

Новые пограничные инспекционно-досмотровые комплексы помогут существенно увеличить скорость прохождения грузов

29 мая 2014 года, Приморский край
Пресс-релиз

28-29 мая успешно проведены комплексные испытания инспекционно-досмотрового комплекса, не имеющего мировых аналогов. Уникальный комплекс создан по заказу Росграницы предприятиями холдинга «Росэлектроника» (входит в Госкорпорацию Ростех). Испытания были проведены на территории многостороннего автомобильного пункта пропуска (МАПП) «Пограничный» Приморского края.

В инспекционно-досмотровом комплексе (ИДК) СТ-6035 используется технологическое оборудование отечественной разработки, не имеющее мировых аналогов. Это первый объект данного типа, внедряемый Росграницей. Планируется установка аналогичных ИДК на других пунктах пропуска.

Испытания подтвердили, что ИДК способен точно распознавать материалы по тестовым образцам из графита, алюминия, стали, свинца в диапазоне массовых толщин для распознавания материалов до 140 г/см² и проникающей способностью по стали до 400 мм. Такие уникальные характеристики обеспечиваются благодаря тому, что в качестве линейных ускорителей используются мощные СВЧ-клистроны производства холдинга «Росэлектроника». В зарубежных образцах подобных агрегатов применяются лампы бегущей волны, не позволяющие достичь данных технических характеристик.

Инспекционно-досмотровый комплекс СТ-6035 будет активно использоваться в работе государственных контрольных органов. Проектная пропускная способность ИДК в летнем режиме составит не менее 20 транспортных средств в час, что позволит существенно повысить пропускную способность пункта пропуска и создать комфортные условия для пересечения государственной границы, не снижая уровня безопасности.

Инспекционно-досмотровые комплексы предназначены для интроскопии (неразрушающего исследования) крупногабаритных объектов таможенного контроля большегрузных автомобилей и контейнеровозов, отличающихся значительными размерами, весом, составом конструкционных материалов, повышенной плотностью загрузки различными видами перевозимых в них товаров.

Генеральный директор «Росэлектроники» **Андрей Зверев** отметил, что холдинг ведет активную разработку мощных вакуумных СВЧ приборов для перспективных моделей ускорителей для ИДК, дефектоскопов и другого оборудования.

“Благодаря внедрению новой технологии возможна серьезная трансформация работы пограничных переходов – пояснил **Андрей Зверев** – Она позволит перейти от ручной проверки к автоматизированной, что увеличит скорость сканирования грузов при пересечении границы. Предприятия нашего холдинга ведут активную работу над созданием новых технологических решений на основе сверх мощных СВЧ ускорителей для нужд Росграницы, например, новый инспекционно-досмотровый комплекс для проверки железнодорожных вагонов СТ-6035 позволяет анализировать информацию на скорости движения железнодорожного состава до 70 км/час. Такие технические характеристики помогут существенно сократить время обработки грузов, что несомненно, благоприятно скажется на внешнеторговых отношениях нашей страны”.
Обустройство площадки и строительство ИДК является одним из этапов реконструкции МАПП Пограничный, реализуемых в рамках Федеральной целевой программы

«Государственная граница Российской Федерации (2003-2011 гг.)».

ИДК СТ-6035 был разработан несколькими предприятиями «Росэлектроники» – Научно-исследовательским институтом средств вычислительной техники, научно-производственными предприятиями «Торий», «Пульсар» и «Феррит-Домен» в кооперации с Научно-исследовательским институтом ядерной физики имени Скобелева Московского Государственного Университета имени Ломоносова и компанией «Скантроник Системс» по контракту с Росграницей.

Федеральное агентство по обустройству государственной границы Российской Федерации (Росграница) в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 01 ноября 2007 г. № 734 «О Федеральном агентстве по обустройству государственной границы Российской Федерации» является уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики, нормативно-правовому регулированию, управлению государственным имуществом, оказанию государственных услуг в сфере обустройства государственной границы Российской Федерации, создания, развития и обеспечения деятельности пунктов пропуска через государственную границу Российской Федерации и мест пересечения государственной границы Российской Федерации, а также функции государственного заказчика в этой сфере.

Государственная корпорация «Ростехнологии» (Ростех) – российская корпорация, созданная в 2007 году для содействия разработке, производству и экспорту высокотехнологичной промышленной продукции гражданского и военного назначения. В ее состав входит 663 организации, из которых в настоящее время сформировано 8 холдинговых компаний в оборонно-промышленном комплексе и 5 – в гражданских отраслях промышленности. Организации Ростеха расположены на территории 60 субъектов РФ и поставляют продукцию на рынки более 70 стран. Выручка Ростеха в 2012 году составила 931 млрд рублей, чистая прибыль – 38,5 млрд рублей. Налоговые отчисления в бюджеты всех уровней превысили 109 млрд рублей.

ОАО «Росэлектроника» образована в начале 2009 года на базе одноименного государственного холдинга, который был создан указом президента России в 1997 году для консолидации предприятий радио-электронной промышленности, выработки единой научно-технической политики и стратегии развития, финансового оздоровления активов. В соответствии с постановлением правительства России акции «Росэлектроники» были переданы Госкорпорации Ростех. «Росэлектроника» входит в блок стратегически значимых активов двойного назначения Ростеха. В настоящее время «Росэлектроника» в качестве холдинговой и управляющей компании консолидирует потенциал 121 предприятия электронной отрасли, специализирующихся на разработке и производстве изделий электронной техники, электронных материалов и оборудования для их изготовления, СВЧ-техники и полупроводниковых приборов; подсистем, комплексов и технических средств связи; а также автоматизированных и информационных систем.

*Контакты для прессы:
Майя Татарникова
+7(916)443-81-64
matatarnikova@ruselectronics.ru*