

Рабочее колесо, преобразующее энергию потоков различных сред, содержащее обтекатель и лопастной узел, состоящий из лопастей и ободов, отличающееся тем, что лопастной узел выполнен осецентрированным, его ободы дополнены поверхностями между которыми закреплены осевые участки лопастей, обтекатель расположен на входе колеса, высота осевого участка лопастного узла - не меньше разности между наружным диаметром центробежного участка и внутренним диаметром осевого участка лопастного узла, кроме того дополнительно введен секционный центробежный лопастной узел, расположенный соосно на входе рабочего колеса.