

Гідроелектростанція має гідродинамічну лопать, з'єднану з валом. Гідродинамічна лопать виготовлена у формі трикутника, який має вершину та розміщені у основі трикутника два кути, причому вершина трикутника з'єднана з валом в напрямку до його осі, в той же час, один із кутів трикутника також з'єднаний з валом і теж в напрямку до його осі. При цьому шляхом з'єднання як вершини з валом, так і одного із кутів трикутника з валом зазначений трикутник перетворюється в гідродинамічний профіль з можливістю його взаємодії з водним потоком.