

Изобретение относится к гидроэнергетике, в частности к гидростанциям, которые используют кинетическую энергию потока воды.

Гидростанция содержит платформу (2), закрепленную на береговой опоре (1) с возможностью регулирования ее положения относительно уровня потока воды, установленные на ней и кинематически связанные друг с другом генератор (5), мультипликатор (6) и турбину (8), включающую связанную с мультипликатором (6) вертикальную ось (7), к которой радиально прикреплены горизонтальные штанги (11) с лопастями (9). Платформа (2), установлена на плавучих телах (4), а каждая лопасть (9), поверхность которой выполнена гидродинамической, смонтирована на оси (10), вертикально закрепленной на свободном конце каждой из горизонтальных штанг (11). Каждая лопасть (9) связана кинематически с механизмом их поворота (12) и может быть выполнена полой. Устройство крепления платформы к береговой опоре (1) содержит металлическую рамную конструкцию (3), на которой установлена лебедка (13).

П. формулы: 3

Фиг.: 2

