



ОАО «РАДИОАВИОНИКА»



**Белоусов
Николай Андреевич,**
генеральный директор
ОАО «Радиоавионика»

Открытое акционерное общество «Радиоавионика» — одно из ведущих предприятий Санкт-Петербурга, динамично развивающееся на рынке радиоэлектронной продукции. С 1991 г. ОАО «Радиоавионика» прошло непростой путь от развивающейся инновационной компании до крупной диверсифицированной структуры со значительным научным и производственным потенциалом. В его составе:

- более 700 квалифицированных специалистов, в том числе пять докторов и более тридцати кандидатов наук;
- свыше 12 000 кв.м. лабораторных и производственных площадей, оснащенных необходимым испытательным и промышленным оборудованием;
- высокотехнологичное производство, укомплектованное современными технологическими лини-

ями, приборами, вычислительной техникой, средствами транспорта и связи;

- сертифицированная система менеджмента качества, соответствующая требованиям ГОСТ ISO 9001–2011 и стандартам СРПП ВТ (ГОСТ РВ 0015-002-2012).

В интересах Министерства обороны Российской Федерации (МО РФ) сотрудниками предприятия проведен значительный объем уникальных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, связанных с созданием сложных наукоемких образцов вооружения и военной техники (ВВТ), а также организовано их серийное производство.

К основным разработкам ОАО «Радиоавионика» в области ВВТ, принятым на снабжение ВС РФ, относятся средства индивидуального приборного оснащения военнослужащих общевойсковых подразделений, подразделений войсковой разведки Сухопутных и Воздушно-десантных войск (СВ и ВДВ), других родов войск и, в частности, комплекс разведки, управления и связи (КРУС) 83 т215, разработанный в ОКР «Стрелец».

КРУС предназначен для информационного обеспечения тактических

воинских формирований уровня «рота — взвод — отделение — отдельный военнослужащий», действующих в пешеходных и смешанных боевых порядках (включая связь, навигацию, разведку и наблюдение тактической обстановки, идентификацию и опознавание объектов, выдачу данных об обнаруженных объектах командиром и расчету группового огневого средства, оценку функционального состояния личного состава) и является основным средством автоматизированного управления подразделениями, интегрированным в составе системы управления комплектов боевой экипировки военнослужащих (БЭВ) «Ратник».

Основой КРУС является многофункциональный информационный комплекс, размещаемый на военнослужащем и встроенный в его экипировку. На него возлагаются задачи обеспечения цифровой радиосвязи внутри подразделения, определения местоположения и обеспечения движения по маршруту с помощью спутниковых навигационных систем и средств автономной навигации, выработки установок и поправок для стрелкового оружия и средств ближнего боя, а также сопряжения





с внешними модулями, к которым относятся:

- цифровые портативные УКВ-радиостанции;
- станции спутниковой связи;
- разведывательные комплексы с беспилотными летательными аппаратами;
- малогабаритные мобильные робототехнические комплексы;
- лазерные дальномерно-угломерные, телевизионные, тепловизионные и ночные приборы наблюдения;
- радиолокаторы разведки наземных движущихся целей;
- комплекты разведывательно-сигнализационной аппаратуры и др.

Таким образом, КРУС является малогабаритной универсальной распределенной программно-аппаратной информационно-телекоммуникационной платформой. Благодаря использованию принципов открытости архитектуры, модульности исполнения, сочетаемости с боевой экипировкой, адаптации к новым задачам и условиям боевого применения, КРУС имеет значительный потенциал для совершенствования и наращивания боевых (функциональных) возможностей путем установки дополнительного специального программного обеспечения, а также сопряжения с внешними модулями. В качестве сопрягаемых модулей могут быть использованы как отечественные, так и зарубежные образцы ВВТ.

КРУС может быть использован для решения задач по функциональному предназначению подразделений РХБЗ и инженерных войск, подразделений материально-технического обеспечения, а также для решения задач целеуказания и обслуживания стрельбы артиллерии и задач, выполняемых передовыми авианаводчиками.

В настоящее время в ОАО «Радиоавионика» развернуто серийное производство КРУС с тактико-техническими характеристиками на уровне лучших зарубежных образцов (масса базового комплекса не превышает 2,4 кг, время непрерывной работы — не менее 12 часов, улучшена эргономичность и расширена номенклатура сопрягаемых средств) при существенно меньших стоимостных показателях. Выполняются работы по авторскому надзору и поддержанию в работоспособном состоянии технических и программных средств изделий, поставленных МО РФ.



КРУС неоднократно применялся подразделениями СВ и ВДВ в ходе тактических и командно-штабных учений, практических показов, сборов командного состава, опытно-войсковой эксплуатации. В частности, тактика боевых действий подразделений, оснащенных комплексом, отрабатывалась в ходе стратегических и оперативно-стратегических учений «Запад-2009», «Центр-2011», «Кавказ-2012», «Запад-2013». Возможности КРУС для войсковой разведки в условиях высокогорья проверены в ходе тактического учения горно-стрелковой роты с восхождением на гору Эльбрус и боевой стрельбой на высоте 4500 м. Это был первый подобный случай в истории восхождений на Эльбрус. В условиях высокогорья комплекс показал себя как надежное средство боевого управления подразделениями и получил высокую оценку со стороны военнослужащих и командования СВ и ВДВ.

В сентябре 2013 г. возможности КРУС как технической основы системы управления комплекта БЭВ «Ратник» были продемонстрированы Верховному главнокомандующему, Президенту РФ В.В. Путину и руководству Военно-промышленной комиссии (ВПК) Российской Федерации.

В настоящее время КРУС включен в Перечень №1, неоднократно демонстрировался в составе комплектов БЭВ «Ратник» на российских и международных выставках ВВТ (в том числе KADEX-2014 в Астане (Республика Казахстан), EUROSATORY-2014 в Париже (Франция), IDEX-2015 в Абу-Даби (ОАЭ)).

Благодаря высокому научно-техническому уровню исследований и разработок, проводимых специ-

алистами ОАО «Радиоавионика», своевременному и качественному выполнению государственных контрактов на серийное производство и поставку средств приборного оснащения военнослужащих, у предприятия сформировалась заслуженная деловая репутация в области разработки, производства, испытаний, технического обслуживания средств системы управления индивидуальной экипировки специалистов силовых структур. На базе предприятия решением ВПК РФ создан Совет главных конструкторов по системе управления БЭВ.

В декабре 2014 г. высокое звание лауреата Национальной Премии «Золотая идея», учрежденной Федеральной службой по военно-техническому сотрудничеству России, в номинации «За успехи в области производства продукции военного назначения, внедрение передовых технологий и инновационных решений» присуждено Открытому акционерному обществу «Радиоавионика» (г. Санкт-Петербург).



РАДИОАВИОНИКА

ОАО «РАДИОАВИОНИКА»

Россия, 190103, г. Санкт-Петербург, а/я 111

Тел.: (812) 251-3875

Факс: (812) 251-2743

E-mail: info@radioavionica.ru

URL: www.radioavionica.ru