

Надежные партнеры
от Д.И. Менделеева



ОАО Химический завод им. Л.Я. Карпова

Ряд минеральных солей, применяемых в процессах по извлечению цветных и благородных металлов, производит ОАО «Химический завод им.Л.Я.Карпова». К ним относятся сульфит натрия, тиосульфат (гипосульфит) натрия, пиросульфит (метабисульфит) натрия.

► **П**ри флотации руд цветных и редких металлов сульфит натрия и тиосульфат натрия применяются в качестве депрессантов. Депрессоры, как известно, должны действовать избирательно, т.е. ухудшать флотационные свойства только тех минералов, которые в данном технологическом процессе не должны флотироваться. Сульфит натрия и тиосульфат натрия относят к сульфоксидным соединениям и, как правило, используют при селективной флотации свинцово-цинковых, медно-цинковых и медно-свинцово-цинковых руд для депрессии свинцовых минералов при разделении медно-свинцовых концентратов.

Действие сульфита натрия и тиосульфата натрия как восстановителей состоит в поглощении кислоро-

да из пульпы, что предотвращает окисление сульфидной поверхности и затрудняет адсорбцию собирателя. Кроме того, в определенных условиях сульфоксидные соединения могут образовывать с ионами железа, меди, свинца и ионами благородных металлов довольно прочные комплексы и подобно цианиду растворять ксантогенаты металлов. Указанные свойства этих солей позволяют в некоторых флотационных процессах отказаться от вредных цианистых соединений. В этом просматривается огромное преимущество сульфита натрия и тиосульфата натрия. Надо отметить, что отличные восстановительные свойства этих соединений с успехом применяются и во многих других отраслях промышленности.



«С рядом предприятий — производителей цветных и редких металлов нас связывают давние узы взаимовыгодного партнерства. Обеспечивая выпуск и поставку на рынок продуктов с высокой степенью химической чистоты мы, тем самым, обеспечиваем высокое качество разделения цветных металлов. Активно занимаясь диверсификацией производства, мы готовы и дальше расширять ассортиментный ряд продукции для нужд этой благородной и важной для страны отрасли.»

Генеральный директор
предприятия **Д.Р. ШАМСИН**

Коротко о предприятии.

ОАО «Химический завод им.Л.Я.Карпова» — старейшее предприятие химической промышленности России и Республики Татарстан в прошлом году отметило свой 140-летний юбилей. Традиционно предприятие специализируется на производстве чистых химических веществ. В конце XVIII века здесь, на бывшем Бондюжском заводе, трудился великий русский ученый химик с мировым именем — Д.И.Менделеев. В настоящее время организация производит и реализует более 40 наименований химической продукции. В их число, наряду с указанными солями, входят силикагели, бариевые соли, хлористый кальций, сульфаты магния и натрия, катализаторы дегидрирования углеводородов, плавильные флюсы для изделий из цветного литья, эффективный утеплитель нового поколения — плиты ТИМПЛЭКС, отмеченные в 2007 году Дипломом «100 лучших товаров России».

Вся производимая продукция отличается высоким качеством и соответствует требованиям отечественного и международного стандартов ISO серии 9001.

► 423650, Россия, Республика Татарстан, г. Менделеевск, ул. Пионерская, д. 2 тел./факс: (85549) 2-21-74, 2-21-75, сайт: www.karpovchem.ru. E-mail: market@karpovchem.ru, buro@karpovchem.ru

