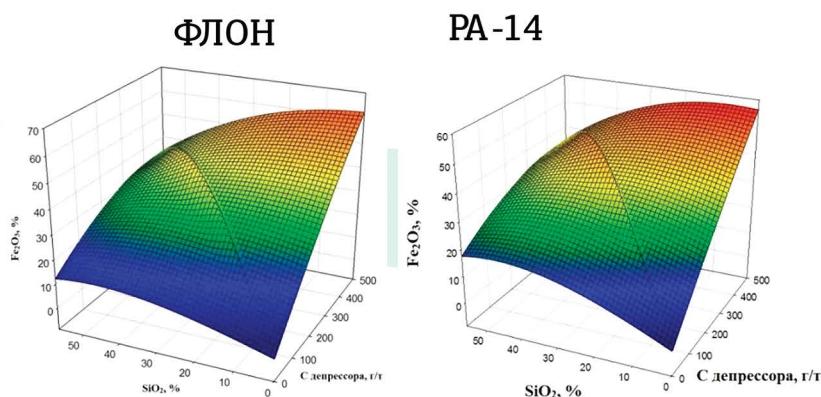


ПРОИЗВОДСТВО СЕЛЕКТИВНЫХ СОБИРАТЕЛЕЙ ДЛЯ ФЛОТАЦИОННОГО ОБОГАЩЕНИЯ ЖЕЛЕЗИСТЫХ КВАРЦИТОВ

Разработанный собиратель для обогащения железосодержащих руд и реагентный режим позволяют получать высококачественный концентрат из руд, которые не обогащаются методом мокрой магнитной сепарации. Вовлечение таких руд в технологический процесс повышает эффективность производства и снижает техногенную нагрузку на близлежащую территорию. Собиратель имеет более высокую степень биоразложения, что делает его практически безвредным для окружающей среды.

Зависимость содержания Fe_2O_3 и SiO_2 общ. в концентрате от количества депрессора



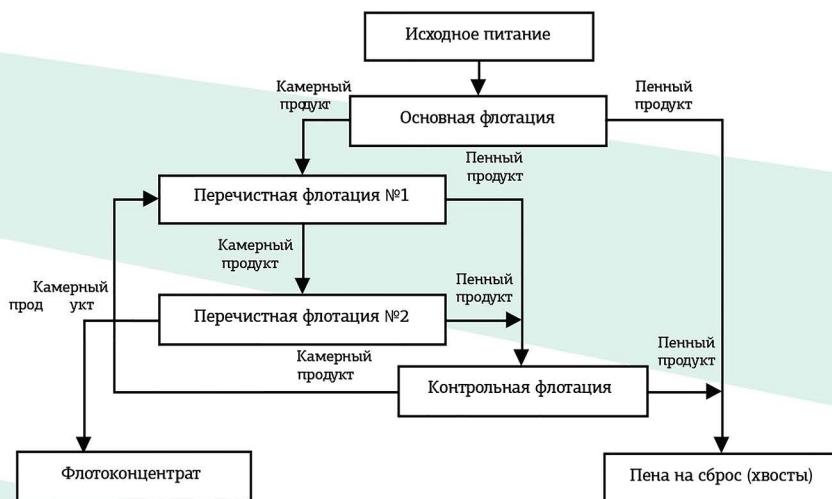
Разработанный флотореагент ФЛОН проявляет высокую селективную собирательную активность по отношению к оксиду кремния и эффективен при обратной катионной флотации железистых кварцитов. Коэффициент эффективности для ФЛОН равен 0,99, в то время как для РА-14 он равен 0,8.

Оптимальный реагентный режим обратной катионной флотации железистых кварцитов: концентрация собирателей составляет 250 – 300 г/т, депрессора 450 – 500 г/т, рН пульпы 9,5 – 10,5.

Обеспечивается полное импорто-замещение иностранных аналогов флотационных реагентов:

(Томah, США; Akzo Nobel, Швеция; Clariant, Германия, Сеса, Франция) и экологическая безопасность

Схема флотационного обогащения



ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ПАРТНЕРЫ:

- ОАО «Михайловский ГОК» (Курская область)
- ОАО «Лебединский ГОК» (Белгородская область)
- ОАО «Стойленский ГОК» (Белгородская область)
- ОАО «Апатит» (Мурманская область)

Стоимость реагента до 200 р/кг при стоимости иностранных аналогов 5 евро/кг.

При объеме производства для обеспечения потребностей предприятий 180 тонн в месяц экономия составит 27 млн рублей