



26 июня 2024 года

ПРЕСС-РЕЛИЗ

ТМК опробовала новую отечественную технологию очистки сточных вод на ПНТЗ

Трубная Металлургическая Компания (ТМК) протестировала эффективность очистки сточных вод на Первоуральском новотрубном заводе (ПНТЗ) с помощью разработки, предложенной российской компанией-стартапом в рамках постоянно действующего корпоративного акселератора ТМК. Новая технология позволила вдвое снизить содержание в воде взвешенных веществ, нефтепродуктов и фосфатов в период апробации установки.

В рамках проекта на ПНТЗ была опробована пилотная установка по электрохимической очистке сточных вод производительностью 1 000 литров в час. Принцип работы новой технологии основан на захвате взвешенных частиц в воде пузырьками газа, которые образуются на электродах при пропускании постоянного электрического тока, а затем удаляются с поверхности при помощи скребкового механизма. Такой метод обеспечивает высокие результаты при низком энергопотреблении.

Финальное решение об использовании технологии на постоянной основе будет принято по итогам комплексного исследования результатов пилота.

«ТМК открыта к новым разработкам для решения различных бизнес-задач, так как стремится соответствовать современным стандартам и применять наилучшие доступные технологии. Для достижения этих целей компания создала свой акселератор, в рамках которого молодые разработчики могут предлагать, внедрять и тестировать прорывные идеи на предприятиях компании. Данный проект по водоочистке — отличный пример такой работы, результаты которой позволят специалистам ПНТЗ рассчитать наиболее эффективную схему очистки сточных вод с учетом использования новейшей технологии», — отметил директор по научной работе ТМК Игорь Пышминцев.

ТМК ведет комплексную работу в области водоочистки. В частности, компания реализует долгосрочный многоэтапный проект АQA по модернизации систем водопользования: на ПНТЗ и Челябинском трубопрокатном заводе (ЧТПЗ) введено в эксплуатацию три комплекса по очистке промышленно-ливневых и кислых стоков. Объекты позволяют создавать на предприятиях единые системы оборотного цикла чистой воды и снижать возможное влияние на окружающую среду.

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