



2 июня 2022 года

ПРЕСС-РЕЛИЗ

ТМК освоила технологию производства бурильных труб с радиочастотной идентификацией

Трубная Металлургическая Компания (ТМК) освоила новую технологию производства бурильных труб с радиочастотной идентификацией (англ. Radio Frequency Identification, RFID). Решение применяется в качестве дополнительной опции и повышает потребительские свойства продукции.

На бурильные трубы устанавливается RFID-метка – электронное устройство, данные с которого могут быть бесконтактно считаны с помощью стационарного или переносного прибора и соответствующего программного обеспечения. Благодаря контролю труб с использованием технологии RFID потребители могут наладить автоматический учет наработки инструмента, сохранять результаты дефектоскопии, а также реальную историю эксплуатации каждой бурильной трубы. Это позволяет с большой точностью прогнозировать выход трубы из строя и заблаговременно проводить ремонт.

ТМК производит бурильные трубы с RFID-меткой в рамках кооперации Синтарского трубного (СинТЗ) и Орского машиностроительного (ОМЗ) заводов, входящих в состав компании. На ОМЗ изготавливается бурильный замок, в котором на предприятии делается посадочное гнездо (слот) строго определенного диаметра и глубины для установки метки. На СинТЗ изготавливаются бурильные трубы, к которым привариваются поступившие с ОМЗ замки, оснащаемые RFID-метками. Метки помещаются в капсулу из полимерного материала и устанавливаются в посадочное гнездо с применением особой технологии. Устройство сохраняет работоспособность при температурах от -50 °С до +110 °С, распознается при атмосферных осадках, устойчиво к нефтепродуктам, буровым растворам и к механическому воздействию.

«Сегодня ТМК использует «цифру» не только для моделирования и производства продукции – мы интегрируем цифровые решения в тело трубы. В 2021 году ТМК представила «умную» трубу для газопроводов, сейчас мы приступаем к изготовлению бурильных труб с RFID-метками в рамках межзаводской кооперации. Благодаря этой технологии наши трубы приобретают принципиально новые потребительские свойства – повышается эффективность и увеличивается срок их использования, а также сокращается риск нештатных ситуаций», – сказал первый заместитель генерального директора ТМК по операционной деятельности и развитию Сергей Чикалов.



**ТРУБНАЯ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ
КОМПАНИЯ**

ТМК (www.tmk-group.ru) — глобальный поставщик стальных труб, трубных решений и сопутствующих сервисов для нефтегазового сектора. Наибольшую долю в структуре продаж ТМК занимают нарезные нефтегазовые трубы. Компания также поставляет специальные трубы и трубопроводные системы для атомной энергетики, продукцию для химической промышленности, машиностроения, строительства и других отраслей. ТМК сочетает поставки продукции с широким комплексом сервисных услуг по подбору трубной продукции, включая разработку инновационных образцов, а также по ее сопровождению, складированию и ремонту. Компания совершенствует свои научно-технические компетенции и ведет разработку инновационной трубной продукции на базе научно-технического центра (НТЦ) в «Сколково» и Русского научно-исследовательского института трубной промышленности (РусНИТИ) в Челябинске. Акции ТМК обращаются на Московской бирже.

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