

В способе обработки измельченного материала в псевдоожигенном слое измельченный материал, в частности мелкозернистую руду, поддерживают в псевдоожигенном слое (2) с помощью обрабатывающего газа, который проходит снизу вверх, и за счет этого обрабатывают. Для минимизации расхода обрабатывающего газа и уменьшения вынесения мелких частиц обрабатывающим газом, для обработки используют измельченный материал с широким распределением размеров частиц, которые имеют относительно высокое содержание мелких частиц, а поверхностную скорость обрабатывающего газа в псевдоожигенном слое (2) поддерживают меньшей, чем скорость, которая нужна для псевдоожигения наибольших частиц упомянутого измельченного материала. В способе получения расплава чушкового чугуна или полуфабрикатов стали используется указанный выше способ. Для реализации упомянутых способов используются соответственно известные емкость и установка.