

Centrală hidraulică flotantă, care include o platformă (1) fixată pe o bază de țărm cu posibilitatea reglării poziției acesteia față de nivelul și direcția de curgere a apei și este formată din două părți: fixă (2) și rotativă (5), legate între ele printr-o articulație (6) cu un grad de libertate; partea fixă (2) este instalată pe două corpuri flotante (4), legată articulat cu două grade de libertate prin intermediul unui braț (3) de legătură cu baza de țărm, și dotată cu patru bare verticale de sprijin demontabile (13); pe partea rotativă (5) sunt montate un generator electric (10) sau o pompă hidraulică, un multiplicator (9) și un rotor (7) cu un ax vertical și bare orizontale, pe care sunt instalate palete (8) cu profil hidrodinamic, totodată partea rotativă (5) este instalată pe un corp flotant (11) și legată suplimentar cu partea fixă (2) prin intermediul unui troliu (12) cu cablu pentru ridicarea părții rotative (5).