

## ПЯТАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ТРУБ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ В ОАО «ХАРЦЫЗСКИЙ ТРУБНЫЙ ЗАВОД»

24–27 мая 2005 г. ОАО «Харцызский трубный завод» провело в Ялте Пятую международную научно-техническую конференцию, посвященную перспективам развития технологии производства сварных труб большого диаметра. Основная тема конференции была раскрыта в 27-ми докладах ученых, работающих в области металлургического и трубного производства, ведущих специалистов предприятия, представителей организаций и фирм, являющихся смежниками ОАО ХТЗ, — поставщиков технологических материалов и оборудования, потребителей продукции.

Участие в работе конференции коллег и партнеров не только из Украины, но и из ближнего и дальнего зарубежья свидетельствует о значимости и востребованности продукции ОАО ХТЗ как на внутреннем, так и внешнем рынке. Российских потребителей и российскую науку представляли такие организации и институты, как ОАО «Газпром», ООО «Институт ВНИИСТ» (г. Москва), ЦНИИЧермет им. И. П. Бардина (г. Москва), ОАО «Гипрогазцентр» (г. Нижний Новгород), США — фирма «EWI Microalloying Int.», Германию — фирма «Niobium Products Company», Швейцарию — фирма «Haeusler AG». Наиболее представительным на конференции был отряд ученых и специалистов, работающих на предприятиях, в научно-исследовательских и проектных институтах, являющихся гордостью отечественной науки, металлургического и трубного производства: ИЭС им. Е. О. Патона (г. Киев), ГНИИ трубной промышленности (г. Днепропетровск), МНЦ ВНИИ-ТЕСТ (г. Днепропетровск), «ЮжНИИгипрогаз» (г. Донецк), УкргосНИИпластмасс (г. Донецк), ОАО Укртрубопром (г. Днепропетровск), ОАО МК Азовсталь (г. Мариуполь).

Состояние, проблемы, задачи и перспективы отечественного трубного производства в целом, и ОАО Харцызский трубный завод в частности накануне вступления Ук-



раины во Всемирную торговую организацию прежде всего обсуждались в техническом и экономическом аспектах.

Выступающие отметили, что завод качественно меняется на глазах. То, о чем раньше говорилось как о смелых проектах, стало реальностью и даже обыденностью. На технологической линии по производству одношовных труб, полностью загруженной и обеспеченной заказами, уже изготовлено более одной четверти миллиона тонн труб. Сейчас решаются вопросы модернизации одношовного производства — изменения формы разделки кромок, улучшения формы трубной заготовки, уменьшения концевой обрезки и т.д. Двухшовный поток выпускает не опытные, а промышленные партии труб диаметром 1220×1420 мм с толщинами стенок до 27 мм из высокопрочных сталей X70 и X80. До этого ни один из трубных заводов на территории СНГ такие трубы не производил. Они закупались в Японии, Германии и других странах дальнего зарубежья.

Освоена четырехдуговая сварка труб под слоем керамического флюса, в производстве используются разнообразные системы полимерных материалов для нанесения антикоррозионных покрытий, внедряются ресурсосберегающие технологии.





Проведено значительное техническое перевооружение завода: приобретено самое современное оборудование для неразрушающего контроля, новое сварочное оборудование, дробеметы, индукционная печь, экструзионное оборудование, выполняются крупные мероприятия по автоматизации и мониторингу производства, закупается перспективное испытательное и исследовательское оборудование. Начата реализация масштабного проекта по созданию линии одношовного производства с еще большим диапазоном диаметров и толщин стенок труб, чем на существующей линии. Поставщиком оборудования после проведения открытого тендера стал один из мировых лидеров в производстве подобного оборудования — компания «Haeusler AG», Швейцария.

Нынешнее состояние дел в ОАО «ХТЗ» и в трубной промышленности Украины в целом оценено участниками конференции весьма оптимистично: строятся новые трубопроводные системы, ремонтируются и модернизируются имеющиеся, наращиваются объемы добычи и использования природного газа и нефти. Все это обеспечивает украинских трубников работой. Загруженность ОАО ХТЗ возросла за последние годы в несколько раз. При этом осваивается производство продукции, пользующейся спросом на рынке труб, выполняются ответственные зарубежные заказы. Если раньше в дальнее зарубежье поставлялись трубы для металлоконструкций и водоводов (категории прочности Grade B / X42), то теперь Харьковский трубный завод регулярно отправляет десятки и сотни километров труб категорий X60 и X70 для магистральных газо- и нефтепроводов в Казахстан, Иран, Сирию, Туркменистан, Египет, США, Восточную Европу, Китай и другие страны. До 2005 г. единственным рынком сбыта двухшовных харьцызских труб были страны, образовавшиеся при распаде Советского Союза. Теперь начато освоение нового потенциально огромного рынка труб большого диаметра — иранского. В роли заказчика выступает иранская национальная газовая компания «NIGC».

И все-таки крупнейшим российским заказчиком двухшовных харьцызских труб был и остается ОАО «Газпром». Производство ОАО ХТЗ было создано именно для Газпрома и продолжает оставаться востребованным, несмотря на политические и экономические катаклизмы последних лет. Исчезают старые и возникают новые государства, меняются правительства, а харьцызские трубы продолжают использоваться и закупаться для перекачки россий-

ского газа. В самой России, на отечественных трубных заводах реализуются масштабные технические проекты, декларируется готовность отказаться от наших труб, но статистика пока говорит сама за себя. В марте этого года ТЭСЦ-2 ОАО ХТЗ изготовил 20-ти миллионную тонну труб со времени своего ввода в эксплуатацию. Подавляющая часть этих труб ушла на Газпром.

Самые теплые слова на конференции были сказаны руководителем предприятия в адрес смежников и коллег, работающих совместно со специалистами завода над проблемами производства и надежности газонефтепроводных труб. Прежде всего, о потребителях — ОАО «Газпром», НАК «Нефтегаз Украины», АТЗТ «Газбудинвест», ОАО «АК «Транснефть», ЗАО «Зарубежнефтегаз», ООО «Казахстанско-Китайский трубопровод», Национальной иранской газовой компании «NIGC», ДАО «Черноморнефтегаз» и др.

Была подчеркнута особая роль науки в развитии и сегодняшних успехах предприятия — ведущих научно-исследовательских и проектных институтов Украины и России: ИЭС им. Е. О. Патона, Государственного трубного института им. Я. Е. Осады, ВНИТИ-ТЕСТ, ВНИИГАЗ, ВНИИСТ, ЦНИИЧЕРМЕТ им. И. П. Бардина ЮжНИИгипрогаз, Института транспорта нефти, ВНИПИТРАНСГАЗ, УКРГАЗПРОЕКТ, ГИПРОспецГАЗ, ГИПРОГАЗЦЕНТР, ГАЗНИИПРОЕКТ, УкрГосНИИпластмасс, УКРГИПРОМЕЗ и др.

Надежными деловыми партнерами Харьцкого трубного выступают металлургические комбинаты — производители листовой стали: МК «Азовсталь», МК им. Ильича, Алчевский металлургический комбинат — именно они помогли заводу стать современным, высокотехнологичным предприятием, именно с их помощью и участием успешно он работает на традиционных рынках и осваивает новые.

На конференции с докладами выступили зав. отделами ИЭС им. Е. О. Патона канд. техн. наук А. А. Рыбаков и д-р техн. наук В. А. Троицкий.

По результатам конференции техническими службами Харьцкого трубного завода разработана специальная программа по реализации рекомендаций науки с учетом новых требований к продукции потребителей.

Я. В. Бережняк, инж.

УДК 621.791.009(100)

### III МОЛОДЕЖНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «СВАРКА И РОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

25–27 мая 2005 г. по инициативе Совета научной молодежи ИЭС им. Е. О. Патона в пгт Ворзель состоялась III Всеукраинская научно-техническая конференция молодых ученых и специалистов «Сварка и родственные технологии». Уже стало доброй традицией раз в два года, в конце весны, проводить сбор лучших представителей научной молодежи Украины в области сварки на базе кардиологического санатория «Ворзель». В этом году было

заявлено 112 докладов молодых ученых и специалистов (в том числе 69 от сотрудников ИЭС), которые представляли 18 научных, учебных организаций и предприятий из 12 городов. Впервые среди участников были представители России из Московского института стали и сплавов. Непосредственное участие в работе конференции приняли около 80 человек.