



11 декабря 2025 года

ПРЕСС-РЕЛИЗ

ТМК внедрила новые технологии дополнительного контроля качества на СТЗ

Трубная Металлургическая Компания (ТМК) с целью дополнительного контроля за качеством продукции ввела в эксплуатацию на Северском трубном заводе (СТЗ) два современных участка неразрушающего контроля, оборудованных новейшими установками отечественного производства, которые позволяют эффективно выявлять дефекты различных типов на трубах и муфтах.

В частности, в трубопрокатном цехе №1 СТЗ начал работу участок неразрушающего контроля бесшовных труб диаметром от 168 до 370 мм с толщиной стенки от 6 до 40 мм. Его особенность заключается в одновременном применении двух методов неразрушающего контроля, что значительно повышает достоверность результатов при поиске дефектов на теле и концах труб разных классов прочности. Участок оборудован магнитоиндукционной и портальной ультразвуковой установками, которые за минуту обнаруживают на одной трубе продольные, поперечные и наклонные дефекты, а также проверяют толщину стенки и выявляют расслоения.

Также в цехе по производству муфт и оправок СТЗ установлена автоматизированная линия люминесцентного магнитопорошкового контроля муфт, которые используются для соединения труб при формировании трубных колонн. Эта линия позволяет одновременно обнаруживать разнонаправленные дефекты как на внешней, так и на внутренней поверхности муфт. Новое оборудование отличается высокой точностью и надежностью контроля, что дополнительно обеспечит соответствие самым строгим требованиям к качеству продукции.

«ТМК внедряет новые технические и организационные решения для совершенствования системы контроля качества на своих предприятиях, чтобы соответствовать более строгим требованиям потребителей. Запуск в эксплуатацию новых участков неразрушающего контроля на СТЗ станет дополнительной гарантией качества нашей продукции для клиентов, создаст более безопасные и комфортные условия для персонала благодаря высокой степени автоматизации, а также позволит предприятию выйти на новые рынки бесшовных труб», — сказал заместитель генерального директора ТМК по качеству Вячеслав Гагаринов.

Помимо СТЗ, на всех предприятиях ТМК создана современная инфраструктура и применяются передовые методы контроля качества продукции на всех переделах, в том числе с использованием цифровых решений. В трубопрокатных цехах заводов компании, в частности, установлены линии ультразвукового и вихретокового контроля, в трубоэлектросварочных цехах продукция проходит рентгенотелевизионный контроль, для отслеживания перемещений продукции в подразделениях используется машинное зрение, а для обучения специалистов по техническому контролю — VR-тренажеры, которые имитируют реальные производственные участки.



ТРУБНАЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

ТМК (www.tmk-group.ru) — промышленно-инжиниринговая компания, ведущий поставщик трубных решений, конструкционных материалов и сопутствующих сервисов. ТМК изготавливает стальные трубы, включая трубы из специальных сталей и сплавов, трубопроводные системы и другую продукцию для энергетической и химической промышленности, машиностроения, строительства и других отраслей. Компания также производит сложное оборудование для энергетического комплекса, изделия тяжелого машиностроения и металлоконструкции, реализуя инфраструктурные проекты «под ключ». Предприятия в составе ТМК обеспечивают комплексный сервис по ремонту труб, нарезке резьбы, управлению складскими запасами, нанесению изоляции и сопровождению спусков. Компания совершенствует свои научно-технические компетенции и ведет разработку передовых решений на базе собственных исследовательских центров в Москве и Челябинске. Акции ТМК обращаются на Московской бирже.

Пресс-служба ПАО «ТМК»: тел. +7 (495) 775-76-00, e-mail: pr@tmk-group.com