

Реферат

Пояснювальна записка: 53 с., 13 рис., 8 табл., 11 джерел.

Мета роботи: Зниження кількості шламу в зворотній воді водно-шламової схеми збагачення і на збільшення ефективності праці фабрики.

У технологічному розділі розглянуто якісно-кількісну та водно-шламову схему збагачення енергетичного вугілля ЦЗФ «Краснолиманська».

В спеціальному розділі показано, що застосування барабанного грохоту в процесі сухої класифікації перед мокрим збагаченням збільшує сумарний вихід концентрату до 35,53% із зольністю 19,0%, при цьому сумарний вихід шламів складає 7,49%. Запропоновано схему збагачення з додаванням операції сухої підготовчої класифікації перед мокрим грохоченням.

В економічному розділі виконано розрахунок економічних показників ЦЗФ «Краснолиманська».

КРАСНОЛИМАНСЬКА ЦЗФ, БАРАБАННИЙ ГРОХОТ, СУХА КЛАСИФІКАЦІЯ, СУХЕ ПІДГОТОВЧЕ ГРОХОЧЕННЯ, СУХИЙ ВІДСІВ, ЗВОРОТНА ВОДА, ЗНИЖЕННЯ ШЛАМУ, ШЛАМОУТВОРЕННЯ, ЕНЕРГЕТИЧНЕ ВУГІЛЛЯ