

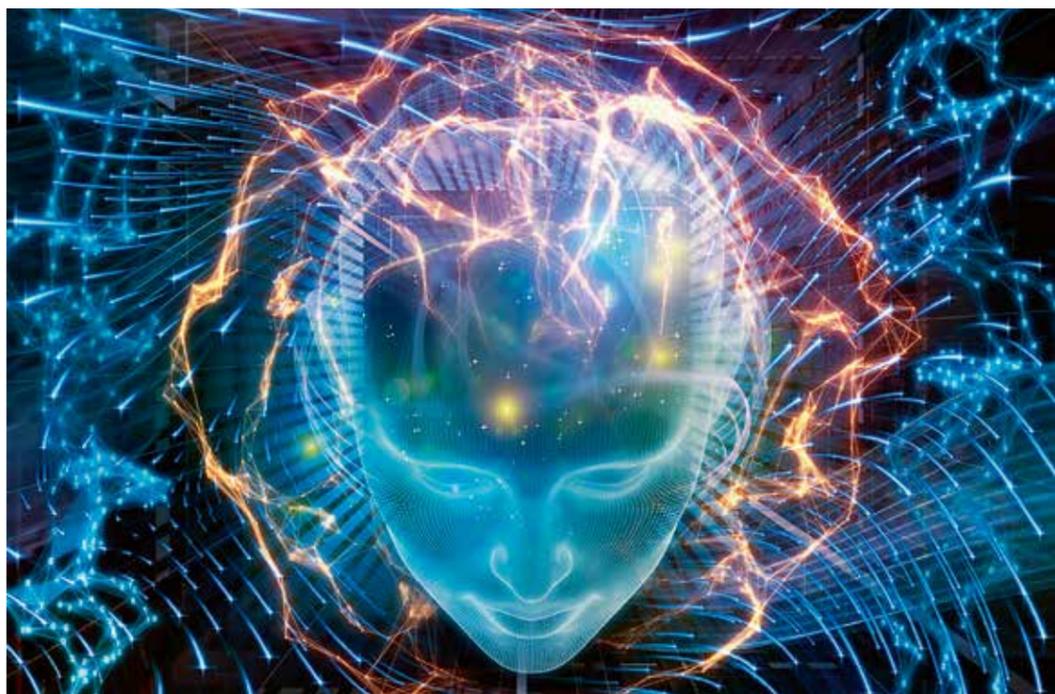
ARMY 2022

**OFFICIAL
SHOW-DAILY
ДЕНЬ ТРЕТИЙ**

№03, 17 августа 2022 года

ОФИЦИАЛЬНОЕ ЕЖЕДНЕВНОЕ ИЗДАНИЕ ФОРУМА

ПСБ: технологическое развитие определяет лидерство



Сложившаяся конъюнктура ставит перед ОПК и другими высокотехнологичными отраслями задачу по обеспечению потребителей продуктами и услугами, доступ к которым был ограничен в результате санкций. Решение этой задачи невозможно без технологического развития сторон, вовлеченных в процесс импортозамещения. ПСБ как опорный банк российского ОПК в новых условиях считает одним из своих первоочередных приоритетов не только финансовую поддержку промышленности, но и всестороннее технологическое развитие своей инфраструктуры, которое в конечном счете призвано дать новый импульс процессу диверсификации и укрепления экономического суверенитета страны в целом. Подробнее о технологическом и органическом развитии ПСБ – в «Show-daily ARMY 2022».

(Окончание на стр. 4)

Главный ресурс



Заместитель Председателя Правительства Денис Мантуров, заместитель Генерального директора Госкорпорации «Ростех» Николай Волобуев и Председатель Правления Новикомбанка Елена Георгиева на церемонии подписания соглашения о внедрении мотивационной программы «Развитие»

Достижение технологического суверенитета России – ключевая тема большинства дискуссий на МВТФ «Армия-2022» – невозможно без формирования системы развития человеческого капитала предприятий, главного стратегического элемента промышленности. Президент Российской Федерации Владимир Путин неоднократно заявлял, что в современных условиях необходимо прилагать усилия не только к модернизации оборудования и технологий, но и к усовершенствованию результатов труда граждан, так как это напрямую влияет на экономику страны. «Экономические результаты не приходят сами по себе. Это результат труда людей», – считает российский лидер.

Ростех в продолжение государственной социальной политики обеспечивает сотрудников предприятий и холдингов контура Госкорпорации льготами по всем ее направлениям, предоставляя расширенные возможности для профилактики и лечения заболеваний, улучшения жилищных условий, повышения уровня образования, регулирования будущего пенси-

онного обеспечения и т.д. Существенную помощь в реализации социально направленных программ Ростеху оказывает Новикомбанк, разработавший целый комплекс соответствующих решений как в розничном сегменте – непосредственно для сотрудников, так и в корпоративном – для предприятий.

(Окончание на стр. 2)

Семейство «Атлет» набирает силу

Автомобили многоцелевого и специального назначения семейства «Атлет» с колесной формулой 4x4 предназначены для перевозки личного состава и военных грузов с обеспечением требуемого уровня защиты, буксирования прицепа, монтажа вооружения, военной и специальной техники.

В базовой комплектации машины «Атлет» оборудованы фильтровентиляционной установкой (ФВУ), системами кругового видеонаблюдения, обогрева и кондиционирования воздуха, антитравматическими сиденьями для всех членов экипажа, автоматической системой пожаротушения в моторном отделении, комплектуются приборами ночного видения, сетью для крепления на крыше машины рейдовых рюкзаков экипажа и другим оборудованием.

Основными достоинствами 9-тонного броневедомоцикла является грузоподъемность 1600 кг и непреодолимая проходимость в условиях бездорожья, высокая эксплуатационная надежность и простота освоения.

Учитывая огромный интерес, проявленный к машинам семейства со стороны потен-

циальных инозаказчиков, конструкторами компании-разработчика был создан экспортный вариант броневедомоцикла – «Атлет-Э», который представлен на открытой площадке #105 на МВТФ «Армия-2022».



Основными отличиями броневедомоцикла «Атлет-Э» от броневедомоциклов «Атлет», созданных по заказу МО РФ, являются: измененный пятидверный бронированный корпус, импортный дизель Cummins ISB6.7E5300 мощностью 292 л.с. с экологическим классом Евро-5 либо многотопливный дизельный двигатель российского производства увеличенной мощности; импортная автоматическая коробка переключения передач.

Броневедомоцикл «Атлет-Э» не относится к продукции военного назначения и может поставляться заказчику напрямую от компании-производителя.

Учитывая высокие показатели защищенности, тактической мобильности и надежности, достаточный объем броневедомоцикла на шасси автомобиля многоцелевого назначения АМН-233120 «Атлет», был создан комплекс управления огнем артиллерии «Планшет-А». Натурный образец бронированного автомобиля с комплексом «Планшет-А» представлен на открытой экспозиции АО «ВНИИ «Сигнал».



Броневедомоциклы семейства «Атлет» в базовой комплектации имеют противопульную стойкость по 3-му классу по ОТГ (соответствует второму уровню по STANAG 4569) и обеспечивают противоминную стойкость при подрыве мины или взрывного устройства мощностью до 2 кг в тротиловом эквиваленте под колесом или под днищем.

Броневедомоциклы многоцелевого назначения семейства «Атлет» успешно завершили государственные испытания и готовы к серийному производству. В настоящее время идет процесс оформления документов к принятию машин на снабжение.

Главный ресурс

(Окончание. Начало на стр. 1)

«МИР» – каждому

Социально-платежная карта работника Госкорпорации «Ростех» – эксклюзивный продукт, разработанный специалистами Новикомбанка и Ростеха. Она совмещает функционал банковской карты и предоставляет держателям набор бонусов и привилегий, включая особые условия кредитования.

Первую социально-платежную карту работника Ростеха Новикомбанк выпустил четыре года назад, привязав к ней, помимо основных функций банковской карты, социальные программы и сервисы Госкорпорации. Сегодня такими картами пользуются уже почти 460 тыс. человек.

Социально-платежная карта универсальна, имеет статус премиальной и эмитируется Новикомбанком на базе национальной платежной системы «МИР». Карта действует бессрочно и не требует регулярного перевыпуска. Держатель карты может оформить до

банком. Суть ее в том, что работодатель компенсирует проценты или первоначальный взнос на ипотеку, а Новикомбанк предоставляет максимально возможные льготные условия кредитования как в части процентных ставок, так и в части требований к заемщикам.

«Программы ипотечного кредитования Новикомбанка соответствуют государственной политике по повышению доступности жилья и жилищной программе Ростеха. Предоставление клиентам максимально выгодных условий по ипотеке – одно из основных направлений нашей социальной стратегии», – отмечает председатель Правления Новикомбанка Елена Георгиева.

Ипотечные кредиты Новикомбанка на приобретение новостроек и готового жилья могут получить работники организаций – стратегических партнеров банка, а также держатели зарплатных карт банка по ставке от 9,4-10,2% годовых в зависимости от категории заемщика. Кредиты предоставляются в размере до 30 млн рублей для

но соответствующих требованиям банка.

В Новикомбанке можно рефинансировать ипотечный кредит, в том числе стороннего банка, по ставке от 9,4% годовых. Окончательный размер ставки зависит от зачисления зарплаты на карту банка и наличия полиса личного страхования. Целевой кредит под залог недвижимости можно оформить в банке по ставке от 12% годовых.

Уникальное «Развитие»

Мотивационная программа «Развитие», разработанная Новикомбанком совместно с Ростехом в марте этого года, позволяет обеспечить перспективных специалистов и наиболее выдающихся работников предприятий лучшими условиями кредитования и премиального обслуживания в банке. Цель программы – привлечение и удержание наиболее востребованных специалистов в реальном секторе экономики.

По условиям программы для получения дополнительных банковских привилегий предприятие определяет конкретных специалистов из числа сотрудников – победителей номинаций корпоративных премий и производственных конкурсов, сотрудников, отмеченных наградами и премиями, высокопрофессиональных молодых специалистов в возрасте до 35 лет и других категорий. Общее количество таких работников не может превышать 3% от общей численности коллектива, при этом на молодых специалистов это ограничение не распространяется.

Новикомбанк, в свою очередь, предлагает поощряемым предприятием сотрудникам кредитные продукты по сниженной (на 3,6-7,5 пункта, в зависимости от конкретного продукта) процентной ставке. Для победителей номинаций корпоративных премий и производственных конкурсов, работников, награжденных знаками отличия предприятия в соответствии с наградной политикой, помимо льготных кредитов, предусмотрены дополнительные преимущества в виде индивидуального обслуживания персональным менеджером, специальные тарифы на аренду банковских сейфов и другие услуги.

«Наш основной ресурс – высококвалифицированные, увлеченные, преданные нашему общему делу люди, специалисты, востребованные на рынке труда. Их привлечение и качественная мотивация – наша ключевая задача в



области развития человеческого капитала, она находится в фокусе нашего внимания постоянно. Тем ценнее для нас стало предложение Новикомбанка по предоставлению дополнительных возможностей для наших коллег в части банковского обслуживания и лучших условий по потребительским кредитам. Это станет дополнительным стимулом профессионального развития и продолжения карьеры на предприятии», – убеждена Наталья Суркова, заместитель генерального директора по персоналу АО «ОДК».

Участниками программы уже стали 42 предприятия, еще с несколькими Новикомбанк подпишет соответствующие соглашения в ходе форума «Армия-2022».

На принципах ESG

В развитие социальной политики акционера Новикомбанк разработал «Политику в области социальной направленности банковских продуктов для работников Государственной корпорации «Ростех» и ее организаций. Соглашение о реализации политики и ее ключевой программы «Развитие» Ростех и Новикомбанк подписали на полях «Армии-2022».

«В этом году социальная политика Корпорации переходит на качественно новый уровень, позволяющий реализовать системный подход к созданию необходимых условий для работы, заботы о людях и эффективного управления персоналом. Программы, реализуемые совместно с Новикомбанком, мы рассматриваем как один из компонентов системы благополучия работников Корпорации.

Сегодня в условиях санкционной нагрузки данная тематика становится наиболее востребованной», – отметила директор по управлению персоналом Ростеха Юлия Цветкова.

В июле Национальное рейтинговое агентство (НРА) подтвердило соответствие политики международным и национальным принципам, стандартам и критериям в сфере устойчивого развития и социальной направленности.

«Это прецедент в российской практике, когда банк получил независимую оценку соответствия своей политики в области социальной направленности банковских продуктов», – комментирует старший директор рейтингов финансовых компаний Рейтинговой службы НРА Татьяна Никитина. – Верификация политики подтверждает социальные обязательства, которые банк намерен принять на себя в отношении определенных социальных групп».

«Наш банк давно фокусируется на вопросах развития человеческого капитала и разработки соответствующих продуктов для наших партнеров, это ключевая задача любого бизнеса, – считает председатель Правления Новикомбанка Елена Георгиева. – Мы признательны за высокую оценку нашей работы, она показывает, что мы движемся в правильном направлении, предлагая действительно важные и полезные банковские продукты сотрудникам предприятий, поддерживая программы профессионального развития молодых инженеров, обучая работников финансовой грамотности».



четырёх дополнительных карт на себя или родственников без комиссии за выпуск и обслуживание.

Обладателям карт доступен весь перечень банковских продуктов и программ лояльности на выгодных условиях: кешбэк, бонусные программы, кредиты, к ней также подключен доступ к корпоративным программам Госкорпорации «Ростех» по медицинскому, санаторно-курортному и негосударственному пенсионному обеспечению. Карта позволяет обеспечить качественное распределение социальных гарантий, полноценный комплексный учет расходов социального характера и эффективное расходование средств Корпорации, направляемых на социальные программы.

По данным агентства маркетинговых исследований и консалтинга InDepth, 76% клиентов Новикомбанка считают социально-платежную карту работника Госкорпорации «Ростех» основной и используют ее значительно чаще, чем карты других банков. Больше всего держатели социально-платежной карты ценят в ней возможность снятия наличных без комиссии (90% респондентов), быстрое поступление зарплаты (85%), надежность и стабильность банка (72%).

Жилищный вопрос

Отдельно стоит отметить жилищную программу, которую Ростех реализует совместно с Новиком-

Москвы, Московской области и Санкт-Петербурга и до 10 млн рублей – для иных регионов. Максимальный срок кредита – 30 лет.

По программе льготной ипотеки с господдержкой на первичном рынке предусмотрена пониженная процентная ставка – 6% годовых. Кроме того, в Новикомбанке действует программа с господдержкой для семей с детьми «Семейная ипотека». Благодаря ей сотрудники предприятий – стратегических партнеров банка могут получить кредит на покупку жилья по ставке 4% годовых, держатели зарплатных карт – под 4,5%. При расчете максимальной суммы кредита может быть учтен доход до трех созаемщиков, в том числе не состоящих в родственной связи с заемщиком,





Оборонные бестселлеры

«Высокоточные комплексы» представляют вооружение АО «КБП» нового поколения



Один из мировых лидеров по разработке и созданию инновационного высокоточного оружия – АО «Конструкторское бюро приборостроения им. академика А.Г. Шипунова» (Холдинг «Высокоточные комплексы» Госкорпорации «Ростех») на каждом форуме «Армия» представляет особо востребованную оборонную продукцию, которое привлекает к себе огромное внимание и специалистов, и обычных посетителей. Среди представленного предприятием на МВТФ «Армия-2022» – широкая гамма самых современных высокоточных комплексов.

Модернизированный «Панцирь-С1М»

Зенитный ракетно-пушечный комплекс «Панцирь-С1» – один из признанных оборонных шедевров российского ОПК. Учитывая новые и перспективные требования, АО «КБП» разработал комплекс ближнего действия нового поколения – ЗРПК «Панцирь-С1М», в котором реализовано применение новейшей высокоскоростной ЗУР с дальностью поражения до 30 км и высотой до 18 км, с боевой частью кинетического действия «завеса», реализующая метание поля высокоплотных поражающих элементов перед целью по команде с БМ. В результате обеспечивается эффективное поражение целей за счет гиперзвуковой скорости, полученной ЗУР на старте, малым замедлением ракеты на траектории, а также добавленной встречной скорости цели, а также осуществляется согласование полей накрытия цели поражающими элементами на сверхвысоких скоростях встречи.

Кроме того, в ЗРПК «Панцирь-С1М» доработана система управления: увеличено количество целей, одновременно находящихся на точном сопровождении в радиолокационном режиме. Дальность обнаружения цели увеличена до 80 км, количество сопровождаемых целей – до 40 штук.

За счет создания единой многофункциональной и многоспектральной радиолокационно-оптической системы управления, работающей в дм-, мм-, и ИК-диапазонах волн, достигнута высокая помехозащищенность комплекса «Панцирь-С1М» и, как следствие, резкое повышение боевой эффективности.

Комплекс нового поколения «Панцирь-С1М» обладает высокой эффективностью при отражении налетов современного и перспективного ВТО, что превращает его в основную составляющую системы ПВО ближнего действия и является альтернативным решением по созданию необходимой и достаточной системы ПВО в реальных экономических условиях.

Новаторский подход к проектированию комплекса «Панцирь-С1М», реализующий модульный принцип построения, обеспечивает возможность применения комплекса для защиты нефтяной платформы, важных точечных объектов административного и прочего назначения, размещения на железнодорожных платформах.

Новые возможности «Корнет-ЭМ»

Разработанный АО «КБП» комплекс «Корнет-Э» является одним из самых востребованных ПТРК на мировом рынке. Однако современные тенденции развития данного вооружения ставят перед разработчиками новые задачи. И созданный КБП противотанковый ракетный комплекс «Корнет-ЭМ», который реализует основные современные требования к перспективному ПТРК, используя передовые технические решения, которые в свою очередь позволили придать комплексу целый ряд новых свойств

Основной боевой средств нового комплекса является автоматизированная пусковая установка (АПУ), выполненная по традиционному для семейства «Корнет» блочно-модульному принципу. Для комплекса разработаны новые управляемые ракеты – противотанковая управляемая ракета 9М133М-2 с дальностью полета до 8 км и управляемая ракета 9М133ФМ-3 с дальностью полета до 10 км.

Среди особенностей комплекса – способность одновременно обстреливать две цели, разнесенные по фронту, дальности и углу места. В два раза повышена техническая скорострельность и боевая производительность. Обеспечивается возможность одновременного обстрела одной цели и поиска следующей.

Большая дальность полета ракет позволяет ПТРК «Корнет-ЭМ» реализовать принцип «длинной руки» – вести эффективную борьбу с противником, не входя в зону его ответного огня. При этом в ПТРК «Корнет-ЭМ» практически реализованы принципы «выстрелил и забыл» и «выстрелил, наблюдаю и корректирую».

Применение технического зрения с автоматом сопровождения цели до 5 раз повышает точность сопровождения цели по сравнению с предыдущим поколением ПТРК, обеспечивая высокую вероятность попадания в цель на дальностях до 10 км.

Максимальная унификация конструкции возимо-выносного варианта ПУ ПТРК «Корнет-ЭМ» с конструкцией ПУ ПТРК «Корнет-Э» минимизирует затраты Инозаказчика по переходу со старого комплекса на модернизируемый – практически не требуется переучивания ни операторов, ни техников, эксплуатирующих комплекс.

Заложенные в ПТРК «Корнет-ЭМ» технические решения в сочетании с высокой точностью наведения, мощностью БЧ ракет, надежностью и простотой в эксплуатации обеспечат комплексу востребованность на мировом рынке как в мобильном, так и возимо-выносном вариантах как минимум на ближайшие 10-15 лет.

Огнедышащий «Шмель-М»

Разработанный АО «КБП» и принятый на вооружение Советской Армии в 80-х годах XX века РПО-А «Шмель» является классическим образцом высокоэффективного ручного противотанкового гранатомета (РПГ) и огнемета (РПО). «Шмель» зарекомендовал себя как оптимальное средство поражения боевой техники и огневых средств противника, оборонительных сооружений, живой силы.

Развивая проект, конструкторы КБП создали новый реактивный пехотный огнемет повышенной дальности и мощности РПО ПДМ-А «Шмель-М», который также принят на вооружение Российской Армии и находится в серийном производстве. В «Шмель-М» применена принципиально новая схема «реактивно-активного» метания, которая позволила в 1,5 раза увеличить боевое могущество и дальность прямого выстрела, максимальная дальность выстрела выросла в 1,7 раза, при этом вес боеприпаса снижен в 1,36 раза.

Могущество термобарической БЧ эквивалентно 5–6 кг тротила, что придает РПО ПДМ-А «Шмель-М» универсальность применения по широкому спектру целей на поле боя. Отсутствие осколочного поля позволяет использовать его для избирательного поражения объектов в условиях городской застройки.

Высокая кучность и дальность стрельбы снижает расход боеприпасов для поражения типовых целей на дальности свыше 300 м более чем в 2 раза и позволяет применять РПО ПДМ-А «Шмель-М» с дальностей, недоступных для эффективного ответного огня штатного стрелкового оружия противника.

Объективный сравнительный анализ показывает существенное – в 2–3 раза – превосходство РПО ПДМ-А «Шмель-М» над существующими отечественными и зарубежными образцами.

Заложенные в конструкцию РПО ПДМ-А новые технические решения позволили конструкторам АО «КБП» сделать новый скачок в развитии неуправляемого вооружения ближнего боя, наделив его более высокой точностью и дальностью стрельбы, могуществом боевой части без усложнения конструкции и снижения надежности комплекса. При этом универсальность и простота в боевом применении позволяют вооружить новым огнеметом различные войсковые подразделения, спецназ, полицейские формирования.

Имея существенный отрыв по основным характеристикам, РПО ПДМ-А «Шмель-М» является новым поколением мощного штурмового оружия и может быть положен в основу создания унифицированного ряда нового поколения штурмового оружия, способного решать широкий спектр боевых задач. Превосходя по боевым возможностям существующие мировые аналоги, РПО ПДМ-А «Шмель-М» задает новые стандарты для РПО и РПГ.

«БУР» для силовых структур

Малогабаритный гранатометный комплекс (МГК) «БУР» создан в АО «КБП» разработано с учетом многоплановости боевых задач, решаемых различными силовыми структурами, для которых это оружие предназна-

чено. Это предопределило необходимость системного подхода к проектированию данного многофункционального комплекса вооружения. «БУР» предназначен для поражения живой силы в условиях ограниченного пространства, а также вывода из строя небронированной и легкобронированной техники. Комплекс надежен при стрельбе во всем температурном диапазоне применения: от минус 40 °С до плюс 60 °С в различных затрудненных условиях.

МГК «БУР» оснащается ночным оптическим и тепловизионным сменными прицелами. Можно использовать гранатометные выстрелы с боевыми частями различного снаряжения. Особенностью пускового устройства является наличие металлической накладкой с зацепом в виде «ласточки хвоста». Металлическая накладка имеет выступы с планкой для крепления оптических прицелов, которые юстируются и привязываются к конкретному пусковому устройству. В рукоятке корпуса располагается малогабаритный генератор, который вырабатывает электрический импульс, необходимый для производства выстрела. Контейнер и двигатель универсальны для всех выстрелов, меняется только снаряжение гранаты, при этом конструкция боевой части выполнена таким образом, что внешняя баллистика остается неизменной. Одинаковые баллистические характеристики гранаты позволяют использовать оптические прицелы для всех типов гранат без ограничения.

«Краснополь-М2» нового поколения

Разработанный АО «КБП» комплекс «Краснополь-М2» стал развитием широко известного боеприпаса «Краснополь», при этом в новом комплексе значительно увеличена дальность стрельбы (до 24–25 км), практически вдвое повышено боевое могущество, и тем самым обеспечивается безусловное поражение сильно укрепленных огневых точек и перспективных танков. Не требуется стыковка двух отсеков снаряда перед стрельбой (как в «Краснополе»). В снаряде нового поколения реализована «гибкая» временная циклограмма включения бортовых систем на траектории, позволяющая обеспечить оптимальные траектории наведения. СУО комплекса обеспечивает автоматизированный процесс управления огнем и ввода в снаряд циклограммы полета. Обеспечивается круглосуточное боевое применение и автоматизированный расчет установок стрельбы.

Результаты оценки боевой эффективности нового боеприпаса показывают, что оснащение артиллерии калибра 152/155 мм комплексом «Краснополь-М2» обеспечивает более высокоэффективное поражение целей по сравнению со штатным комплексом «Краснополь» и позволяет: сократить расход боеприпасов в 1,5–2 раза, уменьшить время выполнения огневой задачи в 1,5–2 раза, уменьшить стоимость выполнения боевой задачи в 1,4–1,8 раза.

Комплекс «Краснополь-М2» следует рассматривать как многоцелевой высокоточный артиллерийский комплекс нового поколения, обеспечивающий всепогодность применения, эффективность поражения различных целей в затрудненных погодных условиях, как на равнине, так и в высокогорной местности.

С данными и другими разработками АО «КБП» можно познакомиться в объединенной экспозиции Холдинга «Высокоточные комплексы» на открытой площадке перед павильоном С.

ПСБ: технологическое развитие определяет лидерство

(Окончание. Начало на стр. 1)

Ключевой приоритет

Цифровая гонка в банковском секторе началась довольно давно, и сегодня сложно представить успешный банк без передовых диджитал-продуктов и сервисов. ПСБ уже не первый год активно применяет современные онлайн-технологии, внедряет алгоритмы принятия решений, основанные на больших данных, повышает уровень своей цифровизации по всем направлениям деятельности, включая работу с таким уникальным сегментом, как ОПК.

В любое время государственный оборонный заказ является фундаментальным фактором обеспечения обороноспособности и национальной безопасности страны. Поэтому ПСБ отводит первоочередное значение поддержанию своевременного выполнения ГОЗ, особенно в текущих реалиях, когда объемы сопровождаемых ПСБ контрактов и число операций планомерно растут. И именно высокотехнологичные процессы, организованные в банке, обеспечивают непрерывность и бесперебойность ежедневных расчетов.

Инновации – для клиентов

Будучи универсальным банком, ПСБ расширяет цифровое взаимодействие с клиентами. Так, например, ключевыми проектами в сегменте крупных корпоративных клиентов стали запуск таких востребованных инструментов, как электронный документооборот, ведение электронного досье и электронное подписание кредитных договоров, а также внедрение банковского сопровождения контрактов и создание диджитал-офиса по управлению цифровыми продуктами и услугами. При работе с клиентами – физическими лицами в силу специфики сегмента банк особое внимание уделяет развитию клиентоцентричной модели продаж и обслуживания, начиная от эргономичного формата офисов, их комфортного пространства и дизайна и заканчивая обслуживанием вне офиса – там, где это удобно клиенту.

Ориентируясь на потребности малого и среднего бизнеса минимизировать время на коммуникации с обслуживаемым банком,

ПСБ реализовал полностью «цифровой путь» клиента, который начинается с получения 100% одобренных кредитных решений, реализованных на цифровой кредитной платформе «Лимит открыт». Эта платформа позволяет на основе доступных открытых данных формировать кредитные предложения предприятиям среднего и малого бизнеса. Таким образом, ПСБ меняет устойчивую банковскую парадигму – для получения кредита в первую очередь необходимо стать клиентом банка. В случае ПСБ первично кредитное предложение, а открытие счета технически необходимо только для того, чтобы получить финансирование по уже принятому решению.

При этом открытие расчетного счета происходит дистанционно через личный кабинет. Одновременно с открытием счета выпускается цифровая бизнес-карта, позволяющая управлять корпоративными расходами компании, а также при необходимости снимать или вносить денежные средства через собственную и партнерскую банкоматные сети.

В том числе и благодаря своим инновационным решениям ПСБ входит в ТОП-3 банков по реализации государственных программ поддержки малого и среднего бизнеса.

«ПСБ всегда был и остается активным участником и проводником мер государственной поддержки бизнеса и населения. За последние годы мы значительно перестроили свои внутренние процессы и готовы в максимально короткие сроки доводить новые программы и льготы до большого числа клиентов – как физических, так и юридических лиц», – отмечает заместитель председателя ПСБ Константин Басманов.

Импортоопережение

Вопросы импортозамещения охватывают сегодня все отрасли экономики, и банковский сектор не исключение: одна из первоочередных задач, которая стоит сегодня перед российскими банками, – замена иностранных ИТ-систем на отечественные. При этом сложная инфраструктура финансового сектора требует повышенного внимания к вопросам поддержания надежности и безопасности операций, а также сохранения каче-



ства предоставляемых услуг. И ПСБ обладает всем необходимым для того, чтобы стать центром компетенций по импортозамещению в банковском секторе.

Сам же банк уже сегодня принял все необходимые архитектурные решения и запустил проекты замещения всех ключевых ИТ-систем, полностью исполнив все методические рекомендации и директивы в части импортозамещения, а также активно работая над собственными промышленными решениями и внедряя лучшие отечественные образцы с рынка. По сути, программа импортозамещения стартовала в банке «на опережение»: еще до введения санкций ПСБ разработал и запустил масштабную стратегию цифровой трансформации. В 2022 году реализация этой программы ускорилась, особенно в части целей, связанных с сокращением использования иностранного ПО.

Будущее уже сегодня

Развивая собственную диджитал-инфраструктуру, ПСБ как системообразующий и высокотехнологичный банк принимает активное участие также и в инновационных государственных программах развития финансового сектора и цифровизации экономики.

Так, в начале года ПСБ в партнерстве с другим российским банком провел первый в России перевод средств в цифровой национальной валюте – операция была осуществлена на тестовой платформе цифрового рубля Банка России.

В специально разработанной для тестирования версии мобильного приложения ПСБ клиент зарегистрировался как пользователь платформы цифрового рубля, открыл цифровой кошелек и обменял безналичные рубли со своего банковского счета на цифровые. Тестирование завершилось успешным переводом цифровых рублей с кошелька клиента ПСБ на кошелек клиента второго банка через платформу Банка России.

Цифровой рубль выводит национальную платежную инфраструктуру на принципиально новый уровень, совершенствует стандарты надежности и прозрачности расчетов в системе денежного обращения и российской экономике. Таким образом, при непосред-

ственном участии ПСБ создается принципиально новая цифровая платежная инфраструктура для всего российского бизнеса и населения.

Региональная экспансия

Наряду с ускорением технологического развития изменившаяся внешнеполитическая обстановка открыла возможности и для освоения новых территорий, а также повысила социально-экономическую роль банков в различных сферах. ПСБ продолжает реализовывать инфраструктурные, инвестиционные и социально значимые проекты на всей территории России. Вот лишь некоторые примеры таких проектов.

Чувашия. ПСБ совместно с региональным руководством уже рабо-

во-кредитной сферы. Стороны, в частности, договорились обеспечивать доступные условия ипотечного кредитования для населения, в том числе льготного, развивать финансовую инфраструктуру, проекты жилищного строительства, участвовать в инвестиционных программах региона, повышать финансовую грамотность, поддерживать малое и среднее предпринимательство, бизнес.

Крым. ПСБ стал первым системно значимым российским банком, который предложил свои услуги в Крыму, в том числе широкий спектр продуктов для розничных и корпоративных клиентов, который постоянно пополняется новыми решениями. Благодаря ПСБ крымчанам сегодня доступен широкий спектр услуг для решения любых финансовых вопросов. Так, например, в мае в Республике Крым и городе Севастополе стали доступны ипотечные программы ПСБ.

В середине года ПСБ запустил комплексное банковское обслуживание в Донецкой и Луганской народных республиках, а также Херсонской и Запорожской областях. Позднее, в августе, ПСБ открыл первое отделение на территории Харьковской области. Десятки офисов на территориях регионов обслуживают как население, так и бизнес в городах присутствия. Физическим лицам, в частности, доступно открытие и выдача дебетовых карт, а также снятие и пополнение денежных средств, открытие накопитель-



тает над внедрением в республике ESG-принципов. Портфель банка – как по крупным предприятиям, так и по малому и среднему бизнесу Чувашии – растет на 30% ежегодно. В 2022 году было подписано соглашение о совместной поддержке проектов в области устойчивого развития в регионе и ESG-принципов, которые предполагают использование «зеленых» финансовых инструментов и банковских продуктов для повышения инвестиционного потенциала региона.

Тува. В конце апреля подписано соглашение о сотрудничестве между банком и регионом, которое закрепило основные направления реализации совместных планов для социально-экономического развития республики и финансо-

ных счетов и вкладов, переводы на карты и счета российских банков. Юридические лица могут в офисе банка получить расчетно-кассовое обслуживание, банковские карты, оформить вклады и осуществить денежные переводы, а также подключиться к дистанционному банковскому обслуживанию.

В результате за короткий срок ПСБ развернул широкую сеть присутствия и к настоящему времени предоставляет надежное и бесперебойное обслуживание почти в 40 городах на новых территориях, обеспечивая клиентам доступ к развитой финансовой инфраструктуре системно значимого банка и оказывая содействие социально-экономическому развитию регионов.



АО «Корпорация морского приборостроения» на Международном военно-техническом форуме «Армия-2022»: интересное на стендах

На тематических стендах АО «КМП» представлены образцы современной высокотехнологичной продукции, нашедшей широкое применение как в финальных образцах военной техники, предлагаемых в рамках военно-технического сотрудничества, так и в продукции гражданского назначения.

Среди образцов, предлагаемых в рамках военно-технического сотрудничества, можно отметить такие образцы, как:

- активно-пассивная гидроакустическая станция «ВЕСТА-К» для надводных кораблей малого водоизмещения. Станция «ВЕСТА-К» предназначена для освещения подводной обстановки на стопе корабля с помощью опускаемого антенного модуля. Достоинство использования опускаемого антенного модуля – увеличение дальности действия ГАС за счет уменьшенного уровня помех и выбора рационального заглубления антенны;

- мобильная береговая радиолокационная станция загоризонтного обнаружения с повышенной скрытностью «Предел-Э»;

- РЛС «Фрегат-М2ЭМ-Н2» (модификация 2 с АФАР);

- система обработки информации «Пойма-Э»;

- пультовой прибор отображения и управления (ПОУ).

На открытых площадках представлен ряд модификаций береговых ракетных комплексов:

- береговой ракетный комплекс с противокорабельной ракетой «Х-35Э» «Бал-Э»;

- береговой ракетный комплекс тактического назначения «Рубеж-МЭ»;

- корабельный комплекс оптико-электронного подавления «МДМ-2Э».

Аналоги этих средств, стоящие на вооружении Российской армии, показали свою высокую эффективность.

Недавно Министерство обороны РФ показало работу берегового ракетного

комплекса «Бал» в рамках военной спецоперации на Украине. Комплекс провел пуск ракет по военным объектам украинской армии.

Представляя изделия гражданского и двойного назначения, АО «КМП» демонстрирует наглядный пример трансфера современных технологий в продукцию гражданского назначения.

На стендах Корпорации можно ознакомиться с новейшими навигационными комплексами, представленными АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»:

- перспективная БИНС на ВОГ высокой точности с увеличенным временем хранения координат места;

- малогабаритная БИНС на ВОГ высокой точности;

- гироскопический прибор перспективного гирокомпаса «Курсор».

В настоящее время в АО «КМП» сформирован комплекс системных проектов, в реализации которых предусмотрено участие всех концернов Корпорации. Среди этих проектов – оборудование разведки и обеспечения добычи полезных ископаемых.

Как элементы реализации этого проекта, на стендах Корпорации представлены такие разработки, как:

- многофункциональный мобильный комплекс мониторинга поверхности дна на глубинах до 100 м для обследования подводных трубопроводов и трубопереходов, мониторинга донной обстановки, поиска и обследования объектов на дне с определением их координат;

- «морской геофизический комплекс с геленаполненной косой и источниками упругих колебаний». Комплекс предназначен для решения задач геологоразведки и морской сейсморазведки месторождений полезных ископаемых на морском шельфе.

Эти комплексы уже получили высокую оценку потребителей.

В рамках реализации комплексного проекта АО «КМП» «Интегрированная мостиковая система» представлены такие ее элементы, как электронная картографическая навигационно-информационная система (ЭКНИС), система автоматического управления динамическим позиционированием и движением (САУ ДП).

Одной из главных тем МВТФ «Армия-2022» является «Гражданское оружие. Комплексная безопасность». Комплексные системы безопасности морских и прибрежных объектов – еще один проект АО «КМП». В этой части среди экспонатов представлена гидроакустическая станция «Фактор» освещения подводной обстановки и обнаружения малоразмерных объектов. ГАС предназначена для определения координат, параметров движения и классификации подводных, в том числе малоразмерных объектов вблизи ответственных элементов прибрежной и морской инфраструктуры.

Опыт, накопленный нами в ходе реализации федерального проекта «Автономное судовождение», позволяет выдвигать инициативы по цифровой трансформации и по другим направлениям: по Северному морскому пути, внутренним водным путям. Нами представлен проект системы обеспечения безопасности судоходства для внутреннего водного транспорта. Данный проект уже получил предварительное одобрение Росморречфлота.



С этими и другими экспонатами вы можете подробно ознакомиться при посещении нашего стенда в павильоне С (стенд 3-С7) и открытой площадки перед павильоном А. Наши специалисты будут рады ответить на ваши вопросы, обсудить направления сотрудничества.

«Ак Барс» наградила Лучших поставщиков

Вчера, 16 августа, в рамках Международного военно-технического форума «Армия-2022» АО «Судостроительная Корпорация «Ак Барс» (группа компаний АО «Холдинговая компания «Ак Барс»)) организовало и провело торжественную церемонию вручения дипломов «Лучший поставщик». Мероприятие состоялось на стенде корпорации.

Мероприятию предшествовало подведение итогов работы с поставщиками предприятий группы «Ак Барс» в 2021 году, определение лучших поставщиков, качественная продукция и свое-



временные поставки которых способствовали успешной работе предприятий корпорации по строительству и сдаче кораблей и судов для Военно-морского флота Российской Федерации. Награды компаниям-поставщикам вручили начальник Управления по обеспечению государственного оборонного заказа кораблей и морского вооружения Департамента Министерства обороны Российской Федерации Валерий Тывоняк, начальник Управления кораблестроения Главного командования Военно-морского флота Ильяс Шигапов, генеральный директор АО «Судостроительная Корпорация «Ак Барс» Ренат Мистахов.

Почетными дипломами «Лучший поставщик» за высокое качество поставляемой продукции и

весомый вклад в развитие партнерских отношений между компаниями во имя укрепления Военно-морского флота Российской Федерации были награждены: ООО «Винета», ООО «Форсс Марин», АО «Научно-исследовательский институт «Вектор», ООО «Мезон ФТ Рус», АО «Конструкторское бюро приборостроения имени академика А.Г. Шипунова», АО «Опытное конструкторское бюро «Новатор», ПАО «Северсталь».

Стоит отметить, что уже по традиции торжественная церемония, собравшая в качестве участников как действующих контрагентов предприятий группы, так и потенциальных партнеров корпорации, стала перспективной площадкой для презентаций, обсуждения рабочих вопросов и возможностей сотрудничества.



Подробности оборонного экспорта

На Международном военно-техническом форуме «Армия-2022» генеральный директор АО «Рособоронэкспорт» (входит в Госкорпорацию «Ростех») Александр Михеев в формате пресс-подхода ответил на ряд вопросов представителей ведущих СМИ. «Show-daily ARMY 2022» публикует наиболее интересные ответы руководителя компании.

– Александр Александрович, какие изделия вы бы включили в число фаворитов российского оборонного экспорта?

– Я бы не выделял одно конкретное изделие. Скорее можно говорить про группы техники, которая пользуется наиболее высоким интересом. В числе признанных «бестселлеров» российского оборонного экспорта – вертолетная техника, системы ПВО (например, С-400, «Бук», «Тор», «Викинг»). Очень высокий интерес на мировом рынке проявляют к российским системам радиоэлектронной борьбы, беспилотным летательным аппаратам, бронетанковой технике.

– Насколько сложнее стало вести деятельность в области ВТС в текущей международной обстановке?

– Не секрет, что сегодня вся международная деятельность оказалась в зоне турбулентности. Причем



не по нашей вине, как вы знаете. Система ВТС России с зарубежными странами также проходит проверку на прочность. И проходит успешно. Рособоронэкспорт в этом году четко и точно выполняет все свои контрактные обязательства. Мы уже отгрузили нашим внешнеэкономическим партнерам продукции более чем на \$5,4 млрд. И примерно на такую же сумму отгрузим еще до конца года. Портфель заказов Рособоронэкспорта на сегодня составляет \$52,9 млрд.

В общем, несмотря на введенные рядом иностранных государств в отношении нашей страны санкции, мы продолжаем уверенно и успешно работать.

– Отражается ли усложнение логистики на экспортных ценах?

– В рамках действующих контрактов цены мы не меняем. А ценообразование будущих контрактов будет учитывать все составляющие. При этом мы стараемся переходить на расчеты в рублях, и этот переход, как мы видим, вполне востребован нашими партнерами. Тем более что российские банки предоставляют долгосрочные рублевые кредиты, в том числе с субсидированной процентной ставкой. Есть формы государственной поддержки транспортных расходов, субсидирования процентных ставок по кредитам. Немалое содействие экспортным

контрактам оказывают Агентство по страхованию экспортных кредитов и инвестиций, Российский экспортный центр.

– В какой стадии находится реализация контракта по поставке С-400 в Индию?

– С Индией контракт успешно реализуется. В ближайшее время мы начнем поставку уже второго полка С-400. Первый полк поставлен, проведено обучение более 200 специалистов. До конца 2023 года мы осуществим поставку всех пяти полков, что соответствует нашим контрактным обязательствам.

– Рядом с шале Рособоронэкспорта расположена новая техника. Значит ли это, что она

предназначена в том числе на экспорт и имеет паспорта соответствия?

– Мы последовательно реализуем стратегию ВТС, в рамках которой в ближайшие пять лет мы намерены вывести на мировой рынок более 50 образцов новой техники. За прошедшие два года контракты на ряд образцов новой техники уже подписаны. В том числе подписаны контракты на поставку вертолетов Ми-38, Ми-28НЭ и Ка-52, истребителя Су-30СМЭ, ЗРПК «Панцирь-С1М», ПЗРК «Верба», комплекса борьбы с БЛА «Репеллент-Патруль», самолета-заправщика Ил-78МК-90А и других образцов вооружений.



СИЛА СОТРУДНИЧЕСТВА

Орион-Э

Комплекс воздушной разведки с БЛА большой продолжительности полета



ROE.RU



РОСОБОРОНЭКСПОРТ

Акционерное общество

Российская Федерация, 107076,
Москва, ул. Стромынка, 27

Тел.: +7 (495) 534 61 83
Факс: +7 (495) 534 61 53

E-mail: roe@roe.ru

www.roe.ru

РЕКЛАМА

«Рособоронэкспорт» – единственная в России государственная компания по экспорту всего спектра продукции, услуг и технологий военного и двойного назначения. На долю «Рособоронэкспорта» приходится более 85% зарубежных поставок российского вооружения и военной техники. География военно-технического сотрудничества – более 100 стран.

Тульские ТСО – лучшие в России

АО «Тулаточмаш» и АО «Тренажерные системы» разрабатывают и серийно производят учебно-тренировочные средства бронетанкового вооружения и техники, ракетных войск и артиллерии, комплексов и систем войсковой противовоздушной обороны, стрелкового оружия и средств ближнего боя, осуществляют их гарантийное и постгарантийное обслуживание.



Владимир Филиппов, генеральный директор АО «Тулаточмаш»:

«Одной из своих задач мы считаем продвижение военного обучения с использованием технических средств обучения. В России разработана Концепция стратегии развития тренажеростроения до 2027 года, есть серьезные намерения довести охват армейских подразделений современной продукцией тренажеростроения до 100%».



Оснастить армию и вузы

АО «Тулаточмаш» и АО «Тренажерные системы» решают важнейшую задачу – насыщают армию и военные вузы техническими средствами обучения (ТСО). Под понятием ТСО подразумеваются не только тренажеры для ВС РФ, но и вся система подготовки специалистов, которые эксплуатируют вооружение и военную технику.

До 2008 года тренажеры для российской армии производили 16 предприятий. Причем каждое делало свой образец с программным обеспечением, которое никак не коррелировалось с другими. «Тулаточмаш» и «Тренажерные системы» занялись решением проблемы системного подхода к изготовлению ТСО. Сегодня в этом направлении сделано уже многое.

«На базе АО «Тулаточмаш» два года назад был создан Центр компетенций тренажеростроения, – рассказывает генеральный директор АО «Тулаточмаш» Владимир Филиппов. – В одних руках были сосредоточены разработка технических средств обучения, их серийное производство, сопровождение каждого тренажера на всем жизненном цикле. Сюда входит и подготовка специалистов, которые эксплуатируют наши технические средства обучения. Мы также проводим последующее сервисное обслуживание, капитальный ремонт и списание. Для зарубежных заказчиков организуем доставку оборудования».

Работой с иностранными заказчиками в основном занимается АО «Тренажерные системы», которое, по сути, объединяет функционал и компетенции нескольких фирм, занимающихся разработкой и производством учебно-тренировочных средств. Главная миссия и назначение «Тренажерных систем» – поставка тренажеров на экспорт. «Тулаточмаш» является одним из учредителей компании.

За годы работы компании вместе с российской боевой техникой за рубеж было поставлено огромное количество ТСО. «В отличие от российских заказчиков вооружения, иностранцы к каждому закупаемому образцу вооружения непременно требуют ТСО. Они знают, что тренажер дает громадную экономию и горячие-смазочных материалов, и боеприпасов. Эксплуатация тренажера во время обучения – в 5-10 раз экономнее обучения в реальной

ситуации с использованием боевых снарядов и топлива. Кроме того, на тренажере можно смоделировать ситуацию, которую не получишь в результате боевых учений, – поясняет зам. генерального директора АО «Тренажерные системы», гендиректор московского филиала предприятия Сергей Шалимов. – Практика показывает: там, где эксплуатируются тренажеры, намного лучше результаты подготовки личного состава».

Ускорить процесс внедрения ТСО

Немного информации для размышления. Как рассказал Сергей Шалимов, страны НАТО на разработку и закупку ТСО выделяют от 10 до 15% от бюджета, идущего на закупку вооружений. При этом ВС РФ – лишь 0,3% от лимита Гособоронзаказа при ежегодной потребности не менее 10%. Здесь цифры говорят красноречивее всех доводов.

По его словам, в Российской армии с приходом к руководству Сергея Шойгу вопрос оснащения техническими средствами обучения стал решаться гораздо оперативнее. Понемногу приходит понимание того, что технические средства обучения должны идти в войска вместе с боевым образцом или в упреждающем порядке.

В 2019 году была разработана «Концепция развития учебно-тренировочных средств ВС РФ до 2027 года». Для внедрения концепции необходимо было проанализировать техническое состояние ТСО в воинских частях, соединениях и вузах. Эта масштабная работа была проведена специалистами АО «Тренажерные системы». Всего была освидетельствована 1651 единица ТСО комплексов вооружения в воинских частях и вузах Западного, Южного, Центрального и Восточного военных округов.

Эта работа очень важна для понимания необходимости обеспечения тренажерными системами воинских подразделений. В Центре компетенций тренажеростроения собрана большая база данных о состоянии парка тренажеров в воинских частях. Появились весомые аргументы для целенаправленной и предметной деятельности по ремонту и обновлению этого парка. Сейчас под авторским надзором Центра находится 84 тренажера, 10 из которых уже восстановлены.

Остальные будут реабилитированы в ближайшие два года.

Проведенная ревизия позволила выявить, насколько количество тренажеров и технических средств обучения соответствует штатному составу подразделений. Специалисты дали полную раскладку необходимости закупок новых ТСО с ценами, что позволит скорректировать план госзакупок, необходимых для овладения новыми образцами вооружения.

Специалисты Центра компетенций тренажеростроения проанализировали все мировые практики, познакомились с образцами продукции других предприятий и внедряют в свои технические средства все самое передовое. Поэтому на сегодняшний день тульские тренажеры по праву считаются лучшими не только в нашей стране, но и в мире.

В настоящее время АО «Тулаточмаш» серийно выпускает более 200 видов различных тренажеров, которые пользуются спросом не только в России. При этом на предприятии постоянно ведутся новые разработки, и международный Форум, безусловно, отличная площадка для их демонстрации.

Технологии работы с партнерами

В Туле также созданы Учебно-выставочный и Сервисный центры. Специалисты Сервисного центра выезжают в войска, где производят пусконаладочные работы, обучают тренеров, которые будут обучать военных на этом конкретном тренажере. По контракту с Главным управлением боевой подготовки в Туле уже седьмой год занимаются повышением профессионального уровня военных. Представители Сервисного центра также могут консультировать армейских специалистов в режиме онлайн.

Центр компетенций тренажеростроения и предприятия, создающие ТСО, работают в тесной взаимосвязи с производителями новых образцов вооружения и военной техники. Конструкторы Центра руководствуются документацией главных конструкторов предприятий ОПК. В итоге созданные тренажеры полностью соответствуют по эргономике боевым образцам и точнейшим образом имитируют их работу. Переходя на боевую единицу в реальных условиях, специа-

лист не ощущает разницы в управлении техникой и вооружением.

Есть и более яркие примеры полного контакта с предприятиями ОПК, например с Уралвагонзаводом, где производят суперсовременный танк «Армата». «Тулаточмаш» заключил контракт на изготовление тренажеров непосредственно с заводом. И если производители танка вносят какие-то изменения в боевой образец, производители тренажеров тут же вносят их в свою продукцию. Аналогичная ситуация с тренажером «Прорыв», который создан по образцу танка Т-90МС «Прорыв». Этот тренажер можно посмотреть на стенде АО «Тренажерные системы» на МВТФ «Армия-2022».

Специалисты Центра компетенций также регулярно выходят с новыми идеями развития военного обучения. Например, они «предложили перевести все тренажеры на мобильную составляющую. Это значительно удешевит производство и эксплуатацию, не надо будет строить хранилища, капитальные здания. Тренажер загружается в контейнер и приезжает вместе со специалистами в воинскую часть, где проходит обучение личного состава. После окончания учебы тренажер переезжает в другую воинскую часть», – рассказал Сергей Шаламов.

Конференции как двигатель развития отрасли

16 августа 2022 года в рамках научно-деловой программы МВТФ «Армия-2022» состоялась XI Всероссийская научно-техническая конференция «Совершенствование процесса обучения военнослужащих и подготовки подразделений Вооруженных сил Российской Федерации путем внедрения современных (перспективных) технических средств обучения». В ходе выступления на конференции были подняты вопросы координации деятельности предприятий, выпускающих ТСО.

Первый зам. генерального директора АО «Тренажерные системы» Сергей Шалимов начал выступление с анализа исполнения решений предыдущей X конференции. Еще не все проблемы, влияющие на оснащение армии ТСО, решены. Например, до сих пор не определен орган, формирующий единую политику в тренажеростроении. Если бы существовал центр, координирующий использование ТСО и осуществляющий контроль за их обеспечением, то система ТСО функционировала бы намного эффективнее, значительно снизилось бы количество накладок, фактов нерационального использования потенциала ТСО и можно было бы точнее определять уровень затрат, необходимый для этой сферы. Пока же выделение денежных средств на разработку и закупку ТСО при формировании проекта ГОЗ осуществляется по остаточному принципу, который явно не соответствует реальным потребностям ВС РФ.



Также на конференции было подчеркнуто, что развитие ТСО следует вести с учетом опыта боевых действий в Сирии и спецоперации на Украине. По мнению специалистов, материалы и решения XI конференции позволят улучшить обеспечение армии ТСО, сдвинуть решение многих проблем, способствовать формированию взвешенных и конструктивных предложений в проект госпрограммы вооружения на ближайшие годы.



ПСБ и ОДК будут инвестировать в производство авиационных двигателей

ПСБ и Объединенная двигателестроительная корпорация Ростеха (ОДК) в рамках Международного военно-технического форума «Армия-2022» заключили соглашение о сотрудничестве. Документ подписали председатель ПСБ Петр Фрадков и генеральный директор АО «ОДК» Александр Артюхов в присутствии заместителя Председателя Правительства Российской Федерации – министра промышленности и торговли Российской Федерации Дениса Мантурова.

Стороны будут развивать долгосрочное взаимовыгодное партнерство, содействовать реализации инвестиционных программ для разработки, производства и модернизации авиационных двигателей военного и гражданского назначения. Банк и корпорация также договорились рассмотреть совместную работу по таким направлениям, как банковское обслуживание ОДК, докумен-

тарные операции, кредитование на цели финансирования текущей деятельности, экспортных контрактов, инвестиционных и других проектов.

«ПСБ готов оказывать всестороннюю поддержку предприятиям отечественного машиностроения для успешной реализации стратегически важных проектов в двигателестроении, что, в свою очередь, положительно скажется не только

на конкурентоспособности на российском и мировом рынках, но и обеспечит независимость российского авиастроения от зарубежных производителей двигателей», – сказал председатель ПСБ Петр Фрадков.

«Рост спроса на воздушные суда российского производства ставит перед ОДК масштабные задачи по многократному увеличению количества разрабатываемых и выпускаемых двигателей. Сотрудничество с одним из системных банков страны будет содействовать оперативному наращиванию темпов серийного производства, созданию новых рабочих мест и дальнейшему расширению ОКР в интересах авиационной отрасли РФ», – сообщил генеральный директор АО «ОДК» Александр Артюхов.



ПСБ развивает сотрудничество с Объединенной судостроительной корпорацией

ПСБ и Объединенная судостроительная корпорация (ОСК) в ходе Международного военно-технического форума «Армия-2022» заключили соглашение о сотрудничестве. Документ подписали председатель ПСБ Петр Фрадков и председатель совета директоров ОСК Георгий Полтавченко.

Соглашением предусмотрено расширение взаимодействия между банком и корпорацией в рамках банковского обслуживания и зарплатного проекта, в частности улучшены условия по зарплатному тарифу, запланирован выпуск банковских карт с индивидуальным дизайном и символикой ОСК.

На церемонии подписания председатель ПСБ Петр Фрадков сказал: «Мы давно и плодотворно сотрудничаем с Объединенной судостроительной корпорацией, выполняющей ответственную задачу по проектированию и строительству

целого спектра военно-морской техники – от маломерных судов до атомных подводных лодок и авианосцев. ПСБ как опорный банк российского ОПК предоставляет комплексные предложения для финансового сопровождения деятельности предприятий оборонного комплекса, в том числе в области зарплатного обслуживания. Для компаний, входящих в Объединенную судостроительную корпорацию, банк реализует ряд программ, в том числе финансирует строительство жилья для сотрудников, а сейчас мы разработали зарплатный проект с



широким набором опций, учитывающий специфику кадровых задач корпорации».

Председатель совета директоров ОСК Георгий Полтавченко отметил: «Не секрет, что судостроение так же, как и любая высокотехнологичная отрасль, остро нуждается в квалифицированных специалистах. Чтобы подготовить их, мы организуем инженерные классы, работаем со студентами, занимаемся обучением персонала. Но подготовить мало, надо удерживать. Уверен, что партнерские проекты ОСК и ПСБ – реализация программы по строительству жилых домов и специальный зарплатный проект – станут дополнительной мотивацией для специалистов предприятий корпорации, помогут им в самореализации в ОСК».

Лодки четвертого поколения

«Адмиралтейские верфи» (входят в состав Объединенной судостроительной корпорации) планомерно выполняют Государственный контракт, подписанный с Министерством обороны Российской Федерации в июне 2019 года в рамках МВТФ «Армия-2019» на строительство подводных лодок проекта 677.

В рамках данного контракта предприятие приступило к завершающему этапу заводских ходовых испытаний ПЛ «Кронштадт» проекта 677. На ходовых испытаниях, которые проходят на полигонах Финского залива, специалисты проводят проверку системы электродвижения, эффективности гидроакустического комплекса, технических средств

и устройств на рабочей глубине. Сдаточная команда испытывает торпедно-ракетное вооружение, проверяет маневренность элементов в подводном положении и рулевых устройств на максимальной скорости.

После возвращения подводного корабля к причальной стенке «Адмиралтейских верфей» работники предприятия приступят к устранению

замечаний и подготовке ПЛ «Кронштадт» к государственным испытаниям.

«Адмиралтейские верфи» строят ПЛ «Кронштадт» по скорректированному проекту, опираясь на результаты опытной эксплуатации головного корабля. На кораблях модернизированы система управления корабельными техническими средствами, система электродвижения, навигационный комплекс.

Подводные корабли проекта 677 относятся к четвертому поколению неатомных подводных лодок и на сегодняшний день признаны самыми современ-

ными и перспективными отечественными неатомными подводными кораблями как с точки зрения боевой эффективности, так и по другим тактико-техническим характеристикам. «Адмиралтейские верфи» являются единственным заводом – строителем кораблей этого класса.

Отметим, что в рамках выполнения упомянутого Государственного контракта в начале лета этого года на «Адмиралтейских верфях» прошла торжественная церемония закладки четвертой и пятой лодок проекта 677 – ПЛ «Вологда» и ПЛ «Ярославль».



Проверка хода выполнения ГОЗ



Буквально накануне открытия Международного военно-технического форума «Армия-2022» министр обороны РФ генерал армии Сергей Шойгу совершил рабочие поездки на ряд ведущих предприятий ОПК – постоянных участников МВТФ «Армия», расположенных в Московской, Свердловской и Тульской областях. Целью делового визита главы военного ведомства была проверка хода выполнения заданий государственного оборонного заказа. О ходе этих поездок рассказывает специальный проект «ГОЗ-2022: КЛЮЧЕВЫЕ ИСПОЛНИТЕЛИ» газеты «Show-daily ARMY 2022». Специальный проект «ГОЗ-2022: КЛЮЧЕВЫЕ ИСПОЛНИТЕЛИ» реализуется совместно с ПСБ – опорным банком ОПК России, осуществляющим сопровождение порядка 70% всех реализуемых в рамках ГОЗ контрактов.

В подмосковном городе Коломне министр обороны РФ генерал армии Сергей Шойгу проинспектировал ход выполнения гособоронзаказа Научно-производственной корпорацией «Конструкторское бюро машиностроения» (Холдинг «Высокоточные комплексы» Госкорпорации «Ростех»). Главу российского военного ведомства сопровождал губернатор Московской области Андрей Воробьев.

Министру обороны были представлены новейшие образцы вооружения, военной и специальной техники, выпускаемой науч-



но-производственной корпорацией. Главе российского оборонного ведомства был продемонстрирован технологический процесс производства и оконечной сборки изделий, а также работа лабораторно-испытательного комплекса предприятия.

В Тульской области Сергей Шойгу проверил выполнение ГОЗ Конструкторским бюро приборостроения им. А.Г. Шипунова (Холдинг «Высокоточные комплексы» Госкорпорации «Ростех»), где вместе с главой региона Алексеем Дюминным осмотрел производственные линии, на которых осуществляется сборка легкобронированной военной техники.

Руководством предприятия министру обороны были представлены новейшие разработки в области бронетанковой техники, ракетного, противотанкового и стрелкового

вооружения и доложены варианты модернизации бронетехники, стоящей на вооружении Российской армии.

Также Сергей Шойгу проверил ход выполнения гособоронзаказа на Научно-производственном объединении «СПЛАВ» (входит в контур управления холдинга «Технодинамика» Госкорпорации «Ростех» – управляющей организации АО «НПК «Техмаш»), где ему была продемонстрирована работа испытательного центра и производственных лабораторий предприятия.

Министр обороны провел рабочие совещания с руководством предприятий и профильных органов военного управления, на которых обратил особое внимание на соблюдение графика выполнения государственного оборонного заказа по всей номенклатуре продукции.

Во время поездки в Свердловскую область министру обороны были представлены новейшие разработки в области бронетехники и оружия, доложены варианты модернизации образцов техники, стоящей на вооружении российской армии. Сергей Шойгу также ознакомился с новейшими образцами вооружения, военной и специальной техники, выпускаемыми на предприятиях.

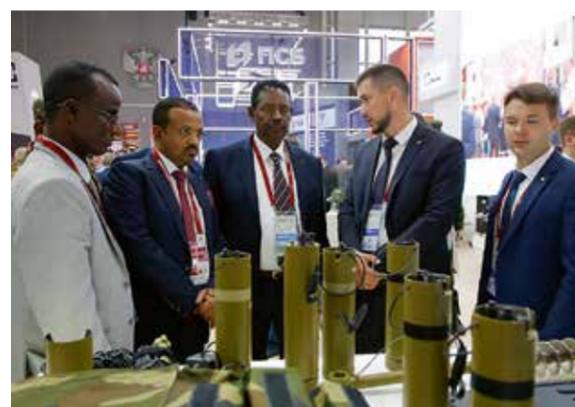
Сергею Шойгу продемонстрировали технологический процесс и производственные линии, на которых осуществляется сборка различной военной техники. Министр обороны провел рабочие совещания с руководством предприятий и профильных органов военного управления, на которых обратил особое внимание на соблюдение графика выполнения государственного оборонного заказа.





ФОТОРЕПОРТАЖ: МВТФ «АРМИЯ-2022»

№ 03, 17 августа 2022



ФОТОРЕПОРТАЖ: МВТФ «АРМИЯ-2022»

№ 03, 17 августа 2022



Андрей Туполев: «Хорошо летают только красивые самолеты»

Одним из безусловных украшений МВТФ «Армия-2022» стала выставка, посвященная столетнему юбилею КБ «Туполев». Выставку представила Объединенная авиастроительная корпорация (ПАО «ОАК» Госкорпорации «Ростех»), экспонаты ее расположены в демонстрационном центре ПАО «ОАК».

Все помнят знаменитую фразу Андрея Туполева «Хорошо летают только красивые самолеты». Все произведения легендарного КБ «Туполев» подтверждают эту идею своего создателя: самолеты совершенны не только технически, но и радуют глаз. Посетители выставки могут убедиться в этом, проследив фотоисторию создания отечественных самолетов. На стендах в павильоне авиастроительной корпорации представлены уникальные фотографии и исторические документы, рассказывающие об основных этапах становления и развития старейше-

Сегодня легендарное конструкторское бюро ПАО «Туполев», входящее в ПАО «ОАК», – ведущее российское предприятие в области проектирования, производства и послепродажного сопровождения ракетноносцев и самолетов специального назначения. Компания продолжает традиции КБ, основанного в 1922 году величайшим российским авиаконструктором, ученым и организатором отечественного авиационного производства Андреем Николаевичем Туполевым, который дал имя целому семейству всемирно известных самолетов.



дивший по высоте. Все это были прорывные инновации, намного опередившие свое время.

Создание семейства пассажирских магистральных реактивных самолетов Ту-124, Ту-134 и Ту-154 способствовало широкому внедрению пассажирских авиационных перевозок в повседневную жизнь страны. В КБ «Туполев» был создан первый в мире сверхзвуковой пассажирский самолет Ту-144, ставший одной из легенд XX века.

Сегодня в области пассажирских перевозок самолеты марки «Туполев» занимают особую нишу. Ту-214 в специальных модификациях обеспечивают перевозку первых лиц государства и глав различных



го авиационного конструкторского бюро страны.

За свою вековую историю опытно-конструкторским бюро А.Н. Туполева разработано около 300 моделей и модификаций самолетов, из которых более 70 строились серийно. Всего с 1923 года выпущено более 18 000 самолетов марки «Ту», около 1000 из них поставлено в 20 стран мира. На самолетах «Туполева» установлено более 300 мировых рекордов по грузоподъемности, дальности и высоте полета.

Гости демонстрационного центра ОАК могут увидеть фото знаменитых самолетов «Туполев». Среди них рекордный АНТ-25, на котором Валерий Чкалов и Михаил Громов впервые в мире перелетели через Северный

Последователи знаменитых авиаконструкторов помнят еще одно известное высказывание Андрея Туполева: «Прогресс авиации обеспечивается коллективным трудом людей». Легенда КБ «Туполев» создавалась трудом каждого сотрудника – от конструктора до токаря. Поэтому победы российской авиации принадлежат всему коллекти-



ние производства стратегического ракетноносца Ту-160. В 2018 году первый полет совершил глубоко модернизированный ракетносец-бомбардировщик Ту-22.

В 2020 году в небо поднялся глубоко модернизированный стратегический ракетносец Ту-95, а в январе 2022 года – новый стратегический ракетносец Ту-160М.

Наследники славной династии авиастроителей с честью продолжают славные традиции легендарного КБ «Туполев». Это становится особенно зримым рядом с образцами новых самолетов, которые демонстрируют в павильоне ОАК рядом с выставкой, посвященной столетнему юбилею КБ «Туполев».



полюс, лучший фронтовой бомбардировщик Великой Отечественной войны Ту-2, первый отечественный реактивный пассажирский Ту-104 и трансконтинентальный Ту-114, первый в мире сверхзвуковой пассажирский Ту-144 и другие прославленные машины.

ву конструкторского бюро. А побед этих было немало, многие из них вошли навсегда в историю авиации.

Так, например, по инициативе Андрея Туполева был создан первый отечественный реактивный пассажирский самолет Ту-104, положивший начало массовой эксплуатации пассажирских реактивных лайнеров в мире. Его появление в Лондоне во второй половине 1950-х годов вызвало настоящий фурор. В 1957 году был разработан первый турбовинтовой межконтинентальный самолет Ту-114. Когда Никита Хрущев прибыл на нем в Америку, там не смогли найти трап, подхо-

ведомств. Ту-214 хорошо зарекомендовали себя при эксплуатации на пассажирских авиалиниях и были выбраны в качестве базовой модели для создания целого ряда самолетов специального назначения.

Однако основное направление развития предприятия, созданного авиаконструктором Туполевым, в настоящее время связано с укреплением обороноспособности страны. «Туполеву» по-прежнему поручаются проекты государственной важности.

В числе приоритетных задач – выполнение программы модернизации самолетов стратегической и дальней авиации, возобновле-



uacrussia.ru



ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛЁТА



ОБЪЕДИНЁННАЯ
АВИАСТРОИТЕЛЬНАЯ
КОРПОРАЦИЯ



Железнодорожные войска на МВТФ «Армия-2022»



О принципах и программе участия Железнодорожных войск России в Международном военно-техническом форуме «Армия-2022» рассказывает начальник Главного управления Железнодорожных войск генерал-лейтенант Олег Иванович Косенков.

На Международном военно-техническом форуме «Армия-2022» экспозиция Железнодорожных войск организуется в целях ознакомления представителей органов военного управления, организаций и предприятий промышленности с современными и перспективными образцами техники и технического имущества Железнодорожных войск на современном этапе.

Образцы техники Железнодорожных войск будут представлены на открытой площадке напротив павильонов А-Д. Эта техника и технические средства разработаны в последние 8 лет, в основном за счет средств предприятий, в инициативном порядке и предназначены для обеспечения выполнения задач на объектах, порученных Железнодорожным войскам. А в одном из крытых павильонов КВЦ будет организована демонстрация макетов, моделей перспективной техники для строительства и восстановления верхнего строения пути.

В рамках научно-деловой программы Международного военно-технического форума планируется проведение круглого стола на тему «Актуальные вопросы развития и применения средств технического вооружения Железнодорожных войск». К участию в проведении этого мероприятия будут привлечены: Центральные органы военного управления, Главное управление начальника Железнодорожных войск, управления Железнодорожных войск военных округов, предприятия и организации промышленности, представители НИО и вузов МО РФ.

Мы планируем обсудить технический облик Железнодорожных войск на современном этапе, наметить пути повышения эффективности применения технических средств в рамках дальнейшего развития и совершенствования технического вооружения Железнодорожных войск, наладить новые информативно-коммуникативные связи с передовыми производителями продукции.

Это позволит дополнительно привлечь ряд предприятий промышленности к выполнению инициативных работ в интересах создания и развития техники и технических средств Железнодорожных войск и повысит информированность общественности о задачах, решаемых Железнодорожными



войсками, уровне их оснащения современными образцами техники.

Направление сосредоточения основных усилий Железнодорожных войск в 2022 году – это участие в реконструкции участков Байкало-Амурской железной дороги магистрали. Для обеспечения технологии производства работ и выполнения плановых показателей привлечено максимум ресурсов, в том числе самая современная техника.

Например, перед началом сооружения земляного полотна на участке разъезд Мирошниченко – Февральск протяженностью 60 км выполнен большой комплекс подготовительных работ: произведена расчистка полосы отвода в 420 га от кустарников и мелколесья, восстановлено 60 километров автомобильной дороги-дублера БАМ, выполнены работы по устройству притрассовых автомобильных дорог – и это только на одном участке.

Железнодорожным войскам поручена реконструкция 19 участков на трассе протяженностью 339 км.

Военные железнодорожники нацелены на выполнение плановых показателей, а это более 5 млн куб. метров земляных работ, укладка железнодорожного пути и стрелочных переводов, а также реконструкция мостов и водопропускных труб. Выполнение этих задач было бы невозможно без своевременного и качественного совершенствования Железнодорожных войск, обеспечения их современными образцами высокопроизводительной техники отечественного производства.

В рамках подготовительных работ на порученных к реконструкции участках магистрали при обустройстве блочно-модульных городков был задействован универ-

сальный сваебойный агрегат УСА-2М. С его помощью осуществляли завинчивание свай для фундаментов. Эта техника разработана силами АО «ГАЗ» на базе автомобильного крана специального назначения КС-55729-5М1 в соответствии с нашими требованиями. Другие функции УСА-2М – это погружение свай под опоры мостов забивным способом, а также выполнение монтажных и погрузо-разгрузочных работ при сооружении опор временных и краткосрочных железнодорожных мостов.

В настоящее время из модельного ряда путевой и землеройной техники задействован бульдозер специальный БС-1-12, изготовленный ООО «ДСТ Техинком СМ», который применяется для сооружения земляного полотна, разработки грунтов и перемещения их на расстояние до 100 м, возведения насыпей железнодорожного пути, а также устройства траншей, котлованов и выполнения планировочных работ.

Особенностью этого образца является то, что он изготовлен на базе современного гусеничного трактора ТМ10 ГСТ12 с бесступенчатой гидростатической трансмиссией тягового класса 12 и оснащен бульдозерно-рыхлительным оборудованием. На базовом тракторе установлен двигатель ЯМЗ 536 мощностью 240 л.с.

Для выполнения технологических процессов – дозировки балласта в путь, засыпки шпальных ящиков и оправки балластной призмы – планируем использовать тракторный тягач-дозировщик ТТД-3, принятый на снабжение Вооруженных сил Российской Федерации в 2020 году.

Все это – совместные разработки ООО «ДСТ Техинком СМ» и специалистов ФГБУ «НИИЦ ЖДВ» Минобороны России.

Техника, которая используется Железнодорожными войсками при реконструкции БАМа, будет доступна на открытой площадке для осмотра. Специалисты ее представят и ответят на интересующие вопросы.

Наряду с тягачом-дозировщиком ТТД-3, бульдозером специальным БС-1-12 и универсальным сваебойным агрегатом УСА-2М будут представлены: понтон самоходный (толкач) ПСТ-1, подвижная мастерская технического обслуживания и текущего ремонта железнодорожной техники ПМ (ТОР), автопоезд специальный АПС-1 и комплекс измерительный мобильный КИМ. Этот комплекс предназначен для проведения инструментальных измерений при оценке соответствия показателей качества разработанных или состоящих на снабжении образцов техники.

Новый мобильный измерительный комплекс обеспечивает высокий уровень и качество проведения предварительных и государственных испытаний новой техники и объектов строительства. Кроме того, его наличие и применение значительно повысили оснащенность испытательной базы ФГБУ «НИИЦ ЖДВ» Минобороны России.

На перспективу планируется безусловное участие воинов-железнодорожников в развитии и обустройстве инфраструктуры конгрессно-выставочного центра и парка «Патриот». Для нас важно, что, выполняя поставленные задачи в парке «Патриот», воины-железнодорожники проходят еще и школу патриотического и духовного воспитания. Мы гордимся тем, что причастны к созданию музейного комплекса «Дорога памяти» и обустройству территории вокруг главного храма Вооруженных сил Российской Федерации.



KARNEEV®
ВСЕ ТЕПЛОВИЗОРЫ

3500+ Работующих систем

15 ЛЕТ Опыт производства

3 Уровня качества

- Модули
- Ручные
- Автомобильные
- Авиационные
- Серийное производство

«Павильон В. Стенд 2В7-3»

Телефон 8 800 550 86 92
www.karneev.com

Программа совместной деятельности

Вчера в рамках Международного военно-технического форума «Армия-2022» входящие в Госкорпорацию «Ростех» АО «Рособоронэкспорт» и АО «Концерн «Уралвагонзавод» подписали программу совместной деятельности по продвижению на внешний рынок продукции и услуг в 2022-2025 годах. Компании договорились совместно продвигать за рубежом новейшую российскую бронетанковую технику.

Программа нацелена на координацию действий обеих компаний в маркетинговой работе на внешних рынках, в области продвижения современной российской бронетанковой техники и ракетно-артиллерийского вооружения, взаимодействия с иностранными заказчиками по модернизации и обслуживанию поставленных образцов.

«За последние 5 лет Рособоронэкспорт поставил на мировой рынок более 200 тан-

ков производства Уралвагонзавода. Всего в портфеле заказов Рособоронэкспорта на сегодня объем продукции концерна составляет около 50 млрд рублей, – сообщил генеральный директор Рособоронэкспорта Александр Михеев. – В тесном взаимодействии с крупнейшим в мире производителем российской бронетанковой техники мы рассчитываем продвигать на внешний рынок новые современные образцы, которые займут лидирующие позиции в своих сегментах. В продукции Уралвагонзавода заинтересованы наши партнеры на Ближнем Востоке, в Африке, странах Азиатско-Тихоокеанского региона и государствах постсоветского пространства».

На сегодня в планах Рособоронэкспорта вывод на рынок таких перспективных образцов, как танк Т-14 «Армата», самоходные гаубицы 2С43 «Мальва», «Мста-С» калибра 155 мм и «Коалиция-СВ» калибра 152 мм, самоходное артиллерийское орудие 2С40 «Флокс», а также 82-мм самоходный миномет «Дрок».

ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ НА СТЕНДЕ Военторг



АВГУСТ

17
СРЕДА

ДНИ ВОЕННОЙ КУЛЬТУРЫ

Экспозиция картин, посвященных Петру I, и выступления творческих коллективов

18 августа
ДЕНЬ СПОРТА
Выступления чирлидеров и показательная тренировка

19 августа
ДЕНЬ ЕДЫ
Мастер-классы, повар-шоу и дегустации

20 августа
ДИДЖИТАЛ ДЕНЬ
Кибертурнир и демонстрация виртуального магазина «Армия России»

21 августа
ДЕТСКИЙ ДЕНЬ
Мастер-классы, большая раскраска, блеск-тату, поп-корн, лотерея

ARMRUS.RU

АРМИЯ РОССИИ

ЛЕТНЯЯ КОЛЛЕКЦИЯ
ОДЕЖДЫ «АРМИЯ РОССИИ»

СТЕНД «ВОЕНТОРГ»
ПАВИЛЬОН В, МЕСТО 2С1

МАГАЗИН «АРМИЯ РОССИИ»
НАПРОТИВ ВХОДНОЙ ГРУППЫ В

КАЖДЫЙ ДЕНЬ

ДЛЯ ЧИТАТЕЛЕЙ ГАЗЕТЫ SHOW DAILY НА СТЕНДЕ «ВОЕНТОРГ» ПОДАРОК И РОЗЫГРЫШ ЦЕННЫХ ПРИЗОВ

ОТСКАНИРУЙТЕ QR-CODE
ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ
ИНФОРМАЦИИ



ARMY 2022

«Show-daily ARMY 2022»
день третий, № 03, 17 августа 2022 г.

Официальное новостное издание Международного военно-технического форума «Армия-2022»

Специальный выпуск общероссийской газеты «Промышленный еженедельник»

Издание зарегистрировано в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия, ПИ № ФС7719251 от 23.12.2004 г.

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

ООО «Объединенная промышленная редакция»
Генеральный директор,
главный редактор
Валерий Стольников

Главные художники
Светлана Селиверстова
Ольга Филиппова
Заместитель главного редактора
Елена Стольникова
Помощники главного редактора
Татьяна Соколова
Николай Валувев

Наталья Швецова
Юлия Шувалова

Руководитель отдела ВЭД
Александр Стольников

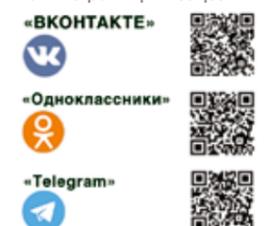
Фотокорреспонденты
Анвар Галеев
Руслан Колесин
Юрий Ридякин

Редакция на форуме «Армия-2022»
Павильон D, стенд 4Е5-5
Адрес для корреспонденции:
123104, Москва, а/я 29,
Промышленная редакция
Тел. редакции:
(495)5057692, (991)6308195
www.show-daily.army
www.promweekly.ru

[www.prom.red](mailto:doc@prom.red)
doc@promweekly.ru
pegazeta@inbox.ru

Типография ООО «Печатных дел мастер», 109518, Москва, Грайвороновский 1-й пр. 4, строем. 30
Тираж: 15000 экз.
Распространяется бесплатно

Наши страницы в соцсетях



10:00-19:00 Зал заседания Советов на базе Военного духовно-просветительского центра

Тематика: Информационные, телекоммуникационные и навигационные технологии. Геоинформационные системы
Организатор: Восьмое управление Генерального штаба Вооруженных сил РФ
Конференция «Вопросы обеспечения информационной безопасности в области обороны»

10:00-14:00 Кинозал Танкового музея

Тематика: Военно-техническое обеспечение
Организатор: Национальный центр управления обороной РФ
Круглый стол «Организация межведомственного взаимодействия при выполнении задач в области обороны в условиях обострения военно-политической обстановки в мире. Вопросы и пути их решения»

10:00-14:00 Конференц-зал 0339

Тематика: Подготовка кадров в интересах Минобороны России и ОПК
Организатор: 12-е Главное управление Министерства обороны РФ
Конференция «75 лет со дня образования 12-го Главного управления Министерства обороны РФ»

10:00-14:00 Конференц-зал А6

Тематика: Информационные, телекоммуникационные и навигационные технологии. Геоинформационные системы
Организатор: Национальный центр управления обороной РФ
Круглый стол «Текущий опыт разработки и создания отечественного оборудования видео-конференц-связи и перспективы его применения в Вооруженных силах РФ»

10:00-14:00 Аэродром «Кубинка», Конференц-зал 52

Тематика: Вооружение и техника Воздушно-космических сил
Организатор: Главное командование Воздушно-космических сил
Круглый стол «Состояние парка учебной авиации и технических средств обучения авиационного персонала Воздушно-космических сил и основные направления его развития в современных условиях»

10:00-18:00 Конференц-зал В2

Тематика: Информационные, телекоммуникационные и навигационные технологии. Геоинформационные системы
Организатор: Департамент информационных систем Министерства обороны РФ
Круглый стол «Импортозамещение информационных технологий в Вооруженных силах РФ»

10:00-14:00 Конференц-зал С4

Тематика: Конгресс «Диверсификация ОПК»
Организатор: Минпромторг России, ВНИИ «Центр»
Пленарное заседание «Кадровая трансформация в интересах диверсификации ОПК»

10:00-14:00 Конференц-зал А4

Тематика: Конгресс «Диверсификация ОПК»
Организатор: Союз машиностроителей России и Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям»
Круглый стол «Круглый стол экспертного совета по науке и подготовке кадров для высокотехнологичных отраслей промышленности Комитета Государственной Думы по промышленности и торговле»

10:00-14:00 Конференц-зал С3

Тематика: Конгресс «Диверсификация ОПК»
Организатор: МРГ коллегии ВПК РФ по диверсификации ОПК
Научно-практическая конференция «Территориальное развитие и диверсификация оборонно-промышленного комплекса России в новых экономических условиях»

10:00-14:00 Конференц-зал Д1

Тематика: Конгресс «Диверсификация ОПК»
Организатор: ВНИИ «ЦЕНТР»
Конференция «Технологические тренды»

10:00-14:00 Конгресс-центр, конференц-зал 101

Тематика: Конгресс «Диверсификация ОПК»
Организатор: ГК «Роскосмос»
Конференция «Трансформация законодательства РФ в сфере закупок в условиях действия санкционной политики»

10:00-14:00 Конференц-зал 2239

Тематика: Обеспечение военной безопасности РФ
Организатор: Военная академия Генерального штаба Вооруженных сил РФ
Круглый стол «Анализ угроз военной безопасности государств-участников СНГ. Организация взаимодействия между государствами по обеспечению военной безопасности как части комплексного сотрудничества. Основные проблемы и пути их решения»

10:00-14:00 Конференц-зал 2110

Тематика: Обеспечение военной безопасности РФ
Организатор: МГТУ им. Н.Э. Баумана
Круглый стол «Развитие арктических технологий»

10:00-14:00 Конференц-зал 2109

Тематика: Военно-техническое обеспечение
Организатор: МГТУ им. Н.Э. Баумана
Круглый стол «Система управления полным жизненным циклом высокотехнологичной продукции в машиностроении: новые источники развития»

10:00-14:00 Конференц-зал А2

Тематика: Вооружение и техника Воздушно-космических сил
Организатор: АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей»
Круглый стол «Актуальные вопросы совершенствования системы планирования полетов и других видов использования воздушного пространства Вооруженными силами РФ в условиях функционирования и развития Аэронавигационной системы России»

10:00-14:00 Конференц-зал 1109

Тематика: Вооружение и техника Воздушно-космических сил
Организатор: ФГБУ «Национальный исследовательский центр «Институт им. Н.Е. Жуковского»

Заседание «Проблемные вопросы моделирования на всех этапах жизненного цикла комплексов и систем с беспилотными летательными аппаратами. Моделирование в процессе создания технологий искусственного интеллекта»

10:00-14:00 Конференц-зал А5

Тематика: Материально-техническое обеспечение Вооруженных сил РФ
Организатор: ОАО «ВНИИКП»
Конференция «Кабельная промышленность России для нужд ОПК»

10:00-14:00 Конференц-зал В3

Тематика: Материально-техническое обеспечение Вооруженных сил РФ
Организатор: ООО «АЛЕКСАНДР ЭЛЕКТРИК источники электропитания»
Конференция «Перспективные разработки и реализация мероприятий по импортозамещению в серийной продукции ООО «АЛЕКСАНДР ЭЛЕКТРИК источники электропитания»/ООО «АЗИЭП»»

10:00-14:00 Конференц-зал С1

Тематика: Межведомственные заседания
Организатор: Организация Договора о коллективной безопасности
Заседание Координационного совета уполномоченных органов государств – членов ОДКБ по вопросам рекламно-выставочной деятельности»

10:00-19:00 Конференц-зал А3

Тематика: Конгресс «Стратегическое лидерство и технологии искусственного интеллекта»
Организатор: Главное управление инновационного развития Министерства обороны РФ
Секция 5.1 «Консолидация усилий отрасли в разработке технологий искусственного интеллекта»

10:00-14:00 Конференц-зал С2

Тематика: Конгресс «Стратегическое лидерство и технологии искусственного интеллекта»
Организатор: Главное управление инновационного развития Министерства обороны РФ
Секция 9 «Технологии ИИ. Цифровое моделирование, цифровые двойники»

10:00-19:00 Конференц-зал С6

Тематика: Технологии искусственного интеллекта в интересах обороны и безопасности государства
Организатор: Министерство науки и высшего образования РФ (Томский государственный университет систем управления)
Круглый стол «Искусственный интеллект для решения проблем кибербезопасности»

10:00-14:00 Конференц-зал С7

Тематика: Военно-техническое обеспечение
Организатор: СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
Круглый стол «Новые технологии как драйвер развития системы кадрового обеспечения в области защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций»

10:00-14:00 Павильон Диверсификация Е-2

Тематика: Конгресс «Диверсификация ОПК»
Организатор: НО «Союз Российских оружейников»
Круглый стол «Глобальный и национальный рынок стрелкового оружия. Ответы на новые вызовы»

10:00-14:00 Конференц-зал 1110

Тематика: Конгресс «Стратегическое лидерство и технологии искусственного интеллекта»
Организатор: Главное управление инновационного развития Минобороны РФ
Круглый стол «Вопросы информационной безопасности и технологии искусственного интеллекта»

10:00-14:00 Конгресс-центр, 302 (овальный зал)

Тематика: Подготовка кадров в интересах Минобороны России и ОПК
Организатор: Министерство обороны РФ
Конференция «Экономика мобилизации»

10:00-10:30 Конференц-зал № 129 на базе Военного духовно-просветительского центра

Тематика: Подготовка кадров в интересах Минобороны России и ОПК
Организатор: ГУК МО РФ, УВО
Заседание «Организационное заседание Ассоциации довузовских учебных заведений оборонных ведомств государств – участников СНГ»

10:30-12:30 Конференц-зал Д3

Тематика: Медицинское обеспечение ВС РФ
Организатор: ФСС, Минтруд России, ГВМУ МО РФ, НМИЦ ВМТ им. А.А. Вишневого Минобороны России
Круглый стол «Протезно-ортопедические технологии: современное состояние и новые направления»

11:00-14:00 Конференц-зал В1

Тематика: Конгресс «Диверсификация ОПК»
Организатор: АО АКБ «Новикомбанк»
Круглый стол «Возможности Новикомбанка и промышленности в программе импортозамещения стран»

11:00-13:00 Конференц-зал № 129 на базе Военного духовно-просветительского центра

Тематика: Подготовка кадров в интересах Минобороны России и ОПК
Организатор: ГУК МО РФ, УВО
Круглый стол «Довузовское образование как фактор успешного военно-профессионального самоопределения воспитанников с участием членов ККВО СМО СНГ и руководителей ДО»

13:30-15:30 Конференц-зал Д3

Тематика: Медицинское обеспечение Вооруженных сил РФ
Организатор: ФСС, Минтруд России, ГВМУ МО РФ, НМИЦ ВМТ им. А.А. Вишневого Минобороны России
Круглый стол «Актуальные вопросы медико-социальной реабилитации военнослужащих»

15:00-19:00 Конференц-зал 2239

Тематика: Подготовка кадров в интересах Минобороны России и ОПК
Организатор: Военная академия Генерального штаба Вооруженных сил РФ
Круглый стол «Народы СССР в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов. Исторический дискурс (к 100-летию образования СССР)»

15:00-19:00 Конференц-зал А5

Тематика: Средства систем связи и автоматизированные системы управления войсками
Организатор: Главное управление связи Вооруженных сил РФ
Круглый стол «Перспективы использования квантовых технологий для обеспечения безопасной передачи информации в интересах развития систем связи специального назначения»

15:00-19:00 Конференц-зал С5

Тематика: Вооружение и техника Сухопутных войск
Организатор: Главное управление вооружения Вооруженных сил РФ
Конференция «Модульное построение образцов РАВ, БТВТ и ВАТ на современном этапе»

15:00-19:00 Конференц-зал Военно-строительного комплекса

Тематика: Военно-техническое обеспечение
Организатор: Управление метрологии Вооруженных сил РФ
Круглый стол «Метрологическое обеспечение вооружения, военной и специальной техники»

15:00-19:00 Кинозал Танкового музея

Тематика: Межведомственные заседания
Организатор: Национальный центр управления обороной РФ
Заседание «Региональный центр управления как механизм совершенствования государственного управления субъекта РФ»

15:00-19:00 Аэродром «Кубинка», Конференц-зал 52

Тематика: Подготовка кадров в интересах Минобороны России и ОПК
Организатор: Главное командование Воздушно-космических сил
Круглый стол «Особенности подготовки курсантов летных вузов Воздушно-космических сил в штурманском отношении»

15:00-19:00 Конференц-зал С2

Тематика: Военно-техническое обеспечение
Организатор: Управление интеллектуальной собственности, военно-технического сотрудничества и экспертизы поставок вооружения и военной техники Министерства обороны РФ
Круглый стол «Проблемные вопросы в сфере управления правами на результаты интеллектуальной деятельности, созданные в интересах Министерства обороны РФ»

15:00-19:00 Конференц-зал 2109

Тематика: Технологии искусственного интеллекта в интересах обороны и безопасности государства
Организатор: Управление службы войск и безопасности военной службы Министерства обороны РФ
Круглый стол «Применение технологий искусственного интеллекта в системах охраны военных объектов»

15:00-19:00 Конференц-зал Д1

Тематика: Конгресс «Диверсификация ОПК»
Организатор: ПАО «Промсвязьбанк», АНО «Консорциум «Медицинская техника»
Круглый стол «ОПК для системы здравоохранения. Проекты диверсификации, импортозамещения и инноваций. Механизмы поддержки ПАО «Промсвязьбанка» и Центр компетенций АНО «Консорциум «Медицинская техника»»

15:00-16:45 Конференц-зал 2240

Тематика: Конгресс «Диверсификация ОПК»
Организатор: Министерство просвещения РФ
Круглый стол «Диверсификация ОПК и подготовка кадров: перезагрузка системы среднего профессионального образования и обучения в рамках федерального проекта «Профессионалитет»»

15:00-17:00 Конференц-зал А4

Тематика: Конгресс «Диверсификация ОПК»
Организатор: Союз машиностроителей России и Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям»
Круглый стол экспертного совета по развитию промышленной инфраструктуры (индустриальные парки, технопарки, экотехнопарки и кластеры)

15:00-19:00 Конференц-зал С3

Тематика: Конгресс «Диверсификация ОПК»
Организатор: ПАО «Промсвязьбанк»
Пленарное заседание «Меры поддержки перехода предприятий ОПК на выпуск гражданской продукции: целевое планирование объема производства и рынков сбыта, финансовые и административные механизмы, льготная поддержка государства и экономические меры стимулирования выпуска гражданской продукции»

15:00-19:00 Конференц-зал С4

Тематика: Конгресс «Диверсификация ОПК»
Организатор: Союз машиностроителей России
Круглый стол Экспертного совета по развитию предприятий радиоэлектронной промышленности Комитета Государственной Думы по промышленности и торговле

15:00-19:00 Конференц-зал А6

Тематика: Материально-техническое обеспечение Вооруженных сил РФ
Организатор: АО «МАНЕЛ»
Круглый стол «Оборудование и технология для микродугового окисления на предприятиях ОПК»

15:00-19:00 Конференц-зал В1

Тематика: Конгресс «Стратегическое лидерство и технологии искусственного интеллекта»
Организатор: Главное управление инновационного развития Министерства обороны РФ
Секция 6 «Опыт использования искусственного интеллекта в науках о жизни, здравоохранении»

15:00-19:00 Конференц-зал 2110

Тематика: Военно-техническое обеспечение
Организатор: ОАО «ТРК ВС РФ «Звезда»
Круглый стол «Поиск возможностей для бизнеса в ОПК в условиях санкций»

15:00-19:00 Павильон Диверсификация Е-2

Тематика: Конгресс «Диверсификация ОПК»
Организатор: Союз машиностроителей России, Ассоциация «Лига содействия оборонным предприятиям»
Круглый стол Комитета по развитию систем управления качеством Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям»

15:00-19:00 Конференц-зал А2

Тематика: Конгресс «Стратегическое лидерство и технологии искусственного интеллекта»
Организатор: Главное управление инновационного развития Министерства обороны РФ
Круглый стол «Биозитика, биобезопасность с учетом применения технологий искусственного интеллекта»

15:00-19:00 Павильон Диверсификация Е-1

Тематика: Конгресс «Диверсификация ОПК»
Организатор: ГК «Цифра», ООО «ЭНСИ», Ассоциация «Цифровые инновации в машиностроении»
Круглый стол «Перспективы импортозамещения в области создания автоматизированных систем управления на основе отечественных разработок аппаратно-программных средств и ЭКБ»

15:00-19:00 Конференц-зал 1110

Тематика: Конгресс «Диверсификация ОПК»
Организатор: Совет Федерации Федерального собрания РФ
Круглый стол «ИТ-кадры для предприятий ОПК. Эффективные стратегии восполнения кадрового дефицита»

15:00-19:00 Конференц-зал 1109

Тематика: Конгресс «Стратегическое лидерство и технологии искусственного интеллекта»
Организатор: Главное управление инновационного развития Министерства обороны РФ
Секция 5.2 «Консолидация усилий отрасли в разработке технологий ИИ»

15:00-19:00 Конференц-зал В3

Тематика: Конгресс «Стратегическое лидерство и технологии искусственного интеллекта»
Организатор: Главное управление инновационного развития Министерства обороны РФ
Секция 5.3 «Консолидация усилий отрасли в разработке технологий ИИ»

15:00-19:00 Конференц-зал № 129 на базе Военного духовно-просветительского центра

Тематика: Подготовка кадров в интересах Минобороны России и ОПК
Организатор: ГУК МО РФ, УВО
Круглый стол «Развитие системы раннего выявления и поддержки талантливых воспитанников в довузовских образовательных организациях Министерства обороны Российской Федерации с участием руководителей ДОУ»

17:00-18:45 Конференц-зал 2240

Тематика: Конгресс «Диверсификация ОПК»
Организатор: Министерство просвещения РФ
Круглый стол «Синхронизация колледжей и предприятий в условиях импортозамещения»

17:00-19:00 Конгресс-центр, 302 (овальный зал)

Тематика: Конгресс «Диверсификация ОПК»
Организатор: ПАО «Промсвязьбанк»
Заседание экспертного совета по развитию финансовых инструментов и нефинансовых мер поддержки предприятий ОПК Комитета Государственной Думы по промышленности и торговле



НОВИКОМБАНК

ОПОРНЫЙ БАНК

РОССИЙСКОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ
И ИННОВАЦИЙ

>100
проектов
диверсификации

>300
млрд рублей
поддержка
стратегических
проектов*

ТОП-25
российских
банков

AA.-ru
рейтинг
со стабильным
прогнозом
по версии НКР**

Новикомбанк – центр финансовых компетенций Госкорпорации «Ростех»,
обслуживает более 800 предприятий и холдингов в 60 регионах страны

* 2021 год

** июль 2022 года

Контракт на поставку С-500

По сообщению РИА «Новости», в рамках Международного военно-технического форума «Армия-2022» Министерство обороны РФ и Концерн ВКО «Алмаз – Антей» подписали контракт на поставку в войска новейшей системы ПВО С-500.

Как цитирует РИА «Новости», во время торжественной церемонии диктор торжественно объявил: «Подписывается государственный контракт на поставку зенитной ракетной системы дальнего действия С-500». Подписи под документом поставили замминистра обороны РФ Алексей

Криворучко и заместитель гендиректора Концерна ВКО «Алмаз – Антей» Виталий Нескородов.

С-500 «Прометей» (ОКР «Триумфатор-М») относится к новому поколению ЗРС «земля-воздух». Она представляет собой универсальный комплекс дальнего действия и высотного перехвата с повышенным потенциалом противоракетной обороны. Радиус поражения С-500 составляет около 600 километров.

Как отмечал в апреле этого года генеральный директор Концерна ВКО «Алмаз – Антей» Ян Новиков, данная система ПВО уже запущена в серийное производство.





**Концерн ВКО
Алмаз – Антей**

Мирное небо – наша профессия



КОНЦЕРН ВКО «АЛМАЗ – АНТЕЙ»

- Крупнейший оборонный холдинг России.
- Более 60 промышленных и научно-исследовательских предприятий.
- Мощный конструкторский и производственно-технологический потенциал.
- Неразрывность технологического процесса от разработки до серийного производства.
- Весь спектр средств ПВО.
- Высокая ответственность и своевременность выполнения своих договорных обязательств.
- Наша продукция успешно эксплуатируется в 50 странах мира.

Россия, 121471, Москва, ул.Верейская, 41.
• (495) 276-29-65, факс: (495) 276-29-69. • E-mail: vts@almaz-antey.ru

www.almaz-antey.ru



Россия + Беларусь

Концерн ВКО «Алмаз – Антей» поставит Минобороны Республики Беларусь станции РСП-28М.

Вчера в рамках МВТФ «Армия-2022» АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей» и Министерство обороны Республики Беларусь заключили контракт о поставке белорусскому военному ведомству нескольких комплектов мобильной радиолокационной системы посадки РСП-28М. Документ подписан в рамках межгосударственного Договора о развитии военно-технического сотрудничества.

АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей» – одно из крупнейших интегрированных объединений российского оборонно-промышленного комплекса, в состав которого входят свыше 60 научно-исследовательских институтов, конструкторских бюро, промышленных предприятий и сервисных центров. Общая численность работников холдинга составляет около 140 тыс. человек. Продукция Концерна поставляется более чем в 50 стран мира.

ИЭМЗ «Купол» представляет на МВТФ «Армия-2022» свои инновационные изделия оборонного назначения



Международный военно-технический форум «Армия-2022» проходит в условиях серьезного осложнения международной обстановки. Тем больше внимания участников и гостей Форума привлекают в экспозиции ВВЦ «Патриот» наиболее передовые и инновационные оборонные разработки ведущих российских предприятий. Именно к таким изделиям, безусловно, относится продукция Ижевского электромеханического завода «Купол» (входит в состав Концерна ВКО «Алмаз – Антей»), который представил на Форуме широкую линейку своих изделий – зенитные ракетные комплексы, средства подготовки их расчетов и другое. Газета «Show-daily ARMY 2022» рассказывает о ключевых, по ее мнению, изделиях ИЭМЗ «Купол» на МВТФ «Армия-2022». Продукция ИЭМЗ «Купол» традиционно демонстрируется в составе экспозиции Концерна ВКО «Алмаз – Антей».

«Торы» защищают небо

Военные конфликты последнего времени демонстрируют рост значения высокоточного оружия и, соответственно, средств борьбы с ним. Как отметил начальник войсковой противовоздушной обороны Вооруженных сил РФ генерал-лейтенант А.П. Леонов, «в Сухопутных войсках в тактическом звене основным средством борьбы с поражающими элементами высокоточного оружия и боевой авиацией являются ЗРК малой дальности «Тор» различных модификаций».

Новейшим представителем этого семейства является ЗРК «Тор-М2». По совокупности своих тактико-технических характеристик он является одним из лучших средств ПВО в мире. А по ряду характеристик – рекордсмен в своем классе. Так, в частности, рекордно малым является время перехода из походного положения в боевое – 3 минуты, что позволяет боевой машине при получении информации об угрозе быстро вступить в бой.

Каждая боевая машина ЗРК «Тор-М2» несет 16 зенитных управляемых ракет, что позволяет отражать массированный налет. При этом комплексы «Тор-М2У» и «Тор-

М2/Э2» являются единственными в мире ЗРК, на практике подтвердившими возможность ведения огня и перехвата СВН в движении.

ЗРК семейства «Тор» могут размещаться на различных типах шасси. Гусеничный «Тор-М2» является «стандартным» вариантом комплекса ПВО танковых дивизий. Для несения службы в экстремальных климатических условиях и в труднодоступной местности создан вариант комплекса на базе двухзвездного гусеничного транспортера повышенной проходимости – «Тор-М2ДТ». Напротив, там, где наличествует развитая сеть дорог с твердым покрытием, оптимальным является колесное исполнение: ЗРК «Тор-М2К» может развивать скорость до 80 км/час и меньше портит дорожное полотно.

Еще один ЗРК семейства «Тор» – «Тор-М2КМ» вовсе не имеет шасси, благодаря чему имеет меньший вес, дешевле в производстве и удобнее в транспортировке. Это автономный боевой модуль, предпочтительный для защиты стационарных объектов, в том числе в труднодоступных местах. Также благодаря малой массе – 15 тонн может успешно применяться с железнодо-

рожных платформ, морских буровых платформ, палуб кораблей.

ЗРК семейства «Тор» несут боевое дежурство на самых ответственных направлениях. ЗРК «Тор-М2ДТ» – в подразделениях Северного флота, на Дальнем Востоке, в Калининградской области. Важнейшие инфраструктурные объекты, например Крымский мост, также находятся под надежной защитой ЗРК семейства «Тор».

Свои выдающиеся тактико-технические характеристики ЗРК семейства «Тор» успешно продемонстрировали в бою с международными террористами в Сирии и с украинскими милитаристами и неонацистами в ходе специальной военной операции на Украине. Счет сбитых этими боевыми машинами средств воздушного нападения идет на сотни.

Наставник расчета ЗРК

Даже самое совершенное оружие лишь тогда может показать свою эффективность в бою, когда им управляют хорошо подготовленные бойцы. Однако подготовка военного специалиста – не только длительный, но и весьма затратный процесс. Снизить расходы на него позволяют современные учебно-тренировочные средства. Для ЗРК «Тор-М2» базовым из них является тренажер командира и оператора 9Ф678М.

Тренажер 9Ф678М позволяет эффективно решать задачи по



практической отработке расчетом боевой машины «Тор-М2» навыков боевой работы, а также оценивать уровень подготовленности командира и оператора ЗРК. Тренажер обеспечивает обучение и индивидуальную тренировку расчетов БМ, выполнение ими всех операций боевой работы во всех режимах обзора воздушного пространства, обнаружения, сопровождения воздушных целей и стрельбы ЗУР.

Обстановка воздушного боя, модулируемая на учебном экране, максимально приближена к боевой. Это обеспечивается широким перечнем средств воздушного нападения, смодулированных с учетом

их реальных летных характеристик. При этом программное обеспечение тренажера позволяет задавать траекторию полета, маневров, строя, пуска УР и сброса управляемых авиабомб, соответствующих современной тактике применения СВН.

Применение тренажера позволяет значительно сократить финансовые расходы на подготовку расчетов ЗРК за счет сокращения самолето-вылетов при проведении облетов и расхода мишеней в ходе боевых стрельб, уменьшения расходомерного ресурса боевой машины и ГСМ.

Как и сами ЗРК семейства «Тор», тренажер командира и оператора непрерывно совершенствуется. Все изменения, вносимые в боевую машину в процессе непрерывной модернизации ЗРК «Тор», находят отражение в тренажере.

Тренажер также формирует навыки в области устройства и принципов функционирования боевой машины и технических средств, входящих в состав ЗРК «Тор-М2», правил боевой работы, порядка технического обслуживания и текущего ремонта. По сути, речь идет о создании на базе и «вокруг» тренажера 9Ф678М полноценной и всеохватной цифровой образовательно-тренировочной среды.

УМТК «Адъютант» – спарринг-партнер зенитчика

Разработанный ИЭМЗ «Купол» универсальный мишенно-тренировочный комплекс 9Ф6021 «Адъютант» предназначен для создания сложной воздушной мишенной обстановки при проведении обучения и тренировки боевых расчетов всего спектра существующих средств ПВО, от ЗРС большой дальности до переносных и артиллерийских комплексов, а также при проведении работ по настройке и проверке ЗРК и ЗРС. УМТК «Адъютант» позволяет зенитчикам в тренировочном режиме познакомиться с широким кругом мишеней максимальной возможной идентичности с современными и перспективными средствами воздушного нападения.

В состав комплекса входят наземный пункт управления, средства запуска мишеней и мишенные средства. Штатный состав комплекса на данный момент предусматривает четыре типа воздушных мишеней: ракетного типа с турбореактивным двигателем, самолетного типа с турбореактивным двигателем, самолетного типа с воздушно-винтовой

тягой и вертолетного типа. Диапазон высот применения мишеней – от 100 до 3000–4000 м. Продолжительность полета в зависимости от типа составляет 0,5–4 часа. Вес мишеней не превышает 50 кг, они имеют малую ЭПР и низкую ИК-сигнатуру. Обеспечена возможность создания мишенной обстановки с комбинированием различных типов мишеней.

Комплекс имеет открытую архитектуру, что предполагает возможность применения в его составе и других типов мишеней. УМТК «Адъютант» способен имитировать массированный налет средств воздушного нападения. В воздухе одновременно поднимается до шести имитаторов воздушных целей различных типов, создавая сложную комбинированную воздушную обстановку (все они управляются с одного командного пункта). Режим работы комплекса позволяет создавать реальную картину воздушного боя, когда расчеты средств ПВО не знают, какого типа будут цели, сколько их будет, откуда они вылетят, куда и как будут лететь. Совершенные алгоритмы работы УМТК позволяют существенно усложнить работу по перехвату мишеней и тем самым повысить уровень подготовки зенитчиков.

УМТК «Адъютант» предельно прост и безопасен в применении. В составе изделий нет взрывоопасных компонентов – запуск осуществляется при помощи лебедки. Развертывание занимает максимум два часа, управление комплексом с мобильного наземного пункта осуществляется в радиусе 40 км. В радиусе управления коррективы в полет мишени: новые параметры полета, новые точки, новые маневры – могут быть внесены на любом этапе. В автономном режиме мишень движется по заранее введенным GPS-координатам.

В УМТК «Адъютант» реализована совершенно иная философия, нежели в старых мишенных комплексах. Мишени «Адъютанта» могут (и должны) применяться многократно, что позволяет многократно повысить время учебной работы и, соответственно, качество подготовки расчетов ПВО. УМТК «Адъютант» уже успел принять участие в большом количестве мероприятий по повышению боеспособности российских войск ПВО и полностью подтвердил как заявленные ТТХ, так и правильность самой концепции комплекса.



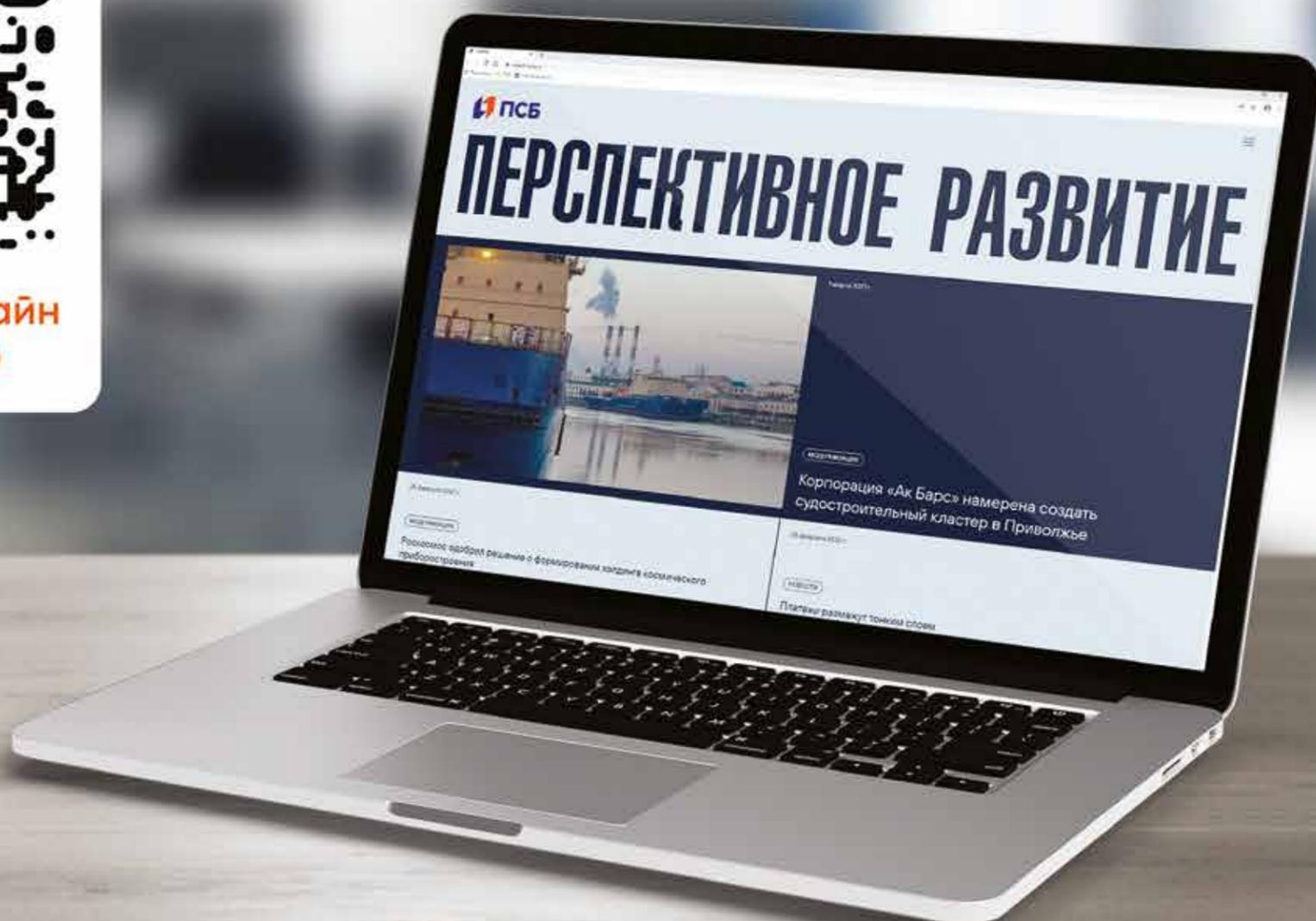


Перспективное развитие

Портал о промышленности,
диверсификации производства
и финансах



Читайте онлайн
по ссылке



www.rustechnology.ru