

Способ обогащения вермикулитового сырья, в соответствии с которым осуществляют гидроразмыв, грохочение, дробление, классификацию полученной пульпы по крупности частиц, удаление шлама из пульпы и концентрацию пульпы на столах. Гидроразмыв осуществляют в бункере, одновременно с гидрорезкой глинистой составляющей сырья, и после гидроразмыва предварительно удаляют тяжелые минералы, используя шлюзовую технологию. Классификацию полученной пульпы осуществляют на нескольких этапах, с помощью метода классификации по форме частиц, и после каждого этапа дополнительно выполняют операции сгущения, отделения и расщепления пакетов вермикулита.