

Изобретение относится к технике обогащения в поле центробежных сил и предназначено для сепарации угля и угольных шламов и других зернистых материалов.

Трехпродуктовый гидроциклон-сепаратор включает две последовательно установленные секции, верхнюю загрузочную с тангенциальным входным и центральным сливным патрубками и нижнюю загрузочную секции со сливным патрубком. Нижняя секция снабжена коллектором, установленным коаксиально со сливным патрубком, расположенным симметрично относительно оси гидроциклона, в крышке которого вмонтирован сменный сливной патрубок.