

Для забезпечення господарського використання не використовуюваного досі рудного пилу, що утворюється при видобуванні і збагаченні залізоксидної руди, винахід пропонує агломератний брикет, який містить 6-15 мас. % цементного зв'язуючого засобу, до 20 мас. % носія вуглецю, до 20 мас. % залишкових і оборотних матеріалів, до 10 мас. % прискорювача тужавіння і тверднення, а решта - залізооксидна руда у формі частинок розмірами до 3 мм, і через три дні має первинну границю міцності на стиснення щонайменше 0,51 кг/мм², а через 28 днів має границю міцності на стиснення у холодному стані щонайменше 2,04 кг/мм². Завдяки високій міцності і стійкості форми навіть при високих температурах відповідні винаходів агломератні брикети придатні, зокрема, для використання у шахтних печах, Согех-печах або доменних печах. Крім того, винахід пропонує спосіб виготовлення відповідних винаходів агломератних брикетів.