



11 ноября 2020 года

ПРЕСС-РЕЛИЗ

ТМК поставит «Росатому» уникальные трубы для опытного реактора на быстрых нейтронах

Трубная Металлургическая Компания (ТМК) разработала и поставит машиностроительному дивизиону Госкорпорации «Росатом» уникальные трубы для опытно-демонстрационного энергоблока «БРЕСТ-ОД-300». В рамках проекта по созданию замкнутого ядерного топливного цикла (ЗЯТЦ) компания изготовит более 200 тыс. метров труб для парогенераторов реакторной установки на быстрых нейтронах.

Специально для нового энергоблока была разработана технология производства сверхдлинных теплообменных труб из специальной стали, обладающей длительной прочностью и пластичностью. Высокопрочная аустенитная сталь выдерживает как пароводяную среду и перегретый пар, так и жидкий свинец, который используется в реакторной установке в качестве теплоносителя. При этом химические и физико-механические свойства стали остаются стабильными по всей длине изделия. Сверхдлинная теплообменная труба создана дочерним предприятием ТМК, ООО «ТМК-ИНОКС», совместно с партнерами — Научно-исследовательским и конструкторским институтом энерготехники имени Н.А. Доллежаля (НИКИЭТ), Центральным научно-исследовательским институтом черной металлургии (ЦНИИЧермет) им. И.П. Бардина и входящим в ТМК Российским научно-исследовательским институтом трубной промышленности (РосНИТИ).

«За три года в кооперации ученых, металлургов и партнеров из исследовательских центров нам удалось разработать технологию производства уникальных труб из инновационной стали, не имеющих аналогов в мире. Мы модернизировали наши мощности и уже приступили к изготовлению опытной партии. До конца 2023 года предприятие планирует выпустить и поставить заказчику 209 тыс. метров труб для реакторной установки, призванной обеспечить прорыв в ядерной энергетике», — отметил заместитель генерального директора ТМК по научно-техническому развитию и техническим продажам Сергей Чикалов.

Заказчиком выступает завод «ЗиО-Подольск», входящий в АО «Атомэнергомаш». Предприятие изготавливает оборудование для энергоблока «БРЕСТ-ОД-300», который создается в рамках реализуемого Госкорпорацией «Росатом» проекта «Прорыв». Проект нацелен на достижение нового качества ядерной энергетике, разработку, создание и промышленную реализацию замкнутого ядерного топливного цикла (ЗЯТЦ) на базе реакторов на быстрых нейтронах. Реакторы на быстрых нейтронах позволяют обеспечить полное или расширенное воспроизводство топлива с многократным рециклом и повторным использованием в реакторах. Эта уникальная способность быстрых реакторов воспроизводить делящиеся материалы открывает перспективы получить неограниченную сырьевую базу атомной энергетике и минимизирует количество отработанного ядерного топлива.

ТМК и Госкорпорация «Росатом» взаимодействуют по этому проекту в рамках Соглашения о сотрудничестве, которое было подписано в апреле 2019 года. Оно предполагает совместную работу в сфере производства и применения



**ТРУБНАЯ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ
КОМПАНИЯ**

высокотехнологичной трубной продукции, включая разработку новых типов труб из стали. В документе обозначены стратегические направления взаимодействия, в том числе научно-техническое сотрудничество по разработке новых технических стандартов, научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР) по созданию новых марок сталей и модификации свойств поверхностей стальных изделий.

ТМК (www.tmk-group.ru) — глобальный поставщик стальных труб, трубных решений и сопутствующих сервисов для нефтегазового сектора. Компания обладает производственными активами в России, Румынии и Казахстане. Наибольшую долю в структуре продаж ТМК занимают нарезные нефтегазовые трубы, отгружаемые потребителям в более 80 странах мира. ТМК поставляет продукцию в сочетании с широким комплексом сервисных услуг по термообработке, нанесению защитных покрытий, нарезке премиальных соединений, складированию и ремонту труб. Компания совершенствует свои научно-технические компетенции и ведет разработку инновационной трубной продукции на базе научно-технического центра (НТЦ) в Сколково и Российского научно-исследовательского института трубной промышленности (РосНИТИ) в Челябинске. Акции ТМК обращаются на Московской бирже.

[ТМК в Facebook](#) * [ТМК в Twitter](#) * [ТМК в Youtube](#) * [ТМК в Flickr](#)

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