

Комплекс оборудования для разделения и обогащения твердых рудных и нерудных полезных ископаемых, техногенного и вторичного сырья содержит по меньшей мере один смесительно-флотационный бак открытого типа с приводом и спиралевидным винтом или винтом с фрагментами спирали, верхним и нижним разгрузочно-сливными окнами, соединенными с грохотом, а также системы подачи в смесительно-флотационного бака входящего сырья, системы подачи в смесительно-флотационного бака и на грохоты воды. Смесительно-флотационный бак установлен с наклоном от 1 ° до 80 ° к опорной поверхности с помощью известных механизмов регулирования положения, в корпусе смесительно-флотационного бака выполнены отверстия для подачи сжатого воздуха, через трубопровод соединены с компрессором, а в корпус смесительно-флотационного бака встроенный по меньшей мере один датчик плотности, связанный с автоматической системой.