

Ветроэлектростанция включает стабилизатор параметров тока, тормоз и стопор ветротурбины с горизонтальной осью вращения, вал с опорными колесами для крепления на них рабочих лопастей. Рабочие лопасти "собирающего нагнетательного действия воздушного потока" выполнены в виде полых усеченных полуконусов, с углами атаки $\sim 8^\circ$, размещенными между внутренними и внешними ободами и между спицами опорных колес, причем большими отверстиями они ориентированы на ветропоток.