

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ «ПОЛИПЛАСТИК»

Александр Крючков, Елена Калугина



Динамика развития нашего предприятия стимулируется развитием полимерной трубной отрасли не только в нашей стране, но и в мире...

Кажется, еще вчера мы были научно-производственным предприятием «Полипластик», занимающимся разработкой и производством полимерных композиционных материалов, и для решения этих задач вполне хватало научно-технического центра, оснащенного под традиционные испытания пластмасс. Прошло 10 лет, в компании появилось и окрепло не менее наукоемкое трубное направление, и в 2002 году был создан еще один научно-технический центр – «Пластик» – по трубной тематике. А сегодня, на очередном витке развития, Правление Группы ПОЛИПЛАСТИК принимает историческое решение: создание на базе двух НТЦ Научно-исследовательского института.

Это – не просто дань времени и моде не отставать от крупнейших компаний страны, создающих научные центры (ЦИИР ЮКОС – 2004 г., НИОСТ СИБУР – 2006 г.). В нашем случае это продуманное и даже выстраданное решение.

Сегодня Группа ПОЛИПЛАСТИК – это 13 трубных заводов и три завода по производству полимерных композиционных материалов, расположенные в четырех странах бывшего СССР. Приобретение нового оборудования, внедрение новых видов продукции требует тщательной научной, технологической и технической проработки. В СССР этим занимались отраслевые НИИ. Сегодня таких организаций в нашей стране нет. Академические инсти-

туты, призванные развивать фундаментальные направления, не готовы сегодня заниматься прикладными задачами промышленности.

Целью создания НИИ «ПОЛИПЛАСТИК» (руководитель к.х.н. А.Н.Крючков) является:

- проведение научно-исследовательских, технологических, конструкторских работ, направленных на совершенствование производственных процессов, существующих в Группе ПОЛИПЛАСТИК и Группе ПОЛИМЕРТЕПЛО;

- улучшение качества выпускаемой продукции, разработка новых видов продукции, процессов, внедрение новых технологий, материалов, видов продукции на заводах Группы ПОЛИПЛАСТИК и ПОЛИМЕРТЕПЛО;

- информационное обеспечение производственного и технологического персонала подразделений (заводов);

Сегодня в составе НИИ – четыре основных подразделения: управление исследования и разработки полимерных труб (УИИРПТ), управление технологии и внедрения новой продукции (УТиВНП), управление исследования материалов (УИМ) и управление стандартизации и сертификации (УСиС).

Управление исследования и разработки полимерных труб (УИИРПТ) возглавил ведущий специалист полимерной трубной отрасли И.В. Гвоздев. В управление входят три отдела: отдел газовых, напорных и канализационных труб, отдел тепловых труб и экспертный отдел. На практике это управление продолжило все работы, которые развивались в НТЦ «Пластик» – материаловедческие исследования, участие в разработке конструкций,





техпроцесса и новых технологий производства практически всех видов трубной продукции, методические разработки, разработка ГОСТов, участие в качестве экспертов в работах ИСО ТК 138. Все сотрудники НТЦ перешли работать в эту структуру.

На вновь созданное **Управление технологии и внедрения новой продукции (УТиВНП)** под руководством С.В. Самойлова, в состав которого вошли важнейшие подразделения НИИ (конструкторский и технологический отделы), возлагаются важнейшие задачи отрасли:

- проведение конструкторских работ по проектированию оборудования для модернизации существующих производств, производства новых видов трубной продукции;
- разработка рекомендаций по конструкции оборудования при его приобретении для предприятий Группы ПОЛИПЛАСТИК и ПОЛИМЕРТЕПЛО;
- обобщение технологического опыта производства трубной продукции и нестандартных изделий, методов сварки и соединения трубопроводов, литьевых изделий, технологическое сопровождение и организация внедрения новых трубных продуктов и технологий;
- организация обучения технологического и производственного персонала предприятий Группы.

Управление исследования материалов (УИМ) под руководством д.х.н. Калугиной создано на базе физико-химического отдела НТЦ НПП «ПОЛИПЛАСТИК». В состав подразделения входят два отдела: отдел исследования структуры и свойств полимерных материалов, традиционно состоящий из сектора физико-химических исследований и сектора старения и стабилизации полимеров, и отдел физико-механических и реологических исследований. Это подразделение, войдя в состав НИИ, кроме работ, касающихся трубного дивизиона, продолжает ра-

боты по тематикам композиционного подразделения Группы ПОЛИПЛАСТИК.

В НИИ развивается научно-педагогическая деятельность. Базовая кафедра, созданная в 2007 году как филиал кафедры химии и технологии пластмасс и полимерных композитов Московского государственного университета тонких химических технологий МИТХТ им. М.В. Ломоносова на базе НТЦ НПП ПОЛИПЛАСТИК, теперь вошла в состав НИИ. В рамках базовой кафедры организована целевая подготовка по специализации №250601 «Технология производства изделий из пластмасс и композиционных материалов».

Базовая кафедра «Технология производства полимерных композитов, труб и фасонных изделий» осуществляет подготовку инженеров и магистров по целевым программам для предприятий Группы ПОЛИПЛАСТИК, а также выполнение НИР в рамках диссертационных работ. Студенты, обучающиеся по целевым программам, получают повышенные стипендии от Группы ПОЛИПЛАСТИК. Большинство выпускников базовой кафедры сегодня работают на предприятиях Группы.

Управление стандартизации и сертификации (УСиС) под руководством Л.И. Солдатенко, в состав которого входит два отдела – отдел по сертификации и стандартизации и отдел менеджмента качества, решает вопросы сертификации продукции, разработку нормативной документации, актуализацию и разработку ТУ, осуществляет адаптацию нормативной документации на заводах-изготовителях, техническое сопровождение проектов ТУ, разработку документов системы менеджмента качества, проведение внутренних аудитов, организацию работ лабораторий заводов Группы в соответствии с ГОСТ Р 17025.

Сегодня мы – самое молодое подразделение Группы ПОЛИПЛАСТИК, хотя средний возраст наших сотрудников 42 года. Среди нас – заслуженные ведущие специалисты отрасли. У нас много молодежи. Сейчас мы переживаем очень интересный период: мы собираем команду. Мы рады молодым умным инициативным сотрудникам, готовым к решению новых задач, с желанием работать по специальности.

