



26 января 2026 года

ПРЕСС-РЕЛИЗ

ТМК разработала VR-тренажер для обучения неразрушающему контролю

Трубная Металлургическая Компания (ТМК) разработала VR-тренажер, с помощью которого специалисты неразрушающего контроля проходят обучение и аттестацию навыков ручной проверки качества трубной продукции и покрытий с использованием метода ультразвукового контроля толщины изделий. Пилотное тестирование виртуального симулятора состоялось на нескольких предприятиях ТМК, запуск проекта курирует Корпоративный университет ТМК2У, ТМК++ и Акселератор ТМК.

В VR-тренажер интегрированы алгоритмы работы шести наиболее часто используемых на предприятиях ТМК моделей толщиномеров — ультразвуковых приборов, измеряющих толщину готовой трубной продукции. Симулятор дает возможность выбрать интересующий инструмент и объект контроля. Программный комплекс предполагает три режима эксплуатации: обучение, тестирование и экзамен. Очки виртуальной реальности создают условия работы, максимально приближенные к производственным, чтобы отрабатывать навыки правильной настройки оборудования и выявление участков с недостаточной толщиной стенки в трубах, отводах и разрезных тройниках.

Разработала симулятор команда специалистов ИТ-подразделения ТМК (ТМК++), Корпоративного университета ТМК2У, Научно-технического центра (НТЦ) ТМК, блока качества ТМК и компании-партнера, выпускника корпоративного Акселератора ТМК. В ходе создания виртуального тренажера эксперты компании смоделировали универсальный образ производственного цеха, разработали техническое задание и прописали сценарий его выполнения. Отличительной особенностью симулятора является возможность вносить полученные измерения в систему с помощью голоса, что впервые реализовано в подобном оборудовании. Благодаря универсальной обучающей программе тренажер готов к тиражированию на всех предприятиях ТМК.

«ТМК активно внедряет цифровые и VR-технологии во всех направлениях деятельности. Новый тренажер позволит сократить время подготовки сотрудников к работе на реальном производстве, сохраняя качество обучения, эффективно оценивать их компетенции и оптимизировать процесс аттестации. Такие решения особенно важны, так как в компанию приходят молодые специалисты, которые выросли в цифровой среде и привыкли к интерактивным форматам. Мы развиваем обучающие инструменты таким образом, чтобы они соответствовали их модели восприятия информации», — сказала заместитель генерального директора ТМК по управлению персоналом Елена Позолотина.

Новый тренажер станет десятым симулятором в компании для обучения персонала. В частности, подобный тренажер применяется для отработки и подтверждения профессиональных навыков вальцовщиками трубоволочильных цехов.



ТРУБНАЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

ТМК (www.tmk-group.ru) — промышленно-инжиниринговая компания, ведущий поставщик трубных решений 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 и изделия тяжелого машиностроения, 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