

1. Спосіб виготовлення брикетів для металургійного виробництва на основі промислових відходів, що містять окислений залізовмісний матеріал, який включає видобування окисленого залізовмісного матеріалу з промислових відходів, змішування його із сполучним і подальше формування брикетів, який **відрізняється** тим, що як промислові відходи, що містять окислений залізовмісний матеріал, використовують відходи збагачення залізної руди, а видобування включає грохочення, при якому з відходів виділяють фракції від 0,1 до 2 мм та від 2 до 10 мм, при цьому з фракції від 2 до 10 мм окислений залізовмісний матеріал видобувають шляхом магнітної сепарації, а відходи збагачення залізної руди фракції від 0,1 до 2 мм змішують з водою і гідродинамічною класифікацією видобувають окислений залізовмісний матеріал, після чого отриману пульпу з підвищеним вмістом окисленого залізовмісного матеріалу зневоднюють.
2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що формування брикетів проводять вібраційним пресуванням.
3. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що відходи збагачення залізної руди фракції від 0,1 мм до 2 мм змішують з водою в пропорції 6:4-7:4.