

Изобретение относится к насосостроению, в частности к конструкции лопаточных отводов центробежных насосов.

Отвод состоит из лопаток с лицевой и тыльной сторонами, образующими язык лопатки и межлопаточный канал. Новизна заключается в том, что лицевая и тыльная стороны лопаток пересекаются в плане на начальной окружности отвода в одной точке. Тыльная сторона каждой лопатки выполнена касательной в точке пересечения на начальной окружности, а язык лопатки скруглен со смещением между ее лицевой и тыльной сторонами.

Результат изобретения состоит в уменьшении потерь напора и в повышении КПД центробежного насоса.

П. формулы: 1

Фиг.: 1