

Изобретение относится к области ветроэнергетики, и может быть использовано в ветроэнергетических установках для производства электроэнергии.

Ветроустановка содержит вертикальный вал (1) и дугообразные лопасти (2), которые прикреплены в верхней и нижней частях к валу (1) фиксирующими элементами (4 и 5) и в средней части – посредством реек (3), зафиксированных к валу (1) радиально, равномерно, число которых равно числу лопастей (2), при этом лопасти (2) закреплены одним концом к концу рейки (3), а другим – к смежной рейке (3) со смещением от ее конца.

Ветроустановка снабжена дополнительными фиксирующими элементами лопастей (2) к рейкам (3).

П. формулы: 2

Фиг.: 2

