гвинта, з'єднаного кріпильною муфтою з валом та через підвищувальний редуктор з електрогенератором, а також містить кожух та плавзасіб, при цьому лопаті лопатевого гвинта жорстко закріплені з одного торця на осях - спицях, яка відрізняється тим, що кожух виконаний у вигляді спорядженого якорем та засобом підйому опускання понтону, виготовленого у формі порожнистої ємності з двоскатним дахом, на якому встановлені стійки, а на стійках розташовано з можливістю обертання вал з ексцентрично змонтованими на ньому лопатевими гвинтами, кріпильна муфта кожного з яких є електромагнітною, крім того до валу через конічну передачу у порожнині понтону прикріплено електромагнітну муфту зчеплення і підвищувальний редуктор, що під'єднаний до встановленого на кронштейнах електрогенератора, електрично з'єднаного із споживачем на березі та системою автоматичного регулювання і управління роботою електромагнітних муфт та засобу підйому - опускання.
2. Хвильова енергетична установка за п. 1, яка відрізняється тим, що понтони тиражовані, споряджені протиударними засобами та з'єднані між собою, встановленими на корпусі гнучкими зв'язками, а торці валів з'єднані телескопами та гнучкими валами між ними.
3. Хвильова енергетична установка за п. 1, 2, яка відрізняється тим, що над верхньою частиною лопатевого гвинта встановлено відбивний козирок.