

ОДНОВАЛКОВАЯ ЗУБЧАТАЯ ДРОБИЛКА И СПОСОБЫ ДРОБЛЕНИЯ АГЛОМЕРАТА

Применяется в металлургической промышленности для дробления окучкованных путем спекания железных руд на пригодные размеры для доменной плавки.

Запатентована патентами Украины №№ 9865, 17859, 48679, 68790, 82363, 95832 и др.

Применением комплекса изобретений достигается стабилизация фракционного состава готового агломерата до размеров 80 – 120 мм с гарантированным сокращением пыли при поступлении на доменную плавку на 15 – 50 %

Экономический эффект от экономии кокса на доменную плавку достигается на уровне 8 - 10 % на одну дробилку при производительности 800 000 т/год. При этом средняя экономия средств составляет 82,392 млн. грн. в год.

Комплекс изобретения "Способ дробления агломерата в одновалковой зубчатой дробилке ударом" и полезной модели "Одновалковой дробилки ударного действия" конкурсной комиссией Государственной службы интеллектуальной собственности Украины признаны лучшим изобретением в Луганской области по итогам 2011 г. во Всеукраинском конкурсе «Изобретение-2011» в области, что подтверждено памятным знаком и дипломом.

