

Изобретение относится к энергетике, в частности к гидравлическим станциям, которые используют кинетическую энергию потока воды.

Гидравлическая станция содержит платформу 1, закрепленную на береговой опоре посредством металлической рамной конструкции 7 с возможностью регулирования ее положения относительно уровня потока воды, установленные на ней и кинематически связанные друг с другом генератор, мультипликатор и вертикально расположенную турбину, включающую связанную с мультипликатором вертикальную несущую ось, на которой радиально закреплены горизонтальные штанги с лопастями. Каждая лопасть свободно смонтирована на оси, вертикально закрепленной на свободном конце каждой из горизонтальных штанг. Платформа 1 смонтирована на четырех плавучих телах 2. Устройство крепления платформы к береговой опоре, металлическая рамная конструкция 7 которого закреплена шарнирно с двумя степенями свободы к двум одностоечным опорам 8, расположенным по обе ее стороны, дополнительно содержит две боковые одностоечные опоры 15, которые размещены симметрично на одной линии с ними, при этом каждая боковая опора 15 прикреплена к платформе 1 посредством оттяжек 12 и 13, одна из которых снабжена регулятором натяжения 14.

П. формулы: 1

Фиг.: 3

