



Ростех

В Москве функционируют около 1000 «умных» перекрестков

27 января 2025 г.

Пресс-релиз

Холдинг «Швабе» Госкорпорации Ростех по заказу Центра организации дорожного движения внедряет систему адаптивного управления светофорами – «Умный перекресток». В настоящее время в Москве создано около 1000 таких перекрестков. Система повышает уровень безопасности и комфорта дорожного движения, а также оптимизирует транспортные и пешеходные потоки. В частности, на четверть повышается пропускная способность перекрестков.

Система адаптивного управления светофорами «Умный перекресток» с помощью заложенных в дорогу детекторов распознает транспорт и позволяет гибко менять работу светофоров под трафик. В результате перекрестки в городе подстраиваются под меняющиеся потоки. Это повышает пропускную способность, снижает заторы, экономит время водителей и пешеходов.

По заказу ЦОДД оборудование и программное обеспечение для проекта внедряет «дочка» холдинга «Швабе» компания «СпецДорПроект». Созданная система позволяет автобусам, электробусам и трамваям быстрее проходить сложные участки. Также устанавливаются кнопки для пешеходов, чтобы включить зеленый свет, если на дороге нет машин.

Все элементы системы адаптивного управления светофорами интегрируются в интеллектуальную транспортную систему, бесперебойность работы которой обеспечивает подрядчик ЦОДД – «Швабе-Москва».

«Ростех развивает современные технологии для повышения комфорта и безопасности жителей и гостей городов страны. Именно для этого реализуется проект «Умный город» - он выводит на новый уровень качество управления городскими территориями, улучшает энергоэффективность хозяйства и экологию, позволяет формировать интеллектуальную транспортную инфраструктуру. «Умный перекресток» – один из элементов этого проекта. Внедрение системы примерно на 25% повышает пропускную способность перекрестков для городского транспорта, на 60% снижает время ожидания зеленого сигнала для пешеходов в течение суток», – рассказал исполнительный директор Ростеха Олег Евтушенко.

«Система интеллектуального управления светофорами координирует работу светофоров в городе, чтобы движение было равномерным, а перекрестки не забивались, городской транспорт получал приоритет в самых сложных местах. В среднем городской и личный транспорт проезжает их на 25-30% быстрее, пешеходы ждут зеленого на 20-25% меньше и это в дневные часы», - отметили в пресс-службе ЦОДД.



Ростех

Система «Умный перекресток», например, установлена в Москве на площади Тверской Заставы, а это один из самых сложных городских транспортных узлов в Европе. Здесь сходятся 32 направления и ежедневно проходят почти 200 000 единиц транспорта. Дорожный комплекс повышает скорость прохождения площади Тверская Застава в среднем на 35%.

«Умные» перекрестки внедряются также на улицах Рыбинска, Твери, Челябинска, Южно-Сахалинска. Всего с начала проекта в этих городах оборудованы уже свыше 200 «умных» перекрестков.

Холдинг «Швабе» входит в Госкорпорацию Ростех и объединяет несколько десятков промышленных объектов и научных центров в 10 городах России – сегодня это ядро оптической промышленности страны. В контуре холдинга реализуется полный цикл создания – от разработки до производства – оптико-электронной аппаратуры для гражданской отрасли, а также для обеспечения государственной и общественной безопасности. Это – крупногабаритная оптика для космических исследований, медицинские приборы, светотехника, объективы, тепловизоры, микроскопы и другая продукция, которую можно встретить в каждом регионе нашей страны. Оптическое стекло, линзы, дифракционные решетки, лазеры и иные изделия «Швабе» установлены в различных технологических и исследовательских оптико-электронных приборах и системах. Номенклатура выпускаемой продукции – свыше шести тысяч наименований. Также в «Швабе» активно занимаются развитием научно-технического потенциала, выполняя большой спектр научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Сегодня на производственных площадках холдинга трудятся более 19 тысяч сотрудников и это число регулярно растет. Развитию кадрового потенциала способствует система целевого обучения. Она реализуется на базе более 30 вузов и средних специальных учебных заведений страны.

Госкорпорация Ростех – крупнейшая машиностроительная компания России. Объединяет свыше 800 научных и производственных организаций в 60 регионах страны. Компания выступает ключевым поставщиком вооружений, военной и специальной техники в рамках гособоронзаказа. Развивает высокотехнологичные гражданские производства в стратегически важных для страны отраслях, таких как авиастроение, двигателестроение, транспортное и энергетическое машиностроение, медицинское приборостроение, фармацевтика, новые материалы и др. В портфель корпорации входят такие известные бренды, как КАМАЗ, ОАК, «Вертолеты России», ОДК, Уралвагонзавод, «Швабе», Концерн «Калашников», КРЭТ, «Высокоточные комплексы», «Росэлектроника», «Нацимбио» и др. Консолидированная выручка в 2023 году превысила 2,8 трлн рублей.

Пресс-служба Госкорпорации Ростех

Т: +7 (926) 911-28-36 | Москва, Волоколамское шоссе, 75А | www.rostec.ru