



НАУКА В СОДРУЖЕСТВЕ С ТЕХНИКОЙ

Татьяна САВКИНА,
Георгий ШУГОЛЬ (фото)

Разработки института и его продукция внедрены на 500 предприятиях России и стран ближнего зарубежья.

Научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт асбестовой промышленности (ОАО «НИИпроектасбест»), созданный в сентябре 1950 года, сегодня — единственный отраслевой научно-технический комплекс в России и странах СНГ, осуществляющий единую научно-техническую политику, связанную с производством хризотила и хризотилсодержащих материалов. Институт выполняет научные исследования в области изучения месторождений хризотил-асбеста, технологии и механизации горных работ, обогащения хризотил-асбестовых руд, разработки обогатительного оборудования, автоматизации и механизации производственных процессов. С 1997 года НИИпроектасбест стал базой научных исследований для НО «Хризотиловая ассоциация» — некоммерческой организации, объединяющей свыше 40 российских и зарубежных предприятий, производящих и потребляющих асбест хризотилитовый и содержащие его материалы.

Объем выполняемых для отрасли работ составляет 35—40 процентов от общего объема работ института. Так, для предприятий отрасли в 2007 году выполнены работы на сумму 34 миллиона рублей, в том числе для ОАО «Ураласбест» — на 20 миллионов рублей. Здесь готовится к сдаче в промышленную эксплуатацию автоматизированная система управления процессом сушки асбестовой руды (АСУ ПСАР). Ожидается, что ее внедрение на модернизированной сушильной печи ДСК-1 обеспечит существенное снижение топливно-энергетических затрат. По заказу комбината разрабатывается документация на усовершенствование конструкции оборудования для операций обеспыливания и классификации с авторским сопровождением его изготовления на заводе-изготовителе, с пуско-наладкой, технологической и эксплуатационной оценкой.

Сохраняя функции отраслевого института, ОАО «НИИпроектасбест» постоянно расширяет деловые связи с предприятиями, специализирующимися на переработке минерального сырья, отходов производства, техногенных образований. Спектр научно-технических услуг института включает проведение технологических исследований на материале заказчиков, комплектацию

технологическим оборудованием с выбором эксплуатационных режимов (включая установки пневмотранспорта и аспирации), выполнение проектных работ по размещению выбранного оборудования (включая раздел «Охрана окружающей среды») и других.

Научно-технические услуги ОАО «НИИпроектасбест» широко востребованы и конкурентоспособны. Разрабатываемое оборудование отличается надежностью, простотой и удобством эксплуатации, его можно применять для формирования любых технологических линий, производить комплексные работы по реконструкции и техническому перевооружению предприятий горнорудной, металлургической, химической промышленности, предприятий стройиндустрии, сельского хозяйства.

Ежегодно институт изготавливает до 150 единиц оборудования широких типоразмерных рядов, что позволяет применять его для формирования любых технологических линий. В номенклатуре производства: дробильно-измельчительное, классифицирующее и транспортирующее оборудование, модульные дробильно-сортировочные комплексы, оборудование для производства сыпучих компонентов комбикормов, системы воздухоочистки. В числе последних разработок — модельный ряд дробилок-измельчителей полимерных материалов (ИПМ), предназначенный для переработки отходов термопластов, вторичного полимерного сырья, отходов кабельного производства, резины, макулатуры, отходов древесины, тканей. В планах НИИ — перспективные направления деятельности, разработка новых технологий и оборудования. В том числе, для тонкого измельчения и узкого фракционирования порошковых материалов, широко

востребованных при производстве строительных смесей, наполнителей в лакокрасочной, химической, нефтехимической и других отраслях промышленности.

Институт заслуженно входит в число ведущих отраслевых научно-исследовательских организаций УрФО, занимающихся вопросами реконструкции и технического перевооружения предприятий стройиндустрии. По поручению правительства Свердловской области институтом разработана инвестиционная программа по комплексной переработке золошлаковых отходов ТЭЦ и ГРЭС (на примере Рефтинской ГРЭС), которая стала одним из направлений в развитии строительной индустрии Свердловской области на период с 2007 по 2015 годы. Программой предусмотрены масштабные объемы работ, в реализации которых институт выступает в качестве руководителя и исполнителя этапов. Участвуя в программе комплексной переработки серпентинита, связанной с началом строительства магниевого завода в Асбесте, институт активно включился в разработку технологии подготовки серпентинитового порошка для выщелачивания. В институте создана экспериментальная установка, обеспечивающая сырьем исследовательский Центр ОАО «Русский магний». Сегодня институт участвует в проектировании промышленной линии получения на асбофабрике ОАО «Ураласбест» исходного материала для выщелачивания серпентинита в технологии производства магния. ■

ОАО «НИИпроектасбест»
624266 Свердловская область,
г. Асбест, ул. Промышленная, д. 7
Телефон/факс (34365) 7-41-30
E-mail: nii@uraltc.ru
www.niiasbest.ru

