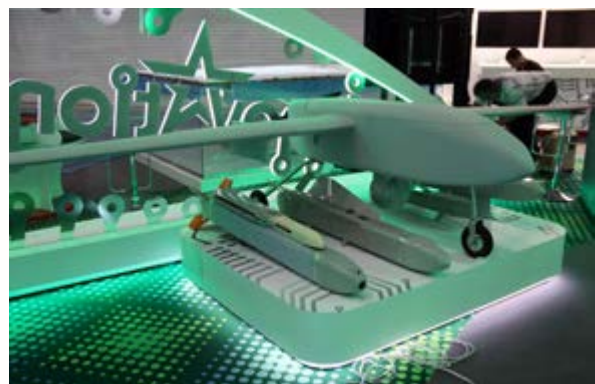




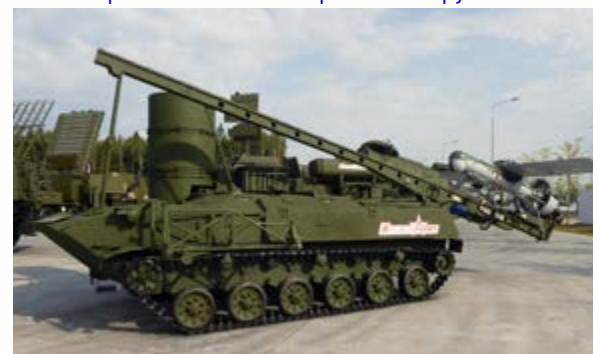
## ЦЕЛИ МЕЖДУНАРОДНОГО ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО ФОРУМА «АРМИЯ-2017» ДОСТИГНУТЫ



ЗРС «Гибка-С»



Беспилотный комплекс «Юпитер-3» и его арсенал малогабаритного оружия



Комплекс «Строй-П» с БЛА «Пчела»

В период с 22 по 27 августа на территории Конгрессно-выставочного центра «Патриот» (КВЦ), полигона Алабино и аэродрома Кубинка прошел третий по счету Международный военно-технический форум (МВТФ) «Армия-2017». При этом его география не ограничилась территорией в Подмосковье, мероприятия проходили также в Кронштадте, на полигоне Кадамовский (ЮВО), в Екатеринбурге, в Новосибирске, в Самаре, во Владивостоке и в Североморске.

Форум был открыт министром обороны генералом армии С.К. Шойгу, с приветственным словом по телемосту к участникам Форума обратился Президент Российской Федерации В.В. Путин. Этот Форум стал многоформатной площадкой международного военно-технического и военно-экономического сотрудничества, на которой уже третий год подряд демонстрируются передовые технологии военного и двойного назначения.

Территория центра «Патриот» стала местом, где реализован уникальный формат конгрессно-выставочной деятельности, совмещающий участие представителей научных кругов, руководства ведущих предприятий военно-промышленного комплекса и военных специалистов, молодых российских ученых. Среди особенностей этого форума – расширенная спецэкспозиция «Инновационный клуб», где были созданы все условия для демонстрации разработок российских изобретателей и их коммерциализации. Работа Клуба была развернута на 6 площадках, где прошли более 50 различных мероприятий – от деловых дискуссий до открытых презентаций.

В этом году организаторы Форума «Армия-2017» значительно расширили масштабы статических экспозиций, динамического показа возможностей военной техники в воздухе, на земле и воде, а также количество мероприятий научно-деловой программы. На пространстве между основной территорией Конгрессно-выставочного центра и площадкой военно-промышленного комплекса, где обычно проходит закрытый показ новейших образцов вооружения и техники, дополнительно к павильону концерна «Калашников» в короткий срок были возведены отдельные павильоны объединенных авиастроительной и судостроительной компании,

«В мероприятии в этом году приняли участие 1209 предприятий и организаций, которые представили свыше 18 523 образцов продукции военного и двойного назначения», – сообщил на пресс-конференции по итогам Форума заместитель министра обороны РФ генерал армии Павел Попов. В заключении своего выступления он сказал: «Цели проведения Международного военно-технического форума «Армия-2017» в целом выполнены, достигнуты».



Госкорпорации «Ростех», Корпорации «Тактическое ракетное вооружение» и Концерна ВКО «Алмаз-Антей». Проход к ним был организован непосредственно с основной территории КВЦ.

Форум посетили представители свыше 114 государств, 65 официальных военных делегаций, в том числе 35 – высокого уровня, 20 из которых возглавляли руководители оборонных ведомств. Экспозиция Форума насчитывала более 40 тематических разделов, где были продемонстрированы самые передовые технологии оборонно-промышленного комплекса, а также перспективные образцы российской и зарубежной военной техники. В нем приняли участие 78 иностранных оборонных предприятий из 14 стран: Армения, Беларусь, Индия, Казахстан, Китай, Пакистан, Словакия, Таиланд, Турция, Франция, Эстония, Чехия, ЮАР, Корея. Посетители смогли ознакомиться с современными оптико-электронными и геоинформационными системами, ракетно-космическими комплексами, новейшими образцами техники РЭБ и разведки, вооружением Воздушно-десантных войск, новинками в области беспилотной техники, лазерными технологиями, современным стрелковым оружием. На Форуме проведено 140 мероприятий научно-деловой программы, общее число их участников превысило 8600 человек.

Демонстрационная программа проходила в этом году сразу на нескольких площадках. Как и раньше, боевые возможности современной сухопутной техники ежедневно демонстрировались на полигоне Алабино, который находится в 5 километрах от КВЦ. Там же, на озере Комсомольском был развернут водный кластер, где в этот раз, помимо демонстрации возможностей инженерной техники, были продемонстрированы подводные роботы и другие специальные средства. Впервые на полигоне Алабино были организованы ночные стрельбы с использованием вооружения Сухопутных войск и с применением авиации. На аэродроме Кубинка был развернут расширенный по отношению к прошлому году кластер авиационной техники.

Нужно подчеркнуть, что динамические показы возможностей современной автомобильной и бронетехники, авиации, беспилотных летательных аппаратов, средств связи и разведки, ракетного и артиллерийского вооружения в рамках Форума прошли на полигонах Западного, Южного, Центрального, Восточного военных округов и Северного Флота. К этим мероприятиям было привлечено более 300 единиц современных образцов техники и вооружения Министерства обороны и предприятий промышленности.

Повышенный интерес вызвал специально организованный павильон, посвященный опыту боевого применения авиации, средств ПВО, различного вооружения Сухопутных войск и ВМФ в Сирии. В нем демонстрировались не только образцы различной военной техники, но и трофейное вооружение, захваченное у боевиков в ходе боевых действий. По заявлению руководства МО России, в Сирии было протестировано свыше 600 образцов военной техники и снаряжения. Представители промышленности и разработчики непосредственно на месте имели возможность оценить эффективность оружия различного назначения и оперативно приступить к его совершенствованию и устранению недостатков. Так, например, хорошо себя зарекомендовал ЗРПК «Панцирь-С», который успешно поражал не только беспилотные летательные аппараты (БЛА), но и перехватывал реактивные снаряды, о чем ярко говорила сводная таблица проведенных стрельб в Сирии, которая демонстрировалась на одном из стендов этой выставки. Но даже, несмотря на очень высокую эффективность, достигнутую этим ЗРПК, разработчики уже предложили,



Модернизированный вариант ЗРПК «Панцирь-СМ»



Пакет из четырех малогабаритных ЗУР в контейнере штатной ПУ ЗРПК «Панцирь-С»



Пусковая установка новейшей ЗРС С-500



Пусковые установки Бук М2 (слева) и Бук М3 (справа)





Новейшая ракета X-38M на фоне истребителя Су-35С



Ка-52К – Палубная версия вертолета Ка-52



МиГ-29КУБ МА ВМФ России



Самолет РЛДН А-50У



Раритет УТ-2 «Старичок» Ми-2



с целью повышения защищенности, заменить шасси, на котором размещается комплекс, и дополнить боекомплект новым типом малогабаритных ракет, которые в количестве четырех штук могут размещаться в штатном транспортно-пусковом контейнере. Решение по разработке таких ракет было принято ввиду избыточной мощности штатных ракет ЗРПК «Панцирь-С» для поражения БЛА.

В боевых действиях в Сирии успешно применяется российское оружие: авиация, высокоточное оружие различного назначения, беспилотные летательные аппараты, различная техника и оружие Сухопутных войск и Военно-морского флота. Основная масса этого вооружения показала заложенные в них боевые возможности. Его высокая эффективность и эксплуатационные возможности подтверждены не рекламными проспектами, а в реальных боевых действиях, что стало отправной точкой дальнейшего роста интереса во всем мире к российскому оружию.

Из новинок в области разработки зенитно-ракетных систем особое внимание обратил на себя мобильный комплекс ближнего действия «Гибка-С», он размещен на двух автомобилях «Тигр» (на одном расположена РЛС – это машина разведки и управления 9С937, на втором – счетверенная пусковая установка ракет комплекса «Игла-С» или новейшего комплекса «Верба» – машина 9А332). Пусковая установка адаптирована для крепления ракет обоих типов. Благодаря специальной аппаратуре ЗРС «Гибка-С» может получать в автоматизированном режиме информацию о воздушной обстановке и целеуказание от всех вышестоящих КП и средств войск ПВО, то есть быть элементом, включенным в единую сеть ПВО страны. Новая ЗРС уже подтвердила свои характеристики в ходе испытаний, а в конце этого года, по заявлению Главного конструктора, должны пройти очередные стрельбы, после которых будет приниматься решение о запуске этого высококомбинированного ЗРК в серию.

Также была заявлена и продемонстрирована, правда, только в закрытом павильоне ВПК, новейшая зенитная ракетная система дальнего действия С-500 «Прометей». Система прошла испытания и готова к принятию на вооружение.

На Форуме было представлено множество БЛА различного назначения, самым крупным из них оказался БЛА «Орион» разработки Группы «Кронштадт». Интересный по конструктивным решениям, многофункциональный модульный беспилотный конвертоплан ЭРА-52 представило МГТУ имени Н.Э. Баумана. Этот БЛА обладает уникальными характеристиками и эксплуатационными возможностями. ОКБ «Автоматика» представила интереснейший беспилотный авиакомплекс «Юпитер 3», который может оснащаться не только малогабаритным высокоточным оружием, но и быть носителем малогабаритных БЛА воздушного старта в диапазоне массой от 15 до 100 кг. Эти мини-БЛА имеют модульное построение, что позволяет в полевых условиях формировать необходимую нагрузку, которая, помимо боевой части, может состоять из аппаратуры РЭБ, системы наблюдения, аппаратуры ретрансляции и т.д. Эти мини-БЛА, в зависимости от обстановки, могут получать коррекцию полетного задания уже в полете.

Специалистам и любителям авиации было на что посмотреть на Форуме «Армия-2017». На открытой площадке КВЦ располагались вертолеты Ми-28Н, Ми-35, Ка-52К, транспортные Ми-8 последних модификаций. В авиационном кластере аэродрома Кубинка была развернута обширная экспозиция авиатехники

Элементы оборудования Су-57

Реактивный двигатель АЛ-41Ф-1С



различного назначения. Вертолеты Ми-2, Ансат, Ка-27М, Ка-52, Ми-28, Ми-35, Ми-8АМТШ, Ми-26. Присутствовала практически вся линейка боевых самолетов, находящихся на вооружении ВВС России, ее возглавляли гигантские стратегические бомбардировщики Ту-160 и Ту-95МС. Практически ежедневно воздух сотрясался от рева реактивных двигателей – пилотажные группы «Стрижи», «Русские Витязи» и «Соколы России». Летчики ВВС России радовали зрителей филигранным пилотированием. Полеты проводились как над аэродромом Кубинка, так и над полигоном Алабино.

Впервые парный пилотаж и элементы воздушного боя с применением сверхманевренности продемонстрировали истребители Су-30СМ Морской авиации ВМФ России, из состава 43 гвардейского омшпа, летчики которого успешно осваивают новую технику. Эти самолеты прибыли из Крыма. Пилотажная группа «Беркуты» на четырех боевых вертолетах Ми-28 также продемонстрировала головокружительные фигуры.

В Кубинку прибыл новейший истребитель пятого поколения Су-57 (Т-50) бортовой номер 509, правда, он был продемонстрирован только высшему командному составу Минобороны России, и уже в четверг убыл в Жуковский. Счастливицы из числа зрителей могли наблюдать его короткий разбег по ВПП и почти вертикальный набор высоты.

**Вместо заключения.** Неожиданным гостем Форума «Армия-2017» стала известная пилотажная группа турецких ВВС «Турецкие звезды», которая уже больше двадцати лет выполняет демонстрационные полеты на американских истребителях F-5E Tiger фирмы Northrop. В летной программе этой пилотажной группы есть уникальные фигуры и элементы пилотирования, что они и продемонстрировали гостям Форума.

Журнал «Авиапанорама» вновь выступал информационным партнером Форума. Накопительная папка официальных новостей от организаторов, а также собственных репортажей о подготовке к форуму представлена по адресу: <http://aviapanorama.ru/2017/08/armiya-2017/> в разделе «Новости наших партнеров». Новости за период июль-август с.г. от участников форума присутствуют в разделе «Новости» сайта [aviapanorama.ru](http://aviapanorama.ru).

**Виктор ДРУШЛЯКОВ,**  
специальный корреспондент журнала «Авиапанорама»  
Фото автора

Салют Су-30СМ



Су-57 улетел



Машина для строительства ВПП в условиях Арктики



Ракеты в павильоне Корпорации ТРВ



Экспозиция в ангаре Дембазы



Статическая линейка



Пилотажная группа «Турецкие звезды»