

## Развитие высокоэффективных автоматизированных комплексов связи ВМФ России

**Маркосян Рубен Александрович,**  
генеральный директор  
ЗАО «ПКБ «РИО», к.т.н.

ЗАО «ПКБ «РИО» является ведущим предприятием по разработке и производству систем управления и автоматизированных комплексов связи для надводных кораблей ВМФ.

Свою деятельность предприятие строит в тесном взаимодействии с Министерством Обороны РФ, ВМФ, проектно-конструкторскими бюро — проектантами перспективных кораблей и судов, а также с ведущими научно-исследовательскими и образовательными организациями, потенциальными заказчиками и партнёрами.

Создание научно-технического задела по тематике работ, проводимых предприятием, а также развитие научного и кадрового потенциала путём проведения исследований по перспективным комплексам и системам связи, находит отражение в обсуждаемой проблематике ВМФ.

Предприятием разработан и проходит испытания многофункциональный комплекс пакетной адаптивной связи «Белладонна» в КВ-, УКВ-радиосетях объединённой автоматизированной цифровой системе связи (ОАЦСС). Комплекс обеспечивает высокоскоростной обмен электронной корреспонденции, речевой, видеoinформации и данными по спутниковым, радио, проводным и волоконно-оптическим каналам связи между надводными кораблями и береговыми объектами ВМФ.

В 2013 году по Межправительственному Соглашению между Российской Федерацией и Социалистической Республикой Вьетнам по Договору с ОАО МКБ «КОМПАС» (г. Москва) выполнена работа по разработке и созданию информационно-управляющей системы (ИУС) для обеспечения управления береговыми центрами КВ-связи в.м.б. Камрань и п. Хайфон в интересах управления ВМС СРВ. Разработан комплект учебно-методической документации для обучения специалистов СРВ.

**Данная разработка ЗАО «ПКБ «РИО» позволяет Заказчику обеспечить:**

- единое централизованное — децентрализованное оперативное

управление центрами КВ-связи в.м.б. Камрань и п. Хайфон;

- поддерживать в актуальном состоянии единую оперативную базу данных состояния технических средств центров КВ-связи в.м.б. Камрань и п. Хайфон;
- непрерывную зону радиопокрытия всей операционной зоны ВМС СРВ;
- единое управление силами в районах предназначения.



*Настройка автоматизированного комплекса связи на испытательном стенде ЗАО «ПКБ «РИО»*

В ПКБ «РИО» успешно продолжают работы в рамках ОКР по модернизации объекта «ЗЕВС-2». После выполнения данной работы объект «ЗЕВС-2» и его составные изделия получают новые современные свойства и возможности установления высокоэффективной глобальной связи с глубоководными объектами, находящимися на значительных глубинах и расстояниях от территориальных вод Российской Федерации.

Предприятие обладает собственной научно-образовательной составляющей. Научный потенциал ЗАО «ПКБ «РИО» в настоящее время представлен 3 докторами наук, 15 кандидатами наук, которые объединены в Научно-технический Совет предприятия, действующий как самостоятельно, так и по единому плану Объединённого Научно-технического Совета предприятий оборонного комплекса холдинговой компании «ЭГО -Холдинг».

На базе ЗАО «ПКБ «РИО» функционирует базовая кафедра «Комплексы и средства связи специального назначения» (КСССН) СПб ГУТ им. проф.

М. А. Бонч-Бруевича. Кафедра наряду с подготовкой специалистов, бакалавров и магистров осуществляет подготовку (является выпускающей) в аспирантуре по требуемой для предприятия тематике научных исследований. В настоящее время на кафедре подготовлен и успешно защитил диссертацию на присвоение учёной степени кандидата технических наук первый аспирант.

С целью обеспечения квалифицированного и качественного выполнения всего спектра работ по комплексам связи на предприятии организована подготовка, переподготовка и повышение квалификации научно-технического и производственного персонала.

Наряду с разработкой, производством и обслуживанием средств связи предприятие проводит подготовку командования и личного состава боевых частей связи строящихся кораблей по вопросам изучения устройства и эксплуатации поставляемых автоматизированных комплексов связи.

ПКБ «РИО» — это проектно-конструкторский и производственный комплекс с большим интеллектуальным потенциалом, современным технологическим оборудованием и грамотно выстроенной системой структурных подразделений.

Всё это позволяет с оптимизмом смотреть в будущее, исследовать, разрабатывать, производить и обслуживать перспективные образцы вооружения и военной техники 21 века.

Подробности — см. в приложении на CD

**— rio —**

**ЗАО «ПКБ «РИО»**

Россия, 199155, г. Санкт-Петербург  
Уральская ул., д. 19, корп. 9, литер Ж

Тел./факс: (812) 313-6181

E-mail: [pkb-rio.com](mailto:pkb-rio.com)

URL: [www.pkb-rio.com](http://www.pkb-rio.com)