

16 ноября 2011 г., Санкт-Петербург - На Ижорском трубном заводе (ИТЗ, входит в состав дивизиона «Северсталь Российская Сталь») разработана новая технология сварки высокопрочных труб большого диаметра классов прочности K65 и K70. Уникальная методика активно применяется при изготовлении трубной продукции для крупнейших нефтегазовых проектов.

Научные исследования легли в основу кандидатской диссертации одного из разработчиков технологии, ведущего инженера ИТЗ Александра Иванова. Защита состоялась накануне в ЦНИИ КМ «ПРОМТЕЙ». Это первая научная работа, защищенная молодым специалистом Ижорского трубного завода.

Высокие нагрузки, низкие температуры эксплуатации, и ряд других факторов требуют новых решений при производстве труб для транспортировки углеводородов. Исследования в области металловедения сварки позволили обеспечить более прочную и пластичную околошовную зону трубы. Это значительно увеличивает надежность эксплуатации, экологическую безопасность и срок службы трубопроводов.

«Область около сварного шва считается наиболее уязвимым местом при эксплуатации труб большого диаметра, - поясняет генеральный директор ИТЗ Николай Скорохватов. - Из-за высоких температур металл в месте сварки трубы становится менее прочным и более хрупким, возрастает риск разрушения. Оптимальная комбинация таких параметров как сила тока, скорость сварки, напряжение дуги и др. позволяет улучшить свойства в околошовной зоне.

Новая технология уже получила широкое применение при изготовлении опытно-промышленной партии труб из стали K70 для проекта «Магистраль», а также при производстве труб из стали K65 для строительства магистрального газопровода «Бованенково-Ухта»**.

Предполагается, что новая технология сварки и дальше будет востребована при производстве труб для работы в сложных климатических условиях с низкими температурами, ледовым и сейсмическим воздействием.

Справочно: Годом ранее за разработку и внедрение технологии производства труб из стали высокой категории прочности K65 для проекта «Бованенково-Ухта» сотрудникам «Северстали» была присуждена премия правительства РФ в области науки.

ЗАО «Ижорский трубный завод» расположено в г. Колпино (Санкт-Петербург) и специализируется на производстве труб большого диаметра из штрипса Череповецкого металлургического комбината. Магистральные трубы большого диаметра предназначены, главным образом, для крупнейших трубопроводных проектов, направленных на реализацию энергетической стратегии Российской Федерации. Ключевыми потребителями являются ОАО «Газпром», ОАО «АК «Транснефть».

«Северсталь Российская Сталь» - дивизион ОАО «Северсталь» - один из крупнейших производителей стали в России. Выручка за 2010 год составила 8 815 млн. долл. США, EBITDA – 1 677 млн. долл. США. Предприятия дивизиона относятся к числу наиболее эффективных производителей стали в мире. В состав дивизиона входят сегменты: «Основное производство», «Ремонты», «Метиз», «Снабжение и логистика»,

«Продажи и СМЦ».

ОАО «Северсталь» — одна из крупнейших в мире вертикально интегрированных сталелитейных и горнодобывающих компаний с активами в России и США, а также на Украине, в Латвии, Польше, Италии, Либерии и Бразилии. Помимо этого, в 2007 году в компании сформирован золотодобывающий сегмент Nordgold, в который входят предприятия по добыче золота и ряд геологоразведочных проектов в России, Казахстане, Буркина-Фасо и Гвинее.

Акции компании котируются на российских торговых площадках РТС и ММВБ, глобальные депозитарные расписки представлены на Лондонской фондовой бирже. В 2010 году выручка компании составила \$13,573 млн., EBITDA достигла \$3,263 млн., было произведено 14,7 млн. тонн стали. www.severstal.com