



Центр стратегических оценок и прогнозов

[www.csef.ru](http://www.csef.ru)

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

**Мониторинг СМИ с 18.04 по 24.04.2016**

**Москва – 2016**

**В России успешно испытали гиперзвуковую боеголовку; НАТО и Армения принимают новую программу сотрудничества на 2016 год; корабли ВМС Украины могут войти в состав черноморской флотилии под эгидой НАТО; КНДР выставила 300 систем залпового огня вдоль ДМЗ; Минобороны России заказало 100 танков «Армата»; три новейших АПЛ поступят в состав ВМФ России; ОПК создала гарнитуру связи для «солдата будущего»; усовершенствованный Су-25СМЗ испытают в ближайшее время; «Адмирал Нахимов» получит на вооружение гиперзвуковые ракеты «Циркон»; в ОАК рассказали об испытаниях нового авиадвигателя ПД-14; американцы создали миниатюрный тепловизор; Индия примет на вооружение 4-й полк ракет «БраМос» в ближайшее время; РФ и КНР планируют выйти на подписание договора о защите ракетных технологий летом 2016 года; ВВС Израиля назвали дату прибытия в страну первых истребителей F-35I «Адир».**

Об этих и других событиях в мониторинге СМИ за неделю с 18.04 по 24.04.2016 года

На минувшей неделе в России успешно испытали гиперзвуковую боеголовку. О том, что «фантастическим успехом» завершилось очередное испытание нового аэробаллистического гиперзвукового боевого оснащения для перспективной межконтинентальной баллистической ракеты «Сармат», сообщила газета «МК» со ссылкой на свои источники.

Испытательный пуск был осуществлен из Оренбургской области с позиционного района Домбаровский, сообщает издание.

Военное ведомство пока официально не сообщило об испытательном пуске.

В июле 2015 года об аналогичном испытательном пуске этой же боеголовки и из того же района сообщали западные СМИ со ссылкой на доклад аналитиков британского издания Jane's Intelligence Review.

По данным издания, которое ссылается на иностранных экспертов, траектория нового российского гиперзвукового аппарата непредсказуема. Он летит со скоростью свыше 11 000 км/час. (Для сравнения: максимальная скорость самолета МиГ-31 — 3000 км/час.). Этот аппарат называют аэробаллистическим, это значит, что он летит по непредсказуемой траектории, меняя ее направление с помощью рулей. То есть он может маневрировать, что делает его перехват практически невозможным как элементами ПВО, так и ПРО.

## ***РФ-НАТО***

На минувшей неделе прошло заседание Совета Россия-НАТО, которое стало первым после почти двухлетнего перерыва. Последняя такая встреча состоялась 2 июня 2014 года, тогда стороны подтвердили расхождение позиций по кризису на Украине, а Россия заявила о беспрецедентной активности альянса вблизи своих границ.

По итогам заседания Совета Россия-НАТО было сделано ряд заявлений.

НАТО и Россия не возвращаются к обычному состоянию отношений, несмотря на важность политического диалога между сторонами. Об этом, как передает РИА «Новости», заявил генсек альянса Йенс Столтенберг.

«Политический диалог между странами, которые разделяют Евроатлантическое пространство, необходим и полезен, особенно во времена напряженности, которые мы переживаем. Тем не менее, это не означает, что мы возвращаемся к прежнему состоянию отношений», — сказал Столтенберг.

Позитивной повестки дня у России и НАТО сейчас нет, в свою очередь заявил полномочный представитель России при альянсе Александр Грушко.

Он добавил, что диалог о мерах по доверию между Россией и НАТО невозможен без снижения альянсом военной активности близ границ России. По словам Грушко, Россия не испытывает дискомфорта от отсутствия сотрудничества с НАТО при наличии двусторонних отношений со странами альянса.

## ***Между тем...***

Заседание комитета по политическим вопросам и сотрудничеству по безопасности «НАТО плюс Армения» состоялось в Брюсселе, обсуждался документ «О целях парт-

нерства процесса планирования и пересмотра на 2016 год», сообщает армянское оборонное ведомство.

«На основе обсуждений было принято решение направить документ «О целях партнерства процесса планирования и пересмотра на 2016 год» на утверждение Армении и стран-членов НАТО», — сообщили в Минобороны.

В ведомстве отметили, что делегация Армении во главе с первым заместителем министра обороны Давидом Тонояном проинформировала о ходе реформ в оборонной сфере Армении и перспективах развития оборонного сотрудничества Армения-НАТО.

Представители стран-членов НАТО приветствовали намерение Армении развивать отношения с Североатлантическим альянсом, участие в международных миротворческих миссиях и прогресс оборонных реформ, изъявив готовность продолжать поддержку.

*Справочно: Сотрудничество между Арменией и НАТО в настоящее время строится в соответствии с Планом индивидуального партнерства (Individual Partnership Action Plan — IPAP) Армения-НАТО, который был подписан в декабре 2005 года. Участие Армении в IPAP предполагает проведение периодических консультаций с НАТО по региональной безопасности, разработку самой стратегии этой безопасности, разработку военной доктрины Армении, усовершенствование процесса оборонного и бюджетного планирования и другие вопросы. Армения также участвует в миротворческих миссиях Альянса в Косово и в Афганистане.*

## **Кризис на Украине**

Корабли военно-морских сил Украины могут войти в состав черноморской флотилии под эгидой НАТО. Об этом заявил президент Украины Петр Порошенко.

«Одним из новых подходов может быть создание черноморской флотилии под эгидой НАТО, которая имеет цель усилить НАТО в Черном море», - заявил Порошенко на пресс-конференции в Бухаресте. По словам главы государства, «Украина с удовольствием присоединится к этой инициативе после утверждения ее альянсом».

В начале года инициативу создать в Черном море отдельную флотилию под эгидой НАТО представили в румынском правительстве.

## **Между тем...**

Вооруженные силы Украины провели новые испытания ракеты тактического назначения, сообщила пресс-служба Совета национальной безопасности и обороны, передают местные СМИ.

«Украинская оборонная промышленность продолжает работать над созданием ракеты тактического назначения по заказу Министерства обороны. На сегодня одна из главных задач заключается в том, чтобы улучшить тактико-технические характеристики этого изделия, а также обеспечить полностью замкнутый цикл его производства в Украине», — говорится в сообщении.

*Справочно: Ракеты, относящиеся к классу тактических, предназначены для поражения целей в зоне боевых действий. Они способны нести различные виды боеголовок вплоть до ядерных на расстоянии от одного до 300 километров.*

## **Корейский кризис**

России и Китаю не стоит волноваться о возможном размещении американской системы противоракетной обороны (ПРО) ТНААД в Южной Корее, заявил спецпредставитель США по политике в отношении КНДР Сун Ким, передает РИА «Новости».

США и Южная Корея в начале марта начали переговоры о возможном развертывании на территории РК американской системы ПРО ТНААД «в ответ на провокационные действия КНДР». Китай выступил решительно против этих планов и заявил, что система ТНААД представляет угрозу его интересам безопасности. Ранее в апреле министр обороны США Эштон Картер заявил, что ТНААД не будут нацелена на Китай.

Глава МИД КНР Ван И заявил в марте, что Пекин решительно против размещения ПРО США в Южной Корее под предлогом ядерной проблемы Корейского полуострова. Постоянный представитель РФ при ООН Виталий Чуркин также сообщил, что Россия обеспокоена попытками наращивания военных потенциалов, в частности, намерениями размещения американской системы противоракетной обороны ТНААД.

«Это исключительно оборонительная система. Китаю и России не нужно беспокоиться о ней», — приводит агентство Рейтер слова Сун Кима, сказанные им на переговорах со своим китайским коллегой У Давэем.

Он также отметил, что угроза со стороны КНДР заставила начать консультации с Южной Кореей о размещении ТНААД на ее территории.

## **Между тем...**

КНДР на севере демилитаризованной зоны выставила вдоль границы около 300 реактивных систем залпового огня (РСЗО) дальностью действия 40 км, передает агентство Рёнхап со ссылкой на источник в военных кругах.

Уточняется, что калибр РСЗО составляет 122 миллиметра. Такой же диаметр снарядов был использован при обстреле южнокорейского острова Йонпхёндо в 2010 году, однако, дальность действия увеличилась в два раза.

По словам источника, такие снаряды могут нанести урон значительной части северной провинции Кёнгидо, а также теоретически достигнуть президентского дворца в Сеуле.

## ***О перевооружении армии***

Минобороны России заключило с «Уралвагонзаводом» контракт на поставку 100 новейших танков Т-14 «Армата» сообщил телеканалу «Звезда» заместитель главы ведомства по вооружению Юрий Борисов. Армия удовлетворена новым танком, но пока не стремится формировать закупки, поскольку хорошим потенциалом для модернизации обладает Т-72, отметил замминистра.

*Справочно: Танк Т-14 «Армата» был впервые показан на Параде Победы в 2015 году. Его главными отличиями являются дистанционно управляемое оружие и изолированная бронекapsула, в которую помещен экипаж. 125-миллиметровая пушка танка может стрелять управляемыми ракетами, а активная защита перехватывает противотанковые снаряды.*

Опытная партия танков проходит испытания с двигателями мощностью 1350 лошадиных сил, базовая версия получит 1500-сильный мотор с возможностью формирования до 1800. Серийное производство танка начнется в 2017 году.

Военно-морской флот РФ ожидает поступления трех атомных подводных лодок, заложенных в 2014 году, заявил главком ВМФ адмирал Владимир Королев, передает ИНТЕРФАКС-АВН.

«Могу с уверенностью доложить, что флот обеспечен всем необходимым для качественной боевой службы. Флот к выполнению боевых задач готов», - сказал он на встрече президента РФ Владимира Путина с офицерами.

## ***Наука и производство***

Российский авиапром займется созданием сверхтяжелого транспортного самолета (СТ ТС) для армии и гражданского рынка, заявил заместитель министра обороны РФ Юрий Борисов на III съезде авиастроителей России.

Юрий Борисов напомнил, что в 2017 году ожидается «подъем на крыло» легкого военно-транспортного самолета Ил-112. Минобороны планирует также заказать новые топливозаправщики на базе Ил-76МД-90А.

*Справочно: Самым тяжелым транспортным самолетом в составе ВКС России на данный момент является Ан-124 «Руслан». Самолет способен принять на борт 120 тонн груза и перенести их на 5000 километров. 80 тонн груза «Руслан» доставляет на 7500 км.*

Новый вид гарнитуры связи для боевой экипировки «солдата будущего», в которых звук подается не через уши и традиционные микрофоны, а через кости черепа, разработали в Объединенной приборостроительной корпорации (ОПК, входит в госкорпорацию «Ростех»). Об этом сообщил ТАСС представитель корпорации.

По его словам собеседника агентства, работа гарнитуры полностью базируется на отечественных технологиях и программном обеспечении.

«Что важно - гарнитура легко надевается и снимается без вмешательства в конструкцию солдатского шлема, в отличие от предшественниц, в которых такое вмешательство было необходимо. Она позволяет получать и передавать сигналы без посторонних шумов и в высоком качестве», - уточнил представитель ОПК.

Он также рассказал, что специалисты корпорации создали систему активной защиты слуха. «Она выполнена в виде наушников и автоматически ограничивает громкие звуки (выстрелы, взрывы и т.д.), в то же время позволяя почти отчетливо слышать все, что происходит на поле боя», - пояснил собеседник агентства.

*Справочно: В разработках использована новейшая технология - передача звука через костные наушники. Когда боец говорит или принимает команды, звук подается не через уши и традиционные микрофоны, а через кости головы, образно говоря - через виски. Передаются колебания, которые считываются аппаратурой. Таким образом, боец имеет возможность одновременно получать команды по радиосвязи и слышать все, что происходит на поле боя.*

Усовершенствованный штурмовик Су-25СМЗ «Грач» с новыми прицельными системами и комплексами обороны планируется испытать в ближайшее время, сообщает газета «Известия» со ссылкой на представителя ВКС РФ.

Сообщается, что до конца нынешнего года Воздушно-космические силы России получат первые модернизированные штурмовики Су-25СМЗ «Грач», оснащенные новейшими прицельными системами и комплексами обороны, благодаря которым эти самолеты смогут уничтожать вражеские танки, оставаясь неуязвимыми для зенитных систем.

«Комплексные испытания штурмовика Су-25СМЗ «Грач» начнутся в апреле нынешнего года. Мы рассчитываем, что первые модернизированные штурмовики поступят в войска до конца нынешнего года», - сообщил газете представитель российских Воздушно-космических сил, знакомый с ситуацией.

Помимо этого представитель ВКС РФ рассказал, что до конца 2020 года ВКС РФ планируют модернизировать более 40 штурмовиков этой модели на 121-м авиаремонтном заводе в подмосковной Кубинке.

*Справочно: Новейшие Су-25СМЗ созданы для уничтожения при любой погоде и в любое время суток подвижных целей, таких как танки или бронемашинны, защищенные от ударов с воздуха не только переносными зенитно-ракетными комплексами типа американского «Стингера» или российской «Вербы», но и дальнобойными системами, такими как «Бук», «Тор» и «Пэтриот».*

Тяжелый атомный ракетный крейсер «Адмирал Нахимов» получит в ходе модернизации гиперзвуковые ракеты «Циркон», сообщил ТАСС источник в судостроительной отрасли.

«В ходе ремонта с глубокой модернизацией на «Адмирале Нахимове» заменят ударный комплекс. В результате он получит гиперзвуковые ракеты «Циркон», - сказал собеседник агентства.

Параметры «Циркона» остаются секретными. Открытые источники сообщают, что дальность новой ракеты может составить до 400 км, а скорость ее полета будет превышать скорость звука в пять-шесть раз.

*Справочно: «Адмирал Нахимов» (ТАРК) — атомный ракетный крейсер проекта 1144 «Орлан» Северного флота России, находящийся с 1999 года на модернизации. До 1992 года имел название «Калинин». Самый большой в мире неавианесущий ударный боевой корабль. Он предназначен для поражения крупных надводных целей, защиты морских соединений от атак с воздуха и подводных лодок противника в удаленных районах морей и океанов. В НАТО его называли «убийца авианосцев».*

ОПК (входит в Ростех) завершила разработку охранного радиолокационного оптического комплекса (РЛОК) для контроля периметра государственных границ и особо важных объектов. В состав системы входит РЛС кругового обзора «Форпост» и оптико-электронный модуль «Полет-1», которые способны обнаружить передвижение автотранспорта, человека и даже малогабаритных БЛА на расстоянии до 20 километров.

«Комплекс, разработанный нашим концерном «Вега», позволяет получить полную и достоверную информацию о обстановке на охраняемых территориях и объектах, - рассказал заместитель генерального директора «Объединенной приборостроительной корпорации» Сергей Скоков. – В отличие от большинства радиолокационных средств он способен обнаруживать не только наземные цели, но и низколетящие беспилотники, что значительно повышает эффективность такой системы мониторинга».

Работающий в составе комплекса оптико-электронный модуль «Полет-1» оснащен тепловизором, а также черно-белой и цветной камерами высокой чувствительности,

что позволяет вести наблюдение в радиусе нескольких километров в любое время суток и при любых климатических условиях.

РЛС «Форпост» способна выявлять наземные, надводные, низколетящие цели и одновременно отслеживать более 100 объектов. Станция снабжена функцией обнаружения «умного нарушителя», которая позволяет отличить человека от других подвижных объектов, даже если он маскирует свои передвижения.

*Справочно: В разработке используется российское программное обеспечение, которое выстраивает автоматизированное взаимодействие всех элементов комплекса. С помощью радиолокационной станции РЛОК обнаруживает объект, без участия оператора передает команду целеуказания оптико-электронному модулю, который обеспечивает дальнейшую визуальную идентификацию нарушителя. При этом вся необходимая информация отображается на мониторе единого поста охраны. В перспективе в состав комплекса планируется интегрировать беспилотный летательный аппарат, который будет вести воздушное наблюдение.*

В Объединенной авиастроительной корпорации рассказали о первом со времен СССР испытании нового двигателя ПД-14 для гражданской авиации, сообщает газета «Взгляд». В ходе начального этапа испытаний авиастроителям предстоит отлетать около 12 часов.

Сообщается, что двигатель ПД-14 создан пермским ОАО «Авиадвигатель», входящим в Объединенную двигателестроительную корпорацию и предназначен в первую очередь для создаваемого корпорацией «Иркут» среднемагистрального лайнера МС-21. Для работы с ним была реконструирована летающая лаборатория Ил-76ЛЛ №0807 с усиленным крылом. На этой летающей лаборатории можно испытывать двигатели массой до девяти тонн со взлетной тягой до 25 тыс. кгс.

*Справочно: К весне планируется завершить первый этап испытаний ПД-14 в Подмосковье. Со временем новые двигатели российского производства могут быть установлены на большинстве гражданских и транспортных самолетов ОАК.*

Американская компания FLIR представила новый компактный тепловизор Boson, передает «N+1». Такое устройство можно устанавливать практически на любой класс техники, включая беспилотные автомобили и дроны. Размер камеры без линзы составляет всего 21 на 21 на 11 миллиметров, а масса — 7,5 граммов. Прибор работает в 7,5-13,5-микрометровом диапазоне волн.

В тепловизоре используется неохлаждаемый микроболометр на основе оксида ванадия. Boson может вести тепловизионную схемку в двух разрешениях: 640 на 512 и 320 на 256 пикселей. Вместе с камерой можно будет приобрести 15 различных вариантов объективов с разными углами обзора для разных разрешений.

Для работы тепловизора нужен источник питания напряжением 3,3 вольта. Потребляемая мощность прибора составляет всего 500 милливатт. Boson может работать при температуре от минус 40 до плюс 80 градусов Цельсия. За обработку данных в приборе отвечает новый процессор Myriad 2.

## **О военно-техническом сотрудничестве**

Четвертый полк российско-индийских крылатых ракет «БраМос» будет принят на вооружение сухопутными войсками Индии в течение двух недель, сообщил РИА «Новости» официальный представитель BrahMos Aerospace Правин Патхак.

По его словам, в настоящее время продолжается работа по оснащению ракетами «БраМос» военно-морских сил Индии.

«Уже десять кораблей мы оснастили ракетами «БраМос», сейчас идет работа по новым кораблям, которым только предстоит войти в боевой состав ВМС Индии. Уже поступил запрос на цену, мы представили свое предложение, так что ожидаем заказ на еще несколько кораблей», – заявил представитель BrahMos.

*Справочно: «БраМос» – это двухступенчатая крылатая ракета с твердотопливной стартовой первой ступенью, которая разгоняет ее до сверхзвуковой скорости, после чего отделяется. Ракета имеет дальность полета до 290 километров и в течение всего полета сохраняет сверхзвуковую скорость. Высота полета может быть до 15 километров, а максимально низкая высота – до 10 метров.*

РФ и КНР планируют выйти на подписание договора о защите ракетных технологий летом 2016 г. Отмечается, что сейчас документ находится в высокой степени готовности. Об этом заявил глава госкорпорации «Роскосмос» Игорь Комаров в ходе празднования первого Дня космонавтики КНР в Пекинском аэрокосмическом университете, передает ТАСС.

«Оно на самом деле очень важно для нашего развития, для заключения контрактов по многим сферам. Это базовый шаг. Ракетные технологии - это достаточно чувствительная сфера, которая имеет достаточно жесткое регулирование, - отметил Комаров. - Китай сейчас не является членом РКРТ (режим-контроль за ракетными технологиями), и поэтому для развития сотрудничества и поставок двигателей и сотрудничества в области ракетносителей, в области производства космических аппаратов подписание соглашения является во многом принципиальным». По его словам, «это откроет возможности кооперации на уровне конкретных проектов, которые иногда касаются ключевых космических технологий».

*Справочно: День космонавтики КНР был учрежден в 2016 году и приурочен к первому успешному запуску Китаем искусственного спутника Земли «Дунфанхун-1» 24 апреля 1970 года.*

ВВС Израиля назвали дату прибытия в страну первых истребителей F-35I «Адир». Как предполагается, первые два многоцелевых истребителя пятого поколения F-35I «Адир» ВВС Израиля прибудут в страну 12 декабря 2016 года. Еще шесть новых машин будут поставлены в 2017 году, передает ЦАМТО.

По информации Flightglobal.com, немедленно после прибытия первые самолеты будут оснащены уникальными системами, которые были разработаны для обеспечения малозаметности в соответствии с требованиями ВВС Израиля. Детали модификации не раскрываются.

Как сообщал ЦАМТО, Министерство обороны Израиля заказало 19 многоцелевых истребителей F-35 стоимостью 2,75 млрд. долл. в октябре 2010 года. Поставка самолетов данной партии должна начаться в декабре 2016 года и завершиться в 2018 году.

*Справочно: Самолеты второй партии закупаются двумя траншами. 22 февраля 2015 года МО Израиля подписало второй контракт стоимостью 2,82 млрд. долл., предусматривающий поставку 14 истребителей F-35 «Лайтнинг-2», а также сопутствующего оборудования и услуг. Заказ на второй транш в количестве 17 ед. планируется оформить в 2017 году. В этом случае общее количество F-35 на вооружении ВВС Израиля возрастет до 50 ед. Из них к 2021 году будут сформированы две эскадрильи.*