

Винахід відноситься до установок для очищення відпрацьованих ізоляційних рідин і може бути використаний при сушінні та дегазації трансформаторного масла шляхом розпилення його у вакуумі. Вакуум-дегазаційна колона має корпус з вхідним патрубком, який з'єднаний з форсункою для розпилення рідини, що спрямована до патрубка для виходу рідини, який установлений у нижній частині корпусу, та з патрубком до вакуумного насоса. При цьому форсунка і вхідний патрубок встановлені співвісно у верхній частині корпусу, форсунка має диски для розтікання по них рідини, які установлені перпендикулярно відносно осі форсунки. Для вилучення парогазової суміші із колони вхідний патрубок встановлений концентрично патрубку до вакуумного насоса, що зв'язаний з патрубком для виходу парогазової суміші, який виконаний у форсунці. Для формування та розтікання тонкої плівки диски виконані у вигляді кілець або пелюсток, або у вигляді чаші. Винахід дозволяє значно підвищити продуктивність колони, знизити матеріальні витрати у процесі обробки масла.