

Изобретение относится к конструкциям барабанных магнитных сепараторов с верхней подачей материала и может быть применено для сухого магнитного обогащения полезных ископаемых и других материалов. Барабанный магнитный сепаратор состоит из корпуса, барабана с магнитной системой, устройства для верхней подачи материала во входной питатель с подвижным питательным желобом, разделительного устройства, очистителей и смотровых люков. Подвижный питательный желоб выполнен с возможностью подачи материала навстречу вращению барабана, а днище выпускной части питательного желоба имеет щелевые отверстия прямоугольной формы и направляющие пластины. Повышается качество обогащенного продукта.