



## СТЕКЛО - СЫРЬЕ - ФАКТЫ от НПФ "Продэкология"

В апреле 2003 года специалистами НПФ «Продэкология» (г. Ровно, Украина), совместно с специалистами ООО «НИИ стекла» (г. Гусь-Хрустальный, Россия) были разработаны и согласованы «Рекомендации по применению магнитных сепараторов и металлодетекторов на предприятиях стекольной промышленности».

\*\*\*

В 2003 году на новой линии переработки стеклобоя ООО «Чагодощенский стекольный завод и К» (пос. Чагода, Вологодская обл., Россия) были установлены магнитные сепараторы пластинчатого и шкивного типа, а также металлодетектор ДМТ 1А производства НПФ «Продэкология», что позволило достичь максимальной степени очистки сырья от частиц металла.

\*\*\*

В декабре месяце 2003г. НПФ «Продэкология» изготовила и ввела в эксплуатацию на ООО «Вольногорское стекло» (Днепропетровская обл.) первую в Украине линию, не требующую значительных энергозатрат, по обогащению кварцевых песков сухим магнитным способом. Из отвальных хвостов, с содержанием в песке  $Fe_2O_3$  в пределах 0,050-0,060 %, получен песок с содержанием  $Fe_2O_3$  0,029-0,033 %.

Ранее аналогичное оборудование было поставлено в Казахстан, Кыргызстан, Словакию и Россию.

Презентация такого же оборудования, изготовляемого фирмой по заказу словацкой компании «Slovglass», будет проводиться фирмой в начале текущего года. Приглашаем представителей заинтересованных предприятий принять участие в этом мероприятии.

\*\*\*

Оригинальное техническое решение применило ОАО «Рокитновский стекольный завод» (Ровенская обл., Украина) при установке в стесненных условиях магнитного барабанного сепаратора на неодимовых магнитах для удаления железа из доломита.

В процессе монтажа сепаратора был разрезан транспортёр и организована пересыпка с одной его части на другую. Регулируя установку магнитной системы сверхмощного сепаратора, удалось снизить содержание  $Fe_2O_3$  в доломите с 0,026-0,038% до 0,015%, при минимальных потерях доломита в результате захвата его в отходы. (Запатентован в Украине, патентуется в России).

\*\*\*

Уже второй автоматический стержневой магнитный сепаратор установлен после сушильного барабана на АОЗТ «Новосёловский ГОК» для обогащения кварцевого песка. Сепаратор удаляет практически всю окалину и часть пара-

магнитных включений.

(Запатентован в Украине и России, патентуется в Польше).

\*\*\*

В 2003 году поставлен комплект оборудования для магнитной сепарации на АО «Ватутинский комбинат огнеупоров» (Украина). В частности, установлен магнитный сепаратор пластинчатого типа для защиты дробилки от попадания вместе с каолином случайных металлических включений, а также магнитный барабанный сепаратор на пересыпке дробленого каолина для извлечения окалины и «аппаратного» железа.

\*\*\*

Колончатый сепаратор производства НПФ «Продэкология» на неодимовых магнитах, с индукцией магнитного поля 0,5-1,0 Тл. для тонкой очистки сухого каолина был поставлен для ООО «Глуховецкий каолиновый завод».

\*\*\*

В 2003 году НПФ «Продэкология» поставила 28 единиц оборудования для предприятий стекольной промышленности Украины, России, Польши, Литвы, Казахстана, Узбекистана. Особенным спросом пользовались роликовые, стержневые, пластинчатые, шкивные и барабанные сепараторы. Надеемся, что и в этом году, мы сумеем порадовать наших партнеров новыми техническими решениями, которые принесут им только пользу и выгоду!

\*\*\*

В феврале месяце 2004 г. НПФ «Продэкология» изготовила и поставила партию магнитных сепараторов различных типов для очистки сырьевых материалов на предприятиях стекольной промышленности Украины, России и Словакии.

Так, ОАО «Рокитновский стекольный завод» (Украина) приобрело стержневой магнитный сепаратор для очистки кварцевого песка от ферромагнитных примесей, ООО «Гусевский хрустальный завод» (Россия) – шкивной и стержневой магнитные сепараторы на стеклобой и кварцевый песок соответственно, а компания «Slovglass» a.s. (Словакия) - высокоинтенсивный сепаратор роликового типа для обогащения кварцевого песка.

Подтверждением эффективности магнитных сепараторов, а именно роликового магнитного сепаратора, в производственных условиях стали слова исполнительного директора ОАО «Стекольная компания «САФ»: «сепаратор прост в эксплуатации и надежен в работе».

*НПФ "Продэкология,  
33028, Украина, г. Ровно,  
ул. Млыновская, д. 32 (а/я 117);  
т/ф: 8 (10-380-362) 622-031;  
256-054; 630-877;  
E-mail: prodecolog@utef.net.ua*