



27 сентября 2023 года

ПРЕСС-РЕЛИЗ

ТМК начала эксплуатацию цифровой системы сбора данных

Трубная Металлургическая Компания (ТМК) начала промышленную эксплуатацию на Северском (СТЗ) и Волжском (ВТЗ) трубных заводах, входящих в ТМК, одного из центральных элементов программы «Цифровое производство ТМК» — системы сбора данных. Она позволяет в режиме реального времени собирать информацию о ходе производственных процессов, визуализировать и анализировать данные для совершенствования технологических процедур.

Система сбора данных является одним из основных элементов проекта ПОТОК, который позволит автоматизировать идентификацию и прослеживание продукции. Ее работу обеспечивает программно-аппаратный комплекс, в состав которого входит сетевое оборудование и программное обеспечение, позволяющее собирать, хранить и визуализировать данные, готовить аналитику и отчетность, а также разрабатывать собственные приложения при необходимости.

Проект реализуется также на Первоуральском новотрубном (ПНТЗ), Синарском трубном (СинТЗ) и Таганрогском металлургическом (ТАГМЕТ) заводах. На ТАГМЕТе завершены комплексные испытания, идет подготовка к опытно-промышленной эксплуатации. До конца 2023 года также к опытно-промышленной эксплуатации системы планируют приступить СинТЗ и ПНТЗ. Полностью завершить работы по проекту ПОТОК планируется к концу 2024 года.

«ТМК последовательно переводит в цифровой формат процедуры контроля и управления производством и шаг за шагом внедряет решения, адаптированные под технологический процесс предприятий. Новая система управления информацией о продукции позволяет проводить производственную аналитику. На основании полученных данных мы сможем контролировать качество продукции в потоке, детально связать его с факторами производства и различных технологических процессов, выделить корреляции и зависимости. Эта информация ляжет в основу планирования и принятия управленческих решений, повысит прозрачность технологических процедур и даст возможность отследить продукцию на всех переделах. В результате вырастет эффективность производства, стабилизируется качество продукции, сократятся простои, а клиенты смогут оперативно получать информацию о выполнении заказов», — сказал заместитель генерального директора – технический директор ТМК Борис Пьянков.

Программа «Цифровое производство ТМК» реализуется с 2020 года, ее центральным звеном является система исполнения производства, которая управляет операциями основного производства, осуществляет технический контроль и управление запасами. Для эффективного функционирования системы исполнения производства внедряется проект ПОТОК и его составная часть – система сбора данных. С ее помощью собирается технологическая и производственная информация, а ПОТОК отслеживает процесс производства



**ТРУБНАЯ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ
КОМПАНИЯ**

стали и передает данные в систему исполнения производства. Также на некоторых предприятиях автоматизируются и переводятся в цифровой формат смежные вспомогательные процессы: проведение испытаний и лабораторные исследования, техобслуживание и ремонт оборудования и контроль потребления энергоресурсов.

ТМК (www.tmk-group.ru) — ведущий поставщик стальных труб, трубных решений и сопутствующих сервисов для различных секторов экономики. ТМК производит нарезные трубы, включая специальные трубы и 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 в собственных научно-технических центрах. Акции ТМК обращаются на Московской бирже.

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