

# MILEX★2019

**OFFICIAL  
 PROSPECTUS**  
 ДЕНЬ ВТОРОЙ

№ 02, 16 мая 2019 года

ОФИЦИАЛЬНЫЙ НОВОСТНОЙ ПРОСПЕКТ ВЫСТАВКИ

## Позитивные тенденции

MILEX-2019 превзошел своих предшественников по всем показателям



Открывшаяся вчера 9-я Международная выставка вооружения и военной техники MILEX-2019 подтвердила: востребованность этого уникального на просторах ОДКБ выставочно-форумного мероприятия только растет. И по количественным, и по качественным критериям наблюдается устойчивая позитивная динамика, в том числе — в качестве значимой международной площадки. Как отметил вчера в своем приветствии участникам и гостям MILEX-2019 Александр Лукашенко, «выставка будет способствовать дальнейшему обмену опытом, даст старт совместным

проектам завтрашнего дня, подкрепив их выгодными контрактами».

Выставка MILEX-2019 нацелена на демонстрацию последних достижений в области разработки и модернизации вооружения и военной техники. Кроме того, проведение выставки создает благоприятные условия для развития военно-технического сотрудничества, способствует расширению производственных и научно-технических кооперационных связей и деловых контактов, заключению договоров, продвижению вооружения, военной и специальной техники на внешние рынки.

MILEX-2019 — одна из самых перспективных и значимых выставок, проходящих в Беларуси, с репутацией серьезного международного салона. В этом году площадь экспозиции, расположенной в современном комфортабельном комплексе в Минске, составляет более 24 000 кв. м.

В мае 2017 года состоялась 8-я Международная выставка вооружения и военной техники MILEX-2017. В ней приняли участие более 170 предприятий, КБ, НИИ, высших учебных заведений, торгующих фирм и компаний, а также 14 иностранных представительств, аккредитованных в Республике Беларусь. Выставку посетили свыше 55 тыс. человек, в том числе более 12 тыс.

специалистов, работающих в области обороны. На выставке побывали представительные зарубежные делегации более чем из 40 государств.

Выставка этого года превосходит предыдущую как по количеству участников, так и по уровню представленных на ней разработок военной техники, вооружения и техники двойного назначения. При этом MILEX выступает площадкой интернациональной, представляющей достижения белорусской (и не только белорусской) промышленности для представи-

также сказал: «Сегодня мы вышли на создание таких образцов вооружения и военной техники, о которых еще 5-7 лет назад не могли и мечтать». По словам председателя ГВПК, выставка MILEX-2019 призвана представить потенциальным партнерам широкий диапазон «во многом уникальной отечественной продукции военного назначения, которая благодаря своему высокому качеству, надежности и техническим характеристикам сегодня способна составить серьезную конкуренцию лучшим зарубежным аналогам по ряду направлений».



телей большого числа стран. На открытии MILEX-2019 председатель Государственного военно-промышленного комитета Республики Беларусь (ГВПК) Роман Головченко отметил: «Более 70 государств имеют на вооружении своих армий современные образцы продукции военного назначения с маркой «Сделано в Беларуси».

В своем выступлении на открытии MILEX-2019 Роман Головченко

Глава ГВПК уточнил, что это касается «огневых средств поражения в классе ракетных комплексов большой дальности до 300 км, систем комплексного противодействия высокоточному оружию в сегменте средств радиоэлектронной борьбы, в том числе по противодействию беспилотным летательным аппаратам».

Окончание на стр. 8



# MILEX-2019

15-18 МАЯ 2019  
 РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ  
 г. МИНСК

«Минск-Арена», пр. Победителей, 111  
 Тел./факс: (+375 17) 237-71-18  
 e-mail: milex@belexpo.by; www.milex.belexpo.by

9-я МЕЖДУНАРОДНАЯ  
 ВЫСТАВКА  
 ВООРУЖЕНИЯ  
 И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ

## ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР



**BSVT**  
 БЕЛСПЕЦВНЕШТЕХНИКА

# Лучшее стрелковое оружие из Беларуси

В конце прошлого года на 174-м учебном полигоне ВВС и войск ПВО в Доманово Президент Республики Беларусь Александр Лукашенко ознакомился с возможностями современных, перспективных образцов вооружения, военной и специальной техники, разработанных и произведенных организациями, входящими в систему Госкомвоенпрома и оборонного сектора экономики. Среди разработок, представленных главе государства, были и созданные на ООО «БВСТ — новые технологии» снайперские винтовки, ружья, автоматы и пистолеты. Их производство в Беларуси еще предстоит развивать, на что и обратил внимание Александр Лукашенко. При этом он подчеркнул необходимость создания новых образцов отечественного оружия и модернизации имеющейся техники сугубо собственными силами, что важно для обеспечения национальной безопасности.

В рамках поручения главы государства и в тесном сотрудничестве с ведущими российскими компаниями: Концерном «Калашников», ООО «Молот-Оружие» и другими — в настоящее время ООО «БВСТ — новые технологии» продолжает заниматься разработкой, модернизацией и производством широкого спектра легкого стрелкового вооружения спортивного, гражданского и военного назначения. В основной массе улучшаются тактико-технические характеристики у нарезного и гладкоствольного оружия наиболее распространенных калибров.

При модернизации автоматов, карабинов и снайперских винтовок ООО «БВСТ — новые технологии» использует высококачественные стволы преимущественно российского производства. Однако в перспективе белорусское предприятие начнет самостоятельно изготавливать все комплектующие и оснастку для легкого стрелкового вооружения.

Среди наиболее перспективных разработок ООО «БВСТ — новые технологии» в пер-



вую очередь стоит выделить военно-спортивный карабин VSK 100, который применяется бойцами спецподразделений в военно-прикладных видах спорта. Примечательно, что модернизированное оружие значительно превзошло по своим тактико-техническим характеристикам оригинальную модель. Вдобавок специалистам предприятия удалось существенно улучшить у карабина кучность (при стрельбе короткими очередями)

и плотность стрельбы при одновременном уменьшении геометрических размеров оружия.

Второй разработкой, заслуживающей внимания, стали боевые винтовки для снайперской пары. Они сделаны в двух калибрах — 308 (7,62 мм) и 223 (5,56 мм), которые широко используются в отечественных и зарубежных специальных подразделениях. Основное преимущество нового оружия — высокая кучность стрельбы.

Кстати, на базе этих снайперских винтовок специалисты ООО «БВСТ — новые технологии» разработали еще и два образца высокоточного охотничьего оружия, предназначенного для промысловой и любительской охоты на территории Республики Беларусь.

В перспективе будет осуществлена модернизация и других образцов легкого стрелкового вооружения, которые и без того имеют высокие тактико-технические характеристики как по скорострельности, так и по плотности огня.

## КОРОТКО

### АЗЕРБАЙДЖАН И БЕЛАРУСЬ: ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

В первый день выставки MILEX-2019 председатель Госкомвоенпрома Роман Головченко встретился с исполняющим обязанности министра оборонной промышленности Азербайджанской Республики Яхья Мусса оглы Мусаевым. В ходе встречи стороны обсудили текущие и перспективные направления сотрудничества в военно-технической сфере. Было отмечено, что у двух стран есть множество точек соприкосновения, и подтверждена приверженность к дальнейшему развитию взаимовыгодного взаимодействия в данном направлении.



### КРУПНЕЙШИЕ НА ВЫСТАВКЕ

Самой крупной страной — участницей выставки MILEX-2019 стала Беларусь — более 80 экспонентов. Второй стала Россия, которую представляют на выставке более 40 ведущих оборонных, научных и производственных предприятий и компаний. Затем идут Казахстан (семь оборонных компаний) и Китай (три компании).

Общая площадь выставки составила свыше 8 тыс. кв. м в выставочных павильонах и 10 тыс. кв. м на открытой статической экспозиции. В ходе салона будет

представлено более 300 белорусских образцов вооружения и военной техники, из которых более 100 демонстрируются впервые.

Как подчеркнули в оргкомитете, салон посетят 59 официальных делегаций из 35 стран. «Впервые в работе «Милекс-2019» планируют участвовать официальные делегации Бахрейна, Болгарии, Замбии, Зимбабве, Лаоса, Чехии и Эритреи», — отметили представители организации салона.

Впервые на выставке MILEX принимают участие оборонно-промышленные компании из Сербии и Южно-Африканской Республики, а также Министерство оборонной промышленности Азербайджана.

### ПОСТАВКИ В АНГОЛУ

Беларусь поставила в интересах Вооруженных сил Анголы партию автономных летательных аппаратов «Беркут-БМ». Об этом было объявлено на 9-й международной выставке вооружений MILEX-2019. В феврале текущего года Анголе было поставлено 12 беспилотников-мишеней «Беркут-БМ», пусковое устройство катапультного типа, а также наземный пункт управления на базе грузового автомобиля «Урал». Также было сообщено о заключении второго контракта с другим заказчиком на 24 аналогичные мишени.

Беспилотный мишенный комплекс «Беркут-БМ», разработанный белорусским предприятием «КБ «Беспилотные вертолеты», является единственной в мире автономной мишенью, способной имитировать летательные аппараты размером вплоть до военно-транспортного самолета Ил-76 с помощью радиолокационного имитационного центра, который формирует эффективную площадку рассеяния заданных параметров.

## Под брендом МЗКТ и VOLAT

За 65 лет своего существования ОАО «МЗКТ» — ведущее предприятие машиностроительного сектора экономики Республики Беларусь — разработало сотни уникальных моделей автомобильной техники, отличающихся высокой грузоподъемностью и проходимостью. Среди них такие известные модели, как тяжелые тягачи MA3-537, шасси высокой проходимости MA3-543, скрепер MA3-529, специальные колесные шасси МЗКТ-7917, МЗКТ-79221 и многие другие.



ОАО «МЗКТ» ведет отсчет своей истории с 23 июля 1954 года. В этот день приказом директора Минского автозавода № 15сс во исполнение Постановления Совета Министров СССР от 25 июня 1954 года № 1258-563сс и приказов министра автомобильного, тракторного и сельскохозяйственного машиностроения СССР № 21сс и № 25сс на Минском автомобильном заводе было создано специальное конструкторское бюро № 1 (СКБ-1) по тяжелым колесным артиллерийским тягачам и двигателям к ним с опытной базой. Главной целью создания бюро была разработка тяжелой и сверхтяжелой техники для нужд армии СССР. Первым проектом «СКБ-1» в 1955 г. стал колесный тягач MA3-528, предназначенный для работы с толкаемым и буксируемым навесным и прицепным оборудованием, оснащенный десятью передачами вперед и десятью назад.

Настоящей научно-технической революцией в автостроении СССР стало появление MA3-535, первого четырехосного автомобиля с колесной формулой 8x8. MA3-535 предназначался для транспортировки артиллерийских систем массой до 10 т. В арсенале предприятия — десятки моделей, ставших этапными и уникальными для своего времени.

В наши дни завод продолжает выпускать уникальную технику для специальных задач. Так, на базе автомобилей ОАО «МЗКТ» под знаком VOLAT размещаются ракетные комплексы оперативно-тактического назначения «Искандер», комплексы противовоздушной обороны «С-300» и «С-400», реактивные системы залпового огня «Смерч», комплексы береговой обороны «Бастион», ракетные стратегические комплексы «Тополь-М» и «Ярс». Автомобили VOLAT широко используются в качестве транспортной базы для командно-штабных пунктов, размещения и транспортировки радиолокационных средств и другого военного оборудования.

Помимо армии Российской Федерации, техника ОАО «МЗКТ» активно эксплуатируется в странах дальнего зарубежья, в том числе в Турецкой Республике и странах Ближнего Востока. Автомобили VOLAT одинаково хорошо зарекомендовали себя как в жарких пустынях, так и в условиях мерзлоты Крайнего Севера.

Для гражданских заказчиков ОАО «МЗКТ» выпускает широкую линейку шасси под монтаж специального оборудования для нефтегазового комплекса и строительной отрасли.

## MILEX-2019 Official show-daily №2

Официальный новостной проспект 9-й Международной выставки вооружения и военной техники MILEX-2019

Выпуск второй, 16 мая 2019 г.

Совместный проект РУП «Национальный выставочный центр «БелЭкспо» (Республика Беларусь), ООО «Брейнтэрра» (Республика Беларусь), ООО «Издательский дом «Объединенная промышленная редакция» (Российская Федерация)

Руководитель проекта: ЮРИЙ ЯКУБОВИЧ  
Шеф-редакторы: СЕРГЕЙ ЧИЧИЛОВ, ВАЛЕРИЙ СТОЛЬНИКОВ  
Над номером работали: ТАТЬЯНА ВАЛЕЕВА, ЕЛЕНА СТОЛЬНИКОВА, ОЛЬГА ФИЛИППОВА

ТАТЬЯНА ЛОГАЧЕВА  
НАТАЛЬЯ МОЖАЕВА  
ЮРИЙ РИДЯКИН  
Фоторепортаж: АЛЕКСАНДР СТАДУБ

Контактная информация: РУП «Национальный выставочный центр «БелЭкспо»

+375-29-887-13-95,  
www.belexpo.by  
ООО «Брейнтэрра»  
+375-44-544-2442,  
www.edulab.by  
ООО «ИД «ОПР»  
+7-495-778-1447,  
www.promweekly.ru

Отпечатано в типографии: ООО «Полиграфт»,

г. Минск, ул. Кнорина, 50, корп. 4, ком. 401а  
УНП 101350701, Лицензия № 02330/466 от 21.04.2014 г.

Редакция на выставке MILEX-2019: Стенд №4-1  
Конт. тел.: +7-908-576-9292, +375-29-125-44-42.

16 мая 2019

## MILEX-2019: ДЕНЬ ВТОРОЙ



# Холдинг «БелОМО» демонстрирует новые ЛСУО



Лазерный целеуказатель-дальномер ЛЦД-Б

Одним из основных направлений Холдинга «БелОМО» является разработка и производство ЛСУО — лазерных систем управления огнем как для легкого, так и для тяжелого вооружения.

На прошлой выставке был представлен белорусский лазерный дальномер-целеуказатель ЛЦД-Б (аналог российской системы 1Д-22) для наведения управляемых боеприпасов «Краснополь». Данное изделие успешно прошло испытания и принимается на вооружение Министерством обороны Республики Беларусь. Начаты экспортные поставки данного образца.

В развитие этого направления на выставке также будут продемонстри-

рованы две новые разработки: МЦД (мобильный целеуказатель-дальномер), который по своим тактико-техническим характеристикам не уступает целеуказателю 1Д-22 при массе не более 10 кг, а также изделие ЛЦДУ-Мини, имеющее массу не более 2 кг, интегрированное в ручной дневно-тепловизионный бинокль, а также в перспективе устанавливаемое в полезные нагрузки БПЛА.

Ряд новых изделий представлен по направлению ЛСУО на базе баллистических вычислителей. Хорошо известный прицел GS-2R, который поставляется для комплектования современного ручного гранатомета РПГ-32, получил свое дальнейшее развитие в изделиях SR-7 и СПД-1

«Булат», предназначенных для ручных гранатометов, в т.ч. зарубежного производства, и крупнокалиберных пулеметов соответственно. Тепловизионно-телевизионный модуль «ИРБИС» с баллистическим вычислителем разработан для модернизации БМП-1 и БМП-2.

Холдингом завершена модернизация противотанковых ракетных комплексов «Конкурс».

Использование современной элементной базы позволило совместить в едином корпусе оптический прицел и аппаратный блок, что не только обеспечило уменьшение весогабаритных параметров, но и существенно повысило энергетический потенциал комплекса.



Мобильный целеуказатель-дальномер МЦД (с шариковой ручкой для сравнения размеров)



Прибор управления огнем артиллерии «Капонир» (встроен ЛЦДУ-Мини)



Оптико-электронная прицельная система «ИРБИС»



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«558 АВИАЦИОННЫЙ РЕМОНТНЫЙ ЗАВОД»



## РЕМОНТ МОДЕРНИЗАЦИЯ РАЗРАБОТКА ПРОИЗВОДСТВО

Основными направлениями деятельности завода являются ремонт самолетов Су-22, Су-25, Су-27, Су-30, МиГ-29, Ан-2, вертолетов Ми-8 (Ми-17, Ми-171), Ми-24 (Ми-35), их агрегатов, систем и комплектующих изделий, а также модернизация самолетов типа Су-22, Су-25, Су-27, Су-30, МиГ-29, Су-22, вертолетов Ми-8 (Ми-17, Ми-171), Ми-24 (Ми-35).

Помимо ремонта и модернизации вышеперечисленной авиационной тех-

ники ОАО «558 АРЗ» имеет возможность оказания следующих услуг:

- сервисное и послегарантийное обслуживание отремонтированной авиационной техники;
- изготовление и поставка авиационных компонентов и запасных частей в интересах авиастроительных производств, а также для ремонта и эксплуатации авиационной техники;
- разработка и производство беспилотных авиационных комплексов;

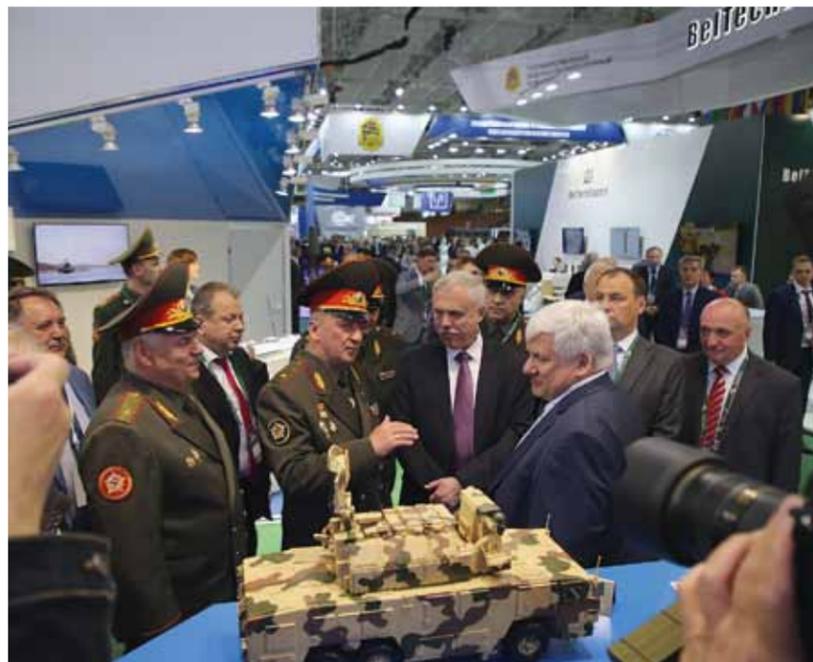
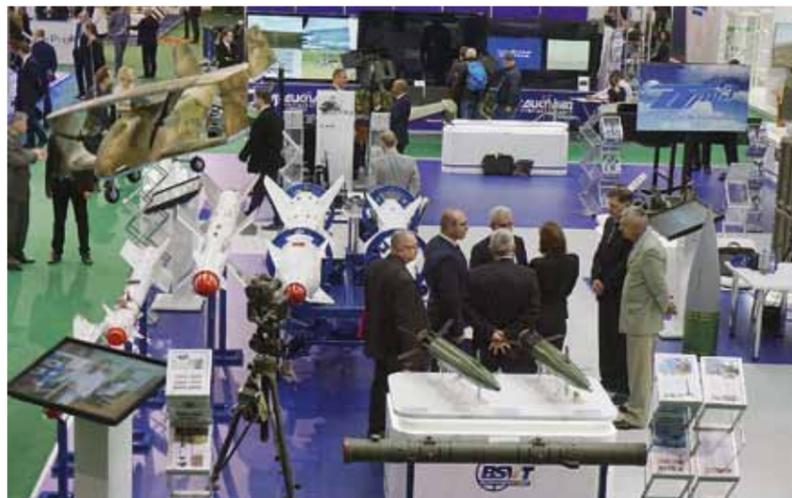
ОАО «558 Авиационный  
Ремонтный Завод»  
225320, Беларусь  
г. Барановичи  
ул. 50 лет ВЛКСМ, 7  
+375 163 42-99-54  
+375 163 42-91-64  
www.558arp.by  
box@558arp.by

- разработка и производство систем радиотехнической защиты летательных аппаратов;
- подготовка персонала по ремонту и эксплуатации авиационной техники;
- разработка и изготовление сложного стандового оборудования и КПА для ремонта самолетов и их комплектующих изделий;
- разработка и производство комплексов береговой охраны на базе самолетов-амфибий.



# ФОТОРЕПОРТАЖ: ДЕНЬ ПЕРВЫЙ

16 мая 2019



# ФОТОРЕПОРТАЖ: ДЕНЬ ПЕРВЫЙ

16 мая 2019



# Новинки от ННИИРТ

Концерн ВКО «Алмаз – Антей» представляет радиолокацию нового поколения

На Международной выставке вооружения и военной техники MILEX-2019 нижегородское АО «ФНПЦ «ННИИРТ» (входит в состав АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей») представляет ряд новых разработок радиолокационной техники, которые значительно отличаются от своих предшественников по эффективности.

Федеральный научно-производственный центр «Нижегородский научно-исследовательский институт радиотехники» (АО «ФНПЦ «ННИИРТ») является одним из ведущих в мире научно-производственных центров по разработке и созданию новейших образцов радиолокационной техники. На объединенной экспозиции Концерна ВКО «Алмаз – Антей» на выставке MILEX-2019 нижегородское предприятие демонстрирует свои разработки — радиолокационные средства средних и больших высот действия: по дальности — от 20 до 1800 км и до 1200 км по высоте. Метрового, дециметрового и сантиметрового диапазонов.

В экспозиции в Минске АО «ФНПЦ «ННИИРТ» представляет, в частности, многодиапазонный радиолокационный комплекс 55Ж6МЕ, подвижную радиолокационную станцию дежурного режима 55Ж6УМЕ, мобильную РЛС 1Л121Е, малогабаритную 1Л122-1Е и мобильную РЛС 1Л125Е.

Одно из ярких преимуществ техники от ННИИРТ — работа в том числе в метровом диапазоне, который в мире очень мало применяют в радиотехнике, при том что он обладает целым рядом объективных достоинств: всепогодностью, энергоэффективностью, возможностью обнаружения малозаметных целей на



дальних расстояниях. Отражающая поверхность летательных объектов в метровом диапазоне гораздо больше, чем в коротковолновом.

Среди уникальных разработок АО «ФНПЦ «ННИИРТ» специалисты в области радиотехники особо выделяют подвижную радиолокационную станцию дежурного режима 55Ж6МЕ, которая является многодиапазонным комплексом, решающим широкий спектр задач дальнего обнаружения целей, определения точных координат и сопровождения. Другого комплекса с подобными техническими решениями и аналогичными возможностями в мире не существует. Добавим к этому беспрецедентную мобильность: на установку комплекса в рабочее состояние либо его развертывание требуется не больше



15 минут. На таких дальностях (1800 км!), подчеркивают эксперты, с такой мобильностью никто в мире не работает.

Еще одна уникальная разработка, представленная в Минске на выставке, — малогабаритная трехкоординатная радиолокационная станция (МРЛС) 1Л122Е, которая предназначена для организации радиолокационного обеспечения подразделений вой-

сковой ПВО, а также полетов на временных и полевых аэродромах. Переносной вариант МРЛС 1Л122-1Е может оперативно доставляться в заданную точку, в том числе расположенную в труднодоступных районах. Он способен десантироваться, разбираться на время транспортировки на несколько блоков (до 30 кг каждый). Станция транспортируется любым способом, ее можно монтировать на любое мобильное шасси, выносить активный блок от носителя на расстояние до 300 м. Предусмотрено дистанционное управление МРЛС.

Станция работает в дециметровом (L) диапазоне и оснащена твердотельным передатчиком с цифровой ФАР. В этой модели применен ряд принципиально новых конструктивно-технологических решений. 1Л122Е



работает при любой погоде (от -55 до +55°C), при влажности до 98%. Согласно новой российской концепции единого поля, станция типа 1Л122Е относится к радарам «в засаде». Эта МРЛС используется также для наведения ракет на завершающем участке траектории в условиях интенсивного радиоэлектронного противодействия. Станция эффективна в том числе в работе против высокоточного оружия.

## Программа мероприятий на 16 мая

8:45 — 9:30 Галерея «Ракурс» Национальной библиотеки Беларуси (Минск, пр-т Независимости, 116, правый вход, 2-й этаж)	Регистрация участников и гостей 8-й Международной научной конференции по военно-техническим проблемам, проблемам обороны и безопасности, использования технологий двойного назначения (MILEX.INNOVATIONS '19) (далее — Конференция MILEX.INNOVATIONS '19), пресс-подходы
9:00 — 10:30 Галерея «Ракурс» Национальной библиотеки Беларуси (Минск, пр-т Независимости, 116, правый вход, 2-й этаж)	Торжественное открытие конференции MILEX.INNOVATIONS '19 (пленарное заседание)
9:00 — 17:00 Галерея «Ракурс» Национальной библиотеки Беларуси (Минск, пр-т Независимости, 116, правый вход, 2-й этаж)	Выставка инновационных проектов и стартапов MILEX.INNOVATIONS '19
10:30 — 16:30 Круглый зал Национальной библиотеки Беларуси (Минск, пр-т Независимости, 116, правый вход, 2-й этаж)	Проведение секционного заседания Конференции MILEX.INNOVATIONS '19: СЕКЦИЯ №4 «Системы противодействия высокоточному оружию, системы и средства РЭБ, радио-, радиотехнической и радиолокационной разведки»
10:30 — 16:00 Зал образовательных технологий Национальной библиотеки Беларуси (пр-т Независимости, 116, правый вход, 3-й этаж)	Проведение секционного заседания Конференции MILEX.INNOVATIONS '19: СЕКЦИЯ №3 «Контрольно-измерительные и испытательные приборы и оборудование, специальные информационные системы»
10:30 — 13:00 Галерея «Лабиринт» Национальной библиотеки Беларуси (пр-т Независимости, 116, правый вход, 3-й этаж)	Проведение секционного заседания Конференции MILEX.INNOVATIONS '19: СЕКЦИЯ №6 «Системы и средства радиосвязи»
10:00 — 18:00 МКСК «Минск-арена»	Двусторонние встречи руководства Госкомвоенпрома и Минобороны с главами иностранных делегаций (по отдельной программе)
10:00 — 13:00 Стенды РПУП «Завод точной электромеханики», ОАО «140 ремонтный завод», ОАО «МЗКТ», ОАО «Агат — системы управления», ОАО «558 АРЗ», ЗАО «БТЭ», ЗАО «Аэромаш», РПУП «ЗТЭМ».	Презентация возможностей экспонентов — участников выставки для освещения в СМИ Тема — «Средства огневого поражения» Тема — «Боевые бронированные машины легкого класса» Тема — «Беспилотные авиационные комплексы»
10:30 — 11:00 МКСК «Минск-арена», конференц-зал № 1	Регистрация участников заседания Делового Совета при Межгосударственной комиссии по военно-экономическому сотрудничеству ОДКБ
11:00 — 13:00 МКСК «Минск-арена», конференц-зал № 1	Заседание Делового Совета при Межгосударственной комиссии по военно-экономическому сотрудничеству ОДКБ
11:00 — 13:00 МКСК «Минск-арена», конференц-зал № 2	Конференция «Применение электрических соединителей в РЭА и перспективы их развития. Освоенные соединители по программе импортозамещения»
13.30 — 16.00 Галерея «Лабиринт» Национальной библиотеки Беларуси (пр-т Независимости, 116, правый вход, 3 эт.)	СЕКЦИЯ №7 «Модернизация, ремонт и утилизация вооружения и военной техники»; СЕКЦИЯ №5 «Средства подвижности вооружения»
14:00 — 17:00 МКСК «Минск-арена», конференц-зал № 1	Выездное совместное заседание совета коллегии ВПК РФ по вопросам военно-экономического (технического) сотрудничества в формате ОДКБ, белорусской и российской национальных частей МКВЭС ОДКБ

16 мая 2019

## MILEX-2019: ДЕНЬ ВТОРОЙ



# ИЭМЗ «Купол» — на MILEX-2019

## Новое направление — новые возможности

Ижевский электромеханический завод «Купол», входящий в состав Концерна ВКО «Алмаз – Антей», широко известен своими зенитными ракетными комплексами семейства «Тор». Выпускаемые предприятием изделия имеют репутацию надежных средств борьбы с мало-размерными и малозаметными целями на малой дальности. Они предназначены для прикрытия частей и соединений в любых видах боя и на марше, а также для защиты объектов особой важности от ударов с воздуха.

ЗРК «Тор» нового поколения способны эффективно бороться с современными и перспективными самолетами, вертолетами, БПЛА, крылатыми ракетами и управляемыми авиабомбами, летящими со скоростью до 700 м/сек. Последние модификации комплекса оснащены 16 ракетами, поражающими цели на дальности не менее 15 км и

**Созданием УМТК «Адъютант» ИЭМЗ «Купол» продемонстрировал умение гибко реагировать на вызовы времени. Предприятие готово и способно осваивать новые виды изделий и новые сектора рынка. Также оно в очередной раз подтвердило репутацию высокотехнологичного производства, которому по плечу решение самых сложных и неординарных задач. Участие УМТК в испытаниях новейшей российской системы ПВО показало перспективность и серьезный модернизационный потенциал комплекса.**

высоте 12 км. «Тор-М2ДТ», известный как «арктический» вариант ЗРК, может работать в экстремальных климатических условиях, двигаться по бездорожью, преодолевать водные преграды. Работа над совершенствованием зенитных ракетных комплексов семейства «Тор» продолжается.

С 2016 года предприятие по собственной инициативе и при поддержке головной структуры — Концерна ВКО «Алмаз – Антей» — осваивает новое для себя направление: разработку и производство средств обучения командиров и экипажей ЗРК. Результат успешного движения в этом направлении — универсальный мишенно-тренировочный комплекс «Адъютант» — можно видеть в экспозиции ИЭМЗ «Купол» на Международной выставке вооружения и военной техники MILEX-2019 в Минске.



УМТК благодаря наличию в его составе четырех видов мишеней, достоверно имитирующих различные виды воздушных целей, способен гибко подстраиваться под самые разные учебно-тренировочные программы. В сентябре прошлого года комплекс успешно

**ЗРК «Тор» нового поколения способны эффективно бороться с современными и перспективными самолетами, вертолетами, БПЛА, крылатыми ракетами и управляемыми авиабомбами, летящими со скоростью до 700 м/сек. Последние модификации комплекса оснащены 16 ракетами, поражающими цели на дальности не менее 15 км и высоте 12 км. «Тор-М2ДТ», известный как «арктический» вариант ЗРК, может работать в экстремальных климатических условиях, двигаться по бездорожью, преодолевать водные преграды. Работа над совершенствованием зенитных ракетных комплексов семейства «Тор» продолжается.**

справился с поставленными перед ним задачами во время государственных испытаний новейшего российского ПВО и ПРО большой дальности — изделия 9К81-4 (последняя модификация ЗРС С-300В4).

Начальник войск ПВО Сухопутных войск ВС РФ Александр Леонов отметил широкий спектр возможностей, которые предоставляет «Адъютант». «Универсальный мишенно-тренировочный комплекс «Адъютант» позволяет унифицировать подготовку боевых расчетов, решать вопросы определения эффективности борьбы зенитно-ракетных комплексов с воздушным противником», — подчеркнул он.

Участие УМТК в испытаниях новейшей российской системы ПВО показало перспективность и серьезный модернизационный потенциал комплекса. Ожидается, что решение о приобретении «Адъютанта» для нужд Российской армии будет принято до конца этого года.

Созданием «Адъютанта» ИЭМЗ «Купол» продемонстрировал умение гибко реагировать на вызовы времени. Предприятие готово и способно осваивать новые виды изделий и новые сектора рынка. Также оно в очередной раз подтвердило репутацию высокотехнологичного производства, которому по плечу решение самых сложных и неординарных задач.



## КОРОТКО

**СУ-30СМ ДЛЯ БЕЛАРУСИ**

Россия приступила к выполнению соглашения, предусматривающего поставку Республике Беларусь партии многоцелевых истребителей Су-30СМ. Об этом в ходе 9-й международной выставки вооружений MILEX-2019 сообщили в Федеральной службе по военно-техническому сотрудничеству (ФСВТС России).

«В настоящее время контракт на поставку самолетов Су-30СМ в интересах Министерства обороны Республики Беларусь находится в стадии реализации», — проинформировали в ФСВТС. «Поставка авиатехники будет осуществляться в строгом соответствии с условиями контракта после получения авансовых платежей от белорусской стороны», — заверили в службе.

В июне 2017 года глава ФСВТС Дмитрий Шугаев сообщил о заключении с Беларуссией контракта на поставку истребителей Су-30СМ. В ФСВТС России отметили, что поставка авиатехники будет осуществляться в строгом соответствии с условиями контракта после получения авансовых платежей от Белоруссии.

Су-30СМ (серийный, модернизированный) — двухместный сверхманевренный истребитель поколения 4+++. Оснащен двумя двухконтурными форсированными турбореактивными двигателями с управляемым вектором тяги АЛ-31ФП. Боевой радиус самолета составляет 1500 км, продолжительность полета без дозаправок — 3,5 часа.

**МОДЕРНИЗАЦИЯ Т-72**

Россия проведет модернизацию очередной партии основных боевых танков (ОБТ) Т-72 в интересах Вооруженных сил Белоруссии. Об этом в ходе MILEX-2019 сообщили в Федеральной службе по военно-техническому сотрудничеству (ФСВТС России).

«Ранее модернизированные машины были поставлены Минску в ноябре 2018 года. В настоящее время прорабатывается вопрос о модернизации еще одной партии танков в интересах Министерства обороны Республики Беларусь», — сообщили в ФСВТС России.

В свою очередь, в Сухопутных войсках РБ сообщили, что к настоящему времени завершена модернизация 15 танков Т-72Б до уровня Т-72Б3 образца 2016 года в интересах белорусского оборонного ведомства. Предполагается модернизация еще 10 машин. Модернизированные танки Т-72Б3 будут наиболее современными и эффективными ОБТ белорусской армии.

**МИ-8МТВ-5-1 ПОЛУЧИЛИ «ВИТЕБСК»**

Все 12 белорусских военно-транспортных вертолетов Ми-8МТВ-5-1 получили российский комплекс бортовой обороны (КБО) «Витебск». Об этом ТАСС в среду в ходе 9-й международной выставки вооружений «Милекс-2019» (MILEX-2019) сообщил источник в оборонно-промышленном комплексе Белоруссии.

«Все вертолеты Ми-8МТВ-5-1, поставленные Россией, оснащены КБО типа «Витебск». Его эффективность была неоднократно подтверждена в ходе различных учений», — сообщил источник.

По его словам, вертолеты Ми-8МТВ-5-1 преимущественно применяются Силами специальных операций Вооруженных сил Белоруссии. «Эти винтокрылые машины являются наиболее современными в составе парка вертолетов ВС РБ. Они также оснащены средствами быстрого десантирования», — добавил собеседник агентства.

Бортовой комплекс обороны «Витебск» (российский комплекс радиоэлектронной борьбы) разработан самарским ФГУП НИИ «Экран» для индивидуальной защиты самолетов и вертолетов от управляемых ракет и переносных зенитно-ракетных комплексов (ПЗРК).

# Позитивные тенденции

Окончание. Начало на стр. 1

Также, продолжил Головченко, речь идет о средствах подвижности, то есть транспортной базе многих современных тяжелых комплексов вооружений, и о боевых геоинформационных системах.

Глава Госкомвоенпрома заявил, что в основе последних разработок белорусского ОПК лежит «сложнейшее программное обеспечение, элементы искусственного интеллекта, машинное обучение».

В этом году в работе выставки MILEX-2019 принимают участие около 60 официальных делегаций высокого уровня из 35 стран, а также Организации Договора о коллективной безопасности и Постоянного комитета Союзного государства Белоруссии и России. Около 170 организаций из 10 государств развернули свои экспозиции, представлены крупнейшими производителями и экспортерами оборонной продукции и услуг

из Азербайджана, Белоруссии, Германии, Италии, Казахстана, Китая, Польши, России, Сербии и ЮАР. В этом году на выставке также широко представлена продукция двойного назначения и стартапы.

В рамках MILEX-2019 проходит конференция, которая включает в себя работу по традиционным направлениям: геоинформационные системы управления, автоматизированные системы управления войсками и оружием; системы и средства радиосвязи; системы противодействия высокоточному оружию, системы и средства РЭБ, радиотехнической и радиолокационной разведки; средства подвижности вооружения; электронно-компонентная база — основа создания конкурентоспособных радиоэлектронных изделий; модернизация, ремонт и утилизация вооружения и военной техники; контрольно-измерительные и испытательные приборы и оборудование.

Также в этом году в рамках конференции дополнительно рассматриваются вопросы: современные тренды военной медицины и фармакологии; современные подходы к вопросам кибербезопасности и защиты персональных данных, биометрия, блокчейн; роботизированные системы и искусственный интеллект — угрозы, проблемы и перспективы применения; «Солдат будущего» — системы индивидуальной защиты, экзоскелеты. В конференции принимают участие руководители и специалисты национальных министерств и ведомств, научных и образовательных учреждений, отечественных и зарубежных предприятий и компаний, занимающихся разработкой и освоением перспективных технологий в области безопасности и двойного назначения. По итогам работы конференции будет издан сборник материалов с размещением в РИНЦ и присвоением DOI.



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.Вере́йская, 41.  
• (495) 276-29-65, факс: (495) 276-29-69. • E-mail: vts@almaz-antey.ru

www.almaz-antey.ru