

Спосіб доменної плавки, що включає роздільне завантаження через колошник доменної печі збільшених по масі порцій коксу і попередньо змішаних з кам'яним вугіллям залізрудних матеріалів, який **відрізняється** тим, що змішування залізрудних матеріалів з вугіллям здійснюють на конвеєрі при вивантаженні матеріалів з бункерів шихтоподачі шляхом накладення порцій вугілля на порції залізрудних матеріалів, причому порції вугілля розташовують між початком і серединою порцій залізрудних матеріалів, так щоб вугілля розташовувалося в проміжному бункері безконусного завантажувального пристрою між нижньою і середньою його частинами, а вивантаження змішаних порцій вугілля здійснюють у кільцеві зони колошника печі, що відповідають 0,6-0,9 радіуса колошника, причому при збільшенні питомої витрати вугілля до рівня, при якому починають з'являтися ознаки захаращення горна, порції вугілля на конвеєрі шихтоподачі переміщують ближче до початку порцій залізрудних матеріалів і розташовують у нижній частині проміжного бункера завантажувального пристрою, а вивантаження на колошник здійснюють на кутових положеннях лотка безконусного завантажувального пристрою, які відповідають видачі вугілля ближче до великих значень радіуса колошника печі.