



Центр стратегических оценок и прогнозов

www.csef.ru

Военное обозрение. События в области обороны и безопасности в зеркале СМИ

Мониторинг СМИ с 31.10 по 06.11.2016

Москва – 2016

РФ вынуждена принимать меры в ответ на наращивание потенциала НАТО – Шойгу; ВКС России получили новый полковой комплект ЗРС С-400 «Триумф»; в подразделения беспилотных летательных аппаратов ВВО в Приамурье поступил новый комплекс БЛА «Элерон-3»; ВВО получил партию истребителей-бомбардировщиков Су-34; Армия получила новые бронеразведчики; истребители МиГ-35 получают новую РЛС, способную отслеживать до 30 целей; Boeing представил истребитель нового поколения; в России создают «воздушных змеев» для мониторинга и разведки местности; ЦНИИмаш выделит 1,5 млн руб. на проработку двигателей для многоразовой ракеты и «Феникса»; МЗКТ поставит в ОАЭ новейшие высокопроходимые тягачи; «Рособоронэкспорт» назвал крупнейшее направление поставок оружия.

Об этих и других событиях в мониторинге СМИ за неделю с 31. 10 по 06. 11. 2016 года

НАТО во главе с США наращивает наступательный потенциал на западных рубежах Союзного государства, Россия вынуждена принимать ответные оборонительные меры, заявил министр обороны РФ генерал армии Сергей Шойгу на заседании совместной коллегии Минобороны России и Белоруссии, передает ТАСС.

По словам министра, «эти действия подрывают стратегическую стабильность и вынуждают Россию принимать ответные меры оборонительного характера, в том числе на Западном стратегическом направлении».

Шойгу подчеркнул, что «высокий уровень двустороннего взаимодействия и согласованные позиции по основным проблемам глобальной и региональной стабильности позволяют успешно решать вопросы укрепления оборонного потенциала Союзного государства».

Шойгу отметил, что сейчас большое внимание уделяется обеспечению соединений и воинских частей Западного военного округа современным вооружением и военной техникой, а также проведению мероприятий оперативной и боевой подготовки.

Между тем

Россия и Белоруссия проведут в сентябре следующего года стратегические учения «Запад-2017», при планировании которых будет учтена ситуация у границ Союзного государства, связанная с ростом активности НАТО.

«При разработке замысла и сценария учений будет учтена ситуация, связанная с усилением активности НАТО вблизи границ Союзного государства», - сказал Шойгу.

По его словам, стратегические маневры пройдут в сентябре следующего года одновременно на нескольких полигонах России и Белоруссии. Они станут «главным мероприятием совместной подготовки наших вооруженных сил в 2017 году».

Основные подходы к подготовке и проведению совместных учений уже утверждены. По словам генерала, на маневрах, в частности, будут отработаны задачи по планированию, управлению и применению группировки войск.

О перевооружении армии

На полигоне Капустин Яр в Астраханской области боевые расчеты зенитного ракетного полка Воздушно-космических сил (ВКС), дислоцированного в Подмосковье, успешно выполнили боевые стрельбы из поступившего в часть нового полкового комплекта зенитной ракетной системы (ЗРС) С-400 «Триумф», сообщает департамент информации и массовых коммуникаций МО РФ

В условиях радиоэлектронных помех все ракеты-мишени, имитирующие баллистические, маловысотные и оперативно-тактические условные воздушные цели в различных диапазонах высот и скоростей, были поражены с высокой точностью.

В настоящее время ведутся работы по погрузке новых с на железнодорожные платформы для отправки в пункт постоянной дислокации зенитного ракетного полка в Подмосковье.

Справочно: Главная задача зенитного ракетного полка в Подмосковье – противовоздушная оборона Москвы и Центрального промышленного района страны, прикрытие объектов высшего звена государственного и военного управления, промышленности и энергетики, группировок ВС и транспортных коммуникаций от средств воздушно-космического нападения противника.

В Приамурье в подразделения беспилотных летательных аппаратов общевойсковой армии Восточного военного округа поступила партия комплексов воздушной разведки и наблюдения «Элерон-3», передает пресс-служба военного округа. Операторы комплекса заранее прошли переобучение в Центре подготовки специалистов беспилотной авиации Минобороны и приступили к его эксплуатации.

Справочно: «Элерон-3» оснащен электродвигателем низкой шумности и приборами навигации ГЛОНАСС/GPS, имеет малую оптическую, акустическую и радиолокационную заметность и рассчитан на установку сменных фото- и видеокамер, тепловизора, постановщика помех и другой полезной нагрузки. Комплекс позволяет круглосуточно вести воздушную оптикоэлектронную разведку с передачей информации в реальном времени через закрытые цифровые каналы связи. БЛА может действовать в широком диапазоне высот и температур на удалении более 50 километров от наземной станции управления.

Очередная партия истребителей-бомбардировщиков Су-34 пополнила парк авиационной техники летной авиачасти в Хабаровском крае, сообщил ТАСС начальник пресс-службы Восточного военного округа полковник Александр Гордеев.

«Новая партия истребителей-бомбардировщиков будет введена в строй в предстоящем учебном году и в ходе летных тактических учений выполнит учебно-боевые задачи в составе эскадрильи», - сказал он.

Число самолетов, поступивших на вооружение, Гордеев не уточнил.

Справочно: Су-34 был создан для поражения как наземных, так и водных объектов противника, он способен поражать движущиеся цели даже малого размера. Также самолет имеет возможность уничтожать воздушные цели в любое время дня и ночи при любых метеорологических условиях.

Армия получила новые бронеразведчики. Как пишет «Утро.ру», созданный на базе боевой машины пехоты «Аргус» имеет идеальные для разведчика качества.

Издание напоминает о том, что правительственную награду получили конструкторы «Уралвагонзавода» за освоение производства военной техники ПРП-4А «Аргус». Аббревиатура расшифровывается как «передвижной разведывательный пункт».

Это достаточно оригинальный образец боевой техники, прямых аналогов которому не существует в иностранных армиях. Машина предназначена для разведки одиночных и групповых, неподвижных и движущихся, открытых и замаскированных целей типа «танк», обслуживания стрельбы обычными боеприпасами и привязки огневых позиций.

«Аргус» - это очень точный и совершенный механизм для скрытного наблюдения за противником. ПРП-4А прямой наследник разведывательных машин еще советской

эпохи, таких как семейство БРДМ и изделий на их основе. В отличие от своих колесных предшественников, «Аргус» создан на базе боевой машины пехоты, имеет гусеничную базу, обеспечивающую хорошую проходимость и способность вплавь пересекать водные преграды - идеальные для разведчика качества. От БМП «Аргусу» достался тот же тип двигателя - дизель УТД -20С1 мощностью 300 лошадиных сил и противопульная броня.

«Аргус» невидимым для тепловизоров. Машина оборудована новейшими комплексами оптико-электронного подавления и дымовыми гранатометами, которые позволяют установить непрозрачное облако в радиусе до 100 метров, а также быстро уйти с позиции в случае угрозы.

Машина сохранила и башню от БМП, однако место 30-миллиметровой автоматической пушки занят пулемет ПКТ калибром 7,62 миллиметра с боекомплектом 1000 выстрелов. Таким оружием можно разве что отбиться от пехоты, однако «Аргус» и не должен вести бой. Его главное оружие - оптические блоки, расположенные в вынесенных за габариты башни защищенных кожухах.

Также машина оборудована тепловизорами и активно-импульсными приборами ночного видения, которые позволяют работать в любое время суток. Комплект перевозимого оборудования позволяет развернуть и внешний пункт наблюдения, что значительно расширяет тактическую гибкость использования «Аргуса».

Оптические средства наблюдения способны обнаружить танк на расстоянии до трех километров ночью и восьми днем. Возможности по поиску значительно возрастают, если использовать радиолокационную станцию. Небольшой локатор увеличивает «обзор» до 12 километров в любую погоду и время суток. С помощью лазерного дальномера «Аргус» может точно определять расстояния не только до бронетехники, но и до крупных деталей рельефа или строений. Оборудование машины позволяет осуществлять привязку обнаруженных машин к координатной сетке и передавать данные на позиции ствольной артиллерии или систем залпового огня. Точность определения координат достаточно высокая - погрешность в оптическом диапазоне не превышает 20 метров, а в радиоэлектронном - 40 метров. Навигационный комплекс машины позволяет использовать данные от системы ГЛОНАС. При необходимости «Аргус» может работать не только как разведчик, но и как корректировщик артиллерийского огня. Радиостанция позволяет вести передачу на расстояние до 50 километров.

Боевые возможности машины уже были продемонстрированы на различных учениях, когда разведчики корректировали огонь самоходных артиллерийских установок «Мста». Результаты учений устроили Министерство обороны, и машина ПРП-4А «Ар-

гус» была рекомендована в качестве основного средства наблюдения и разведки для артиллерии.

Справочно: Производством «Аргуса» занят рубцовский филиал Уралвагонзавода, откуда уже успели передать новую технику в части Центрального и Западного военных округов. В течение следующих нескольких лет «Аргус» должен заменить машину предыдущего поколения ПРП-4 «Деятерий».

Военные инженеры Вооруженных сил (ВС) РФ получили на снабжение новый многофункциональный нож сапера НС-2, входящий в состав средств преодоления минно-взрывных заграждений, сообщил начальник инженерных войск ВС РФ генерал-лейтенант Юрий Ставицкий, передает РИА «Новости».

Справочно: Масса НС-2 составляет не более 300 граммов. Металлические части имеют антибликовое покрытие. В комплекте имеются камуфлированный чехол, металлический брусок с алмазным напылением, страховочный шнур, смазка, шаблон для изготовления гнезд под детонатор, сменные биты к отвертке. Оригинальная конструкция нового саперного ножа благодаря отсутствию острых выступающих элементов обеспечивает удобное удержание в руке, легкое открывание составных частей — клинка с лезвием для резки детонирующего шнура, клинка со специальной заточкой, пилы, шила, пассатижей и отвертки. НС-2 обладает качествами ремонтпригодности, износостойкостью при воздействии экстремальных температур, морской воды, горюче-смазочных материалов.

Наука и производство

Концерн «Радиоэлектронные технологии» (КРЭТ) разработал новейшую бортовую радиолокационную станцию «Жук-АМЭ» с активной фазированной решеткой, которая позволит истребителям МиГ-35 сопровождать 30 целей и одновременно поражать до шести из них, передает РИА «Новости» со ссылкой на пресс-службу концерна.

В концерне уточнили, что новая РЛС обеспечивает выполнение боевых задач в самых сложных метеорологических условиях, а также в случае радиоэлектронного противодействия. Отмечается, что активная фазированная решетка позволяет увеличить дальность обнаружения целей до 160 километров, одновременно работать в режимах «воздух-воздух» и «воздух-земля», распознавать и классифицировать групповые и одиночные объекты, одновременно атаковать несколько целей высокоточными средствами поражения, а также передавать данные о тактической обстановке на другие самолеты и вести радиоэлектронное противодействие.

Справочно: МиГ-35 (по кодификации НАТО «Fulcrum F» - точка опоры) - перспективный российский многофункциональный истребитель поколения «4++», который сейчас проходит испытания. До 2020 года ВКС должны получить 30 подобных машин.

Американский авиастроительный концерн Boeing показал изображение перспективного истребителя шестого поколения, предварительная разработка которого ведется в интересах ВВС США, пишет N+1 со ссылкой на Aviation Week. В настоящее время компания занимается проработкой концепции нового боевого самолета, включая возможности, которыми он будет обладать.

Список требований, которые будут предъявлены к новому истребителю, американские военные пока не сформировали. ВВС США пока занимаются определением технологий, которые будут использованы в боевом самолете шестого поколения. По предварительной оценке, истребители могут поступить на вооружение в 2030-х годах.

Судя по представленному концерном изображению, перспективный боевой самолет может быть создан по схеме «смешанного крыла». Это разновидность аэродинамической схемы «летающее крыло», в которой фюзеляж самолета четко выражен и за счет плавных корневых наплывов переходит в консоли крыла.

Истребитель шестого поколения по версии Boeing не будет иметь хвостового оперения. Вероятно, отказавшись от горизонтальных стабилизаторов с рулями высоты и килля с рулем направления, американский концерн рассчитывает значительно снизить эффективную площадь рассеяния боевого самолета во фронтальной проекции.

Вероятно истребитель сможет выполнять крейсерские полеты на сверхзвуковой скорости и преодолевать системы противовоздушной обороны противника. Предположительно, истребитель будет опционально пилотируемым, то есть его можно будет использовать в качестве беспилотного летательного аппарата или в роли обычного самолета под управлением пилота.

Справочно: Истребители шестого поколения, возможно, будут опционально пилотируемы и смогут развивать гиперзвуковую скорость (более пяти чисел Маха, или 6,2 тысячи километров в час). Боевые самолеты также должны быть малозаметными и сверхманевренными. Истребители планируется применять в зонах с активным противодействием со стороны ПВО.

Объединенная приборостроительная корпорация (ОПК, входит в Ростех) создает линейку воздушных кайтов, предназначенных для мониторинга местности, ретрансляции сигналов связи и перебрасывания на короткие дистанции грузов весом до нескольких сотен килограммов, сообщили ТАСС в корпорации.

«Кайт - это фактически воздушный змей большой площади, который может подниматься на высоту до нескольких километров, решая большой круг задач. В частности, он может выступать как ретранслятор связи для военных кораблей или для сухопутных подразделений. С его помощью можно перебрасывать грузы в условиях пересе-

ченной местности, например, через горы, реки, овраги, а также осуществлять видео- и метеонаблюдение, радиационный контроль и т. д.», - говорится в сообщении.

Справочно: Конструкция кайта позволяет эксплуатировать его в экстремальных условиях - на суше, в горах, в море. Разработку в составе ОПК ведет Долгопрудненское конструкторское бюро автоматики специализирующееся на производстве воздухоплавательной техники. Для отрыва от поверхности используется подкачка гелием, дальше кайт летит за счет воздушного потока. Для решения разных задач могут предусмотрены кайты различной размерности и грузоподъемности, площадью от 30 до 250 кв. метров.

Головной научный институт Роскосмоса ЦНИИмаш направит 1,5 млн рублей на проработку облика двигателей для ракеты-носителя «Феникс» и российской ракеты с многоразовой ступенью. Соответствующий контракт с Центром имени Келдыша опубликован на сайте госзакупок, передает ТАСС.

Согласно документу, Центр имени Келдыша должен будет разработать предложения по техническому облику маршевых двигателей для ракеты-носителя среднего класса нового поколения, а также для ракеты с многоразовыми первыми ступенями различных схем.

Помимо этого, он должен будет представить свои предложения по двигателям для новой ракеты сверхлегкого класса - демонстратора инновационных ракетных технологий и в целом составить предложения по техническому облику двигателей нового поколения для отечественных ракет-носителей на период до 2035 года.

Среднюю ракету «Феникс» планируется разработать до 2025 года. Как ожидается, на разработку нового носителя, который включен Федеральную космическую программу до 2025 года, потратят почти 30 млрд рублей. Бюджетное финансирование проекта начнется в 2018 году.

Справочно: Новая ракета должна будет выводить на низкую околоземную орбиту до 17 тонн полезной нагрузки, в том числе по пилотируемой программе, а на геостационарную орбиту (с помощью разгонного блока) - до 2,5 тонны. При этом «Феникс», как заявляли ранее в Роскосмосе, станет первой ступенью перспективной сверхтяжелой ракеты-носителя. Не исключается использование ракеты «Феникс» в проекте «Морской старт» по запуску спутников с плавучей платформы в Тихом океане.

КРЭТ реализовал новый программный функционал в комплексе радиоэлектронной борьбы «Красуха-2О», который позволит существенно улучшить технические характеристики системы, сообщает пресс-служба концерна.

Разработанное программное обеспечение (ПО) позволяет внедрять новые алгоритмы взаимодействия, поиска и подавления, а также даст возможность унифицировать ряд компонентов системы, сообщает пресс-служба концерна.

ПО реализует обмен данными между блоками «Красухи», оптимизирует работу с внутренней памятью устройства, а также дает возможность оперативно корректировать список образов сигналов радиоэлектронных средств, хранящихся в электронной библиотеке этой системы.

Кроме того, новый программный модуль дает возможность более широко применять защищенные flash-накопители.

Справочно: Мобильные комплексы радиоэлектронной борьбы 1Л269Э обеспечивают высокоточную разведку радиоэлектронных средств различного назначения, анализируют тип излучаемого сигнала и осуществляют эффективное подавление вражеских бортовых радиолокационных станций. Таким образом, противник лишается возможности обнаружить цели и наводит на них средства поражения на дальности до 300 км.

Комплекс может быть использован для обеспечения безопасности стратегических объектов, в том числе нефтедобывающих вышек, ГЭС, аэропортов и железнодорожных вокзалов.

О военно-техническом сотрудничестве

ОАО «Минский завод колесных тягачей» реализует контракт по поставке в ОАЭ новейших высокопроходимых автомобилей. Об этом сообщил посол Беларуси в ОАЭ и Катаре Роман Головченко, передает корреспондент БТА «БЕЛТА».

Он отметил, что МЗКТ уже ранее реализовывал контракты по поставке в ОАЭ специальной техники, которая успешно эксплуатируется.

«Мы не просто поставляем сюда оборудование, это целый комплекс услуг: сервис, обслуживание, обучение. Это пакетная сделка. И к таким формам взаимодействия должны стремиться все предприятия и представители белорусского бизнеса, которые хотят здесь работать», - сказал Роман Головченко.

Справочно: Как ранее сообщала БТА «БЕЛТА» со ссылкой на Государственный военно-промышленный комитет Беларуси, МЗКТ разработал тягач для армии ОАЭ. При его разработке белорусские специалисты использовали новейшие проектные идеи и инженерные решения. Все это позволило обеспечить самый высокий уровень качества и надежности наряду с высокой грузоподъемностью и проходимостью.

Холдинг «Вертолеты России» (входит в госкорпорацию «Ростех») в рамках выставки China Airshow - 2016 заключил контракт с компанией Jiangsu Baoli Aviation

Equipment Co.,Ltd. на поставку вертолетов Ми-171, Ка-32 и «Ансат», передает пресс-служба холдинга.

Справочно: «Вертолеты России» уже сотрудничают с компанией Jiangsu Baoli Aviation Equipment Investment Co., Ltd. В 2015 году с ней был заключен контракт на поставку четырех вертолетов типа Ка-32. Первая партия вертолетов будет передана заказчику до конца 2016 года, а окончательно контракт будет выполнен до середины 2017 года.

Учения: «Славянское братство-2016»

Со 2 по 15 ноября под Белградом (Республика Сербия) пройдет международное тактическое учение «Славянское братство-2016». В нем примут участие подразделения вооруженных сил России, Белоруссии и Сербии.

От российской стороны на учение привлечено более 150 десантников из состава отдельного разведывательного батальона 98-й воздушно-десантной дивизии.

Помимо разведчиков в Сербию будут переброшены три боевые машины БМД-2, расчет беспилотного летательного аппарата «Тахион», а также четыре квадроцикла для проведения рейдов и выполнения разведывательных задач.

Первое учение «Славянское братство» проводилось в прошлом году на полигоне Раевский под Новороссийском на базе горного соединения Воздушно-десантных войск России. В этом году руководство учением полностью возложено на сербскую сторону.

Indo Defence 2016

В Индонезии на международной выставке вооружений и военной техники «Индодефенс-2016» были представлены вооружения более 50 стран, включая Россию. Об этом сообщило министерство обороны Индонезии.

Выставка «Индодефенс» проводится с 2004 года при поддержке Министерства обороны Индонезии. На форуме демонстрируются все виды вооружения и военной техники сухопутных войск и военно-морских сил, авиация и авиационное вооружение, системы и средства противовоздушной обороны, средства специального назначения, системы и средства связи.

Как сообщила Федеральная служба по военно-техническому сотрудничеству (ФСВТС), в рамках российской экспозиции свою продукцию представили более 20 организаций, включая «Рособоронэкспорт» и «Ростех».

При этом российские предприятия оборонно-промышленного комплекса продемонстрировали модели многоцелевого сверхманевренного истребителя Су-35, боевого разведывательно-ударного вертолета Ка-52, танка Т-90С, боевой машины пехоты БМП-3М, зенитного ракетного комплекса «Бук-М2Э», большой дизель-электрической подводной лодки проекта 636 и сторожевого корабля проекта 11356.

Добавим, что для участия в выставке в Джакарту прибыл отряд кораблей Тихоокеанского флота, в состав которого входят боевые корабли БПК «Адмирал Трибуц» и эсминец «Быстрый», а также вспомогательные суда - большой морской танкер «Борис Бутома» и буксир-спасатель «Алатау».

Между тем

Азиатско-Тихоокеанский регион (АТР) занимает более 40% экспорта российского оружия по линии «Рособоронэкспорта», сообщил РИА «Новости» в среду глава делегации Рособоронэкспорта Сергей Гореславский.

По его словам, Россия всегда готова к конструктивному диалогу и взаимовыгодному сотрудничеству с иностранными партнерами. Он подчеркнул, что из более чем 20 международных выставок и салонов вооружения половина приходится именно на АТР.

Справочно: «Рособоронэкспорт» (входит в «Ростех») - единственный в России государственный посредник по экспорту/импорту всего спектра конечной продукции, технологий и услуг военного и двойного назначения.

Памятные рубежи: День военного разведчика

5 ноября 1918 г. в составе Полевого штаба Красной Армии в Петрограде приказом председателя Реввоенсовета Республики Льва Троцкого было образовано Регистрационное управление для координации усилий всех разведывательных органов армии. С этого дня и ведет свою историю военная разведка. Позже профессиональный праздник был установлен приказом Министра обороны России № 490 от 12 октября 2000 года, информирует департамент информации и массовых коммуникаций МО РФ.

Современная войсковая разведка представляет собой четко выстроенную систему - это части анализа и обработки информации, части информационного воздействия, соединения и части специального и особого назначения.

Сегодня в Сухопутных войсках продолжается активная работа по обеспечению разведывательных подразделений новейшими техническими средствами разведки, специальным стрелковым вооружением, экипировкой нового поколения.

В общевойсковых соединениях сформированы подразделения комплексов беспилотных летательных аппаратов, в которых предусмотрено содержать современные комплексы с беспилотными летательными аппаратами различной дальности действия «Орлан», «Элерон», принятые на вооружение и проходящие войсковую эксплуатацию. Ведется оснащение разведки Сухопутных войск другими современными техническими средствами: «Фара-ВР», «Соболятник-О», «Секстан», «Стрелец», а также специально адаптированная для разведподразделений боевая экипировка «Ратник».

Все подразделения войсковой и специальной разведки занимаются воздушно-десантной подготовкой с практическим совершением прыжков с парашютом, количество которых в Сухопутных войсках в рамках учебной программы постоянно увеличивается. Увеличивается и интенсивность практических занятий в полевых условиях.

Подготовка офицеров для разведывательных подразделений СВ ведется в Новосибирском высшем военном командном училище (НВВКУ). С каждым годом набор слушателей и курсантов по специальностям военной разведки в вузы СВ растет, а конкурс составил около 7 человек на место.