

1. Трехпродуктовый гидроциклон-сепаратор, включающий две последовательно установленные секции, верхнюю загрузочную с тангенциальным входным и центральным сливным патрубками и нижнюю загрузочную секции со сливным патрубком, отличающийся тем, что нижняя секция снабжена коллектором, установленным коаксиально со сливным патрубком, расположенным симметрично относительно оси гидроциклона, в крышке которого вмонтирован сменный сливной патрубок.
2. Трехпродуктовый гидроциклон-сепаратор по п.1, отличающийся тем, что коллектор выполнен в виде полого цилиндра, переходящего снизу вверх в коническую поверхность и жестко прикреплен к торцу сливного патрубка.
3. Трехпродуктовый гидроциклон-сепаратор по п.1, отличающийся тем, что сменный сливной патрубок выполнен в виде воронки, суженная часть которой расположена в сливном патрубке.