СОТРУДНИЧЕСТВО ХИМИКОВ АЛТГТУ И ОАО «БАРНАУЛЬСКИЙ ЗАВОД АСБЕСТОВЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ»

Ю.В. Шамков, Н.Д. Баранник

ЗАО «Бз АТИ»

М.М. Чемерис, Л.М. Ким, Н.Л. Пантелеева

Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова

ОАО «Барнаульский завод асбестовых технических изделий» является правопреемником одноименного предприятия, рожденного в 1960 г. Оно имеет многолетний опыт производства тормозных накладок и колодок для грузовых и легковых автомобилей, железнодорожных вагонов, тормозных фрикционных вкладышей для буровых установок, прессов, уплотнительного материала – паронита; асбестовых текстильных изделий – асбестовых тканей, шнуров, тканой тормозной ленты, сальниковых набивок. Эта продукция применяется в различных отраслях промышленности (химия, машиностроение, металлургия, сельское хозяйство, энергетика).

В последние годы главной задачей коллектива завода являются:

- наращивание объемов производства;
- внедрение новых технологий;
- замена устаревшего оборудования.

Рыночное реформирование экономики диктует создание механизма обеспечения качества продукции и рост конкурентной способности товаров и услуг.

В течение 3-х лет проведены работы по обеспечению завода стабильными энергетическими параметрами: запущены компрессорная станция для обеспечения технологических процессов сжатым воздухом, котельная, работающая на природном газе, что обеспечивает автономность (независимость от ТЭЦ-2). В 2002 г. введены в действие две скважины для обеспечения завода артезианской и промышленной водой с собственной системой водооборота промышленной воды.

Проведена модернизация оборудования для выпуска шнуров и набивок. Освоено серийное производство тормозных колодок для узлов трения агрегатов скважин, для тракторов ДТ-75, накладок сцепления для МТЗ, вкладышей фрикционных для механических прессов.

В декабре 2003 г. внедрена и функционирует сертифицированная система менеджмента качества по требованиям международ-

ного стандарта ISO 9001:2000. Это итог напряженной 2-летней работы всего коллектива завода.

На заводе активно ведутся работы по реконструкции производства асбестовых и безасбестовых композиций. Установка нового технологического оборудования – резиносмесителей в цехе АФД позволяет увеличить загрузку производственных площадей цеха в связи с исключением транспортировки смесей по ИТУ, сократятся потери сырья, и снизятся накладные расходы. В течении 2004 г. смонтированы 3 резиносмесителя, в июне-июле 2005 г. – запуск в работу. Освоено производство безасбестовых тормозных накладок дет. 5440-3501105, 5440-3502105 для автомобилей МАЗ, обрабатывается технология набивок из терморасширенного графита.

Подтверждением признания результатов работы коллектива служат Дипломы Российских международных промышленных выставок и ярмарок.

В соответствии с планом развития специальности «Технология переработки пластмасс и эластомеров» и укрепления материально-производственной базы подготовки квалифицированных специалистов в 2003 г. на ОАО «Барнаульский завод АТИ» торжественно открыт филиал кафедры «Технология переработки пластмасс и эластомеров». На открытии присутствовали глава администрации города Барнаула В.Н. Калганов и ректор АлтГТУ В.В. Евстигнеев, представители администрации и прессы. Первое занятие у студентов 4 курса специальности ТППиЭ провели преподаватели кафедры и ведущие специалисты завода.

Согласно договору-соглашению о сотрудничестве между Алтайским государственным техническим университетом и ОАО «Барнаульский завод асбестовых технических изделий» осуществляется целевая подготовка специалистов по всей номенклатуре специальностей химико-технологического фа-

культета, в которых завод испытывает потребность.

На производственных и лабораторных площадях филиала кафедры ТППиЭ проводятся следующие образовательные мероприятия:

- лекции по тематике производства преподавателями АлтГТУ и ведущими специалистами предприятия;
- лабораторный практикум и практические занятия по изучению производственных процессов и оборудования;
- выполнение курсовых и дипломных работ по темам и на материалах завода;
- организация производственной практики в подразделениях завода и под руководством заводских специалистов;

- участие студентов в производственных, научно-исследовательских работах;

- стажировка преподавателей АлтГТУ в цехах и отделах ОАО «Бз АТИ».

В настоящее время на заводе трудятся 14 специалистов-выпускников химико-технологического факультета.

Следует отметить, что полученные знания они с успехом используют в решении сложных производственных вопросов и непростых задач по разработке, освоению новых перспективных видов изделий, улучшению качества серийной продукции, сокращению расхода сырья, материалов и в целом повышению технического уровня производства.