

Установка для отримання чавуну та/або губчастого заліза містить як мінімум один реактор з псевдозрідженим шаром, призначеним для завантаження тонкоподрібненої руди, що живить трубопровід для відновлювального газу, що веде до зазначеного реактора з псевдозрідженим шаром, відвідний трубопровід для відпрацьованого газу, що виходить з реактора з псевдозрідженим шаром, і засіб вивантаження відновленого продукту, що одержують в реакторі з псевдозрідженим шаром. Відвідний трубопровід для доменного газу шахтної печі і відвідний трубопровід для відпрацьованого газу реактора з псевдозрідженим шаром входять до пристрою очистки, такого як скруббер, а потім в нагрівальний пристрій, з якого виходить постачальний трубопровід відновлювального газу реактора з псевдозрідженим шаром .