

а 2001 0330

Изобретение относится к насосостроению, в частности к отводам динамических насосов.

Отвод содержит спиральную камеру, диффузорный канал, внутренние поверхности которых образуют язык, а также напорный конический патрубок. Новизна изобретения состоит в том, что внутренние поверхности спиральной камеры и диффузорного канала, образующие язык, пересекаются в продольном разрезе в точке, находящейся на начальной окружности спирали камеры, причем поверхность языка со стороны диффузорного канала выполнена касательной к начальной окружности.

Результат изобретения заключается в уменьшении гидравлических потерь в отводе и в повышении КПД насоса.

П. формулы: 2

Фиг.: 3