

На международной выставке «Иннопром-2025» холдинг «Швабе», входящий в госкорпорацию «Ростех», представил ряд новых технических разработок, среди которых оказались решения для железнодорожной инфраструктуры, медицины и городской навигации.

Одной из главных новинок стала волоконно-оптическая система, способная отслеживать деформации железнодорожного полотна, смещения грунта и температурные изменения. Она позволяет вести удаленный контроль за участками в сложных климатических условиях. Система прошла успешные испытания на Алтайском участке Западно-Сибирской железной дороги. Разработка будет адаптирована и для других объектов — таких как тоннели, мосты и автотрассы.

Также «Швабе» продемонстрировал новые городские светофоры. Модель ДС7-Лайт отличается меньшим весом, пониженным энергопотреблением и более простой сборкой. Светофор стал легче за счет использования полимеров и компактной электроники. Он уже сертифицирован и готовится к серийному выпуску.

Отдельный интерес вызвал концепт ДС-10 с экраном, объединяющим все сигналы. На нем можно отображать информацию о погоде и дорожной обстановке. Дополнительный светодиодный профиль вдоль корпуса светофора улучшает видимость сигналов в плохих погодных условиях.