

Изобретение относится к энергетике, в частности к гидравлическим станциям.

Гидравлическая станция содержит закрепленную на береговой опоре 2 с возможностью регулирования положения станции относительно уровня потока воды платформу 1, установленные на ней связанные между собой генератор 3, мультипликатор 4 и вертикальный вал 5, на свободном конце которого установлена турбина 6, включающая цилиндрическую втулку 9, в стенке которой размещены радиально смонтированные в одной плоскости оси 8, концы которых связаны между собой, при этом на осях 8 закреплены с возможностью углового смещения, ограниченного стопорами, лопасти 7, снабженные закрепленными на их свободных концах закрывками 15. Внутри цилиндрической втулки 9 соосно смонтирована жестко связанная с ней дополнительная втулка, в которой жестко закреплены концы осей 8. Число лопастей 7 составляет, по меньшей мере, шесть равномерно расположенных по окружности. Каждая лопасть 7 выполнена дугообразно изогнутой по длине оси 8, а каждый закрывок 15 криволинейно изогнут и закреплен относительно поверхности лопасти 7 под углом $10...15^\circ$.

П. формулы: 1

Фиг.: 5

