

Сепаратор для розділення багатофазних сумішей складається з корпусу з встановленими тангенційним патрубком для подавання суміші для очищення, шламовзбірником, бічним патрубком для відведення очищеної рідини та вертикальним осьовим патрубком, і розташованими всередині корпусу камерою першого ступеня очищення та камерою другого ступеня очищення з напрямним апаратом другого ступеня очищення. Корпус складається з верхньої і нижньої циліндро-конічних половин, розділених перегородкою, через яку, співвісно з верхньою і нижньою циліндро-конічними половинами корпусу, встановлений внутрішній осьовий патрубок і всередині верхньої циліндро-конічної половини корпусу, співвісно з нею, закріплений за допомогою ребер півсферичний розсіювач, а в нижній циліндро-конічній половині корпусу, співвісно з нею, розміщена приєднана до перегородки циліндрична вставка, всередині якої розміщений напрямний апарат, до якого кріпиться внутрішній циліндро-конічний корпус з додатковим шлакозбірником, при цьому камера першого ступеня очищення сформована внутрішньою поверхнею нижньої циліндро-конічної половини корпусу і зовнішньою поверхнею внутрішнього циліндро-конічного корпусу, а камера другого ступеня очищення сформована всередині внутрішнього циліндро-конічного корпусу.