

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

на конкурс «Авиастроитель года»

коллектива сотрудников АО «Калужский научно-исследовательский радиотехнический институт» (АО «КНИРТИ») - разработчиков изделия Л-175В.

На конкурс выдвигается работа «Разработка, внедрение в серийное производство и принятие на вооружение комплекса РЭБ в составе самолета Су-34, шифр Л175В»

Изделие Л-175В, размещаемое на объекте 10В, предназначено:

- для индивидуальной, индивидуально-взаимной и групповой защиты объекта 10В от поражения управляемым оружием;
- для информационного обеспечения вычислительной системы объекта и экипажа;

ОКР по разработке изделия Л-175В завершена в 2010 г. В настоящее время производится серийное изготовление изделий с поставкой в филиал ОАО «Компания «Сухой» «НАЗ им. В.П. Чкалова» для установки на серийно изготавливаемые объекты 10В. К настоящему моменту изготовлено и поставлено более 80 комплектов изделия. Указом президента №67 от 18.03.2014 г. изделие Л-175В в составе объекта 10В принято на вооружение.

Изделие Л-175В является аппаратурой нового поколения, обеспечивающего защиту объекта 10В от управляемого оружия. В основу данного изделия положены самые современные принципы построения – цифровые линии поддержки, активные фазированные решетки, сверхширокополосные СВЧ приборы и другие элементы, которые зачастую были применены впервые в мировой практике построения аналогичных изделий. По своим основным характеристикам изделие Л-175В соответствует, а по ряду превосходит лучшие зарубежные аналоги.

Объекты 10В, оборудованные изделием Л175В, постоянно и с успехом подтверждают свою эффективность в ходе участия в летно-тактических учениях, проводимых МО РФ, а также в реальных боевых действиях. Так объекты 10В, оборудованные комплексом Л175В участвовали в выполнении специальных заданий в августе 2008 г. во время Грузино-Осетинского конфликта и в операции ВКС РФ в Сирии, что позволило практически исключить потери боевой авиации РФ.

За результаты, полученные в процессе разработки, серийного изготовления и сопровождения эксплуатации изделия Л-175В на присвоение звания лауреат конкурса «Авиастроитель года» в номинации «За успехи в создании систем и агрегатов для авиастроения» представляется коллектив разработчиков АО «КНИРТИ»:

1. Гуменнов Павел Геннадьевич – Главный конструктор ОКР, руководитель заказа по серийному изготовлению. Под руководством Гуменнова П.Г. разработано функциональное построение изделия. В качестве главного конструктора ОКР руководил всеми этапами выполнения работы. В настоящее время является руководителем заказа по серийному изготовлению. Под руководством Гуменнова П.Г. проводится также сопровождение эксплуатации

изделия Л175В в составе объекта 10В. В рамках данной работы помимо вопросов ремонта, также совместно с эксплуатирующими войсковыми частями проводится отработка тактики применения изделия.

2. Гриб Виктор Николаевич – заместитель Главного конструктора. Под руководством Гриба В.Н. разрабатывались радиотехнические устройства (РТУ) наращиваемого состава изделия Л-175В, обеспечивающие функции групповой защиты. Впервые в России создано РТУ, обеспечивающее прикрытие группы летательных аппаратов не только от РЛС управления оружием, но и от РЛС обнаружения.

3. Скобеев Леонид Викторович - заместитель Главного конструктора. Под руководством Скобеева Л.В. разработаны специальные вычислительные устройства и их программное обеспечение, обеспечивающие обработку большого потока радиотехнической информации в реальном масштабе времени.

4. Крючков Валерий Владимирович - заместитель Главного конструктора. Под руководством Крюčkова В.В. разработана конструкция изделия, позволившая оптимально разместить аппаратуру на объекте, обеспечить его технические и эксплуатационные характеристики.

5. Баринov Сергей Петрович – разрабатывал методики и проводил оценку эффективности изделия Л-175В, разрабатывал тактику боевого применения изделия Л-175В.

Заместитель Генерального директора АО «КНИРТИ»
по НИОКР и научной работе



Баринov С.П.