



Ростех

Ростех защитит автомобилистов от некачественного топлива

Пресс-релиз

г. Москва / 1 марта 2018 года

Ростех разработал и запатентовал новейшую технологию контроля качества бензина и горюче-смазочных материалов, основанную на анализе оптических показателей преломления и цветности. Изобретение позволяет за несколько секунд определить соответствие качества топлива требованиям ГОСТа и принятым стандартам.

Технология, разработанная инженерами холдинга «Швабе» Госкорпорации «Ростех», основана на анализе оптических показателей преломления и цветности. С её помощью эксперты смогут за несколько секунд провести анализ качества топлива, а также жидких моющих средств, лаков и красок.

«Исследование продукта с использованием нашей технологии занимает не более двух секунд. Качество объекта определяется по отклонению показателей преломления и цветности от эталонных значений. В случае если отклонения соответствуют заданным пределам, продукт считается качественным. Такой способ исследования не имеет аналогов в России, так как позволяет измерять оптические характеристики одновременно, в одной и той же емкости и при одинаковых внешних условиях», – отметил представитель предприятия Холдинга – «Швабе – Технологическая лаборатория», входящего в Госкорпорацию Ростех.

Новинка станет альтернативой применяемому сегодня дорогостоящему комплексу, который состоит из колориметра и трех рефрактометров. Изобретение, запатентованное Ростехом, заменяет эти приборы, ускоряя процесс анализа, тем самым позволяя снизить время проверки. Кроме того, стоимость оборудования Ростеха приблизительно в два раза ниже. Еще одним преимуществом является то, что использование устройства не требует от персонала специальных навыков и может применяться как непосредственно на производстве, так и при поступлении на АЗС. Внедрение технологии приведет к повышению качества топлива и недопущению на рынок некачественных нефтепродуктов.

«Швабе – Технологическая лаборатория» является одним из ведущих российских разработчиков современных аналитических приборов народно-хозяйственного назначения. Среди новейших разработок лаборатории – портативные спектрорефрактометры ИРФ-479А и Б для определения эксплуатационных характеристик моторных топлив.

Госкорпорация Ростех – российская корпорация, созданная в 2007 г. для содействия разработке, производству и экспорту высокотехнологичной промышленной продукции гражданского и военного назначения. В её состав входят более 700 организаций, из которых в настоящее время сформировано



Ростех

11 холдинговых компаний в оборонно-промышленном комплексе и 3 – в гражданских отраслях промышленности, а также более 80 организаций прямого управления. В портфель Ростеха входят такие известные бренды, как АВТОВАЗ, КАМАЗ, Концерн Калашников, «Вертолёты России», ВСМПО-АВИСМА, Уралвагонзавод и т. д. Организации Ростеха расположены на территории 60 субъектов РФ и поставляют продукцию на рынки более 70 стран. Консолидированная выручка Ростеха в 2016 году достигла 1 трлн. 266 млрд. рублей, консолидированная чистая прибыль – 88 млрд. рублей, а EBITDA – 268 млрд. рублей. Зарботная плата в среднем по Корпорации в 2016 году составила 44 000 рублей. Согласно стратегии Ростеха, основной задачей Корпорации является обеспечение технологического преимущества России на высококонкурентных мировых рынках. Одной из ключевых задач Ростеха является внедрение нового технологического уклада и цифровизация российской экономики.

Пресс-служба

Т: +7 (926) 911-28-36 | Москва, ул. Усачёва, д. 24 | www.rostec.ru