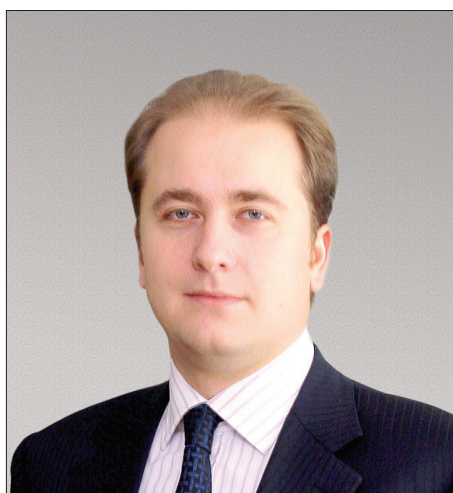


ПОТЕНЦИАЛ ПРЕДПРИЯТИЙ ОПК ГОСУДАРСТВ – ЧЛЕНОВ ОДКБ – ГАРАНТИЯ ОСНАЩЕНИЯ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ НАШИХ СТРАН САМОЙ СОВРЕМЕННОЙ ТЕХНИКОЙ



Иван Викторович Поляков

ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ДЕЛОВОГО СОВЕТА ПРИ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ КОМИССИИ
ПО ВОЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ ОРГАНИЗАЦИИ ДОГОВОРА О КОЛЛЕКТИВНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ,
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ОАО «ОМПО «РАДИОЗАВОД ИМЕНИ А.С. ПОПОВА»

Средства связи, применяемые Коллективными силами оперативного реагирования Организации Договора о коллективной безопасности, должны обеспечивать техническую и информационную совместимость, гарантированную защищенную работоспособность систем связи и управления, соответствовать условиям войсковой эксплуатации при воздействии внешних климатических, механических и специальных факторов, учитывать условия защищенности от воздействия электромагнитного оружия, соответствовать требованиям государственных стандартов, действующих на территории государств – членов ОДКБ, сочетать в себе адаптивные режимы ведения и поддержания связи, помехоустойчивость и помехозащищенность.

Российская Федерация и ее вооруженные силы по-прежнему находятся на достаточно высоком уровне боеспособности. Многие предприятия российского оборонно-промышленного комплекса прибыльны, инновационны, действительно высокотехнологичны, и по большому счету ОПК является базовой отраслью российской высокотехнологичной промышленности. Но при всем этом есть большое количество накопившихся сложных проблем, которые требуют решения, и чем быстрее мы приступим к их решению, тем скорее можем рассчитывать на успех.

Не будет преувеличением сказать, что многофункциональные эффективные системы связи, навигации, разведки и управления – одна из ключевых составляющих боеготовности войск. Это приоритет как для органов управления, которые занимаются стратегическим планированием, так и для командиров всех уровней на местах. Сегодня помимо основополагающих требований к средствам связи (гарантированная защищенность, высо-

кая помехоустойчивость, сопряженность со всем парком вооружения и техники) сформирован запрос на предоставление принципиально новых возможностей в объемах и скорости передачи информации. Что касается систем управления, то они должны обладать еще и аналитическими и прогнозными ресурсами.

Если говорить объективно, Россия является неким законодателем в области создания вооружений и военной техники и имеет более разветвленную систему в этой области, по крайней мере среди стран ОДКБ. Мы должны ориентироваться не на конкретных поставщиков военной продукции, а на систему государственных стандартов, которую нам еще надо выстроить. Мы должны гарантировать странам – участникам ОДКБ, что оборудование будет работоспособно в любых условиях и не будет выведено из строя в силу каких-то объективных или субъективных причин. Это насущная, объективно существующая проблема, без решения которой ни о какой полноценной системе военно-экономического сотрудничества и построения эффективных боеготовых вооруженных сил и сил коллективного реагирования ОДКБ речи быть не может.

В ближайшее время нам предстоит завершить разработку единой системы управления войсками и оружием в тактическом, оперативно-тактическом и стратегическом звеньях управления. В рамках реализации поставленной Президентом России задачи по цифровизации систем связи Вооруженных Сил РФ и унификации применяемых силовыми структурами Российской Федерации решений следует заменить все устаревшие аналоговые средства связи цифровыми. К сожалению, в различных видах и родах войск государств – членов ОДКБ еще преобладает морально и физически устаревшая техника, которая базируется в значительной степени на аналоговом оборудовании. По моим данным, доля морально устаревшей техники такого рода составляет до 85%, а также требуют замены 80% кабельных линий связи.

Модернизируя системы связи и управления, необходимо применять самые эффективные технологии. При этом следует не только ориентироваться на ведущие технологические решения российского производства, но и рассмотреть возможность кооперации с другими странами, при условии что будут учтены опыт и ошибки стран блока НАТО. Кроме того, возможно использование средств двойного назначения, а в тех случаях, когда это допустимо, и гражданского назначения. Я говорю о тех технологиях, которые сейчас, по сути, вошли почти в каждый дом и используются в быту, но которых, к сожалению, практически нет в армии. IP-телефония, видео-конференц-связь, электронный документооборот – все это должно стать неотъемлемой частью функционирования системы управления в силовых структурах государств – членов ОДКБ.

В настоящее время завершается этап формирования спутниковой группировки ГЛОНАСС. Надо максимально задействовать возможности системы для координации войск в масштабе реального времени и, конечно, встраивать наши навигационные приемники в полевые средства связи и подвижную технику.

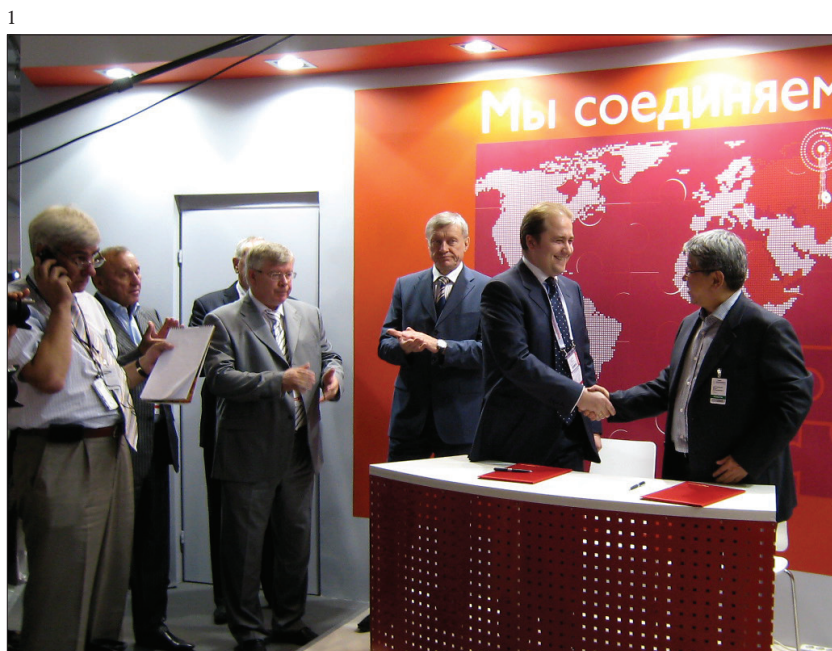
Отдельного внимания заслуживает вопрос информатизации военных городков, военных гарнизонов. Проведение современных линий связи, возможность использования сети Интернет и доступ к кабельному телевидению – это реальный вклад в создание современных условий для жизни военнослужащих и членов их семей. Особенно это касается удаленных гарнизонов и городков, где это просто насущная потребность.

В XXI веке происходят сложные процессы трансформации всей системы международных отношений, которые сопровождаются становлением многополярного мироустройства, укреплением региональных основ взаимодействия, глобализацией и растущей взаимозависимостью государств, возрастанием роли информационных технологий. В связи с этим необходимо сделать особый акцент на развитии многостороннего военно-экономического сотрудничества ОДКБ по целому ряду направлений.

Вопросы военно-экономического сотрудничества систематически рассматриваются на заседаниях Делового совета при Межгосударственной комиссии по военно-экономическому сотрудничеству (МКВЭС ОДКБ), а также на национальном уровне в соответствующих министерствах и ведомствах государств – членов ОДКБ.

Речь идет о формировании оптимальной в формате ОДКБ системы совместных предприятий по разработке, производству, модернизации, ремонту, продлению сроков эксплуатации и утилизации продукции военного назначения с всесторонней отработкой механизма их деятельности, в том числе и контроля, как в формате Организации, так и при выходе на внешний рынок вооружений.

Кроме того, необходимо осуществить переход к долгосрочному планированию военно-экономического и военно-технического сотрудничества и проводить согласованную политику в части унификации и стандартизации образцов вооружения и военной техники.



1. Подписание соглашения между ОАО «ОмПО «Радиозавод имени А.С. Попова» (Российская Федерация) и Корпорацией «АК-Марал» (Киргизская Республика)
2. Работа Делового совета при Межгосударственной комиссии по военно-экономическому сотрудничеству ОДКБ, Астана, 4 мая 2012 года
3. Заседание Делового совета при Межгосударственной комиссии по военно-экономическому сотрудничеству ОДКБ, Жуковский, Московская область

Вместе с тем сегодня крайне необходимо определиться не только со стратегией военно-политической или военно-экономической деятельности, но и с практическими шагами. Они должны быть направлены на возрождение потенциала, который еще имеется (и в значительном объеме) в большинстве государств – участников ОДКБ. Основная задача Делового совета – через практические шаги, через прямые контакты не только между странами, но и между предприятиями этот потенциал реанимировать и направить на укрепление боеспособности наших государств.

В рамках десятого заседания МКВЭС и Делового совета, которое прошло в конце прошлого года в Астане, мы наконец-то смогли согласовать принципы создания межгосударственной системы каталогизации и стандартизации предметов снабжения, вооружений

и военной техники. Был также определен перечень предприятий, специализацию которых было принято сохранить в интересах всех государств ОДКБ.

Сейчас мы можем говорить о формировании полноценного перечня, куда входит более 500 предприятий оборонно-промышленного комплекса всех без исключения стран ОДКБ. В каждой стране есть предприятия, производящие военную продукцию, и не только в интересах собственной армии, но и государств – участников Организации.

Созданный нами перечень промышленно-военных предприятий, естественно, не может быть окончательным, возможно, в скором времени он значительно расширится. На сегодняшний день 80% – это предприятия России, много предприятий из Белоруссии и Казахстана, есть таковые и во всех других государствах ОДКБ.

Большая работа, в частности, ведется в области систем связи и управления. Например, Омское производственное объединение «Радиозавод имени А.С. Попова», которое я возглавляю, ведет активную работу с коллегами в Казахстане, Армении, Белоруссии по вопросу создания совместных предприятий в области разработки и производства образцов систем связи тактического, оперативно-тактического и стратегического звеньев управления, то есть всех уровней управления военной организации государства.

Большинство российских производителей военной техники уже сегодня готовы доказать на испытаниях в полевых условиях превосходство своих решений. Одним из них является решение радиозавода имени А.С. Попова по организации полевой трехмерной транспортной сети связи с использованием комплексных многофункциональных аппаратных связи шестого поколения с применением активных ретрансляторов DSAR+ на базе беспилотных летательных аппаратов. Предлагаемая модель транспортной сети строится на сетевцентрической технологии.

Основу новой транспортной среды составляют комплексная транспортная многофункциональная аппаратная связи (КАС-ТМ) и комплексная транспортная ретрансляционная аппаратная связи (КАС-ТР), которые прошли успешные эксплуатационные испытания.

Во время эксплуатационных испытаний, проходивших по специальным методикам, разработанным ведущими научными институтами Российской Федерации, были протестированы принципиально новые тактические приемы организации полевой связи, в том числе загоризонтной, с использованием беспилотных летательных аппаратов (БЛА). Испытания показали, что активный ретранслятор сигналов DSAR+, установленный на базе БЛА, позволяет реализовать режим загоризонтной радиорелейной связи с гарантированной устойчивостью вне зависимости от состояния тропосферы. Комплексные аппаратные связи типа КАС-ТМ и КАС-ТР способны заменить собой до пяти единиц техники связи, предлагаемой в настоящее время различными производителями для организации полевой системы связи. Эксплуатационные испытания показали, что новая разработка совместима и обеспечивает встречную работу со всем оборудованием, применяемым в сетях связи общего пользования и сетях связи специального назначения.

Отличительными характеристиками КАС-ТМ и КАС-ТР являются низкие эксплуатационные затраты, высокая помехозащищенность каналов связи, быстрое развертывание вне зависимости от климатических условий.

Так, комплексная транспортная многофункциональная аппаратная связи КАС-ТМ (на базе автомобиля повышенной проходимости КАМАЗ-53501 с колесной формулой 6 6, полной массой не более 18 т) позволяет развернуть три направления скоростных радиолиний сантиметрового диапазона и направления «привязки» в дециметровом диапазоне экипажем из трех человек за срок не более 15 минут.

Комплексная транспортная ретрансляционная аппаратная связи КАС-ТР (на базе автомобиля повышенной проходимости КАМАЗ-4350 с колесной формулой 4 4, полной массой не более 12 т) позволяет развернуть два направления скоростных радиолиний сантиметрового диапазона и два направления «привязки» в дециметровом диапазоне экипажем из четырех человек за срок не более 30 минут.

Предлагаемая структура организации трехмерной транспортной сети связи в значительной мере повышает мобильность и устойчивость связи и снижает материальные затра-

ты при подготовке и ведении боевой операции, а также обеспечивает быструю реакцию подразделений связи на изменение боевой обстановки.

Это только один из множества примеров высокоэффективных российских технологических решений. Успех российского оборонно-промышленного комплекса может основываться главным образом на достижениях отечественной фундаментальной прикладной науки и развитии собственного конкурентоспособного, высокотехнологичного производства. Все возможности для этого у нас есть, я не сомневаюсь, что наша продукция вернется на те рынки, откуда она в силу разных причин оказалась вытеснена.

СПРАВОЧНО

Омское ордена Октябрьской Революции производственное объединение «Радиозавод имени А.С. Попова» – крупнейший разработчик и производитель многонаправленных подвижных защищенных систем связи и управления специального и общетехнического назначения. Предприятие образовано в 1954 году.

Предприятие специализируется:

- на оснащении подразделений Вооруженных Сил Российской Федерации и других специальных ведомств, в том числе МВД, МЧС, ФСО, ФСБ, ФТС России, современными системами связи и управления;
- разработке национальных инфраструктурных решений в области автоматизации и управления различных отраслей экономики и государственной деятельности;
- обеспечении модернизации и сервисного обслуживания телекоммуникационного оборудования, систем подвижной радиосвязи, цифровых систем связи, вспомогательного оборудования и аксессуаров;
- разработке инновационных решений в области систем передачи информации;
- производстве профессиональных акустических комплексов и систем учета энергоресурсов.

Предприятием принята комплексная программа развития до 2015 года, которой предусмотрено масштабная модернизация производства и расширение научной деятельности.

Продукция ОмПО «Радиозавод имени А.С. Попова» эксплуатируется в более чем 30 странах мира. Ее высокие тактико-технические характеристики регулярно подтверждаются в ходе российских и международных военных учений, миротворческих миссий. В частности, в международных учениях войск связи Combined Endeavor в 2007 году в Германии, в ходе учений Военно-Морского Флота России в Северо-Восточной Атлантике в 2008 году, масштабных командно-штабных учений «Стабильность», оперативно-стратегических учений «Запад» и оперативно-тактических учений «Восток». Перспективные образцы военной техники получили высокую оценку экспертов: в 2009 и 2011 годах в рамках Международной выставки вооружения и военной техники MILEX (Республика Беларусь), в 2010 и 2012 годах в ходе Международного форума «Технологии в машиностроении» (Россия), в 2012 году на Международной выставке вооружения и военно-технического имущества KADEX (Казахстан).

Омское производственное объединение «Радиозавод имени А.С. Попова» – участник рабочей группы «Разработка и производство средств связи» Смешанной российско-итальянской комиссии по сотрудничеству в военно-технических вопросах и в области оборонной промышленности. В рамках деловой программы II Международного форума «Технологии в машиностроении – 2012» Омское производственное объединение «Радиозавод имени А.С. Попова» и Институт сетевых технологий (Санкт-Петербург) подписали соглашение о совместном проектировании перспективных инфокоммуникационных решений по построению защищенных сетей связи любой архитектуры.

Основу номенклатуры производства составляют более 20 наименований уникальных технологических решений. В состав предприятия входит центр научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, который осуществляет разработку новых стандартов и технологий в инициативном порядке. В числе последних разработок ОмПО «Радиозавод имени А.С. Попова»: инфокоммуникационная транспортная среда гарантированной

устойчивости HPIP-S (Hybrid Public Intellectual Platform – State), позволяющая обеспечить информационный суверенитет, приоритетное обслуживание абонентов при отсутствии недеklarированных функций и нераскрытии местонахождения абонента; полевая трехмерная транспортная сеть связи в структурах управления вооруженными формированиями с применением БЛА самолетного и вертолетного типов и типа «конвертоплан». В настоящее время успешно прошли полевые эксплуатационные испытания элементов системы: активного ретранслятора DSAR+, КАС-ТМ (комплексной аппаратной связи транспортной многофункциональной) и КАС-ТР (комплексной аппаратной связи транспортной ретрансляционной). Перспективными направлениями деятельности предприятия являются разработка малогабаритного ретранслятора дециметрового диапазона для стационарного, мобильного и воздушного базирования; роботизированные платформы воздушного базирования беспилотного типа; многофункциональное оборудование радиодоступа для «тактического Интернета» в дециметровом диапазоне с возможностью работы в движении; разработка и производство беспилотных летательных аппаратов мишенного типа.