Международный военно-технический форум

ARMY 2017

OFFICIAL SHOW-DAILY

ДЕНЬ ЧЕТВЕРТЫЙ

№04, 25 августа 2017 года

ОФИЦИАЛЬНОЕ ЕЖЕДНЕВНОЕ ИЗДАНИЕ ФОРУМА

Военные специалисты довольны

Вчера, 24 августа, завершился третий итоговый день работы Форума для военных специалистов в сфере ОПК, в ходе которого состоялись конференции, круглые столы и заседания рабочих групп. В это же время на полигоне Алабино и озере Комсомольском прошли динамические показы техники. А с сегодняшнего дня Международный военно-технический форум «Армия-2017» открыт для массового посещения.

«В сравнении с 2016 годом ряд показателей вырос в 1,5 раза, а с 2015 годом — в 2-2,5 раза», — подчеркнул на утреннем брифинге начальник Главного управления научно-исследовательской деятельности и технологического сопровождения передовых технологий (ГУНИД) МО РФ генерал-майор Александр Миронов.

«Насыщенная демонстрационная программа проходит на нескольких площадках: на полигоне Алабино, на аэродроме Кубинка, на полигонах Западного, Южного, Центрального, Восточного военных округов и Северного флота», — отметил он, дополнив, что к показу были привлечены более 300 единиц современных и перспективных образцов техники и вооружения Минобороны России и предприятий промышленности.

Днем ранее первый заместитель министра обороны РФ Руслан Цаликов заявил, что «охват аудитории Международного военно-технического форума «Армия-2017» сопоставим с чемпионатом мира по футболу и составляет более 1,5 млрд человек».

В этот же день в Кубинке продолжились показательные выступления пилотажных групп «Русские Витязи», «Соколы России», «Стрижи», МИ-28Н, Ка-52. Состоялся динамический показ ходовых и огневых возможностей СПП «Спрут-СД», САУ «Хоста», Т-90, Т-80У, защищенного автомобиля «Тайфун-К», «Искандер-М», «Панцирь-С», «Тигр-БРШМ», БКМ «Крымск». На озере Комсомольском были продемонстрированы возможности БМД-4М, инженерной разведывательной машины ИРМ, десантно-штурмовой лодки Пр. 02800, а также автономного обитаемого подводного аппарата «АРС-600».

В рамках научно-деловой программы третьего дня «Армии-2017» прошло 51 мероприятие: круглые столы и заседания международных рабочих групп. На дискуссионных площадках участники обсудили такие темы, как военное строительство, развитие российских железнодорожных войск, аддитивные технологии, радиотехническое обеспечение полетов, кадровый резерв ОПК РФ, господдержка экспорта продукции предприятий ОПК, суперкомпьютерные технологии Минобороны России, обеспечение стабильности в многополярном мире и многое другое.

Отметим, что 27 августа состоится торжественное закрытие III Международного военно-технического форума «Армия-2017», а вот какое шоу ожидает зрителей в это день, организаторы пока держат в тайне.

Научно-деловая программа

На Международном военно-техническом форуме «Армия-2017» идут мероприятия научно-деловой программы. Главными темами обсуждения стали опыт действия Вооруженных сил РФ в Сирии и Арктике, перспективы развития военных роботов и совместные проекты РФ с другими странами.

Проводятся заседания международной рабочей группы по созданию совместного российско-эмиратского проекта, а также российско-индийская военно-промышленная конференция.

Военная академия Генерального штаба ВС РФ провела круглый стол по сирийской тематике. Военные эксперты изучают вопросы организации управления войсками в ходе спецоперации, оценивают результаты применения новейших образцов вооружения и военной техники. Также анализируется вопрос миротворческой деятельности и проведения гуманитарных операций в Сирии.

Ряд круглых столов посвящены вопросам применения Вооруженных сил РФ в арктическом регионе. В частности, эксперты обсудили проблематику применения инженерной техники, вопросы снабжения авиации, дислоцированной в Арктике.

Отдельно участники научно-деловой программы изучают перспективы развития военной робототехники в интересах ПВО, военно-медицинского управления, а также подводных сил.

Всего на Форуме пройдет 140 пленарных заседаний, конференций, круглых столов и брифингов. По сравнению с прошлым годом их число увеличилось на треть.

Значительно возросла доля гражданских организаций, вузов, научно-исследовательских институтов и коммерческих предприятий, выступивших с инициативой проведения мероприятий научно-деловой программы.

Размещение материалов в выпусках Show-daily «АРМИЯ-2017»: (985) 766-3923, (925) 143-9510, (908) 576-9292, (912) 371-6644, (922) 635-9887

КОРОТКО

ГРАЖДАНСКАЯ ПРОДУКЦИЯ

«Еще одна ключевая задача – наращивание объемов высокотехнологичной продукции гражданского назначения предприятиями оборонно-промышленного комплекса. Министерство промышленности и торговли сейчас активно занимается этим вопросом», – заявил Президент Российской Федерации Владимир Путин на церемонии открытия международной промышленной выставки «Иннопром-2017». Глава государства отметил, что сейчас, в частности, Госкорпорация «Ростех» ведет большую работу по диверсификации своих производств.

Поздравляя работников завода ИЭМЗ «Купол», входящего в Концерн ВКО «Алмаз – Антей», с 60-летием предприятия, он отметил, что ИЭМЗ «Купол» является не только одним из лидеров отечественной оборонной промышленности, но и серьезно продвинулся в области производства продукции гражданского назначения с ростом ее выпуска на 30% в год. Эта продукция, подчеркнул Президент РФ, качественная, современная и востребована на рынке.

ДИВЕРСИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Специалисты АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей» приняли участие в работе V Международного форума технологического развития «Технопром» и выставки «НТИ ЭКСПО».

В этом году обстоятельно обсуждалась тема использования потенциала оборонно-промышленного комплекса в гражданской сфере и диверсификации оборонной промышленности в условиях «новой промышленной революции». Рассматривались проблемы импортозамещения на традиционных рынках и выход на внешние рынки российской высокотехнологичной продукции.

МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА

Роскосмос намерен увеличить объемы производства медицинской техники и изделий. На сегодняшний день доля продукции отечественного производства на российском рынке медицинского оборудования составляет чуть более 20%, в то время как, по оценкам Минздрава, отечественные производители медицинской техники и изделий могут обеспечить медучреждения необходимым оборудованием на 60%. В настоящее время организации Госкорпорации выпускают широкую номенклатуру медицинской техники и изделий – от одноразовых шприцев до рентгенографического и неонатального оборудования. Однако организации Госкорпорации сталкиваются с большим количеством проблем, среди которых сложности с выходом на новые рынки, высокая стоимость заемных средств, а также необходимость гармонизации существующей нормативно-правовой базы.

ГРАЖДАНСКИЕ ПРОЕКТЫ

Холдинг «Росэлектроника» и Объединенная приборостроительная корпорация провели 16 августа совместный научно-технический совет, который был посвящен теме инновационного развития объединенного холдинга в части гражданской продукции.

Реализация одобренных советом проектов через инвестиционную процедуру холдинга позволит значительно увеличить выручку от гражданской продукции – по предварительной оценке, она может вырасти на 5-6 млрд рублей до конца следующего года.

Повышение доли гражданской продукции в общем объеме выручки является главной целью стратегии развития радиоэлектронного кластера – к 2025 году доля гражданской продукции должна вырасти до 50% в общей выручке.

«Lobaev Arms» на «Армии-2017»

Один из ярких и привлекающих большое внимание гостей Международного военно-технического форума «Армия-2017» участников — «Lobaev Arms», бренд, принадлежащий КБ Интегрированных систем (КБИС) — лидеру в области разработки и производства уникальных дальнобойных и высокоточных винтовок. Корреспонденту Show-daily «АРМИЯ-2017» об участии компании в «Армии-2017» рассказывает главный конструктор КБ Интегрированных систем Владислав Евгеньевич Лобаев.

— Владислав Евгеньевич, в чем главная цель участия вашей компании в «Армии-2017»?

— Наша главная цель — представить новые разработки под брендом Lobaev Arms. В этом году мы разработали четыре новые модели, у которых, мы уверены, очень большие рыночные перспективы. Кроме того, на «Армии-2017» представлены некоторые наши модели прошлых лет. Конечно, участие в любой выставке — это поиск покупателей. Причем нас очень интересуют зарубежные заказчики. И также отмечу, что нас очень интересует и гражданский рынок — в этом сегменте мы тоже присутствуем.

— Экспортные поставки у вас хорошо идут?

— Вполне. Мы поставляем на экспорт оружие, и оно пользуется там заслуженным успехом.

— Можете сказать, в какие страны?

— Это Азия, Ближний Восток и Латинская Америка.

— Вы сказали, что представляете здесь новинки. Можно чуть подробнее об этом?

— Это две винтовки ДВЛ-10М1 и М2, калибра 308. Также ТСВЛ-8, DXL-3 в калибре 338.Очень интересные разработки. Гостям салона очень нравятся. Постоянно подходят фотографироваться с ними. Но есть интерес и у профессиональной аудитории.

— Сейчас уже можно сказать что-то о результатах вашего участия в «Армии-2017»? Уже достигли каких-то целей, может быть, подписали какие-то документы?

— Да, мы ожидаем подписания достаточно крупного контракта с зарубежным покупателем. Это решится как раз завтра. И подпишем еще протокол о намерениях.

— В чем уникальность вашей компании?

— Компания уникальна тем, что мы лидируем в области разработки высокоточного и дальнобойного стрелкового оружия. Дальнобойность — это наш основной фактор, на котором мы строим развитие и своей компании, и своих продуктов. По этому показателю мы сейчас лидируем в мире. Мы превосходим практически все компании по дальности стрельбы в сегменте нашего оружия. И еще мы осваиваем новое направление — робототехнические комплексы, которые здесь не представлены, но, может быть, в следующем году мы их здесь представим.

— Планируете участие в следующем форуме?

— Да. Наши комплексы демонстрируются пока на закрытых показах, но в дальнейшем мы представим их и широкой публике.

— У вашего оружия — очень высокая производительность...

— Действительно, одной из отличительных черт нашей компании является высокая конструкторская производительность. К примеру, за год мы разработали и довели до серийного производства семь самостоятельных моделей снайперского оружия. Например, у «Баррет», крупнейшего американского производителя, на это ушло 20 лет. Конечно, это для нашей отрасли и для нашей страны — неведомые темпы развития. Плюс к этому за три года мы фактически полностью обновили свой модельный ряд. Прошло всего три года, но это уже совершенно новые модели. Сегодня в портфеле разработок компании — более сорока моделей оружия и стрелковых комплексов, существующих и перспективных.

Багги – тачанка XXI века

Российские военные впервые показали сирийский боевой опыт на автомобилях повышенной проходимости «багги» в ходе динамического показа на Международном военно-техническом форуме «Армия-2017».

Мобильная боевая группа, сформированная на основе сирийского боевого опыта, впервые продемонстрировала свои возможности в рамках показа на полигоне. Автомобили повышенной проходимости «багги» обеспечили выход группы на выгодный рубеж огнем из авиационного пулемета ГШГ по группе пехоты противника.

«Багги» предназначен для ведения разведывательно-поисковых действий и сопровождения разведывательных групп. Вооружен четырехствольным авиационным пулеметом калибра 7,62 миллиметра со скорострельностью 6 тысяч выстрелов в минуту и прицельной дальностью 1 километр. Экипаж — 4 человека.

Технологии ПВО для Катара

Катар хотел бы приобрести у России технологии для производства систем противовоздушной обороны, заявил государственный министр по вопросам обороны Катара Халид бен Мохаммад Аль-Аттыйя на встрече на форуме «Армия-2017» с главой российского военного ведомства Сергеем Шойгу.

«Что касается нашего взаимного сотрудничества, это не только покупка систем противовоздушной обороны, но и технологии. Мы бы хотели развивать отрасль и перевезти эту технологию в Катар», — сказал Аль-Аттыйя.

Он также поздравил российского министра с удачным началом форума «Армия-2017». «У нас есть поручения его величества эмира Катара укрепить отношения с Россией в военной области, и мы просим российскую сторону помочь нам в этом деле», — добавил министр.

Стрелково-гранатометный праздник

НПО «Высокоточные комплексы» организовали прицельную стрельбу

Одним из самых ярких в программе Международного военно-технического форума «Армия-2017» и, безусловно, подлинным украшением вчерашнего дня стали организованные АО «НПО «Высокоточные комплексы» (входит в Госкорпорацию «Ростех») показательные стрельбы из образцов передового стрелково-гранатометного вооружения, созданного входящими в холдинг предприятиями.

Вниманию журналистов и гостей были представлены возможности целого ряда стрелково-гранатометного вооружения от предприятия НПО «Высокоточные комплексы».

Среди представленных в действии образцов оружия были:

9 мм пистолет ГШ-18,

9 мм пистолет-пулемет ПП-2000,

5,45 мм автомат АДС,

ружье 12 калибра магазинное РМБ-93,

12,7 мм снайперская винтовка ОСВ-96,

гранатомет магазинный ГМ-94,

300 мм автоматический гранатометный комплекс АГС-30 (индекс 6С9),

мощный штурмовой автоматный комплекс (индекс ШАК-12).

По отзывам журналистов и зрителей, оружие «Высокоточных комплексов» оставило очень хорошее о себе впечатление. Немало людей выражали удивление, что в рамках одного холдинга — НПО «Высокоточные комплексы» — разрабатывается и создается уникальное оружие столь разных размеров, назначения и функционала.

Ведь, например, одновременно с всепогодным и всестихийным АДС (автомат двухсредный специальный), к которому очень высокий интерес проявляют представители силовых структур, холдинг создает и лучшие в мире в своем классе комплексы «Панцирь-С», «Корнет-Э/М», «Искандер-М» и многие другие.

Удивительная широта производственной линейки холдинга еще раз подчеркивает уникальные компетенции, глубокие производственные традиции, высокий потенциал конструкторских школ, масштабные технологически возможности одного из ведущих национальных разработчиков и производителей самых современных образцов вооружений.

В холдинг АО «НПО «Высокоточные комплексы», образованный в 2009 году, входят 19 предприятий, численность персонала более 48 тысяч человек. Основная сфера деятельности предприятий — разработка, производство, модернизация, ремонт и реализация вооружения, военной и специальной техники по нескольким направлениям: оперативно-тактические ракетные комплексы, зенитные ракетные, включая переносные, ракетно-пушечные и ракетно-артиллерийские комплексы ближнего действия и малой дальности для Сухопутных войск, Военно-воздушных сил и Военно-морского флота («Искандер-М», «Панцирь-С», «Игла-С», «Пальма»); противотанковые ракетные комплексы и комплексы штурмового вооружения («Корнет-Э/М», «Хризантема-С», «Конкурс» и т.д.); комплексы управляемого артиллерийского вооружения («Краснополь», «Китолов»); комплексы вооружения бронетанковой техники, боевые отделения легкобронированной техники («Бережок», «Бахча», комплексы активной защиты «Арена», «Дрозд»); аппаратура информационного обеспечения и другие образцы ВВСТ. Холдинг возглавляет генеральный директор Александр Владимирович Денисов.

Вчера на Международном военно-техническом форуме

25 августа 2017

SHOW-DAILY: ДЕНЬ ЧЕТВЕРТЫЙ

Ростех и ВЭБ создали НПО «Конверсия»

НПО «Конверсия» создано как специализированное агентство, которое будет способствовать продвижению гражданской продукции, производимой предприятиями оборонно-промышленного комплекса в России и за рубежом.

Агентство было создано по поручению Владимира Путина. В сентябре прошлого года он поручил сформировать специализированную коммерческую организацию, которая осуществляла бы такую работу. Компания будет помогать предприятиям ОПК, во-первых, правильно оценивать рыночный потенциал той или иной продукции, во-вторых, правильно выводить ее на рынок и за счет этого наращивать долю «гражданки».

В соответствии с соглашением между Госкорпорацией «Ростех» и Внешэкономбанком о создании НПО «Конверсия» 50% + 1 акция в ней у Ростеха, 49% акций — у ВЭБа.

Перед всеми предприятиями стоит стратегическая задача по диверсификации производства: до 2025 г. доля выручки от гражданской продукции должна быть доведена до 50%. Гособоронзаказ постепенно снижается, и нужно приспосабливаться к этому заранее. НПО «Конверсия» должна стать помощником в таком процессе.

«В нее не будут поступать активы, потому что задача — не собрать активы, а правильно идентифицировать те продукты, которые уже сегодня производятся на предприятиях ОПК. Условно говоря, есть концепты, которые можно довести до серийного производства, правильно определить рыночные ниши, правильно сделать анализ конкурентов — чтобы понять, конкурентоспособен ли продукт и какие он имеет перспективы, а затем упаковать и правильно вывести на рынок. В результате анализа мы выяснили, что чаще всего предприятиям не хватает именно этих компетенций. Где-то в области промышленного дизайна, где-то в области стратегического маркетинга, где-то не хватает финансирования, чтобы запустить продукт в серию. Где-то не хватает ресурсов для кредитования покупателей. Все эти инструменты будут сосредоточены в «Конверсии», и мы рассчитываем, что она станет помощником для предприятий ОПК», — сказал директор по особым поручениям Ростеха Василий Бровко.

Он пояснил: «Финансовая поддержка — это лишь один из инструментов. Я бы сказал, что здесь мы будем таким маркетинговым и sales house force-департаментом на аутсорсинге. То есть мы будем смотреть, кто производит, что производит, на каком рынке это может быть востребовано, какими свойствами должен обладать продукт, чтобы быть конкурентоспособным, и привлекать разные инструменты, чтобы повысить эту конкурентоспособность. Вопрос не всегда в финансах, иногда нужны и другие инструменты поддержки, например, приоритет при закупке у российских госзаказчиков. Где-то это вывод на зарубежный рынок — это офсетные программы, лизинговые и так далее. Помощь может заключаться в том, чтобы грамотно провести анализ и, наоборот, сказать, что продукт не нужно производить, потому что уже есть пятьсот аналогичных производителей, а ты дороже, ты менее эффективен, не трать на это ресурс, концентрируйся на чем-то другом. Спектр задач шире, чем чисто банковские услуги, необходимо сделать более глубокую и более вариативную систему».

При этом, как уточнил Василий Бровко, владельцем продукции будет оставаться само предприятие-изготовитель. И нести ответственность за продукцию.

«Мы выделяем три типа услуг, которые будет оказывать это агентство. Первый уровень — консалтинговый, он самый понятный и простой.

Второй уровень — это продукты, которые уже существуют на уровне предсерийного или серийного производства. Нужно дать рекомендации, как их улучшить, чтобы можно было выйти на открытый рынок, — мы называем это брокерскими услугами. То есть фактически услуги по продаже.

И третий уровень — это так называемые комплексные проекты, то есть проекты, охватывающие целую отрасль и вовлекающие большое количество предприятий оборонно-промышленного комплекса», — сказал он.

Пилотным проектом стал проект «Умный город» в Ярославле. Он охватывает большое количество предприятий ОПК.

По словам Василия Бровко, проблем с технологиями, как многие считают, в России нет, есть проблемы с самим продуктом, а точнее, с его упаковкой. Он пояснил: «Когда ты покупаешь какой-то российский продукт, пользовательский опыт часто бывает негативный: выглядит плохо, сломался, потом запчастей не дождешься. Ты, может, и хотел бы что-нибудь российское купить, но тебе гораздо проще пойти к соседнему прилавку и купить американский, европейский, китайский товар. При этом тебе точно будет обеспечен сервис. Очевидно, что надо этот разрыв ликвидировать, а ликвидировать его можно, только работая с теми инструментами, лучшими практиками, которые рынок уже сформировал. Поэтому здесь только рынок, только открытая конкуренция и реальное понимание того, что для предприятий мы никакой не конкурент, для предприятий мы являемся плечом и инструментом. То есть они ничего не потеряют, они могут только приобрести».

Предполагается выбирать из нескольких тысяч проектов 20-50 продуктов, которые на первом этапе надо будет правильно запустить на рынок. НПО «Конверсия»

будет обслуживать не только интересы Ростеха, но и всего оборонно-промышленного комплекса.

«Сегодня в целом у Ростеха «гражданка» составляет 25% от выручки. По прошлому году это 380 млрд руб. Задача Президентом России обозначена — достичь 17% к 2020 г., 30% — к 2025 г. и 50% — к 2030 г. Глава Ростеха Сергей Чемезов поставил перед Корпорацией еще более амбициозную задачу — 50% к 2025 г., мы просто раньше начали. Это большая задача, с учетом того что выручка у нас должна расти тоже высокими темпами, а именно — 17% в рублях в год до 2025 г. То есть выручка от «гражданки» к 2025 г. примерно должна быть 2,7 трлн руб. То есть почти в 7 раз надо ее увеличить», — уточнил Василий Бровко.

Как наиболее приоритетные рассматриваются электронная компонентная база и фотоника, электроника, телекоммуникации, медицина и медицинская техника, информационно-коммуникационные технологии, безопасность, транспорт, новые материалы.

Новое для гражданской авиации

«2017 год довольно-таки богатый на авиационный урожай. Действительно, был проведен большой комплекс испытаний — как по вертолету Ка-62, так и по ближне-среднемагистральному самолету МС-21. Надо сказать, что это уже вторая и третья по счету авиационные премьеры этого года. У нас в начале года взлетел боевой самолет-истребитель МиГ-35, сейчас — гражданский вертолет, созданный, собранный в Приморском крае, и опорный самолет для наших авиационных линий. В конце года мы планируем еще одну авиационную премьеру — это Ил-112В, легкий военно-транспортный самолет», — сказал вице-премьер Дмитрий Рогозин.

Вертолет и самолет, поднятые на ушедшей неделе, по сути дела, являются революционными по своей конструкции, потому что значительная часть их конструкций состоит из разработанных в нашей стране композитных материалов. Скажем, на самолете МС-21 это так называемое черное крыло композитное, а также хвостовое оперение. Всего в конструкции до 40% композитных материалов используется. В вертолете — 60% — в самой конструкции и лопасти также, отметил Дмитрий Рогозин.

Он уточнил: «Надо сказать, что с самолетом МС-21 мы проводили очень богатые по разнообразию предварительные испытания — как статические, прочностные (на том самолете, который находится в Жуковском), так и температурные испытания, именно потому, что использовался композитный материал. Сейчас мы переходим к другому этапу — закачке программного обеспечения. Самолет отличается еще и тем, что он очень серьезен по интеллекту своему. То есть этот самолет не позволяет совершать экипажу грубые ошибки. Это программное обеспечение ограничивает возможности сваливания самолета, так сказать, в штопор, другие опасные крены и так далее».

По словам вице-премьера, планируется завершить испытания в 2018 году. Сейчас

идет второй этап летных испытаний двигателя ПД-14 на летающей лаборатории Ил-76. И с весны 2019 года самолет будет летать уже на российском двигателе ПД-14. По вертолету также испытания будут длиться два-три года. Планируется самолет запустить в серию уже с 2019 года, а затем в серийном производстве выйдем на 70 самолетов в год.

Вот что говорил Дмитрий Рогозин о вертолете Ка-62: « Экипаж один-два человека, пассажиров до 15 человек, 2 т груза в кабине, 2,5 т груза на подвесном оборудовании. Потолок, высота полета вертолета, — до 4,5 км. Сам по себе вертолет многоцелевой. Поскольку он создан именно в композите, у него уникальные аэродинамические возможности, поэтому он будет использоваться в самых разных направлениях — от Арктики до горной местности. Он рассчитан в том числе как пассажирский вертолет в среднем сегменте вертолетов, в которых мы сейчас нуждаемся. До сих пор мы работали именно с модификацией на базе Ми-8. Но этот вертолет намного легче, мы рассчитываем, с ним связываем большое, так сказать, целое семейство вертолетов».

Вице-премьер специально отметил: « По самолету МС-21 мы исходим из того, что будем предлагать контракт полного жизненного цикла, то есть от поставки до утилизации самой машины. И конечно, по своим летно-техническим характеристикам он действительно сейчас опережает своих конкурентов — и Boeing, и Airbus. Мы рассчитываем, что и цена будет намного конкурентнее, чем у наших американских и европейских коллег».

Мировые достижения

Концерн ВКО «Алмаз – Антей» развивает свои экспортные успехи

Концерн ВКО «Алмаз – Антей» — постоянный и крупнейший участник Международного военно-технического форума «Армия» — в этом году представляет очень насыщенную экспозицию, которая организована параллельно на нескольких площадках. Среди представленного Концерном «Алмаз – Антей» на «Армии-2017» — очень много экспортных «хитов», которые активно закупаются другими странами по линии ВТС. Директор департамента внешнеэкономической деятельности Концерна ВКО «Алмаз – Антей» Борис Иванович Цыбенко рассказал корреспонденту Show-daily «АРМИЯ-2017» об основных произведениях предприятий Концерна, обладающих очень высоким экспортным потенциалом.

— Борис Иванович, Концерн «Алмаз – Антей» представляет свою продукцию на «Армии-2017» очень широко…

— Продукция нашего Концерна представлена параллельно на четырех площадках. Первая площадка — стенд «Алмаз – Антея» в выставочном павильоне А. Еще одна площадка — это новый, построенный буквально перед «Армией-2017» Демонстрационный центр Концерна ВКО «Алмаз – Антей». Третья экспозиция развернута на открытой демонстрационной площадке перед выставочным комплексом. И еще одна экспозиция представлена на так называемой «закрытой площадке». Там Концерн представляет образцы своей новейшей техники, перспективные разработки, в которых есть немало секретных составляющих. И техника эта представлена для демонстрации ограниченному кругу — в первую очередь представителям руководства и экспертам Министерства обороны Российской Федерации.

— Какая из площадок Концерна, на ваш взгляд, наиболее интересна с точки зрения развития экспортных программ и продвижения продукции Концерна ВКО «Алмаз – Антей» на внешние рынки по линии ВТС?

— Все площадки интересные, насыщенные и решают каждая свои задачи. Что касается вашего вопроса, то я бы выделил в этом отношении наш стенд в павильоне А. Там представлена экспозиция, которая максимально широко отражает экспортные возможности, предложения и в некотором смысле перспективы предприятий Концерна. Кстати сказать, на «Армии-2017» мы представляем продукцию 21 предприятия нашего Концерна, и к большинству из представленной техники в мире проявляется очень высокий интерес. Другое дело, как вам хорошо известно, мы далеко не все из нашей продукции поставляем на экспорт.

Экспозиция в павильоне А предназначена для самого широкого круга специалистов и гостей Форума. Там представлена практически вся основная продукция Концерна. Это зенитные ракетные системы, радиолокационные системы, радиолокационные станции. Системы, обеспечивающие решение всех вопросов сервиса и ремонта техники, которая производится Концерном.

Причем если на стенде техника представлена моделями, то на открытой площадке перед павильоном А — натурные образцы вооружения, которое разработано и изготовлено предприятиями Концерна. В принципе представлен своеобразный «типовой» набор всего того, что Концерн разрабатывает, производит, ремонтирует, а также проводит обучение. То есть, по сути, здесь можно увидеть весь цикл тех мероприятий, которые нам разрешены в соответствии с нашим правом внешнеэкономической деятельности для поставок по линии ВТС.

— На что из представленного Концерном на «Армии-2017» вы обратили бы особое внимание?

— На самом деле нелегко что-то выделять особо, потому что продукции выпускается много, она разнообразна, при этом качество и эффективность ее — всегда на самом высоком уровне. Из представленного Концерном на «Армии-2017» можно в числе, наверное, первого ряда разработок назвать ЗРК «Тор-М2ДТ», пункт наведения истребительной авиации «Горизонт Э», радиолокационные станции «Небо-СВУ», «Противник-ГЕ», РЛС 1Л261 из состава комплекса «Зоопарк-1М», межвидовой радиопеленгационный метеорологический комплекс «Улыбка-М», азимутально-дальномерный радиомаяк

системы РСБН «Тропа-СМД», автономный тренажер 9Ф678М изделия 9А331М и много другой знаменитой продукции. Приходите на наши площадки и сами посмотрите!

И еще хотел бы отметить, что помимо статичной экспозиции в рамках выставочной программы Концерн ВКО «Алмаз – Антей» в рамках программы динамических показов «Армии-2017» представляет реальную стрельбу ЗПРК «Тунгуска-М1» и СЗУ «Шилка-М4». Это особое и очень убедительное зрелище!

— На ваш взгляд, если сравнивать форумы «Армия-2016» и «Армия-2017», что можно сказать?

— Очевидно, что с каждым годом на форумах «Армия» увеличивается количество представленной техники. Растет число предприятий — участников Форума, которые занимаются разработкой, изготовлением, поставкой техники для наших Вооруженных сил, а также на мировые рынки. То есть выставка стала более масштабной. Во-вторых, здесь очень мощно представлена техника, которая уже находится на вооружении ВС РФ. Раньше ее было гораздо меньше.

Думаю, накопленный опыт выставки уже позволяет более системно формировать и программу, и экспозицию — по структуре, размерам, объемам и т.д. Очень много представлено продукции, которая наглядно показывает наши достижения, перспективы развития нашей техники. Впечатление от выставки складывается достаточно объективное — она емкая и в то же время компактная, хорошо устроена и организована. При этом здесь очень грамотно все организовано. Практически нет никаких претензий к организаторам выставки.

— Производственный и экспортный успех Концерна ВКО «Алмаз – Антей» признает в том числе и мировой рейтинг «ТОР-100» американского специализированного еженедельника «Defense News»…

— Это так. Концерн ВКО «Алмаз – Антей» уже три года подряд занимает 11-е место в мировом рейтинге крупнейших производителей оружия, который составляет авторитетный журнал «Defense News». Также Концерн, по данным этого рейтинга, уверенно сохраняет лидерство среди компаний российского оборонно-промышленного комплекса.

Экспортные успехи Концерна опираются на безусловно высокое качество и безупречную эффективность производимой предприятиями Концерна техники. Образцы средств ПВО/ПРО номенклатуры Концерна стоят сегодня на вооружении десятков стран мира. Так что у нас помимо поставок новой техники — огромный рынок по ремонту, сервисному обслуживанию, модернизации… И хотя конкуренция на мировом рынке вооружений, особенно в сегменте ПВО, активно нарастает, Концерн ВКО «Алмаз – Антей» свои позиции на нем не теряет. О чем свидетельствует в том числе и наша обширная экспозиция на Международном военно-техническом форуме «Армия-2017».

Интерес Ботсваны

Ботсвана заинтересована в российских средствах ПВО, связи, инженерной технике и оружии для мотострелков, сообщил заместитель командующего силами обороны республики генерал-майор Готсилене Мораке.

«В основном мы заинтересованы в стрелковом оружии для пехоты, средствах ПВО, технике связи и инженерных войск. Сегодняшняя война сильно отличается от традиционных боевых действий, мы ведем войну с международным терроризмом, и для этого нам необходимы самые современные оружие и техника», — сказал Мораке вчера на форуме «Армия-2017».

По словам генерала, в ближайшие дни у него запланированы встречи с представителями концерна «Калашников» и компании «Рособоронэкспорт». Он также положительно оценил российское обмундирование, назвав его «произведением искусства», и хорошую организацию форума. «Мне здесь нравится абсолютно все: инфраструктура, размещение, удобство, размах шоу — все грандиозно», — сказал он.

Росэлектроника готовится к диверсификации

16 августа состоялся совместный научно-технический совет (НТС) холдинга «Росэлектроника» и Объединенной приборостроительной корпорации (входят в Госкорпорацию «Ростех»), который был посвящен теме инновационного развития объединенного холдинга в части гражданской продукции.

В рамках прошедшего научно-технического совета были приняты решения о целесообразности реализации ряда проектов в области гражданской диверсификации, имеющих высокую степень проработки и коммерциализации. Часть проектов касается приобретения организаций, специализирующихся на выпуске гражданской продукции, представленных потенциальными партнерами.

Реализация одобренных НТС проектов через инвестиционную процедуру холдинга позволит значительно увеличить объем выручки гражданской продукции — по предварительной оценке, выручка может вырасти на 5-6 млрд рублей до конца 2018 года. Выбор конкретных организаций для создания совместных бизнесов был осуществлен в результате деятельности Координационного совета опорных вузов и институтов развития при Росэлектронике, основной целью деятельности которого является поиск новых перспективных проектов, направлений развития, формирование партнерств и экспертиза проектов.

«Принятые решения наглядно продемонстрировали результативность и эффективность работы Координационного совета опорных вузов и институтов развития — только в результате плотного взаимодействия с ведущими техническими вузами страны и институтами развития, такими как Сколково, ФРП, РВК, ФРИИ и др., мы сможем реализовать стратегию развития Росэлектроники на новых рынках гражданской продукции, сможем отобрать рыночно ориентированные проекты для их дальнейшего развития с учетом всех возможностей Росэлектроники и ее партнеров в развитии», — отметил заместитель генерального директора холдинга — статс-секретарь Арсений Брыкин.

Повышение доли гражданской продукции в общем объеме выручки является главной целью стратегии развития радиоэлектронного кластера — к 2025 году доля гражданской продукции должна вырасти до 50% в общей выручке. И для реализации поставленной задачи руководством Росэлектроники была инициирована широкомасштабная программа сотрудничества холдинга с малыми и средними предприятиями, занятыми в высокотехнологичных сферах и обладающими опытом работы на открытом рынке.

Государственный Рязанский приборный завод (ГРПЗ) принял участие в форуме по вопросам расширения производства продукции гражданского и двойного назначения на предприятиях ОПК, расположенных на территории Рязанской области. В рамках мероприятия прошла также выставка изделий гражданского назначения ГРПЗ.

Форум собрал представителей власти, крупнейших предприятий региона, высших учебных заведений, научных объединений. Участники обсудили пути решения задач, которые стоят перед оборонными предприятиями. Главная цель — обеспечить полноценную загрузку производственных мощностей при снижении после 2020 года государственного оборонного заказа. При этом к 2030 году доля высокотехнологичной продукции гражданского и двойного назначения должна составлять не менее 50%.

По мнению участников форума, одной из наиболее перспективных форм объединения производственных возможностей ОПК, предпринимательства и научного потенциала может стать создание в регионе кластера машиностроения, радиоэлектроники и робототехники.

На Форуме выступил генеральный директор ГРПЗ Павел Будагов. «Выполнение поставленной перед предприятиями ОПК задачи подразумевает увеличение объемов производства гражданской продукции в несколько раз. Для этого необходимо осуществить качественный рывок — фактически реализовать новую модель производства. Она должна быть максимально адаптирована под гражданскую продукцию и обеспечивать конкурентоспособность наших товаров в целях импортозамещения. Считаю, что консолидация потенциала предприятий региона позволит нам эффективнее выполнять поставленную задачу», — отметил он в своем выступлении.

В рамках Форума также прошла выставка изделий гражданского назначения рязанского предприятия КРЭТ. Сегодня помимо военной продукции завод выпускает широкий спектр продукции гражданского назначения, которая поставляется во все регионы России, страны СНГ и дальнего зарубежья.

ГРПЗ успешно работает на рынках сварочного оборудования, медицинской техники, автомобильного оборудования. К примеру, по стерилизационному и сварочному оборудованию рязанский завод входит

в число ведущих отечественных производителей. Предприятие также успешно реализует медтехнику, в частности, портативные приборы для измерения внутриглазного давления, магнитотерапевтический комплекс «Мультимаг».

Кроме того, Рязанский приборный завод участвует в реализации инновационного проекта — создании зарядной инфраструктуры для электромобилей. Специалисты предприятия разработали зарядные станции «Фора», которые уже производятся серийно и поставляются в ПАО «Россети».

Наш Крым

Премьер-министр Дмитрий Медведев 4 августа 2017 года провел совещание о состоянии и перспективах развития организаций промышленности Республики Крым и города Севастополя . Дмитрий Рогозин сообщил на этом совещании о состоянии и перспективах развития в Крыму предприятий оборонно-промышленного комплекса.

«На территории Республики Крым и города Севастополя у нас расположено 16 предприятий оборонно-промышленного комплекса. Из них 10 — предприятия судостроительной промышленности, три — авиационной, два — промышленности обычных вооружений и одно — радиоэлектронной промышленности. Всего численность сотрудников данных предприятий составляет 8300 человек», — констатировал вице-премьер.

По его словам, в 2017 году обеспечена загрузка 14 предприятий ОПК в объеме 13,2 млрд рублей, содействие их стратегических партнеров в этом объеме составляет 9,3 млрд рублей. В 2016 году — более 11 млрд рублей, из них при содействии партнеров — 8,1 млрд рублей.

В настоящее время заключены контракты на сумму более 12 млрд рублей. Кроме того, эта работа сопровождалась возвращением большого количества работников оборонно-промышленного комплекса Крыма и Севастополя, которые в поисках работы в последние годы переезжали в Российскую Федерацию.

Он отметил: «Доля объема производства промышленной продукции предприятий оборонно-промышленного комплекса Республики Крым и Севастополя в общем объеме производства оборонки России невелика — всего 0,2%. Но для экономики Крыма и Севастополя это, безусловно, очень важный компонент. Интересно такие цифры привести. Рост производства оборонно-промышленного комплекса по Крыму, Севастополю в 2017 году по отношению к 2015 году составляет 430,8%, а по отношению к 2016 году — 227,6%».

Дмитрий Рогозин рассказал о положении основных предприятий следующее: «Евпаторийский авиационный ремонтный завод в 2017 году войдет в состав Объединенной авиастроительной корпорации с внесением 100% акций в уставной капитал Корпорации.

ГУП «Севастопольское авиационное предприятие» специализируется на ремонте вертолетов. Планируется к интеграции в структуру «Вертолетов России».

Феодосийское ГУП «НИИ аэроупругих систем» осуществляет разработку и изготовление парашютно-десантной техники. В 2015-2016 годах предприятие, несмотря на то, что были проблемы, успешно выполнило государственный оборонный заказ на поставку десантных парашютных систем в количестве 3362 комплекта. В текущем году имеется заказ на поставку в Минобороны России более тысячи комплектов. Численность персонала — 250 человек.

Ведущими предприятиями судостроительной отрасли здесь являются керченский завод «Залив», феодосийский завод «Море» и Севастопольский морской завод.

Производственные мощности керченского «Залива» позволяют строить крупно-

тоннажные суда, в том числе ледового класса. Предприятие имеет портфель заказов на строительство девяти кораблей различных классов. Также осуществляется строительство многофункционального аварийно-спасательного судна мощностью 4 МВт по заказу Минтранса России. И изготовление металлоконструкций для Керченского моста.

Численность работающих на предприятии за два года увеличилась более чем в 2,5 раза, составляет 2600 человек. При поддержке Зеленодольского завода имени Горького привлечены инвестиции на сумму более 680 млн рублей.

ФГУП «Судостроительный завод «Море». Стратегическим партнером этого предприятия мы определили ОАО «Пелла» (Санкт-Петербург). По итогам 2017 года «Пелла» планирует обеспечить загрузку завода контрактами на сумму более 1 млрд рублей.

Севастопольский морской завода планируется к передаче в федеральную собственность с дальнейшей интеграцией в Объединенную судостроительную корпорацию. На базе имущественного комплекса Севморзавода в Севастополе с 2017 года действует филиал северодвинского нашего предприятия «Звездочка», которое специализируется на судоремонте. Численность сотрудников в настоящий момент — 530 человек. Входит уже в состав ОСК. В рамках Госпрограммы развития оборонно-промышленного комплекса реализуется два мероприятия по перевооружению данного предприятия. Общий объем финансирования по этим мероприятиям составит 7,7 млрд рублей, из них средств федерального бюджета — 5,5 млрд рублей».

«Самая главная проблема, которая беспокоит крымчан и севастопольцев, — что будет дальше, за перспективой 2020–2021 годов. Загрузка предприятий будет вестись прежде всего по линии гособоронзаказа. Есть предложения и по линии гражданских заказчиков. Например, проектом стратегии развития рыбохозяйственного комплекса для нужд Азово-Черноморского бассейна предусматривается создание 18 новых современных судов рыбопромыслового флота с инвестиционным бюджетом 63 млрд рублей», — сказал Дмитрий Рогозин.

Вице-премьер специально отметил, что ведется работа по созданию системы социально-экономических стимулов, чтобы люди возвращались на крымские предприятия, чтобы почувствовали разницу между тем, что было, что сейчас и будет. Самое главное — повышение заработной платы и решение жилищных проблем для сотрудников предприятий.

Инженерные войска на «Армии-2017»

Начальник инженерных войск Вооруженных сил РФ генерал-лейтенант Юрий Михайлович Ставицкий рассказал о новинках инженерной техники, которая будет представлена на МВТФ «Армия-2017».

— В каком объеме в Форуме примут участие военные инженеры?

— Управление начальника инженерных войск примет активное участие в проведении III Международного военно-технического форума «Армия-2017».

Выставочную экспозицию инженерных войск составят существующие и перспективные образцы средств инженерного вооружения, которые будут представлены как на статических экспозициях, размещенных в павильонах и на открытых площадках парка «Патриот», так и в ходе динамического показа специальной техники на объектах полигона Алабино.

Всего в масштабе мероприятий Форума спланированы к демонстрации более 80 образцов военной инженерной техники, приборов поиска и обезвреживания взрывоопасных предметов, комплектов групповой и индивидуальной экипировки саперов, а также других средств, применяемых инженерными войсками при выполнении специальных задач.

Кроме того, в рамках научно-деловой программы Форума военно-научным комитетом инженерных войск и Центральным научно-исследовательским испытательным институтом инженерных войск спланированы к проведению три круглых стола, посвященные перспективам развития средств инженерного вооружения с применением инновационных технологий и разработок отечественной науки и оборонной промышленности.

— Какие новейшие средства разминирования и поиска взрывоопасных предметов можно увидеть на международном форуме?

— В рамках Форума мы продемонстрируем существующие и перспективные средства инженерной разведки, в том числе новейшие технические средства, работа которых основана на комплексировании физических принципов поиска, обнаружения и идентификации взрывоопасных предметов в различных укрывающих средах.

Например, подповерхностный обнаружитель ППО-2, который позволяет находить мины и самодельные взрывные устройства как в металлических, так и в диэлектрических корпусах на глубинах до 70 см с определением глубины залегания и селекцией металлов на цветные и черные. Также будут продемонстрированы глубинный металлодетектор МГ-1, предназначенный для обнаружения боеприпасов на глубинах до 5 метров, перспективный миноискатель ИМП-3В, который позволяет обнаруживать взрывные устройства в водной среде на глубинах свыше 10 метров и магнитометрический бомбоискатель МБ-О, предназначенный для обнаружения ферромагнитных объектов типа невзорвавшихся боеприпасов и других взрывоопасных предметов в земле, воде и под водой.

Все перечисленные средства прошли апробацию в ходе выполнения задач на территории Сирийской Арабской Республики.

— Что нового посетители и зрители смогут увидеть?

— На стенде и площадках нашего Управления посетителям Форума будут представлены результаты научной деятельности, изобретательской и рационализаторской работы организаций инженерных войск.

На открытой площадке общего доступа представлена инженерная техника: инженерный разведывательный катер на воздушной подушке ИРК, буксирно-моторные катера нового поколения БМК-МО и БМК-МТ, бронированная колесная дорожная машина КДМВ, мобильный комплекс очистки и консервирования воды МККВ-1000, войсковой мобильный лесопильный комплекс ВМЛК-1, передвижная буровая установка ПБУ-100, комбинированная электростанция СГДЭАС-30, подвижный инженерный ремонтный комплекс ПИРК, бурильная установка БУМ-2, тяжелый механизированный мост ТММ-3М2, аварийный мобильный инженерный комплекс МИК-А, новейшие образцы войсковой землеройной и грузоподъемной техники.

Здесь же мы покажем робототехнические комплексы, позволяющие исключить непосредственное нахождение военнослужащего в месте выполнения задачи, когда это связано с риском для жизни. Будут представлены робототехнические комплексы «Уран-6», «Скарабей», «Сфера», «Инженер-МР», применявшиеся при выполнении задач по разминированию Алеппо и Пальмиры, а также другие образцы перспективной робототехники инженерных войск.

— Будут ли продемонстрированы новейшие средства защиты для военнослужащих?

— У военных инженеров существует особый подход к разработке средств защиты для личного состава. Он базируется на огромном опыте выполнения боевых и специальных задач, полученном саперами не только в различных войнах и вооруженных конфликтах, но и в мирное время. Основываясь на этом, специалисты инженерных войск задают высокие требования к средствам групповой и индивидуальной экипировки военнослужащих, постоянно предпринимают меры по их совершенствованию и модернизации.

В этом году на площадках Форума будут представлены средства защиты, входящие в общевойсковые комплекты разминирования, разработанные для военнослужащих инженерных войск различных специальностей и усовершенствованные по опыту их применения при выполнении задач в Сирийской Арабской Республике.

Среди них новые комплекты ОВР-3Ш и ОВР-2-02 максимально высокой степени защиты, оснащенные системами телекоммуникации и охлаждения. Для защиты головы в составе комплектов предусмотрен шлем, оборудованный видеокамерой и светодиодным фонарем, наушниками с активной защитой слуха и ларингофоном, сопряженными со средствами связи и средствами поиска.

В состав дополнительного оборудования комплектов включены многофункциональная саперная лопатка или саперный мачете, приборы и приспособления для дистанционной работы с взрывоопасными предметами, штурмовая лестница, штурмовой щит, гидравлические кусачки и домкрат, дисковая пила, комбинированные ножницы, подрывная машинка, специальные фонари и другие специальные средства.

— Расскажите, пожалуйста, о динамической программе в ходе проведения Форума.

— В ходе динамического показа, спланированного на объектах полигона Алабино, посетители Форума смогут увидеть различные тактические эпизоды с участием личного состава и техники инженерных войск.

Инженерно-саперными подразделениями будут показаны действия по ведению инженерной разведки и разминированию местности на подходах к водной преграде с применением инженерной разведывательной машины ИРМ и заряда разминирования ЗРП-2. Понтонные подразделения продемонстрируют оборудование и содержание десантной переправы на плавающих транспортерах ПТС и паромной переправы на паромно-мостовых машинах ПММ-2, оборудование и содержание мостовой переправы из комплекта понтонного парка ПМП-М. Также будут показаны практические действия расчета инженерной машины разграждения ИМР-3 при проделывании проходов в завалах и расчета МТУ-72 по установке мостового перехода через противотанковый ров.

Нам важно участие в «Армии-2017»

Начальник Управления железнодорожных войск ВС РФ генерал-лейтенант Олег Иванович Косенков рассказал об участии в Международном военно-техническом форуме «Армия-2017».

— Какие цели и задачи ставите вы перед собой, принимая участие в таком масштабном международном военно-техническом форуме?

— Ежегодно Главное управление начальника железнодорожных войск совместно с Научно-исследовательским испытательным центром специальной техники железнодорожных войск принимают активное участие в Международном военно-техническом форуме на территории Конгрессно- выставочного центра «Патриот».

Для чего мы это делаем? Основная наша задача — сближение производителя и потребителя военной продукции.

По результатам проведения двух предыдущих форумов была организована работа по разработке перспективной техники железнодорожных войск совместно с предприятиями промышленности.

Результаты проделанной работы реализованы в тактико-технических заданиях на выполнение ряда новых научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

— В каких проектах, важных для страны, заняты сегодня железнодорожные войска?

— Наиболее яркий пример из нынешней деятельности железнодорожных войск — участие в реализации очень нужного для страны проекта: в строительстве двухпутной электрифицированной железной дороги на участке Журавка–Миллерово.

Общий объем земляных работ на этом объекте превысил 38 млн кубических метров. Выполнение таких объемов работ стало возможным благодаря кардинальному перевооружению. Применяемые спецтехника и средства инженерного вооружения позволяют минимизировать использование ручного труда и увеличивать производительность. Личный состав при выполнении задач овладевает практическими навыками работы на сложных образцах вооружения, военной и специальной техники, а также механизированного инструмента.

— Вы говорите о важности кардинального перевооружения войск для эффективного выполнения задач по предназначению. Какие заделы в этой области имеются у вас?

— Задачи, стоящие сегодня перед железнодорожными войсками, обязывают самым оперативным образом решать вопросы в области модернизации вооружения, военной и специальной техники, создания научно-технического, конструкторского и производственного заделов. В этой связи отмечу, что для переоснащения наших соединений и воинских частей новой унифицированной, стандартизированной и высокоэффективной техникой необходимо тесное взаимодействие с предприятиями промышленности. А в рамках Форума практика взаимодействия потенциальных потребителей и поставщиков организована оптимально.

— Что вы намерены обсудить на этот раз?

— В плане научно-деловой программы на предстоящем III Международном военно-техническом форуме «Армия-2017» запланировано проведение круглого стола на тему: «Техника железнодорожных войск, концептуальные направления развития до 2020 года».

Целью круглого стола будет обсуждение результатов, достигнутых с момента завершения двух предыдущих форумов, выявление проблемных вопросов дальнейшего развития существующих и налаживания новых информативно-коммуникативных связей с передовыми производителями техники.

— На предыдущих форумах особый интерес вызывали выставочные экспозиции железнодорожных войск. Чем будете удивлять теперь?

— Учитывая специфику Форума и тот факт, что для большинства его посетителей государственные закупки не являются основным направлением профессиональной деятельности, мы подошли неформально к вопросу формирования экспозиции стенда. Здесь гости Форума смогут ознакомиться с предназначением железнодорожных войск, нашей богатой историей и задачами, стоящими перед войсками сегодня. Вниманию посетителей в павильоне будут представлены масштабные макеты перспективных образцов специальной техники железнодорожных войск, а на открытой площадке — реальные технические новинки: универсальный сваебойный агрегат УСА-2, предназначенный для забивки свай, выполнение монтажных и погрузо-разгрузочных работ при сооружении опор временных и краткосрочных железнодорожных мостов как на суше, так и на воде.

НПК «Дедал» на «Армии-2017»

Перспективные разработки систем физической защиты и безопасности

АО «НПК «Дедал» ежегодно принимает участие в Международном военно-техническом форуме «Армия», представляя вниманию участников и гостей Форума системы физической защиты и безопасности. В этом году на форуме «Армия-2017» НПК «Дедал» представляет в том числе новые изделия предприятия — боносетевые заграждения «Волга» и «Енисей», комплекс технических средств охраны «Кедр-СМВ» и быстроразвертываемый комплекс ТСО «Стриж».

НПК «Дедал» — это активно развивающийся научно-производственный комплекс индустрии безопасности, входящий в структуру Госкорпорации «Росатом». С 2016 года в жизни предприятия произошло много ключевых событий, среди которых — решение инвестиционного комитета Госкорпорации «Росатом» по финансированию инвестпроекта строительства новой производственной площадки в Особой экономической зоне технико-внедренческого типа «Дубна».

В рамках Международного военно-технического форума «Армия-2017» НПК «Дедал» на отдельном стенде открытой экспозиции (стенд № 3О17) представляет изделия:

• быстроразвертываемый комплекс технических средств охраны «Сапсан» с системой нелетального электрошокового воздействия «Дикобраз»;

• быстроразвертываемый комплекс технических средств охраны «Стриж» на основе вибромагнитометрического средства обнаружения «Дрозд» с системой автономного электропитания и передачей сигнализационной информации по радиоканалу;

• двухспектральная система видеонаблюдения «Кивер».

На своем стенде в павильоне С выставочного комплекса (стенд № 3D8) в рамках объединенной экспозиции Госкорпорации «Росатом» НПК «Дедал» демонстрирует следующие свои разработки:

• макет боносетевого заграждения «Волга», предназначенного для защиты от несанкционированного проникновения на охраняемый объект со стороны акватории подводных пловцов, а также надводных и подводных плавсредств. Изделие уже внедрено на ряде объектов ТЭК. БСЗ «Волга» защищено патентом на полезную модель и награждено специальным дипломом научно-технического форума «День передовых технологий правоохранительных органов РФ»;

• макет автономного поста технического наблюдения «Гренадер», предназначенного для круглосуточного и всепогодного дистанционного наблюдения за подступами к охраняемым зонам на сухопутных и водных участках контролируемой территории с целью оценки обстановки, наблюдения за действиями и продвижением нарушителей, координации действий персонала охраны, а также архивирования визуальной информации. В 2015 году АПТН «Гренадер» был принят на снабжение ПС ФСБ России;

• автоматизированное рабочее место оператора комплекса технических средств охраны «Кедр-СМВ». КТСО «Кедр-СМВ» предназначен для построения систем комплексной физической защиты объектов различного назначения, в том числе объектов Вооруженных сил РФ I, II и III категории.

Специалисты АО «НПК «Дедал» выступают на форуме «Армия-2017» с докладами на ряде круглых столов, в том числе:

• круглый стол Управления начальника инженерных войск ВС РФ «Перспективы применения источников электрической энергии с использованием возобновляемых энергоресурсов в ВС РФ». Доклад «Гибридные солнечно-ветровые системы автономного электропитания производства АО «НПК «Дедал»;

• круглый стол 9-го управления ГШ ВС РФ «Актуальные вопросы развития систем автономного электроснабжения объектов МО РФ». Доклад «Системы автономного электроснабжения на основе возобновляемых источников электроэнергии производства АО «НПК «Дедал»;

• круглый стол 12 ГУ МО РФ «Реализация комплексной безопасности особо важных объектов на базе существующих и перспективных отечественных разработок». Доклад «Современные комплексы и технические средства для решения задач охраны объектов особой важности производства АО «НПК «Дедал»;

• брифинг УСВ и БВС МО РФ «Технические (функциональные) требования к комплексам технических средств охраны объектов ВС РФ. Опыт применения и пути совершенствования».

www.dedal.ru

ОДК участвует в диверсификации

Объединенная двигателестроительная корпорация на Международной промышленной выставке ИННОПРОМ представила продукцию, разработанную для нефтегазодобывающей и энергетической отраслей и демонстрирующую возможность конверсии военных и гражданских авиационных двигателей в газотурбинные установки промышленного назначения.

Среди изделий — компрессорная станция с газоперекачивающим агрегатом ГПА-25, газотурбинный привод для газоперекачивающих станций АЛ-31СТ и двигатель НК-361 для газотурбовоза ГТ1-001, который станет принципиально новым и мощным типом локомотива.

Суммарная наработка агрегатов «ОДК — Газовые турбины» достигла 4 млн часов. Лидирующую позицию по наработке в линейке продукции предприятия занимают энергетические агрегаты ГТА-6РМ, обеспечивающие электроэнергией и теплом газовые и нефтяные месторождения, муниципальные и промышленные объекты. ГТА-6РМ эксплуатируются 16 компаниями-партнерами рыбинского предприятия, среди которых ОАО «Сургутнефтегаз», ОАО «Томскнефть» ВНК, ООО «Газпромнефть-Восток», ООО «Лукойл — энергосети» и другими.

В настоящее время 243 энергетических и газоперекачивающих агрегата мощностью от 2 до 25 МВт, выпущенные АО «ОДК-ГТ», эксплуатируются, находятся на этапе монтажа и пусконаладки на объектах заказчиков.

Значительный вклад в достижение высокого показателя наработки внесли газоперекачивающие агрегаты мощностью 16 и 25 МВт, произведенные по заказу ПАО «Газпром» в рамках реализации крупнейших национальных инфраструктурных проектов, таких как «Северный поток-2», «Турецкий поток» и «Сила Сибири».

В настоящее время АО «ОДК — Газовые турбины» разрабатывает проект унифицированного газоперекачивающего агрегата мощностью 25 МВт (ГПА-25У) в соответствии с подписанным ОДК и ПАО «Газпром» соглашением о намерении создать на базе рыбинского предприятия «ОДК — Газовые турбины» производство по проектированию, сборке, испытаниям, ремонту и сервисному обслуживанию унифицированных газотурбинных газоперекачивающих агрегатов ГПА-25У. Проект будет реализовываться в рамках стратегии «Газпрома» об импортозамещении с учетом решения стратегической задачи обеспечения диверсификации поставок ГПА мощностью 25 МВт.

Газоперекачивающий агрегат мощностью 25 МВт обладает высокими технико-экономическими характеристиками, полностью соответствует требованиям, предъявляемым газовой промышленностью. Аппарат исполнен в блочно-модульном и ангарном вариантах. В качестве привода ГПА-25 центробежного компрессора по желанию заказчика могут применяться созданные на основе высокоэффективных авиационных двигателей промышленные газотурбинные двигатели НК-36СТ и ПС-90ГП-25 разработки и производства ОДК.

«ОДК — Газовые турбины» заявляет о своих претензиях на долю рынка газотурбинных установок для буровых морских платформ. На предприятии разработан первый отечественный газотурбинный энергетический агрегат морского исполнения мощностью 8 МВт. Агрегат ГТА-8 МВт способен обеспечить электроэнергией и теплом буровые платформы нефте- и газодобычи на российском морском шельфе. Он соответствует всем требованиям отечественного Морского регистра, то есть способен работать в суровых климатических условиях под воздействием морской соли и воды.

Газотурбинный привод для газоперекачивающих станций АЛ-31СТ разработан на базе серийного авиационного двигателя АЛ-31Ф, различные модификации которого устанавливаются на самолеты семейства Су-27. Двигатель имеет большой рыночный потенциал благодаря своей экологичности и надежности.

Магистральный газотурбовоз с электрической передачей предназначен для эксплуатации на неэлектрифицированных участках железных дорог общего пользования для вождения грузовых поездов повышенной длины и массы. Для проекта ОДК разработала двигатель НК-361 номинальной мощностью 8,3 МВт.

Новые программы

Фонд развития промышленности запустил новые программы — «Конверсия» и «Комплектующие изделия». Фонд развития промышленности предоставляет на конкурсной основе займы на релизацию проектов, направленных на внедрение передовых технологий, создание новых продуктов или организацию импортозамещающих производств. Первая программа позволит предприятиям ОПК получать льготные займы на производство высокотехнологичной продукции гражданского или двойного назначения, вторая направлена на развитие производства комплектующих изделий, не имеющих отечественных аналогов.

По этому поводу глава Минпромторга России Денис Мантуров сказал: «Использование потенциала ОПК в производстве высокотехнологичной продукции гражданского и двойного назначения — это одна из ключевых задач развития промышленности, поставленных перед нами Президентом РФ Владимиром Путиным, поскольку к 2020 году масштабное перевооружение армии и флота завершится, а пик поставок в рамках государственной программы развития вооружений будет пройден.

Для загрузки мощностей предприятий ОПК потребуется переориентация производств на передовую и конкурентоспособную гражданскую продукцию в сферах энергетики, авиастроения, станкостроения, медицины и судостроения».

Он пояснил, что одна из основных проблем при переходе подобных предприятий на «гражданские рельсы» состоит в нехватке инвестиционных средств. Предприятия ОПК получают основную часть финансирования по линии гособоронзаказа, поэтому попытка перехода на производство гражданской продукции сразу ставит вопрос целевого софинансирования. Льготные займы ФРП позволят предприятиям ОПК приступить к реализации подобных проектов в максимально сжатые сроки.

Сумма займа по программе «Конверсия» составляет 200-750 млн рублей сроком до 5 лет, при этом первые три года пользования займом ставка составит всего 1%, а потом стандартные для Фонда 5%. Общий бюджет проекта начинается от 400 млн рублей,

софинансирование ФРП составляет до 50% от бюджета проекта, также заемщик должен оплатить за счет собственных средств не менее 15% от суммы займа.

Вторая новая программа ФРП «Комплектующие изделия» направлена на модернизацию или организацию производства комплектующих изделий, не имеющих аналогов производства в России или производящихся в недостаточном количестве. Речь идет о производстве комплектующих, применяемых в составе промышленной продукции, перечисленной в ПП РФ № 719.

Сумма займа по программе «Комплектующие изделия» составляет 50-500 млн рублей сроком до 5 лет, при этом первые три года пользования займом ставка составит всего 1%, а потом стандартные для Фонда 5%. Льготный период в первые три года обусловлен необходимостью проведения испытаний комплектующих изделий у заказчиков и, как следствие, отсутствием входящего денежного потока от продаж. Общий бюджет проекта начинается от 71,5 млн рублей, софинансирование ФРП составляет до 70% от бюджета проекта, также заемщик должен оплатить за счет собственных средств не менее 15% от суммы займа.

Заем Фонда может быть использован организациями для разработки нового продукта или технологии, инжиниринга, приобретения оборудования для технологического перевооружения основных фондов, финансирования расходов, связанных с производством и выводом на рынок пилотных партий продукции.

В частности, это могут быть комплектующие к станкам или электрооборудованию. Реализация этой программы позволит повысить общий уровень локализации производства конечной продукции в России.

Минпромторг — для диверсификации

В ближайшие годы планируется снижение объемов гособоронзаказа. Поэтому диверсификация ОПК становится одним из приоритетных направлений промышленной политики. Государством поставлена задача довести долю продукции гражданского и двойного назначения в общем объеме производства оборонных предприятий до 50% к 2030 году.

Заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации Василий Осьмаков сказал так: «Пик модернизации оборонных предприятий скоро останется позади. Только за последние пять лет организации ОПК нарастили необходимые мощности для производства высокотехнологичной продукции. Кроме того, в последние годы успешно идет процесс омоложения кадрового состава. Однако вслед за снятием технологических и кадровых барьеров должны последовать и другие изменения, в первую очередь лежащие в ментальной плоскости».

«Для решения задач по диверсификации предприятия ОПК, привыкшие работать с

одним заказчиком в рамках гособоронзаказа, должны обладать рыночным менталитетом. Недостаточно просто закупить условный суперсовременный станок. При выпуске новой продукции необходимо ориентироваться в первую очередь на рынок и учиться работать с гражданскими заказчиками», — подчеркнул Василий Осьмаков.

Для снятия информационных барьеров Минпромторг России создает отдельные электронные сервисы на базе ГИС «Промышленность». Так, в настоящее время осуществляется сбор заявок от организаций ОПК по проектам, связанным с диверсификацией. Кроме того, формируются каталоги высокотехнологичной продукции гражданского и двойного назначения, производимой оборонными предприятиями. На данный момент в ГИСП внесено уже более 3 тысяч позиций. В ходе выставки «ИННОПРОМ-2017» были представлены отдельные каталоги по радиоэлектронному оборудованию и медицинским изделиям.

Помимо информационной инфраструктуры, создается сеть из институтов развития и партнерских организаций, которые будут играть ключевую роль в финансировании проектов диверсификации ОПК. В их числе Внешэкономбанк, Российский экспортный центр и Фонд развития промышленности, в рамках которого на прошлой неделе была утверждена новая спецпрограмма для оборонных предприятий.

«Наша принципиальная позиция заключается в том, что все проекты по программам диверсификации ОПК должны поддерживаться не на прямых субсидиях, а на возвратных основаниях. Спецпрограмма Фонда развития промышленности максимально облегчает доступ предприятий к заемным средствам, предлагая их с уникальной для нашего рынка ставкой в 1% годовых в первые три года действия займа и 5% в последующие два года», — заявил Василий Осьмаков.

«Важно выпускать конечную импортозамещающую продукцию. Но еще важнее самим производить компоненты для нее. В Российской Федерации существует проблема с производством комплектующих изделий — у предприятий отсутствуют собственные средства и возможность привлечения доступных кредитов под эти цели. Кроме того, в производстве комплектующих есть дополнительный цикл испытаний у заказчиков и интеграторов. Во время этого цикла у производителей отсутствует входящий денежный поток, и, по сути, им нечем платить по кредитам, а это дополнительный барьер. Новая программа финансирования ФРП «Комплектующие изделия» призвана его преодолеть», — добавил замглавы Минпромторга России Василий Осьмаков.

Сухопутные войска – непрерывное совершенствование

О некоторых аспектах развития современных российских Сухопутных войск рассказал главнокомандующий Сухопутными войсками генерал-полковник Олег Леонидович Салюков.

— Олег Леонидович, что представлено на форуме «Армия-2017» по линии Сухопутных войск?

— Вниманию гостей и участников Форума представлены образцы вооружения и военной техники, которые уже активно поступают в Сухопутные войска.

Например, бронетранспортер БТР-82А. Его отличительной особенностью от предыдущих образцов является наличие нового боевого модуля со стабилизированным вооружением, включающим автоматическую пушку.

Танк Т-72Б3, превосходно показывающий себя на «Танковом биатлоне» с 2014 года. Его характерными отличиями являются модернизированный двигатель с увеличенной мощностью, высокая подвижность, улучшенный обзор, современный комплекс вооружения и, конечно же, повышенная защищенность.

Еще один экспонат — автомобиль многоцелевого назначения «Тигр-М» с боевым модулем с дистанционным управлением «Арбалет-ДМ», который позволяет повысить эффективность боевого применения оружия.

Ракетный комплекс «Искандер-М» является оружием нового поколения. Это единственный оперативно-тактический ракетный комплекс в мире, способный запустить сразу две ракеты с одной самоходной пусковой установки, причем точность и вероятность поражения цели близка к единице.

Также представлено современное артиллерийское вооружение.

На Форуме представлена боевая машина зенитного ракетного комплекса «Тор-М2». Данный комплекс характеризуется высокими разведывательными возможностями (обеспечивает одновременное обнаружение до 48 воздушных целей) и помехозащищенностью, является многоканальным (обеспечивает одновременный обстрел до четырех воздушных целей), способен вести разведку и стрельбу в движении.

Самой зрелищной частью программы, конечно, будет динамический показ, который пройдет на полигоне Алабино.

— Насколько интенсивно развиваются ракетные войска и артиллерия (РВиА), войска ПВО, войсковая разведка Сухопутных войск?

— С учетом современной степени развития средств вооруженной борьбы ведущих армий мира конечной целью строительства РВиА ВС РФ определен переход их в качественно новое состояние — разведывательно-огневую систему.

В настоящее время на завершающей стадии находится разработка нового межвидового артиллерийского комплекса «Коалиция-СВ» с инновационным режимом стрельбы «Шквал огня», в ходе которого несколько снарядов, выпущенных из одного орудия под

разными углами, одновременно достигают цели. Боевые возможности комплекса в два раза превышают все существующие отечественные и зарубежные образцы.

Создана реактивная система залпового огня нового поколения «Торнадо-С» с увеличенными характеристиками по дальности, точности стрельбы и новыми реактивными снарядами повышенного могущества. В реактивные подразделения поступают системы залпового огня «Торнадо-Г», обладающие возможностью автоматического наведения боевой машины на цель.

Противотанковые подразделения оснащаются новым противотанковым ракетным комплексом «Хризантема-С» с уникальной способностью пробивать броневую защиту всех современных танков в ночное время и сложных метеорологических условиях.

Созданы и поступают в войска новые средства радиолокационной (РЛС «Аистенок», «Зоопарк-1М»), звуковой (АЗК-7М), оптико-электронной (ПРП-4А) разведки. Также в артиллерийские формирования поступают комплексы беспилотных летательных аппаратов, предназначенные для ведения разведки и обслуживания стрельбы артиллерии.

Ну и, конечно, нельзя не сказать о перевооружении ракетных формирований с ракетного комплекса «Точка» и «Точка-У» на современный «Искандер-М». На сегодняшний день большая часть ракетных бригад имеет на своем вооружении этот комплекс.

Продолжается оснащение подразделений ПВО современными зенитными ракетными комплексами. Это прежде всего высокопомехозащищенный ЗРК «Бук-М3», одна самоходная установка которого способна одновременно вести стрельбу по шести воздушным целям. В общевойсковые соединения с этого года начал поступать зенитный ракетный комплекс «Тор-М2». На сегодняшний день это единственный в мире комплекс в своем классе вооружения, способный вести разведку воздушных целей и стрельбу в движении. Продолжается оснащение и современным ПЗРК «Верба», одним из лучших в мире в своем классе.

— Расскажите, пожалуйста, о ходе поставок в войска новой боевой экипировки военнослужащих Сухопутных войск «Ратник». Каковы перспективы развития этой экипировки?

— Боевая экипировка «Ратник» — это экипировка военнослужащих не только Сухопутных войск, но и Воздушно-десантных

войск, морской пехоты и специальных войск в том числе. На настоящий момент в войска поступило около 100 тыс. комплектов, которые очень активно используются в процессе боевой подготовки.

Опытно-войсковая эксплуатация показала, что экипировка удобна и эргономична, особых нареканий у военнослужащих не вызывает, поэтому прорабатывается вопрос об увеличении ежегодных поставок до 70 тыс. комплектов. Но процесс совершенствования не останавливается, и уже сейчас специалисты прорабатывают пути совершенствования элементов комплекта в научно-исследовательской работе «Ратник-3». Думаю, что наиболее удачные технические решения из «Ратника» в нее войдут, но это будет экипировка принципиально нового уровня по всем составляющим системам: защиты, поражения, жизнеобеспечения, управления и энергообеспечения, с применением экзоскелетных конструкций, системой вывода информации и целеуказания на забрало или защитные очки, системами поддержания микроклимата и мониторинга состояния военнослужащего.

Поддержка диверсификации

Внешэкономбанк (ВЭБ) и Роскосмос договорились о совместной поддержке и финансировании инвестиционных проектов по диверсификации производства оборонно-промышленного (ОПК) и ракетно-космического комплексов, сообщает ВЭБ.

«Внешэкономбанк и Государственная корпорация «Роскосмос» подписали соглашение о сотрудничестве. Стороны договорились о поддержке и финансировании инвестиционных проектов в рамках диверсификации оборонно-промышленного и ракетно-космического комплексов с целью производства и последующей реализации на внутреннем и внешнем рынках высокотехнологичной продукции и услуг гражданского и двойного назначения», — говорится в сообщении ВЭБ.

Уточняется, что в качестве финансовых инструментов Внешэкономбанком будут применяться принципы проектного финансирования и синдицирования, меры государственной поддержки высокотехнологического экспорта.

Внешэкономбанк и ГК «Роскосмос» определили в качестве перспективных направлений поддержку инноваций и новейших технологий, финансирование разработок и производство современных конкурентоспособных образцов ракетно-космической техники и продукции, участие в совместных проектах по импортозамещению, поддержку и финансирование российского экспорта высокотехнологичной продукции и услуг космического назначения, развитие наземной космической инфраструктуры, технологическое перевооружение и модернизацию производственных мощностей, повышение энергоэффективности и энергосбережения на предприятиях отрасли, коммерциализацию и использование результатов космической деятельности в интересах национальной экономики.

Стороны договорились помогать укреплению кооперационных связей между участниками международной космической деятельности, а также совместно участвовать в тематических мероприятиях Роскосмоса, содействовать популяризации достижений отечественной космонавтики и ракетостроения.

Вклад Московской области

В АО НПО «Энергомаш» состоялось заседание Совета директоров организаций оборонно-промышленного комплекса, расположенных на территории Московской области. В заседании принял участие заместитель министра промышленности и торговли РФ Олег Рязанцев, а также первый заместитель министра инвестиций и инноваций Московской области Вадим Хромов.

Участники заседания представили свои решения и проекты, которые реализуются на предприятиях в рамках диверсификации производства и увеличения доли гражданской продукции.

Главной темой заседания стало рассмотрение вопросов, связанных с переходом организаций оборонно-промышленного комплекса на выпуск гражданской продукции в масштабах Российской Федерации.

«Московская область — это один из важнейших центров нашей «оборонки». Здесь расположены 110 предприятий оборонно-промышленного комплекса», — сказал Олег Рязанцев в своем выступлении. Он отметил, что текущая загрузка предприятий ОПК в первую очередь определятся приоритетным исполнением гособоронзаказа. «Но к 2020 году мы должны достигнуть 17 процентов гражданской продукции, к 2025-му — уже 30 процентов и к 2030 году — не менее 50 процентов», — напомнил он.

«НПО «Энергомаш», без преувеличения, является мировым лидером ракетного двигателестроения. Но сегодня это предприятие — это еще и управляющая компания Интегрированной структуры ракетного двигателестроения, предприятия которой расположены по всей стране», — сказал в своем докладе генеральный директор АО НПО «Энергомаш» Игорь Арбузов.

Он рассказал о диверсификации производства на предприятиях Интегрированной структуры ракетного двигателестроения. В частности, в пермском ПАО «Протон-ПМ» отработан первый опыт производства станков, создан современный стенд по испытанию газотурбинных установок, ведется сборка газотурбинных электростанций, рассматривается вопрос производства газопоршневых установок и газовоздушных теплогенераторов.

Касаясь Воронежского механического завода, он сообщил, что доля гражданской продукции на предприятии составляет около 30 процентов. Основными заказчиками являются РЖД и компании нефтегазового сектора.

Другие участники заседания также представили свои решения и проекты, которые реализуются на предприятиях в рамках диверсификации производства и увеличения доли гражданской продукции.

ОПК для газовиков

«Сегодня Минпромторг России проводит масштабную работу по импортозамещению высокотехнологичной продукции и технических решений во всех отраслях промышленности. Одним из ключевых направлений такой работы является отрасль нефтегазового машиностроения», — сказал первый замглавы Минпромторга России Глеб Никитин.

Он напомнил, что к 2020 году объемы гособоронзаказа будут снижены, поэтому производственные мощности предприятий ОПК могут и должны использоваться в целях производства высокотехнологичной гражданской продукции. Первый замминистра также отметил, что на сегодня промышленности уже установлены ориентиры по объемам производства гражданской продукции. «С сегодняшней доли в 16% от общего объема производства ОПК необходимо довести ее к 2025 году до 30%, а к 2030 году — до 50%», — сказал он, добавив, что на ТЭК уже приходится не менее 8,2% гражданской продукции ОПК.

«Задача по загрузке мощностей предприятий ОПК для производства оборудования и реализации решений в интересах оборонно-промышленного комплекса, в том числе в сфере разработки и эксплуатации объектов добычи и транспорта природного газа, является важной составляющей глобальной задачи, поставленной Президентом РФ по диверсификации производства ОПК», — сказал первый замглавы Минпромторга РФ.

Задача Роскосмоса

Заместитель председателя Правительства РФ Дмитрий Рогозин считает, что перед Роскосмосом стоит задача повышения производительности труда, поскольку пока в этом плане российская ракетно-космическая отрасль заметно отстает от зарубежных конкурентов.

Требуется оптимизация загрузки предприятий и их модернизация. Однако он говорит: «А люди куда денутся? Те, кто сейчас работает в отрасли, будут выброшены на какой-то пресловутый рынок?». Вот почему, по мнению вице-премьера, развертывание производства гражданской продукции на таких предприятиях необходимо не только с экономической, но и с социальной точки зрения. «Целью государственной политики диверсификации ОПК должно быть не перепрофилирование военной промышленности, а повышение ее устойчивости за счет диверсификации при безусловном поддержании технологий основного оборонного производства, кадрового потенциала, передового уровня НИОКР в рамках своей базовой специализации», — уверен Дмитрий Рогозин. По его мнению, разумное совмещение военного и гражданского производства позволит оборонным предприятиям и отрасли в целом «четко опираться на два крыла».

А председатель правительства Дмитрий Медведев настаивает на том, что необходимо найти баланс между защитными мерами в отношении предприятий и необходимостью сохранения конкуренции. Премьер-министр считает, что помочь определить границы, в которых отечественного производителя надо поддерживать, а за которыми «приоткрывать рынок», должен в конечном счете сам рынок — покупатели, эксперты и рыночные механизмы. При этом государство должно использовать механизмы поддержки до тех пор, пока ключевая и эффективная кредитная ставки не приблизятся к оптимальному уровню.

АрМИ-2017

С 31 июля по 10 августа проходили Армейские международные игры-2017 (АрМИ-2017). Основным отличием третьих Игр стало значительное расширение количества военных специалистов, соревнующихся в профессиональном мастерстве.

К существовавшим в прошлом году 23 военно-прикладным дисциплинам добавились пять новых: соревнования военнослужащих военной полиции «Страж порядка», конкурс среди экипажей военной автомобильной техники «Военное ралли», состязания военнослужащих стран-членов СНГ «Воин содружества», соревнования расчетов беспилотных летательных аппаратов «Соревнования расчетов БЛА» и конкурс на лучшего инспектора военной автомобильной инспекции «Дорожный патруль».

Министр обороны Сергей Шойгу при открытии Игр сказал: «Уверен, что нынешние Армейские международные игры помогут обменяться опытом, сравнить возможности различных образцов вооружения и техники, но главное — будут укреплять традиции партнерства и взаимовыручки, послужат развитию сотрудничества не только военных ведомств разных стран, но и наших народов».

В этом году при участии 150 команд из 28 стран развернулась острая конкуренция за первенство во всех 28 дисциплинах игр АрМИ-2017.

В общем рейтинге по количеству призовых мест на вершине пьедестала вновь осталась сборная Вооруженных сил Российской Федерации (11 золотых медалей, 5 серебряных и 3 бронзовые), второе место заняли военнослужащие из Китая (7 золотых и по 2 медали меньшего достоинства), третье — товарищи по ОДКБ и ЕАЭС из Казахстана (3, 6 и 2 соответственно). Те же 11 призовых мест (1, 8 и 2) завоевали представители Беларуси.

Расскажем более подробно о некоторых соревнованиях.

Танковый биатлон

В этом году кроме российской сборной в танковом биатлоне принимали участие еще 18 национальных команд. На своей технике выступали белорусы. Они привезли с собой Т-72 своего производства, индийская сборная предпочла Т-90, изготовленные на собственных заводах по лицензии, а команда китайской армии традиционно выступила на танках Type 96B. Россия как организатор этих соревнований для остальных 16 национальных сборных подготовила 70 танков Т-72Б.

Российские команды в танковом биатлоне сразу же вышли в лидеры и до конца соревнований не оставили своим соперникам шансов на победу. К 8 августа отсеялись аутсайдеры, и осталось 12 команд, которые приняли участие в полуфинальных заездах. 10 августа завершились соревнования экипажей. В тот же день прошло награждение первой тройки, в которую вошли два российских экипажа и один китайский, занявший третье место. Через два дня этот конкурс завершился танковой эстафетой. Состоялись награждения и традиционное праздничное представление.

«Авиадартс»

На этот раз соревнования военных летчиков прошли в КНР, для чего принимающая сторона предоставила свои военные авиационные базы Чаньчунь, Дафаншень и другие. Российские ВКС выставили на этот конкурс 40 экипажей, выступавших на отечественной технике. В соревнованиях были задействованы самолеты Су-35, Су-30СМ, Су-34, Су-24М, Су-24МР, Су-25, Ту-22М3, Ил-76 и вертолеты Ка-52, Ми-28Н, Ми-35, Ми-8.

В рамках соревнований военные отработали практическое боевое применение авиационных средств поражения наземных целей.

В общей сложности на международном конкурсе летного мастерства сборная России получила 12 призовых мест. Победителями конкурса «Авиадартс» стали экипажи Су-25 и Су-35 из Липецка, экипаж вертолета Ми-8АМТШ из Восточного военного округа и летчики военно-транспортной авиации из Пскова на Ил-76.

«Серебро» соревнований — у летчиков Су-34 из Южного военного округа, Су-24МР из Западного военного округа, вертолета Ка-52 из Восточного округа и у экипажа стратегического бомбардировщика Ту-22М3 с авиабазы Белая Иркутской области.

Третьи места заняли экипажи армейской авиации Ми-35 и Ми-8АМТШ, экипаж разведчика Су-24МР Южного военного округа и липецкого штурмовика Су-25.

«Наша команда заняла первое место в конкурсе. Борьба была напряженной, китайские пилоты отлично себя показали, но нашим летчикам равных нет», — сказал главнокомандующий ВКС РФ генерал-полковник Виктор Бондарев.

«Ключи от неба»

Впервые чемпионат для зенитных ракетных войск прошел в рамках Армейских игр-2016 на полигоне Ашулук в Астраханской области. Все участники использовали зенитные ракетные системы российского производства, такие как С-300ПС и С-300ПМ «Фаворит». Расчеты ЗРК С-300 состязались в отражении воздушных ударов, в том числе боевыми пусками ракет, а также в совершении маневров.

В финале зрителям показали почти настоящий бой между истребителем МиГ-29 и системами С-300, «Панцирь-С». Здесь не было только боевых запусков и перехватов самолетов. Помимо боевых стрельб и перехвата самолетов врага участников оценивали по специальным, тактическим, техническим, огневым, ракетно-стрелковым, автомобильным и физическим показателям.

Первое место заняла команда из Российской Федерации.

«Чистое небо»

В этом конкурсе на китайском полигоне «Корла» военные соревновались в стрельбах из переносных зенитных ракетных комплексов, вождении бронетехники с

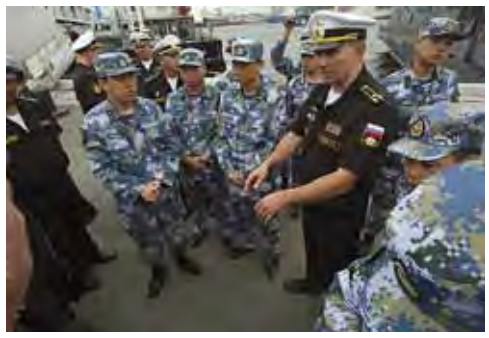
преодолением препятствий, владении стрелковым оружием. Помимо китайской и российской команд в вождении техники и поражении воздушных целей состязались военнослужащие из Анголы, Беларуси, Венесуэлы, Египта, Зимбабве, Ирана, Казахстана и Узбекистана.

Победа досталась КНР, второе место — у Белоруссии, третье — у России.

«Кубок моря»

Конкурс «Кубок моря» прошел в Каспийском и Японском морях. В Баку победу разделили Россия и Азербайджан. Военные моряки выполняли артиллерийские стрельбы по воздушным целям и по макетам плавающей мины и состязались в меткости при стрельбе по малоразмерным целям на дистанции 2-3,5 километра. В Каспийской акватории Россию представили малый ракетный корабль «Град Свияжск» и спасательный буксир СБ-45, а во Владивостоке — корвет «Совершенный».

В этом конкурсе Россия и Китай набрали одинаковое количество баллов, поделив чемпионский пьедестал. Победный кубок вместе подняли над головами командир корвета «Хуанши» капитан III ранга Ван Фун и командир корвета «Совершенный» капитан II ранга Александр Некрасов.



«Морской десант»

Международный конкурс по полевой выучке среди подразделений морской пехоты «Морской десант-2017» проходил на полигонах Тихоокеанского флота «Горностай» и «Клерк». В нем приняли участие команды морских пехотинцев из РФ, КНР, Ирана и Венесуэлы, насчитывавшие всего свыше 200 военнослужащих.

Победу одержала команда морской пехоты ВМФ России, заняв первое место, на втором месте команда морской пехоты Народно-освободительной армии Китая, третье место поделили между собой команды морских пехотинцев Боливарианской Республики Венесуэла и Исламской Республики Иран, набрав равное количество баллов.

«Суворовский натиск»

Следующий по зрелищности после танкового биатлона конкурс «Суворовский натиск» проходил в Китае на полигоне «Корла». В нем принимали участие команды из России, Анголы, Боливарианской Республики Венесуэлы, Зимбабве, Исламской Республики Иран и Китая, причем все, кроме российских мотострелков, соревновались на китайской бронетехнике. Наши военнослужащие выступали на отечественных боевых машинах пехоты БМП-2.

Конкурсанты продемонстрировали мастерство экстремального вождения боевых машин на замкнутой четырехкилометровой трассе. Трасса предусматривала дюжину препятствий: участок маневрирования, брод, проход в минно-взрывном заграждении, курган, огненная полоса, противотанковый ров, колейный мост, гребенка, косогор и эскарп. Кроме того, в ходе заезда конкурсантам необходимо было поразить мишени, имитирующие БМП, вертолет и противотанковый гранатомет.

В соревнованиях победила команда из Китая, второй была наша команда, третье место — у Ирана.

«Десантный взвод»

Состязания проходили в Китае в аномальную жару. Российским военным пришлось подготовить все боевые машины второго поколения (БМД-2) для высокогорной местности и температуры воздуха до 50 градусов. Экипажи прошли дистанцию с препятствиями в более чем 8 километров и провели стрельбу из пушки и спаренного пулемета по появляющимся мишеням на расстоянии 600-1600 метров.

В ходе самих состязаний в Китае российские десантники совершили около 70 прыжков с парашютными системами «Д-6» и «Арбалет». Десантирование проводилось на ограниченную площадку приземления в горном массиве полигона Хаодянь (Китай). Прыжки осуществлялись из вертолетов ВВС НОАК «Джи-8» с высоты от 800 до 1200 метров.

В командном зачете первые три места заняли воздушно-десантные войска Китая, России и Казахстана.

«Снайперский рубеж»

Соревнования были организованы в трех категориях: «Снайперский рубеж», «Мастера артиллерийского огня» и «Соревнования расчетов БПЛА».

В одном из состязаний участникам необходимо было поразить три цели: голову условного террориста, ростовую фигуру и мишень БПЛА. Самым дальним расстоянием на 500-600 метров стала стрельба по ростовой фигуре.

По итогам всех этапов снайперы из Казахстана заняли первое место, китайские и российские военнослужащие поделили второе место, третье досталось команде из Белоруссии.

СЕГОДНЯ НА ФОРУМЕ «АРМИЯ-2017»

11:00–12:35 и 15:00–16:35
Сухопутный кластер

Военное шоу «Вежливые люди»

Маневренный воздушный бой (пилотажная группа «Соколы России» Су-30СМ) 11.00-11.12 и 15.00-15.12

Демонстрация нанесения огневого поражения авиацией (вертолеты Ми-28Н пара)

Демонстрация возможностей противотанковых и огнеметных средств

Демонстрация возможностей ВВСТ общевойсковых и танковых подразделений

Демонстрация возможностей ВВСТ РВ и А

Демонстрация возможностей ВВСТ ПВО

Демонстрация десантирования тактического воздушного десанта и действий разведывательных подразделений ВДВ (вертолет Ми-8АМТШ)

Высадка десантно-штурмовых подразделений во взаимодействии с АНПА (автономный необитаемый подводный аппарат), обеспечение форсирования водной преграды

Демонстрация возможностей инженерного вооружения и техники

Переправа смешанной колонны по понтонному мосту, преодоление препятствий на маршруте выдвижения

Выступление спортсменов-парашютистов ВДВ (вертолет Ми-8АМТШ)

12.06-12.21 и 16.06-16.21

Выступление пилотажной группы «Беркуты» (вертолеты Ми-28н)

12.22-12.28 и 16.22-16.28

09:00–17:00
Стрелковое вооружение

Многофункциональный огневой центр

Федерация практической стрельбы России (ФПСР) с 22 по 27 августа 2017 года в рамках Международного военно-технического форума «Армия-2017» проведет экспресс-курс по безопасному квалифицированному обращению с оружием для участников и гостей Форума.

09:00–17:00
Стрелковое вооружение

Стрелковый клуб «Концерн «Калашников»:

- демонстрационные стрельбы
- виртуальный лазерный тир в открытой галерее — стрельба по бумажным мишеням с мгновенными результатами
- виртуальный лазерный тир в закрытом помещении с разнообразным видеорядом
- практическая стрельба Airsoft
- стрельба из пневматической биатлонной винтовки БИ-7-5

13:00–13:12
Аэродром «Кубинка»

Выступление пилотажной группы «Соколы России»

14:00–14:13
Аэродром «Кубинка»

Выступление пилотажной группы «Беркуты»

** В программе полетов возможны изменения*

ЗАВТРА НА ФОРУМЕ «АРМИЯ-2017»

11:00–12:50 и 15:00–16:50
Сухопутный кластер

Военное шоу «Вежливые люди»

Выступление пилотажной группы «Стрижи» МиГ-29 11.00-11.20 и 15.00-15.20

Демонстрация нанесения огневого поражения авиацией (вертолеты Ка-52, Ми-35)

Демонстрация возможностей противотанковых и огнеметных средств

Демонстрация возможностей ВВСТ общевойсковых и танковых подразделений

Демонстрация возможностей ВВСТ РВ и А

Демонстрация возможностей ВВСТ ПВО

Демонстрация десантирования тактического воздушного десанта и действий разведывательных подразделений ВДВ (вертолет Ми-8АМТШ)

Высадка десантно-штурмовых подразделений, обеспечение форсирования водной преграды

Демонстрация возможностей инженерного вооружения и техники

Переправа смешанной колонны по понтонному мосту, преодоление препятствий на маршруте выдвижения

Выступление пилотажной группа «Русские Витязи» Су-27 12.14-12.34

Выступление спортсменов-парашютистов ВДВ (вертолет Ми-8АМТШ)

12.35-12.50 и 16.35-16.50

09:00–17:00
Стрелковое вооружение

Многофункциональный огневой центр

Федерация практической стрельбы России (ФПСР) с 22 по 27 августа 2017 года в рамках Международного военно-технического форума

«Армия-2017» проведет экспресс-курс по безопасному квалифицированному обращению с оружием для участников и гостей Форума.

09:00–17:00
Стрелковое вооружение

Стрелковый клуб «Концерн «Калашников»:

- демонстрационные стрельбы
- виртуальный лазерный тир в открытой галерее – стрельба по бумажным мишеням с мгновенными результатами
- виртуальный лазерный тир в закрытом помещении с разнообразным видеорядом
- практическая стрельба Airsoft
- стрельба из пневматической биатлонной винтовки БИ-7-5

13:15–13:35
Аэродром «Кубинка»

Выступление пилотажной группы «Стрижи»

14:00–14:20
Аэродром «Кубинка»

Выступление пилотажной группы «Русские Витязи»

** В программе полетов возможны изменения.*

Show-daily «ARMY-2017»
Выпуск четвертый
25.08.2017 г

Официальное новостное издание Международного военно-технического форума «Армия-2017»

Специальный выпуск газеты «Промышленный еженедельник»

Издание зарегистрировано в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия, ПИ № ФС77-19251 от 23.12.2004 г.

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ:
ООО «Редакция газеты «Промышленный еженедельник»

Объединенная промышленная редакция

Генеральный директор, главный редактор
Валерий Стольников

Выпускающий редактор
Владимир Максимовский

Главный художник
Ольга Филиппова

Заместитель главного редактора
Елена Стольникова

Помощники главного редактора
Юлия Гужонкова
Татьяна Валеева

Обозреватели
Наталья Можаева
Надежда Зимина
Юлия Ткачева

Фотокорреспонденты
Юрий Ридякин
Сергей Сергеев

Редакция на Форуме «Армия-2017»
Павильон А, стенд 1F2

Адрес для корреспонденции:
123104, Москва, а/я 29, Промышленная редакция

Тел. редакции: (495) 729-3977, 778-1447

www.promweekly.ru
www/promred.ru

doc@promweekly.ru
pe-gazeta@inbox.ru

Отпечатано в полиграфическом комплексе «Экстра М»
143405, МО, Красногорский р-н, г. Красногорск, автодорога «Балтия», 23 км, вл. 1

Тираж 10 тыс. экз.

Распространяется бесплатно

Размещение материалов в выпусках Show-daily «АРМИЯ-2017»: (985) 766-3923, (925) 143-9510, (908) 576-9292, (912) 371-6644, (922) 635-9887