

Технологические исследования

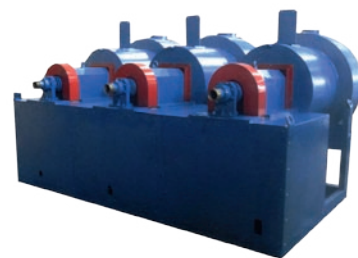
ЗАО «ИТОМАК» — инжиниринговая компания

Качество продукции соответствует
международным стандартам

Лидер в технологии центробежного обогащения



Центробежные концентраторы «ИТОМАК» — это высокие показатели извлечения мелкого и тонкого золота в богатые гравитационные концентраты при низких стоимости и эксплуатационных затратах, надежность конструкции, высокая производительность при малых габаритах и массе. Выпускаемые серийно аппараты имеют производительность от 100 кг/ч до 100 т/ч.



Мокрые магнитные сепараторы с магнитной системой на основе постоянных магнитов — незаменимое оборудование в технологических схемах доводки концентратов россыпной золотодобычи. Сепараторы представлены как компактными производительностью до 100 кг/ч, так и машинами производительностью до 20 т/ч.



Сухие электромагнитные сепараторы — высокоградиентные сепараторы с величиной магнитного поля до 20000 Эрстед. Магнитный сепаратор типа СМС-20М реализует двухстадийную сепарацию на одном аппарате, сначала в поле постоянных магнитов, затем посредством регулируемой электромагнитной системы. Магнитный сепаратор широко применяется как в циклах финишной доводки концентратов для удаления ферро- и парамагнитной составляющих, так и при проведении исследовательских и лабораторных изысканий.





Магнитножидкостные сепараторы используют эффект разделения в псевдоутяжеленных средах, что позволяет выделить из немагнитной фракции шлихов свободное золото в виде лигатуры. Кроме того, сепаратор используется для разделения смесей немагнитных составляющих на фракции различной плотности, от $3,5 \text{ г/см}^3$ до $15\text{--}18 \text{ г/см}^3$ с шагом от $0,5 \text{ г/см}^3$, что является мощным инструментом при проведении исследовательских работ различного назначения.

Установки для обогащения технологических и подготовленных геологических проб на основе процесса концентрации в центробежном поле позволяют извлекать из проб тонкое золото и другие полезные компоненты в концентрат малого объема, могут быть оснащены системами дезинтеграции, классификации и автоматического пробоотбора. Установки используются в схемах обработки проб различного назначения, а также при оптимизации режима работы промышленных центробежных концентраторов и другого обогатительного оборудования.

Выпускается широкий спектр **вспомогательного оборудования**, такого, как грохоты вибрационные подвесные и опорные, с количеством просеивающих поверхностей до 6, облегченные для геологоразведочных работ, автоматизированные пробоотборники, полевые отсадочные машины, делители проб желобчатые и пр.

Лабораторное и малогабаритное оборудование, предлагаемое ЗАО «ИТОМАК», – это центробежные концентраторы с наклонным и горизонтальным расположением ротора, магнитные сепараторы различного типа, отсадочные машины, спиральные классификаторы, виброгрохоты, мельницы периодического и непрерывного действия с объемом барабана до 50 л и пр.

Исследования в области обогащения полезных ископаемых и разработка технологических решений, научные работы по развитию методов обогащения минерального сырья, опытно-конструкторские работы по созданию новых машин и комплексов для обогащения руд и песков.

Комплексные решения для доводки золотосодержащих концентратов, содержащих тонкое золото, оснащены самым современным обогатительным и вспомогательным оборудованием, включают в себя системы отопления, освещения и вентиляции, решения по обеспечению жилищно-бытовых условий обслуживающего персонала.



ИТОМАК – уникальные технологии обогащения минерального сырья

Главный офис:
г. Новосибирск
ул. Зеленая горка 1/1
тел.: +7 383 325-02-81
тел./факс: +7 383 325-02-84 (85)
e-mail: goldpro@itomak.ru,
iomak@mail.ru



Представительство:
South Africa Regional Divisions:
ITOMAK AFRICA
tel: +27 (0) 18 469 1383
fax: +27 (0) 18 469 1038
J De Bruin: +27 (0) 82 418 9576
e-mail: itomakafrica@gmail.com