

ПРОМРЕСУРС СЕРВИС



ПРОИЗВОДСТВО КАПРОЛОНА КАК ШАГ К ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ПРОГРЕССУ

Инжиниринговый центр «Промресурс» более четверти века обеспечивает предприятия России и стран Евразийского союза теплостойкими (хризотилowymi), резинотехническими и полимерными изделиями. За это время компания сформировала репутацию надежного и профессионального партнера, а также вошла в число крупнейших поставщиков промышленной продукции. В последние годы она сконцентрировала внимание на развитии собственного производства. На площадке в Долгопрудном освоен выпуск полиамида ПА-6 (капролона) по новой технологии, которая позволила не только создать отечественный продукт мирового уровня, но и существенно снизить его себестоимость. «Сегодня предприятие рассматривает импортозамещение не как реакцию на внешние обстоятельства, а как возможность предложить российской промышленности современные инженерные решения», — подчеркивает директор инжинирингового центра Виталий Балакирев.

Несколько лет назад компания начала собственное производство полиамида ПА-6. Почему данное направление стало приоритетным?

Мы понимали, что промышленность нуждается в современных конструкционных материалах российского производства. Несколько лет посвятили разработке технологии выпуска полиамида ПА-6, который в России традиционно называют капролоном. Его применяют как антифрикционный материал благодаря эластичности, подверженности почти любым способам обработки и стойкости к большинству агрессивных сред. По сравнению с металлом у капролона в два раза ниже коэффициент трения, он не подвергается коррозии, не ржавеет и легче бронзы и стали в пять-семь раз.

Почему предприятия выбирают полиамид ПА-6 в качестве альтернативы традиционным материалам? В чем преимущества вашего капролона?

Нам удалось добиться существенных результатов. Во-первых, благодаря собственной технологии себестоимость выпуска снизилась примерно на 50% по сравнению с традиционными российскими способами изготовления. Во-вторых, одновременно выросло качество материала.

Если сравнивать нашу продукцию с импортными аналогами, в частности, с рядом китайских предложений,



преимущество заключается именно в стабильности и более высоких физико-технических характеристиках. Для ответственных деталей качество материала имеет принципиальное значение. Мы предлагаем продукцию, которая соответствует самым высоким требованиям промышленности, сохраняя при этом конкурентную стоимость.

Для каких отраслей предназначен капролон?

Практически для любых. Полиамид ПА-6 применяют для создания подшипников, шестерен, крылаток, лопастей насосов и в других целях. Он значительно увеличивает срок службы изделий и расширяет сферу их применения. Полиамид используют в машиностроении, транспортной отрасли, нефтегазовом комплексе, судостроении, авиационной промышленности.

Сегодня переход к современным полимерным материалам становится одним из мировых технологических трендов, и российская промышленность постепенно идет по этому пути.

Производство расположено в Долгопрудном. Какие возможности это дает компании?

Именно в Долгопрудном сосредоточены наши производственные мощности, инженерная школа и коллектив высококвалифицированных специалистов. Здесь мы не только выпускаем продукцию, но и создаем собственные инженерные решения. В частности, разработали широкую линейку шаблонов нейлоновых для промышленного применения, включая изделия, которые изготавливаются по индивидуальным требованиям заказчиков. Благодаря гибкости производства можем реализовывать сложные проекты. Один из последних примеров — шаблоны длиной более 4 м для предприятий нефтегазовой отрасли. Такие изделия



требуют серьезной инженерной проработки и практически не имеют аналогов на российском рынке.

Есть ли примеры проектов, которыми вы гордитесь?

Конечно. Один из белорусских машиностроительных заводов столкнулся с серьезной проблемой после использования материала другого производителя. Детали не выдержали нагрузок, что привело к остановке дорогостоящего оборудования. После перехода на нашу продукцию подобных ситуаций больше не возникало. Еще один повод для гордости — изделия из нашего полиамида используются на Международной космической станции.

Сейчас мы строим новый производственный корпус площадью около 3,5 тыс. м² и вводим дополнительные технологические линии. Это позволит как минимум вдвое увеличить объем выпуска продукции.

Наша задача остается неизменной — предлагать российской промышленности современные материалы мирового уровня, произведенные в России. Мы уверены, что импортозамещение должно строиться не только на замене иностранных товаров отечественными, но и на создании более совершенных технологий. Именно этот путь мы считаем наиболее перспективным для развития компании и всей отрасли.