



**Иванов  
Виктор Васильевич**  
Генеральный директор

Научно-исследовательский институт асбестовой промышленности был организован в сентябре 1950 года. В настоящее время ОАО «НИИпроектасбест» — эффективно действующее научно-производственное предприятие со сформировавшейся структурой научных, экспериментальных и функциональных подразделений. В составе института 14 научных подразделений, экспериментально-производственная база, научно-техническая библиотека, редакционно-издательский центр.

**Численность работающих** на 01.01.2007 года составила 270 человек.

**Институт решает весь комплекс научно-технических задач: от технологии горных работ до оценки качества готовой продукции при переработке минерального сырья.**

При проектировании и реконструкции предприятий по переработке минерального сырья, включая рудные месторождения, институт может выполнять следующие научно-технические работы:

- геологические исследования, доразведка месторождений, включая геолого-технологическое картирование,

## Открытое акционерное общество Научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт асбестовой промышленности

Адрес: 624266, Россия, Свердловская область, г. Асбест, ул. Промышленная, д. 7

Тел./факс: (34365) 7-41-30

E-mail: nii@uraltc.ru

Сайт: www.niiasbest.ru

### JSC «NIIproectasbest»

Address: 624266, 7, Promishlennaja st., Asbest, Sverdlovsk region, Russia

Phone/fax: +7 (34365) 7-41-30

E-mail: nii@uraltc.ru

Web: www.niiasbest.ru

General director — Viktor V. Ivanov

The scientific research institute carries out all works from mining technological works to quality estimation of finished product in mineral processing.

To project and reconstruct processing enterprises, including ore deposits, the institute is able to execute such works as:

- geological research, deposit prove (including mapping), microscope testing of mineral structure; technological, physical and chemical features listing;
- experimental research of minerals dressing methods;
- minerals dressing technological schemes development including technological equipment supply;
- project papers development in the view of licensed conditions for building projecting of the 1-st and the 2-nd level of responsibility.

микроскопические исследования минералого-петрографического состава руд и полезных ископаемых, определение технологических и физико-химических свойств сырья;

- экспериментальные исследования обогатимости полезных ископаемых;

- разработка технологических схем обогащения руд с выбором технологического оборудования;

- разработка проектной документации согласно условиям лицензии на осуществление деятельности по проектированию зданий и сооружений II уровня ответственности:

а) архитектурно-строительные решения;

б) технологические решения;

в) инженерное оборудование, сети и системы (водоснабжение и канализация, отопление и вентиляция, электротехническая часть, освещение, автоматизация и АСУТП);

г) охрана окружающей среды;

д) сметная документация;

- разработка, изготовление нестандартного горно-обогатительного оборудования и оборудования для механизации производственных процессов и ремонтных работ;

- комплектация и поставка оборудования, разработчиком которого является ОАО «НИИпроектасбест», а также комплектация оборудованием иных производителей, сервисное обслуживание;

- решение экологических проблем на предприятиях;
- предоставление услуг в области метрологического обеспечения, стандартизации продукции.

Осуществлению перечисленных видов деятельности способствует наличие опытно-экспериментальной базы, в состав которой входят экспериментальный цех обогащения, цех по изготовлению обогатительного оборудования и испытательный участок для новых образцов машин.

Сегодня научно-технические услуги и изготавливаемое оборудование ОАО «НИИпроектасбест» широко востре-

бованы, конкурентоспособны. Оборудование отличается надежностью, простотой и удобством эксплуатации, что позволяет применять его для формирования любых технологических линий, производить комплексные работы по реконструкции и техническому перевооружению предприятий горнорудной, металлургической, химической промышленности, предприятий стройиндустрии, сельского хозяйства в России и странах СНГ.

Достигнутые успехи базируются на применении методологии индивидуального проектирования и изготовления оборудования под требования заказчика. Предлагаемые решения технических задач направлены одновременно и на минимизацию производственных затрат. Кроме того, принцип осуществления полного цикла работ от выполнения исследований, разработки и изготовления оборудования до наладки и пуска его в эксплуатацию также позволяет специалистам института успешно решать задачи, поставленные заказчиками.

Ежегодно институтом изготавливается до 150 единиц оборудования широких типоразмерных рядов, что позволяет применять его для формирования любых технологических линий.

В номенклатуре производства и поставок ОАО «НИИпроектасбест»:

- дробильно-сортировочное оборудование (молотковые и роторные дробилки, штифтовые измельчители, вибрационные и инерционные грохоты, барабанные классификаторы, каскадные сепараторы);
- транспортирующее оборудование (ленточные роликовые и безроликовые конвейеры, шнековые транспортеры, ковшовые элеваторы);
- оборудование для производства комбикормов (сортировки, шелушильные машины, бункерные виброактиваторы);
- передвижные дробильно-сортировочные комплексы и модули;
- системы воздухоочистки.

В числе последних разработок института – модельный ряд дробилок-измельчителей полимерных материалов: ИПМ-1/18,5; ИПМ-1/45,0; ИПМ-3/11,0; ИПМ-5/7,5. Предназначены дробилки-измельчители для переработки отходов термопластов, вторичного полимерного сырья, отходов кабельного производства, резины, макулатуры, отходов древесины, тканей, ДВП, ДСП. Помимо возможности измельчения различных материалов, агрегаты позволяют получать различные их фракции. Кроме того, дробилки-измельчители могут входить в состав линий для растаривания и утилизации полимерной упаковки.

Сегодня география внедренных разработок института охватывает большинство промышленных регионов России и стран ближнего зарубежья, в числе заказчиков и потребителей свыше 500 предприятий. Например, на предприятиях по производству щебня для дорожного строительства использование роторных дробилок позволяет успешно решать проблему снижения в щебне зерен пластинчатой формы (до 10 – 15% в соответствии с требованиями).

Для предприятий Уральского региона в 2006 году выполнено:

1. Реконструкция дробильно-сортировочного комплекса щебеночного завода ЗАО «Бест-Гранит» (г. Асбест Свердловской области). Реконструкция ДСК с заменой дробильного оборудования и введением дополнительного классифицирующего оборудования позволила увеличить объем производства щебня с одновременным улучшением его качества (кубовидная форма).

2. Разработка проекта на размещение дробильно-сортировочного модуля для переработки алюминий содержащих шлаков (ООО «НПП СП и Н», г. Сухой Лог Свердловской области). Выполнены технологические исследования по выбору режимов работы оборудова-



ния с его изготовлением и поставкой: дробилка ДР 6х6 и грохот ГВЛ-1250 направлены на внедрение технологии комплексной переработки отходов металлургического производства.

3. Разработка проекта реконструкции дробильно-помольного отделения завода ЖБИ «Бетфор» (г. Екатеринбург). Разработка проекта линии переработки срезы газозолобетона.

4. Для предприятий дорожно-строительной отрасли поставлено значительное количество дробильно-сортировочного оборудования.

В 2007 году институтом определены и включены в инвестиционный проект перспективные направления деятельности, связанные с разработкой новых технологий и оборудования для тонкого измельчения и узкого фракционирования порошковых материалов. Это направление обосновано значительным ростом потребности в тонкоизмельченных материалах крупностью от 500 до 100 мкм. Порошковые материалы сегодня широко востребованы при производстве строительных смесей и наполнителей в лакокрасочной, химической, нефтехимической и других отраслях промышленности.