

Системы – к бою!

В Беларуси военные ученые разрабатывают боевые наземные роботизированные системы в виде мобильных комплексов вооружения с дистанционным управлением, комплекты систем типа «солдат — оружие», «подразделение — вооружение», беспилотные авиационные комплексы различного назначения.



Неоспоримый факт: инициатором развития средств вооруженной борьбы выступают военные ученые. На них возлагается задача по обобщению мирового опыта развития форм и способов применения группировок войск, формированию новых теорий и концепций ведения вооруженной борьбы. И именно концепции применения войск становятся своего рода базисом для определения приоритетов военного строительства, в том числе развития вооружения и техники.

Об основных направлениях развития системы вооружения белорусских Вооруженных Сил, созданных уже комплексах, а также перспективных работах рассказал исполняющий обязанности начальника военно-научного управления Генерального штаба Вооруженных Сил полковник Андрей Региня.

— Андрей Леонидович, а чем вообще руководствуются военные ученые при разработке систем вооружения?

— Они это делают в первую очередь на основании анализа мировых тенденций развития средств вооруженной борьбы, а также имеющегося в государстве научно-технического задела и производственных мощностей предприятий оборонного сектора экономики. При этом приоритетными направлениями совершенствования системы вооружения Вооруженных Сил определены системы управления и связи, разведки, информационного противоборства, радиоэлектронной борьбы, противовоздушной обороны, сил специальных операций. Здесь идет речь о повышении возможностей войск по огневому поражению объектов потенциального противника, а также маскировке своих войск и объектов.

Реализация этих направлений осуществляется в рамках комплекса государственных научно-технических программ и отдельных мероприятий путем проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по созданию современных и модернизации существующих образцов вооружения и военной техники. Высокий научно-технический потенциал предприятий оборонного сектора экономики и подразделений [Национальной академии наук Беларуси](#) позволяет нам самостоятельно обеспечить себя современной военной техникой, решающей задачи управления войсками и оружием, связи, разведки и радиоэлектронной борьбы, информационного обеспечения.

В то же время возможности оборонного сектора экономики Республики Беларусь по разработке средств огневого поражения наземных и воздушных целей у нас несколько ограничены. Наиболее рациональным вариантом переоснащения Вооруженных Сил является здесь закупка серийных образцов вооружения и техники, производимых в Российской Федерации. Речь идет, например, о системах «Тор-М2», самолетах Як-130, некоторых современных видах боеприпасов. Там же, в России, можно сделать полноценный капитальный ремонт с модернизацией парка самолетов, вертолетов и зенитных ракетных комплексов.



Поэтому оснащение Вооруженных Сил в настоящее время осуществляется комплексно, путем создания новых, модернизации существующих и закупки необходимых образцов вооружения и техники.

Игорь Кандраль. Системы к бою

— И все же на разных этапах развития Вооруженных Сил был и разный подход к их оснащению...

— Сегодня отличительной чертой развития системы вооружения Вооруженных Сил является реализация подхода, заключающегося в переходе от создания отдельных образцов к системам, комплексам и комплектам вооружения и военной техники. Речь идет о формировании в совокупности технически сопряженных или организационно объединенных средств. Это, например, комплексы средств автоматизации, связи и управления, разведывательно-огневая система, система воздушной разведки, система противодействия высокоточному оружию, комплекс средств навигационно-топографического обеспечения, средства идеологической работы и информационного противоборства.

— Можно ли сказать, что мы в какой-то сфере добились серьезного конечного результата в развитии подобных систем?

— Конечно. Например, успешно проведены опытно-конструкторские работы (ОКР) по созданию и развитию системы комплексного противодействия высокоточному оружию. Особенно в сфере автоматизации управления частями и подразделениями Военно-воздушных сил и войск противовоздушной обороны. Сегодня можно констатировать тот факт, что в ВВС и войсках ПВО завершается создание автоматизированной системы управления, интегрированной в общую систему управления Вооруженными Силами, позволяющей обеспечить автоматизированное управление от Центрального командного пункта ВВС и войск ПВО до отдельной радиолокационной роты, зенитного ракетного дивизиона, летательного аппарата. Эта система позволяет анализировать воздушную обстановку над всей территорией страны и прилегающими районами сопредельных государств, вести постановку боевых задач в автоматизированном режиме огневым средствам в реальном масштабе времени.



Всего в Военно-воздушных силах и войсках противовоздушной обороны эксплуатируется более 20 различных типов комплексов средств автоматизации, созданных в результате выполнения ОКР. Анализ их эксплуатации показал, что использование этих средств позволило уже сейчас повысить эффективность

Игорь Кандраль. Системы к бою

управления силами и средствами ВВС и войск ПВО на 40%.

— Интересно, а каким будет следующий этап совершенствования этого комплекса работ?

— Разумеется, мы не останавливаемся на достигнутом. Продолжается создание отечественной научно-технической и технологической базы для разработки и производства на основе результатов поисковых исследований принципиально новых образцов вооружения, военной и специальной техники. К ним в первую очередь относятся интегрированные в единую информационно-боевую структуру боевые наземные роботизированные системы в виде мобильных комплексов вооружения с дистанционным управлением, комплекты систем типа «солдат — оружие», «подразделение — оружие», беспилотные авиационные комплексы различного назначения. Так, в интересах Сухопутных войск и сил специальных операций разрабатываются роботизированные комплексы различного базирования.

— То есть идет речь о более современном оснащении вооружения непосредственно солдата...

— Да, сегодня проблема автоматизации процессов управления войсками и оружием на тактическом уровне очень важна, и базируется она на решении двух основных задач. Первая — повышение степени ситуационной осведомленности об обстановке на поле боя. Вторая — сокращение цикла боевого управления. В этой области успешно ведутся разработки системы позиционирования, опознавания, навигации и связи тактического уровня. Макет такой системы изготовлен и испытан в рамках научно-исследовательской работы «Альманах».



— Иметь достоверную информацию об окружающей обстановке позволяют беспилотные авиационные комплексы...

— Это инновационное направление развития — самое широкое. Создание и

Игорь Кандраль. Системы к бою

оснащение Вооруженных Сил беспилотными авиационными комплексами различного назначения проводится в рамках Государственной научно-технической программы «Многофункциональные БАК и технологии их производства», в частности в рамках ОКР для Министерства обороны. Так, ведется разработка тактического БАК «Гриф-100», ближнего действия «Беркут-1» и «Беркут-2», завершается инициативная разработка мишенного БАК «Филин», государственным научным учреждением «Физико-технический институт НАН Беларуси» разработаны БАК видеомониторинга местности «Бусел» и его модификация «Бусел-М» с увеличенным радиусом действия и массой полезной нагрузки. Представителями Военной академии Беларуси разработан тактический БАК оптико-электронной разведки ближнего действия «Москит», который уже неоднократно применялся в ходе мероприятий боевой и оперативной подготовки и будет использоваться для подготовки подразделений ССО, войсковой и специальной разведки.



— А какие новые системы вооружения уже были задействованы в ходе учений?

— Так, в ходе совместного стратегического учения «Запад-2013» и учения КСОР ОДКБ «Взаимодействие-2013» на полигоне Осиповичский прошли свой первый экзамен такие образцы вооружения и техники, как объединенная система навигации связи и опознавания тактического звена управления, боевая система «солдат — оружие», автоматизированный дистанционно управляемый огневой комплекс на автомобиле «Богатырь», БАК тактического уровня «Москит», локальная информационная система оперативно-тактического уровня. Впервые во время этих учений были сопряжены средства автоматизации, разработанные в Республике Беларусь и Российской Федерации. Кстати, все перспективные образцы вооружения получили тогда высокую оценку от руководства как штаба КСОР ОДКБ, так и Вооруженных Сил Республики Беларусь.



НАША СПРАВКА

Новыми комплексами средств автоматизации оснащены командные пункты различных уровней:

на оперативно-стратегическом уровне приняты на вооружение стационарный и подвижный центральные командные пункты — «Бор-1М1» и «Бор-1М1П» соответственно;

на оперативно-тактическом уровне — стационарные и подвижные командные пункты оперативно-тактических командований — «Бор-2С» и «Бор-2П».

В радиотехнических войсках на тактическом уровне — командные пункты отдельной радиолокационной роты (отдельного радиолокационного узла) — «Риф-Р».

Завершается работа по принятию на вооружение командного пункта отдельного радиолокационного взвода — «Риф-В».

Ведутся работы по созданию комплексов средств автоматизации стационарного и мобильного командных пунктов радиотехнической бригады «Простор».

В зенитных ракетных войсках комплексы средств автоматизации представлены командными пунктами зенитной ракетной бригады — «Поляна-РБ».

Тактический уровень автоматизации авиации представлен:

комплексами средств автоматизации командных пунктов авиационных баз «Неман»;

комплексом средств автоматизации пункта управления начальника авиации «Спрут».

Кроме того, ведутся работы по созданию комплекса средств автоматизации групп руководства полетами и обеспечения полетов авиационной части государственной авиации «Глиссада».

**Беседовал подполковник Игорь КАНДРАЛЬ,
фото Рамиля Насибулина**