

Насос для перекачки вязких жидкостей относится к области машиностроения и может применяться в насосостроении, а именно в насосах объемного вытеснения для перекачки вязких жидкостей при повышенном дозировании при подаче. Насос состоит из корпуса 1, внутри которого установлена обойма 3 с размещенными в ней ведущим 4 и ведомыми 5 винтами с витками 6, которые имеют основы 7 и вершины 8. Вершины 8 витков 6 выполнены с известной 9 и дополнительной 10 фасками. Дополнительная фаска 10 создана срезом одной части по линии известной фаски 9 и двух ее частей по линии внешнего диаметра 11 витка 6, а ведущий винт выполнен с прямым участком 12 у основания 13.