

Есть решение по переработке отходов

ОАО «НИИпроектасбест» выпускает комплекс машин и агрегатов для комплектации технологических линий по переработке различных отходов производства.

Институтом разработаны и изготавливаются: роторные дробилки-измельчители, грохоты инерционного и вибрационного действия, виброактиваторные системы складирования, дозирования и разгрузки сыпучих материалов, магнитные сепараторы и металлоулавливающие устройства. Для комплектации технологических линий выпускается транспортирующее оборудование: роликовые и безроликовые конвейеры, элеваторы.

Наличие широких типоразмерных рядов выпускаемого оборудования позволяет использовать его для формирования любых технологических линий по переработке отходов производства предприятий с выделением полезных компонентов и получением сыпучих материалов любого фракционного состава, включая тонкоизмельченные от 1 мм до 100 мкм.

В течение последних лет оборудованием ОАО «НИИпроектасбест» укомплектованы многочисленные предприятия Уральского региона. В их числе линии по переработке отходов никельсодержащих руд (ОАО «Уфалейникель», г. В. Уфалей Челябинской обл.), отходов металлургического производства (Челябинский электрометаллургический комбинат), отходов литейного производства ОАО

(«Уралмашзавод», г. Екатеринбург), отходы производства асботехнических изделий (ОАО «Урал АТИ», г. Асбест Свердловской обл.) и др. Переработка отходов производства наряду с решением природоохранных задач позволяет предприятиям извлекать металлические включения, использовать материалы переработки в качестве вторичного сырья, получать дополнительную продукцию: щебень, песок, наполнители, иные строительные материалы.

Одной из последних разработок института стал измельчитель полимерных материалов ИПМ-1, предназначенный для переработки отходов термопластов, вторичного полимерного сырья, отходов кабельного производства, резины, макулатуры, отходов древесины, ткани, ДВП, ДСП. Помимо возможности измельчения различных материалов агрегат позволяет получать всевозможные их фракции. Кроме того, измельчитель может входить в состав линии для растаивания и утилизации полимерной упаковки.

Специалисты ОАО «НИИпроектасбест» готовы участвовать в разработке технологических линий, проектировании и реконструкции предприятий по переработке отходов производства и представить необходимые материалы для

внедрения собственных разработок. С учетом конкретной проблемы специалисты института разработают технологическую схему дробильной сортировочной установки (ДСУ) и подберут оборудование для решения любой задачи, связанной с дроблением и сортировкой различных материалов.

Институт имеет положительный опыт участия в областной правительственной программе «Переработка техногенных образований Свердловской области» в 2000-2003 гг. и предлагает аналогичные разработки для любого региона страны.

Применение оборудования ОАО «НИИпроектасбест» способствует наиболее эффективной переработке и дальнейшему использованию отходов как вторичных материальных ресурсов в различных направлениях:

- применение в хозяйственных целях без переработки либо с некоторой доработкой (использование в качестве стройматериалов при отсыпке и ремонте дорог, в качестве добавок, наполнителей, удобрений и др.);

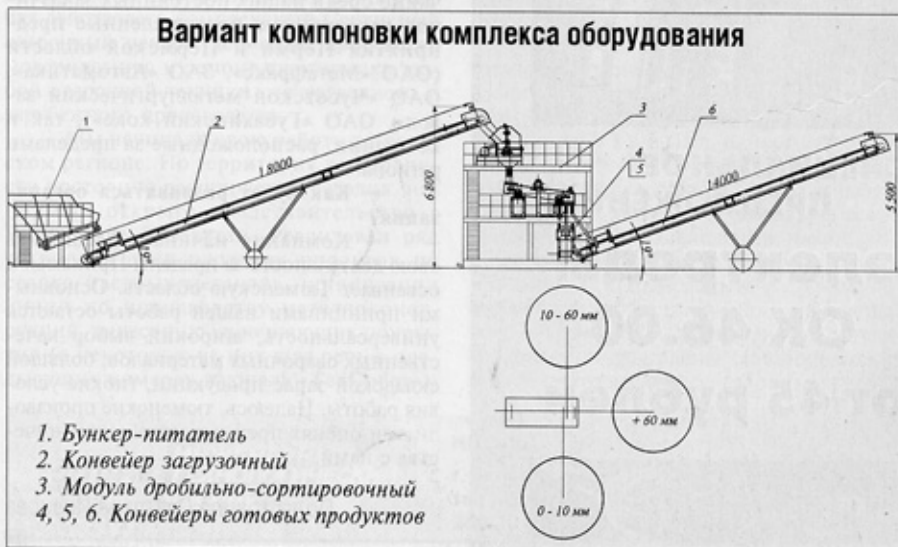
- в качестве вторичного сырья в производстве строительных материалов (облицовочные и теплоизоляционные материалы);

- в качестве сырья (вместо рудного и нерудного сырья) для извлечения полезных компонентов (цветных и черных металлов – из шлаков и отходов добычи и обогащения полезных ископаемых; макулатуры, стеклобоя, полимерных и металлических отходов – из ТБО и др.);

- изготовление вторичного сырья (подготовка отходов для использования в качестве вторичного сырья) для частичной или полной замены первичного сырья в промышленном производстве.

Подготовила
Нина Иванова

Вариант компоновки комплекса оборудования



ОАО «НИИпроектасбест»:
624266, г. Асбест,
Свердловская область,
ул. Промышленная, д. 7;
тел. (34365) 2-26-10;
факс (34365) 6-40-63;
e-mail: nii@uraltc.ru;
www.niiasbest.ru