

Способ обогащения магнетитовых железных руд включает дробление исходной руды, измельчение раздробленного материала и магнитное и флотационное обогащение. Измельченный продукт подвергают флотационному обогащению с получением флотоконцентрата, промпродукта и отвальных хвостов с дальнейшим магнитным обогащением промпродукта в магнитном поле напряженностью 16 - 24 кА/м. Использование изобретения позволяет путем изменения режимов обогащения обеспечить повышение селективности процесса разделения материала.