

Насос для перекачування в'язких рідин належить до галузі машинобудування і може застосовуватись в насособудуванні, а саме в насосах об'ємного витискання для перекачування в'язких рідин при підвищеному дозуванні при подачі. Насос складається з корпусу 1, всередині якого встановлена обойма 3 з розміщеними в ній ведучим 4 і веденими 5 гвинтами з витками 6, які мають основи 7 і вершини 8. Вершини 8 витків 6 виконані з відомою 9 і додатковою 10 фасками. Додаткова фаска 10 створена зрізом однієї частини по лінії відомої фаски 9 і двох її частин по лінії зовнішнього діаметра 11 витка 6, а ведучий гвинт виконаний з прямою ділянкою 12 у основи 13.