



Москва, 12 ноября, 2014 г.

КРЭТ завершил модификацию авионики для самолета-амфибии Бе-200ЧС

Концерн «Радиоэлектронные технологии» (КРЭТ) модифицировал авионику для самолета-амфибии Бе-200ЧС. Впервые новая авионика применена для 6 самолетов, которые в настоящее время производятся по заказу МЧС России. Изменение типовой конструкции воздушного судна осуществлялось в соответствии с современными международными требованиями и одобрено Авиационным регистром Межгосударственного авиационного комитета. Сертификационные испытания показали существенное улучшение технических и эксплуатационных характеристик бортового оборудования.

Модификация выполнялась в соответствии с перечнем постсертификационных работ. Они предусмотрены сертификатом Европейского агентства по авиационной безопасности (EASA), выданном на данный тип самолетов в 2011 году.

«Наши предприятия уделяют серьезное внимание разработке передовых инженерно-технических решений бортового радиоэлектронного оборудования, мы добиваемся существенного повышения технического уровня воздушных судов, – заявил генеральный директор КРЭТ **Николай Колесов**. – В процессе модернизации Бе-200ЧС внедрены современные функции и системы бортового радиоэлектронного оборудования, усовершенствованы центральные вычислительные системы авионики, периферийные датчики, интеллектуальные пульта управления. Новая функциональность вычислителя системы самолетовождения включает построение вертикального профиля и альтернативного плана полета».

В процессе модернизации удалось существенно повысить технический уровень самолета за счет использования новых технологий в средствах отображения информации: аналоговый видеоинтерфейс заменен цифровым, генератор цифровой карты RN7 обеспечивает 3D-подвижную карту местности с функциями наложения маршрута полета, обстановки в воздушном пространстве, данных о полете, препятствиях (TAWS), очагах пожаров, водоемах и других целеуказаний.

Важным результатом модификации оборудования стало снижение веса и энергопотребления оборудования, повышения его надежности и безопасности, сокращение прямых эксплуатационных затрат на техническое обслуживание и ремонт. При этом аппаратно-программные решения, заложенные при модификации, позволяют при необходимости в дальнейшем наращивать функциональность, включая обеспечение навигации и посадки по спутниковой системе GNSS/GLS; навигации, основанной на характеристиках (PBN), автоматическое зависимое наблюдение вещательного типа АЗН-В.

Самолет нового поколения Бе-200ЧС, разработанный ОАО «ТАНТК имени Г.М. Бериева», является последним достижением мировой гидроавиации. Аппарат обладает уникальной возможностью взлета и посадки на сушу и на воду, и по ряду летно-технических характеристик не имеет аналогов в мире. Базовая конфигурация Бе-200ЧС предназначена для тушения лесных пожаров водой или огнегасящими жидкостями. Кроме того, сертифицированы варианты исполнения самолета для выполнения грузопассажирских перевозок, медицинских и поисково-спасательных операций.

НИИ Авиационного оборудования (НИИАО), входящий в КРЭТ, впервые представил новую авионику для модифицированного многоцелевого самолета-амфибии Бе-200 на авиасалоне

МАКС-2013. Макет-демонстратор кабины также был одним из главных экспонатов на выставочном стенде концерна в рамках «Гидроавиасалона-2014», который проходил в Краснодарском крае 4-7 сентября 2014 года.

ОАО «Концерн Радиоэлектронные технологии» (КРЭТ) – крупнейший российский холдинг в радиоэлектронной отрасли. Образован в 2009 году. Входит в состав Госкорпорации Ростех. Основные направления деятельности: разработка и производство систем и комплексов бортового радиоэлектронного оборудования (БРЭО) для гражданской и военной авиации, радиолокационных станций (РЛС) воздушного базирования, средств государственного опознавания (ГО), комплексов радиоэлектронной борьбы (РЭБ), измерительной аппаратуры различного назначения (ИА), электрических разъемов, соединителей и кабельных сборок. Кроме того, предприятия Концерна выпускают современную бытовую и медицинскую технику, оборудование и системы управления для ТЭК, транспорта и машиностроения. В Концерн входит 97 научно-исследовательских институтов, конструкторских бюро и серийных заводов, расположенных на территории 29 субъектов РФ. Количество сотрудников – около 50 тыс. человек.

Государственная корпорация Ростех – российская корпорация, созданная в 2007 году для содействия разработке, производству и экспорту высокотехнологичной промышленной продукции гражданского и военного назначения. В ее состав входит порядка 700 организаций, из которых в настоящее время сформировано 9 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 2013 году составила 1,04 трлн рублей, чистая прибыль – 40 млрд рублей. Налоговые отчисления в бюджеты всех уровней превысили 138 млрд рублей.

Контакты для прессы:

Екатерина Никифорова
nikiforova@kret.com
+7 925 816 62 30