



24 августа 2026 года

ПРЕСС-РЕЛИЗ

ТМК получила патент на карбоновую ферму на полигоне промышленных отходов

Трубная Metallургическая Компания (ТМК) получила патент на изобретение «Карбоновая ферма и способ ее формирования на объекте размещения отходов», разработанное на Волжском трубном заводе (ВТЗ, филиал компании). Документ закрепляет за ТМК исключительные права на технологию, защищает от копирования и позволяет продавать лицензии или внедрять решение на других своих площадках.

Суть изобретения состоит в создании на рекультивированных полигонах промышленных отходов специализированных участков зеленых насаждений. Быстрорастущие черенки тополей высаживаются на плодородный слой почвы поверх инертного материала, который покрывает герметичные капсулы с обезвреженными отходами.

Такая экосистема обеспечивает эффективное поглощение углекислого газа и очистку почвы в условиях засушливого степного климата Волгоградской области. Авторами разработки выступил коллектив специалистов ВТЗ совместно с учеными Московского государственного технического университета им. Н. Э. Баумана (МГТУ им. Н. Э. Баумана).

«Уникальность изобретения заключается в самом месте размещения карбоновой фермы — полигоне промышленных отходов — и особой технологии, включающей определенную плотность посадки, сорта саженцев и цикл обрезки. Это комплекс, где локация и метод работают как единое целое. Его патентная защита станет юридической гарантией для масштабирования решения как одного из ключевых элементов реализации стратегии ТМК по противодействию изменению климата», — сказала руководитель службы экологии и климата – главный эколог ТМК Марианна Климова.

Создание карбоновой фермы на ВТЗ — вклад компании в достижение национальных целей по снижению выбросов и переходу к низкоуглеродной экономике. Доказанная климатическая эффективность экосистемы позволила ТМК зарегистрировать первую углеродную единицу в реестре углеродных единиц. Ранее проект строительства и аналогичной рекультивации полигона промышленных отходов Первоуральского новотрубного завода (ПНТЗ, филиал ТМК) стал победителем Национальной премии в области экологических технологий «ЭКОТЕХ-ЛИДЕР 2026».



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