

«Томская электронная компания».

Инновации – в производство

Текст: Сергей Клёнов

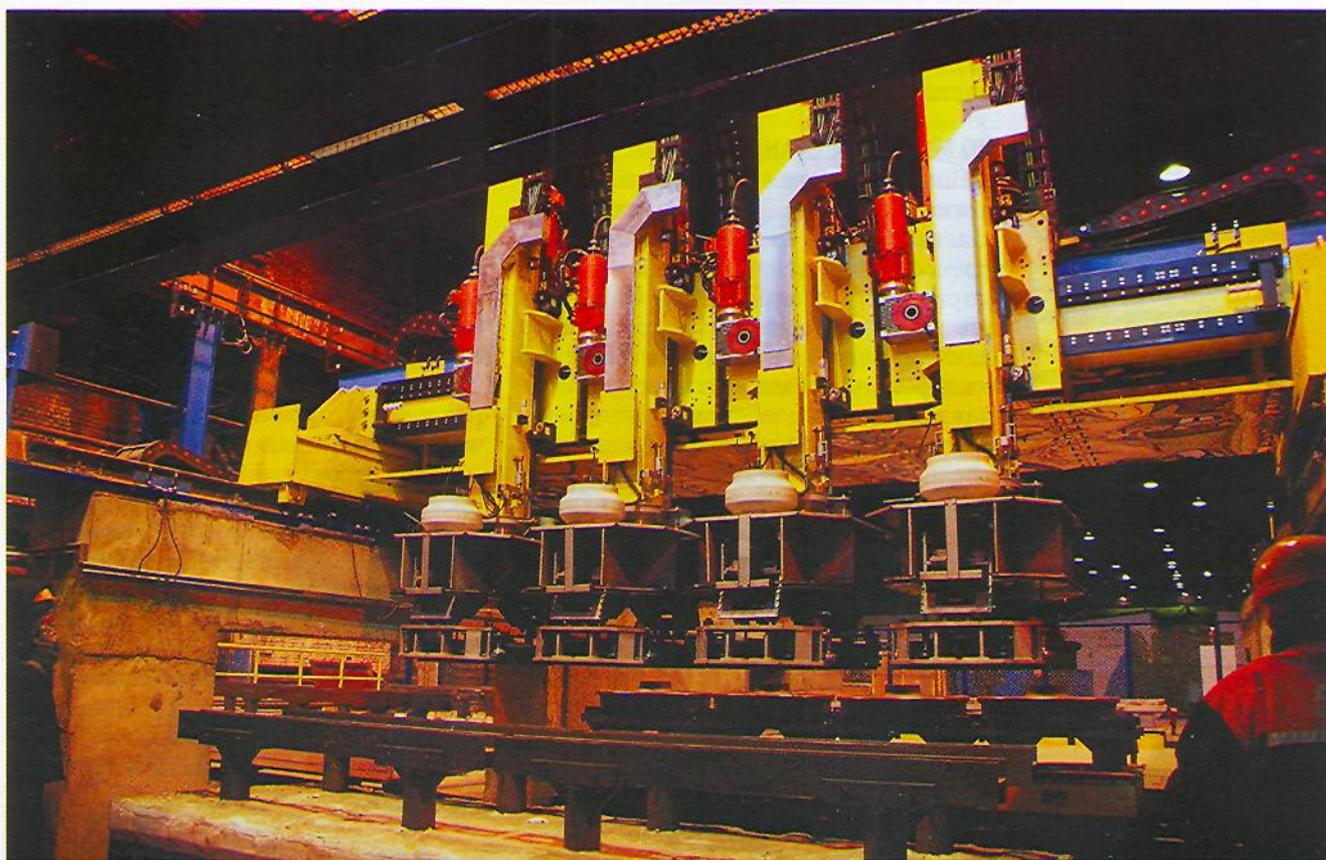
Томская область позиционирует себя как территория инновационного развития. С середины 90-х у нас ежегодно проходит инновационный форум, на который собираются разработчики, ученые, венчурные финансисты и управленцы в научно-технической сфере. Томская область – единственный в стране нестоличный регион, где есть технико-внедренческая зона. Многие томские инновационные проекты широко известны не только в нашей стране, но и за рубежом.

НЕ «ПО СТАРИНКЕ»!

Один из самых популярных тезисов руководителей Томска и области звучит следующим образом: «Пора нашему региону переходить от сырьевой экономики к инновационной, необходимо «слазить» с нефтяной иглы». Однако, при всей правильности данной мысли важно понимать, что добывающая отрасль была, есть и остается важнейшей составляющей региональной экономики. И речь вовсе не идет о том, чтобы сфера инноваций ЗАМЕНИЛА бы добычу природного сырья. Боже упаси! Смысл заключается в том, чтобы добывающие и перерабатывающие отрасли СТАЛИ БЫ инновационными. То есть, чтобы добыча, переработка, транспортировка углеводородов, железной руды или минералов велась бы не по старинке, а на основе передовых инновационных технологий, с помощью самого современного оборудования.

Наукоемкие компании, которые внедряют высокие технологии, разрабатывают современное оборудование для нефтяников, газовиков, энергетиков, предприятий машиностроения имеют в Томской области особую ценность, приобретают особую значимость. Одна из таких «особо ценных» для нашего региона инновационных фирм, это научно-производственное предприятие «Томская электронная компания». Глава областной администрации Виктор Кресс, выступая на открытии конференции по вовлечению молодежи в инновационную деятельность, не случайно упомянул НПП «ТЭК» в числе наукоемких компаний, известных не только в нашей стране, но и за рубежом.

Предлагаем читателям «ПЭ» поближе познакомиться с одним из наших лидеров в сфере инноваций – «Томской электронной компанией».



Линия термической обработки ж/д колёс НТМК

ПО ПРИНЦИПУ «УДВОЕНИЯ»

НПП «Томская электронная компания» была основана в 1999 году. У истоков компании стояли специалисты, работавшие в Томском филиале «НИИ Технологии машиностроения». 18 сотрудников работали на 90 кв. метрах арендованной площади. Сегодня численность компании более 800 человек. «ТЭК» имеет около 15 000 кв. метров собственных производственных и офисных площадей, два филиала – в Москве и в Нижнем Тагиле, дочернее предприятие в Усть-Каменогорске (Казахстан).

За время своего существования НПП «ТЭК» прошла путь от компании изготовителя электронного оборудования и программного обеспечения до разработчика и производителя инновационного технологического оборудования, а также исполнителя работ ЕРС-подрядчика по комплексным проектам. Проекты, технологии

и продукция «ТЭК» используются в металлургической, нефтегазовой, энергетической и других отраслях экономики.

«Томская электронная компания» развивается столь стремительно, что пришлось придумать специальный термин – «принцип удвоения». Он означает, что каждый год основные экономические и производственные показатели увеличиваются вдвое. Работы на предприятии ведутся уже по восьми бизнес-направлениям. В настоящее время «ТЭК» проектирует объекты нефтегазовой и металлургической отраслей, обеспечивает комплексный подход к автоматизации технологических процессов, занимается разработкой, производством и внедрением роботизированных комплексов и технологических линий, выполняет все виды работ по изготовлению и обслуживанию комплексных систем измерения и учёта,

блочно-модульного оборудования, составляет системы диспетчеризации и учета производств.

ПО МИРОВЫМ СТАНДАРТАМ

Внедрение более 20 крупных технологических линий и комплексов, поставка свыше 15 тысяч электроприводов, трехсот автоматизированных систем управления различной сложности – это далеко не полная, но красноречивая статистика достижений «Томской электронной компании». Статус «ТЭК», как надёжного делового партнёра, могут подтвердить свыше 300 ее заказчиков, среди которых Нижнетагильский металлургический комбинат, АК «Транснефть», «Роснефть», «Газпром» и многие другие. Деятельность НПП «ТЭК» простирается далеко за пределы сибирского региона. География работ – свыше 20 российских регионов и республика Казахстан. Десятки инновационных проектов НПП «ТЭК» разрабатывает за счёт собственных инвестиций. Многие из разработок «ТЭК» достойно пред-

ставляют компанию на международных и региональных выставках.

Потенциал «Томской электронной компании» позволяет не просто выступать в качестве разработчика или поставщика, но и выполнять роль генерального подрядчика, под началом которого объединены все работы по реконструкции или строительству современного промышленного объекта. Первый положительный опыт такого сотрудничества компания получила в Нижнем Тагиле, где участвовала в реконструкции объектов металлургического комбината.

Среди прочих больших проектов – поставка оборудования для строительства нефтетранспортной магистрали «Восточная Сибирь–Тихий Океан», проектирование и поставка системы измерения количества и показателей качества нефти для НК «Роснефть», «РН-Сахалинморнефтегаз», проекты по утилизации попутного нефтяного газа для недропользователей Томской области. В настоящее время НПП «Томская



Проекты компании реализуются в тесном сотрудничестве с фундаментальной наукой, ведущими проектными институтами и зарубежными фирмами из Австрии, Канады, Германии, Швеции. Качество изделий и проектов «ТЭК» соответствует мировым стандартам и подтверждено сертификатом международной системы менеджмента качества.



электронная компания» занимается еще одним крупным проектом, связанным со строительством в Томской области нефтеперерабатывающего завода мощностью до 3 млн. тонн нефти в год и стоимостью около 30 млрд. руб.

КАЧЕСТВО ПОД КОНТРОЛЕМ

Среди российских инжиниринговых компаний НПП «ТЭК» занимает исключительное место. Научно-инженерную базу «Томской электронной компании» признают одной из самых мощных различных исследовательских лабораторий, конструкторские подразделения, проектный институт нефтегазового профиля, отделы программно-математического обеспечения.

В компании создана сервисная служба, которая оперативно решает все вопросы по сопровождению продукции у заказчика. Проводится обучение обслуживающего и эксплуатирующего персонала. Налажено гарантийное и постгарантийное обслуживание. Бригады квалифицированных наладчиков могут осуществлять пуско-наладочные работы, ввод в эксплуатацию и проводить обследования оборудования на объектах заказчика. В компании имеется практика проведения подконтрольной эксплуатации, когда заказчику

поставляется образец продукции, он его эксплуатирует, а потом принимает решение о целесообразности дальнейшего использования данного оборудования. Следует заметить, что после подконтрольной эксплуатации еще ни одно устройство не вернулось от заказчика обратно в «ТЭК».

СТАВКА НА МОЛОДЕЖЬ

На предприятии сформирована команда настоящих профессионалов. В «Томской электронной компании» сложилась уникальная для российской промышленности ситуация. Большая часть сотрудников – это молодые специалисты, многие из которых лишь недавно получили диплом. Средний возраст работников предприятия – 34 года. Молодые люди легче встраиваются в современную систему организации труда, быстрее реагируют на внедрение инновационных методов управления и производства. С томскими вузами (ТПУ, ТУСУР) предприятие заключило соглашения о сотрудничестве по созданию научной, производственной и образовательной базы.

Именно такие предприятия, как «Томская электронная компания», сделают экономику Томской области по-настоящему инновационной! 



Наряду с великолепной научно-инженерной базой хорошо развита производственная инфраструктура. На территории предприятия расположено механическое и монтажно-наладочное производство, сервисные службы, электротехнические лаборатории и многое другое. В компании имеется линия автоматической пайки электронных компонентов, где осуществляется автоматический и ручной входной и пооперационный контроль на всем пути изготовления печатных плат. Создана мощная испытательная база, позволяющая осуществлять 100-процентный выходной контроль продукции. Каждое изделие, изготовленное в компании, проходит полноценные ПСИ и техпрогон. Создано механическое производство, оснащенное самыми современными станками с ЧПУ.

