

EIC GROUP

ТОО «КАРАГАНДАРЕЗИНОТЕХНИКА»

ФОРМУЛА УСПЕХА



ТОО «Eurasian Industrial Chemical Group», вобравшее в свою структуру производственные (ТОО «Карагандарезинотехника», ТОО «Сараньрезинотехника»), исследовательско-внедренческое (ТОО «Научно-исследовательский центр полимерных материалов»), логистическое (ТОО «Торговый дом «Карагандарезинотехника») подразделения, является единственным в Средней Азии и Казахстане разработчиком, производителем и поставщиком резинотехнических изделий для промышленности и сельского хозяйства стран СНГ. Поступательное развитие отечественной химической индустрии в целом и, в частности, нефтехимической промышленности представляет собой один из значимых факторов достижения цели, поставленной Президентом РК Н.А. Назарбаевым перед народом Казахстана: «К 2050 году создать общество благоденствия на основе сильного государства, развитой экономики и возможностей всеобщего труда». Устойчивая положительная динамика национальной нефтехимии, в том числе нашего резинотехнического производства, может быть обеспечена только системной работой над важнейшими слагаемыми успеха: приращением человеческого капитала, внедрением инновационных научно-исследовательских разработок и расширением ассортимента, поддержанием высокого качества продукции, модернизацией технологического комплекса производства и активизацией менеджмента.

ПРОИЗВОДСТВО ДОСТИЖЕНИЯ ЭНЕРГЕТИКА

Приращение человеческого капитала

В условиях активной экономической интеграции в рамках Таможенного союза, в преддверии начала полномасштабного функционирования Евразийского экономического сообщества решение задач укрепления позиций Казахстана в качестве равноправного члена данных межгосударственных экономических объединений и обеспечения выхода отечественной продукции с высокой долей добавленной стоимости на международный рынок невозможно без кардинальной оптимизации использования человеческих ресурсов, в том числе значительного «приращения» человеческого капитала. Интегрирующий уровень образования и профессиональной подготовки и способность к поиску, усвоению и практическому применению информации, человеческий капитал обладает системообразующим качеством: от него напрямую зависит эффективность использования остальных ресурсов, успешность решения задачи ускоренной модернизации нашей страны.

Исходя из потребностей производства, в соответствии с направлениями развития национальной системы профессионально-технического и высшего профессионального образования, определенными Главой государства, EIC Group уделяет особое внимание развитию дуального профессионального обучения, расширению практической составляющей сотрудничества с ведущими высшими и средними специальными учебными заведениями региона, в первую очередь со своими традиционными партнерами — Карагандинским государственным университетом им. академика Е.А. Букетова, Карагандинским государственным техническим университетом, Саранским гуманитарно-техническим колледжем им. А. Кунанбаева, Саранским техническим колледжем.

Будущие химики и материалovedы, специалисты по обслуживанию оборудования химического производства, энергетики, технологи еженедельно в течение учебного года проходят теоретическую и практическую

подготовку в стенах учебного центра и производственных подразделений компании, завершением которой призвана стать защита дипломных проектов в области резинотехнического производства.

В EIC Group завершено формирование комплекса непрерывного профессионального образования и повышения квалификации сотрудников: профессиональный лицей → техникум → высшее учебное заведение → система служебной подготовки, переподготовки и повышения квалификации, — в рамках которого осуществляется воспитание специалистов, обладающих глубокими теоретическими знаниями, пониманием проблем реального предприятия и видением перспектив его развития, отработанными навыками практической деятельности и способностью к внедрению инновационных технологий на действующем резинотехническом производстве.

Внедрение инновационных научно-исследовательских разработок и расширение ассортимента

Предприятия EIC Group производят резинотканевые и резинотросовые конвейерные ленты общего и специального назначения, с уникальными свойствами по масло-, бензо-, щелоче-, тепло-, морозо-, огнестойкости и ударопрочности; различные виды рукавов; формовые и неформовые изделия; техпластины, резиновые смеси, клеи и так далее. Сегодня ассортимент продукции предприятий EIC Group включает свыше 500 наименований.

Определяющую роль в обеспечении высокого качества продукции компании, разработке и внедрении в производство новых изделий, максимально удовлетворяющих растущие запросы потребителей, играет исследовательское подразделение предприятия — ТОО «Научно-исследовательский центр полимерных материалов». Сотрудники центра играют ведущую роль в определении направлений дальнейшего расширения ассортимента предприятия, изготовлении опытно-промышленных партий и внедрении разработанных продуктов в промышленное производство.



Высокая квалификация ученых-производственников, вооруженных современным испытательным оборудованием и средствами измерения, позволяет осуществлять широкий спектр физико-химических, физико-механических исследований технологических свойств материалов; проводить испытания, в том числе сертифицированные, резинотехнических изделий, выпускаемых в Казахстане и за его пределами, и импортируемого для их производства сырья; унифицировать действующие рецептуры и разрабатывать на их основе оригинальные изделия. За годы существования EIC Group сотрудниками научно-исследовательского центра полимерных материалов было оптимизировано около 2,5 тыс. рецептур, разработано и внедрено в производство более 500 новых рецептур и 20 видов резинотехнических изделий, в том числе конструкции верхнего строения автомобильных дорог: железнодорожные переезды, травмобезопасные бордюры, пешеходные переходы, «лежачие полицейские» и многое другое.

Значительно расширило изыскательские возможности компании подписание в декабре 2011 г. меморандума о сотрудничестве между Карагандинским государственным университетом им. академика Е.А. Букетова и предприятиями EIC Group и открытии филиала кафедры органической химии и полимеров университета на базе заводского учебного центра.

В рамках филиала кафедры начал действовать научно-практический семинар профессорско-преподавательского состава кафедры органической химии и полимеров химиче-

ского факультета Карагандинского государственного университета им. академика Е.А. Букетова и научно-исследовательской и производственно-технологической служб компании, посвященный современным проблемам химии эластомеров. На базе лабораторий вуза и EIC Group под руководством доктора химических наук профессора Л.К. Салькеевой осуществляется совместное исследование группы органических фосфонатных соединений с целью изучения возможности их использования в качестве недорогих и эффективных антипиренов. Тема исследования представляется перспективной еще и потому, что все сырьевые компоненты и технологические возможности для их синтеза имеются в Казахстане.

Поддержание высокого качества продукции

Технико-эксплуатационные характеристики изделий компании полностью соответствуют ГОСТ и ТУ РК и стран-импортеров. Продукция сертифицирована в странах СНГ и, по результатам аудита TÜV International RUS TÜV Rheinland, соответствует требованиям международного стандарта ISO 9001:2009. Следует отметить, что при традиционно высоком качестве, оригинальных рецептурах и уникальных потребительских свойствах (бензо-, износо-, масло-, морозо-, огне-, тепло- и ударостойкость; особая прочность; трудновоспламеняемость; высокая химическая устойчивость) казахстанские резинотехнические изделия значительно дешевле западноевропейских и находятся в одном

ценовом сегменте с российскими аналогами.

Достижение таких результатов стало возможным благодаря последовательной системной деятельности руководства предприятий EIC Group, в том числе постоянной работе комиссий компании по вопросам повышения качества и снижения себестоимости продукции. В рамках служебной подготовки стратегии поддержания высокого качества продукции посвящен ежегодно дополняемый курс «Менеджмент качества», неотъемлемыми компонентами которого являются обсуждение сотрудниками предприятия возникающих в этой сфере проблем, определение путей их устранения и привитие мотивации обеспечения высокого качества продукции и делового партнерства.

Свидетельством признания традиционно высокого качества продукции предприятий EIC Group стало вручение компании народного знака качества «Безупречно» Ассоциации предприятий безупречного бизнеса и Лиги потребителей Казахстана (г. Алматы, 2012 г.).

Модернизация технологического комплекса производства

Необходимо отметить, что ПО «Карагандарезинотехника», преемником которого является EIC Group, относилось к числу резинотехнических производств, созданных и оснащенных в СССР в числе последних в отрасли — в 80-е — начале 90-х годов. Ежегодно вкладывая в реконструкцию, переоснащение и модернизацию производства значительные средства, предприятия компании в настоящее время располагают современным высокотехнологичным оборудованием, позволяющим осваивать новые виды продукции, максимально удовлетворяющие растущие запросы наших потребителей. Технологические процессы по выпуску, например, конвейерных лент осуществляются с использованием агрегатов промазки технических тканей германской фирмы Berstorff GmbH; установок параллельной сборки компании Trelleborg Group; линий обкладки резинотканевых сердечников Roller-Head; гидравлических вулканиза-

ционных прессов производства Sempelkamp GmbH Corporation, VEB Schwermaschinenbau Heinrich Rau, Zgoda, полностью автоматизированных и обеспеченных станциями термостабилизации корпорации Siemens AG. Температурный режим технологических процессов обеспечивается компьютеризированными системами Bau- und Umweltsplanung GmbH и GeminoX.

Активизация менеджмента

Преемница трудовых традиций имени Ленинского комсомола производственного объединения «Карагандарезинотехника», нынешними своими достижениями компания во многом обязана курсу руководства страны на поддержку отечественного товаропроизводителя.

Сегодня EIC Group уверенно позиционирует себя как на отечественном, так и на рынке стран СНГ.

Предприятие налаживает экономические связи, поставляя продукцию в Россию, Белоруссию, Украину, республики Средней Азии и Закавказья. Благодаря государственной политике увеличения казахстанского содержания и сотрудничеству с системообразующими отечественными компаниями — ТОО «Корпорация Казахмыс», АО «Арселор Миттал Темиртау», ТОО «Казцинк», группа компаний ENRC Plc., товарищество довело объемы продукции, реализуемой на внутреннем рынке, до 43,6%. За период с 2008-го по 2012 г. включительно среднегодовой рост объемов производства и реализации составил 12,8%. Завод имеет большие перспективы, о чем свидетельствует его торговый оборот, превышающий 8 млрд тг.

Своим традиционным партнерам, к числу которых относятся крупнейшие предприятия горнодобывающей, металлургической, энергетической отраслей стран СНГ, как-то: АК «Алроса», ОАО «СУЭК», ОАО «Мечел», ОАО «Распадский Уголь», ООО «УК «Заречная», ОАО «Северный Кузбасс», Evraz Group S. A, ОАО «ММК», ОАО «НЛМК», ОАО «Белон», ООО «Сибирская генерирующая компания», ОАО «УГМК», ОАО «Ураласбест», УК «Металлоинвест», ОАО «Энел ОГК-5», ОАО «Э.ОН Россия», ОАО «Беларуськалий»,

ГУП «Таджикская алюминиевая компания» (TALCO), ОАО «Навоизот», ОАО «O'zbekko'mir», и многие другие, а также новым потребителям казахстанской резинотехнической продукции — ТОО «Eurasian Industrial Chemical Group» предлагает:

■ **Ленты конвейерные резинотканевые** для транспортировки крупнокусковых грузов (уголь, порода, руды черных и цветных металлов, крепких горных пород): общего назначения; морозостойкие; теплоустойкие; ударостойкие; маслостойкие; бензостойкие; трудносгораемые; трудновоспламеняющиеся; особо прочные; для легких условий эксплуатации; износостойкие; бесконечные с гофрированным бортом.

Помимо 7 видов лент, установленных ГОСТ 20–85, предприятия компании изготавливают 15 видов лент для специфических условий эксплуатации, удовлетворяющих требованиям, предъявляемым потребителями к конвейерным лентам с высокими прочностными характеристиками. Ассортимент конвейерных лент специального назначения был расширен, в частности, за счет изделий, функционирующих:

- в тяжелых и очень тяжелых условиях эксплуатации (с обкладкой из резины с условной прочностью при растяжении более 25,0 МПа и высокой стойкостью к износу, характеризующейся потерями объема при истирании не более 70 мм³);
- при температуре окружающего воздуха до минус 60°C (с потерями объема при истирании не более 70 мм³);
- в кислотощелочной среде (с концентрацией до 20 %) в диапазоне температур от минус 25°C до плюс 100°C;
- в условиях с повышенными требованиями к пожаробезопасности и антистатичности, в неорганической кислотно-щелочной среде, при температурах транспортируемых грузов, обработанных кондиционирующими составами на основе аминопарафиновых углеводородов и минеральных масел, до плюс 100°C;
- при температурах от минус 45°C до плюс 60°C (МТМ), выше плюс 60°C (МТ1 и МТ2), до 150°C (МТБ), в условиях топливного, масляного на нефтяной основе, бензинового загрязнения;



СЕГОДНЯ EIC GROUP УВЕРЕННО ПОЗИЦИОНИРУЕТ СЕБЯ КАК НА ОТЕЧЕСТВЕННОМ, ТАК И НА РЫНКЕ СТРАН СНГ

- в условиях низких температур (до минус 60°C), с грязеотталкивающим эффектом (2МГ);
- при температурах транспортируемых грузов выше плюс 250°C (2Т4);
- в крутонаклонных конвейерах для транспортирования сыпучих материалов (ленты с поперечными и V-образными перегородками).

■ **Ленты конвейерные резино-тросовые** на основе оцинкованного и латунированного троса: общего назначения; трудновоспламеняющиеся; трудносгораемые; морозостойкие. К настоящему времени предприятиями EIC Group ассортимент лент резино-тросовых расширен за счет выпуска изделий с поперечным усилением тканевым или металлическим бреккером, а также внедрения резин с повышенными прочностными свойствами, высокими ударо- и износостойкостью (классы А и И) и другими характеристиками, включенными во вновь разработанный стандарт организации.

■ **Ленты резино-тросовые для уравновешивающих канатов.**

■ **Трудновоспламеняющиеся антистатические канаты** с высоки-

ми прочностными и пожаробезопасными характеристиками.

■ **Формовые и неформовые изделия** (уплотнители различной конфигурации, прокладки, кольца круглого сечения, шнуры, конструкции верхнего строения автомобильных дорог, в том числе железнодорожные переезды, травмобезопасные бордюры, пешеходные переходы, «лежачие полицейские» и так далее).

■ **Рукава различных видов:**

- для перекачки сыпучих, жидких и газообразных сред: абразивных материалов; минеральных масел, дизельного топлива, керосина, бензина, уайт-спирита, кислот и щелочей концентрацией до 20%; воздуха; азота, ацетилена, пропана и других газов;
- обмоточной конструкции, с текстильным каркасом;
- напорно-всасывающие, обмоточной конструкции, с металлическими спиралями;
- напорные, с нитяной навивкой, неармированные;
- резиновые, высокого давления, с металлическими навивками, неармированные (с двумя и четырьмя металлическими навивками);
- резиновые, для газовой сварки и резки металлов.

■ **Футеровочные пластины** для футеровки приводных, натяжных и отклоняющих барабанов ленточных конвейеров для уменьшения износа ленты, повышения сцепления между лентой и барабанами, защиты барабанов от износа и коррозии общего назначения, трудновоспламеняющиеся и трудносгораемые, с гладкими и рифлеными поверхностями.

■ **Технические пластины** для изготовления резинотехнических изделий, служащих для уплотнения неподвижных соединений, предотвращения трения между металлическими поверхностями, для восприятия одиночных ударных нагрузок, а также в качестве прокладок, настилов и других изделий.

■ **Полиизобутиленовые пластины** для защиты химваппаратуры, газоотходов и строительных конструкций от действия агрессивных сред.

■ **Гуммированные валы** для целлюлозно-бумажной, полиграфической, металлургической, асбцементной, кожевенной, текстильной промышленности.

■ **Смеси резиновые** невулканизированные товарные, работоспособ-

ные в контакте с водой, слабыми растворами кислот и щелочей, маслами, топливами, а также предназначенные для изготовления резинотехнических деталей, ремонта и стыковки резинотканевых и резино-тросовых конвейерных лент.

■ **Клеящие составы** для склеивания холодным способом резины и металла, резины с резиной; резиновых и резинотканевых изделий с последующей вулканизацией; невулканизированных эбонитов на основе каучуков общего назначения с металлом в процессе вулканизации, для ремонта гуммированных покрытий.

Активная внешнеэкономическая деятельность, эффективная управленческая политика, современный технологический парк и дальнейшая поэтапная модернизация производства, опора на внутренние ресурсы и собственные научные разработки, последовательная деятельность по приращению человеческого капитала компании и расширению ассортимента продукции в соответствии с запросами наших потребителей — вот те слагаемые успеха, которые неуклонно изменяют EIC Group, повышая способность компании мобильно адаптироваться к переменам в мировой экономике.

1) Послание Президента РК, Лидера нации Н.А. Назарбаева народу Казахстана «Стратегия «Казахстан-2050»: Новый политический курс состоявшегося государства» (г. Астана, 14 декабря 2012 г.)

2) Назарбаев Н.А. Социальная модернизация Казахстана: Двадцать шагов к Обществу Всеобщего Труда (г. Астана, 10 июля 2012 г.).



**EURASIAN INDUSTRIAL CHEMICAL GROUP
ТОВАРИЩЕСТВО
С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**

**101201, Республика Казахстан,
Карагандинская обл., г. Сарань,
промзона завода РТИ
Тел.: 8 (72137) 3-12-68
Факс: 8 (72137) 3-14-00
E-mail: sbyt_rus@kazrti.com
Web: www.eicg.kz
Web1: www.kazrti.kz**