

Роман ГОЛОВЧЕНКО:

«Многие технические решения, реализованные белорусскими разработчиками, не имеют аналогов в мире»



> Роман Александрович ГОЛОВЧЕНКО – председатель Государственного военно-промышленного комитета Республики Беларусь.

Создание новейших образцов вооружений, способных надежно обеспечивать национальную безопасность и обороноспособность Республики Беларусь, – серьезное достижение Госкомвоенпрома. О том, что сегодня представляет собой Комитет, о перспективных разработках и программе развития оборонной промышленности Беларуси в интервью журналу «Национальная оборона» рассказал председатель Госкомвоенпрома Республики Беларусь **Роман ГОЛОВЧЕНКО**.

Интервью

Игорь КОРОТЧЕНКО

— Роман Александрович, в конце 2018 года исполнилось 15 лет со дня основания Госкомвоенпрома. Какие промежуточные итоги деятельности вы могли бы отметить?

— Действительно, 30 декабря 2018 года Государственный военно-промышленный комитет отметил 15-летие со дня образования. Знаковая дата – отличный повод оглянуться на пройденный путь (пусть небольшой, но довольно тернистый) и подвести предварительные итоги.

Указ Президента Республики Беларусь Александра Григорьевича Лукашенко о создании в конце 2003 года Госкомвоенпрома был призван консолидировать и укрепить тот потенциал, который достался Республике Беларусь в наследство от мощнейшего военно-промышленного комплекса Советского Союза.

Нам не только удалось сохранить высококвалифицированные кадры и мощную научно-производственную базу, буквально с колен поднять «потерявшиеся» в 1990-е годы предприятия и создать условия для их дальнейшего развития, но и сформировать дееспособную вертикально интегрированную структуру, позволяющую успешно реализовывать государственную политику в области развития и содержания вооружения, военной и специальной техники, а также в сфере военно-технического сотрудничества и экспортного контроля.

Именно эти приоритеты были обозначены в качестве ключевых при создании Госкомвоенпрома.

Его создание позволило организовать гибкое целевое (долгосрочное, среднесрочное) планирование мероприятий по поддержанию в исправном состоянии и развитию систем вооружений с учетом их приоритетности, а также объединить усилия организаций оборонного сектора экономики (ОСЭ) по разработке, производству и модернизации, ремонту и утилизации вооружения, военной и специальной техники (ВВСТ). Кроме того, расширились возможности по разработке и производству новых образцов ВВСТ.

За этот короткий с исторической точки зрения промежуток времени комитет прошел этапы становления и развития в соответствии с процессом непрерывного увеличения объемов решаемых задач, связанных с обеспечением военной безопасности государства и растущими потребностями Вооруженных Сил Республики Беларусь в оснащении новыми современными образцами (системами)



> Батарея РС30 В-200 «Полонез» на марше.

вооружений, а также с выполнением межправительственных договоров в сфере военно-технического сотрудничества, став республиканским органом государственного управления.

Проводимые в ходе развития Госкомвоенпрома реорганизационные мероприятия позволили создать современную модель управления, которая способствует динамичному развитию оборонно-промышленной отрасли, построить принципиально новую рациональную и эффективную систему взаимодействия с другими республиканскими органами государственного управления по формированию гособоронзаказа, повысить эффективность реализации государственных программ в области создания новых и высоких технологий, направленных на освоение в производстве высокотехнологичной продукции военного назначения и обеспечение потребностей заказчиков в современном оружии в рамках проводимой государственной политики, а также конкретизировать функции комитета, выработать оптимальную организационную структуру и штатную численность, повысить эффективность его работы.

Это позволило сформировать компактную структуру центрального аппарата, избавило Госкомвоенпром от дублирующих и несвойственных функций, в определенной степени дебюрократизировало процесс принятия управленческих решений.

Сегодня можно с уверенностью сказать, что Госкомвоенпром как республиканский орган государственного управления состоялся.

Деятельность Госкомвоенпрома как государственного заказчика по наиболее важным разработкам систем и комплексов ВВСТ связана с серьезными достижениями – созданием новейших образцов вооружений, способных надежно обеспечивать национальную безопасность и обороноспособность Республики Беларусь.

При этом осуществлен переход от разработки разрозненных средств к созданию именно систем вооружения, что позволяет существенно повысить их боевые возможности и конкурентоспособность на внутренних и внешних рынках.

Работая на опережение, Госкомвоенпром стал активно развивать те научные отрасли (конструкторские школы), которые сегодня имеют перспективу развития не только у нас в стране, но и являются прогрессивными в мире, – это и ракетостроение, и космическое приборостроение, и электроника, и информационно-коммуникационные технологии, и робототехника.

Появление перспективных вооружений и военных технологий позволило расширить военно-технические связи с традиционными зарубежными партнерами, создало предпосылки для выхода белорусских предприятий на новые рынки.

В настоящее время заключено более 50 двусторонних соглашений в сфере военно-технического сотрудничества с более чем 40 странами, а продукция военного назначения поставляется в 76 государств.

Для успешного выполнения поставленных задач и эффективного развития необходима экономическая основа, которую составляют результаты социально-экономического развития организаций.

В текущих непростых условиях нам удалось достичь поступательного движения вперед. При этом многие организации, входящие в систему Госкомвоенпрома, показали положительную динамику роста.

За период с 2004 по 2018 год обеспечена положительная динамика роста ключевых показателей социально-экономического развития по Госкомвоенпрому в целом.

Так, объем производства промышленной продукции (работ, услуг) организациями, входящими в систему Госкомвоенпрома, в долларовом эквиваленте за этот

период времени увеличился в 4,5 раза (с \$94,3 млн. до \$418,7 млн.).

Объем экспорта товаров и услуг организаций Госкомвоенпрома увеличился почти в семь раз и в 2018 году этот показатель превысил \$1 млрд. Для Беларуси это достаточно серьезная цифра, которую невозможно достигнуть без расширения рынка.

Потенциал Госкомвоенпрома, опыт его сотрудников, ясное видение путей и способов решения задач, стоящих перед ними, позволяют с уверенностью смотреть в будущее.

— **Реактивная система залпового огня «Полонез» фактически является первой законченной разработкой белорусских конструкторов. Как удалось добиться такого результата в столь сжатые сроки?**

— Ключевым отличием современных разработок вооружения и военной техники является сжатость сроков их создания и внедрения в производство. Если раньше сложные системы могли разрабатываться десятилетиями, то сейчас такого временного запаса просто нет.

Сегодня мы не можем позволить себе годами проводить научные исследования, а затем столько же внедрять их в производство. За это время зарубежные конкуренты

разработают аналогичные продукты и выведут их на рынок вооружений.

Стоит отметить, что при этом возрастает и цена ошибки, нужны очень выверенные подходы к разработкам.

Честно говоря, еще пару лет назад мало кто верил, что белорусы собственными силами способны создать в максимально сжатые сроки (в течение двух лет) ракетную систему залпового огня (РСЗО) крупного калибра «Полонез». Тем не менее это сложное уравнение коллективу РПУП «Завод точной электромеханики» (ЗТЭМ) удалось успешно решить.

Данное Президентом Республики Беларусь поручение стало не только шагом к созданию отечественной РСЗО, но и началом становления перспективной оборонной отрасли.

На базе ЗТЭМ впервые, можно сказать с нуля, создан целый комплекс: научный, экспериментальный и производственный, позволяющий заниматься разработкой (модернизацией, продлением сроков технической пригодности ракет различных классов, утилизацией) и производством современных отечественных ракетных систем.

До 2012 года был проведен цикл поисковых научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и, основываясь на их результатах, был подготовлен бизнес-план по разработке и производству РСЗО крупного калибра «Полонез». Документ прошел комплексную государственную экспертизу, и его основные положения были доложены главе государства, а в январе 2013 года по его решению была начата подготовительная работа для реализации данного проекта, которую удалось завершить в октябре 2013 года.

Осуществление практических мероприятий по реализации проекта «Полонез» началось в январе 2014 года. На ЗТЭМ по заказу Госкомвоенпрома при непосредственном участии военного ведомства выполнялись соответствующие опытно-конструкторские работы (ОКР).

Успешной реализации проекта способствовало тесное сотрудничество с различными предприятиями страны, в первую очередь – оборонного сектора экономики. Всего в реализации проекта приняли участие 20 таких организаций. При заключении контрактов строго оговаривались условия их выполнения. Некоторые из смежников даже не знали, что и с какой целью делается. Контроль за расходованием средств в ходе реализации проекта был строжайший.

К началу 2015 года были изготовлены первые опытные образцы машины боевого управления, боевых и транспортно-заряжающих машин.

В сжатые сроки был проведен весь комплекс испытаний, в том числе стрельбовых, после чего РСЗО В-200 «Полонез» в 2016 году была принята на вооружение и поставлена в Вооруженные Силы Республики Беларусь.

Сегодня оружие с подобными высокими характеристиками точности, маневренности и дальности поражения на территории постсоветского пространства не производится. А многие технические решения, реализованные белорусскими разработчиками, не имеют аналогов в мире.



Боевые стрельбы модернизированного РСЗО «Полонез-М», 26 ноября 2017 г.

Выполнение проекта стало примером успешного взаимодействия республиканских органов государственного управления с организациями оборонного сектора экономики в рамках кооперации.

В дальнейшем организациями системы Госкомвоенпрома продолжена работа над совершенствованием отечественного ракетного комплекса «Полонез».

В рамках реализации комплексного системного проекта «Огневые средства поражения» в 2018 году успешно завершена ОКР по модернизации и изготовлению боевых средств РСЗО для применения ракет с дальностью действия до 300 км.

При его усовершенствовании был учтен опыт, полученный в процессе разработки, испытаний и эксплуатации РСЗО В-200, использован научно-технический задел и все имеющиеся новейшие образцы составных частей: шасси, средства связи и передачи данных, программное обеспечение и т.д.

В рамках выполнения поручений Президента Республики Беларусь на ЗТЭМ продолжает выполняться ряд работ совместно с соисполнителями по разработке и замене импортных составляющих на отечественные элементы РСЗО: пускового контейнера, управляемого реактивного снаряда, системы управления, в том числе навигационного устройства, автопилота и рулевых приводов.

РСЗО нового поколения В-300РК «Полонез-М» фактически является очередной законченной разработкой белорусских ученых в области ракетной техники и рекомендована для принятия на вооружение Вооруженных Сил Республики Беларусь.

— Планируется ли расширение модельного ряда базового легкобронированного автомобиля производства МЗКТ 4x4 и применение «модульного принципа» исходя из требований заказчика?

— Стоит отметить, что создание одного универсального легкобронированного автомобиля (ЛБА) для всевозможных нужд и требований нецелесообразно. Это привело бы к значительному усложнению конструкции, снижению эксплуатационных характеристик и удорожанию изделия. Поэтому наиболее эффективным решением является создание семейства комплектаций ЛБА на основе базовой модели для выполнения конкретных задач.

В настоящее время модельный ряд ЛБА производства ОАО «МЗКТ» представлен базовым вариантом и семью комплектациями.

Разрабатываемые комплектации включают изделия с разведывательно-огневыми, боевыми функциональными, дистанционно управляемыми модулями, модулем радиоэлектронной борьбы, модулем ПТРК – все они были представлены во время участия в параде войск Минского гарнизона 3 июля 2017 года.

Подвижной пункт управления командующего Региональной группировкой войск (сил) на базе броневедомо-автомобиля МЗКТ-490100/V-1 («Богатырь-2»), который впервые был продемонстрирован и реально выполнял поставленные задачи во время совместного стратегического учения вооруженных сил Республики Беларусь и Российской Федерации «Запад-2017», получил высокую оценку главы государства и специалистов белорусского военного ведомства.



> Подвижной пункт управления командующего Региональной группировкой войск (сил) на базе броневедомо-автомобиля МЗКТ-490100/V-1 («Богатырь-2»).



> Многофункциональный разведывательный комплекс БРДМ-4Б.

В основе концепции построения модельного ряда легкобронированных автомобилей лежат принципы модульности и унификации конструкции.

При разработке ЛБА особое внимание уделено созданию универсальной транспортной базы, имеющей не только высокие эксплуатационные характеристики, но и широкую унификацию в части использования различных типов двигателей внутреннего сгорания, типов и конструктивных исполнений трансмиссии и подвески шасси. Модульность ЛБА достигается за счет применения унифицированных мест крепления корпуса, а также использования линейки унифицированных составных элементов.

Среди основных концептуальных направлений работы ОАО «МЗКТ» по дальнейшему развитию семейства ЛБА можно назвать:

- повышение защищенности с применением модульной и съемной защиты ЛБА;
- снижение номенклатуры оригинальных исполнений систем и узлов;
- снижение себестоимости и эксплуатационных затрат путем создания унифицированного семейства, в том числе с различными колесными формулами;
- обеспечение модульности конструкции готового изделия;

- разработка модельного ряда с альтернативной несущей системой.

В планах дальнейшее расширение семейства ЛБА для более полного охвата требований заказчиков на рынке данного типа техники, в частности, создание командно-штабной и штурмовой комплектаций ЛБА.

— Впервые в рамках выставки Airshow China 2018 белорусские предприятия выступили объединенной экспозицией. В Чжухае Беларусь также представила свои возможности по созданию беспилотной техники. Как сегодня развивается сотрудничество с китайскими коллегами в этом направлении?

— Да, действительно, белорусские организации, впервые за все время участия в выставке Airshow China, в конце 2018 года в Чжухае выступали на объединенном стенде под эгидой Государственного военно-промышленного комитета Республики Беларусь, коллективным организатором которого стало ОАО «АГАТ – системы управления» – управляющая компания холдинга «Геоинформационные системы управления».

В ходе Airshow China 2018 белорусский коллективный стенд посетило большое количество представителей китайских предприятий, руководителей корпораций, иссле-

довательских институтов и оборонных компаний. По итогам проведенных встреч и переговоров были определены наиболее перспективные направления взаимовыгодного сотрудничества и подписаны меморандумы о взаимопонимании с рядом заинтересованных китайских корпораций, НИИ и компаний.

И это не случайно. Ряд белорусских компаний активно взаимодействует с китайскими партнерами в различных направлениях, в том числе и по беспилотной тематике.

Например, ОАО «АГАТ – системы управления» – управляющая компания холдинга «Геоинформационные системы управления» в период с 2016 по 2018 год активно сотрудничало с одним из крупных научно-исследовательских институтов КНР (Восточно-китайским НИИ электронной инженерии) в части создания программного обеспечения для системы автоматического управления полетом беспилотных летательных аппаратов (БЛА) самолетного типа.

Помимо разработки программного обеспечения предусматривались создание алгоритмов управления БЛА на всех этапах полета и обучение китайских специалистов.

Реализация контракта позволила заказчику разработать собственную систему автоматического управления



> Самозарядный модульный пистолет ПБ-17 калибр 9x19 мм.

полетом, обеспечивающую стабильный полет БЛА, что было подтверждено результатами летных испытаний китайского беспилотника.

Имеется предварительная договоренность о дальнейшем развитии сотрудничества между белорусскими и китайскими партнерами. Планируется, что в ближайшее время компании приступят к переговорам по контракту, предусматривающему создание алгоритмов для

систем автоматического управления полетом совершенно нового БЛА, имеющего единичные мировые аналоги.

— Беларусь начала разработку собственных образцов стрелкового оружия и боеприпасов, анонсировано строительство завода. Когда будет налажено производство белорусских моделей?

— Проект по разработке в Республике Беларусь перспективных образцов стрелкового оружия является для страны абсолютно новым направлением, требующим принятия решений в самых различных областях: нормативное регулирование, строительство, безопасность и другое.

Работы по созданию в Республике Беларусь производств по выпуску стрелкового оружия и боеприпасов к нему ведутся организациями, входящими в систему Госкомвоенпрома, с 2017 года.

Уже закончено строительство цеха регламента и ремонта, в котором вводится в эксплуатацию участок по сборке боеприпасов из импортных комплектующих. Пока это патроны различных модификаций для служебного и гражданского стрелкового оружия.



> Снайперские винтовки СВ, производимые в Республике Беларусь.



> Закрытая выставочная площадка выставки MILEX на МКСК «Минск-Арена».

Ожидается, что накопленных компетенций при организации производств гражданских образцов оружия и боеприпасов будет достаточно для разработки и начала производства боевого оружия и боеприпасов.

Сейчас мы заканчиваем формирование нормативной правовой базы для производства патронов к боевому оружию и собственно боевого стрелкового оружия.

Ряд перспективных образцов стрелкового оружия отечественного производства будет представлен на Международной выставке вооружения и военной техники MILEX 2019. Это новейшие образцы пистолетов конструкции белорусского разработчика Игоря Васильева: самозарядный модульный пистолет ПСНВ под патрон калибра 9x19 мм или 9x18 мм, самозарядный модульный пистолет ПБ-17 под патрон калибра 9x19 мм, а также снайперские винтовки СВ.01 (калибра 7,62 мм) и СВ.02 (калибра 5,56 мм).

ПСНВ является одной из первых разработок пистолета в Республике Беларусь. Это простое, надежное оружие, построенное по схеме с коротким ходом ствола, как и у большинства классических пистолетов. Благодаря малым габаритам он может быть интересен для сотрудников, которым необходимо скрытое ношение оружия.

Снайперские винтовки (СВ) являются первыми винтовками, производимыми в Республике Беларусь.

Винтовка имеет современный ствол, позволяющий добиться высокорезультативной стрельбы на средних дистанциях (300-600 метров). Живучесть ствола – до 8 тысяч выстрелов, это хороший показатель.

Наличие планки Пикатинни позволяет закрепить современный тактический оптический прицел собственного производства «Пума 3-12x50» с возможностью более быстрого и точного поражения целей на средних и дальних дистанциях.

Благодаря обвесу, сошкам, компенсатору точность стрельбы по сравнению с легендарной снайперской винтовкой Драгунова (СВД) возросла как минимум в два раза.

Кроме того, оружие оснастили новым прибором бесшумной и бесшумной стрельбы – супрессором.

— Международная выставка MILEX – визитная карточка белорусского военно-промышленного комплекса. Что можно ожидать от этого события в 2019 году?

— Вы совершенно правильно заметили, что для Республики Беларусь, как и для любого другого государства – организатора подобного специализированного оружейного салона, – это своеобразная визитная карточка страны, в том числе отечественного оборонно-промышленного комплекса, и узнаваемый в мире на рынке вооружений выставочный бренд.

Несмотря на молодой возраст, по масштабам решаемых задач, составу и уровню участников, наличию выставочной инфраструктуры MILEX является одной из крупнейших выставок в восточноевропейском регионе. За короткий период времени она приобрела репутацию серьезного международного салона.

Выставка MILEX является политическим событием в жизни страны, но прежде всего, имеет в своей основе эко-



➤ Передача инозаказчику партии танкотранспортеров МЗКТ-741351, март 2019 г., ОАО «МЗКТ».

номическую составляющую. Это важный рыночный инструмент маркетинга выпускаемой продукции, способствующий установлению и развитию деловых отношений, стимулирующий производство и создание благоприятного инвестиционного климата.

Ценность любой подобной международной выставки также определяется ее коммерческой составляющей – объемом контрактов, подписанных в ходе ее проведения, либо по ее итогам. Например, по итогам выставки MILEX 2017 было заключено 35 контрактов. Надеемся, что MILEX 2019 не станет исключением.

Организация такого масштабного специализированного проекта на белорусской земле вызвана стремлением представить потенциальным партнерам широкий спектр продукции отечественного военно-промышленного комплекса, который, благодаря своему высокому качеству, надежности и техническим характеристикам, сегодня составляет здоровую конкуренцию зарубежным аналогам по целому ряду направлений.

Стоит отметить, что более 70 государств имеют на вооружении своих армий современные образцы вооружения и военной техники с маркой «Сделано в Беларуси».

Нынешняя выставка станет своеобразным зеркалом основных направлений развития белорусской оборонки на ближайшие годы, продемонстрирует передовые технологии, отвечающие тенденциям мирового рынка вооружения, на которые делают ставку белорусские производители. Не случайно, каждый третий образец вооружения и военной техники, представленный в белорусской экспозиции, – инновационный и высокотехнологичный.

По уже сложившейся традиции выставка MILEX 2019 становится местом встречи представителей иностранных военных делегаций высокого уровня, экспертов и специалистов в области вооружения, представителей научных кругов, разработчиков и конструкторов.

Предусмотренные программой выставки MILEX 2019 многочисленные деловые встречи и выступления в ходе Международной научной конференции MILEX. INNOVATIONS 2019 и более десятка секционных заседаний по очень широкому спектру вопросов военно-технической проблематики позволяют участникам и гостям обмениваться мнениями и обсудить современные технологии и новые подходы в развитии оборонного сектора экономики, воз-

можности научного обеспечения перспективных разработок.

Уникальная платформа для проведения диалога поможет нам лучше узнать друг друга и выработать чувство доверия к партнеру, послужит дальнейшему развитию и укреплению военно-технического и научного сотрудничества на основе тесной международной промышленной интеграции и кооперации со странами ближнего и дальнего зарубежья, а также определить пути развития и укрепления наукоемких производств и повышения научно-технического потенциала Республики Беларусь.

Впервые в рамках конференции будет организована выставка инновационных проектов, в рамках которой организации и стартап-команды представят новые идеи, которые могут быть интересны оборонному и гражданскому сектору экономики. Предполагается, что мероприятие окажет содействие привлечению молодых специалистов в оборонный сектор экономики.

Международные оружейные форумы, проходящие и в Беларуси, и в других странах, не только играют роль площадок для реального взаимодействия в области воен-

но-технического сотрудничества, налаживания связей субъектов хозяйствования, переговоров лиц, принимающих решения, но и призваны стать своеобразным коллективным мозговым штурмом, определяющим вектор развития ВПК государства на перспективу.

Кроме того, выставка призвана сыграть значительную роль в информировании международной общественности о новых достижениях предприятий и организаций оборонного сектора экономики Республики Беларусь и оборонно-промышленных комплексов стран-участниц выставки, придать новый импульс в дальнейшем продвижении продукции военного и двойного назначения на внешние рынки, а также способствовать повышению международного авторитета Республики Беларусь.

— **Какие стратегические цели поставлены перед Госкомвоенпромом на ближайшие 15-20 лет?**

— Президент Республики Беларусь Александр Лукашенко ставит перед белорусской оборонкой задачи оперативно находить и системно развивать новые направления, используя свой потенциал, механизмы военно-технического сотрудничества, создавать современные образцы вооружения, востребованные в нашей армии и на мировом рынке.



➤ Открытая выставочная площадка выставки MILEX на МКСК «Минск-Арена».



> Роботизированный огневой комплекс «Берсерк».

Мы должны ясно видеть перед собой ближайшую перспективу, и о своем «завтра» необходимо серьезно думать уже сегодня.

В настоящее время перед нами стоит задача качественно, в полном объеме завершить выполнение новой редакции Программы развития оборонного сектора эко-

номики и Государственного военно-промышленного комитета Республики Беларусь до 2020 года и в 2019 году приступить к созданию базовых условий для завершения основных мероприятий по планированию развития Государственного военно-промышленного комитета и оборонного сектора экономики на очередной период до 2025 года.

Одновременно следует подчеркнуть, что разработке концептуальных положений, определяющих дальнейшее развитие Госкомвоенпрома, предшествует серьезная аналитическая работа.

На основании анализа мировых тенденций развития вооружения и военной техники, оценки научно-технического, производственного, технологического и кадрового потенциала организаций, входящих в систему Госкомвоенпрома, и ОСЭ уточняются основные цели, задачи, направления и приоритеты военно-технической политики Республики Беларусь, развития систем вооружения, ОСЭ и военно-технического сотрудничества, которые найдут отражение в Концепции военно-технической политики на прогнозируемый период.

Данная программа будет учитывать основные положения государственной программы вооружения на прогнозный период, а также действовавших в республике концептуальных и программных документов в сферах социально-экономического развития страны, строительства и развития Вооруженных Сил и военной организации государства в целом.



> Линейка ударных беспилотных летательных аппаратов различного класса, 5 октября 2018 г., 174-й учебный полигон ВВС и войск ПВО РБ.

В настоящее время над разработкой этого документа уже работают наши специалисты.

На основе Концепции будет разработана Программа развития Государственного военно-промышленного комитета и оборонного сектора экономики Республики Беларусь на 2021-2025 годы.

Данная программа будет учитывать основные положения государственной программы вооружения на прогнозный период, а также действовавших в республике концептуальных и программных документов в сферах социально-экономического развития страны, строительства и развития Вооруженных Сил и военной организации государства в целом.

Программа развития Государственного военно-промышленного комитета и оборонного сектора экономики на последующие пять лет должна стать тем фундаментом, на котором будет крепко стоять здание, называемое обороноспособностью нашего государства.

Будут определены ключевые системы, позволяющие обеспечить существенное повышение эффективности системы национальной безопасности, в том числе в сфере обороноспособности, и выработаны предложения по ним.

Кроме того, будут формироваться новые направления развития вооружения и военной техники в таких сферах, как ракетостроение, робототехника и других, определяются соответствующие компетенции и научно-технический потенциал.

Среди приоритетов – создание линейки ударных беспилотных авиационных комплексов (БАК) различных типов. Для решения этой задачи понадобится объединить

усилия всех разработчиков БЛА. Серьезный толчок развитию ударных БАК придаст создание линейки малоразмерных высокоточных авиационных средств поражения для их применения.

Еще одно ключевое направление, над которым мы работаем, – это дальнейшее развитие ракетостроения. Не буду делать тайны – мы продолжаем работать и дальше в этом направлении с целью выхода на более совершенные образцы ракетного вооружения.

Будут продолжены мероприятия по модернизации и улучшению тактико-технических характеристик уже созданных роботизированных огневых комплексов (типа «Берсерк», «Богомол»), а также автоматизированных дистанционно управляемых наземных огневых комплексов (типа «АДУНОК»).

Сегодня существуют два научно-технологических тренда: беспилотные аппараты и искусственный интеллект. В комплексе «Берсерк» сочетаются оба этих тренда. В настоящее время комплекс при помощи нейросетей учится распознаванию таких целей, как танк, человек, артиллерия. В перспективе «Берсерк» получит способность самостоятельно принимать решения на дальнейшие действия.

Создавать то, что мы можем, и модернизировать ту технику, что у нас имеется, – вот приоритетное направление деятельности Госкомвоенпрома, организаций, входящих в его систему, и оборонного сектора экономики на ближайшую перспективу.

Для реализации этих направлений у нас есть необходимый потенциал, позволяющий решать поставленные задачи максимально эффективно. ☀



> Беспилотный летательный аппарат «Квадро-1600» наносит удар по наземным целям, 5 октября 2018 г., 174-й учебный полигон ВВС и войск ПВО РБ.