



Центр стратегических оценок и прогнозов

www.csef.ru

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

Мониторинг СМИ с 15 по 21 января 2018 года

Москва – 2018

Содержание

ГОРЯЧИЕ ТОЧКИ	4
<i>Действия в Сирии</i>	4
<i>Реакция Сирии</i>	4
<i>Реакция России</i>	4
<i>Между тем</i>	5
<i>Ситуация на Украина</i>	5
<i>Реакция России</i>	5
<i>Реакция США</i>	6
<i>Договор о запрете ядерного оружия</i>	6
НОВОЕ ОРУЖИЕ РОССИИ	6
<i>Что известно</i>	7
<i>Разработки в Китае</i>	7
<i>Разработки в США</i>	7
НАУКА И ПРОИЗВОДСТВО	7
<i>Проекты концерна</i>	8
ИНОСТРАННЫЕ АРМИИ	8
О ПЕРЕВООРУЖЕНИИ АРМИИ	9
<i>Вооруженные Силы РФ за неделю</i>	14
ОБ ИСПЫТАНИЯХ	12
О ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОМ СОТРУДНИЧЕСТВЕ	15
<i>Контракт с Китаем</i>	15
<i>Система С-400</i>	15
О ЗНАМЕНАТЕЛЬНЫХ ДАТАХ	16
<i>Военно-космической академии имени А.Ф. Можайского 306 лет!</i>	16

Уникальные самолеты-амфибии Бе-12 получают «вторую жизнь»; концерн «Техмаш» увеличил производство боеприпасов для российской армии; показаны испытания боевого робота «Соратник»; названы сроки летных испытаний истребителя Су-57; Индия запустила межконтинентальную баллистическую ракету; прорывной успех Китая: боевой «железный человек» - уже на испытаниях; Росгвардию вооружат новым уникальным оружием; в войска поставлены модернизированные Ка-27М; переносной радиолокационный комплекс разведки «Аистенок» поступил в 90-ю танковую дивизию ЦВО; в начале 2018 года в Псковское соединение ВДВ поступит партия новейших БМД-4М и БТР МДМ; Россия начала поставки С-400 в Китай в рамках контракта 2014 года. Об этих и других событиях в мониторинге СМИ за неделю 15 по 21. 01. 2018 года.

Главное командование Военно-морского флота приняло решение продлить жизнь уникальному самолету Бе-12 «Чайка». Эти машины относятся к классу амфибий (на авиационном сленге их также называют «летающие лодки»). Они могут взлетать и садиться как на сухопутные аэродромы, так и на воду. В ходе модернизации «Чайки» получают принципиально новую поисково-прицельную систему и современное вооружение. Бе-12 считаются старейшими самолетами, стоящими на вооружении ВС РФ. Первые «летающие лодки» поступили в ВМФ СССР еще в середине 1960-х годов.

Как рассказали «Известиям» в главкомате ВМФ, принципиальное решение о модернизации Бе-12 принято. Сейчас формируются тактико-техническое задание и пакет документов, необходимый для старта научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы по реновации бортового оборудования амфибий.

Планируется, что на Бе-12 будут кардинально обновлены все три комплекса получения разведывательной информации о подлодках противника: гидроакустический (обнаруживает шумы субмарин), радиолокационный и магниточувствительный (находит субмарины по магнитному излучению их корпуса). Также арсенал модернизированных «летающих лодок» пополнят современные противолодочные торпеды и глубинные бомбы.

Первый полет Бе-12 выполнил в 1960 году. Для удобства взлета с воды самолет получил изогнутое V-образное крыло. В конструкцию нижней части его фюзеляжа включены корабельные обводы. Благодаря этому «Чайка» способна садиться и взлетать с поверхности воды даже в трехбалльный шторм.

«Летающая лодка» развивает скорость более 500 км/ч. Бортовой запас топлива позволяет Бе-12 пролететь более 4 тыс. км либо патрулировать в течение нескольких часов. В арсенал амфибии входят мины, торпеды и бомбы.

По словам исполнительного директора агентства «Авиапорт» Олега Пантелеева, обследование существующего парка Бе-12 показало, что эти воздушные суда имеют достаточный остаток ресурса как по планеру, так и по силовой установке, чтобы при проведении поддерживающих ремонтных работ сохранять их в эксплуатации.

Справочно: С 1960 по 1973 год было выпущено 143 Бе-12. Эти машины стояли на вооружении всех флотов ВМФ СССР. На Тихом океане «Чайками» были вооружены 289-й отдельный противолодочный и 317-й смешанный авиационные полки. По одному авиаполку «летающих лодок» было в составе Черноморского и Северного флотов. А в Калининграде базировалась 49-я отдельная эскадрилья Бе-12 Балтийского флота.

С 1993 по 1998 год практически все «Чайки» были списаны. Последние шесть машин входят в состав 318-го авиаполка Черноморского флота. Еще около десятка бортов находятся на хранении на авиазаводе в Таганроге и аэродроме Остров.

ГОРЯЧИЕ ТОЧКИ

Действия в Сирии

14 января. Турция проведет операцию в сирийском районе Африн из-за того, что республика вынуждена «очистить север Сирии от террористов». Об этом заявил министр обороны Турции Нуреттин Джаникли.

20 декабря. Генштаб ВС Турции официально объявил о начале операции в сирийском Африне. Кампания под названием «Оливковая ветвь» стартовала в 17:00 по местному времени.

Ранее о начале операции объявлял президент Турции Реджеп Тайип Эрдоган. По его словам, следующей целью станет регион Манбидж.

Реакция Сирии

Заместитель министра иностранных дел и по делам эмигрантов Фейсал Аль-Мекдад заявил, что Сирия даст соответствующий ответ на любые агрессивные действия Турции против Сирийской Арабской Республики.

Реакция России

Оперативная группа российского Центра примирения враждующих сторон и военной полиции передислоцирована из района Африн в район Телль-Аджар в Сирии в связи с начавшейся турецкой спецоперацией. Об этом сообщили (20 декабря) в Минобороны РФ.

Как отметили в ведомстве, «командованием российской группировки войск в Сирии приняты меры по обеспечению безопасности российских военнослужащих, находившихся в кантоне Африн, где турецкие вооруженные силы приступили к проведению «специальной операции» против курдских формирований».

В ведомства добавили, что российский Центр примирения враждующих сторон мониторит обстановку внутри и вокруг зоны деконфликтации для оказания помощи населению, покидающему районы боевых действий.

Между тем

Турция начала военную операцию в районе сирийского города Африн из-за бесконтрольных поставок современного американского вооружения формированиям, лояльным США, считают в Минобороны России.

«Основными факторами, способствовавшими кризисному развитию ситуации в данной части Сирии, стали провокационные шаги США, направленные на обособление районов с преимущественно курдским населением», — полагают в ведомстве.

Ситуация на Украина

Верховная рада 18 января приняла внесенный президентом Украины Петром Порошенко законопроект «Об особенностях государственной политики по обеспечению государственного суверенитета Украины над временно оккупированными территориями в Донецкой и Луганской областях» (о реинтеграции Донбасса).

В этом документе неподконтрольные Киеву районы называются «временно оккупированными территориями», действия России квалифицируются как «агрессия против Украины», а президенту предоставляется право на использование вооруженных сил внутри страны без согласия парламента, в том числе для освобождения территорий на востоке страны. Для этого создается объединенный оперативный штаб Вооруженных сил Украины для контроля над всеми силовиками и военно-гражданскими администрациями в зоне конфликта. Кроме того, из текста документа после внесения поправок изъяты все упоминания о минских соглашениях.

Реакция России

Проект украинского законопроекта о реинтеграции Донбасса противоречит минским договоренностям, а название в нем РФ страной-агрессором неприемлемо, заявил журналистам пресс-секретарь президента РФ Дмитрий Песков.

Реакция США

США приветствовали продление Украиной особого статуса Донбасса.

«Это демонстрирует, что Украина делает твердые шаги к миру, - написал на своей страничке в Twitter спецпредставителя Госдепартамента США по вопросам Украины Курт Волкер. - Надеемся, что и Россия будет действовать с целью достижения мира. Пришло время положить конец конфликту».

Договор о запрете ядерного оружия

Москва не будет присоединяться к Договору о запрете ядерного оружия, заявил министр иностранных дел России Сергей Лавров.

«Россия не намерена присоединяться к договору. Исходим из того, что полная ликвидация ядерного оружия возможна только в контексте всеобщего и полного разоружения в условиях обеспечения равной и неделимой безопасности для всех, в том числе и для обладателей ядерного оружия, как это предусматривает договор», — сказал дипломат.

Справочно: Договор подписали в штаб-квартире ООН 7 июля 2017 года представители 53 стран. Такие страны, как Гайана, Таиланд и Ватикан, уже ратифицировали его. Однако Россия, США, Китай и другие ядерные державы не стали подписывать соглашение.

Ранее о возможных негативных последствиях Договора о запрете ядерного оружия говорил российский посол в Вашингтоне Анатолий Антонов, указывая, что соглашение не способствует продвижению ядерного разоружения, поскольку не учитывает законные интересы безопасности ядерных государств.

НОВОЕ ОРУЖИЕ РОССИИ

Российским разработчикам гиперзвукового оружия предстоит решить задачу обеспечения длительного движения с гиперзвуковой скоростью объекта в атмосфере. Об этом сообщил «Известиям» советник главы корпорации «НПО машиностроения» по науке Герберт Ефремов.

По словам эксперта, для этого необходимо создание прямоточных, ракетнотурбопрямоточных или комбинации турбопрямоточных маршевых двигателей. Однако, по его словам, известные в мире аппараты с прямоточными двигателями, как отечественные, так и американские, являются исключительно исследовательскими

«Эти технологии так до сих пор и не освоены. Более того, даже в уже опробованных в разных странах прямоточных двигателях еще не удалось обеспечить устойчивое,

надежное горение в камерах сгорания при движении на гиперзвуке. Будут ли эти проблемы решены в ближайшее время, пока непонятно», — сказал Ефремов.

Кроме разработки маршевого двигателя и теплозащиты, создание гиперзвукового аппарата предполагает решение «массы других технических проблем». «Например, вопросы управления движением, наведения, прохождения радиоволн сквозь плазму. А еще обеспечение малозаметности и маневрирования», — отмечает Ефремов.

Эксперт полагает, что «появления массового гиперзвукового вооружения, особенно стратегического, не стоит ожидать». «Оперативно-тактическое может появиться через какое-то время. Но точно так же могут появиться и достойные средства противоракетной обороны от него», — считает Ефремов.

Что известно

В течение 2017 года гиперзвуковое оружие (прежде всего противокорабельная ракета «Циркон-С» и экспериментальный глайдер Ю-71) российскими политиками и военными неоднократно заявлялось одним из приоритетов государственной программы вооружений до 2025 года.

Разработки в Китае

В ноябре 2017 года Ракетные войска Народно-освободительной армии Китая в условиях секретности провели два летных испытания новой баллистической ракеты, оснащенной гиперзвуковым глайдером.

Разработки в США

Вице-президент подразделения Lockheed Martin Джек О'Баннион, выступая 8 января на конференции AIAA SciTech 2018 в городе Киссимми (США), проговорился о завершении создания гиперзвукового беспилотника SR-72.

НАУКА И ПРОИЗВОДСТВО

Концерн «Техмаш», который входит в госкорпорацию «Ростех», увеличил производство боеприпасов для российской армии, сообщил гендиректор «Техмаша» Владимир Лепин, передает ТАСС.

«Количество боеприпасов увеличилось. Но это естественно, потому что в соответствии с программой (госпрограммой вооружения до 2027 года - прим.) увеличилось количество закупаемой новой техники, а это прямо пропорционально связанные вещи», - сказал Лепин.

По его словам, концерн выполняет большое количество заказов для Минобороны РФ. Лепин сообщил, что «Техмаш» полностью выполнил гособоронзаказ за 2017 год.

Проекты концерна

Лепин сообщил, что концерн закончил опытно-конструкторскую работу по созданию реактивной системы залпового огня «Торнадо-С» - эти комплексы уже поступают в войска. По его словам, «Техмаш» также восстановил производство морских реактивных снарядов, которые не выпускались в течение тридцати лет.

Говоря о новых проектах, глава концерна уточнил, что сейчас на предприятии «Сплав» (входит в контур концерна «Техмаш» - прим.) идет много опытно-конструкторских работ, которые уже можно предъявлять заказчику для государственных испытаний.

Он добавил, что много работ ведется и по контурам мелкокалиберной артиллерии, в частности, в НПО «Прибор».

ИНОСТРАННЫЕ АРМИИ

Индия в пятый раз провела тестовый пуск разрабатываемой межконтинентальной баллистической ракеты Agni-V, сообщает The Times Of India.

Старт проведен 18 января 2018 года с острова Абдул-Калам у восточного побережья Индостана. Подробности испытания не сообщаются.

Предыдущие испытания ракеты прошли в апреле 2012-го, сентябре 2013-го, январе 2015-го и декабре 2016-го.

Индия планирует провести еще несколько испытаний Agni-V. Ввод нового оружия сделает страну шестой (или седьмой с учетом Северной Кореи), после США, России, Китая, Франции и Великобритании, имеющей в своем распоряжении баллистические ракеты с дальностью полета более пяти тысяч километров.

Справочно: Трехступенчатая ракета способна переносить ядерный боезаряд на расстояние более пяти тысяч километров, в частности, достичь северных регионов Китая. Высота Agni-V составляет 17 метров, масса — 50 тонн.

Китайские военные разработчики заявляют, что сделали решающий прорыв в исследовательских разработках экзоскелета-робота. Об этом пишет «Вестник Мордовии».

На сайте mp.weixin.qq.com сообщается, что новинка китайской оборонной промышленности недавно прошла полевые испытания, и уже выпущена целая партия данных изделий.

Военные экзоскелетные роботы КНР, по словам создателей, отличаются передовым инновационным дизайном. Они обладают совершенной конструкцией, в которой применены нескольких датчиков, способных управлять микрогидравлическими системами и создавать эффективное взаимодействие между человеком и машиной.

Военное руководство КНР высоко отметило выдающиеся достижения исследовательской группы и выразило надежду, что процесс создания систем с элементами искусственного интеллекта достигнет новых вершин.

Китайские специалисты отмечают, что создание подобных интеллектуальных роботов имеет большие перспективы применения и в гражданских областях, в частности на тяжелых производствах, спасении людей и ликвидации последствий стихийных бедствий, в медицинской реабилитации и др.

Отмечается, что в настоящее время уровень разработок в данном направлении наиболее высок в США и Японии. Однако создание китайского экзоскелетного робота практически полностью сократило подобное отставание КНР.

О ПЕРЕВООРУЖЕНИИ АРМИИ

Федеральная служба войск Национальной гвардии России в текущем году планирует закупить новые снайперские винтовки «Точность» и системы нелетального акустического воздействия «Шепот». Об этом сообщает «Интерфакс».

На закупку десяти винтовок калибра 7,62 миллиметра и десяти калибра 8,6 миллиметра выделяется 11,5 миллионов рублей. Еще 62 миллиона будет потрачено на приобретение 34 образцов системы нелетального нелинейно-параметрического акустического воздействия на биологические объекты «Шепот».

Справочно: Снайперская винтовка «Точность» может поражать цели на предельном расстоянии не менее 1500 метров. «Шепот» — это специальные щиты с установленным излучателем, генерирующим инфракрасные колебания, обладающие останавливающим действием на человека.

Холдинг «Вертолеты России» завершил процедуру передачи представителям Военно-морского флота России партии вертолетов Ка-27М. Серийная модернизация машин идет на Кувертауском авиационном производственном предприятии. Об этом передает Департамент информации и массовых коммуникаций МО РФ.

Первый из переданных вертолетов уже направлен к месту постоянной дислокации на Балтийский флот. Кроме того, Ка-27М отправятся на Тихоокеанский и Северный флоты.

Многоцелевые вертолеты типа Ка-27 различных модификаций находятся в вертолетных подразделениях морской авиации ВМФ.

Справочно: Работы по модернизации Ка-27М проходят в рамках государственного оборонного заказа. На новой версии машины внедрены современные виды передачи информации в реальном времени как на наземные или корабельные командные пункты, так и на другие вертолеты.

Предприятие «Роствертол» также завершило поставку Министерству обороны России военно-транспортных вертолетов Ми-26, боевых Ми-35М, Ми-28Н и учебно-боевых Ми-28УБ, в рамках выполнения государственных контрактов за 2017 год. Все вертолеты успешно прошли приемо-сдаточные испытания и приняты ВКС России.

«Роствертол» поставляет военному ведомству всю линейку производимых вертолетов, а также совместно с АО «МВЗ им. М.Л. Миля» и под руководством холдинга «Вертолеты России» ведет работы по модернизации техники, производимой для Минобороны РФ.

Результатом этой работы стала передача в ноябре 2017 года первой партии новейших учебно-боевых вертолетов Ми-28УБ.

Наряду с модернизацией «Ночных охотников», холдинг «Вертолеты России» подготовил проект модернизации вертолета Ми-26 для российских ВКС. В настоящее время на заводе «Роствертол» ведутся работы по созданию опытного образца нового вертолета Ми-26Т2В.

Справочно: Главное отличие Ми-28УБ от Ми-28Н – двойная система управления, которая позволяет пилотировать вертолет, как из кабины летчика-командира экипажа, так и из кабины летчика-оператора. За счет этого достигается возможность обучения военных летчиков, которым необходима практика налета на «Ночных охотниках». Кроме того, в боевых условиях, в случае возникновения нештатной ситуации, управление машиной может взять на себя второй член экипажа.

Переносной радиолокационный комплекс разведки и контроля стрельбы «Аистенок» поступил по гособоронзаказу на вооружение 90-й танковой дивизии Центрального военного округа, дислоцированной на Урале. Об этом передает пресс-служба военного округа.

В декабре прошлого года на вооружение артиллерийских подразделений дивизии поступила самоходная радиолокационная станция СНАР-10М1. Станция предназначена для разведки движущихся наземных, воздушных и надводных целей, способна за-

сечь технику, живую силу противника, разрывы снарядов на дальности от 200 м до 40 км.

Справочно: Новая техника способна в автоматическом режиме отслеживать полет снарядов и определять точку падения боеприпаса. Обеспечивает контроль результатов своей стрельбы для корректировки огня и определение местоположения огневых позиций противника на дистанции до 15 км. Применение «Аустенка» позволит существенно повысить точность ракетно-артиллерийских ударов и снизить расход боеприпасов, при этом самим оставаться неуязвимыми для контрбатарейной стрельбы противника.

Звено модернизированных истребителей-перехватчиков МиГ-31БМ поступило на вооружение 14-й армии ВВС и ПВО Центрального военного округа (ЦВО). об этом передает пресс-служба военного округа.

Самолеты прошли модернизацию на авиапредприятии в Тверской области и пополнили парк истребительного авиаполка, дислоцированного в Красноярском крае. За счет современного бортового радиоэлектронного оборудования и вооружения нового поколения эффективность МиГ-31БМ в сравнении с МиГ-31 возросла почти в три раза.

Справочно: Сверхзвуковой истребитель МиГ-31БМ предназначен для длительного патрулирования и борьбы с высотными разведывательными самолетами, стратегическими бомбардировщиками и низколетящими целями. Самолет способен одновременно поражать 6 и сопровождать до 10 воздушных целей.

В 2018 году первую партию современной боевой техники получит десантно-штурмовое соединение Воздушно-десантных войск (ВДВ) дислоцирующееся в городе Псков. Об этом передает пресс-служба военного округа.

Соединение ВДВ получит партию современных модернизированных боевых машин БМД-4М и гусеничных бронетранспортеров БТР-МДМ в первом квартале текущего года.

После прибытия машин на станцию разгрузки и доставки в одну из воинских частей соединения, будет проведена торжественная передача боевой техники специально подготовленным экипажам.

Экипажи ожидаемой соединением боевой техники проходили обучение в учебном центре в период их производства на предприятиях оборонной промышленности.

Справочно: БМД-4М и БТР-МДМ это новейшие скоростные, плавающие гусеничные боевые машины десанта и бронетранспортеры оснащённые самыми современными высокотехнологичными системами вооружения. С приходом этих машин, боевые и огневые возможности подразделений Псковского соединения имеющих в распоряжении новейшее вооружение существенно увеличатся.

Основное вооружение БМД-4М включает в себя 100-мм орудие с боекомплектом на 34 осколочно-фугасных снаряда и 4 управляемые ракеты «Аркан», которое служит и пусковой установкой ПТУР, а также 30-мм автоматическую пушку с боекомплектом в 500 снарядов различного назначения и 7,62-мм пулемет.

Единый для обоих типов выстрелов автомат заряжания 100-мм орудия обеспечивает высокую скорострельность прямой наводкой, а также с закрытых огневых позиций на дальностях до 7 километров, а по механизированным и бронированным средствам прицельную стрельбу до 5,5 километров. ОБ ИСПЫТАНИЯХ

В редакцию «Ленты.ру» поступило видео с полевых испытаний многофункционального роботизированного комплекса «Соратник». На записи демонстрируются возможности боевой машины. В начале ролика показан процесс развертывания комплекса и ходовые испытания «Соратника».

Также на записи машина выполняет огневые задачи по поражению целей на дистанции до 800 метров. В завершении демонстрируется, что машину можно использовать и в ночное время суток.

Впервые «Соратник» был представлен на военно-техническом форуме «Армия-2016». Комплекс оснащен крупнокалиберным пулеметом, компьютерной системой управления с защищенными каналами радиосвязи, средствами обнаружения и наблюдения.

Справочно: «Соратник» могут задействовать в разведывательных операциях, патрулировании и охране территории, а также для доставки боеприпасов, эвакуации раненых и разминирования. В пассивном режиме машина способна работать до десяти суток и находит цели на расстоянии до 2,5 километра.

Летные испытания истребителя пятого поколения Су-57 (ПАК ФА) с новым двигателем продлятся около трех лет. Об этом агентству «Интерфакс» рассказал глава Минпромторга России Денис Мантуров.

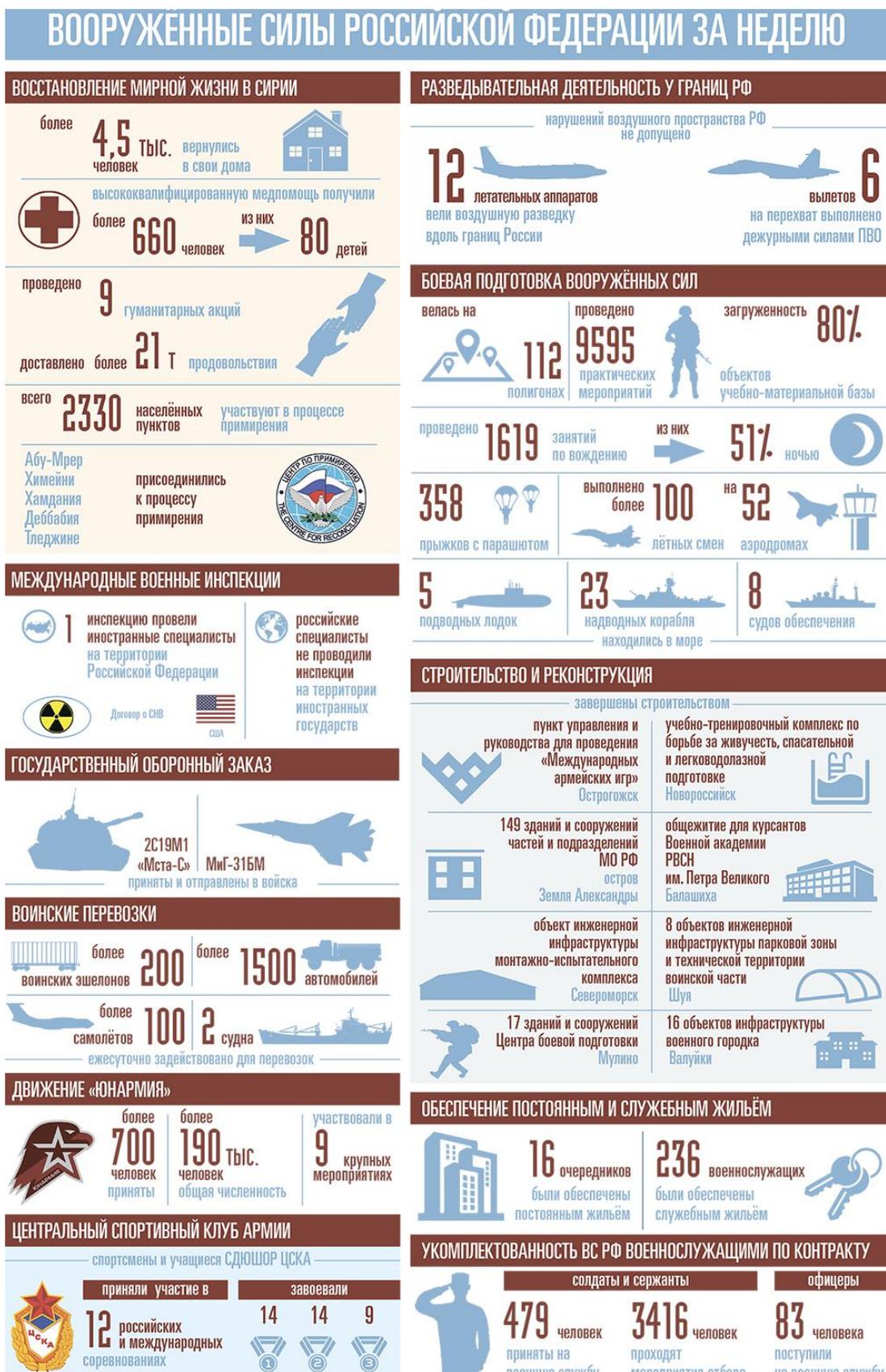
По словам министра, первый успешный полет Су-57 с новым двигателем, состоявшийся 5 декабря 2017 года, придал программе дополнительный импульс. Тогда боевая машина была в воздухе 17 минут.

По утверждению «Интерфакса», поставки военным первых 12 Су-57 из установочной партии могут начаться уже в этом году.

В июле 2017 года сообщалось, что программа вышла на завершающую стадию испытаний. Серийное производство машин для российских военных планируется начать в 2019 году.

Справочно: Су-57 (ранее именовавшийся как Т-50), впервые поднялся в воздух в январе 2010 года, представлен публике он был на авиасалоне МАКС-2011. Одновременно с ним разрабатывается новая инфраструктура обеспечения и набор авиационных средств поражения (включая размещаемые во внутреннем отсеке).

Вооруженные Силы РФ за неделю



О ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОМ СОТРУДНИЧЕСТВЕ

Россия начала поставки зенитной ракетной системы С-400 «Триумф» Китаю по контракту 2014 года, первый полковой комплект уже отправлен заказчику. Об этом ТАСС сообщил источник в системе военно-технического сотрудничества России.

По данным источника, в составе комплекта - командный пункт, радиолокационная станция, энергетическое и вспомогательное оборудование, запасные части, инструменты, принадлежности и другие элементы системы.

Он отметил, что подписанный с КНР контракт не предусматривает ни передачу технологий, ни лицензионного производства этих систем.

Собеседник агентства также сообщил, что Россия в прошлом году провела обучение эксплуатации С-400 группы китайских военнослужащих.

В Федеральной службе по военно-техническому сотрудничеству России не стали комментировать данную информацию.

Контракт с Китаем

О подписании РФ контракта с Китаем на поставку С-400 стало известно в ноябре 2014 года, в ноябре 2015 года помощник президента РФ по военно-техническому сотрудничеству Владимир Кожин подтвердил заключение контракта. В июне 2016 года гендиректор госкорпорации «Ростех» Сергей Чемезов сообщил, что китайская армия получит системы не ранее 2018 года. 7 декабря 2017 года Чемезов сказал, что отправка комплексов начнется в Китай в ближайшее время. КНР стала первым зарубежным заказчиком этих систем ПВО.

Второй иностранный покупатель системы С-400 - Турция. В июле прошлого года президент Турции Реджеп Тайип Эрдоган заявил о подписании «определенных документов» в рамках соглашения о покупке российских комплексов С-400. Факт заключения контракта был подтвержден российской стороной 12 сентября 2017 года. Турция стала первой страной - членом НАТО, купившей «Триумф».

Система С-400

С-400 «Триумф» (по кодификации НАТО - SA-21 Growler) российская зенитная ракетная система большой и средней дальности. Предназначена для поражения средств воздушного нападения и разведки (в том числе летательных аппаратов, выполненных по технологии stealth) и любых других воздушных целей в условиях интенсивного огневого и радиоэлектронного противодействия.

В настоящее время «Триумф» стоит на вооружении только в России. По состоянию на 9 октября 2017 года С-400 будет поставляться в четыре зарубежные страны: кроме Китая и Турции, подписаны соглашения Индией и контракт с Саудовской Аравией. При этом в декабре 2017 года Чemezov сообщил о продолжающихся предконтрактных переговорах между Москвой и Эр-Риядом.

О ЗНАМЕНАТЕЛЬНЫХ ДАТАХ

Военно-космической академии имени А.Ф. Можайского 306 лет!

Военно-космическая академия имени А.Ф.Можайского отмечает 306-летие своего образования.

Военно-космическая академия им.А.Ф.Можайского является старейшим военным учебным заведением в стране. Академия ведет свою историю от первой Военно-инженерной школы, созданной указом Петра I от 16 января 1712 г. Это было первое в России военно-учебное заведение, в котором осуществлялось политехническое обучение. Впоследствии Военно-инженерная школа в 1800 году была преобразована во 2-й кадетский корпус.

Среди выпускников 2-го кадетского корпуса, покрывших себя неувядаемой славой в годы Отечественной войны 1812 года, великий русский полководец Главнокомандующий русской армией генерал-фельдмаршал Михаил Илларионович Кутузов. По официальным данным, из всех офицеров и генералов гвардейской, полевой и конной артиллерии, принимавших участие в боевых действиях против французов, около 70% были выпускниками 2-го кадетского корпуса.

2-й кадетский корпус прекратил свое существование в прежнем своем качестве в 1918 году. На его базе были размещены Военно-теоретическая и Военно-техническая школы Красного воздушного флота. У истоков организации учебного процесса по авиационным специальностям стоял выдающийся ученый Николай Жуковский. Отсюда шагнули в небо прославленные авиаторы, первые Герои Советского Союза А.В.Ляпидевский (звезда Героя № 1), Н.П.Каманин (звезда Героя № 4), Г.Ф.Байдуков, В.А.Коккинаки, В.А.Судец и трижды Герой Советского Союза А.И.Покрышкин.

27 марта 1941 года Нарком обороны подписывает приказ о формировании Ленинградской военно-воздушной академии. Становление академии выпало на суровую пору - началась Великая Отечественная война. Закончив формирование, академия была эвакуирована в г.Йошкар-Олу. За годы войны были подготовлены 2271 военный инженер, выполнены 205 научно-исследовательских и экспериментальных работ в инте-

ресах фронта. В победном 1945-м Военно-воздушная академия вернулась в северную столицу и разместились в исторических зданиях 2-го кадетского корпуса.

В 1955 году академии было присвоено имя Александра Федоровича Можайского.

С развитием отечественной ракетной техники академия переключается на подготовку квалифицированных инженеров для Ракетных войск стратегического назначения.

В середине 60-х годов, после посещения академии Генеральным конструктором Сергеем Павловичем Королевым, в академии разворачиваются работы по исследованию вопросов, связанных с освоением космического пространства.

За многие годы существования учебное заведение изменялось, обретая новые качества, повышало свой авторитет, становилось все более значимым в жизни армии и государства. И уже более 50 лет академия осуществляет подготовку специалистов по ракетно-космическому профилю.

Как информирует Департамент информации и массовых коммуникаций МО РФ, за годы своего существования это учебное заведение воспитало 67 Георгиевских кавалеров, 18 Героев Советского Союза и Героев Социалистического труда.

В настоящее время академия – политехнический вуз, который осуществляет подготовку специалистов для Космических войск ВКС, Военно-топографического управления Генерального штаба Вооруженных Сил Российской Федерации и других силовых министерств и ведомств.

Научный потенциал академии сравним с научными потенциалами ведущих вузов страны. Он составляет 111 докторов наук, 771 кандидат наук, 101 профессор, 356 доцентов, 41 старший научный сотрудник, 25 Заслуженных деятелей науки РФ, 6 Заслуженных изобретателей РФ.

Академия готовит кандидатов и докторов наук по 16 научным специальностям, тем самым, обеспечивая себя научно-педагогическими кадрами для замещения должностей профессорско-преподавательского состава.

В академии успешно функционируют 6 диссертационных советов по защите докторских и кандидатских диссертаций.

Уникальность Военно-космической академии имени А.Ф. Можайского заключается еще и в том, что этот вуз имеет свою орбитальную группировку малых космических аппаратов (МКА). В академии задуманы, созданы и запущены на орбиту два образовательных сверхмалых КА «Можаяец» и комплекс научной аппаратуры для них, открывших направление миниатюризации в космической технике. В их запуске, которые

проводились с космодрома Плесецк, принимали участие курсанты и профессорско-преподавательский состав академии.

В академии создан и успешно функционирует учебный наземный комплекс управления космическими аппаратами, где курсанты под руководством опытных преподавателей решают практически все задачи, свойственные штатному центру управления полётом и командно-измерительному комплексу. Они проводят баллистические расчёты, планируют работу бортовых систем космических аппаратов и средств наземного комплекса управления, осуществляют оперативно-технологическое руководство подразделениями учебного наземного комплекса управления, принимают и обрабатывают все виды информации.

Образование, которое получают выпускники в Военно-космической академии, в полной мере соответствует тем требованиям, которые предъявляются к офицерам во время прохождения военной службы. В академии проводится подготовка по 56 военным специальностям и специализациям, многие из которых не имеют аналогов в нашей стране.

В 2017 году в Военно-космическую академию имени А.Ф.Можайского зачислены более 1000 курсантов. При сдаче вступительных экзаменов конкурс среди абитуриентов, желающих проходить обучение в академии, составил от 3 до 15 человек на место в зависимости от выбранной специальности.