



ТРУБЫ 2011

Итоги XIX международной научно – технической конференции «ТРУБЫ - 2011»

27 – 28 сентября в г. Челябинске (ОАО «Российский НИИ трубной промышленности») прошла традиционная ежегодная конференция разработчиков, изготовителей и потребителей трубной продукции. Организаторами конференции выступили – «Министерство промышленности и торговли РФ», Комитет РСПП по техническому регулированию, НО «Фонд развития трубной промышленности» и ОАО «РосНИТИ».

Главными спонсорами конференции, как и в прошлые годы, выступили три крупнейшие отечественные компании производители: ТМК, ОМК и ЧТПЗ, выпускающие около 75% в общем объеме производства труб. Конференция «Трубы - 2011», организованная в формате международной, проводилась под девизом: «Новые технологии трубного производства и техническое регулирование в странах Таможенного Союза».

Приветствия к организаторам и участникам конференции поступили от:

- Министра промышленности и торговли – В.Б. Христенко;
- Генерального директора «ТМК» – А.Г. Ширяева;
- Президента «ОМК» – В.С. Маркина;
- Генерального директора «ЧТПЗ» – А.А. Федорова;
- Сопредседателя «ФРТП» – А.И. Комарова.

В работе конференции приняли участие 262 представителя - разработчиков оборудования, технологических процессов и новых материалов, изготовителей и потребителей трубной продукции из 87 организаций, в том числе из дальнего зарубежья – 10 (США, Швейцария, Австрия, Япония, Бразилия, Германия) и ближнего зарубежья – 3 (Белоруссия, Украина, Казахстан).

Во время подготовки конференции поступило 125 предложений по формированию докладами Пленарного заседания и трех тематических секций. Всего по программе работы конференции участники заслушали и обсудили 43 основных докладов, а также ознакомились с 64 стендовыми докладами.

На пленарном заседании Министром промышленности и природных ресурсов Челябинской области В.В. Павловым было зачтено приветствие Губернатора Челябинской области М.В. Юревича с пожеланиями плодотворной работы и успехов в достижении поставленных целей.

На пленарном заседании с темой: **«Текущее состояние и развитие трубной промышленности в странах Таможенного Союза в рамках национальных стратегий развития металлургической промышленности»** (председатель: Генеральный директор ОАО «РосНИТИ» И.Ю. Пышминцев) были заслушаны 4 доклада:

- «О реализации стратегии развития металлургической промышленности Российской Федерации» (выступил Директор Департамента базовых отраслей промышленности Министерства промышленности и торговли РФ В.В.Семенов);
- «О развитии трубной отрасли России в условиях Таможенного Союза» (выступил Директор НО «Фонд развития трубной промышленности» А.Д. Дейнеко);



ТРУБЫ 2011

– «О роли промышленности в создании системы технического регулирования» (выступил первый заместитель председателя Комитета РСПП по техническому регулированию А.Н. Лоцманов);

– «Основные направления работы МТК 7 по гармонизации отечественных и зарубежных стандартов» (выступил Председатель МТК 7 В.П. Сокуренок).

На заседании специализированной тематической секции 1: **«Развитие трубного производства в условиях перехода экономики Таможенного Союза на инновационный путь развития»** (председатель – директор «ФРТП» А.Д. Дейнеко) были заслушаны 4 доклада:

– «Опыт эксплуатации первого в России непрерывного стана с трехвалковыми клетями PQF 10 $\frac{3}{4}$ на ОАО «ТАГМЕТ» (выступил заместитель Генерального директора – Главный инженер «ТМК» А.А. Клачков);

– «Инновационное развитие предприятий «ЧТПЗ» как основа создания высокотехнологичной продукции» (выступил Директор по технической политике и инвестиций «ЧТПЗ» С.Г. Чикалов);

– «Реализация инвестиционной программы Выксунской производственной площадки ОМК» (выступил директор Инженерно-технологического центра «ОМК» П.П. Степанов);

– «Трубы производства Белорусского металлургического завода. Проблемы, успехи, перспективы» (выступил заместитель Начальника управления маркетинга РУП «БМЗ» В.В. Зайцев).

15 докладов были заслушаны и обсуждены на заседании тематической секции 2: **«Новые технологии применяемые при производстве труб и перспективные требования к трубной продукции»** (председатели – Генеральный директор «РосНИТИ» И.Ю. Пышминцев, Заместитель Генерального директора «РосНИТИ» по научной работе А.В. Выдрин), в числе которых:

– «О перспективных требованиях ОАО «Газпром», предъявляемых к трубам большого диаметра» (выступили начальник отдела научно-технической политики «ГАЗПРОМ» А.Б. Арабей и заведующий лабораторией «ВНИИГАЗ» Т.С. Есиев);

– «Требования современных технологий нефтяной отрасли к трубной продукции» (выступил первый заместитель директора ТТД «Татнефть» И.Ф. Калачев);

– «Итоги первого года работы цеха по производству ТБД «Высота 239». Использование производственного потенциала для строительства трубопроводных проектов на территории стран Таможенного Союза» (выступил директор по управлению проектом ТЭСЦ «Высота 239» «ЧТПЗ» В.И. Тазетдинов);

– «Опыт производства прямошовных труб и перспективы создания спиральношовных труб с применением эксклюзивной российской технологии объемного термического упрочнения» (выступил заведующий сектором Центра стали ФГУП «ЦНИИчермет» И.И. Франтов);

– «Освоение производства листа для труб большого диаметра класса прочности X80 по технологии НТР» (выступил эксперт «СВММ» Р. Bordignon, Бразилия);



ТРУБЫ 2011

– «Измерение и повышение сопротивляемости трещинообразованию в стали для линейных труб» (выступил профессор Питтсбургского университета A.J. Deardo, США);

– «Производство теплоизолированных насосно-компрессорных труб в ОАО «СинТЗ» (выступил Начальник ЦЗЛ «СинТЗ» Н.Т. Тихонцева);

– «Повышение эффективности производства трубной продукции за счет применения метода «6 сигма» (выступил Технический директор «СТЗ» В.А. Топоров);

– «Развитие производства труб нефтяного сортамента в Северной Америке» (выступил вице-президент «ТМК-IPSCO» П. Адхикари);

– «Оценка структуры и свойств сталей магнитным методом» (выступил Директор «ИМАШ» УрО РАН Э.С. Горкунов);

– «Особенности разработки уникальной технологии производства на стане 5000 ОАО «ММК» толстолистового проката для труб, рассчитанных на эксплуатацию в тяжелых климатических условиях» (выступил и.о. начальника ЦЛК «ММК» С.В. Денисов);

– «Перспективы применения и разработки высокопрочных трубных сталей» (выступил начальник сектора низколегированных сталей ФГУП ЦНИИ КМ «Прометей» В.В. Орлов);

– «Освоение производства листового проката класса прочности Х65, предназначенного для изготовления газонефтепроводных труб под проект расширения ЗАО «Каспийский трубопроводный консорциум» (выступил начальник Инновационного отдела «Уральская Сталь» Е.Л. Базаев);

– «Современные технологические смазки для процессов горячей деформации в производстве бесшовных труб» (выступил ведущий специалист по технической поддержке «Хенкель Русс» Ж.-М. Киффер, Швейцария).

На тематической секции 3: **«Научно-технические разработки, современное оборудование и материалы в области производства и эксплуатации высококачественных труб»** (председатель – Директор Дирекции по технологии «ТМК» – Е.И. Шифрин) были заслушаны и обсуждены 20 докладов, в числе которых:

– «Высокочастотная индукционная сварка, отжиг, закалка и отпуск» (выступил Директор по продажам сварочного оборудования «Индуктотерм» R. Stoeckl);

– «Системы основанные на частоте напряжения сети питания IROSS (индукторы)» (выступил Директор по продажам нагревательного оборудования «Индуктотерм» A. Morris);

– «Новые и инновационные решения для производства продольно-сварных труб» (выступил начальник отдела «Rosendahl Maschinen GmbH» R. Stroecke, Австрия);

– «ROLLIT® Смазки и средства для удаления окалины, применяемые в сфере горячей деформации металлов» (выступил руководитель подразделения «Timcal Graphite & Carbon» Т. Сидлер, Швейцария);

– «Новейшие разработки корпорации Termo Fisher Scientific для элементного анализа включений в сталях и чугунах» (выступил менеджер «ТермоТехно» Е.А. Ропий);



ТРУБЫ 2011

- «Будущее трубопроводного транспорта» (выступил профессор Тольяттинского Государственного Университета В.И. Столбов);
- «Лакокрасочные материалы Холдинговой компании «Пигмент» для трубной промышленности» (выступил начальник лаборатории «Пигмент» Г.Н. Гарина);
- «Насосно - компрессорные трубы с диффузионным цинковым покрытием для осложненных условий нефтегазодобычи – опыт промышленной эксплуатации» (выступил от ГП «НИТИ» В.П. Сокуренок);
- «Особенности формирования механических свойств при производстве труб большого диаметра и расчет устойчивости трубопроводов под воздействием статических нагрузок» (выступил ведущий научный сотрудник Центра сталей ФГУП «ЦНИИчермет» А.Н. Борцов);
- «Исследование влияния состава стали, температурных параметров деформации и режимов охлаждения на коррозионные и механические свойства прокатки из низколегированных сталей, используемых для производства электросварных труб повышенной эксплуатационной надежности» (выступил начальник технического отдела трубного производства «ВМЗ» М.А. Бубнов);
- «Влияние структурных несовершенств НЛЗ на свойства высокопрочного трубного штрипса» (выступил менеджер «Северсталь» Д.С. Цветков);
- «Освоение производства насосно-компрессорных труб группы прочности L80 тип 13Cr по API 5CT с высокогерметичным резьбовым соединением «ТМК FMT» в условиях ОАО «СинТЗ» (выступил заместитель начальника ЦЗЛ «СинТЗ» М.Н. Лефлер);
- «О концептуальных подходах создания сквозной системы планирования эксплуатационных показателей труб» (выступил Директор Департамента НИОКР НТУ «ЧТПЗ-Инжиниринг» В.М. Дорохин);
- «Результаты внедрения коррозионно-хладостойких насосно-компрессорных труб производства ОАО «ПНТЗ» на месторождениях нефтедобывающих компаний России» (выступил ведущий инженер проекта «ПНТЗ» И.С. Черных);
- «Возможность использования масштабной длины материала L(L1c) в качестве критерия оценки трещиностойкости металла труб большого диаметра из сталей X80-X100» (выступил Главный специалист ИТЦ «ВМЗ» А.С. Митин);
- «Разработка и освоение в трубном производстве новых жаропрочных сталей мартенситного класса» (выступил младший научный сотрудник НПО «ЦНИИТМАШ» П.А. Козлов);
- «Производство сталей стойких к водородному растрескиванию на ЛПК филиала ОАО «ОМК-СТАЛЬ». Вопросы по методике испытаний на водородное растрескивание по NACE TM 0284» (выступил Ведущий специалист ИТЦ «ВМЗ» Д.В. Кудашов);
- «К вопросу информированности регламентных испытаний для оценки надежности газопроводных труб» (выступил начальник сектора «РосНИТИ» В.Г. Ильичев);
- «О разработке стандартов, направленных на обеспечение безопасности, надежности и долговечности трубной продукции» (выступил главный специалист НТУ «ЧТПЗ-Инжиниринг» А.М. Семенцев);



ТРУБЫ 2011

– «Современная технология фирмы «SMS Meer» для изготовления бесшовных труб» (выступил менеджер по продажам «SMS Meer» С. Хюльштрунк).

Параллельно с работой конференции в первый день было проведено очередное заседание Технического комитета по стандартизации ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны» в работе которого приняли участие 45 представителей предприятий и организаций. На заседании были рассмотрены вопросы:

– Рассмотрение перспективного плана работ ТК 357 на 2012-2017 г.г. и плана работ ТК 357 на 2012 г.;

– Отчет руководителей ПК ТК 357 о ходе выполнения плана 2011 г.;

– Рассмотрение вопроса о создании подкомитета по «Неразрушаемому контролю»;

– Голосование по ГОСТ Р ИСО 11484 «Изделия стальные. Система аттестации работодателем персонала, осуществляющего неразрушающий контроль».

Во второй день участники конференции совершили экскурсию на завод «Трубодеталь», входящий в состав «ОМК», где ознакомились с новейшим оборудованием и основными участками по производству соединительных деталей трубопроводов.

Международная конференция «Трубы - 2011» по отзывам участников подтвердила статус уникального мероприятия на территории СНГ, своего рода единственной площадкой позволяющей обменяться передовым опытом и новейшими научно-техническими разработками, что способствует развитию партнерского взаимопонимания, определяющего деловые связи на российском и международных уровнях.

Как и в прошлые год, институт подготовит и выпустит сборник трудов проведенной конференции «ТРУБЫ - 2011».

*В.Я. Лифанов, ОАО «РосНИТИ»
(г. Челябинск, Россия)*