



**Ростех**

## **Ростех испытывает в Иркутске дорожные камеры на солнечных батареях**

*Москва, 10 июля 2018г.*

*Пресс-релиз*

**В Иркутской области завершается монтаж первой серийной партии комплексов фиксации нарушений ПДД «Призма», изготовленных холдингом «Росэлектроника» Госкорпорации Ростех. Новые изделия превосходят по энергоэффективности все существующие в мире аналоги. О реализации проекта было объявлено в ходе Международной промышленной выставки «Иннопром-2018», которая открылась в эти дни в Екатеринбурге.**

«Призма» - стационарный комплекс безрадарного типа, предназначенный для измерения скорости автотранспортных средств при фиксации нарушений правил дорожного движения. Разработка отличается от отечественных и зарубежных аналогов полной автономностью, компактностью, высокой технологичностью и энергоэффективностью. Комплексы появятся в черте города, а также на трассах за его пределами, в частности, на федеральной автомобильной дороге Р258 «Байкал».

«Призма» превосходит все существующие в мире системы фото-видеофиксации по потребляемой мощности: ей требуется всего 20 Вт для режима «Измеритель скорости» и 60 Вт для режима «Перекресток». Комплекс может работать автономно от солнечных батарей или ветрогенератора. Распознавание номерных знаков в любое время суток достигает 98%. Измерение скорости по кадрам возможно в диапазоне от 10 до 310 км/ч, при этом погрешность измерений составляет всего 1 км/ч. Одна камера способна обеспечить контроль сразу восьми полос движения.

«Комплексы фиксации нарушений разрабатываются Ростехом в рамках реализации проекта «Умный город». Иркутская область – один из ключевых партнеров Госкорпорации по внедрению «умных» систем. Новые камеры позволят не только эффективно управлять дорожным движением, но и повысят энергоэффективность городской среды, снизив при этом муниципальные затраты на электроэнергию. Опытная эксплуатация камер в Иркутске даст возможность впоследствии распространить этот опыт на другие регионы России. Заинтересованность в подобной разработке уже есть и за рубежом», - комментирует директор по особым поручениям Госкорпорации Ростех **Василий Бровко**.

Комплекс работает в автоматическом режиме, он фиксирует общий вид транспортного средства, его номерной знак, скорость как в попутном, так и во встречном направлениях, текущее время движения, а также положение автотранспорта на местности.

Примененные в изделии современные технологии позволили повысить производительность комплекса и разместить в едином защищенном корпусе



## Ростех

вычислительный блок, блоки фиксации изображения транспортного средства, инфракрасного излучения, беспроводной связи и GPS-модуль. Собранная информация отправляется напрямую в центр обработки данных.

Программное обеспечение на базе операционной системы Linux ARM исключает уязвимость комплекса, обеспечивает минимальное время реакции приложений и высокую скорость отклика, что является ключевым фактором для устройства, начинающего работу через несколько секунд после включения.

«Программное обеспечение и плата управляющего контроллера для обработки данных - собственная разработка предприятий Концерна «Вега холдинга «Росэлектроника». Устройство полностью готово к коммерческой эксплуатации, и мы планируем развернуть крупносерийное производство «Призмы» для поставок в регионы России и на экспорт», - пояснил заместитель генерального директора АО «Концерн «Вега» по гражданской продукции **Сергей Калмыков**.

Внедрение дорожных камеры на солнечных батареях - составная часть комплексного проекта по внедрению технологий «умного города», осуществляемого Ростехом в Иркутской области. Также в крупнейших городах региона в течение 2018 года силами консорциума компаний Ростеха - Концерна «Автоматика» и Национального центра информатизации - внедряется аппаратно-программный комплекс «Безопасный город». Он включает в себя центр оперативного реагирования, который будет обрабатывать всю информацию, полученную в том числе с систем видеонаблюдения, фотовидеофиксации нарушений ПДД, комплексного мониторинга окружающей среды и гидрохимического мониторинга Байкала.

ИННОПРОМ - международная промышленная выставка в России, проводится в Екатеринбурге ежегодно с 2010 года. В 2018 году ИННОПРОМ проходит в 9-ый раз в период с 9 по 12 июля в МВЦ «Екатеринбург-ЭКСПО». Темой выставки в этом году выбрано цифровое производство. В выставке принимают участие более 5 тыс. посетителей из 95 стран мира и более 600 индустриальных компаний-экспонентов из 20 стран.

**Федеральный научно-производственный центр АО «Концерн «Вега»** создан в 2004 году и объединяет в рамках единой вертикально-интегрированной структуры двадцать научно-исследовательских, конструкторских и производственных предприятий, специализирующихся на разработке и производстве сложных (большой частью уникальных) радиоэлектронных систем и комплексов. В 2017 году АО «Концерн «Вега» вошло в состав холдинга «Росэлектроника» Госкорпорации Ростех. Основными направлениями производственной и научно-конструкторской деятельности концерна определены разработка, производство, гарантийное и сервисное обслуживание авиационных комплексов дозора и наведения, наземных, авиационных и космических комплексов наблюдения, систем мониторинга окружающей среды, наземных и воздушных средств гражданского и специального назначения, беспилотных летательных аппаратов, аэростатных комплексов, аппаратуры и средств управления воздушным движением, навигации и посадки на аэродромах и авианесущих кораблях, мобильных автоматизированных систем управления и связи специального назначения, в том числе и поставляемых на экспорт.



# Ростех

**«Росэлектроника»** была образована в 1997 году, в 2009 году вошла в состав Госкорпорации Ростех. В 2017 году в холдинг была интегрирована Объединенная приборостроительная корпорация. «Росэлектроника» является ключевым участником радиоэлектронного рынка. Холдинговая компания формирует более 50% выпуска электронных компонентов в России, 8% выпуска продукции радиоэлектронной отрасли в целом и обеспечивает более 10% рабочих мест отрасли. Холдинг объединяет более 130 предприятий и научных организаций, специализирующихся на разработке и производстве радиоэлектронных компонентов и технологий, средств и систем связи, автоматизированных систем управления, робототехнических комплексов, СВЧ-радиоэлектроники, вычислительной техники и телекоммуникационного оборудования. Общая численность сотрудников – более 80 тысяч человек. Годовая совокупная выручка предприятий холдинга превышает 180 млрд. руб. Продукция холдинга поставляется более чем в 30 стран мира, в том числе страны Европы, Юго-Восточной Азии, Ближнего Востока, Африки и Латинской Америки.

**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 11 холдинговых компаний в оборонно-промышленном комплексе и 4 – 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», Уралвагонзавод и т. д. Организации Ростеха расположены на территории 60 субъектов РФ и поставляют продукцию на рынки более 100 стран. Консолидированная выручка Ростеха в 2017 году достигла 1 трлн. 589 млрд. рублей, консолидированная чистая прибыль – 121 млрд. рублей, а EBITDA – 305 млрд. рублей. Зарботная плата в среднем по Корпорации в 2017 году составила 46 800 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

T: +7 (926) 911-28-36 | Москва, ул. Усачёва, д. 24 | [www.rostec.ru](http://www.rostec.ru)