

Rusia: Gazprom Neft introduce la monitorización inteligente de equipos en sus gasolineras autónomas

La compañía es la primera en Rusia en reunir en un solo sistema inteligente la supervisión de todos los equipos de las estaciones de servicio automatizadas.



Gazprom Net ha desarrollado una nueva solución, el Infrastructure Monitoring Centre (IMC), para llevar a cabo la monitorización automática y el análisis predictivo de las capacidades de su red de estaciones de servicio. Con el IMC, los procesos operativos de calidad y seguridad del combustible podrían ser monitoreados en línea.

La información sobre las existencias de productos petrolíferos se recibirá continuamente desde la red de estaciones de servicio de Gazprom Neft conectadas al IMC, y estos datos se transferirán al sistema "Neftekontrol" de Gazprom Neft en línea.

Los módulos de aprendizaje de máquinas y de análisis predictivo del IMC captarán las señales de los dispositivos conectados en las estaciones de servicio y emitirán alertas con antelación sobre cualquier

equipo que necesite mantenimiento para garantizar el funcionamiento ininterrumpido de las estaciones de servicio automáticas.

"El Infrastructure Monitoring Centre es uno de los proyectos clave de la estrategia digital de la empresa, dirigido a introducir el 'Internet de las Cosas (IdC)' en la gestión y el control de los equipos a lo largo y ancho de la red de estaciones de servicio de Gazprom Neft. Estamos reduciendo los costos de mantenimiento de los equipos repetidamente, al tiempo que mantenemos un alto grado de control sobre la calidad y seguridad de los productos petroleros, eliminando el potencial de error humano en ese proceso. Planeamos tener todos los equipos en servicio y las estaciones de servicio automáticas, desde las máquinas de café hasta los depósitos de combustible, conectados al Centro de Control de Infraestructura para 2021", comentó el Jefe de la Dirección Regional de Ventas de Gazprom Neft, Alexander Krylov.