

Гідродвигун для рік містить корпус, в якому встановлено гідроколесо, яке має барабан та лопаті. Гідроколесо розташовано вертикально до площини берега ріки з циліндроподібною метало-бетонною виїмкою. Лопаті мають на кінцях кульки, встановлені на осі впритул до протилежного метало-бетонного берега. Таке виконання підвищує ККД гідродвигуна.