



30 сентября 2024 года

ПРЕСС-РЕЛИЗ

ТМК с партнерами разработала технические стандарты на трубы для водородной энергетики

Результаты работы Исследовательского центра Трубной Металлургической Компании (ИЦ ТМК) положены в основу новых стандартов на стальные трубы и баллоны для транспортировки и хранения водорода, разработанных в рамках программы национальной стандартизации в техническом комитете ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны». Об этом сообщил директор по научной работе ТМК Игорь Пышминцев, выступая на форуме «Российская энергетическая неделя».

В ходе сессии «Технологии энергоперехода: от теории к практике» Игорь Пышминцев рассказал о проектах и инициативах ТМК в этой сфере — в частности, в области хранения и транспортировки водорода. Он отметил, что компания учитывает научный, промышленный и нормативный аспекты перехода на водородное топливо. Сотрудники лабораторий ИЦ ТМК изучают и испытывают новые материалы, работающие в среде водорода. Основная задача исследователей — преодоление водородного охрупчивания, разрушения металлов, в частности, высокопрочной стали, при взаимодействии с водородом.

«Стратегически важным условием разработок и экспериментов в этой сфере является безопасность перехода с одного вида топлива на другой. Для соблюдения этого условия необходимо формировать нормативную базу, поэтому ТМК вместе с широким кругом заинтересованных организаций разработала три первых технических стандарта для продукции, предназначенной для транспортировки и хранения водорода: бесшовных труб, стальных труб и баллонов», — отметил Игорь Пышминцев.

Ранее ТМК заявила о создании новых линеек трубной продукции для водородной энергетики: Sputnik H, которая включает трубы для получения и распределения, транспортировки и хранения водорода, и Sputnik C, в которую входит продукция для объектов улавливания и распределения, транспортировки и хранения CO₂.

«Российская энергетическая неделя» (РЭН) — крупнейшая дискуссионная площадка международного уровня в России для обсуждения тенденций развития топливно-энергетического комплекса. Форум был учрежден в 2016 году.



**ТРУБНАЯ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ
КОМПАНИЯ**

ТМК (www.tmk-group.ru) — ведущий поставщик стальных труб, трубных решений и сопутствующих сервисов для различных секторов экономики. ТМК производит нарезные трубы, специальные трубы, трубопроводные системы и другую продукцию для энергетики, химической промышленности, машиностроения, строительства и других отраслей. ТМК оказывает широкий комплекс сервисных услуг по подбору трубной продукции, включая разработку новейших образцов, а также по ее сопровождению, складированию и ремонту. Компания совершенствует свои научно-технические компетенции и ведет разработку передовых решений на базе собственных R&D-центров. Акции ТМК обращаются на Московской бирже.

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