



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 10 по 16.10.2016**

**Москва – 2016**

**В Ереване прошел саммит ОДКБ; крупнейший в мире многоцелевой транспортно-десантный вертолет Ми-26 поступил на вооружение смешанного авиационного полка ЗВО; в 2017 году в войска начнут также поступать истребители пятого поколения ПАК ФА (Т-50); военные моряки получили уникальные глубоководные скафандры; суперледокол для проводки через пятиметровый лед создадут в России; производство элементов бомбардировщика Ту-160М2 уже началось; «Триумф» и «Триумфатор» получили сверхмощные дизели; в России созданы первые образцы оружия на новых физических принципах; Армения и Россия создадут совместные предприятия по ПВО, РЭБ и авиации; российские «Президенты» впервые поставлены за рубеж; Россия и Индия заключили наконец сделку о поставках С-400.**

Об этих и других событиях в мониторинге СМИ за неделю с 10 по 16. 10. 2016 года

На минувшей неделе в Ереване прошел саммит Организации Договора о коллективной безопасности (ОДКБ). Лидеры государств-членов ОДКБ приняли ряд заявлений, всего по итогам встречи было подписано 24 документа, передает РИА «Новости».

По итогам саммита ОДКБ было принято заявление, отражающее подходы организации к международным вызовам и угрозам, рассказал президент Армении Серж Саргсян.

Главы государств подтвердили, что ОДКБ является «важнейшим документом, способствующему поддержанию мира, стабильности и обеспечения безопасности, независимости и суверенитета ее государств-членов».

Также члены ОДКБ договорились сформировать единый список организаций, признанных террористическими. Кроме того, Совет коллективной безопасности ОДКБ принял стратегию, определяющую приоритеты деятельности организации до 2025 года.

С.Саргсян рассказал, что разработка этого документа длились более пяти лет, а его принятие продемонстрировало новое качество координации в ОДКБ.

Часть подписанных по итогам саммита документов касается развития совместной подготовки военных кадров и стандартизации военной техники. В рамках ОДКБ будет создан собственный центр кризисного реагирования. Его задачи — информационно-аналитическое и организационно-техническое сопровождению решений ОДКБ, а также обеспечение обмена информацией в режиме реального времени.

Также главы государств-членов ОДКБ приняли заявление о влиянии одностороннего развертывания глобальной системы противоракетной обороны на международную безопасность и стабильность.

Помимо этого, по итогам встречи в Ереване принято заявление по нагорно-карабахскому конфликту, заявление об обеспечении безопасности государственных границ в зоне ответственности ОДКБ.

*Справочно: ОДКБ была создана на основе Договора о коллективной безопасности, подписанного 15 мая 1992 года странами-членами СНГ. Участниками организации являются Армения, Белоруссия, Казахстан, Киргизия, Россия и Таджикистан.*

## **О перевооружении армии**

Крупнейший в мире многоцелевой транспортно-десантный вертолет Ми-26 поступил на вооружение смешанного авиационного полка Западного военного округа (ЗВО), дислоцированного в Ленинградской области, сообщает пресс-служба военного округа.

Кроме того, до конца текущего года на авиабазы армейской авиации поступят звено Ми-28Н и пара Ми-35.

Особенностью Ми-26 является современное радиоэлектронное и навигационное оборудование, которое позволяет выполнить разнообразные задачи даже в сложных метеорологических условиях в любое время суток. Грузоподъемность вертолета в гру-

зовой кабине позволяет перевозить до 20 т необходимого груза и технического имущества с дальностью полета до 800 км от базы. На борту вертолета могут разместиться до 82 десантников с полным вооружением.

*Справочно: Данный вертолет выпускается в разных модификациях: военно-транспортный, пассажирский, гражданско-транспортный, «летающий кран», медицинский и другие, в том числе предназначенные для поисково-спасательных операций и эвакуации транспортных средств на внешней подвеске массой до 20 т.*

Авиационная группа высшего пилотажа «Русские витязи» получила от корпорации «Иркут» четыре сверхманевренных истребителя Су-30СМ, передает департамент информации и массовых коммуникаций Министерства обороны РФ. С получением новых самолетов авиаторов поздравил главнокомандующий Воздушно-космическими силами (ВКС) России генерал-полковник Виктор Бондарев.

«Сегодня вы получили суперсовременные истребители поколения 4++, которые подтвердили свои характеристики и в строевых частях, и выполняя боевые задачи в Сирии», — подчеркнул Виктор Бондарев, заявив, что, «по его мнению, в ближайшие 10—15 лет этому самолету «не будет равных в мире».

Главнокомандующий ВКС России также заявил, что до конца 2016 года «Иркут» передаст «Русским витязям» вторую партию истребителей Су-30СМ.

«Мы ежегодно покупаем их, практически будем получать до полка самолетов, то есть 20—24 в год», — отметил генерал-полковник Виктор Бондарев.

### ***Между тем...***

По заявлению главкома ВКС России генерал-полковника Виктора Бондарева, в 2017 году в войска начнут также поступать истребители пятого поколения ПАК ФА (Т-50).

«В следующем году мы завершаем испытания данного авиационного комплекса. Вот тогда мы и начнем их получать. Первую партию составят пять самолетов», — пояснил Виктор Бондарев.

Он добавил, что далее начнется серийное производство перспективных истребителей ПАК ФА.

«Мы не прекращаем получение Су-35, Ми-28, Ка-52. Кроме того, мы будем получать модернизированную технику Ту-95 и Ту-160, которые показывают прекрасные характеристики», — продолжил Виктор Бондарев.

## **Флот**

Военно-морской флот закончил испытания уникальных нормобарических скафандров, создающих водолазу на большой глубине атмосферные «земные» условия. Скафандры серии АС, созданные петербургской компанией «Дайвтехносервис», представляют собой гибрид батискафа и водолазного костюма. Они позволяют подводникам выполнять работы на глубинах свыше 500 м.

Как пишут «Известия», при помощи механических манипуляторов скафандра водолаз может совершать почти ювелирные операции, доступные только человеческим рукам. Изделие также предотвращает развитие кессонной болезни, когда из-за быстрого понижения давления при подъеме с глубины газы, растворенные в крови и тканях организма (азот, гелий, водород), начинают выделяться в виде пузырьков в кровь, разрушая стенки сосудов и блокируя кровотоки.

В «Дайвтехносервисе» «Известиям» подтвердили, что поставили российскому Военно-морскому флоту два одноместных и два двухместных нормобарических скафандра, которые получили наименования АС (автономные станции) и порядковые номера с 54-го по 57-й. Правда, от дальнейших комментариев в «Дайвтехносервисе» воздержались.

По данным «Известий», в настоящее время одна пара АС передана Черноморскому флоту, оставшиеся два - Северному флоту.

*Справочно: Внешне нормобарический скафандр, несмотря на свое название, напоминает скорее миниатюрный батискаф. При длине 2,5 м и ширине 1,5 м одноместный АС весит 1,5 т. В верхней части аппарата размещен обзорный купол, а по бокам корпуса крепятся металлические руки-манипуляторы. За счет использования четырех электродвигателей одноместные скафандры могут развивать под водой скорость до трех узлов, а система погружения позволяет опускаться на глубину до 600 м.*

Двухместная версия - это два соединенных друг с другом одноместных скафандра. Один оператор отвечает за передвижение самого аппарата, а второй управляет работой рук-манипуляторов. Такой вариант скафандра весит чуть более 3 т.

Погружаются АС только в паре, помогая друг другу выполнять работы, а в случае необходимости проводят эвакуацию вышедшего из строя скафандра. При этом обе версии аппарата чрезвычайно мобильны, компактны и приспособлены к доставке с помощью вертолета.

Россия скоро приступит к созданию ледокола, который сможет преодолевать пятиметровый лед. Об этом сообщил вице-премьер Дмитрий Рогозин, передает Интерфакс-АВН.

Суперледокол мощностью 110 МВт «сможет работать на ледовом покрове, превышающим 4,5 м», заявил Д. Рогозин.

«Это позволит осуществлять проводку в любой сезон газозовов с дедвейтом до 300 тыс. тонн», - сказал Д. Рогозин.

## ***Наука и производство***

Минобороны и Химкинское НПО им. С.А. Лавочкина (НПОЛ) подписали контракт на создание системы радарных спутников разведки, всего военное ведомство получит пять аппаратов, сообщает газета «Известия» со ссылкой на источник в командовании Воздушно-космических сил.

Согласно требованиям заказчика, новая система должна различать живые изображения на земле в субметровом разрешении и в любую погоду. Еще одна задача разведывательных спутников - создание точнейшей трехметровой модели Земли, необходимой для полетных заданий крылатых ракет.

«Первый спутник планируется вывести на орбиту в 2019 году. Предыдущий подобный контракт, предусматривавший закупку основных узлов у одной из европейских или израильских компаний, был расторгнут. По новому соглашению, НПОЛ выполнит основной объем работ самостоятельно, в том числе построит радар с активной фазированной антенной решеткой (АФАР) космического базирования», - пишет издание.

Источник газеты в командовании ВКС сообщил, что контракт на создание радарной системы космического базирования был подписан 2 сентября заместителем министра обороны Юрием Борисовым и главой НПОЛ Сергеем Лемешевским. Представители госкорпорации «Роскосмос» подтвердили изданию факт заключения сделки.

*Справочно: Спутниковая разведсистема будет размещена на орбите высотой порядка двух тысяч километров. Сначала в космос будут запущены два аппарата, затем к ним добавят еще три. Создание радарных спутников предусмотрено государственной программой вооружений на 2011-2020 годы.*

Производство ряда элементов стратегического бомбардировщика Ту-160М2 уже началось, сообщил журналистам заместитель министра обороны России Юрий Борисов. Замминистра отметил, что оцифровка конструкторской документации должна завершиться в 2016 году. Серийное производство Ту-160М2 может начаться в 2020 или 2021 году, сообщил замминистра.

Отвечая на вопрос о предполагаемых объемах выпуска бомбардировщика, Борисов сообщил, что пока планируется произвести 50 таких самолетов. «Пока базовая цифра остается, она может быть скорректирована, так как мы также не бросаем работы над

перспективным комплексом дальней авиации (ПАК ДА). Пока базовая цифра по Ту-160М2 - 50 самолетов», - сказал он.

*Справочно: В 2015 году стало известно о решении возобновить производство стратегических бомбардировщиков Ту-160 в модернизированном варианте Ту-160М2 и отложить завершение разработки ПАК ДА. Главком Воздушно-космических сил России Виктор Бондарев заявлял, что первый полет Ту-160М2 состоится в конце 2018 года, а в 2021-м состоится «подъем первого серийного (самолета)».*

Новейшие тягачи Брянского и Минского автозаводов для зенитных ракетных комплексов С-400 «Триумф» и перспективной системы воздушно-космической обороны С-500 «Триумфатор» получают сверхмощные дизельные двигатели производства Тутаяевского моторного завода (ТМЗ), способные работать на любом типе топлива, в полностью погруженном под воду состоянии, запускаться на морозе в 50 градусов и расходовать не более 80 л топлива. При этом по своим характеристикам изделия ТМЗ превосходят западные аналоги, пишут «Известия».

*Справочно: Семейство моторов с индексом 8493.10-34 мощностью от 500 лошадиных сил и выше прошло полный цикл квалификационных испытаний по новым требованиям Минобороны, получило литеру «О1» - рекомендованы к серийному производству и уже устанавливаются на тягачи для зенитных ракетных систем разработки концерна «Алмаз-Антей». Первые 20 машин с новыми моторами поступят на вооружение в ближайшие месяцы.*

Первые образцы радиоэлектронного оружия на новых физических принципах, не имеющие аналогов в мире, созданы и успешно испытаны в России, заявил РИА «Новости» официальный представитель предприятия-разработчика новой системы – «Объединенной приборостроительной корпорации».

Впервые образцы радиоэлектронного оружия на новых физических принципах были показаны в сентябре 2016 года на закрытом показе для министерства обороны на полях военно-технического форума «Армия-2016».

По словам представителя ОПК, особенность нового оружия заключается в том, что оно нейтрализует технику противника без применения традиционных средств поражения, снарядов, а с помощью направленной энергии. «Она совершает не прямое физическое воздействие на бортовую аппаратуру самолетов, беспилотников, и нейтрализует высокоточное оружие», - уточнил собеседник агентства.

В свою очередь главный редактор журнала «Национальная оборона» Игорь Коротченко в интервью РИА Новости уточнил, что анонсированный ОПК новый вид оружия в перспективе может быть принят на вооружение Минобороны РФ и использован для выведения из строя беспилотных летательных аппаратов.

«Речь идет об опытном образце, принцип действия которого, вероятно, основан на воздействии сверхвысокочастотными мощными импульсами на объекты противника с целью выведения из строя их радиоэлектронного оборудования, что приводит к полной потере функциональности и невозможности их боевого применения», - сказал эксперт.

### ***Между тем ...***

Главный редактор журнала «Арсенал Отечества» Виктор Мураховский раскритиковал сообщение Объединенной приборостроительной корпорации (ОПК), которая заявила о создании первых образцов оружия на новых физических принципах. Об этом сообщает «Национальная служба новостей» (НСН).

«Я процитирую главу МИД Сергея Лаврова: «Дебилы,\*\*\*\*», — сказал эксперт. — Потому что вся мировая наука с ее гигантским финансированием за последние 50 лет никаких новых физических принципов не открывала! Я подозреваю, что это оружие пиар-службы ОПК, за заголовок которой технические службы теперь вынуждены отдуваться».

Мураховский подчеркнул, что в основе любого современного оружия лежит принцип работы электромагнитного излучателя. Он предположил, что даже если к излучателю подключить атомную электростанцию, он будет действовать на расстоянии нескольких десятков километров. «А если подключена какая-то мобильная станция на шасси, на автомобиле, я думаю, что далее 10-15 километров он работать не сможет, поскольку как раз физические принципы говорят о том, что мощность падает обратно пропорционально квадрату расстояния», — добавил он.

Эксперт напомнил историю развития современного оружия, которое работает по принципу электромагнитного воздействия. Самый могучий импульс дает ядерный взрыв. Потом были придуманы взрывомагнитные генераторы с обычными взрывчатыми веществами, которые обычно действуют на расстоянии до нескольких километров. Потом были придуманы излучатели с фокусировкой электромагнитного излучения в определенном секторе. Разработка ОПК является именно таким излучателем, который, в зависимости от мощности, позволяет воздействовать на людей и радиоэлектронику на определенных расстояниях.

### ***Об испытаниях***

На минувшей неделе опытный образец модернизированного российского ударного вертолета Ми-28Н («Ночной охотник») совершил первый полет в рамках летных испытаний, передает ТАСС.



Летные испытания вертолета начались в середине года, а впервые машина поднялась в воздух и выполнила висение в начале сентября.

Как ранее сообщили в холдинге «Вертолеты России», при создании модернизированного Ми-28Н конструкторы учли опыт разработки учебно-боевого Ми-28УБ: в передней кабине нового вертолета установлен второй комплект управления. Также была модернизирована кабина экипажа: командир и летчик-оператор теперь будут получать информацию об окружающей обстановке и работе всех систем машины в большем объеме и в более доступной форме.

Кроме того, вертолет получил новый прицельно-пилотажно-навигационный комплекс. Бронированная кабина должна защитить экипаж от бронебойных пуль и снарядов калибра до 20 мм.

Вертолет оснащен усовершенствованной наддулочной радиолокационной станцией, обладает повышенными возможностями в использовании высокоточного оружия, в том числе самонаводящихся ракет. Помимо прочего, вертолет отличается минимальной заметностью для наземных средств ПВО.

*Справочно: Ми-28НМ оснащен интегрированным комплексом бортового радиоэлектронного оборудования, который позволяет обнаруживать и распознавать наземные и воздушные цели, определять их координаты и выдавать целеуказания на наземные и воздушные командные пункты. Вертолет вооружен управляемыми и неуправляемыми ракетами, бомбами, а также пушкой калибра 30 мм.*

## **О военно-техническом сотрудничестве**

Вопросы создания совместных сервисных центров и предприятий обсудили в минувший четверг на встрече министр обороны Армении Виген Саркисян и председатель коллегии военно-промышленной комиссии России Олег Бочкарев, сообщила пресс-служба армянского оборонного ведомства.

«Особое внимание в ходе встречи было уделено созданию на территории Армении сети сервисных центров по ремонту, техническому обслуживанию и модернизации продукции военного назначения, а также созданию совместных предприятий по следующим направлениям: автомобильная и инженерная техника, средства ПВО, РЭБ (радиоэлектронной борьбы - ред.) и авиации», - сообщили в пресс-службе.

*Справочно: Председатель коллегии военно-промышленной комиссии России Бочкарев находится в Армении в связи с участием в первой международной выставке вооружения и оборонных технологий ArmHiTec-2016, которая проходит в Ереване.*

Египет получил первую партию уникальных российских комплексов бортовой самозащиты вертолетов «Президент-С», способных обнаруживать ракеты в инфракрасном и ультрафиолетовом спектрах, ставить им помехи с помощью тепловых зарядов, а также ослеплять головки самонаведения лазерными лучами. Новейшее изделие, разработанное и выпускающееся концерном «Радиоэлектронные технологии» (КРЭТ), является экспортной версией комплекса Л-370 «Витебск», которым в настоящее время оснащаются российские вертолеты Ми-8АМТШ, Ка-52 и Ми-28, участвующие в операции в Сирии.

*Справочно: «Президент-С» — это сложный автоматизированный комплекс, состоящий из нескольких отдельных блоков-станций, размещенных снаружи и внутри вертолета. Центральный блок комплекса — устройство управления, которое анализирует сигналы с датчиков о фактах облучения вертолета лазерным дальномером, а также засекает пуск ракеты с помощью ультрафиолетового пеленгатора.*

При обнаружении запуска ракеты «Президент-С» регистрирует ее местонахождение и отслеживает траекторию движения. В необходимый момент комплекс наводит на нее лазерную станцию оптико-электронных помех и засвечивает ей головку самонаведения, задавая системе управления ложную цель.

Россия и Индия достигли важных соглашений в военно-технической сфере, в частности, о поставках ЗРК С-400 и о совместном производстве многоцелевых вертолетов Ка-226Т. Эти договоренности заключены в рамках визита Владимира Путина в эту страну.

*Справочно: С-400 - зенитная ракетная система большой дальности, принятая на вооружение российской армии в 2007 году. Она способна уничтожать самолеты и крылатые ракеты на дальности до 400 километров, а баллистические цели, летящие со скоростью до 4,8 километра в секунду, - на расстоянии в 60 километров. Первым зарубежным покупателем С-400 стал Китай, о подписании контракта было объявлено весной 2015 года. По данным СМИ, общая стоимость сделки составила около 3 млрд долларов.*

## **Военные учения**

На минувшей неделе 5 самолетов ИЛ-76 военно-транспортной авиации Воздушно-космических сил (ВКС) России осуществили переброску подразделений Воздушно-десантных войск (ВДВ) на аэродром Бург-Эль-Араб (Египет) для участия в российско-египетском учении «Защитники дружбы – 2016». Об этом сообщает департамент информации и массовых коммуникаций Министерства обороны РФ.

Вместе с российскими десантниками доставлено более 100 тонн военного имущества, боевые машины десанта БМД-2, бронетранспортер БТР-Д, специальная техника, в том числе десантные высокоманевренные мотовездеходы.

*Справочно: В ходе антитеррористического учения, которое проводится с 15 по 26 октября, будет отработано взаимодействие подразделений ВДВ России и парашютно-десантных войск Египта по локализации и уничтожению незаконных вооруженных формирований в условиях пустыни. Для подразделений ВДВ России это одно из первых учений на территории африканского континента.*

В октябре 2016 года на территории Республики Беларусь проводится совместное учение с подразделениями Воздушно-десантных войск (ВДВ) России и Сил специальных операций (ССО) Белоруссии. Активная фаза учения пройдет с 18 по 20 октября на полигоне Брестский.

На учение привлечено около 600 военнослужащих от обеих стран, задействовано более 50 единиц вооружения и военной техники.

*Справочно: В ходе учения отрабатываются вопросы поиска, блокирования и уничтожения незаконных вооруженных формирований в приграничной зоне Союзного государства. Десантники обмениваются опытом по методике подготовки десантно-штурмовых подразделений к ведению специальных действий в зоне ответственности. В рамках мероприятия российские и белорусские десантники применяют современные и перспективные образцы стрелкового оружия, технических средств управления, разведки и связи.*

С 10 октября 2016 года на территории Республики Сербия впервые проводится летно-тактическое учение (ЛТУ) с летчиками Воздушно-космических сил России и Военно-воздушных сил (ВВС) и войск противовоздушной обороны (ПВО) Сербии «БАРС-2016».

На учение привлечены экипажи самолетов МиГ-29 и вертолетов Ми-8 истребительной и армейской авиации двух стран. Всего задействовано до 10 единиц авиационной техники ВВС и войск ПВО Сербии.

*Справочно: В рамках ЛТУ экипажи Ми-8 отработывают вопросы десантирования и поисково-спасательного обеспечения, а экипажи МиГ-29 — нанесение ударов по условному противнику на земле, перехват воздушных целей, элементы воздушного боя и фигуры высшего пилотажа.*

## **Кадровые назначения**

Президент России Владимир Путин назначил командующих округов Федеральной службы войск национальной гвардии России, а также начальников в центральном аппарате, сообщили РИА «Новости» во временном информационном центре Росгвардии.

Указом президента назначены командующие семи округов. Это генерал-лейтенант Игорь Груднов (Восточный округ), генерал-лейтенант Виктор Стригунов (Сибирский округ), генерал-лейтенант Игорь Голлоев (Уральский округ), генерал-лейтенант Алек-

сандр Порядин (Приволжский округ), генерал-лейтенант Евгений Зубарев (Северокавказский округ), генерал-лейтенант Сергей Захаркин (Северо-Западный округ) и генерал-лейтенант Павел Дашков (Центральный округ).

В центральном аппарате генерал-лейтенант Александр Афиногентов назначен начальником Главного управления авиации Росгвардии, начальником Главного управления подготовки войск стал генерал-лейтенант Юрий Бабкин, начальником Главного управления связи - генерал-майор Алексей Беляков, первым заместителем начальника Главного штаба - генерал-лейтенант Владимир Подрезов.

Пост начальника главного организационного управления - руководителя аппарата директора Росгвардии занял полковник Марат Султанов, а начальником главного организационно-мобилизационного управления стал генерал-лейтенант Евгений Фуженко. Главное управление охраны объектов Росгвардии возглавил генерал-майор Валерий Ходаков.

*Справочно: В апреле Владимир Путин объявил о создании национальной гвардии на базе внутренних войск МВД и внес в Госдуму соответствующие законопроекты. Новый федеральный орган исполнительной власти будет заниматься борьбой с терроризмом и организованной преступностью, обеспечивать правовые режимы чрезвычайного положения и контртеррористической операции, охранять важные государственные объекты и спецгруппы, содействовать ФСБ в охране государственной границы. Росгвардии также поручено контролировать частную охранную деятельность и оборот оружия.*