

1. Гідроелектростанція, яка має гідродинамічну лопать, з'єднану з валом, яка **відрізняється** тим, що гідродинамічна лопать виготовлена у формі трикутника, який має вершину та розміщені у основи 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, причому 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.
2. Гідроелектростанція за п. 1, яка **відрізняється** тим, що додатково містить водно-повітряну камеру, яка виконана з можливістю регулювання плавучості гідроелектростанції.
3. Гідроелектростанція за будь-яким з пп. 1 або 2, яка **відрізняється** тим, що додатково містить демпфери, які виконані з можливістю запобігання перенавантаженню гідроелектростанції.