



Центр стратегических оценок и прогнозов

www.csef.ru

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

Мониторинг СМИ с 13 по 19 марта 2017 года

Москва – 2017

Содержание

<i>Подлодки</i>	4
<i>Сторожевики и «Буяны»</i>	5
<i>Авиация</i>	6
<i>Противовоздушная и береговая оборона</i>	6
КОРЕЙСКИЙ КРИЗИС	6
<i>Между тем</i>	7
ГОРЯЧИЕ ТОЧКИ	7
<i>Сирия</i>	7
<i>Украина</i>	8
<i>Реакция России</i>	8
<i>Ливия</i>	9
<i>Между тем</i>	9
<i>Реакция Египта и России</i>	9
<i>Размещение комплексов С-300 в Абхазии</i>	9
КИБЕРАТАКИ	10
<i>Между тем</i>	10
<i>США-РФ</i>	10
ОБЗОР ЗАРУБЕЖНЫХ СМИ	11
О ПЕРЕВООРУЖЕНИИ АРМИИ	12
НАУКА И ПРОИЗВОДСТВО	13
<i>Американское ускорение</i>	13
<i>Российское возрождение</i>	14
<i>Китайский импульс</i>	14
<i>Между тем</i>	15

ОБ ИСПЫТАНИЯХ	15
ВНЕЗАПНЫЕ ПРОВЕРКИ И УЧЕНИЯ.....	16
КОСМОНАВТИКА.....	16
О КАДРОВЫХ НАЗНАЧЕНИЯХ.....	18
<i>19 марта – День моряка-подводника.</i>	18
<i>О ремонте и модернизационных работах.....</i>	19
<i>О подготовке кадров для подводных сил ВМФ России</i>	20
<i>О развитии инфраструктуры базирования подводных лодок</i>	20

Чем вооружился Крым после воссоединения с Россией; Россия, Китай и США разрабатывают лазерное оружие; испытания «летающего радара» А-100 начнутся в июле; КНДР сообщила о тестировании нового ракетного двигателя; Россия вводит в Абхазию дополнительные зенитно-ракетные комплексы С-300; США будут больше тратить на оборону; радиолокационная станция «Небо-У» поступила на вооружение войск в Поволжье; новые зенитные ракетные комплексы «Тор-М2У» поступили на вооружение; в Росгвардии началась первая в истории ведомства внезапная проверка боевой готовности; Роскосмос объявил открытый набор в космонавты для первых полетов к Луне. Об этих и других событиях в мониторинге СМИ за неделю с 13.03 по 19. 03. 2017 года.

Три года назад, 16 марта 2014 года, Крым официально вошел в состав Российской Федерации. До этого Черноморский флот (ЧФ) базировался на полуострове по украинско-российским договорам и с 1997 года был усилен всего лишь одним ракетным кораблем на воздушной подушке «Самум» и фронтовыми бомбардировщиками Су-24. Чем вооружился Крым после воссоединения с Россией? Об этом рассказал ТАСС.

По итогам 2015 года ЧФ получил более 200 единиц новых образцов вооружения и военной техники, около 40 различных кораблей и судов, более 30 летательных аппаратов (в том числе истребители Су-30СМ). Части береговых войск пополнились 140 единицами новейшей автобронетанковой техники. На дежурство в Крыму заступили современные береговые ракетные комплексы «Бастион».

По итогам 2016 года ЧФ получил больше всего новых кораблей и подлодок по сравнению с другими флотами России. А его корабли продолжили нести постоянное боевое дежурство в составе Средиземноморской эскадры, заново сформированной в 2013 году.

Крым также был усилен зенитной ракетной системой С-400 «Триумф», были передислоцированы комплексы «Панцирь-С», истребители Су-30СМ и береговые ракетные комплексы «Бастион».

По планам до 2020 года на флот должны поступить порядка 50 новых кораблей и судов обеспечения.

Подлодки

Полностью укомплектована подводная составляющая ЧФ. Дизель-электрические подлодки проекта 636.3 (шифр «Варшавянка») стали одними из первых современных кораблей, построенных в новейшей истории России. Шесть подлодок усовершенствованного проекта базируются в Новороссийске и Севастополе.

В октябре 2016-го в боевой состав флота вошла подлодка «Великий Новгород» проекта 636.3. Шестая, заключительная в этой серии, дизель-электрическая субмарина «Колпино» была передана флоту 24 ноября.

Первые две — «Новороссийск» и «Ростов-на-Дону» — были получены военными в 2014 году, еще две — «Старый Оскол» и «Краснодар» — в 2015 г..

Таким образом, строительство первой серии этих субмарин для ВМФ полностью завершено.

Сторожевики и «Буяны»

В 2016 году флот стал пополняться сторожевиками «адмиральской» серии, оснащенными ударными ракетными комплексами «Калибр-НК».

Головной корабль серии 11356 «Адмирал Григорович» был принят в боевой состав флота 11 марта 2016 года. В мае он прибыл в Севастополь, а в ноябре уже выполнял задачи в составе корабельной группировки ВМФ РФ в восточной акватории Средиземного моря. 15 ноября Минобороны России опубликовало видео пусков крылатых ракет «Калибр» по объектам террористов в Сирии.

Второй фрегат этой серии «Адмирал Эссен» вошел в боевой состав флота 7 июня. Третий корабль этой серии «Адмирал Макаров», который сейчас проходит госиспытания на Балтийском море, планируется передать флоту в ближайшее время. По словам разработчиков, эти корабли станут надежными рабочими лошадками флота на ближайшие годы.

В 2015 году ЧФ пополнился двумя малыми ракетными кораблями (МРК) «Серпухов» и «Зеленый Дол» проекта 21631 «Буян-М», оснащенными ракетами «Калибр». Сейчас на Зеленодольском заводе в Татарстане для ЧФ строятся еще четыре корабля этого проекта.

Черноморский должен стать одним из первых флотов, который получит многоцелевые ракетно-артиллерийские корабли ближней морской зоны проекта 22800 «Каракурт».

Предполагается, что они будут дополнять «буяны» в действиях на мелководных и прибрежных участках Черного и Средиземного морей.

«Каракурты» чуть меньше по водоизмещению, чем «буяны» (всего 800 тонн), но также будут оснащены «Калибром». Первые два корабля строятся на заводе «Пелла» в Ленинградской области, третий заложен на феодосийском заводе «Море».

На Зеленодольском заводе строится и четверка новейших модульных патрульных кораблей проекта 22160. Ожидается, что суда будут включены в каждый из четырех флотов России.

В перспективе ЧФ еще получит и судно-спасатель, однотипное с «Игорем Белоусовым», а также новое судно тылового обеспечения (морской буксир) проекта 23120.

Ожидается, что на ремонт и модернизацию в 2018 году может отправиться один из самых воюющих кораблей российского Военно-морского флота — флагман ЧФ гвардейский ракетный крейсер «Москва».

Авиация

Весной 2016 года в Крыму была сформирована эскадрилья из восьми самолетов Су-30СМ. Осенью состав Морской авиации ЧФ пополнился еще четырьмя истребителями.

Самолеты были построены на Иркутском авиационном предприятии и переданы флоту в рамках программы по обновлению авиапарка. Они вошли в состав отдельного морского штурмового авиационного полка ЧФ, базирующегося на крымском аэродроме Саки.

Летчики Морской авиации ЧФ приступили к эксплуатации Су-30СМ в Крыму в январе 2015 года. Эти сверхзвуковые истребители заменят фронтовые бомбардировщики Су-24, которые составляли основу авиапарка Морской авиации ЧФ и поэтапно снимаются с вооружения.

Противовоздушная и береговая оборона

В январе 2017 года на боевое дежурство заступил комплекс противовоздушной обороны (ПВО) С-400 «Триумф». По словам командующего 4-й армией ВВС и ПВО Виктора Севастьянова, его возможности позволяют не только защитить Крымский полуостров, но и часть Краснодарского края.

Вооружение гвардейского зенитного ракетного Севастопольско-Феодосийского полка было пополнено системой еще в 2016 году. Личный состав полка успешно прошел переобучение, и в сентябре прошлого года в рамках масштабных учений «Кавказ-2016» состоялись тренировочные пуски ракет.

Кроме С-400 на полуострове будут размещены и другие средства ПВО, которые бы позволили противостоять противорадиолокационным ракетам потенциального противника.

В 2014 году на побережье Крыма были развернуты батареи берегового ракетного комплекса «Бастيون». В сентябре того же года в ходе учений ракетой комплекса была уничтожена учебная цель в центральной части Черного моря на расстоянии 90 км. Также на боевое дежурство заступил комплекс «Бал».

КОРЕЙСКИЙ КРИЗИС

Северная Корея сообщила, что протестировала новый мощный ракетный двигатель, передает агентство Reuters. Тестирование прошло на ракетодроме Тончхан-ни. Целью испытаний была проверка основных параметров двигателя, таких как тяговая мощность, а также надежности его конструкции.

Лидер страны Ким Чон Ын заявил, что этот тест — «новое рождение» ракетной индустрии КНДР. Ким Чон Ын лично присутствовал на ракетодроме. Он ознакомился с техническими характеристиками двигателя и отдал указание о начале испытания.

Между тем...

Япония и США не намерены мириться с ракетно-ядерной программой КНДР. Об этом заявил глава МИД Японии Фумио Кисида на совместной с госсекретарем США Рексом Тиллерсоном пресс-конференции по итогам прошедших в Токио двусторонних переговоров.

«Мы обменялись мнениями о ситуации в регионе, в том числе на Корейском полуострове, - подчеркнул он. - По Северной Корее мы разделяем позицию, согласно которой мы абсолютно не можем мириться с ракетной и ядерной программами Пхеньяна».

Напомним, что в этом году КНДР уже несколько раз запускала ракеты. Так, 6 марта - они упали в исключительной экономической зоне Японии. На следующий день после этого командование американского контингента в Республике Корея 7 марта сообщило, что приступило к размещению зенитного ракетного комплекса THAAD на южно-корейской территории

Справочно: Ситуация на Корейском полуострове обострилась в начале прошлого года, когда Пхеньян провел ядерное испытание и позднее запустил баллистическую ракету с искусственным спутником Земли. В сентябре 2016 года Северная Корея провела еще одно ядерное испытание, кроме того в течение года было произведено порядка 20 ракетных испытаний.

ГОРЯЧИЕ ТОЧКИ

Сирия

Россия была вынуждена отозвать проект заявления Совета Безопасности ООН, осуждающий теракт в Дамаске, из-за попыток западных стран изменить направленность документа, включив положения, читающиеся как обвинения в адрес властей Сирии и оправдание действий террористов. Об этом говорится в комментарии, размещенном на сайте МИД РФ.

В частности, как отмечается в комментарии, «из-за ангажированной позиции» ряда западных членов СБ ООН не удалось прийти к консенсусу в отношении предложенного Россией проекта заявления для прессы с осуждением кровавого теракта, произошедшего 11 марта в Дамаске и унесшего, по последним данным, жизни более 70 человек.

При этом, как пояснили в дипведомстве, «в ходе обсуждения текста западники прямо давали понять, что в отношении Сирии у них работает «иной стандарт», не предполагающий безоговорочного осуждения терроризма».

14-15 марта в Астане состоялся третий раунд переговоров по урегулированию конфликта в Сирии. Участниками обсуждения ситуации были Россия, США, Турция и Иран.

Более 150 российских саперов прибыли в Сирию для участия в разминировании Пальмиры, сообщили в пресс-службе Минобороны России. Личный состав и технику

перебросили из Подмосковья на авиабазу Хмеймим самолетами Военно-транспортной авиации, после чего отряд на штатной технике совершил марш до Пальмиры.

В Пальмиру также было переброшено 17 единиц специальной техники, уточнили в военном ведомстве. Помимо саперов, в отряд вошло кинологическое подразделение.

Справочно: Город был освобожден от боевиков «Исламского государства» 2 марта, а 10 марта в Генеральном штабе сообщили о прибытии в Пальмиру первого отряда российских саперов, в состав которого вошли почти 200 человек.

Украина

13 марта украинские военные ввели дополнительные меры безопасности в Донбассе, об этом говорилось в сообщении пресс-центра штаба т.н. антитеррористической операции (АТО). Сообщается, что подразделения национальной полиции Украины переведены на усиленный режим несения службы, проводятся дополнительные проверки граждан на блокпостах и в местах большого скопления людей. Подчеркивается, что данные меры носят временный характер и направлены на обеспечение безопасности мирного населения.

В тот же день линия соприкосновения между самопровозглашенной Донецкой народной республикой (ДНР) и подконтрольной Киеву территорией получила статус госграницы. Соответствующий указ был опубликован на сайте министерства государственной безопасности (МГБ) ДНР. Документ подписал глава самопровозглашенной республики Александр Захарченко.

15 марта Совет национальной безопасности и обороны (СНБО) Украины принял решение приостановить транспортное сообщение с территориями, находящимися под контролем самопровозглашенных Донецкой и Луганской народных республик. Как заявил УНИАН секретарь СНБО Александр Турчинов, решение принято с учетом «захвата украинских предприятий и обострение ситуации безопасности в зоне т. н. АТО». Однако «для гуманитарных грузов — украинских и международных гуманитарных организаций, ООН, Международного комитета Красного Креста» — будет введено исключение.

17 марта глава самопровозглашенной Луганской народной республики (ЛНР) Игорь Плотницкий заявил, что выступает за проведение в Донбассе референдума о присоединении к России. «Мы не просто предполагаем, мы уверены, что такой референдум обязательно будет. Конечно, будем его инициировать, но всему свое время. Ведь в самом начале стоял вопрос, чтобы сразу пойти по пути Крыма, чтобы мы вошли в состав Российской Федерации, но получилось немножечко по-другому, но этот вопрос никогда не снимался», — цитирует его РИА «Новости».

Реакция России

Пресс-секретарь президента России Дмитрий Песков заявил, что в Кремле нет сценариев относительно возможности включения ДНР и ЛНР в состав России.

Он подчеркнул, что в Кремле не считают «эвентуальные рассуждения в этом контексте» возможными. «Россия была и остается заинтересованной в том, чтобы у ее границ существовала единая, предсказуемая и процветающая Украина, пока, к сожалению, страна от этого далека», — заявил он.

Ливия

14 марта в столице Ливии Триполи произошли новые столкновения между вооруженными формированиями с применением бронетехники, в том числе танков, сообщает ТАСС со ссылкой на местные СМИ. Прекратили работу все госучреждения, на неопределенное время закрыты школы. О погибших и раненых информации пока не поступало.

Уличные бои в столичных кварталах Андалус и Гаргариш начались 13 марта. Поводом для беспорядков стали похищения с целью выкупа местных жителей и разбойные нападения со стороны лиц, лояльных главе самопровозглашенного правительства Халифе аль-Гвейлю. Им противостоят отряды, подчиняющиеся президентскому совету, который возглавляет премьер правительства национального согласия (ПНС) Фаиз Саррадж.

Между тем...

Американские и египетские военно-дипломатические источники Reuters сообщили, что Россия развернула на авиабазе в Египте на границе с Ливией ограниченный контингент из 22 военных и неизвестного количества беспилотников.

Источники агентства заявили, что «США заметили нечто, что, вероятно, может быть российскими войсками и беспилотниками» в районе базы Сиди-Баррани, расположенной в 100 км от границы Египта и Ливии. По данным собеседников Reuters, целью этого размещения должна стать «поддержка командующего ливийской армии Халифы Хафтара», который 3 марта потерпел поражение в боях с повстанцами из Бригады обороны Бенгази, атаковавшими контролируемые его силами нефтяные порты.

Реакция Египта и России

Каир отрицает присутствие вооруженных сил других стран. Официальный представитель Минобороны России генерал-майор Игорь Конашенков заявил, что это очередной вброс и «никаких российских подразделений специального назначения в Сиди-Баррани нет».

Размещение комплексов С-300 в Абхазии

Глава МИД Грузии Михаил Джанелидзе сообщил о вводе Россией в Абхазию дополнительных зенитно-ракетных комплексов С-300, передает «Интерфакс».

Секретарь Совета национальной безопасности Грузии Давид Раквиашвили предположил, что размещение ЗРК С-300 направлено не против Грузии, а против активности НАТО в Черном море.

Справочно: В феврале с.г. прошло заседание министров обороны стран—членов НАТО, на котором глава Пентагона Джеймс Мэттис поставил «российскую военную агрессию» на первое место в ряду угроз для безопасности. Генсек альянса Йенс Столтенберг раскритиковал «углубление отношений России» с Абхазией и Южной Осетией и заявил, что НАТО будет следовать ранее принятому подходу «обороны и диалога».

КИБЕРАТАКИ

Власти США предъявили обвинения в причастности к кибератаке на Yahoo! двум сотрудникам ФСБ и двум хакерам. Об этом заявили на пресс-конференции представители Министерства юстиции США. Обвинения предъявили сотруднику центра информационной безопасности ФСБ Дмитрию Докучаеву и его начальнику Игорю Сущину. Напомним, что Докучаев в декабре прошлого года был арестован в России по делу о госизмене.

Между тем...

Минюст США попросил Россию выдать троих обвиняемых в кибератаках на Yahoo! россиян, заявил представитель министерства Марк Раймонди, передает «Интерфакс». По словам Раймонди, у США с Россией нет соглашения об экстрадиции, но это не препятствует и не должно мешать российским властям задержать и выдать тех, «кто обвиняется в этих серьезных преступлениях, в США, где будет проведена надлежащая процедура, и им будут предоставлены все права, которыми пользуются ответчики в рамках нашей независимой судебной системы».

Справочно: Yahoo! сообщила о взломе 2014 года прошлой осенью. Позже компания рассказала еще об одной атаке, которая затронула 1 млрд учетных записей пользователей в 2013 году.

США-РФ

В следующем году Соединенные Штаты будут больше тратить на оборону и меньше — на защиту окружающей среды, образование и дипломатию. Такой вывод можно сделать из проекта бюджета на 2018 финансовый год, направленного в Конгресс президентом США Дональдом Трампом, передает ТАСС.

Проект бюджета на 2018 финансовый год, направленный Трампом в Конгресс, касается только дискреционных расходов. План президента подразумевает значительное увеличение оборонных ассигнований и сокращение финансирования практически во всех остальных сферах.

Помимо повышения расходов на оборону на \$54 млрд, то есть на 9% по сравнению с показателем 2016 фингода, предлагается увеличить ассигнования для Министерства

внутренней безопасности и Министерства по делам ветеранов. В случае одобрения Конгрессом замыслов увеличения расходов на оборону они составят в следующем году около \$603 млрд.

Увеличение расходов на оборонку, в частности, предусматривает расширение финансирования ядерного арсенала США. «Это не бюджет мягкой силы. Это бюджет жесткой силы, и это было сделано намеренно. Президент хочет совершенно ясно послать сигнал нашим союзникам и нашим потенциальным противникам, заключающийся в том, что нынешняя администрация опирается на жесткую силу», — сообщил директор Административно-бюджетного управления Белого дома Мик Малвэни.

Малвэни также рассказал, что законодательной ветви власти будет направлен запрос на дополнительное финансирование сфер обороны и безопасности в текущем финансовом году в размере \$30 млрд. Эти средства предполагается пустить «на укрепление пограничного контроля», отметил специалист. В соответствии с изложенными им сведениями, этот запрос предусматривает в том числе выделение \$1,5 млрд на строительство защитной стены на границе США и Мексики для пресечения нелегальной иммиграции.

ОБЗОР ЗАРУБЕЖНЫХ СМИ

Газета The Wall Street Journal со ссылкой на чиновника администрации сообщает, что Президент США Дональд Трамп наделил Центральное разведывательное управление (ЦРУ) полномочиями по проведению специальных боевых операций с использованием беспилотных летательных аппаратов. Таким образом глава государства отменил ограничения, наложенные на спецслужбу в президентство Барака Обамы.

По данным издания, решение Дональда Трампа обусловлено намерением усилить борьбу против террористической организации «Исламское государство» (ИГ). Президент уполномочил разведку проводить операции в Сирии, однако, как отмечает WSJ, разрешение позволяет действовать также на территории любого иностранного государства. Газета уточняет, что ЦРУ уже воспользовалось возвращенным правом, нанеся удар по одному из лидеров Аль-Каиды в Сирии Абу аль-Хаиру аль-Масри.

Издание обратилось за официальными комментариями в Белый дом, Пентагон и ЦРУ, однако везде газете ответили отказом.

Reuters со ссылкой на неназванные источники в администрации США сообщает, что администрация президента США Дональда Трампа готовит новую крупную партию вооружений для продажи Тайваню, которая может включать модернизированные ракетные системы и противокорабельные ракеты для защиты от Китая. По данным источника агентства, новая партия будет значительно превышать подготовленные для Тайваня вооружения, которую не были одобрены предыдущей администрацией Барака Обамы.

NBC со ссылкой на двух высокопоставленных чиновников сообщает, что представленный Пентагоном президенту США Дональду Трампу план по борьбе с террористической организацией «Исламское государство» почти не отличается от проекта его

предшественника Барака Обамы. По словам источников телеканала, план предусматривает продолжение бомбардировок позиций ИГ, а также усиление поддержки и предоставление помощи местным силам, чтобы обеспечить возвращение контроля на иракским Мосулом и сирийской Раккой.

Кроме того, по данным NBC, в рамках документа предлагается лишить ИГ источников дохода и стабилизировать обстановку на освобожденных от боевиков территориях. При этом, как отмечает телеканал, созданный Пентагоном секретный план оказался лишь немногим больше, чем «усилением» того же «медленного и постепенного» подхода к борьбе с ИГ, который Дональд Трамп раньше «высмеивал при администрации Барака Обамы».

Между тем официально власти США признают, что в Сирии служат 500 американских военнослужащих, а в Ираке задействованы еще 5200 военных США. Однако высокопоставленные военные чиновники сообщили NBC, что реальные цифры превышают эти данные как минимум вдвое.

Газета Washington Post со ссылкой на материалы Минюста США сообщила о привлечении к ответственности за коррупцию восьмерых должностных лиц ВМС и Корпуса морской пехоты США. Их обвиняют в махинациях с сингапурским подрядчиком. Этот эпизод — лишь вершина айсберга: военная юстиция США подозревает в нечистоплотности более 200 офицеров флота, включая 30 адмиралов.

О ПЕРЕВООРУЖЕНИИ АРМИИ

Радиолокационная станция «Небо-У» поступила на вооружение соединения Центрального военного округа в Поволжье, сообщил ТАСС помощник командующего войсками округа полковник Ярослав Рощупкин.

«Комплекс, в состав которого входит 20 образцов техники, предназначен для обнаружения, идентификации и сопровождения воздушных целей на дальностях до 600 км», - сказал Рощупкин.

Справочно: «Небо-У» способен вести как аэродинамические (летательные аппараты и крылатые ракеты), в том числе малозаметные и малоразмерные, так и баллистические цели. Станция способна работать в автоматическом режиме, автономно и в составе единой системы управления противовоздушной обороной.

Новые ЗРК «Тор-М2У» поступили на вооружение 1-й гвардейской танковой армии Западного военного округа (ЗВО). Сейчас боевые расчеты с привлечением представителей промышленности осваивают новую технику в Учебном центре ПВО Сухопутных войск в Ейске (Краснодарский край).

Переподготовка завершится проведением тактического учения с боевой стрельбой, которое пройдет на одном из полигонов в Астраханской области. После учения комплексы придут в Подмоскovie, где заступят на боевое дежурство по противовоздушной обороне войск и объектов, сообщает пресс-служба Западного военного округа.

Справочно: «Тор-М2У» – современной многоцелевой зенитный ракетный комплекс ближнего радиуса действия, который отличается высокой мобильностью. Он обеспечивает успешное решение боевых задач в любой обстановке, даже в условиях ак-

тивного радиоэлектронного противодействия со стороны противника. Помимо различных аэродинамических целей, ЗРК может уничтожать ракеты.

НАУКА И ПРОИЗВОДСТВО

Дискуссии о перспективах лазерного оружия то разгораются, то утихают. Но в 2017 году уже было сделано несколько очень громких заявлений о разработках и испытаниях этого вида вооружений. Об этом в специальном материале Ильи Плеханова «Засветились: как Россия, Китай и США разрабатывают лазерное оружие» для РИА «Новости». Ниже приводим статью с некоторыми сокращениями

Американское ускорение

Генерал-лейтенант Брэд Уэбб, глава Командования специальных операций ВВС США (Air Force Special Operations Command), в начале марта заявил, что в США, вероятно, уже до конца нынешнего года будет протестировано лазерное оружие на борту самолетов AC-130. Программа лазерного оружия воздушного базирования в ВВС США возрождена и снова будет финансироваться.

Скорее всего, лазерная пушка будет установлена по левому борту AC-130 и, если испытания в этом году пройдут удовлетворительно, будет применяться как наступательное оружие, которое способно выводить из строя наземные цели, не разрушая их полностью и не становясь причиной «побочных потерь» или «сопутствующего ущерба» среди мирного населения.

В начале года контр-адмирал Рональд Боксол из Военно-морского центра надводных боевых действий (Naval Surface Warfare Center) при командовании военноморских операций ВМС США сообщил, что в течение 2017 года ВМС США проведут испытания боевой лазерной системы мощностью 150 киловатт. До этого на борту корабля USS Ponce была установлена (в 2014 году) и испытана пушка мощностью в 33 киловатта. Новое оружие в теории сможет работать без подзарядки три минуты или совершать до ста «выстрелов» и бороться против роя беспилотников в течение двадцати минут. А 150 киловатт позволят уже не только уничтожать беспилотники, но и крупные воздушные цели, такие как крылатые ракеты и самолеты.

Американская General Atomics планирует в 2018 году установку лазерной пушки мощностью от 50 до 300 киловатт на борту своего ударного беспилотника Predator C Avenger.

В апреле этого года армия США должна представить «дорожную карту» по установке лазеров на своих бронемашинах и вероятному использованию данного оружия в оборонительных целях на передовой против дронов, минометных и артиллерийских снарядов противника. Американские военные эксперты также отмечают, что пока мобильные армейские лазеры с их сегодняшней мощностью не в состоянии противостоять российским вертолетам Ми-24.

Тем временем лазеры уже стандартно используются на Западе в воздухе как минимум с 2005 года в оборонительных целях. Воздушные оборонительные системы изра-

ильской Elbit Systems Electro-optics и американской Northrop Grumman устанавливаются на борту и защищают военные самолеты и самолеты первых лиц ряда стран, подавая лазером в случае атаки инфракрасные сигналы ракет противника.

Все чаще в США возобновляются обсуждения об активизации программы по созданию лазеров космического базирования, которая была закрыта как бесперспективная и дорогостоящая в 2002 году.

Российское возрождение

В сфере создания лазерного оружия Россия как минимум в глобальном тренде.

В России в конце 2016 года были проведены успешные испытания самолета А-60, на который планируют установку боевого лазера. Советник первого заместителя генерального директора концерна «Радиоэлектронные технологии» Владимир Михеев рассказал, что авионику А-60 доработают под лазерное оружие: «Так как этот самолет будет иметь на борту силовые лазеры, мы должны защитить все системы жизнеобеспечения воздушного судна от воздействия собственного оружия». Самолет-лаборатория А-60 был создан еще в 1981 году на базе Ил-76МД, в 2009-м прошли испытания лазерной пушки, но в 2011-м работы по лазерному вооружению самолета были приостановлены. И вот Россия снова возрождает эту программу и работает над лазерной установкой «Скиф-Д».

В марте генеральный директор Российской самолетостроительной корпорации (РСК) «МиГ» Илья Тарасенко подтвердил, что новейший самолет МиГ-35 также может быть оснащен лазерами.

Ранее главком Воздушно-космических сил России генерал-полковник Виктор Бондарев рассказывал о планах по вооружению МиГ-35: «Освоение лазерного оружия на МиГ-35 будет происходить сразу после завершения его летных испытаний. В принципе, у самолета все есть, чтобы применять любой вид лазерного оружия - как по земле, так и по воздуху».

Глава Объединенной авиастроительной корпорации (ОАК) Юрий Слюсарь, в свою очередь, заявил, что серийное производство новейшего истребителя МиГ-35 начнется после 2019 года.

Китайский импульс

Интерес к лазерному оружию подогревает и Китай.

В феврале на выставке International Defense Exhibition and Conference в Объединенных Арабских Эмиратах Китай продемонстрировал свой лазерный комплекс Silent Hunter, который способен на расстоянии в одну милю выводить из строя двигатели машин и обладает мощностью в 50-70 киловатт. У американцев демонстрация Silent Hunter вызвала резонный вопрос, что есть в арсенале Китая в сфере лазерного оружия, если такие комплексы они открыто показывают на международных выставках. Для

сравнения: действующий лазер на американском корабле USS Ponce обладает мощностью в 33 киловатта.

Осенью 2016 года Китай представил на выставке в ЮАР другой наземный мобильный комплекс Low Altitude Guard II на базе обычного военного грузовика и с лазерной пушкой мощностью в 30 киловатт для поражения беспилотников и вертолетов.

В феврале американский эксперт Ричард Фишер рассказал Конгрессу США о китайских успехах в создании лазерного оружия, после чего в зарубежных и российских СМИ снова стал цитироваться материал 2013 года из китайского журнала Chinese Optics, где ведущие китайские ученые в области военных лазеров предлагали к 2023 году вывести на орбиту пятитонный химический лазер, который бы выводил из строя спутники США. Эти же ученые рассказали, что уже в 2005 году Китай провел успешные испытания по выведению из строя орбитальных спутников с помощью наземного лазера мощностью в 50-100 киловатт.

Буквально на днях Председатель КНР Си Цзиньпин на встрече с делегатами народно-освободительной армии Китая (НОАК) во время сессии Всекитайского собрания народных представителей (ВСНП) потребовал внедрять научные открытия и инновационные технологии в армии. Си Цзиньпин отметил, что новые технологии - ключ к модернизации Вооруженных сил. Можно с уверенностью сказать, что лазерное оружие стоит на повестке дня в Китае.

Между тем...

Какие бы вызовы ни стояли сегодня перед лазерными технологиями, работу над лазерным оружием ведут все технологически развитые страны планеты. Помимо США, России и Китая, над боевыми лазерами активно работают в Израиле и Германии. В ближайшие 10-15 лет станет ясно, будет ли лазер широко принят на вооружение ведущими военными державами.

ОБ ИСПЫТАНИЯХ

Испытания новейшего российского самолета дальнего радиолокационного обнаружения и управления А-100 «Премьер» начнутся в июле, сообщил заместитель министра обороны России Юрий Борисов, передает ТАСС.

По словам Борисова, комплекс имеет лучшие характеристики среди подобных ему не только в России, но и во всем мире. А-100 создается на базе самолета предыдущего поколения А-50 (на базе военно-транспортного Ил-76). В перспективе оборудование А-100 будет перенесено в модернизированный Ил-76МД-90А, на базе которого будут выпускаться серийные образцы «Премьера».

Справочно: А-100 - это следующее поколение самолетов дальнего радиолокационного обнаружения и управления, которые применяются для обнаружения и сопровождения воздушных целей и надводных кораблей, оповещения командных пунктов автоматизированных систем управления о воздушной и надводной обстановке. Кроме того, они могут применяться для управления самолетами истребительной и

ударной авиации при их наведении на воздушные, наземные и морские цели, а также служить воздушным командным пунктом.

ВНЕЗАПНЫЕ ПРОВЕРКИ И УЧЕНИЯ

Внезапная проверка боевой готовности началась (13 марта) в Федеральной службе войск национальной гвардии РФ, сообщили в департаменте Росгвардии по взаимодействию со СМИ.

В ходе проверки будет отработана готовность к борьбе с диверсионно-разведывательными группами, террористическими и экстремистскими формированиями, а также будет проведен комплекс мероприятий по усилению охраны особо важных государственных объектов в сфере энергетики, промышленности и транспорта.

КОСМОНАВТИКА

Роскосмос объявил о новом открытом наборе в российский отряд космонавтов для первых полетов на новом корабле «Федерация» к МКС и к Луне, передает ТАСС.

Как пояснили в пресс-службе Роскосмоса, отобранные специалисты впервые полетят на новом космическом корабле «Федерация» и станут первым россиянами, которые отправятся к Луне. С полным перечнем требований можно ознакомиться на сайтах Роскосмоса и Центра подготовки космонавтов.

Справочно: В настоящее время в российском отряде космонавтов числятся 30 человек, из которых 14 не имеют опыта космических полетов. Еще восемь космонавтов летали в космос один раз, четверо совершили по два полета, двое были на орбите трижды, у космонавтов Федора Юрчихина и Геннадия Падалки, соответственно, четыре и пять орбитальных полетов.

Орбитальный модуль российско-европейской миссии «ЭкзоМарс-2016» приступил к торможению в атмосфере Марса, что позволит ему к началу следующего года выйти на круговую орбиту высотой около 400 км и приступить к исследованиям.

«15 марта 2017 года, через один год и один день после запуска миссии "ЭкзоМарс-2016", начались операции по торможению аппарата с помощью атмосферы. Сейчас орбитальный модуль Trace Gas Orbiter (TGO) находится на высокоэллиптической орбите с апоцентром 33 тыс. км и перицентром 200 км», - говорится в сообщении Роскосмоса.

В течение следующих недель с помощью двигателей космического аппарата начнутся маневры по еще большему снижению орбиты, затем начнется основная фаза торможения, которая продлится почти год.

Справочно: Орбитальный модуль TGO миссии «ЭкзоМарс» в октябре 2016 года вышел на орбиту Марса. Основной задачей TGO является поиск в атмосфере планеты примесей метана и других газов, которые могут свидетельствовать о предполагаемой биологической и геологической активности на Марсе. Кроме того, модуль, аппаратура которого позволяет «заглянуть» на метр вглубь марсианской почвы, будет изучать распределение водяного льда в грунте планеты.

Федеральная целевая программа (ФЦП) «Развитие космодромов на период 2017-2025 годов в обеспечение космической деятельности Российской Федерации» согласована и в апреле будет рассмотрена в правительстве РФ, сообщил РИА «Новости» глава госкорпорации «Роскосмос» Игорь Комаров.

Программа подразумевает создание новой и поддержание существующей инфраструктуры космодромов Плесецк, Байконур и Восточный.

ВЫСТАВКА LIMA-2017

На Международной выставке авиационно-космической и военно-морской техники LIMA-2017, которая состоится с 21 по 25 марта на о.Лангкави, в рамках объединенной российской экспозиции, организатором которой является АО «Рособоронэкспорт», свои разработки представят 42 российские организации, сообщает пресс-служба ФСВТС.

Кроме того, в выставке примут участие 7 субъектов военно-технического сотрудничества: Государственная корпорация «Ростех», АО «НПО «Высокоточные комплексы», АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», АО «Швабе» (АО «ПО «УОМЗ»), ПАО «ОАК», АО «ОСК» и АО «ОДК».

Площадь российской экспозиции составит 700 кв. м. Будет продемонстрировано свыше 500 экспонатов. Так, российские предприятия представят информацию о наиболее востребованных в государствах Азиатско-Тихоокеанского региона образцах продукции военного назначения: сверхманевренных многоцелевых истребителях Су-35, Су-30МКМ и Су-30МКИ, учебно-тренировочных (учебно-боевых) самолетах Як-130, боевых разведывательно-ударных вертолетах Ка-52, военно-транспортных вертолетах типа Ми-17, комплексах с беспилотными летательными аппаратами «Орлан-10Е» и «Тахион», фрегатах проектов 22356 и 11356, корветах проекта 20382, патрульных кораблях проектов 22160 и 11661 «Гепард 5.1», патрульных катерах проектов 14310 «Миразж» и 12150 «Мангуст» и др.

Ежедневно планируется проведение демонстрационных полетов, в том числе с участием авиационной группы высшего пилотажа Минобороны России «Русские Витязи».

Официальную российскую делегацию возглавит заместитель директора ФСВТС России Михаил Петухов.

Справочно: Выставка проводится с 1991 года при содействии правительства Малайзии, Министерства обороны и командования вооруженных сил Малайзии и является одной из крупнейших выставок в области оборонных технологий в Азиатско-Тихоокеанском регионе, на которой демонстрируются гражданская и военная авиация, авионика, программы по ремонту и модернизации авиационной техники, системы управления высокоточным оружием, средства постановки помех, авиационное и морское вооружение, морская техника и оснащение для подводных работ, беспилотные летательные аппараты, средства технической разведки, средства контроля доступа, тренажеры и учебные программы. В этом году экспозиция общей площадью выставочной экспозиции превысит 10 000 кв. м.

О КАДРОВЫХ НАЗНАЧЕНИЯХ

Алексей Rogozin 14 марта 2017 года назначен на должность вице-президента Объединенной авиастроительной корпорации (ОАК) по транспортной авиации.

Как информирует сайт корпорации, ему предстоит сформировать транспортный дивизион ОАК, консолидировать ключевые функции управления предприятиями на уровне головной Корпорации, а также выстроить единый контур управления программами транспортной авиации. При этом одной из ключевых задач будет удовлетворение спроса Минобороны и других органов исполнительной власти на обновление парка транспортных самолетов.

Формирование транспортного дивизиона ОАК предполагает создание единого контура управления транспортными программами – тяжелого Ил-76, легкого Ил-112, перспективных среднего и сверхтяжелого транспортников. Головной компанией транспортного дивизиона станет ОАО «Ил». На его базе произойдет консолидация ВАСО, Авиастар-СП, ОАК-ТС, ЭМЗ им. Мясищева, а также ряда ремонтных предприятий.

Справочно: Алексей Rogozin ранее работал в Министерстве обороны, где курировал работу целого ряда крупных предприятий, подведомственных министерству, включая холдинг «Авиаремонт», «Оборонлогистика», «224 летный отряд», а также предприятия военно-строительного комплекса. Он также входит в советы директоров АО «Гарнизон» и АО «Воентелеком», является членом рабочей группы Минобороны России по развитию авиационной и космической инфраструктуры. Ранее в должности директора по развитию, а затем заместителя генерального директора Группы компаний «Промтехнологии» создавал завод по производству снайперского и охотничьего оружия под маркой ORSIS. Затем с 2012 по 2016 годы – генеральный директор ФКП «Алексинский химический комбинат» (производство и НИОКР в области спецхимии, композиционных и резинотехнических изделий для промышленности обычных вооружений, авиации и космической техники).

ПАМЯТНЫЕ РУБЕЖИ

19 марта – День моряка-подводника.

О развитии атомной и неатомной составляющей подводных сил ВМФ России, рассказал Главнокомандующий Военно-Морским Флотом адмирал Владимир Королев. Материал был размещен на сайте российского оборонного ведомства.

В 2016 году было завершено обновление подводных сил Черноморского флота, который получил в свой состав 6 новейших дизель-электрических подводных лодок проекта 636.3, иными словами, полноценное соединение подводных лодок, оснащённых высокоточным оружием и имеющих высокие характеристики по манёвренности и скрытности.

В 2017 году по заказу Главного командования ВМФ предприятие «Адмиралтейские верфи» приступает к строительству серии из 6 дизель-электрических подводных лодок проекта 636.3 для Тихоокеанского флота. В ближайшие полгода будут заложены две первые подводные лодки этого проекта – «Можайск» и «Петропавловск».

Министерство обороны РФ, Главное командование ВМФ продолжат уделять перво-степенное внимание поддержанию на должном уровне потенциала группировок стратегических и многоцелевых атомных подводных лодок на Тихоокеанском и Северном флотах. В 2017 году на предприятии «Севмаш» будет выведена из эллинга многоцелевая атомная подводная лодка «Казань» (проекта «Ясень») и заложена ещё одна такая же подводная лодка. «Севмаш» спустит на воду и ракетный подводный крейсер стратегического назначения типа «Борей» «Князь Владимир». В группировке стратегических ракетноносцев 4-го поколения он станет четвёртым по счёту.

Наряду со строительством подводных лодок 4-го поколения уже ведутся работы над созданием АПЛ 5-го поколения. Строительство флота не терпит пауз. Процесс развития всех его составляющих синхронизирован с научно-техническим прогрессом.

О ремонте и модернизационных работах

Значительное внимание уделяется поддержанию технической готовности подводных лодок существующих проектов. Наши подводные лодки, находящиеся в составе ВМФ, обладают хорошим модернизационным запасом. Поэтому в период до 2020 года Центр судоремонта «Звёздочка» в Северодвинске и завод «Звезда» в Большом Камне (это Приморье) выполняют для ВМФ России солидный объём работ по ремонту и модернизации атомных подводных лодок 971-го и 949-го проектов. В результате подводные силы ВМФ получают группировку многоцелевых АПЛ, которым предстоит выполнять задачи в составе Северного и Тихоокеанского флотов.

Они будут оснащены самыми современными системами жизнеобеспечения, гидроакустическими и навигационными комплексами, системами управления и связи.

Срок службы АПЛ проектов 971 и 949 увеличится практически вдвое, а улучшенные тактико-технические характеристики позволят существенно повысить эффективность их применения в боевом составе подводных сил. Проходят плановый ремонт и атомные подводные ракетноносцы проекта 667БДРМ.

Так, в 2017 году в состав подводных сил ВМФ после ремонта и восстановления технической готовности вернуться ракетный подводный крейсер стратегического назначения «Тула» проекта 667 БДРМ, атомная многоцелевая подводная лодка «Орёл» проекта 949А и дизель-электрическая подводная лодка «Дмитров» проекта 877.

Ракетный подводный крейсер стратегического назначения «Тула» проекта 667 БДРМ возвратится в состав подводных сил в конце 2017 года. В феврале текущего года состоялся вывод этой подводной лодки из эллинга Центра судоремонта «Звёздочка», и в настоящее время продолжают ремонтные работы, которые завершатся в IV квартале 2017 года. Далее на очереди ремонт АПЛ «Брянск». Эти работы позволяют сохранять существующие проекты подводных лодок, а следовательно, и стратегическую составляющую подводных сил ВМФ на должном уровне готовности наряду со строительством подводных лодок 4-го поколения. В первом полугодии 2017 года в состав подводных сил вернуться многоцелевая атомная подводная лодка «Орёл» проекта 949А, ремонт которой завершит предприятие «Звёздочка», и дизель-электрическая

подводная лодка проекта 877 «Дмитров», проходящая ремонт на Кронштадтском морском заводе.

О подготовке кадров для подводных сил ВМФ России

Подготовка офицеров, военнослужащих-контрактников для подводных сил ВМФ тесно увязана с развитием подводного флота, с получением в состав ВМФ подводных лодок новых поколений. С этой целью внедрены новые программы комплексного теоретического и практического обучения командных кадров для подводных сил и экипажей подводных лодок. Подводников всех звеньев готовят образовательные учреждения ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия», учебные центры Военно-морского флота. Растёт и популярность службы в подводных силах.

О развитии инфраструктуры базирования подводных лодок

ВМФ получает новые подводные лодки, которые прибывают на флоты к уже готовым новым пирсам и объектам. В строительстве инфраструктуры базирования для ПЛ всех классов реализован принцип комплексности, предполагающий полный цикл – от технического обеспечения до полностью решённых социально-бытовых проблем. Экипажи подводных лодок живут в комфортных общежитиях, семьи подводников получают современное жильё. Мы понимаем, что от этого зависит качество службы, и всё делаем, чтобы подводник чувствовал себя социально защищённым и обеспеченным.