

Прибережна хвильова енергетична установка, що складається з камери берегової залізобетонної конструкції, на виході якої встановлений гідроагрегат осьової турбіни, яка відрізняється тим, що гідроагрегат являє собою синхронний генератор зі збудженням від постійних магнітів, що жорстко закріплені на ярмі ротора з електротехнічної сталі, який має циліндричні кінці, на які в свою чергу напресовані підшипники, що розташовані у бокових щитах статора генератора, який являє собою шихтований пакет з електротехнічної сталі з пазами, в які укладена багатофазна обмотка, при цьому шихтований пакет запресований у ярмо статора, а генератор в цілому розташований у герметичному кожусі, внутрішня порожнина якого заповнена оливою.