

Гідродвигун для рік, що містить корпус, у якому встановлено на валу гідроколесо, до складу якого входить барабан, лопаті, який **відрізняється** тим, що гідроколесо в корпусі встановлено вертикально в площині берега ріки з циліндроподібною метало-бетонною виїмкою, лопаті пустотілі і легші за воду в кореневій частині, які прикріплені до барабана поворотно-підпружинено, а на кінці їх містяться кульки, встановлені на осі, які розташовані впритул до протилежного метало-бетонного берега, який знаходиться у сфері дії гідродвигуна, висота лопатей більша за глибину води у річці.