

Способ повышения эффективности ленточного водоподъемника, который с помощью бесконечной ленты, образованной из двух прослоек, поднимает воду из подземного источника путем ее прилипания и проникновения воды в поролоновую прослойку и при вращении верхнего приводного и нижнего натяжного барабанов переносит жидкость к водосборному резервуару, из которого по лотку подает ее в накопитель. В проницаемую прослойку ленты замоналичивают как минимум одну цепь легких полых сферических шариков, которые имеют Архимедову подъемную силу, которые связывают между собой прочной связью. Устраивают вертикальный короб, в котором размещают правую ветвь бесконечной ленты, нижнюю часть которой вместе с лентой и нижним натяжным барабаном погружают в водоносный слой. Верхнюю часть вместе с отжимными и приводными барабанами размещают в водосборном резервуаре.