

НА ПОЛИГОНАХ МИРА

СПЕЦИАЛИСТЫ ФИНСКОЙ КОМПАНИИ «ПРОТОЛАБ» создали опытный образец плавающей боевой бронированной машины (ББМ), получившей название «Мису» (колесная формула 6 x 6). Согласно сообщениям западных военных СМИ, министерство обороны Финляндии одобрило закупку опытной партии (четыре единицы). Они должны пройти всесторонние испытания в последующие два года, которые, в частности, планируется провести в сложных зимних условиях на севере страны. После завер-



шения тестирования в 2020-м будет принято окончательное решение о серийном производстве ББМ. Стоимость закупки опытной партии оценивается в 4 млн евро.

«Мису» относится к классу броневых автомобилей типа MRAP (с усиленной противоминной защитой). Боевая машина оснащена дизельным двигателем фирмы «Камминз» с рабочим объемом цилиндров 6,7 л и мощностью 285 л. с. При боевой массе 14 т она может развивать максимальную скорость движения по

шоссе 110 км/ч, а на плаву – 12 км/ч. Из трех полноприводных осей первая и третья являются поворотными.

Экипаж ББМ два человека, в десантном отделении в противударных креслах могут разместиться десять полностью экипированных пехотинцев. Пол корпуса выполнен подвесным в виде трехслойной сотовой сминаемой конструкции. Для контроля за обстановкой вне корпуса ББМ машина оснащена системой кругового обзора, включающей шесть телевизионных и одну тепловизионную камеру. На крыше корпуса конструкцией предусмотрена установка дистанционно управляемого боевого модуля с оружием различного типа.



ОФОРМИТЬ ПОДПИСКУ НА ЖУРНАЛ «ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ» ВЫ МОЖЕТЕ ВО ВСЕХ ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ СТРАНЫ БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЯ

Индекс журнала – 70340 в каталоге «Роспечать» и 15748 в каталоге «Пресса России».

Журнал в розничную продажу поступает в ограниченном количестве. Телефоны для справок: 8 (499) 195-7964, 195-7973



ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ



4. 2018

«Зарубежное военное обозрение» № 4/2018

Ядерный терроризм – угроза современности

Некоторые аспекты развития обстановки на Балканах

Закон о финансировании программы «Национальная оборона» США в 2018 году

Военная доктрина Франции

Системы компьютерного моделирования СВ ФРГ

ССО Канады



Бригада морской пехоты «Сан Марко» ВМС Италии

Совместное применение пилотируемой и беспилотной авиации США в XXI веке

*** Южнокорейский танк серии K1**

МАЛЬДИВЫ



В Мальдивской Республике политический кризис. Президент Абдулла Ямин 5 февраля ввел в стране чрезвычайное положение. Причиной объявления такого режима стало обострение внутривнутриполитической ситуации после принятого Верховным судом республики постановления об освобождении из заключения бывшего ее лидера Мохамеда Нашида и еще восьми представителей оппозиции, обвиняемых в террористической деятельности. Кроме того, Верховный суд постановил восстановить мандаты 12 ранее отстраненных оппозиционных депутатов парламента. В результате данного решения оппозиция получила большинство в законодательном органе и могла добиться того, чтобы парламентарии проголосовали за начало процедуры импичмента президента Ямина.



Мальдивская Республика – государство в Южной Азии. Расположена в экваториальных водах Индийского океана примерно в 700 км к юго-западу от Шри-Ланки. Страна представляет собой цепь из 26 атоллов, включающих 1 192 коралловых островка. Общая площадь 90 тыс. км², территория суши 298 км². Столица Мале – единственный город и порт архипелага – расположена на одноименном атолле. Население чуть более 400 тыс. человек (2014).

В 1887 году над Мальдивами был установлен британский протекторат. С распадом империи в 1965 году страна получила независимость, а в 1968-м была провозглашена Мальдивская Республика. Государственная религия – ислам (суннитского толка). Это страна не просто со 100-процентно мусульманским населением, но и с самым большим на душу населения числом исламистов, уехавших на джихад («священную войну») в Сирию и Ирак. В то же время у нее самый высокий ВВП на душу населения в Южной Азии. В 1978 году государство возглавил просвещенный президент-автократ Момун Абдул Гаюм.

Политический кризис на Мальдивах уже третий за последнее десятилетие. Многие западные аналитики связывают это обострение с наметившимся в последние годы китайско-индийским противостоянием в регионе.

До недавнего времени Индия считала, что Мальдивы находятся в зоне ее влияния. Само географическое положение Мальдивских о-вов не оставляло им особого выбора, да и в условиях «холодной войны» Индия – один из лидеров Движения неприсоединения, представлялась наилучшим вариантом государства-покровителя. В трех последних военно-морских стратегиях страны этому региону уделяется особое внимание.

В настоящее время именно через Индийский океан идет огромная часть современной международной торговли. Согласно данным индийского министерства судоходства, на его долю приходится 95 проц. объемов всей внешней торговли страны. Вместе с тем Индийский океан – это прямой путь поставок китайских товаров в Европу, на территорию Ближнего Востока и в страны Африки.

В Нью-Дели не раз доказывали, что к своим обязанностям «старшего брата» они относятся ответственно. Когда в 1988 году на Мальдивах высадились прибывшие со Шри-Ланки повстанцы-тамилы, президент М.А. Гаюм обратился за помощью именно к Индии. Премьер-министр этой страны Раджив Ганди распорядился о проведении военной операции по восстановлению власти законно избранного президента Мальдивской Республики.

Операция индийских войск получила название «Кактус». Уже через 12 часов после просьбы Гаюма первые десантники высадились в аэропорту г. Мале и взяли его под свой контроль. Всего в операции приняли участие 1,6 тыс. военнослужащих из состава 50-й парашютной бригады. Им потребовалось менее суток, чтобы восстановить порядок на островах.

Успешно проведенная операция укрепила отношения между Индией и Мальдивами. Но постепенно власти республики начали диверсифицировать свою внешнюю политику, разрешив Китаю открыть посольство и заключив с ним первые контракты. После прихода к власти А. Ямина эти тенденции сохранились – новый президент еще больше стал разворачивать страну к сотрудничеству с Пекином.

7 февраля Мохамед Нашид призвал Индию вмешаться в ситуацию на его родине. Он убеждал ее опять использовать силу для нормализации ситуации на Мальдивах. Но пока индийское правительство так и не отправило на острова ни одного солдата. В Нью-Дели предпочитают выжидать, и в этом их поддерживают политики и эксперты, опасаящиеся, что силовое вмешательство может только ухудшить ситуацию.

К тому же легальные основания для проведения нового «Кактуса» не идут ни в какое сравнение с теми, что существовали в 1988 году. Тогда Индия вмешалась в события по призыву действующего и легитимного президента страны, а сейчас ей предлагают свергнуть законную власть, причём сделать это лишь на основании призывов бывшего главы государства. В то же время источники издания «Таймс оф Индия» утверждают, что индийские военные все же были приведены в состояние повышенной готовности в связи с событиями на Мальдивах. В частности, передвижение войск было замечено на ключевой авиабазе на юге Индии.

Китай тем временем пытается не допустить интервенции с ее стороны и довести до сведения индийского руководства, что не собирается вмешиваться в ситуацию, если оно не решится на применение силовых методов. «Если Индия в одностороннем порядке отправит войска на Мальдивы, КНР предпримет действия, чтобы остановить Нью-Дели. Там не должны недооценивать противодействие Пекина идее одностороннего военного вмешательства». Это цитата из редакционной статьи в англоязычной версии китайской газеты «Глобал Таймс».

В западных СМИ ее нередко называют рупором руководства КНР, посредством которого оно посылает сигналы и намеки противникам и союзникам. При помощи редакционной статьи Пекин впервые четко и открыто заявил Нью-Дели – не смейте отправлять на Мальдивы войска, иначе получите жесткий ответ. Пока все стороны проявляют сдержанность, несмотря на то что Мальдивская Республика демонстративно отказалась от участия в масштабных международных учениях ВМС «Милан-2018», которые прошли в марте под руководством Индии.

«Мы обеспокоены объявлением чрезвычайного положения на Мальдивских о-вах», – отметил МИД Индии в своем официальном заявлении. В свою очередь, МИД Китая выразил надежду, что власти Мальдив справятся со сложившейся ситуацией самостоятельно «посредством диалога и консультации». Вашингтон вместе с Британией и Индией призвал отменить чрезвычайное положение, заявив, что кризис на Мальдивах вызывает обеспокоенность, и подчеркнул важность уважения демократических институтов и законов. Но позже Белый дом решил не вмешиваться в разрешение кризиса.

Правительство Мальдивской Республики заявило 14 марта, что больше не будет продлевать режим чрезвычайного положения, поскольку ситуация в островном государстве в настоящее время нормализовалась.

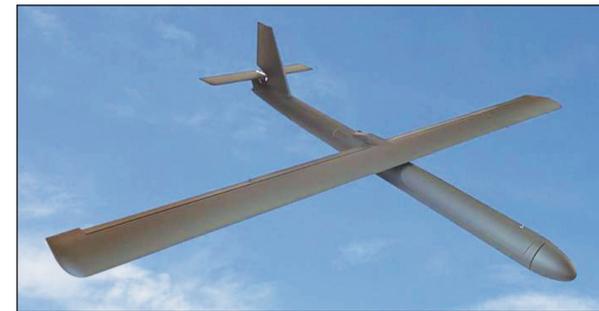
Н а р и с у н к а х: * Государственный флаг Мальдивской Республики * В столице страны – г. Мале – граждане на митингах поддерживают своего президента



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР АВТОБРОНЕТАНКОВОГО УПРАВЛЕНИЯ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК США (TARDEC) подготовил для полевых испытаний опытный образец электро-мобиля ZH₂, созданного концерном «Дженерал моторз» на базе коммерческого автомобиля «Шевроле Колорадо». Особенностью машины является то, что ее силовая установка (СУ) сконструирована на основе водородных топливных элементов. СУ работает бесшумно, не вырабатывает дыма, не издает запаха и не увеличивает тепловую сигнатуру, что снижает заметность машины на поле боя. На стоянке двигатель генерирует до 50 кВт электрической мощности. В багажном отделении автомобиля имеется блок с розетками на 120 и 240 В, которые позволяют обеспечивать питанием внешние устройства, например подзаряжать аккумуляторы тактических радиостанций. Кроме того, водородные топливные элементы машины при обычной эксплуатации могут производить до 7,5 л питьевой воды в час.



УКРАИНСКИМ ВНЕШНЕТОРГОВЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ «СПЕЦТЕХНОЭКСПОРТ» в рамках 3-й международной выставки беспилотных систем и тренажеров UMEX-2018 (Unmanned Systems Exhibition and Conference), которая проходила в г. Абу-Даби (ОАЭ) с 25 по 27 февраля 2018 года, были продемонстрированы потенциальным заказчиком разработанные и произведенные государственными и частными оборонными предприятиями страны беспилотные системы воздушной разведки тактического радиуса действия, средства противодействия БЛА, а также разведывательно-ударный БЛА однокорпусного действия RAM UAV (разработчик – фирма «Оборонительные электронные технологии»). Последний, являющийся по сути барражирующим боеприпасом с боевой частью массой до 3 кг, предназначен для нанесения ударов по наземным целям. RAM UAV использует традиционную для подобных систем концепцию – выполнение разведывательный полет в автоматическом или полуавтоматическом режиме, а после обнаружения и идентификации цели оператор комплекса принимает решение о ее атаке. Применение в конструкции беспилотника композитных материалов делает его малозаметным для систем ПВО противника, а наличие электродвигателя с низкой акустической заметностью позволяет максимально скрытно использовать данный аппарат. Размах крыла БЛА 2,3 м, длина 1,8 м, максимальная взлетная масса 8 кг. Взлет производится при помощи катапульты. Согласно официальным данным, максимальный радиус действия такого БЛА не превышает 30 км, а продолжительность полета составляет 40 мин. Барражирующие боеприпасы типа RAM UAV позволяют решать задачи по уничтожению живой силы и техники противника, в том числе самолетов и вертолетов на открытых стоянках, артиллерийских расчетов и других наземных целей.



МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ США в рамках программы MSV(L) (Maneuver Support Vessel (Light)) в 2016 году объявило тендер на разработку и постройку десантных катеров (ДКА), которые, согласно плану, должны заменить ДКА типа LCM-8, принятые на вооружение военно-морских сил еще в 1959-м. В конце 2017 года было объявлено, что данный контракт получила компания «Вигор уоркс» (штат Орегон).

Согласно требованиям заказчика, длина нового катера должна составлять около 30 м, ширина – 9 м, при этом осадка не должна превышать 1,2 м. Дальность плавания при скорости 18 уз составит не менее 360 миль, а десантместимость – один танк M1A2 «Абрамс» (боевая масса 62 т), или два бронетранспортера «Страйкер», или четыре легкобронированных автомобиля с прицепами. Кроме того, ДКА будет иметь противопульвную защиту и оснащаться двумя дистанционно управляемыми модулями вооружения с 12,7-мм пулеметами и 40-мм гранатометами. Программа рассчитана на 10 лет: три года разработки, два года мелкосерийной сборки и пять лет серийного производства. Таким образом, к 2027 году Пентагон планирует полностью отказаться от устаревших десантных катеров типа LCM-8.





ТАКТИЧЕСКИЙ ИСТРЕБИТЕЛЬ (ТИ) F-16I «СУФА» ВВС ИЗРАИЛЯ разработан американской корпорацией «Локхид-Мартин». Первый полет выполнен 23 декабря 2003 года, а поставка первой партии таких самолетов для ВВС страны была осуществлена в феврале 2004-го. ТИ оснащен двигателем F100-PW-229 компании «Пратт-Уитни». БРЭО, разработанное израильскими специалистами, включает: БРЛС AN/APG-68(V)9, комплект аппаратуры РЭБ (система предупреждения о пуске ракет и автоматы отстрела дипольных отражателей и ложных тепловых целей), центральный бортовой компьютер, нацеленные системы целеуказания и отображения информации, комплекс самообороны ASPS, систему получения и обработки данных, систему индикации на лобовом стекле и другие системы. Дополнительное прицельное оборудование представляет собой подвесной оптоэлектронный блок «Лайтнинг-2».



Массогабаритные характеристики ТИ: масса пустого самолета 8,5 т, максимальная масса боевой нагрузки 7,2 т, максимальная взлетная масса 19,2 т, максимальная скорость полета 2 100 км/ч, практический потолок 18 000 м, радиус действия с двумя подвесными топливными баками и двумя УАБ калибра 1 000 кг или двумя УР класса «воздух – земля» 1 300 км; длина фюзеляжа 15 м, размах крыла 9,5 м, высота 5,1 м. Самолет оборудован аппаратурой дозаправки топливом в воздухе. Вооружение: шестиствольная автоматическая пушка М61А1 «Вулкан»; на девяти узлах подвески могут подвешиваться УР «Питон-4 и -5», «Дерби», AGM-65 «Мейверик» и AGM-142 «Попай-2», а также УАБ и УАК различного калибра. По информации зарубежных СМИ, 10 февраля 2018 года израильский истребитель F-16I после нанесения ударов по объектам на территории Сирии был сбит средствами сирийской ПВО. Оба пилота успели катапультироваться.

ИЗРАИЛЬСКАЯ 155-мм САМОХОДНАЯ ГАУБИЦА (СГ) ATMOS 2000 (Autonomous Truck MOUNTed Howitzer System) создана специалистами компании «Солтам системз». Орудие установлено на румынском автомобиле повышенной проходимости «Роман» (колесная формула 6 х 6) компании «Аэростар» (имеется вариант с размещением на автомобиле «Татра»). По сообщениям западных военных СМИ, такая система может быть оснащена орудием с длиной ствола 39, 45 и 52 клб. Боевая масса СГ 22 т. Частично бронированная кабина управления находится в передней части корпуса машины, орудие – в кормовой. Бронирование обеспечивает защиту личного состава от пуль стрелкового оружия и осколков артиллерийских снарядов. Расчет четыре человека.



Максимальная дальность стрельбы в зависимости от типа боеприпаса составляет до 41 км. Гаубица оснащена цифровой системой управления огнем и пультом дистанционного управления, что позволяет расчету вести огонь при нахождении вне кабины. На борту машины размещена вспомогательная силовая установка, которая обеспечивает функционирование всех систем при отключенном основном двигателе. Максимальная скорость движения по шоссе 80 км/ч, запас хода по топливу около 800 км. СГ состоит на вооружении артиллерийских подразделений Израиля, а также поставляется на экспорт.



ЮЖНОКОРЕЙСКИЕ БОЕВЫЕ БРОНИРОВАННЫЕ МАШИНЫ (ББМ) K806 и K808, созданные специалистами компании «Хёндэ ротем», призваны в перспективе заменить в сухопутных войсках страны гусеничные машины серий K200 и K21. Их разработка началась в 2012 году, а в мае 2016-го обе ББМ завершили прохождение государственных испытаний. K806 с колесной формулой 6 x 6 (боевая масса 16 т) предназначена для ведения разведки, осуществления дозорных и рейдовых действий, а K808 с колесной формулой 8 x 8 (20 т) – для ведения боевых действий в составе сухопутных подразделений при поддержке танков и транспортировки пехоты (в том числе в горных районах). Обе машины являются амфибийными и оснащены двигателями мощностью 430 л. с., что позволяет им развивать максимальную скорость движения по шоссе около 100 км/ч. Эти средства могут оснащаться различными боевыми модулями с пулеметным и противотанковым вооружением, а в варианте боевой машины огневой поддержки – пушками калибра 90 или 120 мм. Минобороны

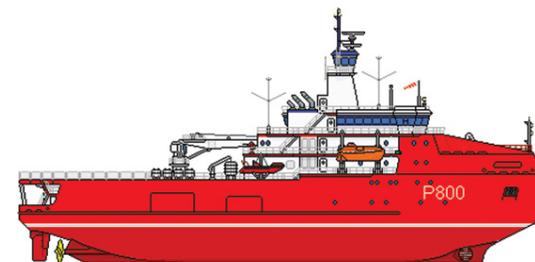


Республики Корея и компания «Хёндэ ротем» подписали в декабре 2017 года контракт на поставку ББМ K806 и K808, в соответствии с которым производитель будет ежегодно передавать южнокорейским СВ до 100 новых машин (всего в рамках контракта вооруженные силы получат 500 единиц K808 и 100 единиц K806).





ЛЕДОКОЛ «АСТРОЛЯБИЯ» ВМС ФРАНЦИИ (бортовой номер Р800) предназначен для материально-технического обеспечения французских научно-исследовательских баз в Антарктиде, а также патрулирования полярных вод в южных широтах Мирового океана. Может преодолевать льды толщиной до 80 см. Базируется в портах Хобарт (Австралия) и о. Реюньон (Франция). Проект судна разработан французской компанией «Марин ассистанс» и финской «Акер арктик». Ледокол построен в 2016 году на верфи судостроительного предприятия «Пириоу». Длина судна 72 м, ширина 16 м, осадка 5,3 м. Главная энергетическая установка включает четыре дизель-генератора фирмы «Вяртсиля» суммарной мощностью 8 700 л. с., работающих на две линии вала с винтами регулируемого шага. Наибольшая скорость хода 14 уз, дальность плавания 10 000 миль при экономической скорости 12 уз. На ледоколе возможно размещение 60 человек. Судно обеспечивает перевозку до 1 200 т грузов (до 26 стандартных 20-футовых контейнеров). Имеются два телескопических крана грузоподъемностью 35 т и 900 кг. Предусмотрено базирование одного вертолета.





Главный редактор
Мальцев И. А.

Редакционная
коллегия

Афанасьев С. В.

Бердов А. В.

Верхолин Б. В.

Воробьев А. И.

Воропаев В. И.

Галкин Д. В.

Голубков Н. И.

Какунин А. С.

(ответственный
секретарь)

Карпов С. В.

Ключников В. Л.

Ковалёв С. А.

Коляндра П. А.

Мурашов В. А.

Нестёркин В. Д.

(зам. главного
редактора)

Пискунов В. В.

Шишов А. Н.

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

ЯДЕРНЫЙ ТЕРРОРИЗМ – УГРОЗА СОВРЕМЕННОСТИ

*Генерал-майор М. ВИЛЬДАНОВ,
кандидат военных наук, доцент;
капитан 1 ранга Н. БАШКИРОВ,
профессор Академии военных наук,
кандидат военных наук* 3

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ОБСТАНОВКИ НА БАЛКАНАХ

Подполковник Е. СЕРОВ 15

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ВОЕННОЙ ДОКТРИНЫ ФРАНЦИИ

*Полковник А. ШАПОВАЛОВ,
доктор военных наук, доцент* 19

СИЛЫ СПЕЦИАЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЙ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ КАНАДЫ

О. МЕТРОВ 27

ЗАКОН О ФИНАНСИРОВАНИИ ПРОГРАММЫ «НАЦИОНАЛЬНАЯ ОБОРОНА» США В 2018 ГОДУ

М. ТКАНОВА 34

СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР СИЛ СПЕЦИАЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЙ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК США

Полковник А. ТУРЫГИН 39

СИСТЕМЫ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В СУХОПУТНЫХ ВОЙСКАХ ГЕРМАНИИ

Полковник С. КОРЧАГИН 48

ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ

СОВМЕСТНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ПИЛОТИРУЕМОЙ И БЕСПИЛОТНОЙ АВИАЦИИ США В ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЕ XXI ВЕКА

*Майор Д. СТРЕЛЬНИКОВ,
майор А. СИДОРОВ,
полковник Ю. МГИМОВ* 52

УДАРНЫЕ БОЕВЫЕ ВЕРТОЛЕТЫ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН И ИХ ВООРУЖЕНИЕ

С. СЕМЁНОВ, кандидат технических наук 60

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

ОСНОВНЫЕ ТТХ ЗАРУБЕЖНЫХ УДАРНЫХ

(РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНО-УДАРНЫХ) ВЕРТОЛЕТОВ 61

ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ

БРИГАДА МОРСКОЙ ПЕХОТЫ «САН МАРКО» ВМС ИТАЛИИ

Полковник Д. ГРИШИН 69

ГИДРОАКУСТИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ МИНОИСКАНИЯ ВМС ФРАНЦИИ

*В. СПИРИДОНОВ, кандидат технических наук;
подполковник А. БЕЛКИН* 73

ОВМС НАТО НАРАЩИВАЮТ ВОЕННОЕ ПРИСУТСТВИЕ В ЧЕРНОМ МОРЕ

Капитан 3 ранга А. БАРКИН 78

Начальник
информационно-
аналитического
отдела

Мурашов В. А.

Начальник
редакционно-
издательского
отдела

Шишов А. Н.

Ведущий
литературный
редактор

Зубарева Л. В.

Литературные
редакторы

Романова В. В.

Кузнецова А. А.

Слюнина Т. М.

Компьютерная
верстка

Шишов А. Н.

Романова В. В.

Заведующая
редакцией

Докудовская О. В.

Редакция оставляет за собой право не вступать в переписку с авторами. Присланные материалы не рецензируются и не возвращаются. Перепечатка материалов, опубликованных в журнале «Зарубежное военное обозрение», допускается только с письменного согласия редакции.

При подготовке материалов к публикации в качестве источников используются открытые зарубежные общественно-политические и военные периодические издания.

Свидетельство о регистрации средства массовой информации № 01981 от 30.12.92 г. Министерства печати и информации РФ

✉ 119160, Москва,
Хорошевское шоссе,
д. 86, стр. 1.

☎ 8 (499) 195-79-64,
8 (499) 195-79-68,
8 (499) 195-79-73,
2-14 (внутр.)

СООБЩЕНИЯ, СОБЫТИЯ, ФАКТЫ

В Сирии не прекращается насилие	80
Рост расходов США на военные космические программы	80
МО США просит увеличить расходы на «европейскую инициативу сдерживания»	81
СБ ООН продлил миротворческую миссию на Кипре	81
Об американской военной группировке в Ираке	82
Пентагон планирует увеличить свое присутствие в Азии	82
Каир проводит масштабную антитеррористическую операцию «Синай-2018»	83
Париж в ближайшие пять лет увеличит свои военные расходы.	83
Финляндия провела многонациональные военные учения в Лапландии	84
В Румынии прошли многонациональные учения «Платиновый орел»	84
Литва возвращает всеобщую воинскую повинность для граждан страны	84
Черногория резко увеличила свои военные расходы	85
В Колумбии реализуется программа разминирования в разных районах страны	85
Большая часть американской военной помощи достанется Израилю	85
Финляндия и Эстония планируют построить железнодорожный тоннель	86
В Вест-Пойнте растет сексуальное насилие.	86
Спецназ США ищет в Сирии места захоронений иностранных граждан	87
Израиль начал строительство стены на границе с Ливаном	87
Фирма «БАэ системз» разработала модернизированный вариант БММ серии CV-90	87
100-летие Красной Армии на Кубе отметили артиллерийским салютом	88

ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА	89
ПРОИСШЕСТВИЯ	96
АВИАЦИОННЫЕ ПРОИСШЕСТВИЯ	100
РАССЛЕДОВАНИЕ	101
ДАТЫ	101
ТАЙНЫЕ ОПЕРАЦИИ	102
НА ОБЛОЖКЕ	102
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	103
ОСОБОЕ МНЕНИЕ	104
ОПРОСЫ	104
УГРОЗЫ, ОЦЕНКА, СПРАВКА	105
СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ	106
К СОБЫТИЯМ НА УКРАИНЕ	108
ГРИФ СНЯТ	112

ЦВЕТНЫЕ ВКЛЕЙКИ

- * Тактический истребитель F-16i «Суфа» ВВС Израиля
- * Израильская 155-мм самоходная гаубица ATMOS 2000
- * Южнокорейские боевые бронированные машины K806 и K808
- * Ледокол «Астролябия» ВМС Франции

НА ОБЛОЖКЕ

- * Южнокорейский танк серии K1
- * Мальдивы
- * XXI век: новые концепции, технологии, исследования, разработки
- * На полигонах мира: испытания в Финляндии БММ «Мису»



ЯДЕРНЫЙ ТЕРРОРИЗМ – УГРОЗА СОВРЕМЕННОСТИ

*Генерал-майор М. ВИЛЬДАНОВ,
кандидат военных наук, доцент;
капитан 1 ранга Н. БАШКИРОВ,
профессор Академии военных наук,
кандидат военных наук*

В международных отношениях под ядерным терроризмом (ЯТ) принято понимать применение или угрозу применения отдельными лицами, группами либо организациями ядерного оружия (ЯО) или ядерных материалов (ЯМ), а также совершения разного рода враждебных действий на объектах ядерной инфраструктуры либо радиационное заражение окружающей среды с целью нанесения значительного демографического, экологического и экономического ущерба, оказания глубокого психологического воздействия на население во имя достижения определенных политических или экономических целей. В связи с высокой опасностью, исходящей от радиоактивных материалов (РМ), и потенциально большому урону, который может нанести подобная атака, этой проблеме уделяется особое внимание. Иногда под ядерным терроризмом подразумевается запугивание (шантаж) одного государства другим угрозой применения ядерного оружия.

По мнению большинства международных экспертов, начало террору с применением ЯО было положено в 1945 году Соединенными Штатами Америки после ядерных бомбардировок японских городов Хиросима и Нагасаки. В этом же ряду действия руководства США после Второй мировой войны до создания ЯО в СССР по неприкрытой и масштабной подготовке массированных ядерных бомбардировок мирных советских городов, которые не могут быть классифицированы иначе, как ядерный терроризм.

После Второй мировой войны Запад во главе с Соединенными Штатами в попытках сохранить свое лидерство в мире прилагал значительные усилия, чтобы воспрепятствовать распространению ядерных вооружений. Вплоть до сегодняшнего дня фактор ЯТ используется Бельям домом и его союзниками как инструмент сдерживания дальнейшего распространения ЯО в мире.



Эпоха ядерного терроризма началась 6 августа 1945 года ядерным ударом США по японскому городу Хиросима, повлекшим гибель от 90 тыс. до 166 тыс. человек



Нисколько не отрицая существующую опасность попадания ЯО в руки экстремистских организаций, правомерно утверждать, что распространение ядерных вооружений всегда шло и идет по оси противостояния государств: США – СССР (Россия), США – Китай, Китай – Индия, Израиль – Иран (Ирак, Сирия и ряд других арабских стран), Индия – Пакистан, КНДР – США (Южная Корея и Япония) и др.

Дополнительным фактором, способствующим распространению ЯО в мире, стало посприание Западом принципов системы коллективной безопасности, сложившейся в эпоху «холодной войны». Так, уверовав в непоколебимость своих глобальных позиций, Вашингтон встал на путь неуважения суверенитета других стран, грубого вмешательства во внутренние дела, нарушения прав и интересов народов мира, применения силы вплоть до военного разгрома отдельных государств и дестабилизации целых регионов.

В последнее время вероятность актов ЯТ чрезвычайно низка, однако значительны масштабы их возможных последствий. Подобная ситуация обусловлена:

- принятыми мерам усиления контроля за арсеналами ЯО, запасами ядерных материалов и ядерными технологиями, а также продолжающимися работами по совершенствованию системы физической ядерной безопасности (ФЯБ) и культуры ядерной безопасности в мире;

- сложностью процесса создания ЯО, требующего концентрации финансовых, научных, интеллектуальных, технологических, технических, материальных, временных и других ресурсов в государственном масштабе;

- значительными затруднениями для криминальных и экстремистских сетевых (террористических) группировок на пути исполнения актов ЯТ.

Как свидетельствует анализ иностранных публикаций, посвященных этой проблеме, угроза ядерного терроризма связана в первую очередь с опасностью скрытой государственной поддержки террористических организаций. В то же время зарубежные эксперты в области ФЯБ заявляют о росте финансовых, технических и других возможностей глобальных сетевых преступных и экстремистских группировок, преследующих свои собственные интересы, подчас противоречащие задачам их создателей.

ИСТОРИЧЕСКАЯ

Еще в 50-х годах прошлого столетия в центре внимания американского руководства оказались возможности СССР по нанесению скрытного ядерного удара путем контрабанды комплектующих и узлов предварительно разобранныго ядерного боеприпаса (ЯБП), его тайной сборки на территории США и подрыва в крупном административно-промышленном центре страны. Национальная разведывательная оценка США начала 50-х годов прошлого века была озаглавлена «Возможности СССР по нанесению скрытного удара ОМП по США и уязвимость США по отношению к подобной атаке (1951–1952)¹». В связи с этим в 1953 году при американской администрации был сформирован комитет по противодействию подобной угрозе, который в 1962-м представил в Совет безопасности США соответствующий доклад. Также в 60-х годах Белый дом впервые обратил внимание на возможность угрозы ядерных террористических актов со стороны негосударственных структур. В 70-х годах в список источников угрозы скрытной доставки ЯО за океан была добавлена Китайская Народная Республика.

В середине 70-х годов прошлого века по распоряжению президента Д. Форда в составе национальной администрации по ядерной безопасности министр-

¹ Soviet Capabilities for Clandestine Attack against the U.S. with Weapons of Mass Destruction and the Vulnerability of the US to Such Attack (mid-1951 to mid-1952), National Intelligence Estimate 31 (Washington, D.C.: Central Intelligence Agency, September 4, 1951), p. 4.

Memorandum from the Joint Chiefs of Staff to Secretary of Defense McNamara, "Clandestine Introduction of Nuclear Weapons to the United States," JCSM-3-68, January 2, 1968. <https://fas.org/irp/threat/jcs1968.pdf>.



База данных МАГАТЭ по фактам незаконного оборота ЯМ ITDB (Illicit Trafficking DataBase) содержит описание свыше 1 266 инцидентов, произошедших в 99 странах за последние более чем 20 лет, включая 18 случаев хищения/утраты высокообогащенного урана (ВОУ) и плутония.

Западные военные эксперты выделяют несколько основных возможных типов ядерного терроризма по применяемым средствам:

1. Ядерная бомба, в том числе:

– Украденная или захваченная из запасов стран, обладающих ядерным оружием. Данный вариант рассматривается как наиболее опасный, так как современные ядерные бомбы промышленно развитых государств при высокой мощности обладают малыми размерами и массой и вполне могут быть доставлены к месту совершения теракта в обычном легковом автомобиле.

– Запущенная баллистическая ракета (БР) с захваченной подводной лодки, подвижного грунтового комплекса или ракетной базы. Для предотвращения подобных сценариев, были приняты ряд мер, таких как: хранение БР без полетных заданий (даже при захвате самой ракеты ее невозможно запустить без команды «сверху»), создание систем ПРО, способных защитить от единичных «случайно запущенных» ракет, и т. д.

– Кустарно сделанная ядерная бомба.

2. «Грязная бомба», в том числе:

– захват АЭС или другого гражданского объекта, работающего с радиоактивными материалами, минирование и взрыв его;

– грязная бомба как оболочка из радиоактивных материалов для обычного неядерного боеприпаса.

3. Загрязнение окружающей среды, в том числе:

– распыление РМ с самолетов, вертолетов и БЛА;

– растворение РМ в источниках питьевой воды;

– смешивание РМ с продуктами питания на стадии их изготовления.

4. Нападение на ядерный объект (например, АЭС).

К настоящему времени созданы **международно-правовые основы противодействия угрозе ЯТ** на международном и межгосударственном уровне. В числе основных соглашений и документов:

СПРАВКА

ства энергетики была сформирована группа NEST (Nuclear Emergency Search Team) для немедленного расследования «незаконного использования ядерных материалов на территории США, включая угрозу теракта с применением специальных ядерных материалов».

Одновременно в 70–80-е годы как феномен возникла угроза международного терроризма США и странам Западной Европы в качестве ответной реакции на продолжение политики неокolonизма. В настоящее время международный терроризм по масштабности и потенциалу зачастую превосходит другие вызовы международной безопасности.

В 1975 году корпорацией RAND опубликованы результаты первого исследования по ЯТ «Станет ли терроризм ядерным?»², которое вызвало большой резонанс в военно-политических кругах Запада. В нем, в частности, говорилось о реальности разработки террористами так называемой грязной бомбы³.

В 1985 году в Вашингтоне была создана международная группа по предотвращению ЯТ с привлечением 150 экспертов из 13 стран, которая в 1987-м опубликовала доклад с заключением о повышении вероятности актов ЯТ.

² Brian Jenkins. Will Terrorists Go Nuclear? //RAND Corporation, 1975.

³ Радиологическое оружие, действие которого основано на рассеивании высокоактивных веществ (таких как америций-241, индий-192, иридий-192, калифорний-252, кобальт-60, цезий-124, -137, европий-154, тантал-182, полоний-210, радий-226, стронций-90 и др.), широко используемых в медицине, промышленности, сельском хозяйстве и др.



1. Глобальная инициатива по борьбе с актами ядерного терроризма (Global Initiative to Combat Nuclear Terrorism), выдвинутая президентами России и США на Петербургском саммите «восьмерки» в июле 2006 года.

2. Международная конвенция по предотвращению актов ядерного терроризма 2005 года (International Convention on the Suppression of Acts of Nuclear Terrorism), принятая резолюцией 59/290 Генеральной Ассамблеи ООН от 13 апреля 2005 года. Вступила в силу в 2007 году после ее подписания 115 государствами и ратификации 22.

3. Глобальное партнерство по предотвращению распространения ОМП и материалов для его создания (Global Partnership Against the Spread of Weapons and Materials of Mass Destruction). Возникло в 2002 году на форуме государств «большой восьмерки». Исключение России из числа ее членов из-за событий на Украине в 2014 году значительно снизило его роль.

4. Резолюция СБ ООН 1540 (UN Security Council Resolution 1540) и документы в ее развитие, принятые в 2004 году.

5. Конвенция по физической защите ядерных материалов (Convention on the Physical Protection of Nuclear Material), принятая 3 марта 1980 года, а также Поправка к ней 2005-го, которая распространила действие документа на ядерные материалы для мирного использования и расширила возможности информационного сотрудничества государств-участников.

6. Информационный циркуляр МАГАТЭ INFCIRC/225 (Information Circular 225). Пересмотренная версия рекомендаций МАГАТЭ по физической защите ядерных материалов от 1973 года, а также версии информационного циркуляра МАГАТЭ INFCIRC/225 от 2011-го.

7. Рекомендации и указания МАГАТЭ по ФЯБ (серия публикаций)⁴.

Страны – участницы этих конвенций и договоров обязаны учитывать их положения в своем государственном законодательстве с целью обеспечения эффективности преследования и неотвратимости наказания террористов и тех, кто оказывает содействие актам ЯТ.

К 2016-му насчитывалось 153 государства – участника Конвенции по физической защите ядерных материалов 1980 года, и 93 из них подписали Поправку 2005-го. Для вступления документа в силу необходима его ратификация не менее 2/3 из 153 стран, а для вступления в силу Поправки от 2005 года к Конвенции по физической защите ядерных материалов 1980-го – еще девятью.

США в 2015 году наконец ратифицировали Международную конвенцию по предотвращению актов ядерного терроризма от 2005-го и подписали ее,

ИСТОРИЧЕСКАЯ

Ядерная программа Израиля стартовала в 1956 году с заключения соглашения с Францией о строительстве ядерного реактора в пустыне Неgev. Секретная часть документа включала строительство завода по переработке плутония. В основе израильского ядерного проекта также контрабанда высокообогащенного урана и ядерных технологий из США⁵.

Создание страной ЯО крайне резко дестабилизировало обстановку на Ближнем Востоке. В результате соседние арабские государства, враждебные Израилю, существовали под постоянной угрозой ядерных ударов.

Впервые угроза применения Тель-Авивом ЯО возникла в ходе арабо-израильских вооруженных конфликтов конца 60-х – начала 70-х годов. Так, угрожая ядерными ударами в ответ на быстрое наступательное продвижение арабской

⁴ Nuclear Security Series Publications// Vienna: IAEA, October 15, 2015. <http://www-ns.iaea.org/security/nss-publications.asp>.

⁵ В 2001 году министерство энергетики США, отрицая скрытное содействие ядерной программе Израиля, официально подтвердило факт кражи в 1950-1960-х годах израильской разведкой оружейного урана, а также ядерных технологий, что позволило этой стране создать ЯО.



но не ратифицировали Поправку от 2005 года к Конвенции по физической защите ядерных материалов 1980-го.

Проведены четыре саммита по физической ядерной безопасности (ФЯБ), значительно способствовавшие актуализации проблемы борьбы с ЯТ (в Вашингтоне в 2010 году, Сеуле в 2012-м, Гааге в 2014-м и Вашингтоне в 2016-м)⁶.

Россия, Китай, Пакистан, Индия и ЮАР не присоединились к Международной инициативе по укреплению ФЯБ (Nuclear Security Implementation Initiative), провозглашенной на саммите по ФЯБ 2014 года. Кроме того, РФ не приняла участие в четвертом таком саммите в 2016 году по причине игнорирования при подготовке к нему вопросов о состоянии безопасности АЭС на территории Украины⁷, а также ряда других.

Деятельность в рамках борьбы с ядерным терроризмом предполагает:
– межгосударственное и международное сотрудничество по укреплению ФЯБ;

– создание концепции развития международного права, отвечающей современным потребностям борьбы с ЯТ, и совершенствование теоретико-правовых основ и международно-правового регулирования борьбы с ЯТ (устранение дублирования отдельных международных договоров, наличия коллизионных норм, а также отсутствия отражения отдельных аспектов борьбы с ЯТ в международном праве и др.);



В конце 2017 года на Украине в чернобыльской зоне отчуждения недалеко от г. Припять и в 15 км от границы с Белоруссией под патронажем США началось строительство централизованного хранилища для отработавшего ядерного топлива – потенциально опасного объекта на фоне продолжающейся гражданской войны в Донбассе

СПРАВКА

сухопутной группировки в октябре 1973 года, он потребовал от США оказания военной помощи, и те были вынуждены уступить. В итоге наличие ЯО у Израиля стало одним из основных факторов военного поражения арабских стран.

Уничтожение еврейским государством 7 июня 1981 года ядерного реактора в Ираке (строился Францией на законных основаниях под контролем МАГАТЭ), противодействие ядерной программе Ирана террористическими методами, а также нарушение функционирования иранских центрифуг посредством кибератак и другие подобные меры имеют непосредственное отношение к ЯТ⁸.

⁶ Принято решение международные мероприятия в подобном формате больше не проводить. В дальнейшем каждые три года в рамках МАГАТЭ запланированы форумы по ФЯБ на уровне министров стран-участниц.

⁷ Среди проблемных вопросов:

- «эксперименты» с ядерным топливом компании Westinghouse на украинских АЭС;
- перевозки различных ядерных материалов по территории Украины в условиях гражданской войны;
- увеличение числа потенциально опасных ядерных объектов на Украине на фоне гражданской войны – планы по строительству завода по производству ядерного топлива, а также хранилища ОЯТ и др.

⁸ Другие примеры ударов по ЯРОО в ходе военных конфликтов: иранские авиаудары по ядерному комплексу Ирака в 1980 году, удары США по ядерным объектам в Ираке в 1991-м и прочее.



- координацию деятельности правоохранительных органов и спецслужб по нейтрализации террористических групп;
- развитие системы предварительных комплексных мероприятий по ограничению ущерба и ликвидации последствий возможных ядерных происшествий;
- совершенствование системы физической защиты и технической безопасности ядерных и радиационно опасных объектов (ЯРОО), периодическая оценка эффективности ее функционирования на основе так называемой модели базовой угрозы (Design Basic Threat) и инспекций МАГАТЭ (International Physical Protection Advisory Service);
- выработку единых международных стандартов охраны ЯРОО;
- создание и усиление системы киберзащиты ЯРОО;
- предотвращение саботажа и нейтрализация внутренней («инсайдерской») угрозы со стороны персонала ЯРОО;
- усиление внутреннего и пограничного контроля за перемещением ЯМ, борьба с их несанкционированным изъятием, нелегальным оборотом (контрабандой), усиление режима экспортного контроля в ядерной области;
- предотвращение нелегального распространения ядерных технологий;
- усиление международного контроля над фазами ядерного топливного цикла (ЯТЦ), в особенности обогащением урана и выделением плутония;
- развитие многосторонних подходов к ЯТЦ и создание глобальной инфраструктуры атомной энергетики, в том числе международных центров по обогащению урана, по переработке отработавшего ядерного топлива (ОЯТ), а также гарантийных запасов ВОУ и низкообогащенного урана (НОУ) коллективного пользования государствами, возврат ОЯТ в страны происхождения для последующей переработки;
- консолидацию ядерных материалов с сокращением количества ЯРОО;
- закрытие исследовательских реакторов (ИР) и их перевод с ВОУ на использование замещающего НОУ-топлива;
- исключение использования ВОУ в медицинских, промышленных целях и сельском хозяйстве с разработкой соответствующих технологий;
- подготовку кадров в сфере ФЯБ, организацию обучения с развертыванием международных центров подготовки в сферах обеспечения физической безопасности ЯРОО, контроля и учета ядерных материалов, кибербезопасности и др.

Достигнут значительный прогресс в вопросе нейтрализации угрозы ЯТ в рамках вышеперечисленных направлений, особенно в последние десятилетия. На сегодня на более чем 50 проц. уменьшено количество государств, на территории которых находились ядерные материалы (с 1991 года 30 стран⁹ полностью избавились от ядерных материалов). При этом также значительно сократилось число мест дислокации ядерных материалов.

На январь 2016 года запасы ВОУ в мире оценивались приблизительно в 1 340 т¹⁰, а плутония – в 230 т. Около 4/5 ядерных материалов сосредоточено в США и России.

Ядерное оружие сохраняется в 14 странах¹¹. Американское тактическое ЯО – единственное в мире, размещенное за пределами государства-обладателя.

⁹ Австрия, Болгария, Бразилия, Венгрия, Вьетнам, Греция, Грузия, Дания, Ирак, Испания, Колумбия, Латвия, Ливия, Мексика, Португалия, Румыния, Сербия, Словакия, Таиланд, Тайвань, Турция, Узбекистан, Украина, Филиппины, Чехия, Чили, Швейцария, Швеция, Южная Корея, Ямайка. В некоторых из них остаются ядерные материалы в количестве до нескольких десятков грамм для исследовательских целей.

¹⁰ SIPRI Yearbook 2017: Armaments, Disarmament and International Security// Stockholm International Peace Research Institute, Oxford University Press, 2017.

¹¹ Девять государств – обладателей ЯО: Россия, США, Великобритания, Франция, Китай, Индия, Пакистан, Израиль и КНДР. Американское тактическое ЯО размещено также на территории пяти европейских стран НАТО: Германии, Нидерландов, Бельгии, Италии и Турции. В 2001 году завершён вывоз американского ЯО из Греции, а в 2008-м – из Великобритании.



теля. Так, в ряде стран НАТО все еще хранится около 180 ядерных авиабомб США.

Существенными остаются глобальные запасы плутония, используемого в гражданских целях, причем их объемы постоянно растут. С 1996 по 2015 год США оказали содействие в вывозе ядерных материалов из 40 стран – всего более 4 т, из них 1,6 т, или 40 проц., были изъяты за четыре года (с 2009-го до конца 2013-го). В период с 2017 по 2021 год запланирован вывоз из других стран 745 кг ядерных материалов, в среднем 150 кг ежегодно. Проблемным вопросом является пока отказ Белоруссии и ЮАР избавиться от запасов ВОУ.

Перевод ИР с использования ВОУ на замещающее НОУ-топливо начался еще в 1978 году, и с тех пор в мире переоборудованию подверглись 65 ИР, более 100 были закрыты и ликвидированы. Всего в мире остается еще 125 ИР с ВОУ, и около 50 проц. из них находятся в России. С 2016 по 2020 год планируется переоборудование или закрытие 18 ИР, или 14 проц., оставшихся с ВОУ.

Постепенно снижается использование ВОУ для производства изотопов медицинского и другого гражданского назначения. В последующие несколько лет ожидается полный переход на НОУ для производства молибдена-99. Тем не менее в мире насчитываются десятки типов изотопов различного назначения – от стерилизации пищи до борьбы с раком. Они остаются на более чем 13 тыс. объектах в более чем 100 странах мира.

Значительную роль в борьбе с ЯТ играет сотрудничество государств в рамках международных организаций и ранее перечисленных соглашений. Важная миссия возложена на Интерпол, который ориентирован преимущественно на борьбу с контрабандой ядерных материалов, не касаясь безопасности ЯРОО и ЯМ. Так, он обеспечивает предоставление информации об инцидентах с ядерными материалами и ЯТ на основе: поддержки соответствующей базы данных (Project Geiger), а также сбора информации о личностях, замешанных или подозреваемых в контрабанде ядерных материалов (Operation Fail Safe); оперативной поддержки мероприятий правоохранительных органов государств (Project Stone, Operation Conduit); обеспечения функционирования центров подготовки и обучения персонала в сферах борьбы с контрабандой ядерных материалов, реагирования и расследования инцидентов с ядерными материалами и актов ЯТ (Project Mercury) и др. Учения и соответствующие мероприятия проводятся в национальном центре безопасности в Неваде (Nevada National Security Site).

Несмотря на определенные успехи в борьбе



В национальном центре безопасности в Неваде регулярно проводятся учения по борьбе с контрабандой ядерных материалов, реагированию и расследованию инцидентов, связанных с радиоактивными материалами



с ЯТ и прогресс в вышеуказанных направлениях противодействия такой угрозе, зарубежными экспертами выделяются **проблемные аспекты борьбы с ЯТ**, которые связаны с:

- продолжением и ужесточением Западом политики неокOLONиализма в условиях глобализации, насаждением условий для паразитирования одних государств по отношению к другим военным, экономическим и иным путем;
- разжиганием Западом вооруженных конфликтов, дестабилизацией стран и регионов, подрывом социально-экономического положения, «демократизацией» (уничтожением) их мирного населения;
- попранием норм международного права государствами Запада под видом борьбы с международным терроризмом (например, действия США в отношении Афганистана, Ирака, Пакистана, Сирии и т. п.);
- неуклонным совершенствованием ЯО с созданием новых образцов, например с пониженным выходом ионизирующего излучения и последующим отсутствием радиоактивного заражения среды, что может значительно снизить порог применения такого оружия в ходе военных конфликтов;
- стремлением ВПР США использовать проблему ЯТ для сохранения лидерства и господства, получения контроля над ядерными программами и арсеналами других стран, доступа к ЯРОО и сбора информации, в том числе под эгидой международных организаций;
- нарастающими проблемами современного мироустройства (нерешенностью политических, социально-экономических, территориальных, национальных, этнических, религиозных и других внутренних, региональных и глобальных конфликтов и морально-этических проблем);
- неэффективностью системы международного противодействия террористической угрозе вследствие отсутствия доверия между ядерными странами и сохранения Западом политики «двойных стандартов»;
- неуклонным ростом числа «пороговых» стран, стремящихся обладать ядерными технологиями;
- дальнейшей экспансией ядерной энергетики в мире (увеличение количества ОЯТ, наработка энергетического плутония, распространение ядерных технологий и рост количества объектов ядерной инфраструктуры, в том числе ЯТЦ, возрастание числа соответствующих специалистов и ученых и др.);
- прекращением ядерного сотрудничества России и США, обладающих более чем 90 проц. мировых запасов ЯО;
- высоким уровнем террористической угрозы в Пакистане и Индии;
- появлением новых технологий, в частности, массовым использованием коммерческих беспилотных летательных аппаратов как потенциальной угрозы ЯРОО и др.

Проблема угрозы ЯТ усугубляется продолжающимся противостоянием Запада во главе с США с другими странами мира¹². Американская администрация пытается использовать фактор ЯТ не только для закрепления лидерства Запада в ядерных технологиях, но и недопущения доступа и развития ядерной энергетики в других странах. Так, США стремятся:

- интернационализировать ЯТЦ, консолидировав всю необходимую инфраструктуру на территории строго ограниченного числа стран, создав международные центры по производству ядерного топлива, переработке и хранению ОЯТ и радиоактивных отходов (РАО), а также по разработке новых ядерных технологий;
- запретить поставку ядерных технологий странам, которые не овладели ЯТЦ до 2004 года;

¹² Например, согласно докладу ЦРУ 2004 года в 90-х годах Северной Корее удалось внедрить в США сеть по меньшей мере из пяти диверсионных групп, имеющих задачу нападения на американские ядерные объекты и проведение терактов в крупных городах США в случае развязывания Вашингтоном войны против КНДР.



– повысить роль Всемирной ядерной ассоциации¹³, в которую входят крупнейшие компании – поставщики урана;

– реформировать МАГАТЭ, усилив его роль и придав ему надзорные и контролирующие функции по управлению мировой ядерной энергетикой.

Подобные устремления создают предпосылки для кардинальной корректировки Договора о нераспространении ядерного оружия (ДНЯО)¹⁴ и ужесточения режима нераспространения в степени, которая лишит неядерные государства права на мирное использование ядерной энергии. Сегодня согласно ДНЯО все государства без исключения обладают подобным правом под гарантии МАГАТЭ. Позиция России в профилактике ЯТ базируется на необходимости усиления международных стандартов охраны ЯРОО, в том числе хранения ядерных материалов, а также равный и гарантированный доступ всех заинтересованных стран к ядерной энергии при соблюдении требований режима нераспространения.

В то же время формирование глобальной инфраструктуры ядерной энергетики уже началось¹⁵. В 2007 году Россией инициирован проект по созданию в г. Ангарск совместно с Казахстаном Международного центра по обогащению урана (МЦОУ), участниками которого являются также Армения и Украина. МЦОУ ориентирован преимущественно на страны, которые не намерены развивать собственные мощности по обогащению урана.

С 2010 года при этом центре функционирует гарантийный запас НОУ (банк топлива), поддержание которого осуществляется за счет РФ. Объем запасов более 120 т под гарантиями МАГАТЭ в качестве механизма обеспечения гарантированных поставок топлива для государств – членов этой организации. Россия будет поставлять НОУ из гарантийного запаса по запросу директора МАГАТЭ, а эта организация должна предоставлять данный материал стране, испытывающей перебои в поставках вследствие политического форс-мажора.

Наряду с российским проектом существуют американская инициатива Глобальное ядерно-энергетическое партнерство (Global Nuclear Energy Partnership), германский проект многостороннего центра по обогащению урана, проект неправительственной организации «Инициатива по сокращению ядерной угрозы» (Nuclear Threat Initiative). Однако все многосторонние подходы к ЯТЦ критикуются как ограничивающие суверенитет государств в законном праве самостоятельно развивать мирные ядерные технологии в соответствии с ДНЯО.

До 2014 года США оказали содействие в повышении защищенности и укреплении безопасности 218 ЯРОО в России, была запланирована работа еще по 229 объектам, где находились оружейные ВОУ и плутоний, а также по 97 хранилищам российского ядерного оружия. Продолжается двустороннее сотрудничество по вопросам вывоза высокообогащенного урана из третьих стран, включая Узбекистан, Казахстан, Грузию и др. Рассматривая проблему взаимодействия с РФ в ядерной области, Белый дом, как правило, имеет в виду сотрудничество в области безопасности, направленное на контроль российского ядерного комплекса, состояния защищенности ЯМ и ЯРОО. Так, финансовая помощь Вашингтона в рамках двустороннего ядерного сотрудничества до 2014 года увязывалась с согласием РФ на предоставление США права инспектирования российских ЯРОО. Тем самым

¹³ Представляет собой неформальное объединение ведущих уранодобывающих компаний, структура которого в точности дублирует МАГАТЭ.

¹⁴ Принят и одобрен на Генеральной Ассамблее ООН 12 июля 1968 года и подписан 190 странами, за исключением Израиля, ЮАР, Пакистана и Индии.

¹⁵ Попытки интернационализации ЯТЦ, создания международной системы предоставления услуг ЯТЦ взамен расширения числа государств, обладающих национальными технологиями ЯТЦ, неоднократно предпринимались в 1970–2000-х годах. Однако они не были реализованы по причинам политического и экономического характера.



Соединенные Штаты «держали руку на пульсе» ядерного комплекса Российской Федерации.

Внушает беспокойство деятельность некоторых неядерных государств, которые используют гарантируемое ДНЯО право на осуществление мирной ядерной деятельности для создания ЯО. Так, ядерная программа КНДР продемонстрировала возможность реализации военной ядерной программы, скрываемой от МАГАТЭ.

Аварии на АЭС масштаба Чернобыльской или Фукусимы наглядно свидетельствуют о возможных последствиях таких терактов. Террористическая опасность в отношении этих объектов усугубляется зачастую их расположением в густонаселенных районах. Например, в 30-км зоне вокруг каждой из 21 АЭС мира проживают более 1 млн человек, а пятой – свыше 3 млн. Так, в Пакистане в 30-км зоне АЭС «Канупп» в г. Карачи проживают 8 млн человек, на Тайване в 30-км зоне вокруг АЭС «Куоченг» – 5,5 млн, а в районе «Чин Шан» – 4,7 млн. Зоны обеих станций включают часть г. Тайбей.

Наиболее высокие темпы наращивания запасов ЯМ отмечаются в Пакистане. В 2015 году там запущен четвертый реактор для наработки плутония. Известно, что пакистанский ученый-ядерщик Башируддин Махмуд консультировал Бен Ладена по вопросам создания кустарного ядерного заряда. Также «Аль-Каида» имела контакты с контрабандной сетью знаменитого торговца ядерными материалами и технологиями, «отца» пакистанского ЯО Абдула Кадир Хана, который сотрудничал, в частности, с Ираном и Северной Кореей. Однако деятельность сети Хана была прекращена еще до того, как Бен Ладен сумел добыть что-либо действительно важное.

Американские эксперты в 2015 году оценили состояние безопасности ЯРОО и ядерных материалов в Индии как еще более низкое, нежели в Пакистане. Нью-Дели также наращивает запасы ЯМ и мощности по обогащению



Аварии на АЭС масштаба Чернобыльской или Фукусимы наглядно свидетельствуют о возможных последствиях терактов с применением ядерных материалов

урана. Планируется ввод в строй нового реактора по наработке плутония и перерабатывающего завода в Калпаккам. К концу 2011 года запасы ВОУ страны оценивались в $2 \pm 0,8$ т, а Пакистана – в $2,75 \pm 1$ т.

Перспективные направления деятельности по борьбе с ЯТ:

– формирование международной системы противодействия незаконному распространению ЯО, ядерных материалов и технологий, одним из компонентов которой могла бы стать международная система контроля радиационной обстановки;

– развертывание систем мониторинга и контроля радиационной обстановки на террито-



рии всех государств мира, а также оснащение транспортных узлов, таможенной и пограничной службы высокоэффективными детекторами ядерных материалов, оборудованием для радиационного сканирования транспортных средств и грузов;

– создание эффективной межгосударственной и международной системы, организационных форм и методов взаимодействия спецслужб и правоохранительных органов в сфере борьбы с ЯТ (обмен информацией,

объединение оперативно-розыскного потенциала и создание международного центра антитеррора, проведение совместных операций);

– совершенствование международных и государственных нормативно-правовых основ борьбы с ЯТ, разработка проекта и принятие всеобъемлющей Конвенции по международному (ядерному) терроризму;

– координация совершенствования государственного, регионального и международного законодательства в сфере борьбы с ЯТ;

– восполнение недостатка отсутствия в ДНЯО четкого определения термина «мирное применение ядерных технологий» с установлением запрета неядерным странам обогащать уран выше определенного уровня, одновременно предоставив им возможность получения доступа к международному банку ядерного топлива;

– принятие норм международного права с заключением соответствующих договоров, запрещающих и определяющих ответственность за нанесение ударов, диверсионное воздействие или иной ущерб гражданским ЯРОО, в частности АЭС, в ходе вооруженных конфликтов;

– организация объединенной антитеррористической базы данных о лицах, организациях, силах, средствах, способах и методах действий, каналах связи, финансовых операциях, имеющих отношение к ЯТ;

– отчетность государств о состоянии ФЯБ, выполнении программ укрепления ФЯБ, имеющихся запасах ядерных материалов в рамках мер по укреплению доверия;

– замораживание производства ВОУ и прекращение наработки плутония;

– сокращение арсеналов ЯО, объема запасов оружейных делящихся веществ и отказ от их наращивания;

– дальнейшая консолидация ЯМ и сокращение их количества;

– расширение обмена между экспертами и учеными-ядерщиками в области укрепления ФЯБ и судебной экспертизы ядерных материалов (обмен визитами и взаимные инспекции ЯРОО, совместные НИОКР в сфере ФЯБ и др.);

– учреждение постоянной международной группы судебной экспертизы ЯМ с разработкой новых технологий и способов экспертизы;

– создание международного банка данных (архива) образцов ядерных материалов, их сигнатуры из всех ЯРОО стран мира, характеристик ядерных материалов и маркеров, изотопного состава для последующей идентификации и установления происхождения в процессе судебной экспертизы и расследований преступлений ЯТ и др.

Особое место в борьбе с ЯТ занимает укрепление режима нераспространения ЯО в мире и реализация его ключевого принципа – ядерного разоружения, направленного на ограничение, сокращение и последующую ликвидацию ядерных вооружений.

Пхеньян в своих официальных заявлениях отмечает, что северокорейцы – миролюбивая и ответственная нация, которая не хочет войны. ЯО и ракеты нужны им для защиты от американских угроз. В условиях, когда договоры и дипломатические гарантии не стоят дороже бумаги, на которой они написаны, а угрозы США зачастую приводят к агрессии против суверенных государств, аргументация КНДР более чем весома, как бы это кому-то не понравилось.



Актуальным является заключение международно-правового договора о гарантиях неприменения и исключения угрозы применения ЯО по отношению к государствам, не обладающим ядерным оружием. Подобный договор предоставит в глобальном плане юридически обязательные гарантии безопасности неядерным государствам. Отсутствие таких, ощущение неядерными государствами слабости в военной сфере по сравнению с ядерными является побудительным мотивом к приобретению первыми ЯО. Отказ ядерных государств от подписания соответствующего международного договора ставит неядерные страны в уязвимое положение, увеличивает их неуверенность и подозрительность в отношении линии поведения самих ядерных государств.

Большое значение для укрепления международного режима нераспространения ядерного оружия играет создание и расширение зон, свободных от ЯО с опорой на институты демилитаризации и нейтрализации¹⁶.

Таким образом, в дополнение к способности эффективно решать задачи сдерживания и устрашения потенциальных противников феномен ядерного оружия заключается также в том, что оно обладает качествами идеального инструмента террора – угрозы и шантажа, психологического воздействия на руководство и население противостоящей стороны. Причем здесь достаточно лишь факта обладания государством ЯО.

Возможность приобретения ЯО негосударственными экстремистскими организациями требует принятия превентивных масштабных мер с затратами значительных ресурсов, эффективность которых не может быть полностью гарантирована.

Угроза терроризма в ядерной области – одна из важнейших составляющих угрозы глобальной безопасности. Обеспечение безопасности функционирования ядерного комплекса остается в числе стратегических задач государств.

Проблемы противодействия ЯТ тесно связаны с факторами, которые обусловили дальнейшее неконтролируемое распространение ядерных вооружений в мире. Среди них неразрешенность противоречий между государствами, обладающими ЯО и не обладающими таковым, а также активное препятствование отдельных стран созданию атмосферы мирного сосуществования на основе общепризнанных принципов и норм международного права. В мире отсутствуют необходимые условия для обеспечения эффективности режима нераспространения ЯО.

Сокращение ядерных потенциалов и ужесточение режима нераспространения ядерного оружия не могут решить проблему ФЯБ. Перспективы нейтрализации угрозы ЯТ требуют кардинального пересмотра и создания новых основ системы международной безопасности, избавляющей мир от гонки вооружений и первопричин экстремизма – устремленности к господству и паразитизма одних государств по отношению к другим. В противном случае существующие темпы научно-технического прогресса и рост потенциала террористических организаций обусловят практическое использование в качестве инструмента террора как ядерного, так и, возможно, нового, более опасного вида оружия уже в ближайшее десятилетие. 

¹⁶ Ядерная демилитаризация зоны означает, что на территории зоны ни под каким видом не должны находиться ЯО и установки для его обслуживания. Для этого необходимо, наряду с изготовлением, приобретением, хранением, размещением ЯО запретить и его транзит. Ядерная нейтрализация зоны означает запрещение применения ядерными государствами ЯО в соответствующей зоне в случае возникновения военного конфликта.



НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ОБСТАНОВКИ НА БАЛКАНАХ

Подполковник **Е. СЕРОВ**

Обстановка на Балканском п-ове характеризуется внутривосточной нестабильностью, наличием комплекса неурегулированных межнациональных, религиозных и экономических противоречий, напряженностью в отношениях между государствами бывшей Югославии вследствие имеющихся территориальных претензий. Указанные проблемы усугубляются сложным социальным положением населения в ряде стран региона, острым миграционным кризисом на юге Европы, а также усилением угрозы распространения исламского экстремизма.

Определяющее воздействие на развитие ситуации оказывают деятельность США, Германии и других государств Запада по закреплению своего влияния на постюгославском пространстве за счет использования возможностей ЕС, НАТО и ОБСЕ, а также региональных и субрегиональных форумов: Централь-

но-Европейской инициативы, Совета регионального сотрудничества стран Юго-Восточной Европы, Постоянного совещания министров обороны государств ЮВЕ, Совещания начальников генеральных штабов вооруженных сил стран Балканского региона и «Охридско-Адриатической инициативы».

Заметное внешнее воздействие оказывается со стороны некоторых мусульманских государств, которые рассматривают население Балкан как благоприятную среду для распространения исламского влияния. Кроме того, в Албании, Боснии и Герцеговине (БиГ), Косово и Македонии активно действуют эмиссары мусульманских радикальных организаций, вербуящие кадры для экстремистских группировок в Сирии и Ираке.

Прошедшие в апреле 2017 года выборы президента **Сербии**, на которых победил выступающий за сближение с Евросоюзом А. Вучич, подтвердили



Обстановка на Балканском п-ове характеризуется внутривосточной нестабильностью, наличием комплекса неурегулированных межнациональных, религиозных и экономических противоречий, напряженностью в отношениях между государствами бывшей Югославии вследствие имеющихся территориальных претензий



В рядах ИГИЛ и других террористических группировок на Ближнем Востоке воюют добровольцы из Албании, Косово и Македонии

популярность в стране прозападного курса. Главной проблемой для Белграда остается неразрешенность косовского вопроса. Серьезный конфликтный потенциал остается в отношениях Сербии и Хорватии. Признание Македонией и Черногорией независимости Косово оказывает негативное влияние на характер взаимодействия Белграда с этими государствами.

Обстановка в самопровозглашенной республике Косово остается сложной в связи с ростом межнациональной напряженности на севере автономии (муниципалитеты Северная Митровица, Лепосавич, Звенчан и Зубин Поток), где



Руководство НАТО преследует цель обеспечить полный контроль за ходом военного строительства в Косово и создать условия, способствующие в перспективе интеграции самопровозглашенной республики в Североатлантический союз

сербское население бойкотует косовские институты власти.

Несмотря на внешнее проявление успешности в «брюссельском диалоге» Белграда и Приштины при посредничестве Евросоюза, отношения между сторонами остаются напряженными. При этом власти Косово активизировали процесс трансформации сил безопасности края в вооруженные силы.

Серьезную озабоченность в самопровозглашенной республике вызывают ухудшение социально-экономических условий и миграция населения за границу. Криминогенная обстановка в автономии также осложняется. Отмечается значительное усиление влияния в обществе приверженцев радикального ислама. По данным местных силовых структур, число экстремистски настроенных лиц в Косово может достигать 50 тыс. человек.

Исходя из оценки текущей ситуации, руководство Североатлантического союза считает целесообразным продолжать на территории края операцию «Джойнт энтерпрайз» для недопущения возобновления боевых действий и обеспечения безопасности.

Внутриполитическая ситуация в БиГ, включающей Федерацию Боснии и Герцеговины и Республику Сербскую, остается сложной и характеризуется сохранением значительных политических и религиозных противоречий. Негативное влияние на обстановку оказывает эскалация противостояния между основными партиями в рамках подготовки к всеобщим выборам в октябре 2018 года.

Вашингтон и Брюссель во избежание раскола Боснии и Герцеговины стремятся урегулировать имеющиеся разногласия. По замыслу руководства западных стран, лидеры трех государствообразующих народов БиГ (боснийские мусульма-



не, сербы и хорваты) должны возобновить политический диалог с целью выполнения условий завершения режима международного протектората (в первую очередь решение проблемы статуса гражданских и военных объектов), а также конституционной реформы по созданию централизованного государства.

Для удержания этнических групп от столкновений Евросоюз в соответствии с мандатом ООН проводит в БиГ операцию под условным наименованием «Алтея» (850 военнослужащих).

Обстановка в **Черногории** после вступления в НАТО (5 июня 2017 года) характеризуется резкой поляризацией общества по вопросу внешнеполитического курса государства (перспективы евроатлантической интеграции поддерживают 35 проц. жителей). В связи с этим лояльное Западу руководство страны интенсивно формирует благоприятное общественное мнение, представляя НАТО единственным гарантом стабильности в Балканском регионе и защиты национальных интересов от иностранного, в том числе российского, влияния.

Социально-экономическое положение черногорского населения ухудшается. Правительство вынуждено сокращать госрасходы, отказываясь от реализации ряда социальных программ.

Внутриполитическая обстановка в **Македонии** характеризуется укреплением позиций правящей коалиции и снижением протестной активности населения. Правительству республики во главе с З. Заевым удается удерживать ситуацию под контролем благодаря поддержке ведущих государств ЕС и США.

Серьезное влияние на формирование обстановки в соседнем государстве оказывают власти **Республики Албании**, которые координируют политическую деятельность соотечественников в стране. Представители



Участие военнослужащих стран Евросоюза в операции «Алтея» по поддержанию стабильности на территории Боснии и Герцеговины

албанцев получили возможность занять некоторые ключевые посты в Македонии. В частности, спикером парламента (согласно конституции второе лицо в государстве) стал Т. Джафери. Кроме того, албанские партии обусловили свое участие в правящей коалиции значительным расширением прав нацменьшинства. Внутриполитическую обстановку осложняют низкий уровень жизни и высокая безработица (24 проц.).

Ситуация в Албании при наличии существенных противоречий между действующей властью и оппозиционными силами относительно стабильная. Приоритетным направлением внешней политики албанского руководства на Балканах является Косово. После самопровозглашения независимости края Тирана лоббирует интересы Приштины на международной арене.

Улучшение двусторонних отношений с Грецией рассматривается албанским



Большинство жителей Черногории не поддержали вступление страны в Североатлантический союз



Мигранты из Сирии на вокзале в македонском г. Гевгелия, откуда ходят поезда в Сербию, используемую в качестве транзитного маршрута в государства Евросоюза



Словенские военнослужащие привлекаются к охране государственной границы от притока мигрантов

руководством в качестве важнейшего приоритета внешней политики. Наиболее серьезной проблемой является отсутствие мирного договора между Тираной и Афинами по результатам Второй мировой войны. Кроме того, противоречия между двумя странами связаны с ущемлением прав албанских греков в результате административно-территориальной реформы в Албании. В свою очередь, албанские власти выражают недовольство по поводу вмешательства Афин во внутренние дела государства под предлогом защиты прав греческого меньшинства.

Придерживаясь принципов добрососедства, албанское руководство старается нормализовать отношения с Сербией.

В целом обстановка на Балканах имеет высокий конфликтный потенциал, который сохранится в обозримой перспективе. При этом существует вероятность обострения отношений между бывшими республиками Югославии, что может негативно отразиться на ситуации в регионе. 🌐

Кроме того, Тирана заявляет о заинтересованности в активизации двустороннего сотрудничества с БиГ и Черногорией.

В то же время у некоторых албанских политиков пользуется популярностью идея реализации планов создания «Великой Албании», которая подразумевает включение в состав единого государства части территории Греции, Македонии, Сербии и Черногории. Подобные подходы вызывают серьезную обеспокоенность соседних государств.

Обстановка в **Хорватии** достаточно стабильна. Результаты состоявшихся 11 сентября 2016 года внеочередных парламентских выборов не привели к существенной корректировке внешней политики Загреба, одним из приоритетов которой является создание условий для стабилизации ситуации на Балканах. При реализации данного курса хорватское руководство опирается на всестороннюю поддержку США и Германии, а также на членство в НАТО и Европейском союзе.

В двусторонних отношениях с республиками бывшей Югославии хорватская сторона демонстрирует готовность поддерживать добрососедские отношения. Однако остаются нерешенными вопросы по определению сербско-хорватской государственной границы, возвращения сербских беженцев (около 100 тыс. человек) и предоставления им имущества гарантий.

Наряду с этим приобрели тенденцию к ухудшению отношения со Словенией. Причиной усиления конфронтации стало вынесение 29 июня 2017 года окончательного вердикта Гаагским арбитражным судом по демаркации границы между двумя странами в пользу Любляны. Загреб не признает этого судебного решения и настаивает на урегулировании территориального спора путем переговоров.



ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ВОЕННОЙ ДОКТРИНЫ ФРАНЦИИ

*Полковник А. ШАПОВАЛОВ,
доктор военных наук, доцент*

Во Франции руководящие установки, определяющие основное содержание военной доктрины, как и у большинства других западноевропейских государств, прописываются в «Белой книге». В соответствии с французской практикой разработка данного документа осуществляется комиссией, создаваемой распоряжением президента страны, в состав которой включаются представители президентской администрации, заинтересованных министерств и ведомств, научных учреждений, а также независимые эксперты.

Первая «Белая книга» Франции 1972 года (*Livre blanc sur la défense*)¹ базировалась на принципах национальной политики, сформулированных и реализованных президентом Шарлем де Голлем в послевоенный период. В ее основу был положен лозунг «величия и независимости республики». «Франция лишь тогда является подлинной Францией, если стоит в первых рядах... наша страна перед лицом других государств должна стремиться к великим целям и ни перед кем не склоняться, ибо в противном случае она может оказаться в смертельной опасности. Франция, лишенная величия, перестает быть Францией». Для приобретения международного авторитета, как отмечал генерал, «не обязательно быть огромной страной, нужно обладать национальной независимостью»².

Приоритетными направлениями внешней политики де Голля были: отказ от идеи атлантической солидарности; готовность Франции к налаживанию конструктивного диалога между Западом и Востоком; поддержка образования союза европейских государств, но не путем федерализации Европы, а при условии сохранения национального суверенитета каждого из участников этого союза; взаимовыгодное экономическое сотрудничество со странами

третьего мира и укрепление морального авторитета Франции как страны, готовой отказаться от колониальной политики, поддерживающей волю любого народа на самоопределение, а также противостоящей попыткам сверхдержав закрепить в третьем мире зоны «социалистической и капиталистической ориентации».

Деятельность в военной области была направлена на реализацию главной идеи – обеспечение стратегической независимости Франции посредством обладания ядерным оружием. На этой основе были сформулированы три главные цели оборонной политики, сохранившие свою актуальность до настоящего времени: защита территории и населения страны; участие в обеспечении безопасности Европы; защита отдаленных территорий, где традиционно присутствуют интересы республики.

Последующие издания «Белой книги», несмотря на колебания внешнеполитического курса страны, учитывали основные принципы деголлевской политики, получившей название «голллизм». Положения военной доктрины уточнялись и развивались по мере изменений геополитической ситуации, появления новых вызовов и угроз безопасности.

«Белая книга» 1994 года дополнилась положением о переходе к профессиональной армии, способной оперативно «проецировать силу» для урегулирования кризисов и защиты интересов Франции в жизненно важных для нее регионах; 2008 года – уточнением перечня, содержания и взаимосвязи стратегических задач, которые должны решать вооруженные силы и соответствующие государственные ведомства для обеспечения национальной безопасности.

В последней «Белой книге» 2013 года военно-политическая сторона военной доктрины претерпевает существенные изменения, вызванные резким разворо-

¹ «Белые книги» 1972 и 1994 годов имели название «Белая книга Франции по вопросам обороны», последующие 2008 и 2013 годы – «Белая книга Франции по вопросам обороны и национальной безопасности» (*Livre blanc sur la défense et la sécurité nationale*). Электронные версии документов представлены на официальном сайте МО Франции – <https://www.defense.gouv.fr/>.

² Голль Ш. де. Военные мемуары: Призыв 1940-1942 / Шарль де Голль; Пер. с фр. Анфилофьева А.А., Арзуманова Ю.Б., Гак В.Г. и др. – М.: ООО «Издательство АСТ»; ООО «Издательство Астрель», 2003. – 814(2) с.



ФОРМИРОВАНИЕ ВОЕННОЙ ДОКТРИНЫ ФРАНЦИИ

	1958	1969	1974	1981	1995	2007	2012	2017
Президенты	Ш. де Голль	Ж. Помпиду	В. Жискар Д'Эстен	Ф. Миттеран	Ж. Ширак	Н. Саркози	Ф. Олланд	Э. Макрон
Особенности проводимой национальной политики	<ul style="list-style-type: none"> Величие и независимость Франции Конструктивный диалог со сверхдержавами Единение Европы при сохранении национальной независимости стран 	<ul style="list-style-type: none"> Приверженность голлизму с уклоном в сторону евроцентризма Северная Африка – сфера жизненных интересов 	<ul style="list-style-type: none"> Приверженность голлизму с уклоном в сторону евроцентризма Активизация политики в странах третьего мира – «тьермондизм» 	<ul style="list-style-type: none"> Приверженность голлизму Коллебаия относительно идей атлантизма и евроцентризма 	<ul style="list-style-type: none"> Возвращение к основам голлизма с учетом современных реалий 	<ul style="list-style-type: none"> Разворот в сторону атлантизма Расширение сфер влияния через «гуманитарные интервенции» 	<ul style="list-style-type: none"> Продолжение политики атлантизма Повышение роли силовых действий 	<ul style="list-style-type: none"> Сохранение вектора в сторону евроатлантического сотрудничества Продвижение идеи европейского федерализма
Важнейшие события, повлиявшие на оборонную политику и строительство ВС	<ul style="list-style-type: none"> 1962 Деколонизация Франции 1966 Выход Франции из военной Организации НАТО 	<ul style="list-style-type: none"> 1973 Первый и второй энергетические кризисы 	<ul style="list-style-type: none"> 1979 Распад СССР и Организация Варшавского договора 	<ul style="list-style-type: none"> 1991 Распад СССР и Организация Варшавского договора 1992 Маастрихтский договор, начало образования ЕС 	<ul style="list-style-type: none"> 1999 Расширение НАТО на Восток 2001 Террористическая атака 11 сентября 	<ul style="list-style-type: none"> 2008 Экономический кризис 2009 Возвращение Франции в НАТО 2011 Арабская революция 	<ul style="list-style-type: none"> 2014 Возвращение Крыма в состав России 2014 Создание казачьего подразделения ИГИЛ 2015 Теракт в Париже 13 ноября 	<ul style="list-style-type: none"> 2017 Обострение ситуации на Ближнем Востоке и Корейском полуострове
Доктринальные документы оборонной политики	<ul style="list-style-type: none"> Ядерная стратегия – главнейший фактор обороны. 	<ul style="list-style-type: none"> Белая книга 1972 Переход к профессиональной армии. Определение стратегических функций: сдерживание, защита, предупреждение, вмешательство. 	<ul style="list-style-type: none"> Белая книга 1994 Взаимосвязь оборонной и национальной безопасности. Добавление стратегической функции – осведомленность. Расширение сфер применения силы. Кибербезопасность. 	<ul style="list-style-type: none"> Белая книга 2008 Уточнение концептуальных положений ВС. Реструктуризация и техническая модернизация ВС. 	<ul style="list-style-type: none"> Белая книга 2013 Определение требований к ВС с учетом новой геополитической ситуации для разработки новой программы развития ВС. 	<ul style="list-style-type: none"> Стратегический обзор 2017 		
Адаптированные под оборонную политику программы развития ВС (ПРВС)	<ul style="list-style-type: none"> ПРВС 1960 ПРВС 1965 ПРВС 1970 ПРВС 1975 ПРВС 1982 ПРВС 1988 ПРВС 1991 ПРВС 1993 ПРВС 1997 ПРВС 2002 ПРВС 2003 ПРВС 2008 ПРВС 2014 ПРВС 2019 ПРВС 2025 							



том внешнеполитического курса Франции в сторону атлантизма и возвращением страны в военные структуры НАТО. Этот курс, взятый еще при президентстве Н. Саркози, продолжается и при нынешнем главе государства Э. Макроне.

Подготовленный по поручению последнего и опубликованный в октябре 2017 года «Стратегический обзор по вопросам обороны и национальной безопасности» (*Revue stratégique de défense et de sécurité nationale*)³ свидетельствует о том, что внешняя политика Франции поддерживает дальнейшее усиление роли Североатлантического союза в качестве важнейшего элемента современной архитектуры международной безопасности при одновременном выстраивании самостоятельной европейской системы обороны. Исходя из оценок, сделанных в стратегическом отчете, подготовлен проект оборонного бюджета на 2018 год и началась разработка новой «Программы развития вооруженных сил на 2019–2025 годы» (*Loi de programmation militaire 2019–2025 – LPM 2019/2025*)⁴. Все вышеуказанные документы дополняют военно-политические, военно-стратегические и военно-экономические основы современной военной доктрины Франции.

Военно-политические основы военной доктрины. В последних доктринальных документах подчеркивается, что Франция является европейской державой мирового масштаба. Ее международный статус подтвержден всем ходом исторического развития, активным участием в международной политике и обеспечении международной безопасности, вкладом в мировую экономику.

Являясь постоянным членом Совета Безопасности ООН, страна активно участвует в мероприятиях по предотвращению и урегулированию кризисов. Париж сохраняет свое глобальное присутствие на международной арене и находится на втором месте после США по количеству дипломатических миссий в других государствах.



«Белая книга по вопросам обороны и национальной безопасности» 2013 года



«Стратегический обзор по вопросам обороны и национальной безопасности» 2017 года

Население Франции составляет 1 проц. населения планеты, она производит 4 проц. мирового ВВП и по этому показателю находится на пятом месте в мире. Несмотря на увеличение роли развивающихся государств, страна остается на пятом месте в мире по количеству

³ «Стратегический обзор по вопросам обороны и национальной безопасности» (далее по тексту – «Стратегический обзор») по структуре и содержанию практически аналогичен «Белой книге по вопросам обороны и национальной безопасности».

⁴ В настоящее время действует принятая 18 декабря 2015 года «Программа развития вооруженных сил на 2014–2019 годы» с поправками, одобренными 28 июля 2015 года (LPM 2015/2025). Внесенные поправки по некоторым позициям приостанавливают намеченное «Белой книгой» 2013 года сокращение вооруженных сил. Проект оборонного бюджета на 2018 год (Projet de loi de finances 2018), принятие которого планируется в III квартале с. г., берет курс на наращивание военного потенциала Франции и предусматривает увеличение финансирования вооруженных сил на 1,8 млрд евро по отношению к бюджету 2017 года, чего не наблюдалось почти два последних десятилетия.



экспортируемых товаров, а ее доля в мировой торговле составляет 3,4 проц.

Исключительная экономическая морская зона Франции, составляющая 11 млн км², занимает 3 проц. акватории Мирового океана и является второй по величине после морской зоны США. Благодаря своим заморским территориям республика сохраняет свое присутствие во всех океанах и на большинстве континентов. Эти территории имеют стратегическую и экономическую значимость, так как содержат минеральные и энергетические ресурсы, необходимые экономике страны.

Франция активно участвует в европейских делах, играет существенную роль в формировании регионального порядка на континенте. Париж по-прежнему намерен обеспечивать свои интересы в таких важных для него районах, как Атлантика и Средиземноморье, Персидский залив и Аравийское море, в Северной Африке, особенно в районе Сахары. Учитывая возрастающую роль Азии в мировой политической и экономической жизни, предполагается уделять этому региону больше внимания, проецируя силу из акватории Индийского океана.

В этом контексте приоритетными стратегическими интересами Франции выступают:

– поддержание мира на Европейском континенте и в зонах, прилегающих к нему с востока и юга, придавая особое внимание Средиземноморскому бассейну и Ближнему Востоку;

– поступательное развитие экономики страны, в том числе за счет беспрепятственного перемещения товаров и поставок энергоресурсов по морским коммуникациям (большая часть импорта и экспорта Франции проходит морским путем, главным образом через северную часть Индийского океана, Красное и Средиземное моря; основные поставки нефти и газа идут с Ближнего Востока и из Алжира).

Таким образом, оборонная политика Франции нацеливается на защиту стратегических интересов страны, а также выполнение взятых международных обязательств в условиях быстро меняющейся международной обстановки, появления новых вызовов и угроз безопасности.

В «Стратегическом обзоре» отмечается, что прогнозные оценки развития

ситуации, сделанные в «Белой книге» 2013 года, уже не отвечают реальностям сегодняшнего дня, а некоторые идентифицированные угрозы будущего стремительно приобретают реальные очертания.

Обращается внимание на то, что в «последнее десятилетие в непосредственной близости от Европейского союза регулярно возникали вооруженные конфликты, создавая зоны нестабильности и потенциальные очаги напряженности (Грузия, Ливия, Сирия, Сахель, Украина)»⁵.

В 2015 году Франция и европейское общество напрямую столкнулись с «террористической угрозой невиданного размаха». Исламский экстремизм, несмотря на принимаемые меры противодействия ему, в том числе военного характера, стремительно распространяется и остается реальной силой, способной дестабилизировать ситуацию в странах и регионах. В этой связи «особое беспокойство вызывает ситуация в Сахаро-Сахельском регионе и на Ближнем Востоке», где все большую силу и влияние получают террористические группировки «Тахрир Аш-Шам» в Сирии, «Аш-Шабаб» в Сомали, «Нусрат аль-Ислам» в Мали, «Боко Харам» в Нигерии и другие».

Вызывают тревогу и угрозы глобального характера. Считается, что рост военных бюджетов ряда развивающихся стран, возрождение России, стремительно растущая мощь Китая, а также стремление США сохранить за собой глобальное лидерство при неизбежном обострении борьбы за рынки и ресурсы могут привести к серьезным конфликтам. Во вступительном слове президента Э. Макрона к «Стратегическому обзору» говорится, что «угроза больших потрясений становится реальной... многополярность, как представляется, отступает перед законом более сильного».

В плане возможности возникновения вооруженных конфликтов также выделяются китайско-японские, японско-российские и японско-корейские противоречия, обстановка вокруг КНДР, иранский вопрос и проблема распространения ядерного оружия в целом, а также индо-пакистанские территориальные разногласия.

Впервые после окончания «холодной войны» в качестве источника военной угрозы для Европы рассматривается

⁵ Здесь и далее по тексту, если не указано отдельно, цитата дается из «Стратегического обзора по вопросам обороны и национальной безопасности» 2017 года.



Россия. Отмечается «развертывание крупных российских группировок войск у границ европейских стран», «незаконная аннексия Крыма с последующим наращиванием военного присутствия и превращением полуострова в бастион на Черном море, точно так же как Калининграда в Прибалтике», «силовое вмешательство в конфликт на Донбассе и отсутствие подвижек в реализации Минских соглашений», «провокационная демонстрация военной силы в Балтийском регионе», «увеличение интенсивности военной деятельности в северной части Атлантики (полеты стратегических бомбардировщиков, патрулирование подводных лодок)».

Кроме того, отмечаются попытки восстановления РФ своего влияния не только на постсоветском пространстве, но и в других регионах мира. В частности, говоря о событиях вокруг Сирии, указывается на усиление российского влияния на развитие ситуации на Ближнем Востоке в целом.

В качестве одного из вызовов для западного мира рассматривается рост военного потенциала Китая, который может быть задействован для закрепления позиций Пекина в Юго-Восточной Азии, расширения сфер влияния и защиты экономических интересов в других регионах мира. В частности, отмечается присутствие китайских военных кораблей на важнейших морских коммуникациях Мирового океана, в акваториях Балтийского и Средиземного морей, а также активная экономическая деятельность Китая на Африканском континенте, который исторически является зоной интересов Франции.

В доктринальных документах существенное внимание также уделяется таким вызовам современности, как кибератаки, эпидемии, техногенные и климатические катастрофы, демографические вызовы и неконтролируемая миграция населения «слабых стран».

Для нейтрализации и противодействия существующим и потенциальным вызовам и угрозам безопасности Париж в политическом плане намерен тесно сотрудничать с НАТО и Евросоюзом. Франция, завершив процесс реинтеграции в военные структуры Североатлантического союза, готова снова участвовать в решении задач в рамках альянса.

В сложившихся условиях Париж также намерен взять на себя инициативу в создании коллективной обороны Евросоюза. Он активно поддерживает программу совместных инвестиций и военного оборудование, исследование и разработки, известную как «Постоянное структурированное сотрудничество»⁶ (Coopération structurée permanente – CSP, или PESCO на английском языке). Считается, что по мере реализации CSP Европа будет приобретать все большую самостоятельность в обеспечении своей безопасности, осуществлять практические действия, включая проведение операций по реагированию на современные вызовы и угрозы.

Подчеркивается, что НАТО и ЕС не являются соперниками. Они взаимно дополняют друг друга при реализации различных военных программ, а также при проведении операций с учетом взаимных обязательств, решаемых задач и условий обстановки.

Для реализации военно-политического курса Франции в «Белой книге» 2013 года сформулированы и в стратегическом отчете 2017 года уточнены военно-стратегические основы военной доктрины – стратегические функции государства в сфере обороны и национальной безопасности, базовые принципы военного строительства, облик вооруженных сил и концептуальные основы их применения в прогнозный период до 2030 года.

Военно-стратегические основы военной доктрины. В «Стратегическом обзоре» ставится задача дальнейшего наращивания потенциала силовых структур страны для реализации *пяти стратегических функций в сфере обороны и национальной безопасности*. К ним относятся: осведомленность, сдерживание, защита, предупреждение и вмешательство. Отмечается, что указанные «функции взаимосвязаны и успешное выполнение каждой из них находится в прямой зависимости от решения задач в рамках других функций».

Осведомленность (connaissance et anticipation) – предполагает целенаправленную организацию процесса сбора, обработки и анализа информации, оценки и прогнозирования обстановки для подготовки решений политического и военного руководства страны, разведывательно-информационного обеспечения

⁶ Принята на саммите глав внешнеполитических и военных ведомств в Брюсселе 11 декабря 2017 года.



принимаемых мер военно-силового характера. Отмечается важность выстраивания «разумного» обмена разведывательной информацией на всех уровнях – стратегическом, оперативном и тактическом.

В этих целях будет продолжена работа по наращиванию возможностей созданного в 2008 году французского разведывательного сообщества в составе: главного управления внешней безопасности министерства обороны, главного управления внутренней безопасности министерства внутренних дел, управления военной разведки главного штаба вооруженных сил, разведывательного управления главного таможенного управления, отдела внутренней разведки министерства финансов, координационной группы по борьбе с терроризмом.

Указывается на необходимость дальнейшего развития таких важнейших видов разведки как агентурная, радиоэлектронная, воздушная и космическая, которые «обеспечивают взаимосвязь и взаимодополняемость различных способов получения информации». Для повышения качества стратегического прогнозирования предполагается создание специального органа при генеральном секретариате по национальной безопасности и обороне. Общее руководство данной работой будет возложено на премьер-министра страны.

Сдерживание (dissuasion) – до 2013 года сводилось исключительно к ядерному сдерживанию, которое защищает Францию «от любого вида агрессии другого государства, откуда бы она ни исходила и в какой бы форме ни проявлялась, а также способствует обеспечению безопасности НАТО и Европы в целом».

В этой связи Франция намерена и дальше обеспечивать необходимый

уровень боевой готовности морского и воздушного компонента стратегических ядерных сил (СЯС). В настоящее время морской компонент представлен эскадрой атомных ракетных подводных лодок. В состав эскадры входят четыре ПЛАРБ проекта «Триумфан», на вооружении которых имеется три комплекта баллистических ракет по 16 БРПЛ типа М-51. Воздушный компонент включает 32 самолета-носителя «Рафаль» F3 и 20 самолетов «Мираж-2000N», готовых применить 52 УР ASMP-A с ядерными боевыми частями.

В документе ядерное сдерживание дополняется применением обычного вооружения. В нем указывается: «силы ядерного сдерживания обеспечивают возможность Франции применять силы общего назначения», но в то же время «ядерные силы без поддержки обычных вооруженных сил теряют свою эффективность».

Защита (protection) – предусматривает действия, направленные на «защиту нации от любой угрозы военного характера», защиту территории, национального воздушного и морского пространства, критически важных объектов, а также граждан Франции от различных рисков и угроз.

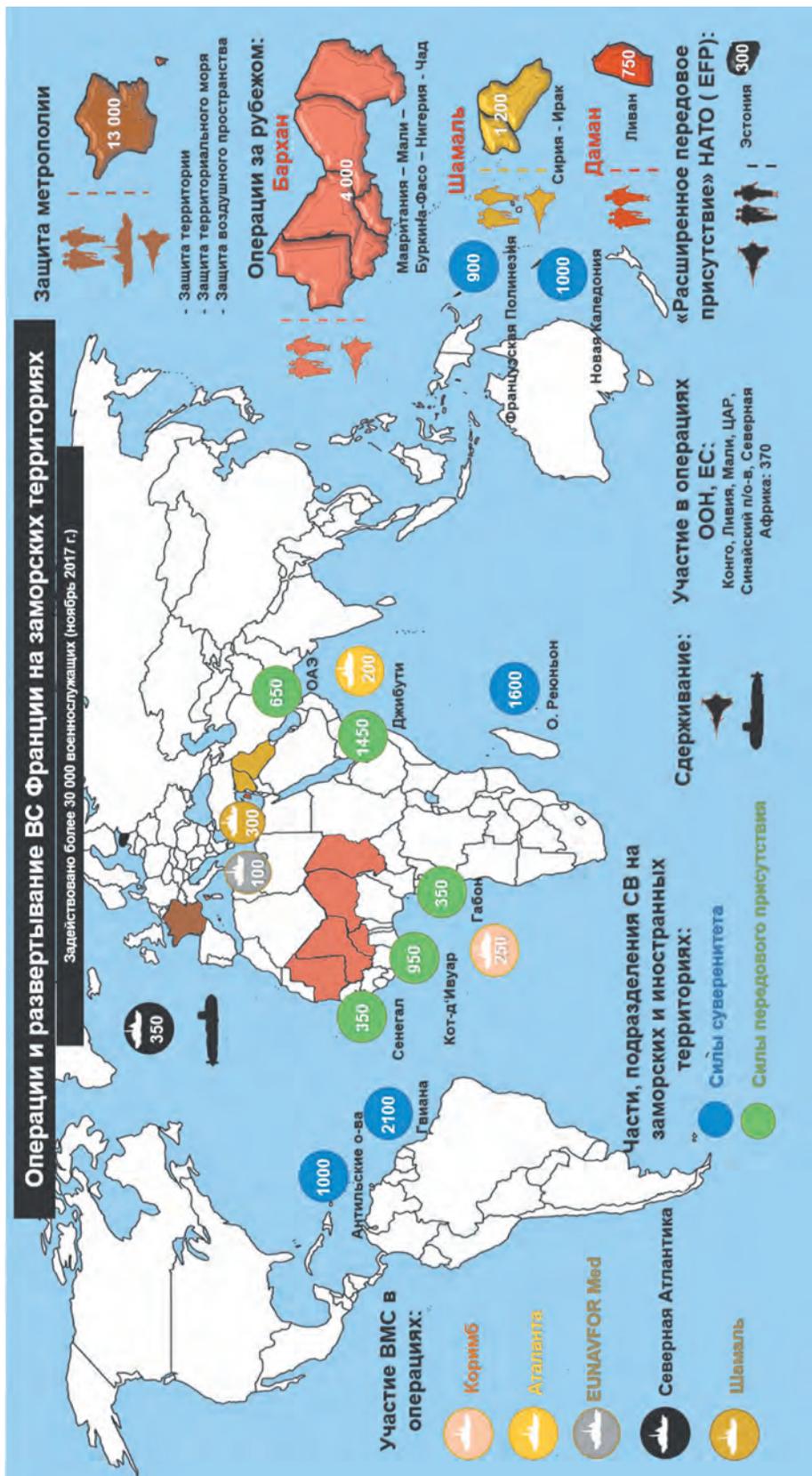
Важнейшим фактором, определяющим современное содержание данной функции, считается возобновление военного противостояния ведущих государств и возвращение угрозы развязывания крупномасштабного вооруженного конфликта. Это требует, по мнению французского руководства, корректировки концепции применения и планов развития вооруженных сил с целью формирования новых способностей, отвечающих современным требованиям обеспечения обороны страны.

Реализация стратегической функции также предусматривает применение вооруженных сил за пределами национальной территории для защиты своих граждан, а также задействование воинских формирований по предотвращению кризисных ситуаций на территории метрополии.

В интересах повышения готовности к отражению ракетных ударов Франция в соответствии с решениями



Французский разведывательный корабль «Дююнде-Лам» – осуществляет перехват и анализ всех типов радиосигналов. В 2014 году во время Крымского кризиса находился в акватории Черного моря





Чикагского саммита Североатлантического союза (май 2012) продолжит активное участие в создании объединенной системы управления средствами ПРО НАТО.

Предупреждение (prévention) – характеризуется прежде всего проведением превентивных мер, позволяющих выявить существующие риски до того момента, пока они не трансформировались в реальные угрозы. Предусматривает проведение комплекса дипломатических, экономических, военных, юридических, культурных и других мер для недопущения возникновения серьезных угроз и вызовов национальной безопасности.

Для сдерживания сил, стремящихся дестабилизировать обстановку, Франция продолжит размещать свои воинские контингенты в странах, с которыми поддерживает особые отношения, а также сохранять постоянное военно-морское присутствие «в пунктах базирования, которые обеспечат оперативное реагирование на возникающие угрозы».

Планами развития сухопутных войск предусматривается сохранение численности частей и подразделений, размещаемых на заморских и иностранных территориях, на уровне порядка 10 000 человек. В их состав входят «силы суверенитета», дислоцируемые на территории заморских департаментов Франции (в Гвиане, на Антильских островах, во Французской Полинезии, в Новой Каледонии, на о. Реюньон), и «силы передового присутствия», размещаемые на территории иностранных государств в соответствии с межправительственными соглашениями. Последние в составе батальонных или полковых тактических групп численностью от 300 до 1 000 человек в настоящее время находятся в Джибути, Габоне, Сенегале, ОАЭ, Мали, Чаде.

Вмешательство (intervention) – предполагает готовность к использованию военной силы в регионах (районах), критически значимых для обеспечения национальных интересов Франции. Реализация этой задачи «позволяет предотвратить возможность развязывания конфликта, затрагивающего безопасность республики», а также защитить «стратегические интересы страны, партнеров и союзников».

Подчеркивается, что национальные вооруженные силы должны располагать

силами и средствами, позволяющими действовать в регионах, имеющих приоритетное значение с точки зрения обеспечения национальных интересов и реализации стратегии безопасности, таких как Европейский континент, акватория Средиземного моря, Сахаро-Сахельская зона, Экваториальная Африка, регион Персидского залива и Индийский океан. В указанных регионах они должны быть готовы к участию в операциях, проводимых как по национальным планам, так и в рамках ЕС и НАТО, а также в операциях в составе коалиции, руководство которыми возлагается на союзников, прежде всего на США.

Отмечается, что республика имеет большой опыт «военных интервенций по разрешению кризисной ситуации, стабилизации обстановки и обеспечению безопасности». Французские войска (силы) с 1991 года принимали участие в более чем 30 операциях и миссиях в различных районах мира. Некоторые из них, в частности в Боснии, Косово, Кот-д'Ивуаре, Афганистане, продолжались более десяти лет. Практически на постоянной основе силовые действия осуществляются в Нигерии, Буркина-Фасо, Ливане и ЦАР. По данным на ноябрь 2017 года, свыше 30 тыс. французских военнослужащих были задействованы для проведения операций и обеспечения передового присутствия на заморских территориях.

Вместе с тем, как отмечается в «Стратегическом обзоре», доступность приобретения деструктивными силами современного вооружения, использование ими асимметричных и террористических форм борьбы, включая угрозу применения химического оружия, требуют наращивания боевых возможностей войск (сил), привлекаемых для выполнения задач на удаленных ТВД. Указывается, что они должны быть способны успешно вести совместные, морские десантные, воздушно-десантные операции в сложных физико-географических и климатических условиях, в горах, пустыне, джунглях, а также в городе. В любом случае «созданные группировки должны обладать оперативным превосходством над противником, которое достигается согласованным задействованием всех видов и родов вооруженных сил, активным использованием космического и киберпространства».

(Продолжение следует)



СИЛЫ СПЕЦИАЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЙ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ КАНАДЫ

О. МЕТРОВ

За последние 20 лет в мире сложилась новая расстановка сил, существенно изменились характер угроз, формы и способы противодействия им. Для обеспечения национальной безопасности и защиты интересов государства за рубежом военно-политическое руководство (ВПр) Канады, следуя в русле военной политики своего соседа – США, придает большое значение развитию сил специальных операций (ССО), считая их в сочетании с другими видами вооруженных сил ключевым инструментом в решении стратегических задач.

ССО представляют собой формирование, состоящее из специально отобранного личного состава. Они организованы, оснащены и обучены для ведения спецопераций, характеризующихся высокой степенью риска для выполнения военных, политических, экономических и информационных задач путем применения специфических способов (методов) ведения войны. Эти операции проводятся на территории противника, в районах недостижимости традиционных средств поражения, в условиях политической напряженности на тактическом, оперативном и/или стратегическом уровне в мирное либо военное время.

Командование сил специальных операций (КССО, штаб в г. Оттава, провинция Онтарио) (Canadian Special Operation Forces Command) является одним из самых молодых командований ССО среди стран – участниц НАТО. Оно было сформировано в 2006 году. В целом его численность незначительна и составляет около 2 100 человек без учета 700 гражданских специалистов.

Это объясняется тем, что Канада как член альянса занимается строительством своих вооруженных сил в рамках блоковой концепции «Разумная оборона» с ежегодным финансированием в размере 400 млн долларов США, из которых 85 млн предназначены непосредственно для проведения операций.

Командование способно решать задачи как самостоятельно, так и совместно с формированиями видов ВС на своей



Эмблема командования сил специальных операций вооруженных сил Канады

территории или в передовых зонах совместно с другими государственными ведомствами, а также с союзниками и партнерами по НАТО.

КССО подчиняется непосредственно начальнику штаба национальной обороны, а надзор за его деятельностью осуществляют министр обороны и премьер-министр страны.

Силы специальных операций предназначены для выполнения следующих *стратегических* задач:

- консультирование ВПр страны по вопросам планирования и применения ССО в военных операциях;

- поддержание этих сил в высокой степени боеготовности и обеспечение их быстрого развертывания на удаленных ТВД;

- постоянное расширение боевых возможностей специальных формирований и совершенствование форм и способов их применения в условиях быстро меняющейся стратегической обстановки;

- укрепление взаимодействия с аналогичными структурами и ведомствами союзников по НАТО и партнеров.

На ССО возложено выполнение двух групп *оперативных* задач. Первая – непосредственное воздействие на противника с применением средств вооруженной борьбы (direct action) и вторая – ведение нетрадиционных военных действий с использованием специальных способов (special warfare).



Под непосредственным воздействием на противника подразумевается решение следующих задач:

– Борьба с терроризмом – это мероприятия и операции, направленные на нейтрализацию террористических организаций, их ячеек и отдельных членов (лиц). Причем особенность, в отличие от других стран НАТО, заключается в том, что ССО выполняют функцию по ликвидации террористов не только за пределами, но и внутри страны.

– Противодействие распространению и применению оружия массового поражения (ОМП) – санкционированные

правительством Канады действия по ограничению разработки, приобретения, распространения и применения ОМП.

– Освобождение и эвакуация заложников. Это один из важных видов реагирования на кризисы – осуществляется при захвате террористами граждан Канады или ее союзников за рубежом.

– Уничтожение или вывод из строя критически важных объектов на территории противника.

ССО Канады успешно выполняли эту группу задач в Боснии, Руанде, Перу, Косово (операция «Кинетик»), Афганистане («Медуза» и «Атена»), Ираке и Сирии («Импакт»), на Гаити.

В рамках второй группы решаются следующие задачи:

– Оказание помощи иностранным государствам в обеспечении внутренней и внешней безопасности. С одной стороны, это содействие иностранным государствам в борьбе с подрывными действиями оппозиционных сил, повстанческих, террористических, преступных организаций и противодействию другим угрозам внутренней стабильности. В качестве примера можно привести действия в Афганистане по борьбе с «Аль-Каидой» или противодействие ИГИЛ. А с другой стороны, может осуществляться деятельность и на контролируемой противником территории в целях организации неподконтрольных правительству вооруженных формирований, предоставления вооруженным повстанцам возможностей для нарушения работы или свержения правительства либо принуждения его к принятию желаемых решений. Более жестко действуют ССО США, а канадские специальные формирования в рамках такой задачи занимаются в основном обучением и подготовкой военных специалистов, например из формирований «Пешмерга» в Северном Ираке в рамках операции «Импакт»;

– Ведение специальной стратегической разведки с помощью специфических средств



Военнослужащие канадских ССО выполняют боевые задачи в составе различных контингентов за рубежом, в том числе в Ираке и Афганистане



или наблюдением, когда невозможно применение технических средств. Обычно это происходит скрытно или под легальным прикрытием в целях добывания либо проверки сведений стратегической или оперативной важности.

– Проведение операций особой важности.

Формой применения ССО является специальная операция. Она существенно отличается от традиционных военных действий. К ее важнейшим отличительным особенностям относятся:

- высокая степень физического и политического риска;
- малая продолжительность;
- соразмерное и избирательное применение силы;
- высокий боевой дух;
- наличие глубоких знаний об особенностях региона пребывания.

Главной же особенностью применения ССО Канады является тот факт, что при выполнении практически всех вышеперечисленных задач *за пределами страны* они действуют не самостоятельно, а при тесном взаимодействии с аналогичными формированиями НАТО, в основном США. Управление ими осуществляется через глобальную систему боевого управления США и их союзников, которая охватывает более 20 стран, где присутствуют американские интересы.

Второй важнейшей отличительной чертой канадских ССО является тот факт, что они, в отличие от аналогичных структур, например в США, могут действовать *на территории Канады*, когда выполняется задача по борьбе с терроризмом в соответствии с национальным контртеррористическим планом.

Командование сил специальных операций имеет в своем составе следующие компоненты.

2-я объединенная оперативно-тактическая группа (Дваер Хилл, г. Оттава, провинция Онтарио). Основное ее предназначение – борьба с терроризмом как внутри страны, так и за рубежом. Вторая важная задача – противодействие распространению и применению ОМП. Личный состав имеет наивысший уровень подготовки и применения.

В силу стратегического характера операций формирование подчиняется непосредственно командующему. Оно состоит из небольших групп, которые, в свою очередь, подразделяются на команды, имеющие свою специализацию: бой-

цы штурмового подразделения, рулевые специальных плавсредств, специалисты обеспечения специальных операций, в том числе сотрудники складов и квартирмейстерской службы, а также специалисты по вооружению.

2 ООТГ готова к действиям на суше, море и в воздухе. Если задача выполняется за пределами страны в прибрежной зоне, то подразделения формирования обычно действуют совместно с боевыми пловцами из состава группы отработки способов применения ССО командования ССО ВМС США, более известной под наименованием «команда боевых пловцов-6», которая была специально подготовлена для ведения исключительно антитеррористических действий.

«Воздушно-десантный полк специальных операций» (Петавав, провинция Онтарио) постоянно находится в повышенной степени боевой готовности и способен решать следующие задачи:

- ведение специальной разведки;
- осуществление воздушно-штурмовых действий в ходе специальной операции;
- ведение ограниченных по масштабу и времени боевых действий наступательного характера;



Снайперская группа выдвигается на огневую позицию



На вооружении 427-й эскадрильи СпН состоят вертолеты CH-146 «Гриффон»

- обеспечение внутренней безопасности страны пребывания;
- эвакуация граждан Канады и союзных стран при чрезвычайных ситуациях за рубежом и др.

Полк состоит из четырех подразделений, три из которых предназначены для выполнения возложенных на него задач, а одно – это подразделение поддержки. При действиях за рубежом бойцы полка участвуют в операциях обычно со специфическими формированиями США.

427-я вертолетная эскадрилья специального назначения (Петавав, провинция Онтарио) является воздушным компонентом командования и предназначена для авиационного обеспечения операций командования, а также частей и соединений сухопутных войск Канады. В ней имеются компоненты регулярных сил и резерва, которые постоянно находятся в повышенной степени боевой готовности к выполнению задач как внутри страны, так и на удаленных ТВД. Эскадрилья в составе 15 вертолетов общего назначе-

ния CH-146 «Гриффон» способна вести непосредственные боевые действия (direct action), а также участвовать в операциях по ликвидации чрезвычайных ситуаций и поисково-спасательных мероприятиях на континентальной части страны.

Сводное подразделение реагирования на чрезвычайные ситуации (Трентон, провинция Онтарио) предназначено для своевременного и гибкого реагирования на угрозу применения радиационного, химического и биологического (РХБ) оружия. Оно входит в состав Национальной группы реагирования на РХБ-угрозы

совместно с подразделениями конной полиции, министерства здравоохранения и другими структурами.

Канадское военное руководство считает, что борьба с ОМП является одной из первостепенных задач как на современном этапе, так и в среднесрочной перспективе. Вот почему мероприятия по совершенствованию структуры и подготовки специалистов этого формирования будут продолжены.

Комплектование сил специальных операций осуществляется на добровольной основе из состава регулярных компонентов видов вооруженных сил. Чтобы стать кандидатом, необходимо прослужить два года в составе регулярных сил или три года в резерве.

Кроме этого, к кандидатам предъявляются следующие требования:

- наличие парашютной подготовки;
- способность проплыть 60 м в полном обмундировании;
- соответствие здоровья повышенным медицинским показателям;



Эмблема 2 ООТГ



Эмблема 427 ваз СпН



Эмблема свободного подразделения реагирования на ЧС



Эмблема команды СпН (SOF Teams)



- наличие допуска к работе с секретными документами;

- отсутствие судимости, склонности к употреблению алкоголя и наркотиков;

- отсутствие обстоятельств, препятствующих заключению контракта о продлении военной службы;

- психологическая устойчивость к значительным физическим и психологическим нагрузкам;

- учет предполагаемого региона действий военнослужащего.

Все кандидаты проходят специальную проверку на годность к службе для комплектования штурмовых подразделений и тестируются на способность работать в команде, хладнокровно действовать в стрессовых ситуациях. Высокие требования предъявляются к оценке таких качеств, как ответственность, порядочность, зрелость, дисциплинированность кандидатов. После проверочных испытаний только 10 проц. признаются пригодными для службы в ССО.

Подготовка личного состава проходит на базе учебного центра сил специальных операций (Петавав, провинция Онтарио). Все зачисленные в штат бойцы проходят курс борьбы с терроризмом и разведывательно-диверсионной подготовки. В его программу входит изучение различных зданий и строений, транспортных средств и способов проникновения в них, методов освобождения заложников, включая бой в условиях замкнутого пространства, работа со штурмовыми средствами. Все действия отрабатываются в специально оборудованном здании с возможностью моделировать самые разные условия проникновения в него и последующего штурма.

Разведчики-диверсанты изучают различные системы стрелкового оружия, минно-подрывное дело, отрабатывают различные методы десантирования (с большой высоты с раскрытием парашюта у поверхности земли или с раскрытием парашюта на большой высоте) в сложных условиях.



Канадский и британский спецназ в ходе учений «Кин сворд» на территории Литвы

В программу обучения входит также курс горной и горнолыжной подготовки (как правило, в тяжелых климатических условиях), что позволяет отрабатывать вопросы выживания по программе SERE («Выживание – уклонение от встречи с противником – противодействие – отход»). Кроме того, бойцы проходят специальный курс водолазной подготовки. Их инструкторы – представители ССО ВМС США.

Для участия в той или иной операции из состава командования выделяются различные подразделения, объединяемые в оперативно-тактическую группу (Task Force). Отбор в нее командующий осуществляет по следующим критериям:

- содержание решаемой задачи;
- время, требуемое на ее решение;
- определение конечного результата задействования группы;
- требуемый уровень четкости выполнения задачи.

Опираясь на заранее определенный комплекс оперативных задач, командование способно создавать высокоэффективные целевые формирования для проведения специальных операций различной направленности – от спасения



Группа боевых пловцов ССО отрабатывает задачу захвата судна с заложниками



заложников до ведения стратегической разведки за пределами государства для принятия решения при планировании.

В настоящее время уже созданы следующие оперативно-тактические группы:

– *группа быстрого реагирования* (Immediate Response Task Force). Она находится в наивысшей степени боеготовности и сосредоточена на решении вопросов контртеррористической деятельности как внутри государства, так и за рубежом. Ее костяк составляют военнослужащие 2 ООТГ.

– *Группа РХБ-защиты* (Chemical, Biological and Nuclear Task Force). Она предназначена для предотвращения последствий воздействия ОМП, занимается отбором проб зараженной местности, а также деконтаминацией личного состава и техники. По указанию правительства Канады эта группа участвует в операциях по противодействию его распространения. В ее состав входят военнослужащие из объединенного оперативного формирования реагирования на чрезвычайные ситуации.

– *Передовая группа быстрого реагирования* (Task Force Arrowhead). Это многофункциональная группа, способная к быстрой переброске в любой регион мира для реагирования на любую кризисную ситуацию и для подготовки последующих операций сил общего назначения. В ее состав входят военнослужащие всех четырех компонентов командования.

– *Команды специального назначения* (SOF Teams) – небольшие по численности подразделения, предназначенные для выполнения задач, не входящих в обязанности трех вышеперечисленных групп: оказание военной и дипломатиче-

ской помощи, ведение разведки, обеспечение деятельности правительственных организаций. Обычно время выполнения возложенных на них задач не превышает шести месяцев. Личный состав таких команд набирается из всех компонентов командования.

К основным принципам строительства и применения сил специальных операций Канады относятся:

– безусловное главенство человеческого фактора над техникой;

– невозможность «массового воспроизводства» ССО;

– приоритетность качественных характеристик над количественными;

– заблаговременность создания и подготовки формирований для проведения специальных операций.

– зависимость успеха большинства специальных операций от их всестороннего обеспечения силами всех видов ВС.

При модернизации существующих и создании новых образцов ВВТ основное внимание уделяется: системам вооружения, действующим на новых физических принципах; ударным и разведывательным летательным аппаратам; созданию средств радиосвязи, способных функционировать в едином информационно-коммуникационном пространстве ВС Канады и США; унификации комплекта снаряжения военнослужащего; снижению массы, повышению надежности, скорострельности и бесшумности применения стрелкового оружия; совершенствованию ТТХ средств разведки различного вида базирования; повышению защищенности, проходимости и мобильности военной техники.

Планируется развертывание новых информационно-управляющих сетей и телекоммуникационных систем, автоматизированных средств целеуказания и наведения высокоточного оружия.

Таким образом, несмотря на свою малочисленность, ССО Канады обладают уникальными возможностями и в состоянии выполнять все возложенные на них задачи. «Обзор развития канадских вооруженных сил», изданный новым либеральным правительством во главе с премьер-министром Дж. Трюдо в апреле 2016 года, не предполагает существенно-



Военнослужащие сил специальных операций ВС Канады в ходе боевой подготовки в условиях Арктики



го изменения задач, стоящих перед вооруженными силами страны. Канадские ВС по-прежнему будут защищать национальные интересы как внутри страны, так и за рубежом совместно со своими союзниками по НАТО.

Достаточно активная роль ВС Канады в операциях блока рассматривается в качестве важного механизма углубления союзнических отношений, особенно с США, развития контактов с партнерами по коалиционным группировкам. Так, с декабря 2012 года объединенное командование ССО ВС Канады взаимодействует с объединенным командованием ВС США в зоне Северной Америки для реализации соглашения «О сотрудничестве в Арктике» и «О проведении совместных учений».

Основная цель заключается в выработке единого подхода к организации взаимодействия в рамках командования НОРАД, в подготовке формирований многонациональных сил при совместном реагировании на вызовы и угрозы в северных широтах, а также в проведении операций в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.

Наибольший контингент сил специальных операций ВС Канады расположен в Польше и Украине. Дальнейшее применение ССО, по всей вероятности, будет адаптироваться к изменению содержания вооруженной борьбы в связи с повышением напряженности, динамичности и пространственного размаха военных действий, глобализацией угроз терроризма, в том числе и ядерного, с повышением роли информационного противоборства. Большое внимание бу-



Наибольший контингент сил специальных операций ВС Канады расположен в Польше и Украине, в том числе в качестве инструкторов военнослужащих ВС и других силовых структур Украины

дет, скорее всего, уделяться разработке форм и способов участия ССО в гибридных войнах.

Однако в штаб-квартире НАТО прогнозируют, что с приходом к власти Либеральной партии, Канада, возможно, будет постепенно сворачивать свое непосредственное участие в военных кампаниях блока за рубежом. Она, вероятно, переключится на внутренние проблемы, такие как борьба с наркотрафиком, организованными преступными группировками, укрепление своих позиций в Арктическом регионе, поддержка местных властей в случае стихийных бедствий и техногенных катастроф.

Канадское ВПР будет поддерживать постоянную готовность своих ВС, и особенно сил специальных операций, к отражению террористических атак. Именно эта задача выдвигается на первый план новым руководством государства. В перспективе ССО продолжают свое участие в миротворческих операциях и миссиях ОБСЕ.

В целом основными направлениями строительства и развития сил специальных операций Канады до 2035 года продолжат оставаться:

- модернизация нормативно-правовой базы, регламентирующей деятельность специальных формирований;*
- совершенствование и создание новых образцов вооружения и военной техники;*
- применение более гибких подходов к системе планирования задействования специальных формирований в новых условиях;*
- оптимизация организационно-штатной структуры;*
- поддержание высокого уровня профессиональной подготовки личного состава;*
- укрепление взаимодействия с подобными органами других федеральных министерств и ведомств государства, а также союзников и партнеров.*





ЗАКОН О ФИНАНСИРОВАНИИ ПРОГРАММЫ «НАЦИОНАЛЬНАЯ ОБОРОНА» США В 2018 ГОДУ

М. ТКАНОВА

В декабре 2017 года президент США Д. Трамп подписал закон, разрешающий финансирование в 2018 году программы «Национальная оборона» (The National Defense Authorization Act For Fiscal Year 2018).

Этот документ не является конечным на этапе принятия военного бюджета государства. В нем разрешено выделение средств на реализацию военных программ (при этом устанавливается лишь верхний предел их финансирования), закупки ВВТ, НИОКР, проведение боевой подготовки и МТО войск, содержание военнослужащих, жилищное и военное строительство, а также определена предельная численность военнослужащих, находящихся на действительной военной службе, в резерве и национальной гвардии.

Данный документ имеет специфическую структуру распределения ассигнований, что не позволяет сравнить его с «Проектом военного бюджета на 2018

финансовый год», в котором содержится наиболее полная информация об объемах финансирования. Однако по ряду основных показателей возможно провести анализ.

По результатам обсуждения в конгрессе первоначальная сумма **военного бюджета**, указанная в проекте бюджета на 2018 финансовый год, возросла на 31,6 млрд долларов. Таким образом, на военные цели в 2018 году намечено выделить 708,7 млрд доллара, из которых МО предназначено 678,2 млрд долларов, министерству энергетики – 22 млрд, другим министерствам и ведомствам – 8,5 млрд.

По заявлениям законодателей, повышение финансирования призвано остановить снижающийся уровень боеспособности и боеготовности американских ВС в результате длительного ведения войн и проблем с финансированием¹.

В своем обращении к конгрессу член палаты представителей М. Торнберри так охарактеризовал состояние национальных ВВС и ВМС: «ВВС испытывают нехватку в пилотах – около 2 тыс. человек, а также 60 проц. палубных истребителей F/A-18 в ВМС и морской пехоте (МП) не готовы к полетам. Стоит также вспомнить трагические происшествия в Тихом океане, которые унесли жизни 17 моряков. Часть ответственности лежит и на конгрессе США»².

Таким образом, согласно закону непосредственно Пентагон должен получить на 31,3 млрд долларов больше, чем запрашивалось в проекте бюджета (646,9 млрд).

Одобрено **увеличение предельной численности всех видов ВС** в общей сложности на 19,8 тыс. во-



Президент США Д. Трамп в присутствии вице-президента М. Пенса и представителей руководства Пентагона подписывает закон, разрешающий финансирование в 2018 году программы «Национальная оборона». Кабинет Рузвельта в Белом доме, 12 декабря 2017 года

¹ Richard Lardner, The Associated Press. www.defensenews.com.

² www.defensenews.com.



Таблица 1

ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ ВС США В 2018 ГОДУ, ТЫС. ЧЕЛОВЕК

Вид ВС	2017 год	2018 год	Изменение
Регулярные силы			
СВ	476	483	7
ВВС	321	325,1	4,1
ВМС	323,9	327,9	4
МП	185	186	1
Резервные компоненты			
Национальная гвардия СВ	343	343,5	0,5
Резерв СВ	199	199,5	0,5
Резерв ВМС	58	59	1
Резерв МП	38,5	38,5	–
Национальная гвардия ВВС	105,7	106,6	0,9
Резерв ВВС	69	69,8	0,8
ВСЕГО численность ВС	2 119,1	2 138,9	19,8

еннослужащих. Максимальный рост запланирован в СВ – 8 тыс. человек (7 тыс. – в регулярных частях и 1 тыс. резервистов), ВМС – 5 тыс. (4 тыс. – в регулярных частях, 1 тыс. – резервистов), ВВС – 5,8 тыс., (4,1 тыс. – в регулярных частях, 1,7 тыс. – резервистов), МП – 1 тыс. в регулярных частях³.

Конгресс принял решение увеличить оклады военнослужащим на 2,4 проц., что превышает предложенные в проекте бюджета 2,1 проц. В денежном выражении военнослужащие рядового и сержантского состава, а также младшие офицеры получат, оценочно, по 680 долларов ежегодной прибавки к жалованью, а старший офицерский состав – около 2 тыс. долларов в год⁴. Законодатели также поддержали курс администрации Д. Трампа на повышение уровня технической оснащенности ВС США и существенно увеличили финансирование закупок новых образцов ВВТ. В частности, запланировано приобретение 90 многоцелевых тактических истребителей F-35 «Лайтнинг-2» различных модификаций, что на 20 единиц превышает показатель в предложенном административной Д. Трампа проекте бюджета; также на 10 единиц (до 34) увеличено количество приобретаемых палубных истребителей F/A-18 E/F «Супер Хорнет»; возросло число закупаемых МО военно-транспортных самолетов C-130J «Геркулес» различных модификаций с девяти до 20 единиц; в 2 раза увеличены закупки военно-транспортных самолетов V-22 «Оспрей» – с шести до 12 единиц; на три единицы увеличены закупки самолетов базовой патрульной авиации P-8A «Посейдон».

Также МО получит три новых многофункциональ-

ных корабля прибрежной морской зоны типа LCS, в то время как планировалась покупка одного, и три новых эсминца УРО типа «Орли Бёрк» вместо двух. Без изменений останется количество закупаемых тактических ракет AIM-120 AMRAAM класса «воздух – воздух» (325 единиц: 205 – для ВВС, 120 – для ВМС) и ракет AGM-158 JASSM класса «воздух – поверхность» (360 единиц для ВВС). Кроме того, продолжается фи-



Запланировано приобретение 90 многоцелевых тактических истребителей F-35 «Лайтнинг-2» различных модификаций

³ www.defensenews.com

⁴ www.defensenews.com



Таблица 2

ИЗМЕНЕНИЯ В КОЛИЧЕСТВЕ ЗАКУПАЕМЫХ ОБРАЗЦОВ ВВТ, ЕДИНИЦ

Наименование	Проект	Законопроект	СВ	ВВС	ВМС
Тактические истребители F-35 «Лайтнинг-2» различных модификаций:	70	90	–	46 (56)	24 (34)
F-35A	–	–	–	46 (56) ⁵	–
F-35B	–	–	–	–	20 (24)
F-35C	–	–	–	–	4 (10)
Палубные истребители F/A-18E/F «Супер Хорнет»	14	24	–	–	14 (24)
Базовые патрульные самолеты P-8A «Посейдон»	7	10	–	–	7 (10)
Военно-транспортные самолеты V-22 «Оспрей»	6	12	–	–	6 (12)
Военно-транспортные самолеты C-130J «Геркулес» различных модификаций:	9	20	–	7 (14)	2 (6)
KC-130J	–	–	–	–	2 (6)
HC-130J	–	–	–	2 (3)	–
MC-130J	–	–	–	5 (11)	–
Самолеты-заправщики KC-46A	15	17	–	15 (17)	–
Самолеты ДРЛО E-2D «Усовершенствованный Хокай»	5	5	–	–	5 (5)
Вертолеты огневой поддержки AH-64 «Апач» различных модификаций:	61 ⁶	75	61 (71)	–	–
AH-64 «Апач» Блок 3A «Реман»	–	–	48 (50)	–	–
AH-64 «Апач» Блок 3B	–	–	13 (21)	–	–
Многоцелевые вертолеты «Блэк Хок» различных модификаций:	84	92	84 (92)	–	–
UH-60M «Блэк Хок»	48	53	48 (53)	–	–
UH-60A, L «Блэк Хок» models	36	39	36 (39)	–	–
Транспортно-десантные вертолеты CH-53K «Кинг Стэльен»	4	4	–	–	4 (4)
Транспортно-десантные вертолеты CH-47 «Чинук»	6	14	6 (14)	–	–
БЛА MQ-4 «Тритон»	3	3	–	–	3 (3)
Многоцелевые атомные подводные лодки типа «Виргиния»	2	2	–	–	2 (2)
Атомные многоцелевые авианосцы типа «Джеральд Форд»	1	1	–	–	1 (1)
Эсминцы УРО типа «Орли Бёрк»	2	3	–	–	2 (3)
Многофункциональные корабли прибрежной морской зоны типа LCS	1	3	–	–	1 (3)

Примечание: показатели, предложенные в проекте бюджета, указаны за скобками (приняты в законопроекте – в скобках).

нансирование программ модернизации других видов вооружения.

Увеличены ассигнования на создание и модернизацию национальных средств **противоракетной обороны**. Агентству ПРО выделено 12,3 млрд доллара с поручением как можно быстрее нарастить боевые возможности существующей системы ПРО ввиду угрозы пусков баллистических ракет Северной Корей. В рамках этого поручения планируется закупка дополнительных 28 ракет GBI, которые должны быть размещены на Аляске для защиты от возможных пусков ракет КНДР. Министру обороны Дж. Мэттису дано поручение разработать план по увеличению числа ракет ПРО с 44 до

104 единиц. Также одобрены закупка 84 ракет ТНААД и финансирование других систем ПРО.

После рассмотрения конгрессом проекта бюджета было решено увеличить финансирование более чем 60 программ **НИОКР**.

В рамках бюджета СВ выделено больше средств на проведение фундаментальных (базовых) исследований, расширено финансирование разработки расширенных, в том числе высокоточных с большим радиусом действия, систем огневой поддержки пехоты, тактических систем разведки, бортового радиоэлектронного оборудования самолетов, систем предупреждения о ракетном нападении и

⁵ Модификация не уточнена (возможно F-35A).

⁶ Без учета четырех единиц, приобретаемых по бюджету на чрезвычайные цели СВ.



противоракетной обороны, специальной индивидуальной экипировки военнослужащих, приборов ночного видения, персональных радиоэлектронных систем для военнослужащих.

Отмечается рост ассигнований по ряду программ модернизации образцов, состоящих на вооружении (вертолетов «Блэк Хок», ЗРК «Пэтриот»). Также по бюджету СВ в рамках поддержания военно-промышленного комплекса увеличено финансирование программы усовершенствования метода получения редкоземельных металлов семейства лантаноидов, иттрия и скандия.

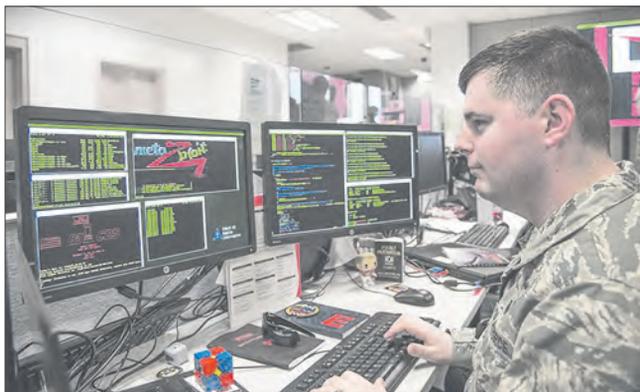
По бюджету ВВС возросло финансирование программ, связанных с аэрокосмической отраслью, контролем космического пространства радиоэлектронным вооружением, радиолокационными станциями и средствами связи, системами разведки и распознавания, космической радионавигационной системой «Навстар», повышением общей безопасности систем связи и кибертехнологиями. Также увеличены суммы на реализацию программ модернизации истребителя F-35. Возросло финансирование программ разработки ракетного оружия и перспективных образцов вооружения, в том числе гиперзвукового оружия, прототипов силовых установок и пр. Кроме того, большие средства направляются на финансирование программы поддержки военно-промышленного комплекса.



Бюджет Пентагона на 2018 фин. год позволит повысить уровень технической оснащенности ВС США путем существенного увеличения финансирования закупок ВВТ, в том числе (снизу вверх): противоракет шахтного базирования GBI, комплексов ПРО на ТВД ТНААД, кораблей прибрежной морской зоны типа LCS

По бюджету ВМС увеличено финансирование фундаментальных (базовых) исследований, различных систем РЭБ, надводного и подводного кораблестроения, разработки новых систем вооружения (direct energy and electric weapon). Сокращены средства, направляемые на разработку инновационных образцов, с одновременным увеличением программы создания прототипов.

Возросло финансирование программ модернизации транспортно-десантных самолетов V-22, крылатых ракет морского базирования «Томахок» и некоторых других образцов ракетного оружия.



Военнослужащие подразделения по киберзащите (Cyber Protection Team) в ходе учений ВВС «Блэк демон-2017» (авиабазы Скотт, штат Иллинойс). Специалисты этих подразделений подготовлены к решению задач по поиску и обезвреживанию киберугроз в ходе выполнения особо важных заданий



Схема внутреннего устройства перспективного батискафа, разрабатываемого фирмой «Локхид-Мартин» для ВМС США. Он позволит военнослужащим сил специальных операций находиться внутри судна в процессе движения без специального снаряжения

В рамках бюджета управлений МО увеличено финансирование программ по разработке космического сегмента систем обороны от баллистических ракет, ракет средней дальности наземного базирования, противоракет наземного базирования LBSM3, многофункциональной

системы управления оружием «Иджис», противоракет шахтного базирования GBI, объединенной системы связи и распределения данных JTIDS. Отмечается рост ассигнований на проведение НИОКР по созданию различных морских боевых систем, в частности батискафов военного назначения. Поставлена задача повысить защищенность некоторых систем вооружения от кибератак, а также, как и по другим видам ВС, увеличены программы поддержки военно-промышленного комплекса.

Кроме того, в 2 раза увеличено финансирование программ сотрудничества с Израилем.

На финансирование **чрезвычайных операций** разрешено выделить 65,7 млрд долларов, что незначительно превышает первоначально предложенный объем за счет увеличения ассигнований на строительство военных объектов и на закупку боеприпасов для ВВС. Возросло финансирование военных баз в Турции (Инджирлик), Италии (Авиано, Сигонелла), Катаре (Эль-Удейд) и Джибути (Кэмп-Лемонье). Украине намечено выделить 350 млн долларов.

Следует отметить, что бюджетные ограничения, о которых говорилось в начале статьи, не распространяются на финансирование чрезвычайных операций⁷, – оно может осуществляться в неограниченном объеме.

В целом из анализа рассмотренного документа можно сделать следующие выводы:

- 1. Конгресс поддержал курс администрации Д. Трампа на повышение уровня технической оснащенности ВС США.**
- 2. После согласования в конгрессе одобрено увеличение количества закупаемых образцов ВВТ, финансирования некоторых программ НИОКР, а также программ военного сотрудничества.**
- 3. В целом одобренный конгрессом и подписанный президентом США закон нацелен на повышение уровня боеготовности и технической оснащенности вооруженных сил, а также на сохранение глобального доминирования США в военной сфере.** 🌐

⁷ www.defensenews.com



УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР СИЛ СПЕЦИАЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЙ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК США

Полковник А. ТУРЫГИН

Силы специальных операций (ССО) сухопутных войск (СВ) США являются наиболее многочисленным и универсальным по способам применения компонентом ССО национальных вооруженных сил. Военнослужащие подразделений специального назначения (СпН) сухопутных войск привлекаются к решению специальных задач в мирное время и в ходе вооруженных конфликтов, действуя как в составе группировок разнородных сил на ТВД, так и самостоятельно. В связи с этим Пентагон уделяет особое внимание подготовке специальных подразделений и обучению военнослужащих ССО сухопутных войск.

Отдельное место в системе военного образования американских сухопутных войск занимает **учебный центр сил специальных операций** (Форт-Брэгг, штат Северная Каролина), который является основным военным учебным заведением, отвечающим за формирование кадрового и научного потенциала частей и подразделений командования сил специальных операций (КССО) сухопутных войск США. Данное учреждение объединяет 11 центров и полигонов различного предназначения, а также комплекс штабных зданий.

Штаб, институт подготовки уорент-офицеров, школа сержантского состава и объединенный учебный медицинский центр сил специальных операций располагаются в районе гарнизона Форт-Брэгг.

Остальные элементы учебно-материальной базы размещены еще в 12 пунктах дислокации на территории континентальной части США: Кэмп-Макалл (штат Северная Каролина), Ричмонд (Виргиния), Тампа и Санкт-Петербург и Ки-Уэст (Флорида), Форт-Левенуэрт (Канзас), Форт-Карсон (Колорадо), испытательный полигон Юма (Аризона), Форт-Льюис (Вашингтон), Сан-Диего (Калифорния), а также в национальном столичном районе и центральной части штата Северная Каролина.

На базе Кэмп-Макалл проводится основная полевая подготовка военнослужащих подразделений СпН, в том числе введены курсы выживания в экстремальных условиях. Общее руководство процессом обучения на данной базе осуществляет командный состав 1-й группы специальных способов ведения войны (учебной).

В городах Ричмонд, Тампа и Санкт-Петербург дислоцируются учебные медицинские центры и госпитали, в которых медицинский персонал СпН проходит четырехнедельную стажировку.

На базе Ки-Уэст осуществляется подготовка боевых пловцов подразделений СпН (в рамках специальных курсов боевых пловцов – квалификаци-



Эмблема учебного центра сил специальных операций сухопутных войск США (девиз на гербе (лат.) – «Истина и свобода»)



На базе Кэмп-Макалл проводится основная полевая подготовка военнослужащих подразделений СпН

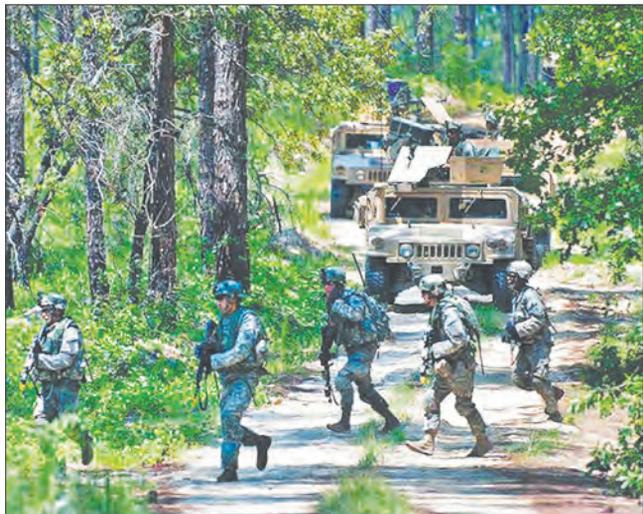
нослужащие подразделений СпН готовятся к действиям в горных условиях.

На испытательном полигоне Юма организована парашютная подготовка подразделений СпН вооруженных сил США, а также иностранных военных специалистов. В рамках этого процесса предусмотрено обучение на курсах парашютной подготовки, в том числе по вопросам тактики проникновения в тыл противника.

На базе Форт-Льюис организуются курсы по совершенствованию навыков проведения спецопераций.

Под руководством личного состава 6-го батальона 1-й группы специальных способов ведения войны на территории национального столичного района и базы Сан-Диего проводятся мероприятия, направленные на совершенствование боевых навыков военнослужащих подразделений СпН.

На территории центральной части штата Северная Каролина в основном осуществляется обучение нетрадиционным методам ведения боевых действий. В частности, систематически проходят квалификационные учения подразделений СпН серии «Робин сейдж», а также и отдельные этапы комплексного учения «Серти траст» подразделений по связям с гражданской администрацией (СГА) и информационного обеспечения боевых действий (ИОБД).



В общевойсковом центре сухопутных войск в Форт-Левенуэрт военнослужащие подразделений СпН изучают основные вопросы боевой подготовки

онного и контрольного) и медицинских техников-аквангистов.

В общевойсковом центре сухопутных войск в Форт-Левенуэрт военнослужащие подразделений СпН изучают основные вопросы боевой подготовки.

На базе Форт-Карсон под руководством личного состава роты «Альфа» 2-го батальона 1-й группы специальных способов ведения войны воен-

В настоящее время основное назначение учебного центра ССО сухопутных войск США – подготовка высококлассных специалистов войск специального назначения, по СГА и ИОБД.

Главными задачами учебного центра являются:

– профессиональная подготовка военнослужащих ССО для их последующей деятельности в составе оперативных подразделе-



ний командования сил специальных операций американских сухопутных войск, в том числе во взаимодействии с представителями других видов вооруженных сил и различных ведомств Соединенных Штатов, а также иностранных государств;

- изучение проблемных вопросов развития организации ССО и ее деятельности в интересах обеспечения национальной безопасности США;

- разработка доктрин, наставлений, инструкций по специальным способам ведения войны;

- изучение и внедрение в учебный процесс передового опыта подготовки и проведения специальных операций;

- изучение иностранных языков, культуры и традиций населения зарубежных стран;

- подготовка медицинских специалистов для этих сил;

- разработка и подготовка материалов информационно-психологического воздействия (листовок, плакатов, аудиовизуальной продукции, видеоматериалов, программ радиовещания).

В интересах подготовки курсантов и слушателей центр осуществляет взаимодействие с другими учебными заведениями ССО ВС США, Центрального разведывательного управления, а также с федеральными структурами и различными органами государственной власти Соединенных Штатов.

Обучение курсантов и слушателей в центре организовано по четырем направлениям:

- подготовка офицерского и сержантского состава войск специального назначения и информационного обеспечения;

- индивидуальное обучение военнослужащих подразделений по связям с гражданской администрацией;

- углубленная подготовка личного состава органов управления и оперативных отрядов СпН;



На базе Ки-Уэст осуществляется подготовка боевых пловцов подразделений СпН и медицинских техников-аквалангистов



На базе Форт-Карсон военнослужащие подразделений СпН готовятся к действиям в горных условиях



– обучение военнослужащих других специальностей и гражданских специалистов действиям в составе подразделений СпН по вопросам выживания, уклонения от столкновения с противником (скрытного перемещения), оказания сопротивления и выхода из боя («курсы выживания»).

В процессе деятельности руководящий состав центра организует тесное взаимодействие с командованием учебным и научных исследований сухопутных войск США (Форт-Юстис, штат Виргиния) и его батальоном отбора личного состава для подразделений СпН.

В состав учебного центра сил специальных операций входят: управление, школа и центр специальных способов ведения войны имени Дж. Кеннеди.

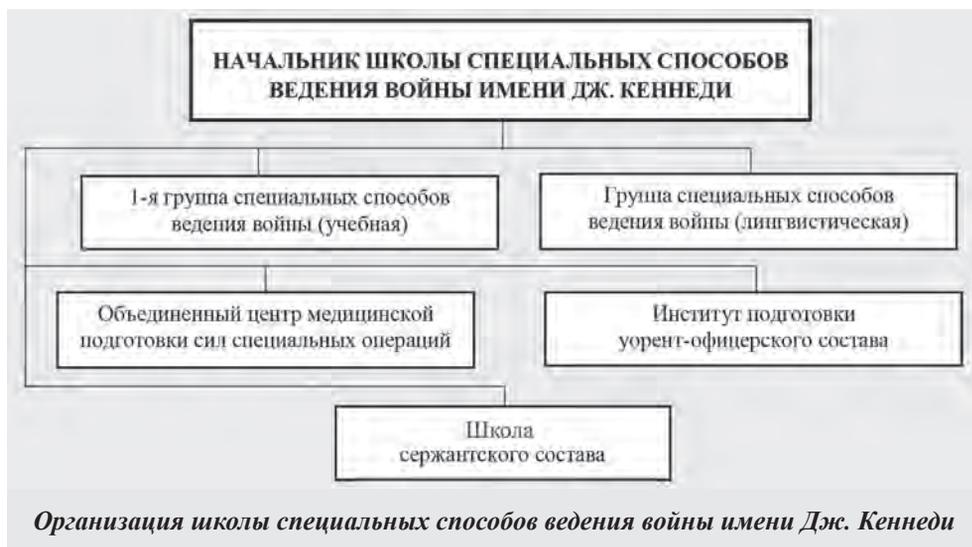
В управлении насчитывается пять человек, в том числе начальник центра (категория генерал-майор), его заместитель (бригадный генерал), начальник штаба (полковник).

Основными направлениями деятельности управления учебного центра ССО СВ являются:

- создание условий для обучения слушателей;
- совершенствование научно-учебной инфраструктуры;
- улучшение и адаптация программ обучения слушателей;
- обобщение опыта преподавательской деятельности;
- повышение навыков профессорско-преподавательского состава;
- модернизация программно-технических средств обучения и повышение качества использования мобильных групп обучения для подготовки личного состава подразделений специальных операций, дислоцируемых в передовых зонах;
- поддержание взаимодействия с военными учебными заведениями видов и родов ВС США в рамках различных направлений научно-исследовательской деятельности.

В состав *школы специальных способов ведения войны имени Дж. Кеннеди* входят следующие формирования: 1-я группа специальных способов ведения войны (учебная), группа специальных способов ведения войны (лингвистическая), объединенный центр медицинской подготовки ССО, институт уорент-офицерского состава, школа сержантского состава.

1-я группа специальных способов ведения войны (учебная) непосредственно осуществляет подготовку военнослужащих подразделений СпН по общим вопросам ведения специальных операций, по СГА, ИОБД (психологических операций).



Организация школы специальных способов ведения войны имени Дж. Кеннеди

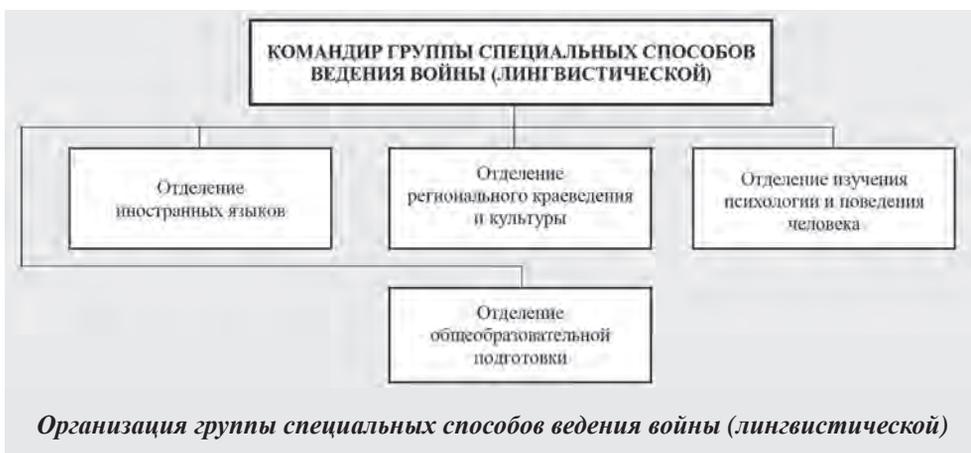


На базе группы обучаются также военнослужащие как индивидуальным, так и коллективным действиям, специалисты по работе с местным населением в ходе проведения различного вида специальных операций в условиях современной оперативной обстановки.

Эта группа включает в себя шесть учебных батальонов и один батальон обеспечения учебного процесса. Общая численность группы 1 195 военнослужащих.

Группа специальных способов ведения войны (лингвистическая) занимается подготовкой военнослужащих подразделений СпН по следующим основным вопросам: обучение иностранным языкам, культурологии, адаптивному мышлению, бихевиоризму (теории поведения личности) и командным навыкам. При этом все слушатели проходят обучение по различным методикам и программам. Группа специальных способов ведения войны (лингвистическая) включает в себя четыре отделения.

Объединенный центр медицинской подготовки сил специальных операций ориентирован на всестороннее обучение и профессиональную подготовку медицинского персонала КССО всех видов вооруженных сил. Этот центр включает в себя медицинскую группу и отделение изучения проблем выживания в воде.





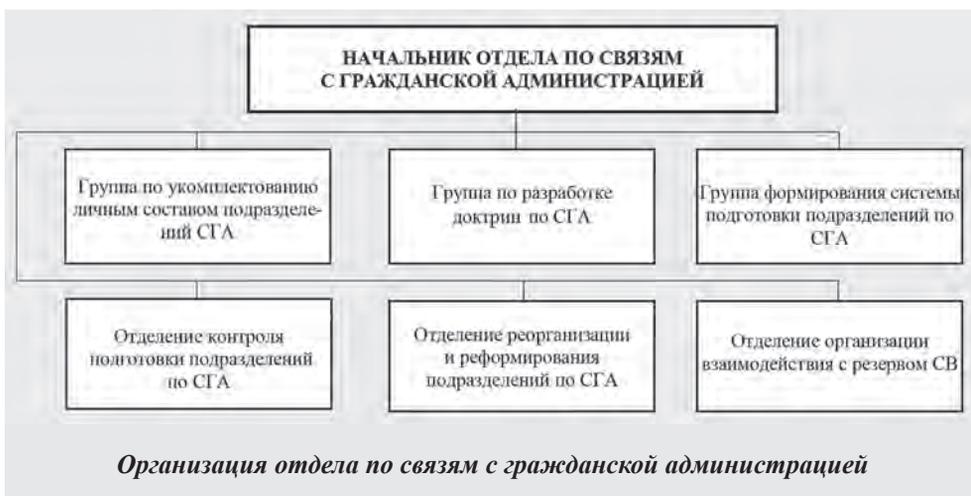
Институт подготовки уорент-офицерского состава дает профессиональное военное образование помощникам командиров оперативных отрядов СпН. Подготовка с кандидатами (уорент-офицерами и старшими уорент-офицерами) проводится в соответствии с их военно-учетной специальностью 180А. После ее завершения назначенным кандидатам присваивается звание уорент-офицера 1-го класса.

На базе института организованы три курса подготовки уорент-офицерского состава подразделений СпН: тактико-технический, усовершенствования и штабной.

Школа сержантского состава проводит основную профессиональную подготовку этого контингента по военно-учетным специальностям СМФ 18, 37 и 38 согласно стандартам сухопутных войск США, а также обучение по вопросам организации расширенного взаимодействия на поле боя и понимания оперативных возможностей и ограничений подразделений СпН.

Школа является главным элементом учебного центра, на базе которой организуются мероприятия, обеспечивающие высокое качество профподготовки и образования всего сержантского состава подразделений СпН. В частности, введены расширенные курсы для старшего руководства сержантского состава.

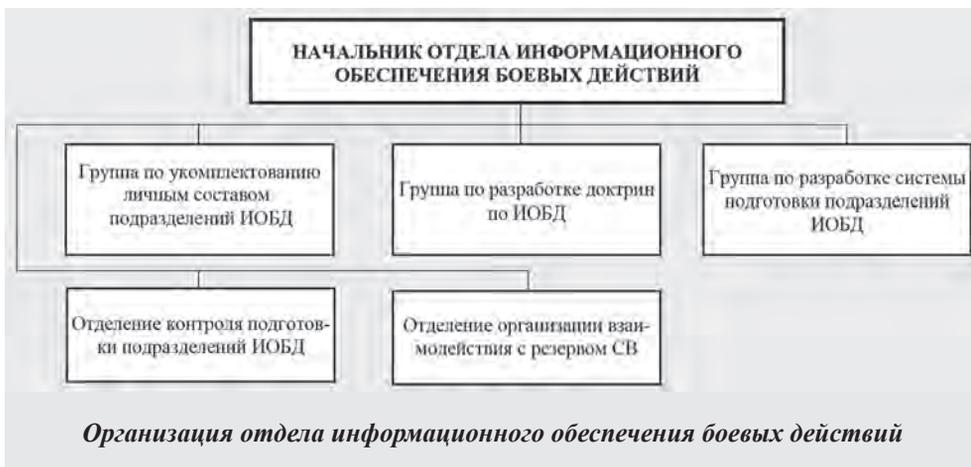




В состав *центра специальных способов ведения войны имени Дж. Кеннеди* входят пять отделов: по работе с личным составом; разработки и интеграции планов и программ; по связям с гражданской администрацией; информационного обеспечения боевых действий; войск СпН, а также три отделения – кадровой политики, разработки доктрин и программ обучения.

Отдел по работе с личным составом отвечает за все аспекты прохождения обучения, связанные с поступлением и окончанием учебного заведения. Оно вырабатывает общую политику управления кадрами, проводит статистический анализ в целях определения необходимости прохождения военнослужащими обучения, предоставляет информацию в штабы СВ и объединенного командования специальных операций.

Отдел разработки и интеграции планов и программ является ключевым компонентом центра, отвечающим за разработку доктрин, наставлений, программ обучения в интересах командования ССО сухопутных войск. Он прогнозирует перспективные условия ведения боевых действий и в соответствии с ними определяет общий подход к подготовке военнослужащих. В состав отдела входит: центр разработки и прогнозирования требований, руководящих документов и возможностей сил специальных операций СВ; отделение представителей общевойскового центра сил специальных операций; отделение разработки учебных планов и программ; отделение мультимедийного обеспечения учебного процесса; секция кадровой политики; секция учета и распределения.





На *отдел по связям с гражданской администрацией* возложены задачи контроля и анализа обучения и боевой подготовки соответствующих подразделений, разработки руководящих документов и учебных программ. Он включает три группы – по укомплектованию личным составом подразделений по СГА, разработке соответствующих доктрин, формированию системы подготовки подразделений по СГА, а также три отделения – контроля подготовки подразделений по СГА, реорганизации и реформирования подразделений по СГА, организации взаимодействия с резервом сухопутных войск.

Отдел информационного обеспечения боевых действий (ИОБД) занимается экспертным анализом проведенных психологических операций, организует мероприятия кадровой политики, разрабатывает новую, приоритетную и актуальную доктрину ССО по вопросам информационного обеспечения, подготавливает и обучает военнослужащих подразделений СпН.

Мероприятия по подготовке и обучению информационному обеспечению операций охватывают личный состав, проходящий действительную военную службу, а также находящийся в резерве СВ. Специалистами отдела разрабатываются учебные пособия по информационному обеспечению, которые соответствуют требованиям руководящих документов сухопутных войск.



Учебные медицинские центры предназначены в том числе для освоения медицинским персоналом СпН передовых технологий при оказании первой медицинской помощи раненым на поле боя

Отдел включает в себя три группы – по укомплектованию личным составом подразделений ИОБД, по разработке доктрин по ИОБД и по разработке системы подготовки подразделений ИОБД, а также два отделения – контроля подготовки подразделений ИОБД и организации



взаимодействия с резервом СВ.

Отдел войск специального назначения отвечает за разработку и публикацию доктрины ССО сухопутных войск. В данном документе определяются ключевые задачи, тактика действий подразделений СпН в ходе операций, мероприятия по индивидуальной и групповой подготовке военнослужащих.

Основные положения доктрины представлены в полевых уставах, наставлениях по тактике и



На испытательном полигоне Юма организована парашютная подготовка подразделений СпН

способам действия подразделений сухопутных войск, изданиях по боевой подготовке военнослужащих, планах подготовки и общевойсковых стратегий, графических учебных пособий и видеоматериалов. В соответствии с постоянно меняющимися требованиями к ССО и оперативной обстановке специалистами управления систематически осуществляется корректировка и дополнение действующей доктрины.

Отдел войск специального назначения включает в себя три группы – по укомплектованию личным составом подразделений СпН, по разработке доктрины ССО и по разработке системы подготовки подразделений СпН, а также два отделения – контроля подготовки подразделений СпН и организации взаимодействия с формированиями самих СВ.

В учебном центре ССО СВ США образовательная программа для личного состава сил специальных операций сухопутных войск, а также других формирований министерства обороны, в 2017 году реализовывалась в соответствии с планом, составленным и утвержденным во второй декаде декабря 2016 года. Он включает восемь основных направлений, согласно которым осуществляется обучение и подготовка специалистов следующих категорий: по связям с гражданской администрацией; психологического противоборства; личного состава подразделений специального назначения; личного состава подразделений специальных операций; личного состава подразделений медицинского обеспечения; уорент-офицеров; сержантского состава; профессорско-преподавательского и командного состава.

По каждому направлению предусмотрена серия курсов, на которых военнослужащие и гражданский персонал овладевают знаниями и умениями в соответствии со своей воинской учетной специальностью. В 2017 учебном году в центре было организовано 80 курсов специальной и общей подготовки (для сравнения – в 2014 году лишь 73).

Таким образом, учебный центр сил специальных операций, занимая особое место в системе боевой подготовки ВС США, является ведущим военным учебным заведением, отвечающим за формирование квалифицированного кадрового состава ССО. Кроме того, центр готовит специалистов разного профиля для вооруженных сил стран – участниц НАТО, а также других государств, имеющих с США традиционные связи в сфере подготовки военных кадров.



СИСТЕМЫ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В СУХОПУТНЫХ ВОЙСКАХ ГЕРМАНИИ

Полковник С. КОРЧАГИН

Сложность современных форм и способов ведения вооруженной борьбы требует высокого уровня подготовки органов управления и войск (сил). Широкое применение компьютерных средств моделирования боевых действий войск для повышения эффективности их обучения – сложившаяся мировая тенденция.

Командование сухопутных войск (СВ) Германии поддерживает необходимый уровень боеспособности вооруженных сил (ВС) и постоянно занимается совершенствованием средств и способов проведения мероприятий оперативной и боевой подготовки (ОБП), в которых системам компьютерного моделирования (симуляторам) отводится немаловажное место.

Симуляторы позволяют существенно экономить ресурсы и добиваться необходимых результатов оперативной подготовки штабов и боевой подготовки личного состава, в том числе и для осуществления различных форм военных действий, отличных от боевых, с участием нескольких сторон. Если применение тренажеров ограничено вопросами боевой подготовки, то автоматизированные системы моделирования боевой обстановки (АСМБО) могут использоваться для поиска оптимального решения на бой

(операцию), обеспечивая оперативность в потенциально возможной обстановке.

Мероприятия оперативной и боевой подготовки (ОБП) проводятся согласно наставлению бундсвера HDv 101/200 «Учебно-боевые мероприятия», программе боевой подготовки «Антра» (AnTrA – Anweisung Truppenausbildung) и ежегодным директивам генерального инспектора бундсвера и инспектора сухопутных войск. Оперативная подготовка штабов дивизий и бригад, предполагающая применение систем компьютерного моделирования, проводится в форме командно-штабной тренировки (КШТ, организуются в пункте постоянной дислокации) и командно-штабного учения (КШУ, в центре оперативной подготовки СВ, г. Вильдфлехен).

Отдельные компоненты систем компьютерного моделирования боевых действий и тактической обстановки используются в офицерской школе сухопутных войск (Дрезден), учебном центре СВ (Мюнстер), пехотной школе и центре подготовки к операциям (миссиям) ООН (Хаммельбург), а также в центре подготовки сил специальных операций (Пфулендорф). Основные усилия боевой подготовки направлены на звено «взвод-рота-батальон».

Стандартный цикл обучения составляет 12 месяцев (исключая два месяца начальной военной подготовки). Боевое слаживание подразделений происходит на базе учебного центра, пехотной школы и центра боевой подготовки.

С учетом норм расхода моторесурсов и боеприпасов на проведение мероприятий боевой подготовки, которые составляют порядка 50 выстрелов для танковой пушки, гаубицы и миномета, 30 пусков для РСЗО, 600–650 выстрелов для пушки БМП, трех–пяти выстрелов для ПТРК, применение систем компьютер-



Симулятор для тренировки пилотов при взлете/посадке самолета



ного моделирования позволяет значительно снизить финансовые затраты, необходимые для практической стрельбы (огня).

Создание современных технических средств обучения базируется на комплексном использовании *трех видов моделирования: натурального (боевой реальности, Live Simulator, L-сегмент), виртуального (Virtual Simulator, V-сегмент) и конструктивного моделирования (Constructive Simulator, C-сегмент)*. При этом каждый сегмент моделирования фактически определяет особенности построения технических средств обучения и область его применения.

Моделирование боевой реальности предполагает реальное, характерное для полигонов обучение военнослужащих при проведении тактических учений различного уровня.

Виртуальное моделирование, применяемое в пунктах постоянной дислокации, в ходе различных видов тренировок реальных людей с имитируемыми системами в информационно-моделирующей среде, предполагает использование различных видов и типов тренажеров при проведении мероприятий боевой подготовки, направленных на одиночную подготовку и на обучение в составе подразделений (групповое слаживание).

Конструктивное моделирование предполагает виртуальный личный состав, технику, вооружение и воинские формирования. Руководители учебных мероприятий контролируют имитационную обстановку, в которой действуют смоделированные войска, техника и вооружение. Данный вид моделирования применим при проведении компьютерных КШТ и КШУ органов управления, начиная с тактического звена.

Инфраструктура реального времени – набор сер-



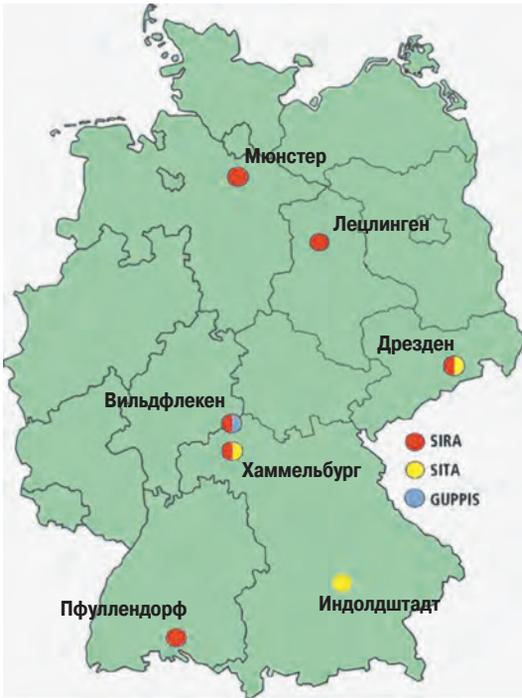
Принципиальная схема инфраструктуры реального времени

висов, поддерживающих в едином модельном времени координацию и обмен данными между участниками.

В настоящее время сухопутные войска Германии располагают АСМБО «Зира» (Simulationssystem zur Unterstützung von Rahmenübungen – SIRA) для звена «батальон-бригада». При подготовке органов управления от бригады и выше применяется АСМБО «Гуппис» (Gefechtsübungssimulationssystem zur Unterstützung von Plan- bzw. Stabsübungen und Planuntersuchungen in



Рабочее место руководителя учебного мероприятия



Дислокация учебных центров сухопутных войск ФРГ, оборудованных АСМБО «Зира», «Зита» и «Гуппис»

Stäben – GUPPIS), а командного состава звена «взвод-рота» – АСМБО «Зита» (Simulationsgestützte Taktik Ausbildung – SiTA).

В центре оперативной подготовки сухопутных войск проводятся комплексные тренировки с использованием АСМБО «Зира» и «Гуппис». Система «Гуппис» сопряжена с информационно-управляющей системой (ИУС) сухопутных войск Германии (Führungs- und Informationssystem Heer) через специ-

альные терминалы, что позволяет постоянно актуализировать оперативно-тактическую обстановку.

В настоящее время только в центре оперативной подготовки сухопутных войск организовано сопряжение между тренажерными комплексами (системами компьютерного моделирования) и действующими автоматизированными системами управления (АСУ) боевыми операциями СВ страны.

Наряду с частной оперативной обстановкой системы «Зира» и «Гуппис» способны моделировать действия военно-воздушных и военно-морских сил, объединенных сил обеспечения, центральной медико-санитарной службы бундсвера, обеспечивая, таким образом, межвидовой подход к боевой подготовке подразделений сухопутных войск. АСМБО располагают возможностью участия в КШУ многонациональных подразделений для отработки сценариев операций многонациональных формирований под руководством Германии.

При проведении командно-штабных учений органов управления национальных и НАТО используется АСМБО «Гуппис». Она позволяет осуществлять управление подразделениями в звене «взвод-рота-батальон». Система через центр компьютерного моделирования боевых операций СВ (Gefechtssimulationszentrum des Heeres) способна обеспечивать отработку учебных сценариев боевых действий независимо от места дислокации органов управления. Впервые данная возможность была успешно реализована на учениях объединенных сил обеспечения, проведенных в марте 2016 года на базе училища тыла ВС ФРГ (Карлштадт).

В этой стране систему «Зира» используют четыре учебных центра (Дрезден, Мюнстер, Хаммельбург и Пфуллендорф), оборудование которых позволяет штабам еженедельно отрабатывать различные сценарии боевых действий СВ. В центре боевой подготовки подразделений (Лецлинген Хайде) на базе этой системы в режиме



Симулятор для отработки навыков стрельбы из дистанционно управляемого пулемета



реального времени осуществляется подготовка штабов батальонов боевых тактических групп. АСМБО «Зира» может имитировать боевую обстановку с детализацией до уровня «отделение-взвод». В рамках работы указанной системы возможно развертывание до 200 автоматизированных рабочих мест (АРМ).

АСМБО «Зита» активно применяется с целью совершенствования тактической подготовки командного состава звена «взвод-рота-батальон». В зависимости от поставленной задачи младший командный состав может тренироваться в составе подразделения в единой учебной тактической обстановке или действовать друг против друга в учебных группах по шесть человек. Управление системой осуществляют администратор и инструктор по тактике. Возможности данной системы позволяют развернуть 24 АРМ.

Командование сухопутных войск страны связывает перспективы развития технических средств обучения, и АСМБО в первую очередь, с дальнейшим повышением их вычислительных мощностей. В этой связи рассматривается возможность совершенствования системы «Зира» и ее сопряжение с ИУС боевыми действиями СВ страны. Практическое воплощение предоставленных предложений ожидается в 2018 финансовом году.

Перспективным направлением является реализация возможности отработки вопросов невоенного характера в рамках военно-гражданского взаимодействия. В связи с этим в число сторон, участвующих в моделируемых с помощью симуляторов конфликтах, намечено включить местное население, международные, правительственные и непра-



Симулятор для отработки вопросов отражения нападения террористической группы в ходе патрулирования

вительственные организации, а также объекты гражданской инфраструктуры.

Еще одним этапом развития систем компьютерного моделирования сухопутных войск ФРГ должна стать разработка и внедрение АСМБО «Вита» (Virtuelle Taktische Ausbildungsplattform – ViTA) тактического уровня. Поступление ее на вооружение СВ ожидается в 2018 году.

Эта система компьютерного моделирования обеспечит создание условий реальной боевой обстановки для звена «взвод-рота». Предусмотрена также программа подготовки к миротворческим операциям. «Вита» предполагает четыре модуля (А, В, С, D), на основе которых и организована подготовка. Модуль А – это общее руководство системой, управление моделированием обстановки, инженерно-техническое обеспечение; модуль В – боевое слаживание роты и выработка управленческих умений всего командного состава; модуль С – боевая подготовка в составе отделения и взвода; модуль D – боевая подготовка в составе расчета (группы), одиночная подготовка военнослужащего и повышение уровня его подготовки на основе индивидуального подхода в обучении.

Таким образом, в мероприятиях боевой подготовки сухопутных войск Германии активно используются АСМБО «Зира», «Зита» и «Гуппис» и предполагается внедрение новой системы «Вита». Применение таких симуляторов в сухопутных войсках позволяет сократить продолжительность полевых выходов, приблизить мероприятия боевой подготовки реальным условиям боевых действий, а также отрабатывать различные сценарии боя в разных природно-климатических условиях окружающей местности, значительно уменьшив финансовые затраты с одновременным сбережением ресурса техники и вооружения на боевую подготовку.



СОВМЕСТНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ПИЛОТИРУЕМОЙ И БЕСПИЛОТНОЙ АВИАЦИИ США В ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЕ XXI ВЕКА

*Майор Д. СТРЕЛЬНИКОВ,
майор А. СИДОРОВ,
полковник Ю. МГИМОВ*

Авиация рассматривается военно-политическим руководством Соединенных Штатов в качестве важнейшего инструмента обеспечения национальной безопасности и достижения успеха в современных военных конфликтах, характеризующихся высокой динамичностью действий противоборствующих сторон, значительным пространственным размахом и ограниченностью времени планирования и координации действий авиационных формирований.

В будущем кардинальное повышение их возможностей связывают с появлением новых конструктивно-схемных решений летательных аппаратов, повышением точности авиационных средств поражения на фоне снижения их массогабаритных показателей. В интересах обеспечения более эффективного использования авиации планируется расширение номенклатуры и увеличение численности БЛА, разработка и уточнение форм боевого применения и способов совместных действий пилотируемой и беспилотной авиации при решении разведывательных и ударных задач.

Повышенное внимание Пентагона к вопросам совместного применения пилотируемой и беспилотной авиации сформировалось в результате оценки задействования БЛА в военных конфликтах конца XX – начала XXI века и направлений развития вооруженных сил потенциальных противников. Переход большинства стран на седьмой технологический уровень позво-



*Специализированный ударный вертолет
AH-64E «Апач Гардиан»*

ляет самостоятельно с минимальными материально-техническими затратами организовать серийное производство беспилотной авиационной техники военного назначения. При этом американские разработчики уже не могут создать значительный технологический задел в данной области, что позволило бы им в дальнейшем занимать лидирующее положение в данной сфере.



Разведывательный БЛА RQ-7B «Шэдоу-200»

Соединенные Штаты, поневоле втянутые в эту гонку, вынуждены тратить колоссальные финансовые ресурсы, искать «свежие» идеи и новые пути их реализации.

На современном этапе значительный опыт в области совместного использования пилотируемой и беспилотной авиации накоплен в сухопутных войсках США. Так, в армейской авиации отрабатывается порядок действий специализированного ударного вертолета AH-64E «Апач Гардиан» совместно с БЛА RQ-7B «Шэдоу-200» и MQ-1C «Грей Игл».

Экипаж вертолета, имеющий в «распоряжении» БЛА, осуществляет обмен данными с ним в реальном масштабе времени, управляет его полетом, средствами информационного обеспечения и вооружением. По мнению американских военных специалистов, это позволяет достигать таких преимуществ над противником, как бóльшая дальность обнаружения целей, бóльший запас авиационных средств поражения (АСП, суммарный боезапас составляют средства вертолета и БЛА), а также низкая вероятность поражения вертолета ввиду сокращения периода или полного исключения его пребывания в зоне досягаемости средств поражения противника.

Расширение возможностей по применению вертолетов и БЛА в составе группы связано с проведением ряда организационно-технических мероприятий, к числу основных из которых относятся внедрение БЛА в оргштатную структуру авиационных формирований, проведение соответствующей подготовки летного состава (теоретическая, практическая, психологическая) и техники к функционированию в едином составе.

В связи с этим ожидается расширение номенклатуры и увеличение численности БЛА в бригадах АА. В состав боевой бригады АА вводятся три взвода БЛА по четыре RQ-7B «Шэдоу-200» в каждом и



БЛА MQ-1C «Грей Игл»



одна рота, имеющая на вооружении 12 БЛА MQ-1C «Грей Игл». Предусматривается совершенствование средств управления и обмена информацией с аппаратами при одновременном повышении защищенности каналов, расширении вариантов совместного применения с БЛА нескольких типов, совершенствование технологии передачи прав управления ими и порядка действий в нештатных ситуациях.

Обобщение, анализ результатов совместного применения, синтезирование и оценка различных, вплоть до гипотетически возможных, вариантов использования авиационной техники различной конструкции и принципа управления позволяет определить основные направления дальнейших теоретических исследований и практической деятельности. Формирование их содержания и определение этапности осуществляются с учетом принципа «единства подходов для всех видов национальных вооруженных сил». Это в последующем позволит существенно расширить спектр задач, для решения которых можно совместно применять авиационную технику различной видовой принадлежности.

В качестве главного «идейного лидера» в области применения БЛА и пилотируемых летательных аппаратов выступает управление перспективных исследований министерства обороны США (ДАРПА). Руководство управления к числу основных долгосрочных программ, реализация которых приведет к существенному повышению результативности применения авиационных формирований смешанного состава, относит следующие:

1. Система управления малочисленной группой БЛА. Реализация данной программы подразумевает создание системы, расширяющей автономность БЛА и упрощающей их групповое применение в сложных физико-географических условиях и/или активного радиоэлектронного противодействия со стороны противника. Основной целью при этом считается развитие возможностей «совместной автономности», под которой понимается синхронизация информации внутри группы БЛА, выработка ряда вариантов совместных действий и их корректировка по мере изменения обстановки. Оператор должен лишь выбрать один из предложенных ему вариантов действий. Преимуществом является повышение живучести отдельных БЛА за счет возможности «делиться» необходимыми данными с другими членами группы при выходе из строя или подавлении каких-либо систем (например, навигации или целеуказания).

В качестве приоритетного требования к системе управления БЛА выделяется возможность управления группой таких аппаратов без постоянного контроля.



Палубный самолет РЭБ EA-18G «Гроулер»



Разведывательные БЛА MQ-4C «Тритон»

Пользовательский интерфейс и алгоритмы автономности разрабатываются на базе открытой архитектуры, основанной на уже имеющихся стандартах, используемых в других видах ВС. В дальнейшем такая унификация позволит проводить интегрированные операции с максимальными возможностями по взаимодействию.

Оператор, управляющий группой БЛА, будет обладать актуальными данными об ее состоянии, статусе выполненных и стоящих в очереди задач, а также о возможных алгоритмах действий. При необходимости командир может выделять на мониторе часть группы БЛА, присваивать им позывной и отправлять вновь сформированную группу на выполнение нового задания. При этом задачи, возложенные на них до этого, автоматически перераспределяются между оставшимися аппаратами. После выполнения задания группа продолжает действовать по основному плану либо ожидает нового задания в зависимости от заранее созданного алгоритма действий. Предусматривается, что управление БЛА может передаваться другим операторам в зависимости от складывающейся обстановки.

На практике данная система в ближайшее время может быть внедрена в ВМС – в рамках сопряжения БЛА MQ-4C «Тритон» и самолетов ДРЛО и управления E-2D, РЭБ EA-18G «Гроулер», в ВВС – управление ударным БЛА с борта боевого самолета F-35A.



Палубный самолет ДРЛО и У E-2D «Усовершенствованный Хокай»



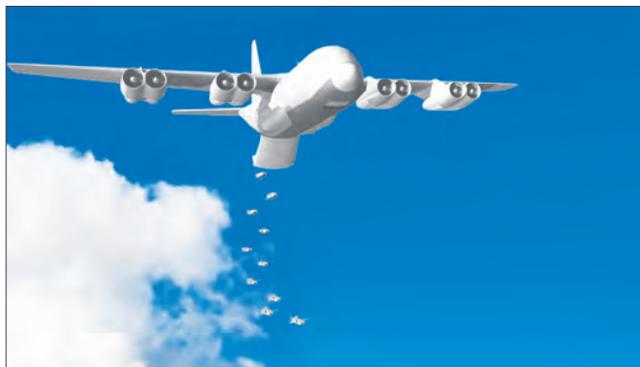
2. Система управления действиями элементов смешанной группы. В качестве первоочередной перед разработчиками ставится задача создания системы управления, способной распределять функции и координировать действия групп при преодолении системы ПВО. Фактически весь эшелон прорыва ПВО будет представлять собой многокомпонентные боевые группы, которые должны подчиняться единой системе, во много раз ускоряющей передачу информации, при высоком уровне интеграции всех компонентов.

Планируется, что «центром» этой системы будет истребитель (многофункциональный авиационный комплекс), которому отводится роль воздушного командного пункта. Пилот истребителя будет самостоятельно принимать решение на действия. В целях сокращения временных показателей цикла выработки, ввода и передачи команд управления создается автоматизированная система поддержки принятия решения.

В качестве основных средств получения разведывательных данных об элементах системы зональной или объектовой ПВО намечается использовать БЛА, доставку которых в район выполнения задачи будет осуществлять беспилотный транспортный самолет (предположительно на базе С-130 «Геркулес»). В случае принятия решения на поражение в качестве АСП могут быть использованы крылатые ракеты, большая часть которых располагается на транспортном самолете, либо разведывательные БЛА.

3. Многофункциональные БЛА. Распределение задач разведки и поражения объекта между средствами зачастую приводит к снижению оперативности его поражения и, как результат, к утрате инициативы на поле боя. Компенсировать данный недостаток предусматривается за счет создания полуавтономных недорогих БЛА, способных действовать как в боевом, так и в разведывательном варианте.

После запуска БЛА должны группироваться по принципу «роя», формировать локальную сеть, связь с которой будет характеризоваться устойчивостью и непрерывностью. При этом передача управляющих команд и высокоскоростной обмен информацией о взаимном положении БЛА в группе будут обеспечены благодаря использованию перспективной системы построения боевого порядка. БЛА, оснащенный боевой частью и радиолокационной системой наведения, должен выполнять полет по заданной программе до захвата радиолокационного излучения цели. После захвата цели он входит в пикирование и поражает ее. При срыве захвата (РЛС выключилась) БЛА может перейти в режим патрулирования с последующим повторением атаки. Согласно замыслу специалистов ДАРПА, по окончании выполнения задания уцелевшие БЛА должны возвращаться на самолет-носитель по



После запуска с самолета-носителя беспилотные летательные аппараты должны группироваться по принципу «роя»

средством специальной системы подхвата аппаратов в воздухе.

В ходе действий в составе групп эшелона прорыва ПВО большинство из них неизбежно будет уничтожено, однако оставшимся удастся достигнуть цели и вывести из строя один или несколько элементов зенитной ракетной системы. При этом противником будет израсходовано значительное количе-



Обнаружение функционирующей РЛС с помощью группы БЛА

ство боеприпасов, а соотношение потерь в финансовом эквиваленте окажется несопоставимым. Данный способ позволит в сжатые сроки пробить достаточно большую «брешь» в системе ПВО противника и сформировать благоприятные условия для действий своей авиации.

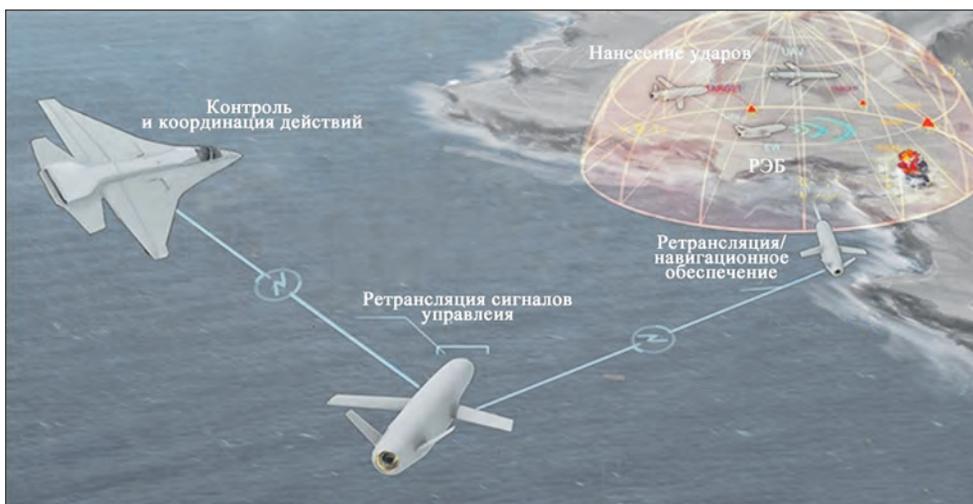
Во время налета для борьбы с самолетами-перехватчиками планируется применение части БЛА в качестве средств РЭБ и удаленных ретрансляторов. Такие перспективные способности беспилотников, с одной стороны, будут сокращать возможности бортовых РЛС самолетов противника, а с другой – увеличивать дальность обнаружения и применения АСП дружественными самолетами.

Немаловажное значение массовый налет БЛА будет иметь при непосредственной поддержке наземных сил. По замыслу руководства ВВС США, боевые возможности наземных подразделений должны существенно возрасти за счет использования единой информационно-коммуникационной сети. Имея возможность получать информацию с любого беспилотника, находящегося в нужном районе, командир непосредственно на поле боя будет способен использовать ее для принятия решения или даже брать на себя управление БЛА с последующим применением его в качестве высокоточного оружия.

Значительный вклад в развитие теоретических основ совместного применения авиации вносят специалисты Центра стратегических и бюджетных оценок. В одном из его отчетов, посвященном тактике завоевания превосходства в воздухе в будущем, результатом моделирования эпизодов воздушного боя стала оценка возможных совместных действий группы БЛА и пилотируемого малозаметного летательного аппарата с аппаратурой обнаружения дальнего действия и их влияния на соотношение возможных потерь.

По мнению экспертов центра, применение многоцелевых БЛА большой продолжительности полета в боевом порядке с летательным аппаратом, выполненным по технологии «стелт» и вооруженным ракетами класса «воздух – воздух» сверхбольшой дальности (very long range air-to-air missiles), может в значительной степени повысить эффективность их действий в операциях по завоеванию господства в воздухе.

В целом нужно отметить, что вопрос разработки алгоритмов применения большого количества взаимодействующих БЛА по принципу «роя» в



Концептуальный вариант совместного применения БЛА под управлением пилотируемого самолета

настоящее время представляется особенно актуальным. Вместе с тем формирование таких алгоритмов и использование группы БЛА, обладающей «коллективным разумом» и отвечающей концептуальным требованиям «совместной автономии», сопряжены со значительными трудностями, выражающимися в том числе и в отсутствии базового опыта объединения разнородных систем подобного рода.

Наравне с этим при разработке подходов к совместному применению пилотируемой и беспилотной авиации в ВС США столкнулись с рядом проблем, к основным из которых можно отнести следующие:

1) отсутствие нормативно-правовой базы, регламентирующей допустимые границы автономности БЛА и робототехники в целом, а также ответственность, которая должна наступать в случае возникновения нештатных ситуаций, допущенных по вине искусственного интеллекта, особенно в вопросах поражения;

2) повышенные требования к психологической устойчивости и уровню подготовки пилота, контролирующего действия сразу нескольких БЛА;



Участники соревнований «Сёрвис академиз сворм челлендж-2017»



3) слабая проработка технической составляющей вопросов объединения разнородных боевых и обеспечивающих систем.

Для приобретения и накопления такого опыта помимо разработки соответствующих систем в рамках основных программ ДАРПА руководство ВС США приняло решение о проведении соревнований среди курсантов военных академий, целью которых является совершенствование тактики применения групп БЛА и ее практическая отработка.

На подготовку к соревнованиям отводится восемь месяцев. В течение этого времени группы курсантов видовых академий разрабатывают системы управления и связи, занимаются моделированием воздушного боя и формированием состава комплекта летательных аппаратов, необходимого для решения поставленных задач.

Так, в проводимых в апреле 2017 года соревнованиях приняли участие более 40 курсантов военных академий США. В ходе них выполнялись полетные задания, отрабатывались вопросы применения, а именно: установка виртуальным оружием БЛА меток на воздушные цели (имитация воздушного боя), приземление аппаратов на базе противника (имитация поражения наземных объектов) и логистическое обеспечение «роев» (оценивается, как быстро и как много БЛА команда может запустить и как долго они продержатся в воздухе на протяжении соревнования).

Особое внимание уделялось вопросам защиты БЛА от противодействия, так как каналы связи и управления потенциально уязвимы и потеря дорогостоящей боевой техники в реальных условиях будет наносить ощутимый экономический ущерб, при этом захваченная техника может быть использована против американских войск.

Таким образом, выходя на очередной виток развития авиационной техники, руководство вооруженных сил США констатирует тот факт, что в условиях сложной, динамично меняющейся обстановки человек ввиду физиологических особенностей зачастую не в состоянии принять правильное решение. В ряде случаев «машинный» разум способен конкурировать с человеком, обучаться и наращивать потенциал в скорости и безошибочности принятия решения. Все это подталкивает к теоретическому обоснованию и практической отработке вопросов совместного применения пилотируемой и беспилотной авиации как оптимального варианта.

На современном этапе основной целью работ является повышение эффективности выполнения разведывательных и ударных задач при одновременном снижении риска потери дорогостоящей пилотируемой авиационной техники и экипажа при значительном сокращении материальных затрат. Работы по созданию систем, позволяющих совместно применять пилотируемые и беспилотные летательные аппараты, ведутся во всех видах вооруженных сил, полученные результаты регулярно обобщаются и используются для корректировки направлений деятельности, базирующихся на принципе единства подходов.

Вместе с тем подобное совместное применение летательных аппаратов различного типа, класса и принадлежности к виду вооруженных сил является лишь промежуточным этапом на пути создания самоорганизующихся смешанных групп БЛА, способных действовать с высокой степенью автономности и самостоятельно принимать решения с учетом складывающейся обстановки.

Реальность 2050 года – это практически 100-процентный переход на беспилотную авиацию, действующую под управлением искусственного интеллекта. Именно она будет определять ход и исход вооруженной борьбы в высокотехнологичных войнах будущего. ←



УДАРНЫЕ БОЕВЫЕ ВЕРТОЛЕТЫ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН И ИХ ВООРУЖЕНИЕ

С. СЕМЁНОВ,

кандидат технических наук

Геополитическая обстановка за последние 20 лет выявила настоятельную необходимость иметь на вооружении тактической, армейской авиации и беспилотных летательных аппаратов (БЛА) управляемые авиационные средства поражения (УАСП) малого калибра при нанесении точечных избирательных ударов по широкому кругу целей на тактическую глубину.

При этом локальные военные конфликты последних десятилетий показывают, что при решении боевых задач сухопутными войсками существенно возросла роль армейской авиации за счет использования УАСП.

Для придания вертолетам ударных функций впервые в ходе войны в Корее в 1951 году их начали оснащать пулеметами и неуправляемыми авиационными ракетами (НАР). Противотанковые управляемые ракеты (ПТУР) впервые были применены с вертолета в 1958 году. Самый мощный комплект вооружения получили вертолеты JH-34A, на которые были установлены четыре ПТУР SS-10, 40 70-мм НАР, две 20-мм пушки, три крупнокалиберных и шесть обычных пулеметов.

Считается, что начало боевому применению авиационных бомб с вертолетов положил командир эскадрильи 31F ВМС Франции лейтенант И. Бэбот, который во время войны в Алжире (1954–1964), на держатели подвесных топливных баков подвесил пять 250-фунтовых авиабомб, а в кабине смонтировал бомбардировочный прицел, превратив тем самым вертолет в бомбардировщик.

Классификация ударных вертолетных комплексов и пути совершенствования их вооружения. В ведущих зарубежных странах боевые вертолеты принято разделять на два класса:

– специализированные ударные вертолеты, основная задача которых заключается в уничтожении бронетанковой техники и боевых бронированных машин, различных объектов и скопления личного состава противника. С этой целью такие машины оснащаются интегрированными прицельными комплек-

сами и системами управления оружием; стрелково-пушечным вооружением, неуправляемыми ракетами, а также управляемыми ракетами (УР) классов «воздух – земля» и «воздух – воздух»;

– вертолеты боевого обеспечения, которые должны решать более широкий круг задач по оказанию огневой поддержки с воздуха своим подразделениям, сопровождению конвоев, обеспечению действий сил специальных операций и пр. Такие вертолеты могут вооружаться различными средствами поражения, включая стрелково-пушечные контейнеры, неуправляемое и управляемое ракетное вооружение, авиабомбы или кассетные боеприпасы и пр.

Кроме того, с учетом расширения спектра решаемых задач западные военные эксперты стали выделять два типа ударного вертолета: специализированный, под которым понимается ударный вертолет, изначально разработанный под комплекс управляемого ракетного оружия, и многоцелевой, который способен решать широкий круг задач и может оснащаться управляемым ракетным вооружением.

К специализированному ударному вертолетам западные эксперты относят американские AH-1 «Кобра», AH-64 «Апач», европейские A-129 «Мангуста», T-129 и «Тигр», южноафриканский «Руиволк» и китайский WZ-10, тогда как к многоцелевым машинам – европейские «Газель», «Линкс» (AW-159 «Линкс Уайлдкэт»), UH-72A «Лакота», H-125M (бывший AS-550/AS-555), китайский WZ-9 и ряд других образцов.

Стратегия развития ударных вертолетов связана с такими показателями, как увеличение тяговооруженности, повышение маневренности и живучести.

В настоящее время наблюдается совершенствование и развитие АСП (НАР и УР) боевых вертолетных комплексов (ВК) в части:

– повышения помехозащищенности систем наведения (СН), автоматического сопровождения целей и информационного взаимодействия в системе «ракета – носитель»;

ОСНОВНЫЕ ТТХ ЗАРУБЕЖНЫХ УДАРНЫХ (РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНО-УДАРНЫХ) ВЕРТОЛЕТОВ

Наименование характеристики	Тип ударного (разведывательно-ударного) вертолета									
	«Сикорский» S-97 «Рейдер»	АН-64D «Апач Лонгбоу»	АН-12 «Кинг Кобра»	«Тигр»/ ЕС-665 (НАР)	А-129 «Мангуста»	Т-129 «Атак»	ЛСН	Z-10	АН-2 «Рувьолк»	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Страна	США	США	США	Германия— Франция— Испания	Италия	Италия/ Турция	Индия	Китай	ЮАР	
Фирма-разработчик и производитель	«Сикорский»	«Боинг»	«Белл геликоптер»	«Эрбас геликоптер»	«Агуста-Уэстленд»	«Туркиш аэроспейс индустриэ» и «Агуста-Уэстленд»	«Хиндустан аэронотикс лимитед» — НАЛ	«Чэнджу эркрафт индустриэ корпорейшн» — САИС	«Денел аэроспейс системэ»	
Длина, м	11,0	17,73	17,76	15,82	12,28	13,45	15,8	14,15	18,73	
Высота (без винтов), м	2,0	3,59	4,59 с винт.	4,32 с винт.	3,85	3,40	4,7	3,85	5,19	
Размах крыла, м	—	5,2	—	—	—	—	4,6	—	—	
Ширина вертолета (по оперению), м	4,9	2,7	4,59	—	—	—	—	—	—	
Диаметр несущего винта (соосного), м	10,4	14,636	14,63	13,0	11,90	11,90	13,3	13	15,58	
Диаметр толкающего винта, м	2,1	—	—	—	—	—	—	—	—	
Площадь, ометаемая несущим винтом, м ²	—	85	165	132,7	111,22	111,22	136,85	—	190,6	
Несущий винт	Два 4-х лопастных соосных (имеется 6-ти лопастный толкающий винт)	4-х лопастный	4-х лопастный	4-х лопастный	5-ти лопастный	5-ти лопастный	4-х лопастный	4-х лопастный	5-ти лопастный	
Масса пустого, кг	3 040	5 352	5 591	360	2 530	2 350	3 000***	5 540	5 730	
Масса нормальная взлетная, кг (либо отдельно — полезная нагрузка)	4 057	8 000	8 211	5 090	—	—	1 500 п. н.	1 500 п. н.	—	
Масса максимальная взлетная, кг	5 200*	10 430	8 409	6 000	4 600	5 000	5 500 (5 800)	8 000	8 750	



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мощность двигателя, л. с.		2 600	2 x 1 994	2 600	1 303	890	1 361	1 430	1 285	1 904
Силовая установка	1 x ТВД «Дженерал электрик» YГ706	445	2 ТВД «Дженерал электрик» T700-GE-701C	2 x ТВД T-701-GE-401	–	2 x ТВД «Роллс-Ройс» Gem 2-1004D	2 x ТВД ЦНТЕС CTS800-4A	2 x ТВД НАУ/«Турбомекс» ТМ333-2С2 «Шакти»	2 x ТВД WZ-9	2 x ТВД «Турбомекс Макла» 1K2
Максимальная скорость, км/ч		407	290–300	287	322	278	278	–	–	–
Скорость крейсерская (с внш. подв.), км/ч		570–600**	268	248	271	229	269	260–280	Более 270	278
Дальность полета, км		–	480	208	740	510	561	550	–	740
Перегоночная дальность, км		–	1 900	–	1 130	1 000	1 000	700	Более 800	1 335
Статический потолок (при +35 °С), м		1 800	2 890/4 170	–	–	–	–	–	–	–
Практический потолок, м		3 048	6 400	6 096 (дин.)	4 000	4 725	6 096	6 500	6 400	6 100
Максимальная скороподъемность, м/с		н/д	12,7–13	14,2	10,7	10,2	14	12	Более 12,0	13,3
Экипаж, человек	2 (пилот + второй пилот/оператор СУВ)	–	2 (пилот + второй пилот/оператор СУВ)	2 (пилот + второй пилот/оператор СУВ)	2 (пилот + второй пилот/оператор СУВ)	2 (пилот + оператор СУВ)	2 (пилот + второй пилот/оператор СУВ)	2 (пилот + второй пилот/оператор СУВ)	2 (пилот + второй пилот/оператор СУВ)	2 (пилот + второй пилот/оператор СУВ)
Десант, человек	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Вооружение:										
– количество точек внешней подвески	2	–	4	2	–	4	4	4	4	6
– стрелково-пушечное встроенное	Нет	–	1 x 30-мм пушка M230 с 1 200 снарядами	20-мм трехствольная автоматическая пушка	30-мм автоматическая пушка «Некстер» 30 M781 (150–450 выстрелов)	1 x 3 пушка M197 калибра 20 мм на турели TM197B «Лайт таргетед ган систем», боезапас 500 выстрелов	1 x 3 пушка калибра 20 мм на турели (модификация пушки M197), боезапас 500 выстрелов	20-мм пушка M621 на турели «Некстер» THL20	23-мм или 30-мм пушка на турели, либо 14,5-мм многоствольный пулемет	20-мм пушка FZ на турели, боезапас 700 выстрелов
– стрелково-пушечное подвесное	Один-два контейнера с 12,7-мм (боезапас 500 патронов) или 7,62-мм пулеметами	–	–	–	1 x 20-мм пушечный контейнер	12,7-мм пулеметы на внешней подвеске	12,7-мм пулеметы на внешней подвеске	23-мм пушечные контейнеры	Пулеметные или пушечные контейнеры	–



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
– управляемое ракетное	1-2 семизарядных блока 70-мм НАР	4 х ПУ М260 или LAU-61/A с 19 х 70-мм НАР	НАР калибра 70 мм	На 2-х внутр. пилонках – 1 х 22 блок 68-мм НАР SNEB, 1 х 19 блок 70-мм НАР «Гидра-70»; на 2-х внешн. пилонках 1 х 12 блок 68-мм НАР SNEB, 1 х 7 блок 70-мм НАР «Гидра-70»	4 блока для НАР калибра 81 мм (38 ракет) либо 70 мм (76 ракет)	4 блока для НАР калибра 81 мм (38 ракет), либо 70 мм (76 ракет) «Сура» D / «Снора»	Блоки НАР различного калибра	Блоки НАР калибра 57 и/или 90 мм	Блоки на 38 или 76 НАР типа FZ90 калибра 70 мм
– управляемое ракетное	ПТУР AGM-114 «Хеллфайр»	16 (4 х 4) ПТУР AGM-114D «Лонгбоу Хеллфайр», 4 х УР «воздух – воздух» AIM-92 «Стингер» или «Сайдвиндер», «Мистраль» и «Сайдарм»	16 ПТУР «Хеллфайр»	4 х ПТУР «Хеллфайр-2» (Австралия и/или Франция), «Слайк» ER (Испания) или PARS 3 LR (Германия), или «Хот-3» (Германия)	8 х ПТУР AGM-114 «Хеллфайр», BGM-71 «Тоу» или CIMTAS, либо 12 УР типа «Джирит» компании «Рокетсан» с полуактивным лазерным наведением, 2 х УР «воздух – воздух» «Стингер», «Мистраль» или «Сайдвиндер»	8 х ПТУР AGM-114 «Хеллфайр», BGM-71 «Тоу», «Слайк» ER или 4–8 х ЗУР «Стингер» или «Мистраль»	4 х 2 ПУ УР «Мистраль», УР «воздух – РПС» и 2 х 4 ПУ ПТУР «Хелина» или «Лохот»	До 8 ПТУР, до 8 УР «воздух – воздух» ТУ-90, до 4 УР «воздух – воздух» PL-5, PL-7, PL-9	8 или 16 ПТУР ZT-6 «Мокопа», 4 УР «воздух – воздух» «Мистраль»
– бомбовое	–	–	–	–	–	–	4 х 250-кг авиационные бомбы, кассетные БП и т. п.	–	–

Примечания:

* По другим данным 4 990 кг.

** Имеется возможность дозаправки топливом в полете.

*** При данном показателе наличие превышение примерно на 500 кг по сравнению с расчетной массой.

Статический потолок – максимальная высота, на которой вертолет может висеть, динамический потолок – наибольшая высота, достигаемая вертолетом при полете с поступательной скоростью (Справочник летчика и штурмана. Под ред. В. М. Лавского. – М.: Военидат, 1974 – 512 с. – 97 с.).



- возрастания оперативности и автономности применения СП;
- увеличения скорости полета СП;
- повышения эффективности действия боевой части (БЧ) за счет применения новых составов взрывчатых веществ (ВВ);
- расширения спектра поражаемых целей;
- значительного повышения точности применения;
- снижения массы СП без уменьшения эффективности их применения за счет использования композиционных материалов, новых видов топлива и др.

Анализ основных тактико-технических характеристик (ТТХ) и условий боевого применения показывает, что в состав вооружения ВК входят главным образом НАР и УАСП типа ПТУР, что подтверждается приведенными данными об основных характеристиках зарубежных ВК и их вооружении. Однако НАР и УАСП обладают малой массой БЧ и требуют при применении визуального контакта с целью, что не позволяет эффективно поражать более широкий спектр целей без входа в зоны объектовой ПВО.

Авиационные бомбы характеризуются большим соотношением массы БЧ к массе бомбы, и поэтому интерес к применению обычных авиабомб, в том числе и управляемых авиационных бомб (УАБ), с вертолетов не ослабевает, и они по-прежнему, как показывает анализ научно-технической информации, рассматриваются в качестве СП. Однако УАБ имеются только на вооружении ударных боевых ВК Китая (УАБ YZ-200) и США (УАБ G-CLAW).

Основные тактико-технические характеристики типовых зарубежных ударных вертолетов и их вооружение.

Основная задача ударных боевых вертолетов – уничтожение различной бронированной техники противника и оказание непосредственной огневой поддержки своим войскам. В данной статье приводятся основные ТТХ некоторых зарубежных ударных ВК, а именно: перспективного разведывательно-ударного вертолета США S-97 «Рейдер» производства фирмы «Сикорский», специализированного ударного вертолета Италии (A-129 «Мангуста»), ударных вертолетов США (AH-64D, AH-1Z «Кинг Кобра»), Германии – Франции – Испании (EC-665 «Тигр»), Италии/Турции (T-129 «Атак»), Индии (ЛСН), Китая (Z-10), ЮАР (АН-2 «Руиволк»).

Особенности создания зарубежных ударных вертолетов в Китае, Великобритании, США и Франции. В Китае разработкой и производством вертолетов занимаются две фирмы: «Чанги эркрафт» и «Хафэй», являющаяся подразделением Харбинской группы авиационной промышленности. НИОКР ведутся китайским авиационным НИИ. Все эти организации объединены в концерн «Авикоптер» (Avicopter, AVIC Helicopter), созданный в 2008 году в рамках Китайской корпорации авиационной промышленности (AVIC).

Разработка и производство вертолетов Z-10 начались еще в 1990-е годы и финансировались государством. Фюзеляж Z-10 оптимизирован для снижения радиолокационной заметности. У вертолета пятилопастный 13-м несущий винт и четырехлопастный рулевой.



Американский перспективный разведывательно-ударный вертолет S-97 «Рейдер»



Ударный вертолет AH-64D «Апач Лонгбоу» (США)

Машина оснащена ИК-системой переднего обзора, ТВ-системой для низких уровней освещенности и радиолокационной системой. На четырех подкрыльевых пилонах располагается вооружение общей массой до 1 500 кг. Сопряжение оружия с бортом носителя выполнено по стандарту GJ289A.

Вертолет скомплексирован с новой ПТУР HJ-10 с лазерным наведением, которая является аналогом американской AGM-114 «Хеллфайр». В настоящее время ВС Китая имеют четыре полка, оснащенных вертолетами Z-10.

На вооружении НОАК с конца 1980-х годов находится также боевой вертолет Z-9, являющийся лицензионной копией европейского AS-565 «Дофин» компании «Аэроспасьяль». Изготовлено 300 единиц, которые поставляются на экспорт.

Вертолет Z-9W1 (иногда упоминается как Z-9G), поступивший в эксплуата-

цию в 1990-е годы, создан на базе конфигурации Z-9. Может быть оснащен четырьмя ПТУР KD-8/HJ-8. Вертолет способен нести различные подвесные контейнеры с пушкой калибра 23 мм и НАР. В июле 2012 года он был представлен как Z-9WZ (ранее имел обозначение WZ-9G и Z-9WA). Вертолет Z-9WZ является первым всепогодным ударным вертолетом, способным действовать круглосуточно. Может нести до восьми УР KD-8/HJ-8 и быть скомплексирован с ПТУР HJ-10. Противотанковыми УР может быть оснащен и ударный вертолет Z-19. Фирма «Чанги» разработала разведывательно-ударный вертолет Z-11WA, вооруженный ПТУР KD-8/HJ-8, который не был утвержден военными.

На авиашоу в г. Чжухае китайский оборонно-промышленный комплекс представил вертолет Z-11WB на базе Z-11 для поддержки подразделений антитеррора. Данная модификация имеет



Ударный вертолет AH-1Z «Кинг Кобра» (США)



*Ударный вертолет EC-665 «Тигр» совместного производства
Германии–Франции–Испании*

сферическое остекление кабины пилотов, обеспечивающее круговой обзор пилоту и штурману. На внешнем креплении перед кабиной установлена высокопроизводительная многоканальная оптоэлектронная станция, позволяющая применять ПТУР, ракеты класса «воздух – поверхность», управляемые бомбы, неуправляемые реактивные снаряды.

Согласно программе строительства британских вооруженных сил Future Force 2020, каждый вид ВС будет иметь два типа вертолетов: BBC – «Чинук» и модернизированный «Пума», армейская авиация – ударный вертолет «Апач» и «Уайлдкэт», ВМС – новый «Уайлдкэт» и модернизированный «Мерлин».

На вооружении армейской авиации сухопутных войск США находятся ударные вертолеты AH-64D «Апач Лонгбоу» и AH-64E «Апач Гардиан».

AH-64D «Апач Лонгбоу» является эффективным ударным ВК США. Он был создан путем модернизации вертолета AH-64A «Апач». Отличительной особенностью модификации AH-64D является интеграция в систему управления оружием ПТУР «Хеллфайр» с радиолокационной ГСН. Всепогодная бортовая система управления оружием AAWWS (Airborne Adverse Weather Weapon System) обеспечивает своевременное обнаружение целей и применение всех видов оружия в сложных метеоусловиях и ночью, в том числе специ-



Ударный вертолет A-129 «Мангуста» (Италия)



ально разработанных ракет AGM-114L с радиолокационной ГСН.

РЛС управления огнем AN/APG-78 «Лонгбоу» позволяет обнаруживать наземные цели на дальности 15–20 км, классифицировать их, выделять наиболее опасные и обеспечивать поражение. Первый AN-64D был поставлен армейской авиации США в середине 2007 года.

В настоящее время продолжается модульная модернизация вертолета. До 2026 года намечается принять на вооружение в общей сложности 689 единиц последней модификации – AN-64E «Апач Гардиан».

По имеющейся информации, МО Республики Корея официально признало все новейшие боевые вертолеты AN-64E боеготовыми. Они были поставлены Сеулу по контракту на 1,6 млрд долларов, заключенному в 2013 году. Обновленный ударный вертолет получил современную РЛС, отслеживающую до 256 целей на площади 55 км². Поражать цели «Апач Гардиан» может 16 ракетами «Хеллфайр» и 30-мм автоматической пушкой.

Первый вертолет огневой поддержки «Тигр» в варианте HAD (Helicoptere d'Armi Destruction) поставлен в 2013 году на базу армейской авиации «Лё Каннет-дес Маурес» на юго-востоке Франции. Многоцелевой «Тигр» HAD является усовершенствованным вариантом вертолета прикрытия и поддержки «Тигр» HAP. Вариант HAD оснащен модернизированными двигателями MTR390E с увеличенной на 14 проц. мощностью, усовершенствованной баллистической защитой, новой оптоэлектронной прицельной станцией, аппаратурой радиоэлектронной борьбы, системой радиоэлектронного опознавания «свой – чужой». Вооружение: 30-мм авиационная пушка и 68-мм НАР.

Вариант HAD оснащен УР AGM-114M «Хеллфайр» класса «воздух – поверхность» и «Мистраль» класса «воздух – воздух».



Ударный вертолет T-129 «Атак» (Италия/Турция)

Ударный вертолет «Тигр» HAD предназначен для замены машин «Газель Вириан».

Франция заказала 40 вертолетов «Тигр» в конфигурации HAD для армейской авиации. Еще 18 машин в варианте HAD и шесть НАР заказаны правительством Испании. Всего на вооружении четырех стран (Франции, Германии, Испании и Австралии) имеется 97 многоцелевых вертолетов «Тигр». В общей сложности эти страны заказали 206 машин данного семейства.

Анализ ГТХ рассмотренных зарубежных ВК показывает, что их максимальная скорость составляет 276–322 км/ч, за исключением вертолета S-97 «Рейдер», скорость которого равна 445 км/ч, а практический (динамический) потолок находится в пределах 3 048–6 500 м. В качестве УАСП вертолетов в основном применяются ПТУР «Хеллфайр», BGM-71 «Тоу», «Спайк» (различных модификаций), «Хелина» (HeliNA) и др. УАБ оснащен китайский вертолет Z-11WB.

Вертолетостроительные фирмы США и Западной Европы продолжают проводить дорогостоящие исследования и экс-



Ударный вертолет LCH (Индия)



Ударный вертолет АН-2 «Руиволк» (ЮАР)



Ударный вертолет Z-10 («Чжи-10», Китай)

периментальные работы по созданию машин, рассчитанных на максимальные скорости до 500 км/ч. Так, компании «Сикорский эркрафт» (США) и «Эрбас геликоптер» (Западная Европа) намерены достичь на экспериментальных вертолетах (демонстраторах технологий) X-2 максимальной скорости 480 км/ч, на S-97 – 400 км/ч, на X-3 – 430 км/ч.

Предварительные соглашения на разработку экспериментальных машин были подписаны с компанией «Белл геликоптер» и консорциумом «Сикорский/Боинг». Основной целью реализуемой в настоящее время программы сухопутных войск США является создание и испытание демонстраторов

технологий (прототип, приближенный пример или неполная версия создаваемого изделия, которая создана с целью продемонстрировать идею или особенности новой техники).

На основе полученных изделий американские военные предполагают сформулировать требования к новым многоцелевым высокоскоростным вертолетам, которые будут использоваться вместо устаревших УН-60 «Блэк Хок». Консорциум «Сикорский/Боинг» планирует предложить американским военным высокоскоростной вертолет. Перспективный демонстратор будет построен по соосной схеме и получит толкающий винт в хвостовой части. ←



БРИГАДА МОРСКОЙ ПЕХОТЫ «САН МАРКО» ВМС ИТАЛИИ

Полковник **Д. ГРИШИН**

Бригада морской пехоты (МП) «Сан Марко» военно-морских сил Италии сформирована в 2013 году на базе одноименного полка. Структура и штат соединения были приняты с учетом стоящих перед морской пехотой задач – проведение десантных операций на море, поддержка кораблей, принимающих участие в морских операциях и борьбе с пиратами, охрана и оборона военно-морских баз и других важных объектов. Общая численность формирования составляет около 2 800 военнослужащих.

Командир бригады одновременно является командиром сил высадки COMFORSBARC (Comandante della Brigata Marina San Marco) и отвечает за поддержание подразделений в необходимой степени боевой готовности для выполнения задач как самостоятельно, так и в составе национальных и многонациональных формирований.

По административной организации бригада подчиняется командованию десантных сил (COMFORAN – Comando della Forza Anfibia), которое, в свою очередь, подчинено командованию флота ВМС Италии (CINCNAV – Comando in Capo della Squadra Navale).

В настоящее время в состав бригады «Сан Марко» входят: штаб бригады, 1-, 2- и 3-й полки «Сан Марко», батальон боевого обеспечения, группа средств высадки и учебный батальон «Каорле».

1-й полк морской пехоты «Сан Марко» предназначен для завоевания и удержания плацдарма на побережье. Он включает штабной батальон, 1-й штурмовой батальон «Градо», 2-й штурмовой батальон «Венеция» и 3-й батальон тылового обеспечения «Галаметто».

В состав *штабного батальона* входят: штабная рота с отрядом воздушной поддержки, роты связи, пловцов-парашютистов, а также два взвода – инженерный и разведки.

Рота пловцов-парашютистов насчитывает четыре взвода: 1-й и 2-й – разведки, 3-й и 4-й – артиллерийской поддержки.

1-й штурмовой батальон «Градо» включает роту огневой поддержки (взвод плавающих БТР и взвод поддержки), 1-ю штурмовую роту «Бафиле» и 2-ю штурмовую роту «Тобрук».

В состав *2-го штурмового батальона «Венеция»* входят: рота огневой поддержки (взвод плавающих БТР и взвод поддержки), 3-я штурмовая рота «Ан Нассирия» и 4-я штурмовая рота «Мофальконе».

Состав 1-, 2-, 3- и 4-й штурмовых рот идентичен. Численность каждого подразделения 112 военнослужащих. В роте четыре взвода: один – огневой



Эмблема-герб (вверху) и нашивка на головном уборе (внизу) военнослужащего бригады морской пехоты «Сан Марко»





поддержки (40 военнослужащих) и три – штурмовых (в каждом по 24 военнослужащих).

В состав 3-го батальона тылового обеспечения «Голаметто» входят командный взвод и три роты: транспортная, обеспечения и санитарная.



Морские пехотинцы бригады «Сан Марко» в повседневной форме одежды (вверху) и на тактических занятиях в горно-лесистой местности

Подразделения 1-го полка «Сан Марко» дислоцируются в ВМБ Бриндизи.

2-й полк морской пехоты «Сан Марко» выполняет задачи обеспечения безопасности боевых кораблей и гражданских судов, а также борьбы с пиратами. В его состав входят три батальона: штабной, штурмовой и охраны.

Основное боевое подразделение – 1-й штурмовой батальон – включает две роты.

В состав 2-го батальона охраны входят рота охраны военно-морских баз и роты охраны кораблей.

Всего на базе 2-го полка «Сан Марко» могут быть сформированы до 10 отрядов для проведе-



ния досмотровых действий, столько же отрядов для охраны кораблей или судов в море и 20 – для охраны военно-морских баз или портов.

Подразделения полка дислоцируются в ВМБ Бриндизи на территории замка Свева.

3-й полк морской пехоты «Сан Марко»

предназначен для охраны и обороны стратегических и других важных объектов ВМС (штабов и органов военного управления, военно-морских баз, а также пунктов базирования).

В состав полка входят: штабной батальон, батальоны охраны «Север», «Центр-Рим» и «Юг», 1-я рота почетного караула, а также рота обеспечения безопасности.

Батальон охраны «Север» дислоцируется в ВМБ Специя. В его состав входят секретариат, рота охраны объектов и подразделение обеспечения.

Батальон охраны «Центр-Рим» дислоцируется в казарме «Ланте» вместе со штабным батальоном. В его состав входят секретариат, рота охраны объектов и подразделение обеспечения.

Батальон охраны «Юг» дислоцируется в ГВМБ Таранто. В его состав входят секретариат, три роты охраны объектов (по одной – в ГВМБ Таранто, Бриндизи и Аугуста), а также подразделение обеспечения.

Общая численность полка 1 150 военнослужащих.

В батальон боевого обеспечения соединения входят три роты: разведывательная, связи и технической поддержки.

Группа средств высадки состоит из штаба, морской секции, секции подготовки к высадке, секции управления десантных катеров (ДКА), подразделения выгрузки, плавсредств и бронетранспортеров. Штаб расположен на территории замка Свева, а боевая техника базируется в юго-западной части ВМБ Бриндизи.

В состав группы входят: одно десантное судно «А. Педретти», девять ДКА типа МТМ217, пять ДКА типа GIS, 17 ДКА типа МТР96, полужест-



Десантирование на берег боевой техники



Разведка района высадки главных сил морского десанта



Учебно-боевая подготовка пловцов-парашютистов (десантирование на воду с военно-транспортного самолета С-130 «Геркулес»)

кие надувные резиновые лодки типа RHIB, плавающие БТР AAV7A1 в транспортно-десантном варианте, машины управления и эвакуационные машины различного типа (VM-90, VCC-1, VCC-2, VTLM и M-106).

Учебный батальон «Каорле» состоит из учебной роты (спортивная секция и два взвода инструкторов) и роты повышения квалификации (канцелярия и два взвода). Ежегодно на его базе проходят обучение и переподготовку около 2 500 военнослужащих национальных и иностранных ВС.

После перехода на новую оргштатную структуру в 2013 году был выявлен ряд недостатков, касающихся состава и организации бригады. В частности, для создания более независимой, гибкой и модульной структуры во второй половине 2015 года в

составе 1-го полка «Сан Марко» были сформированы 2-й штурмовой батальон «Венеция» и рота пловцов-парашютистов, а также расформирован батальон технической поддержки (ранее входил в состав бригады). Его личный состав и вооружение передали штурмовым батальонам 1-го полка «Сан Марко». Полностью все преобразования в организационной структуре были завершены в марте 2016 года.

Для доставки подразделений МП в район проведения морской десантной операции применяются следующие плавсредства: легкий авианосец «Джузеппе Гарибальди» (базируется в ГВМБ Таранто), десантно-вертолетные корабли-доки «Сан-Джорджо», «Сан-Джусто» и «Сан-Марко» (базируются в ВМБ Бриндизи). Они организационно входят в состав командования десантных сил и подчиняются командующему флотом. Штаб формирования расположен в ВМБ Бриндизи на территории замка Свева.

После завершения формирования бригады морской пехоты «Сан Марко» (с 2015 по 2016 год), с учетом выявленных недостатков в ходе учебно-боевой подготовки и повседневной деятельности, была проведена его реорганизация. В результате нее в составе 1-го полка были сформированы штурмовой батальон и рота пловцов-парашютистов, что, по мнению командования ВМС Италии, значительно повысило боевые возможности соединения и расширило спектр задач, решаемых подразделениями МП. —



ГИДРОАКУСТИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ МИНОИСКАНИЯ ВМС ФРАНЦИИ

В. СПИРИДОНОВ,
кандидат технических наук;
подполковник **А. БЕЛКИН**

В первой части статьи авторы подробно остановились на ведущей роли активных гидроакустических средств при поиске мин. В частности, речь шла о современных гидроакустических станциях (ГАС), состоящих на вооружении французских ВМС: TSM 2022 Mk 3, заменившей DUBM-21D (TSM 2021), а также DUBM-41 и -44. Были показаны их технические возможности, сравнительные характеристики, особенности работы и перспективы совершенствования.*

Компанией «Тэйлс андервотер системз» в рамках программы ESPADON при финансовой поддержке главного управления вооружений (DGA) министерства обороны Франции разработана и прошла испытания новая гидроакустическая система SAMDIS (Synthetic Aperture Mine Detection and Imaging System). Она предназначена для обнаружения мин и отображения подводной обстановки. Благодаря своей компактности и модульности система может быть размещена на НПА и на буксируемом аппарате (рис. 1).

SAMDIS в обоих вариантах входит в состав системы поиска и уничтожения мин, разрабатываемой Великобританией и Францией в рамках программы «Противодействие минной опасности» (MMCM – Maritime Mine Counter Measures).

Новая разработка позволяет решать в реальном масштабе времени широкий круг задач по получению высококачественных изображений поверхности дна и расположенных на нем объектов (рис. 2). В ее состав входит широкополосная интерферометрическая ГАС бокового обзора (ГБО) с синтезированной апертурой (СА). Для работы интерферометрического режима этой ГБО с каждого борта носителя устанавливается дополнительная приемная антенна. Они располагаются горизонтально (вдоль корпуса АПА), одна над другой, образуя вертикальную базу интерфероме-

трической системы, и схожи по своему конструктивному исполнению.

В системе SAMDIS реализован многоаспектный обзор, при этом интерфе-

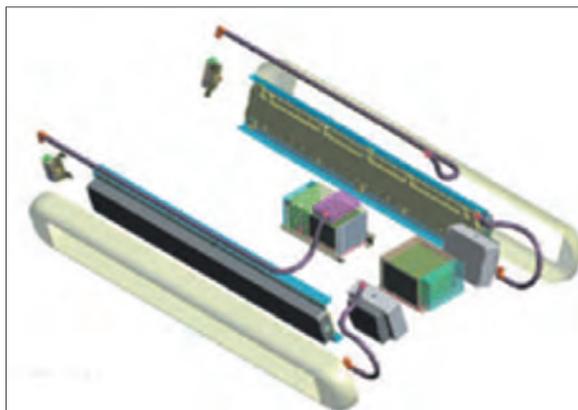


Рис. 1. Варианты установки системы SAMDIS на НПА (вверху) и буксируемый аппарат (внизу)

* Начало см.: Зарубежное военное обозрение. – 2018. – № 3. – С. 73–78.

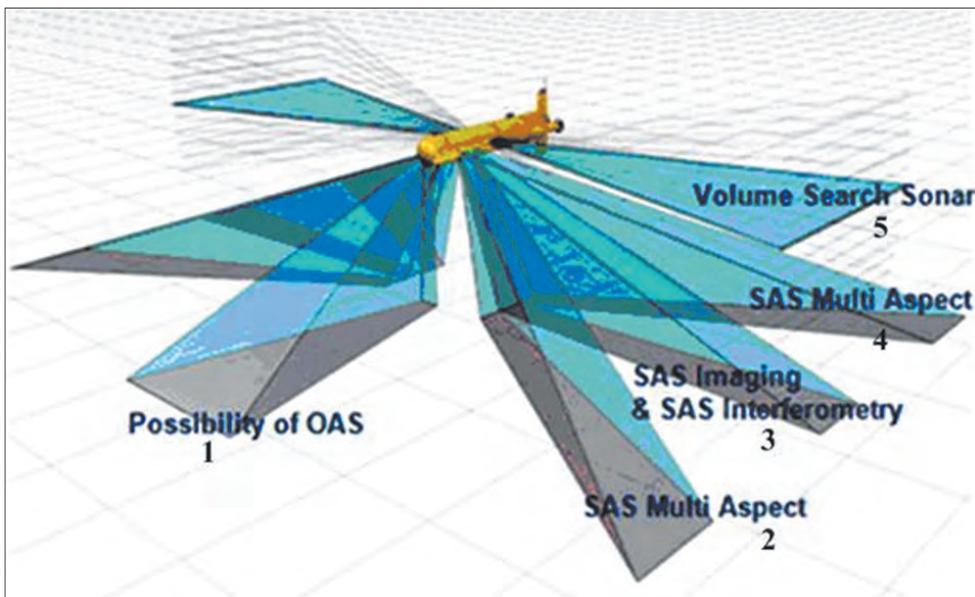


Рис. 2. Состав системы SAMDIS:

1 – ГАС переднего обзора/обнаружения препятствий; 2 и 4 – многоаспектная ГБО СА; 3 – ГБО СА отображения обстановки и интерферометрическая ГБО СА; 5 – ГАС обзора пространства по правому и левому борту НПА

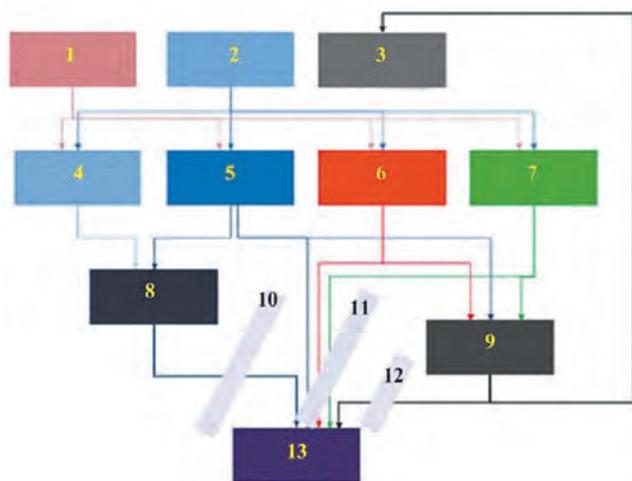


Рис. 3. Блок-диаграмма функционирования системы SAMDIS:

1 – инерциальная навигационная система;
 2 – данные, получаемые системой SAMDIS;
 3 – автономное решение задач обнаружения и классификации мин; 4 – интерферометрическая ГБО СА/интерферометрическая антенна;
 5 – БО СА (обзор по траверзу); 6 – БО СА (кормовые КУ); 7 – БО СА (носовые КУ);
 8 – интерферометрическая обработка;
 9 – автоматическое распознавание контактов;
 10 – результаты интерферометрической обработки;
 11 – результаты многоаспектного обзора;
 12 – результаты автоматического распознавания контактов; 13 – последующая обработка информации и анализ обстановки

рометрическая обработка осуществляется только для траверзного направления. Для устранения влияния многолучевого распространения на мелководье формируются узкие в вертикальной плоскости характеристики направленности ГАС.

В результате сочетания многоаспектного обзора и интерферометрической обработки улучшаются возможности по интерпретации обстановки, обнаружению, классификации и определению координат потенциально опасных объектов (рис. 3). Обработка данных, полученных системой SAMDIS, осуществляется при помощи программного обеспечения (ПО) PRACTIS (Practical analysis and Classification Tool for Imaging Systems).

В ПО реализована функция автоматического распознавания объектов на изображениях, полученных при многоаспектном обзоре. Его применение позво-



ляет повысить надежность решения задач обнаружения и классификации мин, уменьшить количество объектов, подлежащих опознаванию.

По заявлениям представителей компании «Тэйлс андервотер системз», за счет использования программного обеспечения PRACTIS общее время, затрачиваемое на решение задачи опознавания, сокращается в 4 раза. ПО последующей обработки данных и управления обеспечивает вывод всей этой информации в надлежащем виде оператору.

В системе SAMDIS реализован многоаспектный обзор и одновременно формируются три луча: один – для траверзного направления (0°) и по одному – для двух смещенных относительно траверзного в сторону носовой (на 35°) и кормовой (на 35°) оконечностей аппарата направлений (рис. 4).

Получаемые в результате обзора данные подвергаются специальной обработке, в частности по методу синтеза апертуры, в результате которой формируются высококачественные гидролокационные изображения.

Таким образом, за один проход SAMDIS обеспечивает получение трех синтезированных изображений каждого участка донной поверхности с расположенными на них объектами.

Возможность осмотра одного и того же участка дна с разных направлений позволяет обнаружить объект, закрытый естественным препятствием. Такая ситуация демонстрируется на рис. 5, на котором показана мина, скрытая скальным выступом.

Этот объект не может быть обнаружен ГАС, которая осуществляет обзор только в траверзном направлении.

Интерферометрический режим позволяет оценить особенности рельефа дна, получить карту глубин, определить

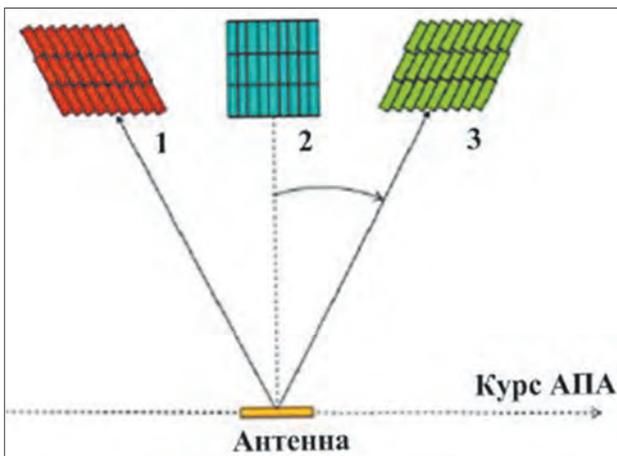


Рис. 4. Изображения с кормовых и носовых курсовых углов (1 и 3) и по траверзу (2)

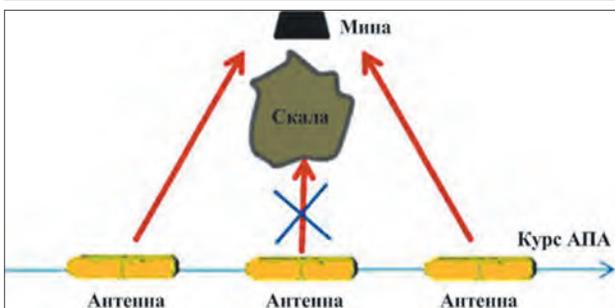


Рис. 5. Обнаружение мины за препятствием

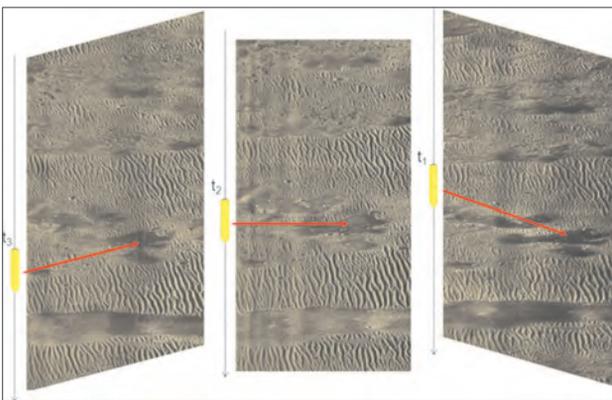


Рис. 6. Акустические изображения площадки дна, полученные с кормовых (слева) и носовых курсовых углов (справа), а также по траверзу (в центре)

отстояние объектов (например, якорных мин) от дна. В его основе лежит оценка разницы фаз сигналов, принимаемых разнесенными по вертикали приемниками. В интерферометрической измерительной системе может использоваться

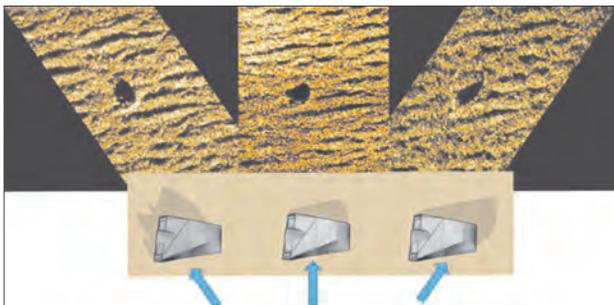


Рис. 7. Фрагменты изображений, полученных по методу СА, характеризуют изменение формы тени объекта

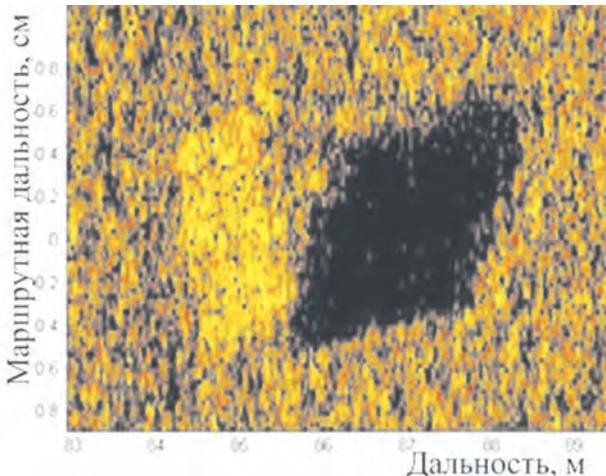


Рис. 8. Фотография наклонной площадки (вверху) и ее синтезированное гидролокационное изображение (внизу), полученное методом СА

база, образованная реальными и синтезированными антеннами.

Испытания гидроакустической системы SAMDIS проходили в 2014 году в заливе Дуарнене (Франция). Система была установлена на автономный подводный аппарат. Маршруты его движения составлялись с учетом заранее установленных

на дне объектов. Глубина акватории в районе испытаний около 30 м.

Изображения участков донной поверхности для носовых, кормовых и траверзных курсовых углов, полученные при помощи системы SAMDIS, представлены на рис. 6.

Фрагменты изображений, полученные при многоаспектном обзоре с обработкой по методу СА представлены на рис. 7. Они дают представление о том, как изменяется форма тени, отбрасываемой объектом, в зависимости от угла визирования. Отмечается, что ожидаемая и полученная формы достаточно хорошо совпадают, что увеличивает надежность классификации.

Интерферометрические возможности системы SAMDIS оценивались в ходе нескольких экспериментов. Один из них был связан с измерением расстояний между вершинами установленной на дне наклонной площадки и поверхностью дна (рис. 8). На рис. 9 представлен фрагмент батиметрической карты с цветовой шкалой глубин, а на рис. 10 – трехмерное изображение участка дна и площадки. Ошибка в оценке расстояний составляет менее 5 см.

Высокая разрешающая способность по глубине повышает надежность классификации. На рис. 11 показано изображение поверхности дна в окрестности заякоренной мины, удерживаемой короткой стропкой длиной 70 см. На изображении хорошо видны эхо-сигналы от корпуса мины и якоря, и затенение от мины (размеры по осям ХУ 2×20 м, высота пика 88 см). Относительное расстояние между сигналом, отраженным от мины, и тенью на синтезированном гидролокационном изображении позволяет классифицировать объект как якорную мину и оценить длину стропки



с ошибкой, не превышающей 5 см. Интерферометрическая обработка подтверждает этот результат.

Кроме того, проводился эксперимент по оценке длины стропки мины (по длине отбрасываемой тени) с учетом батиметрической информации и без. Для проведения этого эксперимента якорная мина (длина стропки 38 см) была выставлена на восходящем склоне возвышенности (рис. 12).

Без учета величины уклона (предполагалось, что поверхность морского дна плоская) длина стропки составила 30 см, а с учетом уклона в 5° (величина уклона может быть получена из батиметрической карты) длина стропки составила 41 см. Примерно такое же значение для вершины мины позволяет получить непосредственное использование батиметрической карты. Таким образом, чем длиннее минная стропка (либо чем круче уклон), тем существеннее будет ошибка в определении отстояния в предположении плоского дна.

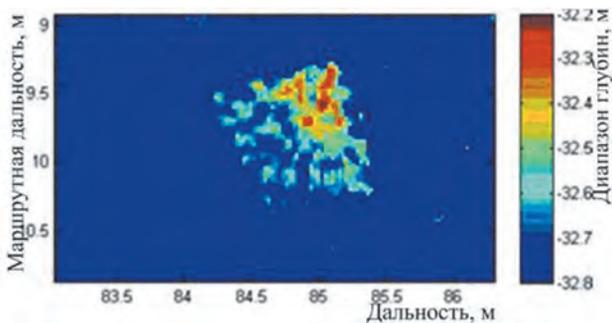


Рис. 9. Глубины в окрестности наклонной площадки

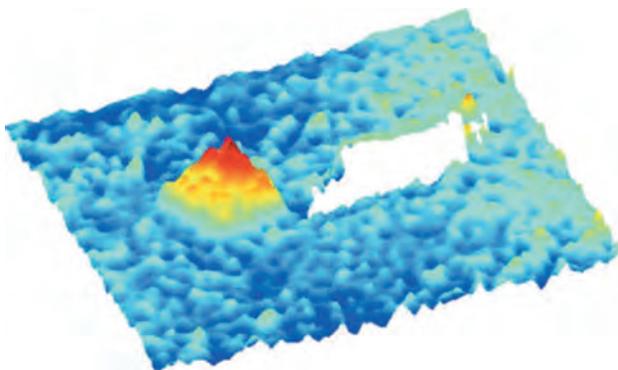


Рис. 10. Фрагмент трехмерного изображения поверхности дна в окрестности наклонной площадки (не показана тень от площадки, белое пятно)

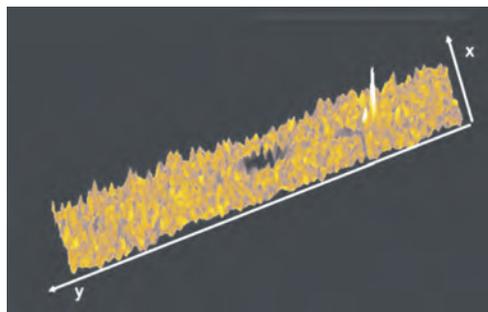


Рис. 11. Трехмерное изображение поверхности дна в районе установки якорной мины (изображение получено в результате совмещения батиметрической карты и текстуры синтезированного гидролокационного изображения)

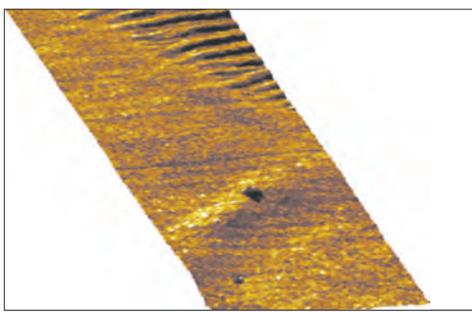


Рис. 12. Трехмерное изображение поверхности дна в районе возвышенности, на которой выставлена мина (изображение получено в результате совмещения батиметрической карты и текстуры синтезированного гидролокационного изображения)

Таким образом, ВМС Франции продолжают работы по совершенствованию гидроакустических станций миноискания. Ожидается, что классификационные возможности этих ГАС будут улучшены за счет применения более широкополосных сигналов, алгоритма синтеза апертуры при обработке принятых сигналов, многоаспектного обзора и интерферометрической обработки. В ряде случаев они смогут опознавать цели. —

ОВМС НАТО НАРАЩИВАЮТ ВОЕННОЕ ПРИСУТСТВИЕ В ЧЕРНОМ МОРЕ

Капитан 3 ранга А. БАРКИН

Объединенные военно-морские силы (ОВМС) стран НАТО наращивают свое военное присутствие в Черном море, видя в этом пропорциональный ответ на якобы возросшую активность России в регионе. Подтверждением тому служит ряд фактов.

Постоянные военно-морские группы Североатлантического союза SNMG-2 (Standing NATO Maritime Group 2) и SNMCMG-2 (Standing NATO Mine Countermeasures Group 2) в первых числах февраля текущего года находились в порту румынского города Констанца «для согласования деталей совместных учений в Черном море», – сообщил генеральный штаб ВМС Румынии.

«В период с 24 января по 13 февраля постоянная группа № 2 минно-тральных сил ОВМС НАТО (SNMCMG-2), в которую входит и минный заградитель «Лейтенант Лупу Динеску», провела мероприятия по наблюдению за навигацией в бассейне Черного моря совместно с британским гидрографическим исследовательским судном HMS «Энтерпрайз» и турецким минно-тральным кораблем «Аксей», – отмечает ГШ страны.

«5 февраля два румынских, британские и турецкие корабли приняли участие в учениях в Черном море по совершенствованию взаимодействия между кораблями стран – участниц альянса, находящимися под единым командованием постоянных группировок», – проинформировал генштаб румынских ВМС. К этому мероприятию также привлекались два самолета МиГ-21 «Лансер» ВВС Румынии.

«Постоянная военно-морская группа SNMG-2, в которую входят румынский фрегат «Регел Фердинанд», британский эскадренный миноносец УРО «Дункан» (D 37) и турецкий фрегат «Газиантеп» (F 490), с 30 января по 17 февраля выполняла ряд практических задач, в частности по наблюдению на море, а также по маневрированию в национальных и международных водах Черного моря», – указывается в сообщении.

После завершения этих мероприятий обе военно-морские группы посетили болгарские порты Бургас и Варну, а также участвовали в совместных учениях с военными кораблями Болгарии и Турции.

Еще одним подтверждением наращивания военного присутствия Соединенных Штатов в этом регионе является нахождение с 16 февраля в Черном море американского эсминца УРО «Росс» (DDG-71). Об этом сообщила пресс-служба 6-го оперативного флота (ОФ) ВМС США, в состав которого он входит. Корабль находится в указанном районе «с целью проведения операций по обеспечению безопасности на море и повышения региональной стабильности».

«Росс» – эсминец УРО типа «О. Бёрк», оснащенный многофункциональной системой управления оружием (МСУО) «Иджис». Основное вооружение корабля – крылатые ракеты морского базирования «Томахок» и противокорабельные «Гарпун».



Боевые корабли ОВМС НАТО в ходе маневров: эсминец УРО «Дункан» ВМС Великобритании, минный заградитель «Лейтенант Лупу Динеску» и фрегат «Регел Фердинанд» ВМС Румынии



Чуть позднее вошел в Черное море и присоединился к «Росс» еще один американский эсминец УРО «Карни» (DDG-64, типа О. Бёрк»). Как заявил командующий 6 ОФ вице-адмирал Кристофер Грэди, решение «направить одновременно два корабля в Черное море было принято заранее, а не в качестве ответных мер». Каких мер — не уточняется.

В зарубежных СМИ в связи с этим отмечалось, что своими действиями Вашингтон пытается добиться эффекта постоянного военного присутствия в Черном море, уменьшив тем самым «чувствительность» Москвы к активности американских ВС в регионе.

В заявлении 6-го флота отмечается, что в последний раз одновременно два американских боевых корабля находились в акватории Черного моря во время учений «Си бриз» в июле 2017 года.

Приведем еще один факт, подтверждающий возросшую военную активность Североатлантического союза в Черноморском регионе. В период с 8 по 15 марта текущего года на территории полигона Добруджи (Румыния) и в международных водах Черного моря были проведены учения «Весенняя гроза-2018», в которых приняли участие шесть стран НАТО и партнеров альянса (Болгария, Грузия, Румыния, США, Украина и Франция).

Согласно информации, представленной штабом ВМС Румынии, всего в маневрах были задействованы около 1 700 военнослужащих, 14 кораблей и четыре летательных аппарата.

От ВМС США в учениях принял участие, в том числе, десантный транспорт-док «Оук-Хилл» (LSD-51), на борту которого находились до 500 морских пехотинцев из состава 26-го экспедиционного батальона МП. Данный корабль зашел в акваторию Черного моря 7 марта.



Боевые корабли ОВМС НАТО: эсминец УРО «Росс», десантный транспорт-док «Оук-Хилл» ВМС США и минно-тральный корабль «Аксе́й» ВМС Турции

В основу сценария учений «Весенняя гроза-2018» положены элементы операции коллективной обороны, тактические рамки которой предусматривают десантный рейд обычных сил и ополчения в условиях гибридной угрозы. Были использованы тактические навыки борьбы в городских условиях, а также стандартные действия по уничтожению боевых групп противника силами и средствами десанта.

Согласно положениям конвенции Монтре 1936 года военные корабли нечерноморских государств в мирное время могут находиться в Черном море не более 21 сут. —

В СИРИИ НЕ ПРЕКРАЩАЕТСЯ НАСИЛИЕ

Авиаудары по объектам на территории Сирийской Арабской Республики (САР) унесли свыше 1 тыс. жизней мирных жителей только за первую неделю февраля. Это стало одним из самых высоких показателей за все время противостояния, сообщили 11 февраля в канцелярии генерального секретаря ООН Антониу Гутерриша.

Генсек призвал все стороны конфликта «работать над достижением немедленного и безоговорочного прекращения насилия». Гутерриш также подчеркнул необходимость «быстрого продвижения к политическому решению в соответствии с резолюцией Совета Безопасности ООН 2254 (от 18 декабря 2015 года)», предлагающей пути мирного урегулирования конфликта в САР. Как заявил генсек ООН, это «единственный способ прекратить насилие и ужасные страдания сирийского народа».



С марта 2011 года в Сирии продолжается вооруженное противостояние между правительственными войсками и мятежниками, которые требуют ухода Башара Асада с поста президента.

До войны численность населения САР оценивалась в 20 млн человек. На сегодняшний день число беженцев из страны, по данным ООН, составляет около 5,5 млн человек, еще 6,1 млн ищут прибежище на территории республики, а 13,1 млн нуждаются в гуманитарной помощи. Число жертв конфликта оценивается в 470 тыс. человек.

В последние недели ООН сообщала об обострении ситуации в сирийской провинции Идлиб, а также в районе г. Африн, где Турция ведет военную операцию против курдских военизированных формирований. Одновре-

менно с этим продолжается противостояние в пригороде Дамаска – Восточной Гуте.

РОСТ РАСХОДОВ США НА ВОЕННЫЕ КОСМИЧЕСКИЕ ПРОГРАММЫ

Администрация Трампа резко увеличивает расходы на военные космические программы. Об этом заявил 21 февраля помощник президента по национальной безопасности Герберт Макмастер на заседании Националь-



ного космического совета (НКС) США в Центре космических полетов имени Кеннеди на м. Канаверал.

«Проект бюджета на 2019 финансовый год предусматривает рост расходов на космические программы МО США на более чем 1 млрд долларов, – отметил помощник президента по национальной безопасности. – В ближайшие пять лет они вырастут на 8 млрд».

Таким образом, по его словам, создаются условия для реализации национальной космической стратегии страны, которая позволила бы обеспечить «беспрепятственный доступ США в космос и возможность проведения операций там», а также «американское лидерство в космосе и свободу действий на предстоящие десятилетия». Основные направления этой стратегии были определены на заседании НКС в октябре 2017 года.

К первоочередным задачам помощник президента отнес «сдерживание и в случае необходимости парирование угроз Соединенным Штатам и их союзникам из космоса». «Деятельность конкурентов и наших противников в космосе активизируется, – заявил он. – Наряду с суши, морем и воздухом он становится сферой бое-

вых действий. Хотя мы не хотели бы, чтобы конфликт распространялся и на космос, США будут готовы на тот случай, если это все-таки произойдет».

По словам Макмастера, Белый дом также намерен добиваться двусторонних и многосторонних договоренностей с другими странами «с целью распределения бремени расходов на космические программы и расширения сотрудничества для противодействия угрозам».

МО США ПРОСИТ УВЕЛИЧИТЬ РАСХОДЫ НА «ЕВРОПЕЙСКУЮ ИНИЦИАТИВУ СДЕРЖИВАНИЯ»

Пентагон планирует ощутимо увеличить расходы на «Европейскую инициативу сдерживания» и ассигновать на нее более 6,3 млрд долларов в следующем финансовом году. Об этом свидетельствует проект федерального бюджета США на 2019 финансовый год, обнародованный 12 февраля Белым домом.

Как отмечается в сопроводительных документах, средства запрашиваются на многолетнюю программу, которая восстанавливает заслуживающее доверия передовое американское военное присутствие» в Старом Свете, а также способствует наращиванию возможностей партнеров. Программа призвана «противостоять принуждению и агрессии со стороны России в регионе», утверждает американская администрация.

Выдвинутая инициатива позволит выстроить «агрессивный график» проведения совместных военных учений вооруженных сил США с союзниками по НАТО и другими зарубежными партнерами, «особенно в Восточной Европе», продлить срок дислокации подразделений американских сухопутных войск в Польше.

Кроме того, программа даст возможность увеличить объемы складированных в Европе военной техники и тяжелых вооружений США, модернизировать оснащение американских сухопутных войск на континенте, а военно-воздушным силам придаст способность «быстро расширять масштабы операций» в условиях боевых действий, усилить защиту линий связи и тыловой инфраструктуры, предоставить Киеву 250 млн долларов, «чтобы помочь Украине защитить свой территориальный суверенитет», говорится в бюджетном запросе.

Исполнительная ветвь власти США направила этот запрос на рассмотрение конгресса. На Капитолийском холме в последние годы практически любые замыслы военного противостояния с Россией пользуются поддержкой.

СБ ООН ПРОДЛИЛ МИРОТВОРЧЕСКУЮ МИССИЮ НА КИПРЕ

Совет Безопасности (СБ) ООН продлил 30 января на очередные полгода срок полномочий вооруженных сил Объединенных Наций по поддержанию мира на Кипре (ВСООНК). Миротворцы, как и в прошлые годы, будут находиться в буферной зоне между греческой и турецкой частями острова. В принятой единогласно резолюции члены Совбеза отметили прогресс в урегулировании конфликта за последние четыре года и «отметили итоги конференции по Кипру», которая проходила летом 2017 года и завершилась безрезультатно.



СБ ООН выразил «полную поддержку ВСООНК» и постановил «продлить их мандат на определенный период, заканчивающийся 31 июля 2018 года». В резолюции подчеркивается «необходимость наращивания потенциала» миротворческой миссии «в плане поддержания связи и взаимодействия со сторонами» конфликта, чтобы «сохранить стабильную и спокойную обстановку и тем самым эффективно способствовать созданию условий, благоприятствующих достижению прогресса в процессе урегулирования».

В Совбезе призвали стороны конфликта продолжать консультации с ВСООНК по вопросу демаркации буферной зоны, а также «предоставить доступ саперам и содействовать разминированию» в этом районе.

Кипр разделен по национальному признаку со времени вооруженного

вторжения Турции в 1974 году, спровоцированного государственным переворотом сторонников присоединения острова к Греции. ВСООНК были учреждены решением Совета Безопасности за десять лет до этого, чтобы не допустить эскалации насилия между турецкой и греческой общинами острова. После 1974 года мандат «голубых касок» был расширен: они стали контролировать ситуацию в буферной зоне.

Прямые переговоры по воссоединению острова ведутся под эгидой ООН в течение уже нескольких десятилетий.

ОБ АМЕРИКАНСКОЙ ВОЕННОЙ ГРУППИРОВКЕ В ИРАКЕ

Общая численность размещенных в Ираке американских военнослужащих составляет 5,5 тыс. человек. Как сообщил 8 февраля иракский правительственный телеканал «Ас-Сумария», они расквартированы на восьми военных базах в шести провинциях республики.

В Багдаде это базы «Эт-Таджи» и «Виктори», в западной провинции Анбар – «Айн-эль-Асад» и «Эль-Хабания», на севере в Найнаве – «Эль-Кайара», «Риндж» в Киркуке и «Баляд-эль-Джавия» в Салах-эд-Дине, а также армейский комплекс в административной столице курдской автономии – г. Эрбиль. В задачу американского воинского контингента входят подготовка сотрудников сил безопасности Ирака, военные консультации и поддержка вооружением.

США вывели свои силы из Ирака в декабре 2011 года и вновь вернули их в страну в августе 2014-го, когда террористическая группировка «Исламское государство» (ИГ, запрещена в РФ) захватила значительную часть ее территории. Премьер-министр Хейдар аль-Абади объявил о победе над ИГ в декабре 2017 года. Операция по искоренению террористов проводилась при поддержке возглавляемой США коалиции. В начале февраля с. г. иракский премьер заявил, что Багдад принял план по постепенному сокращению присутствия альянса.

Ранее арабские телеканалы сообщали о начале вывода вооруженных сил США из Ирака после уничтожения ИГ и переброске их в Афганистан.

Международная коалиция по борьбе с ИГ, в состав которой входит около 60

стран, была сформирована по инициативе США на саммите НАТО в сентябре 2014 года. В альянс, в частности, входят Великобритания, Австралия, Иордания, Франция, Дания, Нидерланды, Бахрейн, Саудовская Аравия, ОАЭ.

ПЕНТАГОН ПЛАНИРУЕТ УВЕЛИЧИТЬ СВОЕ ПРИСУТСТВИЕ В АЗИИ

США не исключают вероятность наращивания своего военного присутствия в Азии, в том числе переброски туда дополнительных подразделений морской пехоты. Об этом сообщила 9 февраля в своей электронной версии газета «Уолл-стрит джорнэл».

По ее данным, Пентагон изучает возможность отправки в Восточную Азию экспедиционных отрядов морской пехоты численностью около 2,2 тыс. человек. Такие формирования, предназначенные прежде всего для быстрого реагирования в кризисных условиях, обычно дислоцируются на десантных кораблях. Они способны вести боевые действия на земле, море и в воздухе, выполнять спасательные и логистические операции, а также оказывать поддержку другим войскам.



Вашингтон, в частности, использовал эти отряды в Сирии и Ираке в борьбе против экстремистской группировки «Исламское государство» (запрещена в РФ), а также задействовал их в Афганистане, отмечает газета. Как сообщил командующий морской пехотой США генерал Роберт Неллер, в случае переброски его подчиненных в Азию их задачей может стать патрулирование территорий и проведение совместных учений с союзниками в регионе.

Издание пишет, что Пентагон рассматривает возможность передислокации отрядов морских пехотинцев в качестве ответа на растущее влияние Китая в регионе. Как считают в США, новая оборонная стратегия КНР на-

правлена на подрыв международного порядка, указывает газета. Она подчеркивает, что окончательного решения по поводу возможной отправки американских военнослужащих в Азию пока не принято.

Согласно данным «Уолл-стрит джорнэл», в настоящий момент около 50 тыс. военнослужащих США, включая 18 тыс. морских пехотинцев, дислоцированы в Японии, еще примерно 30 тыс. – в Южной Корее, а около 7 тыс. – на о. Гуам в Тихом океане.

КАИР ПРОВОДИТ МАСШТАБНУЮ АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКУЮ ОПЕРАЦИЮ «СИНАЙ-2018»

Боевые корабли военно-морских сил (ВМС) Египта установили в середине февраля полную морскую блокаду Синайского п-ова в рамках антитеррористической операции «Синай-2018».

Полная блокада установлена с целью не допустить проникновения на полуостров экстремистских элементов, а также предотвратить отход боевиков из этого региона по Средиземному морю. Помимо указанных мероприятий введена «система обеспечения повышенной безопасности на стратегических западном и южном направлениях». В данном случае речь идет об усилении мер по защите египетского побережья Средиземного и Красного морей.

Пресс-служба ВС Египта сообщила, что боевые корабли, курсирующие у полуострова, выпустили четыре ракеты «для обеспечения безопасности акватории Средиземного моря». По имеющейся информации, к патрулированию территориальных вод страны в рамках операции «Синай-2018» привлечены и состоящие на вооружении АРЕ новейшие универсальные десантные корабли типа «Мистраль», закупленные у Франции.

16 февраля египетская армия и полиция приступили к новой фазе антитеррористической кампании, которая, в отличие от всех предыдущих, проводится как на севере и в центре полуострова, так и в Дельте р. Нил и пустыне на западе страны. В военной кампании участвуют полевые армейские подразделения, силы МВД Египта, а также пограничные войска, ВВС и ВМС.

По последним данным командования ВС Египта, за время продолжаю-

щейся операции ликвидировано 53 боевика действующего в стране экстремистского подполья и более 500 подозреваемых в связях с террористами задержаны.

ПАРИЖ В БЛИЖАЙШИЕ ПЯТЬ ЛЕТ УВЕЛИЧИТ СВОИ ВОЕННЫЕ РАСХОДЫ

Франция в период с 2019 по 2023 год израсходует на оборону 198 млрд евро. Об этом 8 февраля сообщила министр обороны Флоранс Парли в ходе брифинга по итогам совещания правительства, прошедшего под председательством президента Э. Макрона в Елисейском дворце.

«Обновление армии началось», – сказала она, представляя основные параметры военного планирования на ближайшие годы. Парли отметила, что это соответствует поставленной президентом Франции задачей довести до 2 проц. ВВП ассигнования на оборону. Таким образом, подчеркнула министр, республика намерена ежегодно расходовать на нужды вооруженных сил около 50 млрд евро против 34,2 млрд, которые были выделены в этом году.

Французская армия, по словам министра обороны, «будет присутствовать там, где это необходимо». Она отметила, что личный состав ВС страны, сокращавшийся в последние годы, будет увеличен на 6 тыс. человек – до 275 тыс. Расходы на улучшение условий работы и жизни военнослужащих планируется увеличить на 14 проц.

Как следует из представленной программы, на военное снаряжение будет выделено в общей сложности 173 млрд евро. Программа предусматривает ускорение модернизации вооруженных сил. Так, на силы ядерного сдерживания (воздушный и морской компоненты) будет направлено 37 млрд евро. На борьбу с киберугрозами Франция дополнительно выделит 1,6 млрд евро. Военное ведомство изучит вопрос о замене своего единственного авианосца «Шарль де Голль», который должен быть снят с вооружения в 2040 году.

Согласно представленному документу будут профинансированы также НИОКР по созданию перспективных самолетов и танков. Эти программы планируется реализовывать совместно с Германией.

ФИНЛЯНДИЯ ПРОВЕЛА МНОГОНАЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЕННЫЕ УЧЕНИЯ В ЛАПЛАНДИИ

Финляндия в феврале и марте этого года провела в Лапландии международные военные учения «Северный гриффин-2018» (Northern Griffin 2018). Целью маневров являлись отработка и улучшение оперативных навыков, а также взаимодействия между наземными силами специальных операций и вертолетными подразделениями армейской авиации в сложных условиях Крайнего Севера.

«Ежегодные военные учения Утисской бригады егерей (подразделение Сил обороны Финляндии) начались в Лапландии 5 февраля. В этом году они прошли в два этапа. Первый – 5–16 февраля, второй – с 26 февраля по 23 марта», – сообщило министерство обороны страны.

В первой фазе учений, которая проходила в районе городов Рованиеми, Кемиярви, Соданкюля и Пелкосеннеми, приняли участие только финские военные. Во время второй фазы, которая охватила почти всю Лапландию, к ним присоединились военнослужащие из Швеции, Норвегии, Эстонии, Польши и США.

Всего в маневрах были задействованы 580 военных (250 – иностранцы). Также от Финляндии привлекались семь многоцелевых вертолетов NH-90 и шесть легких многоцелевых MD-500, от США – четыре вертолета MH-60S, от Швеции – три AW-109 и три UH-60M.

В РУМЫНИИ ПРОШЛИ МНОГОНАЦИОНАЛЬНЫЕ УЧЕНИЯ «ПЛАТИНОВЫЙ ОРЕЛ»

В Румынии на полигоне в районе г. Бабадаг в период с 11 по 17 февраля прошли многонациональные военные учения «Платиновый орел» (Platinum Eagle). Кроме румынских в маневрах приняли участие военные из Молдавии, Болгарии, Грузии, Украины и США. Кишинев представил на эти учения воинский контингент из 60 военнослужащих и 12 армейских бронированных автомобиля «Хамви».

«Цель учений – повышение уровня взаимодействия между участниками, возможностей совместного обучения, а также подготовка к миротворческим операциям», – отметили в военном ведомстве Молдавии.



Как сообщил ранее министр обороны Молдавии Евгений Стурза, он принял приглашение входящей в НАТО Румынии принять в 2018 году участие в серии таких мероприятий, которые будут проводиться как в двустороннем, так и в многостороннем формате. В прошлом году отправлять военных на учения альянса запретил президент страны Игорь Додон, который также отказался одобрять кандидатуру Стурзы на пост министра обороны. Однако эти запреты были преодолены правительством и парламентом, в конфликте с которыми находится глава республики.

ЛИТВА ВОЗВРАЩАЕТ ВСЕОБЩУЮ ВОИНСКУЮ ПОВИННОСТЬ ДЛЯ ГРАЖДАН СТРАНЫ

Переход Литвы на всеобщую воинскую повинность возможен не ранее чем через шесть-семь лет. Об этом в эфире радиостанции «Жиню радиас» заявил 8 февраля премьер-министр Саулюс Сквернялис.

«Приоритетом в оборонной сфере является модернизация вооруженных сил. По завершении этого процесса можно было бы перейти к всеобщей воинской повинности, что может быть осуществимо возможно через шесть-семь лет», – сказал он.

По словам главы правительства, такая форма призыва обсуждается. «Сделаны необходимые финансовые расчеты, но этот вопрос зависит от политического решения», – отметил Сквернялис. Он выразил надежду на то, что такое решение будет принято. «Это (всеобщий призыв) является нашей целью», – добавил премьер.

Министерство обороны передало 7 февраля на рассмотрение в парламентский комитет по национальной безопасности и обороне справку об изменении формы призыва в армию на всеобщую. Сейчас на срочную де-

вятимесячную службу берут выборочно, так как лиц призывного возраста больше, чем штаты действующих частей и подразделений.

В 2015 году Литва, ссылаясь на обострение геополитической ситуации, восстановила отмененную в 2008-м срочную службу в армии. Сначала утверждалось, что она вводится временно – на пять лет, чтобы подготовить достаточный резерв, однако затем парламент решил, что призыв будет постоянным. Теперь политики предлагают сделать его всеобщим, чтобы служили все без исключения.

ЧЕРНОГОРИЯ РЕЗКО УВЕЛИЧИЛА СВОИ ВОЕННЫЕ РАСХОДЫ

Черногория в 2018 году потратит на военные нужды 1,7 проц. ВВП страны, что составляет 53 млн евро. Таким образом, ее военный бюджет возрастет на 16 проц. по сравнению с 2017 годом. Как заявил 15 февраля министр обороны Черногории Предраг Бошковиц, планируется дальнейшее увеличение расходов до 2 проц. ВВП к 2024 году. «Тем самым мы покажем, что являемся надежным партнером», – заявил он. Отвечая на вопросы журналистов, Бошковиц также не исключил задействования черногорских военных в миссиях альянса в Ираке и непризнанном Косове, напомнив, что ВС республики уже принимают участие в миссии НАТО в Афганистане и деятельности военных миссий ЕС в Сомали, Мали и Западной Сахаре.

Перед вступлением Черногории в НАТО одним из основных аргументов за членство в альянсе был незначительный уровень военных затрат. Как заявлял ранее министр Бошковиц, Черногория надеялась, что будет выделять в общий бюджет НАТО всего 450 тыс. евро в год.

В 2017 году Североатлантический союз принял в свой состав одно из государств Балканского региона – Черногорию, игнорируя антинатовские митинги и нежелание большей части ее жителей вступать в военный блок, бомбивший страну в 1999-м. Несмотря на массовые народные протесты, Скупщина республики 28 апреля 2017 года проголосовала за вступление ее в альянс.

Таким образом, руководство Черногории провело непопулярное в народе решение через парламент, в котором

обладает большинством голосов, а идея провести референдум по этому судьбоносному для страны вопросу была названа властями «ненужной».

В КОЛУМБИИ РЕАЛИЗУЕТСЯ ПРОГРАММА РАЗМИНИРОВАНИЯ В РАЗНЫХ РАЙОНАХ СТРАНЫ

Правительство страны направило 16 млн долларов на уничтожение противопехотных мин в 10 муниципиях южного департамента Путумайо, где от этих боеприпасов погибли 110 и получили ранения 325 человек. О принятии такого решения сообщил 6 февраля Высший президентский совет по постконфликтным делам (Posconflicto). Вопрос разминирования в разных районах республики является одним из приоритетов для правительства в процессе постконфликтного восстановления страны.

«Ожидается, что в общей сложности саперные работы затронут территорию площадью 2,7 млн м²», – уточнили представители действующей в республике информационной системы по разминированию.

Представители властей уточнили, что с учетом департамента в Путумайо количество муниципий, где выполняются саперные работы, увеличится до 252. Они проводятся в общей сложности на территории 22 из 32 департаментов страны.

24 ноября прошлого года колумбийское правительство и повстанческая группировка «Революционные вооруженные силы Колумбии» подписали мирное соглашение, которое положило конец полувековому вооруженному противостоянию.

В районах, где действовали повстанческие формирования, остается большое количество мин, которые были установлены во время вооруженного противоборства. После достижения мирного соглашения появилась возможность ликвидировать взрывные устройства, чтобы обезопасить население.

БОЛЬШАЯ ЧАСТЬ АМЕРИКАНСКОЙ ВОЕННОЙ ПОМОЩИ ДОСТАНЕТСЯ ИЗРАИЛЮ

Крупнейшим реципиентом американской военной помощи в будущем финансовом году останется Израиль. Об этом свидетельствует проект бюд-

жета госдепартамента США на 2019 финансовый год, обнародованный 12 февраля американским правительством.

В соответствии с этим документом американская администрация запрашивает у конгресса США по упомянутой статье расходов 3,3 млрд долларов. На втором месте после Израиля в данном списке идет Египет, которому намечается предоставить 1,3 млрд. За этими странами следуют Иордания (350 млн), Пакистан (80 млн) и Ливан (50 млн долларов).

При этом подчеркивается, что в случае с Пакистаном выделение упомянутых средств будет зависеть от того, предпримет ли Исламабад «надлежащие действия для расширения сотрудничества» с Вашингтоном, то есть от выполнения предъявленных ему требований по активизации борьбы с терроризмом в рамках новой стратегии США в отношении Южной Азии.

ФИНЛЯНДИЯ И ЭСТОНИЯ ПЛАНИРУЮТ ПОСТРОИТЬ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТОННЕЛЬ

Железнодорожный тоннель, который соединит две столицы – Хельсинки и Таллин, могут запустить к 2040 году. Об этом говорится в отчете по проекту «ФинЭст Линк» (FinEst Link), опубликованном 7 февраля на его официальном сайте.

«После стадии планирования строительство тоннеля может начаться в 2025 году с завершением его через 15 лет. То есть для пассажирских и грузовых перевозок он может открыться в 2040 году», – отмечается в отчете, который готовился несколько лет. Стоимость проекта составит, по нынешним оценкам, 13–20 млрд евро, причем 40 проц. этой суммы придется на финансирование, полученное от ЕС. Ранее речь шла о том, что строительство тоннеля обойдется в сумму от 9 до 15 млрд евро и он откроется на несколько лет раньше, чем заявляют теперь.

Предполагается, что он соединит два аэропорта – Хельсинки-Вантаа и Юлемисте в Таллине. «Пассажирские поезда будут двигаться по тоннелю с интервалами в 20 мин на скорости 200 км/ч. Время поездки составит полчаса. В сутки между городами будет курсировать примерно 40 поездов», – сообщается в отчете. Намеча-

ется запустить и грузовые поезда.

Длина тоннеля составит 103 км, и это будет самое короткое подводное сооружение в мире. Согласно подсчетам, каждый год им будут пользоваться 12,5 млн человек.

Тоннель «ФинЭст Линк» вместе с железнодорожной магистралью «Рейл Балтика» (Rail Baltica), которая к 2026 году свяжет города Таллин, Ригу, Каунас (с ответвлением на Вильнюс), Варшаву и Берлин, соединит Арктический регион с центром Европы через Финляндию.

В ВЕСТ-ПОЙНТЕ РАСТЕТ СЕКСУАЛЬНОЕ НАСИЛИЕ

Число правонарушений на сексуальной почве в военной академии сухопутных войск США в Вест-Пойнт (штат Нью-Йорк) в прошлом учебном году составило 50 по сравнению с 26 случаями в предыдущем году. Об этом сообщило 7 февраля информационное агентство Ассошиэйтед Пресс (АП) со ссылкой на еще не опубликованный ежегодный доклад о состоянии дисциплины в трех наиболее престижных военных академиях страны.

В Вест-Пойнт рост правонарушений на сексуальной почве фиксируется четвертый год подряд, передает АП. Оно увязывает удвоение подобных случаев в прошлом году с мерами командования, которое стало поощрять курсантов к тому, чтобы те не утаивали факты домогательств, изнасилований или попыток изнасилования.

В двух других учебных заведениях рост таких правонарушений был незначительным. В военно-морской академии в г. Аннаполис (штат Мэриленд) количество установленных случаев сексуального насилия возросло с 28 до 29, а в военно-воздушной академии в Колорадо-Спрингс (штат Колорадо) – с 32 до 33. Число курсантов во всех трех заведениях составляет около 12 тыс. человек.

Вест-Пойнт является элитным учебным заведением, и попасть туда, просто сдав экзамены, нельзя. Для этого также необходимо получить представление от влиятельного политика. Как правило, желающие учиться в академии обращаются к сенаторам, конгрессменам от своего штата или даже вице-президенту страны с просьбой поддержать их.

СПЕЦНАЗ США ИЩЕТ В СИРИИ МЕСТА ЗАХОРОНЕНИЙ ИНОСТРАННЫХ ГРАЖДАН

Военнослужащие сил специальных операций США, находящиеся в Сирии, привлечены к поискам мест захоронения останков граждан западных стран, в том числе американцев, которые были взяты в плен и убиты боевиками террористической группировки «Исламское государство» (ИГ, запрещена в России). Об этом сообщила 12 февраля телекомпания Эй-би-си.

По данным ее источников, речь идет о первой реальной попытке обнаружить, извлечь и вывезти на родину останки двух американских журналистов и еще двух гуманитарных работников, убитых в Сирии террористами в 2014–2015 годах. Как отмечает Эй-би-си, пока такие усилия ограничены, но вскоре могут быть расширены.

Помощь в обнаружении захоронений бойцам СпН оказывают агенты разведки и сотрудники ФБР на местах, отмечает телекомпания.

Как сообщает телеканал, поиски ведутся на основе информации, полученной от боевиков ИГ, захваченных курдами в Сирии в январе. Речь идет о двух выходцах из Лондона, которые входили в отряд из четырех человек, печально известный пытками и убийствами пленников из западных стран, в частности журналистов из США. Данному отряду приписываются убийства 27 заложников, в том числе американских граждан.

ИЗРАИЛЬ НАЧАЛ СТРОИТЕЛЬСТВО СТЕНЫ НА ГРАНИЦЕ С ЛИВАНОМ

Командование Северного военного округа Израиля начало строительство высокой бетонной стены на границе с Ливаном. Об этом сообщило 8 февраля газета «Едиот ахронот», по данным которой заградительное сооружение будет возведено на израильской территории на участке от Средиземного моря на западе до района горы Хермон на востоке.

Работы ведутся в районе Рош Ха-Никра – самого северного населенного пункта на Средиземноморском побережье еврейского государства, указывает газета. По ее данным, приоритет в строительстве заградительного сооружения отдается тем районам, где рельеф

местности может обеспечить топографическое преимущество боевикам ливанского шиитского движения «Хезболла» для проникновения в Израиль в случае возможного конфликта.

«Едиот ахронот» указывает, что Армия обороны Израиля сообщила командованию Временных сил ООН в Ливане (ВСООНЛ), что заградительная стена возводится исключительно на израильской стороне вне пределов территории Ливана. Представитель ВСООНЛ заявил, что со стороны миротворцев принимаются меры с целью снижения напряженности на границе.

Высший совет обороны Ливана дал указание 7 февраля войскам противостоять любым посягательствам Израиля на национальный суверенитет и пресекать попытки Тель-Авива вести строительство заградительной стены на ливанской стороне границы.

ФИРМА «БАЭ СИСТЕМЗ» РАЗРАБОТАЛА МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ ВАРИАНТ БММ СЕРИИ CV-90

По сообщениям западных военных СМИ, специалисты корпорации «Бээ системз» создали опытный образец модернизированного варианта широко распространенной боевой бронированной машины (БММ) CV-90. Она получила обозначение CV-90 Mk 4.

Эта машина представляет собой пятое поколение семейства БМП и является следующим шагом на пути дальнейшей модернизации CV-90. Ее характеризуют увеличенные возможности силовой установки и использования перспективной технологии при создании усовершенствованной подвески для повышения скорости маневрирования и увеличения грузоподъемности. Этот образец оснащен современной электронной архитектурой с целью обеспечения устойчивой связи при организации взаимодействия войск НАТО.



CV-90 Mk 4 оборудована новым двигателем производства шведской фирмы «Скания» мощностью 1 000 л. с. и модернизированной мощной трансмиссией X300. Боевая масса БММ увеличена с 35 до 37 т, это означает, что ее пользователи получают 2 т дополнительной полезной нагрузки без снижения прочности машины и с сохранением уровня защиты.

Вариант Mk 4 позволяет также полностью реализовать концепцию iFighting (интеллектуальные боевые действия). Как сообщали ранее западные военные СМИ, iFighting – это видение компанией перспективного сложного боя.

Данная концепция предполагает значительное улучшение ситуационной осведомленности экипажа машины, помогая процессу принятия им решений. Это позволяет экипажу сохранять бдительность и выносливость, обеспечивая при этом максимальную эффективность всей системы. iFighting предусматривает улучшенную эргономику, большую автономность и возможность дистанционного управления.

Всего выпущено 1 280 БММ CV-90 в 15 вариантах, проданных семи странам, включая четырех союзников по НАТО. Последнее поколение CV-90, поставляемое норвежской армии, является одним из самых современных, что находятся в серийном производстве. CV-90 в различных конфигурациях эксплуатируются в сухопутных войсках Дании, Эстонии, Финляндии, Норвегии, Швеции, Швейцарии и ряде других стран.

100-ЛЕТИЕ КРАСНОЙ АРМИИ НА КУБЕ ОТМЕТИЛИ Артиллерийским салютом

21 артиллерийский залп прогремел 23 февраля на Кубе в честь 100-летия создания Красной Армии. Торжественная церемония состоялась у мемориала советскому воину-интернационалисту в пригороде Гаваны (памятник был установлен 40-лет назад).

Цветы к вечному огню и могилам советских солдат и офицеров, погибших и умерших при исполнении интернационального долга на Острове Свободы, возложили представители Революционных вооруженных сил (РВС) и министерства внутренних дел Республики Куба, послы России и

Белоруссии в карибской стране М. Камынин и А. Александров, сотрудники военных атташатов ряда государств. Военнослужащие почетного караула установили у мемориала венки – от РВС Кубы, посольств Российской Федерации и Белоруссии, а также кубинского института дружбы народов. Под звуки военного оркестра торжественным маршем прошли парадные расчеты кубинских ВС.



С приветственным словом к собравшимся обратился военный атташе при посольстве России на Кубе В. Зубарев. Он поблагодарил руководство Кубы за образцовое состояние, в котором содержится мемориал все прошедшие годы. Вечный огонь, горящий у мемориала, не угасал ни на минуту даже в самые трудные для страны дни.

С ответным словом от РВС Кубы выступил бригадный генерал А. Риверо. Он поздравил россиян с праздником и заметил, что кубинцы всегда будут дорожить дружбой между нашими народами и армиями.

В церемонии также принял участие первый кубинский космонавт бригадный генерал А. Мендес. Он возглавляет общество российско-кубинской дружбы.

Мемориал советскому воину-интернационалисту был открыт 23 февраля 1978 года к 60-летию ВС СССР. Здесь захоронены 68 советских солдат и офицеров, в том числе одна женщина, погибших или умерших на территории Кубы в 1960-е годы. На мраморной плите, расположенной в центре мемориала, изображены две руки. В одной – автомат, символизирующий военную помощь дружественной стране, в другой – лавровая ветвь, олицетворяющая дань памяти кубинского народа советским воинам. Церемония возложения венков к мемориалу проходит три раза в год – 23 февраля, 9 мая и 7 ноября.

БЕЛЬГИЯ

* Королевство планирует израсходовать до 20 млрд евро для замены 34 многоцелевых истребителей F-16 более современными машинами — американскими F-35, европейскими «Тайфун» или французскими «Рафаль». Брюссель намерен принять решение по этому вопросу до саммита НАТО в июле, чтобы таким образом проинформировать руководство блока о выполнении обязательств Бельгии в рамках альянса о повышении военных расходов. Сама поставка новых самолетов должна завершиться до конца 2023 года.

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

* Командование ВС королевства намерено отложить на пять лет создание седьмой атомной подлодки с ракетно-торпедным вооружением типа «Эстют» с целью экономии средств. В результате на вооружении британских ВМС окажется шесть подлодок такого типа вместо восьми, как было запланировано в оборонной программе для эффективной защиты как ПЛАРБ типа «Вэнгард», оснащенных ракетами «Трайидент», так и королевства от противника. В ближайшее десятилетие военный бюджет страны, согласно сообщению британских СМИ, может быть уменьшен на 20 млрд фунтов стерлингов (27,7 млрд долларов). При этом разработаны планы по сокращению численности вооруженных сил на более чем 14 тыс. человек.

* Министерство обороны королевства подписало в феврале соглашение с Белым домом общей стоимостью 260 млн фунтов стерлингов (около 365 млн долларов) на обслуживание восьми военно-транспортных самолетов (ВТС) C-17A



«Глоубмастер-3» британских ВВС. Рассчитанное до 2022 года, оно предусматривает обеспечение технического обслуживания этих ВТС, поставку комплектующих, а также поддержку со стороны США программ подготовки летных экипажей.

ГЕРМАНИЯ

* Согласно документам министерства обороны, сухопутные силы страны испытывают дефицит боеспособных танков для выполнения задач в рамках проекта НАТО по созданию специальной передовой группы сил быстрого реагирования (СБР). В 2019 году бундесвер должен будет

играть решающую роль в этом формировании. Однако в настоящее время в 9-й танковой бригаде (г. Мюнстер, федеральная земля Нижняя Саксония) в боеготовом состоянии из-за нехватки запчастей и чрезмерных затрат на техобслуживание находятся только девять из 44 танков «Леопард-2» и три из 14 БМП «Мардер». По плану альянса, специальная передовая группа СБР численностью несколько тысяч человек должна быть развернута в любой точке мира в течение 2 сут.

* По информации местных СМИ, у МО ФРГ имеются также проблемы в вопросах материально-технического обеспечения, в частности ощущается дефицит бронежилетов, зимнего обмундирования и палаток для выполнения своих обязательств перед НАТО в рамках создания группы сил быстрого реагирования. Как сообщалось ранее, в начале 2019 года бундесверу отводится решающая роль в создании международной оперативной группы повышенной готовности «Острие копья» (Spreerspitze). Проект альянса предполагает повышенную боевую готовность 5 тыс. военнослужащих, которые при необходимости должны приступить к операции в любой точке мира в течение 48–72 ч. Отмечается, что в 2018–2020 годах потребуется 10 282 единицы снаряжения для размещения этого контингента, тогда как в распоряжении армии имеется лишь 2,5 тыс.

* Согласно информации агентства ДПА со ссылкой на источники в Минобороны ФРГ, примерно 12 тыс. военнослужащих бундесвера будут задействованы в учениях НАТО в текущем году, что примерно в 3 раза больше, чем в 2017-м. Также расходы Германии на участие в маневрах альянса увеличатся с 50 млн евро в прошлом году до 90 млн в нынешнем. Самые масштабные учения «Единый трезубец-2018» состоятся в октябре-ноябре с привлечением 30–40 тыс. человек. Германия направит на них около 8 тыс. военнослужащих.

ЕГИПЕТ

* Вашингтон выделил стране 1 млрд долларов на увеличение ее военного потенциала в интересах противодействия терроризму. Ежегодная военная помощь из-за океана составляет порядка 1,3 млрд долларов. Только за последние 30 лет в рамках военно-экономической помощи Каиру было предоставлено в общей сложности 80 млрд долларов. Однако в августе прошлого года США заявили о намерении сократить военную составляющую на 195 млн долларов из-за нарушения прав человека в этой стране. Каир и Вашингтон договорились также о создании механизма двустороннего сотрудничества в формате «два плюс два», который будет заключаться в регулярных консультациях глав внешнеполитических

ведомств и министров обороны двух стран. Первый раунд стратегических консультаций в таком формате может состояться уже во второй половине с. г.

ИЗРАИЛЬ

* По сообщению минобороны страны, совместно с США в феврале было проведено успешное испытание израильского противоракетного комплекса большого радиуса действия «Хец-3» («Стрела-3», Arrow-3), способного перехватывать баллистические ракеты в космосе. Оно прошло в центральной части еврейского государства под руководством концерна «Израэль аэроспейс индастриз» и военно-воздушных сил обеих стран.

* В еврейском государстве на совместных американо-израильских военных учениях «Можжевельная кобра-2018» в марте с. г. с участием 2 тыс. израильских военнослужащих и 2,5 тыс. американских солдат и офицеров впервые была задействована система противоракетной обороны «Праца Давида», поступившая на вооружение в прошлом году. Ее основой является двухсту-



пенчатая ракета с двумя типами систем наведения — оптико-электронной и радиолокационной, которые размещены в головной части ракеты.

* Управляемая авиабомба (УАБ) «Спайс-1000» (Smart Precise Impact Cost Effective) компании «Рафаэль» достигла начальной боевой готовности после серии успешных испытаний на истребителе F-16C/D «Барак». По данным компании, такая УАБ имеет дальность действия 100 км и круговое вероятное отклонение менее 3 м. При этом комплект наведения авиабомбы может быть запрограммирован на определенные углы азимута и столкновения с целью более глубокого проникновения при нанесении ударов по укрепленным сооружениям.

ИНДИЯ

* Республика намерена выделить в 2018/2019 финансовом году (начинается 1 апреля) на оборонные программы 2,9 трлн рупий (более 46 млрд долларов), что на 7,81 проц. больше, чем в прошлом финансовом году. Однако расходы в данной сфере составят всего 1,58 проц. запланированного на предстоящий период ВВП, что является самым низким значением этого показателя с 1962 года.

* В республике в феврале на полигоне на о. Абдул Калам у побережья индийского штата

Орисса прошли успешные испытания баллистической ракеты (БР) «Агни-2», способной нести ядерную боеголовку. В настоящее время на вооружении страны состоят четыре типа БР серии «Агни»: «Агни-1» с дальностью стрельбы 700 км, «Агни-2» — 2 тыс. км, «Агни-3» и «Агни-4» — от 2,5 тыс. до 3,5 тыс. км. Ожидается, что «Агни-5» с дальностью стрельбы более 5 тыс. км поступит на вооружение после проводимых сейчас испытаний. Разрабатывается также БР «Агни-6» с радиусом действия до 10 тыс. км и возможностью ее пуска с подводной лодки.

* В республике в феврале состоялись успешные испытания баллистической ракеты морского базирования «Дхануш», способной нести ядерный заряд и с высокой точностью поражать морские и наземные цели на дальности до 350 км. В общей сложности с начала февраля с. г. страна произвела четыре испытательных ракетных пуска.

* Министерство обороны республики направило правительству США запрос о возможности продажи ей дополнительных шести ударных вертолетов AH-64E «Апач» на сумму 41,68 млрд рупий (около 651,3 млн долларов) для оснащения ими сухопутных войск. Указанная выше сумма также включает поставку боеприпасов, запасных частей, вспомогательного оборудования и подготовку личного состава. Ранее в сентябре 2015 года между Нью-Дели и Вашингтоном был подписан контракт общей стоимостью 3,1 млрд долларов на передачу Индии 22 вертолетов «Апач» и 15 «Чинук».

* ВМС страны провели в марте ходовые испытания второй и третьей ДЭПЛ в серии из шести, строящихся по французскому проекту «Скорпен», в то время как идет строительство четвертой, пятой и шестой лодок. Первая ПЛ этого проекта «Кальвари» поступила на вооружение в декабре 2017 года. Подводные лодки типа «Скорпен»



строятся в Индии по лицензии французской компании DCNS. Контракт на постройку шести единиц стоимостью 3,5 млрд долларов был подписан в октябре 2005 года. Их строительство реализуется в соответствии с объявленной Нью-Дели программой «Делай в Индии», согласно которой приобретаемая за рубежом высокотехнологичная продукция, в том числе оборонная, должна производиться на национальной территории с участием индийских компаний.

* В республике в марте прошли успешные испытания новейшей противотанковой управляемой ракеты (ПТУР) «Наг» собственной разработки. Как сообщает информационное агентство ИАНС, это ракета 3-го поколения, которая является разработкой индийской Организации оборонных исследований и разработок. При ее создании был реализован принцип «выстрелил – забыл». По информации индийских СМИ, сухопутные войска страны проявляют заинтересованность в приобретении нескольких тысяч таких ПТУР.

ИНДОНЕЗИЯ

* ВМС страны получат в текущем году в рамках реализации Вашингтоном программы наращивания потенциала флотов стран Юго-Восточной Азии «Инициатива по безопасности на море» четыре БЛА «Скан Игл» (ScanEagle). В частности, флот Индонезии за счет поставок по этой программе усилит патрулирование акватории, защиту морских территорий и экономических ресурсов страны. Указанные БЛА способны нести различные типы полезной нагрузки, включая электронно-оптические тепловизоры, длинноволновые инфракрасные датчики и радары X-диапазона. Беспилотник способен находиться в воздухе более 20 ч. Под действие данной программы подпадают также ВМС Вьетнама, Малайзии и Филиппин.

ИРАН

* В ходе мероприятий в честь 39-й годовщины исламской революции в Тегеране была представлена новая баллистическая жидкотопливная ракета «Кадр» с разделяющейся головной ча-



стью и дальностью стрельбы 2 тыс. км. Ее пуск возможен как с мобильной пусковой установки, так и из шахты. Кроме того, были представлены новая модификация ракеты ближней дальности «Фаджр-5», ПТУР «Туфан-2М» и модель иранской подводной лодки типа «Фатех», которая проходит последний этап испытаний перед постановкой на вооружение.

КАНАДА

* По информации помощника замминистра национальной обороны П. Финна, первые австралийские истребители F/A-18 поступят в распоряжение канадских ВВС не ранее лета 2019 года. Покупка 18 таких самолетов необходима Канаде на период замены ее устаревших истребителей четвертого поколения CF-18, вместо которых в будущем планируется закупить самолеты пятого

поколения F-35 американской компании «Локхид-Мартин». F/A-18, состоящие на вооружении ВВС Австралии, выпускались американской компанией «Макдоннелл-Дуглас» и поставлялись австралийцам с 1984 по 1990 год.

КАТАР

* Представители страны и итальянской компании «Леонардо» заключили в марте контракт на поставку 28 вертолетов NH-90 катарским ВВС. Стоимость сделки составила 4 млрд долларов. Дополнительное соглашение было заключено на оборудование вертолетов «ракетами дальнего радиуса действия». Поставки машины планируется начать через три года. Со времени начала дипломатического кризиса вокруг Катара в июне 2017 года, когда соседние государства разорвали дипотношения с Дохой и прекратили всякое сообщение, эмират потратил на закупки вооружений 30 млрд долларов.

КИТАЙ

* Согласно заявлению директора национальной разведки США Д. Коутса, военно-политическое руководство КНР повышает боеспособность национального ядерного арсенала путем увеличения количества ракетных комплексов мобильного базирования и усовершенствования комплексов шахтного базирования. Он также подчеркнул, что НОАК продолжает разрабатывать баллистические ракеты для размещения их на атомных подводных лодках и планирует сформировать ядерную триаду, создав стратегический бомбардировщик следующего поколения.

ЛАТВИЯ

* По сообщению военного ведомства, республика в 2018 году израсходует 234 млн евро на закупки легких и средних тактических транспортных средств, амуниции, вооружения и индивидуальной экипировки, планируется также заключить соглашения о приобретении вертолетов среднего класса и БЛА. С 2018 по 2021 год будут ежегодно выделяться порядка 50 млн евро на развитие военной инфраструктуры страны. Латвия в этом году увеличила свой оборонный бюджет до 2 проц. ВВП, который составил 576,34 млн евро, что на 126,8 млн евро больше, чем в прошлом году.

* Израильские ПТРК «Спайк» поступят на вооружение национальной гвардии и пехотных подразделений латвийской армии. Кроме того, командование ВС Латвии планирует оснастить такими комплексами боевые гусеничные машины разведки CVR (Т), закупленные у Великобритании. «Спайк», которые обойдутся республике в 108 млн евро, представляет собой многоцелевую мультиплатформенную оптоэлектронную ракетную систему, предназначенную для уничтожения бронетехники, защищенных объектов и инженерных сооружений, а также надводных целей и живой силы противника. Пуск ракеты может осуществляться в трех основных режимах: «Выстрелил



и забыл», «Выстрелил, заметил и скорректировал» и «Выстрелил и направил». Ракеты могут оснащаться кумулятивными, осколочными и комбинированными боеголовками.

ЛИТВА

* Министерство обороны республики на основании просьб, поступающих от НАТО и союзников, приняло решение увеличить военный вклад в международную операцию «Решительная поддержка», проводимую под руководством альянса в Афганистане, и увеличить в апреле с. г. свое военное присутствие в этой стране до 50 военнослужащих. Они вместе с американскими военнослужащими будут участвовать в учебных операциях, а также операциях по поддержке местных сухопутных сил.

МАЛАЙЗИЯ

* По информации командующего королевскими ВМС контр-адмирала А. Камарульзаман, министерство обороны страны намерено в течение ближайших 20 лет приобрести две подводные лодки, первая из которых должна быть принята на вооружение в период с 2031 по 2035 год, а вторая – с 2036-го по 2040-й. В настоящее время на вооружении ВМС Малайзии находятся две подлодки типа «Скорпен» французской корпорации DCNS. Одновременно в последнее время Куала-Лумпур активизировал военно-техническое сотрудничество с Пекином. В частности, в прошлом году между оборонными ведомствами двух стран впервые была достигнута договоренность о строительстве на китайских верфях четырех патрульных кораблей.

НАТО

* По информации генсека Й. Столтенберга, восемь из 29 стран-участниц увеличат в 2018 году свои военные расходы до 2 проц. ВВП. Он также рассчитывает, что к 2020 году аналогичного показателя достигнут уже 15 стран альянса. США на протяжении последних 20 лет требовали от союзников по НАТО повысить военные расходы до указанного уровня. С момента начала украинского кризиса Вашингтон использовал логику противостояния с Россией, чтобы добиться этой цели. На саммите НАТО в Уэльсе (Великобритания) в сентябре 2014 года лидеры блока приняли на себя обязательство в течение десяти лет довести военные расходы всех входящих в него государств

до 2 проц. ВВП. Вашингтон настаивает, чтобы основная часть данных средств была направлена на приобретение новых ВВТ, главным производителем которой в альянсе является американский ВПК.

* Согласно заявлению генсека Й. Столтенберга, министры обороны Североатлантического союза приняли решение о создании двух новых командных структур организации, но их местонахождение, а также необходимое для их работы количество персонала будут определены только в июне с. г. Речь идет о командной структуре по обеспечению безопасности морских линий связи и коммуникаций в Атлантике и о штабе по обеспечению переброски сил в Европе.

ПАКИСТАН

* По утверждению директора национальной разведки США Д. Коутса, Исламабад занимается разработками новых типов ядерного оружия, в том числе тактического ближнего радиуса действия, что представляет угрозу для стран региона. Это не может не вызывать обеспокоенности, так как в данном государстве продолжают проявлять себя очаги террористической активности, в том числе в спорном штате Джамму и Кашмир, где происходят боестолкновения между пакистанскими и индийскими силовиками.

ПОЛЬША

* Согласно заявлению министра обороны М. Блашак, в рамках укрепления восточного фланга страны планируется произвести «передислокацию одной дивизии с запада на восток». Дивизия является крупнейшим военным формированием, существующим в вооруженных силах



Польши в мирное время. В настоящее время в структуру польской армии входит одна танковая дивизия и две механизированные под командованием сухопутных войск. В остальных видах вооруженных сил нет такого организационного уровня.

САУДОВСКАЯ АРАВИЯ

* Королевство подписало в марте с Великобританией межправительственное соглашение о приобретении еще 48 многофункциональных истребителей EF-2000 «Тайфун» производства компании «БАэ системз» в дополнение к 72 уже полученным ранее. В ВВС Саудовской Аравии данные боевые самолеты находятся в составе трех эскадрилий на авиабазе Таиф.

СЛОВАКИЯ

* Республика в предстоящие годы планирует повышать военные расходы, намереваясь к 2024 году довести их до 2 проц. ВВП. По сообщению министра обороны П. Гайдоша, страна намечает также передать свои воинские формирования в состав натовских контингентов, размещенных в прибалтийских республиках. Так, в текущем году в Латвию отправится механизированное подразделение ВС Словакии, которое будет находиться под оперативным командованием канадских сил. Кроме того, будет продолжена практика направления словацких военных инструкторов в Афганистан и Ирак.

США

* Президент Д. Трамп запросил у конгресса 116 млрд долларов на военные нужды в 2019-м финансовом году (начинается 1 октября с. г.). На основные статьи бюджета Пентагона предполагается выделить 617 млрд долларов, на продолжение военных операций в Афганистане, Ираке, Сирии, Йемене, Сомали и в других странах – 69 млрд. Еще 30 млрд планируется направить на поддержание боеспособности и модернизацию ядерного оружия, а также на другие статьи расходов. Как отмечается в законопроекте, администрация «запрашивает 24 млрд долларов на модернизацию и поддержание боеготовности трех компонентов ядерной триады». В документе уточняется, что «модернизация ядерного арсенала включает в себя разработку возможностей для противодействия стратегиям конкурентов, основанных на угрозах применения ядерного или стратегического неядерного оружия». Белый дом закладывает также в проект бюджета на 2019 финансовый год 9,9 млрд долларов на развитие противоракетной обороны, что на 1,4 млрд больше, чем в 2017-м. В частности, намечается увеличить к 2023 году количество противоракет шахтного базирования до 64.

* Согласно проекту военного бюджета на 2019 финансовый год планируется списать две модели стратегических бомбардировщиков (СБ) – В-1В и В-2А. В настоящее время в арсенале ВВС США насчитывается три типа СБ: В-52Н, В-1В и В-2А. Кроме того, в 2016 году начались работы по созданию нового стратегического бомбардировщика – В-21 «Рейдер». Несмотря на то что В-52 был введен в эксплуатацию еще в 1952 году, он продолжит службу вместе с перспективным В-21. Проект по его созданию предполагает сборку 100



СБ, которые намечается принять на вооружение в середине 2020-х годов. Предварительная сумма контракта составляет 55 млрд долларов, то есть примерно 550 млн за каждый самолет.

* Командование ВМС США представило конгрессу долгосрочный план кораблестроения, предусматривающий увеличение к 2048 году численности боевых кораблей с 280 до 355 единиц. Документ содержит планы закупок кораблей с 2019 по 2048 год, а также перечень мероприятий по ускорению ввода в строй новых кораблей и стимулированию развития судостроительных мощностей страны. В частности, предлагается вводить в строй новые авианосцы не раз в пять лет, а каждые четыре года. Обоснованием этого предложения являются сроки списания и ремонта существующих кораблей, которые не позволяют постоянно иметь в боевом составе 12 авианосцев. Также планируется закупать ежегодно две многоцелевые ПЛА класса «Виргиния» и параллельно с этим построить 12 новых стратегических под-



водных ракетносцев класса «Колумбия». Кроме того, ВМС намерены продлить сроки эксплуатации части боевых кораблей и подводных лодок, чтобы к 2050 году довести их общую численность до 355 единиц.

* Белый дом запросил у конгресса около 100 млн долларов на 2019 финансовый год для строительства на территории США двух новых РЛС ПРО, которые позволят устойчиво отслеживать и производить необходимые оценки для защиты страны от баллистических ракет дальнего действия. Один из них будет возведен на Гавайях, другой – на Тихоокеанском побережье США. Кроме того, в рамках бюджетного запроса администрация попросила выделить 1,8 млрд долларов на строительство 37 систем ПРО «Иджис» в Румынии и Польше, а также на кораблях вдоль соответствующих побережий.

* Американское управление перспективных исследований (DARPA) разрабатывает незаметный для подводных лодок, БЛА и надводных кораблей гидроакустический аппарат, который будет осуществлять мониторинг морских глубин с целью обнаружения там тех или иных объектов и последующей передачей командованию соответствующей информации. В DARPA отмечают, что новый сонар может совершать патрулирование в автономном режиме и получать сведения о

подводной обстановке с использованием многочисленных передатчиков-приемников акустических волн — главным образом в ультразвуковом диапазоне.

* Администрация Д. Трампа в рамках выполнения США своих обязательств перед Израилем запросила у конгресса 500 млн долларов на содействие тому в усовершенствовании системы противоракетной обороны, то есть для дальнейших закупок и разработок таких систем, как «Железный купол», «Стрела», «Праща Давида» и «Верхний эшелон».

* Испытания лазерного оружия Пентагон планирует провести после завершения соответствующих работ по повышению его мощности. Оно пройдет на большой высоте с помощью БЛА. В 2017 году компаниям «Локхид-Мартин» и «Дженерал атомикс» военное ведомство выделило 18,3 млн долларов для разработки демонстрационного летательного аппарата, оснащенного лазером низкой мощности для уничтожения баллистических ракет. Перспективный БЛА предназначается для совершения полета на высоте около 20 км, где лазерное оружие можно применять с наибольшей эффективностью.

* В рамках «Европейской инициативы сдерживания» Вашингтон намерен передислоцировать в регион в 2019 году различных вооружений на общую сумму 1,3 млрд долларов. В частности, бюджетный план предполагает переброску в Европу 40 танков «Абрамс», 61 ЗУР РАС-3, 66 БТР, 61 БМП М2 «Брэдли» и ракеты к комплексам РСЗО HIMARS. В документах Пентагона поясняется,



что в соответствии с бюджетным запросом на 2018 финансовый год расходы на реализацию этой программы составили 4,8 млрд долларов, а в новом проекте бюджета на 2019-й Пентагон запрашивает уже 6,5 млрд, то есть на 1,7 млрд больше.

* По сообщению газеты «Вашингтон таймс», администрация президента Д. Трампа планирует увеличить объем экспорта вооружения и военной техники (ВВТ) за рубеж, при этом убеждая союзников не переключаться на поставщиков такой продукции из Китая, России или Израиля. Этим планом предусматривается не только отмена ряда действующих ограничений на экспорт ВВТ и оптимизация процесса согласования сделок, в котором сейчас участвуют госдепартамент и Пентагон, но и работа с американскими производителями вооружений, с тем чтобы они изыскали

возможность выпуска на экспорт более дешевых модификации оружейных систем и боевой техники. Кроме того, американским дипломатам и военным атташе будет дано указание более активно предлагать иностранным правительствам закупать оружие в США. Как пишет издание, объем продаж ВВТ американских фирм за рубеж в 2017 году увеличился на 8,3 млрд долларов по сравнению с предыдущим периодом, составив 41,9 млрд.

* Программа Пентагона по подготовке специалистов в области кибербезопасности требует дополнительных вложений до 2023 года в размере около 500 млн долларов и предусматривает возможность как индивидуального, так и коллективного обучения американских военнослужащих.

* По оценкам американской администрации, 24 млн из 34 млн человек в возрастной группе от 17 до 24 лет не пригодны для службы в армии из-за ожирения, участия в криминальных историях, наркомании и отсутствия образования. Исследования показали, что криминальные истории имеет один человек из каждых десяти молодых людей. Но особенно тревожит исследователей количество молодых людей с избыточным весом, а также призывы снизить «стандарты» для новобранцев вплоть до предложения брать в армию молодежь с криминальным прошлым.

* Директор ВС США по бюджету, комментируя проект оборонного бюджета на 2019 год, заявил о современных требованиях к американской армии, в том числе о ее готовности одержать победу в многоуровневой войне, которая требует согласованности в ведении огня, радиоэлектронной борьбы, осуществлении атак в киберпространстве и космосе. Кроме того, вооруженные силы страны должны быть способны нанести удар по противнику и повысить живучесть своих войск в противостоянии высокотехнологичному противнику. По его словам, новый проект бюджета позволит вооруженным силам «обладать большей убойной мощью, быть гибкими и готовыми отразить текущие и предстоящие угрозы». По его мнению, модернизация ВС предполагает реализацию шести основных направлений: «развитие высокоточного оружия, создание боевых машин нового поколения и замена военного авиапарка на технику перспективного проекта, улучшение систем связи вооруженных сил, совершенствование систем ПВО и ПРО, повышение огневой мощи военнослужащих».

ТАИЛАНД

* В Азиатско-Тихоокеанском регионе в феврале прошли одни из крупнейших военных учений «Кобра голд», в которых было задействовано более 11 тыс. военнослужащих из 29 государств. Основной состав участников маневров составили военнослужащие Таиланда (свыше 4 тыс. человек) и США (6,8 тыс.). Китай и Индия приняли участие в маневрах только в той части, которая касается проведения совместных гуманитарных операций.



Еще 20 государств региона обеспечили свою присутствие посредством наблюдателей. Эти маневры, ежегодно проходящие в Таиланде с 1982 года, являются одним из символов военного сотрудничества между Вашингтоном и Бангкоком. Как сообщили в министерстве обороны Таиланда, акцент в ходе учений был сделан на укрепление регионального сотрудничества, улучшение взаимодействия вооруженных сил стран в многосторонних операциях, отработку совместных действий по доставке гуманитарной помощи и при ликвидации последствий стихийных бедствий.

УКРАИНА

* США передали в феврале вооруженным силам Украины (ВСУ) 2,5 тыс. монокуляров ночного видения AN/PVS-14 на общую сумму 5,8 млн долларов. По словам начальника генштаба ВСУ В. Муженко, этими приборами ночного видения будут обеспечены десять батальонов ВСУ.

ФРАНЦИЯ

* По сообщению премьер-министра Э. Филиппа, власти страны решили увеличить расходы на оборону до 2 проц. ВВП к 2025 году, учитывая «рост угроз в нестабильном и опасном мире, что требует от нас укрепления нашей обороны».

ЧЕХИЯ

* Министр обороны К. Шлехтова заявила, что республика к 2024 году выполнит обязательства перед НАТО, повысив военные расходы до 2 проц. ВВП. Расходы Чехии на оборону в 2017 году составили 1,1 проц. ВВП. Чтобы достичь намеченной в 2024 году цели, «министерство обороны и генеральный штаб чешской армии должны значительно улучшить работу по планированию затрат, поступающих из государственного бюджета средств».

ШВЕЦИЯ

* Согласно выводам комиссии, созданной для изучения вопросов материально-технического обеспечения вооруженных сил королевства, им потребуется еще 168 млрд крон (21 млрд долларов) для достижения к 2030 году наивысшего уровня оперативных возможностей. Задача комиссии состояла в проведении независимого анализа потребностей в ремонте и содержании имеющейся на вооружении техники, замене того, что отслужило свой срок, и приобретении

новых систем вооружений начиная с 2021 года. В декабре 2017 года парламентский комитет по обороне подготовил доклад о тотальной обороне, где в качестве одного из приоритетов называлась способность Швеции к самостоятельной обороне в случае вооруженного конфликта, включая активные боевые действия на собственной территории в течение трех месяцев.

* Госдепартамент США одобрил в феврале возможную поставку Швеции четырех ЗРК «Пэтриот» на общую сумму 3,2 млрд долларов. В случае заключения контракта королевство станет первой европейской страной, не входящей в Североатлантический союз, которая примет на вооружение эти комплексы ПВО.

ЭСТОНИЯ

* Минобороны республики провело в марте крупнейшие за всю историю страны военные учения «Ёж-2018» (Siil-2018) с участием более 13 тыс. эстонских военнослужащих, членов военизированного ополчения Кайтселиит («Союз обороны») и военнослужащих из 13 государств.



В ходе маневров была проверена боеготовность сухопутных войск и резервистов, что позволило дать оценку реальному уровню обороноспособности Эстонии.

ЯПОНИЯ

* Правительство страны в рамках технической обновления воздушных сил самообороны страны намеревается закупить у США новейшие истребители с коротким взлетом и вертикальной посадкой F-35B, которые должны быть введены в эксплуатацию в 2026 году. Отмечается, что новейшие истребители пятого поколения должны прийти на смену используемым в настоящее время F-15. В конце января с. г. воздушные силы самообороны начали развертывание многоцелевых истребителей пятого поколения F-35A на военной базе Мисава (префектура Аомори). В течение 2018 финансового года (апрель 2018-го – март 2019-го) там планируется дислоцировать десять таких машин. Закупка каждой из них обойдется правительству примерно в 15 млрд иен (135 млн долларов). Всего минобороны Японии собирается приобрести 42 самолета F-35A, которые разработаны с применением технологии обеспечения малозаметности американской корпорацией «Локхид-Мартин» при участии ряда стран НАТО и других ближайших союзников США.

ПРОИСШЕСТВИЯ

Афганистан. 21 февраля пять сотрудников Национального директората безопасности Афганистана (афганской разведывательной службы), в том числе начальник службы разведки, погибли в результате нападения боевиков в центральной части страны. Инцидент произошел в уезде Баграм провинции Парван. Разведчики возвращались в расположение своей части, когда на них напала группа вооруженных боевиков.

* 21 февраля девять военнослужащих погибли в результате столкновений с боевиками радикального движения «Талибан» (запрещено в РФ) в провинции Фарах на западе Афганистана.

* 22 февраля боевики радикального движения «Талибан» напали на один из КПП в провинции Забуль на юге страны. На место происшествия выехала группа военных, автомобиль которых подорвался на mine. В результате инцидента два военнослужащих погибли и столько же получили ранения.

Венесуэла. 13 февраля неизвестными на АЗС в штате Миранда был убит офицер боливарианской службы национальной разведки. Преступники трижды выстрелили в сотрудника спецслужбы, когда тот заправлял свой автомобиль, после чего забрали его табельное оружие и скрылись.

ДРК. 13 февраля пять военнослужащих республиканской гвардии погибли в ДТП с участием автомобилей кортежа президента страны Жозефа Кабилы. Авария произошла на трассе на западе ДРК. Военные находились в машине сопровождения. В аварии пострадали еще 11 человек.

Египет. 19 февраля офицер и два рядовых погибли в ходе антитеррористической операции, которая проводится в северных и центральных районах Синайского п-ова. Как отмечается в заявлении представителя МО Египта, еще два офицера и солдат при столкновениях с экстремистами получили ранения. Конкретные обстоятельства, при которых были понесены потери, как и точное место инцидента, не приводятся.



Израиль. 17 февраля четыре израильских военнослужащих получили ранения различной степени тяжести в результате подрыва взрывного устройства на пути следования израильского патруля у забора безопасности на границе с Сектором Газа (СГ) (см. рисунок). В ответ на этот инцидент израильский танк сделал залп по наблюдательному посту в южной части СГ.

* 13 февраля вечером на шоссе №6 произошло ДТП с участием трех военных джипов и грузового автомобиля. В результате дорожного происшествия два военнослужащих бригады «Голани» погибли и еще 10 получили ранения, в том числе два из них – тяжелые. Инцидент произошел рядом с поселком Ницаней-Оз. Судя по результатам первичного расследования израильской полиции, грузовик, который вел житель Восточного Иерусалима, врезался в колонну из трех патрульных машин, следовавшую с севера на юг. Водителю грузовика была оказана медицинская помощь, после чего он был задержан. Двоих погибших военное ведомство Израиля решило посмертно повысить в званиях.

Индия. 12 февраля погиб военнослужащий при отражении нападения неизвестных на полицейский лагерь в индийском г. Сринагар (штат Джамму и Кашмир). Ранее сообщалось, что в ночь на 10 февраля группа боевиков, принадлежащих к группировке «Джайш-э-Мохаммад», атаковала военный лагерь в районе Сунджаван, обстреляв его из автоматического оружия и забросав гранатами. В ходе столкновения погибли шесть индийских военнослужащих, не менее десяти получили ранения.

* 22 февраля вечером индийские военные уничтожили пост пакистанской армии в секторе Мендхар в Кашмире. Эта акция стала ответом на нападение боевиков с пакистанской стороны на военный лагерь в районе Сунджаван. Источник в армии Индии сообщил, что это был уже третий блокпост пакистанцев, уничтоженный индийскими военными за последнее время. На текущей неделе были также расстреляны пакистанские посты в районах Хаджипир и Тангдхар. Как сообщил тот же источник, в ходе этих обстрелов погибло несколько пакистанских военнослужащих.

Ирак. 18 февраля погибли 27 бойцов шиитского ополчения «Аль-Хашд аш-Шааби», которые попали в засаду, устроенную боевиками группировки «Исламское государство» (запрещена в РФ). Боестолкновения с террористами вспыхнули в деревушке Эс-Саадуния неподалеку от Хувейджи в провинции Киркук на севере Ирака, когда ополченцы проводили разведку в этом регионе. В ходе двухчасового боя с превосходящими силами боевиков ополченцы потеряли пять бронемашин.

Камерун. 11 февраля три жандарма погибли, четыре получили ранения вследствие нападения сепаратистов Амбазонии (самопровозглашенная Федеральная Республика Южного Камеруна) в г. Кембонг на северо-западе страны. Об этом сообщил официальный представитель армии Камеруна.

Ливия. 21 февраля пять военнослужащих ливийской национальной армии погибли в результате теракта на юге страны. Смертник на заминированной машине протаранил армейский КПП в районе небольшого н. п. Ваддан, расположенного на трассе, связывающей столицу – г. Триполи с расположенным в 600 км южнее оазисом Эль-Джуфра. В результате нападения несколько военнослужащих получили ранения, некоторые из них – тяжелые.

Малайзия. 7 февраля Верховный суд приговорил к семи годам лишения свободы бывшего офицера ВВС страны за оказание финансовых услуг террористам группировки «Исламское государство» (ИГ, запрещена в РФ), что по местному законодательству считается тяжким преступлением. Отставной капитан ВВС в январе 2016 года открыл на свое имя счет в банке. Впоследствии как минимум двое местных террористов, состоящих в рядах ИГ, провели через его счет несколько банковских операций.

Мали. 21 февраля бронированный автомобиль с французскими военными, участвующими в антитеррористической операции «Бархан» в Мали, подорвался на самодельном взрывном устройстве (СВУ). Инцидент произошел на северо-востоке Мали, возле г. Гао. Двое военнослужащих, находившихся в нем, погибли, а третий выжил, однако точной информации о его состоянии пока нет.

Пакистан. 7 февраля двое военнослужащих погибли, четверо получили ранения во время нападения на автомобиль на северо-западе страны. Инцидент произошел в г. Мир-Али (Северный Вазиристан). Неизвестные боевики обстреляли автотранспорт из переносных ракетных установок, после чего скрылись с места происшествия.

* 14 февраля четверо военнослужащих пограничного корпуса республики погибли в результате обстрела автотранспортного средства в провинции Белуджистан. Инцидент произошел в г. Кветта. Военнослужащие вели патрулирование городских окрестностей, когда неизвестные открыли огонь по их автомобилю.

Польша. 20 февраля тела двух человек обнаружены на территории военного полигона в г. Дравско-Поморске. По информации «Радио Щецин», на территории полигона произошло дорожно-транспортное происшествие. Однако, с чем столкнулся автомобиль с гражданскими лицами и как это произошло, не сообщается. Среди возможных причин аварии называется превышение скорости транспортного средства.

Сербия. 18 и 19 февраля военная полиция страны задержала восемь иностранцев, которые пытались без разрешения сфотографировать военные объекты или незаконно проникнуть на них. Источники в МО республики сообщили о задержании в г. Белград двух граждан США и двух гражданок Украины при попытке снять с помощью беспилотного летательного аппарата здание генерального штаба, где располагаются штаб-квартиры службы военной разведки и службы военной безопасности. Это уже четвертый подобный случай в отношении граждан США в Сербии за последнее время, занимавшихся шпионской деятельностью. Ранее в Белграде был задержан американский спецназовец, который имел при себе пистолет со спилленным серийным номером. До этого американских граждан задерживали во время незаконной съемки возле военных казарм в с. Врдник.

Сирия. 10 февраля 11 турецких военнослужащих погибли в ходе операции «Оливковая ветвь» ВС Турции в сирийском г. Африн. По последним данным, там с начала проведения операции погибли уже 30 турецких военных, ранения получили более 70. Об этом говорится в заявлении турецкого генштаба.

* 12 февраля ополченцы «сил народной самообороны» (СНС), как сообщает курдское агентство «Фират», подбили четыре турецких танка. По утверждению сирийской газеты «Аль-Ватан», с начала турецкой операции «Оливковая ветвь» (20 января) на севере Сирии формирования ССА потеряли 185 человек. Потери турецких войск составили убитыми 27 солдат и офицеров, отрядов СНС – 148 бойцов.

ПРОИСШЕСТВИЯ

* 14 февраля израильский разведывательный самолет вторгся в воздушное пространство Сирии в районе г. Эль-Кунейтра (40 км от Дамаска). По сообщению СМИ, сирийские средства ПВО «открыли огонь по самолету-разведчику и вынудили его покинуть сирийское небо».

* 16 февраля погиб военнослужащий правительственных сил при обстреле боевиками незаконных вооруженных формирований из Восточной Гуты жилых кварталов Дамаска.

Сомали. 8 февраля два сотрудника сил безопасности стали жертвами взрыва СВУ, заложенного у контрольно-пропускного пункта военных. Инцидент произошел близ г. Афгойе, расположенного в 30 км к юго-западу от столицы – г. Могадишо. Еще несколько военнослужащих получили ранения.



США. 14 февраля неизвестный на внедорожнике попытался без разрешения проехать через КПП штаб-квартиры Агентства национальной безопасности (АНБ) (Форт-Мид, штат Мэриленд). В ходе этого инцидента сотрудниками охраны было применено огнестрельное оружие. В автомобиле находилось три человека, водитель транспортного средства пострадал. Помимо него, ранен был сотрудник АНБ и прохожий.

Они госпитализированы (см. рисунок). Однако в заявлении ведомства утверждается, что пострадавших в результате стрельбы не было.

* 22 февраля были усилены меры безопасности на базе ВМС США Китсап (штат Вашингтон) в связи с тревогой, поднятой после того, как неизвестный подъехал к контрольно-пропускному пункту на автомобиле и заявил, что у него при себе имеется самодельное взрывное устройство. Водитель был задержан. В его машине были обнаружены некие подозрительные предметы. Въезд на базу был временно закрыт, а к месту происшествия была вызвана команда саперов и представители правоохранительных органов.

Турция. 21 февраля два турецких военнослужащих погибли, один получил ранения в результате взрыва наземной мины, установленной членами Рабочей партии Курдистана (РПК). Инцидент произошел в районе Шемдинли провинции Хаккяри вблизи иракско-турецкой границы. ВС Турции периодически наносят точечные удары по целям РПК в Северном Ираке, где расположены лагеря, укрытия, командные пункты и склады с оружием этой организации.

* Турецкая полиция приступила к задержанию лиц, фигурирующих в качестве подозреваемых в расследовании деятельности террористической организации фетхуллахистов (ФЕТО). Как сообщило 20 февраля Анатолийское агентство, прокуратура санкционировала задержание 170 человек, 144 из которых являются действующими военными. Основные оперативные действия проходят в г. Стамбул, а также еще в 37 регионах страны. Военнослужащие подозреваются в том, что являются членами этой ячейки, действующей внутри вооруженных сил республики. По данным агентства, они регулярно связывались с так называемыми тайными имамами организации. На данный момент задержано 22 человека, рейды продолжаются.

Украина. 28 января в Харьковском национальном университете воздушных сил имени Ивана Кожедуба был найден мертвым курсант инженерно-авиационного факультета. Смерть произошла в результате огнестрельного ранения. В сообщении отмечается, что по данному факту назначено служебное расследование. Одной из версий следствия является самоубийство.

* 28 января на Донбассе, на территории, подконтрольной ВСУ, найдены мертвыми четыре военнослужащих 36-й отдельной бригады морской пехоты. В пресс-службе штаба так называемой антитеррористической операции сообщили, что тела морских пехотинцев были обнаружены в доме, в котором они временно проживали. По предварительной информации, их расстреляли два сослуживца. Причины и подробности происшествия не сообщаются.

* В последние дни января стало известно, что националисты добровольческого украинского корпуса (ДУК) «Правый сектор» (боевое крыло одноименной запрещенной в России радикальной группировки) совместно с подразделением национальной полиции МВД Украины организовали засаду под г. Мариуполь, из которой напали на колонну 36-й бригады морской пехоты ВСУ. В результате боестолкновения были погибшие и раненые с обеих сторон. Это далеко не первое столкновение националистов с морпехами, однако в данном случае есть один неприглядный для украинской власти факт – радикалы обманули полицейских, сообщив им о прорыве линии обороны ополченцами ДНР и наступлении на г. Мариуполь, заставив их таким образом участвовать в своей авантюре.

* 22 февраля украинские силовики выпустили противотанковую управляемую ракету по автомобилю медпомощи, перевозившему раненого ополченца ДНР (см. рисунок). При обстреле погибли три человека. Санитарную машину обстреляли около н. п. Докучаевск. Совершено очередное военное преступление украинской стороны, которое Запад предпочел «не заметить».

Эгейское море. В ночь на 13 февраля два патрульных катера – греческий и турецкий – столкнулись в районе о. Имиа. Турецкий катер (см. рисунок) протаранил греческий, после чего самостоятельно ушел в свои территориальные воды. У греческого оказалась повреждена кормовая часть, его пришлось буксировать в порт Лероса на ремонт. В результате инцидента никто из находившихся на его борту 27 членов экипажа не пострадал.

Южный Судан. 23 февраля полковник в отставке вооруженных сил ЮАР Уильям Эндли был приговорен к смертной казни южно-суданским судом за участие в заговоре с целью свержения правительства. В 2016 году Эндли поступил на службу военным советником к лидеру вооруженной оппозиции Риеку Машару, который в то время занимал пост вице-президента Южного Судана. В обязанности бывшего офицера входило предоставление консультаций по вопросам интеграции бойцов повстанческих отрядов в национальную армию. Однако уже в июле 2016 года перемирие было нарушено и боевые действия возобновились. Помимо смертного приговора южноафриканец был осужден к девяти годам и четырем месяцам лишения свободы за снабжение повстанцев Машара оружием, терроризм, шпионаж и незаконный въезд в Южный Судан. Согласно решению суда лишь после отбывания этого срока вынесенный Эндли смертный приговор должен быть приведен в исполнение. В ходе процесса полковник пытался вызвать на суд шестерых свидетелей в свою защиту, однако никто из них так и не явился.

Япония. 10 февраля правоохранительные структуры ВМС США начали внутреннюю проверку личного состава 7-го оперативного флота, который базируется в Йокосусе (Япония), в связи с подозрением в незаконном обороте наркотических средств. Среди подозреваемых есть несколько человек из экипажа авианосца «Рональд Рейган». Расследование ведется в отношении 12 американцев. Предположительно они покупали и реализовывали на территории Японии через сеть Интернет препараты экстази и ЛСД и, возможно, сами употребляли наркотики. К расследованию также привлечены японские следователи.





Израиль. 10 февраля, по утверждению израильских военных, их вертолет сбил в воздушном пространстве страны вторгшийся из Сирии иранский беспилотник. В ответ в тот же день самолеты еврейского государства нанесли удары по иранским объектам в Сирии и уничтожили иранский пункт контроля БЛА. В операции участвовали восемь истребителей, которые были встречены массированным огнем сирийских ПВО. В результате один F-16

был сбит сирийской ракетой класса «земля – воздух». Оба пилота катапультировались на израильской территории, один ранен тяжело, второй получил легкие ранения. Самолет упал в районе Северной Галилеи (см. рисунок).

Индия. 15 февраля самолет ВВС Индии разбился в восточном штате Ассам во время выполнения пилотами планового вылета. Два члена экипажа погибли. Самолет упал в районе Маджули. Тип самолета, а также другие обстоятельства происшествия в сообщении не приводятся.



Сингапур. 6 февраля один из самолетов пилотажной группы «Черные орлы» ВВС Южной Кореи загорелся при подготовке к показательным полетам во время открывшегося здесь международного авиационного салона «Сингапур эршоу-2018». Согласно полученной информации, сверхзвуковой учебно-боевой самолет Т-50 «Голден Игл» во время взлета в аэропорту

Чанги выкатился за пределы взлетно-посадочной полосы, врезался в ограждения, после чего загорелся (см. рисунок). По предварительной версии, у него лопнула камера шасси. Пилот получил легкие травмы.

Тунис. 7 февраля один военнослужащий погиб, еще двое пострадали при крушении армейского вертолета в районе н. п. Буфиша провинции Сус на северо-востоке страны. Инцидент произошел вскоре после взлета.

Турция. 10 февраля в провинции Хатай на границе с Сирией разбился вертолет ВВС республики при выполнении операции «Оливковая ветвь». В результате аварии погибли два военнослужащих. Причиной крушения могла стать техническая неисправность машины.

* 16 февраля учебный самолет ВВС страны разбился во время тренировочного полета в провинции Измир. Оба пилота погибли. Самолет взлетел с авиабазы ВВС в уезде Чигли. О причинах случившегося не сообщается.

Япония. 8 февраля в г. Урума в южной префектуре Окинава был найден фрагмент обшивки гондолы правого двигателя военно-транспортного самолета с укороченным взлетом и посадкой MV-22 «Оспрей» авиации морской пехоты США, который совершал полет с авиабазы Футэмма. МО Японии подтвердило информацию об обнаружении отвалившегося фрагмента. О пострадавших в результате происшествия не сообщалось.

* 20 февраля у американского истребителя F-16, приписанного к авиабазе Мисава (префектура Аомори) на севере о. Хонсю, сразу после взлета загорелся двигатель. Для предотвращения взрыва пилот сбросил два полных топливных танка в оз. Огавара и вернулся на аэродром. В водоеме в это время шесть судов местных рыбаков вели промысел ракушек. По их словам, один из баков упал примерно в 400 м от судов. При этом поднялся столб воды высотой до 15 м. Пострадавших не было, однако полиция выясняет масштабы экологического ущерба. На водной поверхности было зафиксировано наличие пятен топлива и каких-то плавающих предметов.

ПОЧЕМУ НА ГАВАЙЯХ БЫЛА ОБЪЯВЛЕНА ЛОЖНАЯ РАКЕТНАЯ ТРЕВОГА

Серьезные нарушения выявлены по итогам расследования причин ложной тревоги, объявленной в американском штате Гавайи в январе 2018 года из-за якобы приближающейся баллистической ракеты. Об этом сообщило 20 февраля агентство Ассошиэйтед Пресс (АП).

13 января ложное оповещение о приближающейся к Гавайским о-вам ракете породило в штате панику. Властям понадобилось 38 мин, чтобы распространить оповещение о том, что тревога была ложной. Как выяснилось впоследствии, в произошедшем был виноват сотрудник службы ЧС, который во время перемены неверно понял сообщение об учебной тревоге и принял ее за настоящую, разослав такое оповещение.

Как отмечается в докладе, подготовленном по итогам внутреннего расследования гавайским оборонным департаментом, куда входит служба ЧС, некоторые его сотрудники не были в достаточной степени обучены и не всегда действовали под присмотром руководства. Работники не всегда следовали необходимым протоколам и процедурам и даже после допущенных нарушений продолжали служить в ведомстве.

Учебные тревоги проводились властями без наличия четкого плана действий на случай появления реальной ракетной угрозы, отмечается в докладе. В нем говорится, что жители Гавайев не были в достаточной мере ознакомлены с тем, какие действия им необходимо предпринять в случае потенциального приближения ракеты и где искать убежища. Также не было отработано взаимодействие между чрезвычайными службами и другими профильными ведомствами различных округов штата. Отсутствовала и система отмены оповещения, из-за чего в январе гавайцы на протяжении почти 40 мин считали, что угроза ракетного удара реальна.

После инцидента с ложной тревогой губернатор штата Дэвид Иге принес извинения за случившееся. Виновник произошедшего был впоследствии уволен. Власти Гавайев после этого внесли изменения в правила оповещения жителей о ЧС. Активация и проверка уведомлений о приближающихся ракетах теперь осуществляются двумя сотрудниками, а в случае ошибки оповещение может быть отменено за нескольких секунд.

ДАТЫ

10 ЛЕТ НАЗАД КИЕВУ И ТБИЛИСИ ПООБЕЩАЛИ ЧЛЕНСТВО В НАТО

Десять лет с момента официального обещания НАТО Украине и Грузии, что они «со временем станут членами альянса», исполняется в этом году. Об этом заявила 16 февраля заместитель генерального секретаря НАТО Роуз Гетемюллер на Международной конференции по безопасности в Мюнхене. При этом она не назвала никакие возможные сроки выполнения этого обещания.

«Решение саммита НАТО в Бухаресте (апрель 2008 года) остается в силе, хотя с тех пор прошло уже почти 10 лет. Тогда мы официально включили в лист ожидания в вопросе приема в альянс четыре страны. Это Украина, Грузия, Македония, Босния и Герцеговина», – сообщила Гетемюллер. Обращаясь к Киеву и Тбилиси, она посоветовала им проявлять терпение и продолжать идти по пути реформ.

На саммите в Бухаресте лидеры НАТО признали, что Украина и Грузия не готовы получить планы действий по членству в альянсе, однако для поощрения режимов Виктора Ющенко и Михаила Саакашвили было принято решение включить в итоговую декларацию саммита политическое заявление, что эти страны со временем смогут стать членами блока.

Позднее Дмитрий Rogozin, бывший в тот период постпредом РФ при НАТО, расценил это решение как индульгенцию на развязывание Грузией войны в Южной Осетии (8 августа 2008 года), поскольку для вступления в альянс Тбилиси необходимо было снять существующие территориальные проблемы и восстановить контроль над территорией в своих границах, которые до настоящего времени официально признает НАТО. Как тут не вспомнить агрессивную риторику официального Киева и подписанный Петром Порошенко «Закон о реинтеграции».

США ДЕСЯТИЛЕТИЯМИ ВМЕШАЮТСЯ В СУВЕРЕННЫЕ ДЕЛА ДРУГИХ СТРАН

17 февраля 2018 года в электронной версии газеты «Нью-Йорк таймс» была опубликована статья, в которой говорилось о том, что спецслужбы США проводили тайные операции, направленные на вмешательство в политические процессы и выборы в зарубежных странах, и что это происходит с момента основания Центрального разведывательного управления (ЦРУ) после Второй мировой войны. В представленном материале приводятся признания бывших сотрудников ЦРУ и американских экспертов, которые рассказали, что для достижения своих целей они использовали такие средства, как чемоданы с деньгами, пропагандистская литература, наглядная агитация, физическое устранение неудобных и многое другое. «Мы делали это с момента основания ЦРУ в 1947 году. Мы использовали постеры, памфлеты, почту, плакаты – да что угодно, размещали ложную информацию в зарубежных газетах. Британцы называют это «кавалерией короля Георга», – вспоминают ветераны американской разведки.

Согласно публикации прецедент подобным операциям был заложен в 1940-х годах в Италии, где американцы тайно помогали соперникам коммунистов на выборах вплоть до 1960-х годов. В статье упоминается причастность ЦРУ к свержению неудобных Вашингтону лидеров в Иране и Гватемале в 1950-х годах, покушению на политиков и поддержке диктаторских режимов в Латинской Америке, Африке и Азии. Что касается скрытного вмешательства США в выборы других государств, то Дов Левин из Университета Карнеги-Меллона в штате Пенсильвания насчитал 81 такой случай в 1946–2000 годах. В статье приводятся данные о роли Вашингтона в выборах в Сербии 2000 года и России 1996-го. Говорится в материале и о вмешательстве США в выборы в Госдуме в РФ в 2016 году.

Большинство западных экспертов считают, что при анализе деятельности американских спецслужб надо брать не дату основания ЦРУ, а 1946 год, когда был принят Устав ООН, запрещающий вмешательство в суверенные дела иностранных государств в любой форме. В США вмешательством занимается не только ЦРУ, но и госдепартамент США, военная разведка, а также фонды, связанные с госдепом.

Автор нашумевшей статьи в газете «Нью-Йорк таймс» ответил утвердительно на вопрос, занимались ли в Вашингтоне вмешательством в выборы в других государствах, и выразил «надежду, что там продолжат заниматься этим и впредь». Другого ответа просто не надо было ждать от него. По некоторым данным, в ЦРУ только активным планированием деятельности в отношении России занято от 500 до 700 сотрудников.

Статья в «Нью-Йорк таймс» о тайных операциях спецслужб США, направленных на вмешательство в политические процессы в зарубежных странах, является еще одним свидетельством того, что такое вмешательство – стержень внешней политики Вашингтона, а не частный случай.

НА ОБЛОЖКЕ



ЮЖНОКОРЕЙСКИЙ ТАНК СЕРИИ K1

Производится компанией «Хёндэ ротем». В модификации K1A1 в качестве основного вооружения имеет 120-мм гладкоствольную пушку M256, а вспомогательного – спаренный с ней 7,62-мм пулемет M60E2, а также установленные на крыше башни пулеметы ручного управления – K6 калибра 12,7 мм (командирский) и M60D калибра 7,62 мм (заряжающего). Кроме того, в передней части башни побортно смонтированы две установки дымовых гранат. Боевая масса танка 53,2 т. Машина оснащена дизельным двигателем жидкостного охлаждения мощностью 1 200 л. с., автоматической коробкой передач, позволяющими развивать максимальную скорость движения по шоссе 65 км/ч. Подвеска комбинированная – гидроневматическая/торсионная. Запас хода по топливу 500 км. Оптоэлектронное оборудование, включающее в свой состав приборы дневного и ночного видения, а также лазерный дальномер, позволяет выполнять боевые задачи круглосуточно. Высота танка по крыше башни 2,25 м, клиренс 0,46 м, экипаж четыре человека.

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ООН ОБ УГРОЗЕ СЛИЯНИЯ
«ИСЛАМСКОГО ГОСУДАРСТВА» С «АЛЬ-КАИДОЙ»**

Террористическая группировка «Исламское государство» (ИГ, запрещена в РФ) потерпела поражение на полях сражений и лишилась 90 проц. источников финансирования, но по-прежнему представляет серьезную угрозу. Об этом говорится в новом докладе генерального секретаря ООН Антониу Гутерриша, опубликованном 6 февраля на сайте организации.

Административный глава всемирной организации призвал страны сохранять бдительность в борьбе с терроризмом, предупредив о потенциальном слиянии ИГ и сети «Аль-Каида» (также запрещена в РФ) в некоторых регионах. «Несмотря на неудачи, которые терпит ИГ в последнее время, эта группировка и ее филиалы по-прежнему представляют серьезную угрозу в разных районах мира», – написал Гутерриш. Он отметил, что за последние шесть месяцев данная организация «понесла стратегические поражения в Ираке, Сирии и на юге Филиппин», в результате которых была «вынуждена оставить свои опорные пункты в городских районах и адаптироваться к изменившимся обстоятельствам».

По мнению генсека ООН, финансовые возможности ИГ значительно ограничены, главным образом по причине утраты контроля над нефтегазовыми месторождениями в Сирии. «В силу этих и других потерь доходы этой группировки с 2015 года снизились более чем на 90 проц.», – сообщил он. Гутерриш не исключил, что в сложившихся условиях группировка будет обогащаться «за счет вымогательства».

Генсек ООН высказал мнение, что экстремисты «по-прежнему делают ставку» на теракты, отказавшись «от установки на захват и удержание территории». «На сегодняшний день в организационном отношении ИГ представляет собой глобальную сеть с плоской иерархией и ослабленным оперативным контролем над филиалами. Государства – члены ООН подчеркнули, что готовность некоторых участников сетей ИГ и «Аль-Каида» поддерживать операции друг друга по-прежнему вызывает озабоченность, а потенциальное слияние двух этих сетей, по крайней мере в некоторых районах, представляет собой новую угрозу», – предупредил глава всемирной организации.

Он предположил, что отказ ИГ от захвата новых территорий, а также ужесточение странами пограничного контроля повлекут за собой «уменьшение притока новобранцев и ограничат передвижение иностранных боевиков» между государствами. Как заявил генсек ООН, террористы уже практически не едут в Ирак и Сирию, кроме того, «отмечаются лишь единичные случаи вербовки новых боевиков». В дальнейшем группировка «будет делать ставку на более компактные и мотивированные группы, готовые воевать или совершать теракты».

Кроме того, Гутерриш констатировал «распад созданной ядром ИГ глобальной пропагандистской машины», который характеризуется «ухудшением качества материалов», а также снижением регулярности и масштабов их распространения. Тем не менее, отметил он, члены группировки по-прежнему «умело используют» социальные сети, защищенные средства коммуникации и другие современные технологии «для связи друг с другом, координации действий и пособничества в совершении терактов».

Генсек ООН подчеркнул, что ИГ «по-прежнему вдохновляет сторонников на совершение терактов в Европе и планирует их». По его словам, это свидетельствует о том, что данный регион «остается одним из главных объектов внимания» группировки. Боевики все активнее используют Интернет для общины со своими последователями на континенте и оказания помощи им в совершении терактов. Власти стран сообщают «о постоянных контактах» между сторонниками ИГ в Европе, включая сообщников из «Аль-Каиды», и боевиками, находящимися в зонах конфликта, говорится в докладе.

Гутерриш выразил уверенность в том, что в настоящий момент борьба с ИГ «вступает в новую фазу, когда больше внимания уделяется менее заметным сетям и ячейкам, действующим с определенной степенью автономии». Это «несколько более сложная задача для государств и международного сообщества», чем нанесение массированных ударов по террористам в Сирии и Ираке, считает он. «Как и прежде, принципиальное значение будет иметь обмен информацией о личности иностранных террористов», – подчеркнул генсек ООН.

ГЕНСЕК НАТО О ЯДЕРНОМ ОРУЖИИ

Ядерное оружие было и останется главным средством сдерживания и обеспечения безопасности НАТО. Об этом заявил 16 февраля генсек НАТО Йенс Столтенберг, выступая на Международной конференции по безопасности в Мюнхене.

«Североатлантический союз был и останется ядерным альянсом, наши ядерные силы – и в первую очередь ядерные силы США – останутся главным средством сдерживания для НАТО», – сказал он.

ГЕНСЕК ООН О ПРОТИВОДЕЙСТВИИ УГРОЗАМ В КИБЕРПРОСТРАНСТВЕ

Международное сообщество должно заняться проблемой угроз в киберпространстве, и наиболее подходящей площадкой для обсуждения может стать ООН. Об этом заявил 16 февраля генеральный секретарь ООН Антониу Гутерриш на проходящей в Мюнхене Международной конференции по безопасности.

«Сегодня очевидно, что в киберпространстве прямо или под прикрытием ведутся кибервойны, – отметил он. – Мы не имели возможности обсудить, применимы ли к кибервойне положения Женевской конвенции. Настало время для того, чтобы обсудить международные юридические рамки для кибервойн». По мнению генсекретаря ООН, этой проблемой «необходимо заняться как можно скорее».

ПЕНТАГОН ДОПУСКАЕТ ПРИМЕНЕНИЕ ЯО В ОТВЕТ НА НЕЯДЕРНОЕ НАПАДЕНИЕ

Американская администрация не исключает применения атомного оружия в случае неядерного нападения на Соединенные Штаты. Об этом заявил 2 февраля первый заместитель министра обороны США Патрик Шанахан, комментируя новую американскую ядерную доктрину.

«В Белом доме изучат возможность применения ядерных вооружений лишь в чрезвычайных обстоятельствах, чтобы защитить жизненно важные интересы США, их союзников и партнеров. Ядерная доктрина проясняет давнюю политику и гласит, что чрезвычайные обстоятельства могут включать в себя существенное неядерное стратегическое нападение», – сказал замглавы Пентагона.

Как утверждал Шанахан, «это пояснение имеет стабилизирующее воздействие». «Оно снижает риск применения ядерного оружия кем бы то ни было», – считает Шанахан.

ОПРОСЫ

КОГО АМЕРИКАНЦЫ СЧИТАЮТ СВОИМ ГЛАВНЫМ ВРАГОМ

Американцы в настоящее время считают своим «главным врагом» Северную Корею. Это показали обнародованные 20 февраля результаты общенационального опроса общественного мнения, проведенного социологической службой «Гэллап» (Gallup) и призванного выявить, какие государства граждане США причисляют к разряду «врагов».

Самое большое число негативных откликов пришлось на долю Пхеньяна – 51 проц., что, по мнению западных специалистов, отражает тревогу американцев по поводу ядерной и ракетной программ КНДР, а также «войны слов» между президентом Дональдом Трампом и северокорейским лидером Ким Чен Ыном, которые выясняют, у кого «ядерная кнопка больше».

На втором месте оказалась Россия – 19 проц. «Тому способствовали, вероятнее всего, предъявляемые РФ обвинения во вмешательстве в президентские выборы в США в 2016 году, – подчеркивают организаторы опроса. – Среди респондентов-демократов Россию считают «врагом» 30 проц., в то время как среди республиканцев – 9 проц.».

Китай занял третье место – 11 проц. Пекин «рассматривается главным образом как экономическая угроза для США», указали американские эксперты. Замыкают пятерку Иран (7 проц.) и Ирак (2 проц.). «Американцы полагают, что Иран представляет военную угрозу для США, – отметили исследователи. – С 2001 по 2008 год Ирак занимал первую или вторую позицию в аналогичных опросах».

В опросе, проведенном 1–10 февраля, приняли участие более 1 тыс. американцев. Погрешность не превышает 4 проц.

ТЕРРОРИСТЫ МОГУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ПРЕСТУПНЫХ ЦЕЛЯХ

Террористы могут использовать искусственный интеллект (ИИ) для осуществления нападений с применением беспилотных автомобилей и летательных аппаратов. Такие выводы содержатся в докладе британских специалистов в сфере технологической безопасности, выдержки из которого привела газета «Дейли телеграф» 21 февраля.

Группа из 26 экспертов, представляющих в том числе научно-исследовательские центры в Оксфорде и Кембридже, пришла к выводу, что злонамеренное использование ИИ несет «явную угрозу» обществу, которая может стать актуальной уже в следующем десятилетии. Специалисты при этом отметили, что ИИ развивается «невиданными темпами» на фоне того, как «растет озабоченность по поводу его возможности причинить вред» людям.

В докладе содержится предупреждение о том, что террористы в будущем могут воспользоваться уязвимостью ИИ, чтобы осуществить атаки с использованием беспилотных автомобилей или летательных аппаратов в общественных местах. Злоумышленники также могут осуществлять фишинговые атаки по электронной почте с целью получения доступа к личным данным и конфиденциальной информации.

ОЦЕНКА

О ЯДЕРНОМ ПОТЕНЦИАЛЕ КНДР

Пхеньян может иметь в своем распоряжении от 10 до 20 ядерных боеголовок. С такой оценкой выступили на страницах январского номера журнала «Буллетин оф атомик сайентистс» директор программы ядерной информации в Федерации американских ученых Ханс Кристенсен и его коллега Роберт Норрис.

«Северная Корея могла произвести расщепляющиеся материалы в количестве, достаточном для создания от 30 до 60 ядерных боеголовок, но собрала, возможно, от 10 до 20 боеголовок, – отмечают эксперты. – Большинство из них – заряды мощностью от 10 до 20 кт. Именно такие заряды использовались во время испытаний в 2013 и 2016 годах».

Согласно оценкам МАГАТЭ, для создания ядерной боеголовки достаточно 8 кг оружейного плутония.

«Северная Корея добилась значительного прогресса в реализации программы разработки ядерного оружия, проведя различные испытания как ядерных зарядов, так и баллистических ракет, – пишут эксперты. – Это лишь вопрос времени, когда Пхеньян будет располагать полностью готовым к использованию ядерным арсеналом, если уже не располагает».

КНДР провела шесть подземных испытаний ядерных устройств. Первое – 9 октября 2006 года, последнее – 3 сентября 2017-го, и мощность подорванного заряда, по мнению ряда аналитиков, могла достигать 100 кт.

СПРАВКА

О ПИРАТСТВЕ И РАЗБОЕ В АТР

Более 100 вооруженных нападений на гражданские суда было совершено в 2017 году в Азиатско-Тихоокеанском регионе, что на 19 проц. больше, чем годом ранее. Об этом говорится в распространенном 16 января докладе центра по обмену информацией в рамках соглашения о региональном сотрудничестве в борьбе с пиратством и вооруженным разбоем. Как отмечается в документе, «причиной этого может являться уменьшение числа патрулей и снижение бдительности команды кораблей охранения».

В докладе также указывается, что по-прежнему опасным районом считается акватория моря Сулу, в которой совместно действуют пираты и террористы из южных районов Филиппин, занимающиеся похищением заложников.

ПОДВИГ МОРСКОГО ТРАЛЬЩИКА «РАЗВЕДЧИК»

В XX веке в некоторых вооруженных конфликтах и операциях по поддержанию мира в «горячих точках» принимали участие в качестве военных советников специалисты из Советского Союза. Мы хотим вспомнить о подвиге советских военных моряков, совершенном ими в 1990 году в Красном море.

В то время Военно-Морской Флот СССР вел активную борьбу с пиратством в этом регионе. В одном из боевых столкновений героизм и мужество проявил экипаж морского тральщика (МТЩ) «Разведчик».

МТЩ «Разведчик» проекта 266-М типа «Вице-адмирал Жуков» был заложен на Средне-Невском судостроительном заводе в 1975 году. Уже через год он был спущен на воду и введен в состав Краснознаменного Черноморского флота.

Корабль неоднократно участвовал в боевых походах в Персидском заливе, Красном море, Индийском и Атлантических океанах. За время службы у берегов Эфиопии МТЩ «Разведчик» принимал участие в боевых тралениях в Персидском заливе, Суэцком канале, Красном и Средиземном морях. Так, с января по август 1990 года он совершил 29 проводок за тралами и сопровождений транспортных судов в Красном море, провел 52 судна, из них 11 конвоев – под обстрелом.

Этот корабль базировался на о. Нокра (Эфиопия) архипелага Дахлак в Красном море. Принимая участие в боевых действиях правительственных сил этой страны с повстанцами из Национального фронта освобождения Эритреи, он обеспечивал охрану гражданских судов.

События 14 мая 1990 года, в центре внимания которых оказался МТЩ «Разведчик», заслуживают отдельного внимания.

Пираты в своих набеггах на мирные суда использовали обычные моторные лодки, а их вооружение состояло из легкого стрелкового вооружения и пулеметов. Ситуация изменилась, когда арабские монархии Персидского залива решили помочь эритрейцам и в качестве подарка передали им 24 катера шведского производства.

Вечером 13 мая 1990 года «Разведчик» вышел на внешний рейд, чтобы ночью провести через опасную зону танкер Приморского морского пароходства «Интернационал». В три часа ночи 14 мая тральщик начал сопровождение танкера, и на подходе к зоне обстрела, как обычно, был объявлен сигнал «Боевая тревога». С островов раздались залпы РСЗО, и тральщик, встав на линии огня, прикрыл танкер от возможного попадания ракет, которые, к счастью, рвались далеко за кормой. К утру опасный район был пройден. Неожиданно из-за о. Шума показали четыре эритрейских скоростных катера.

Командир тральщика едва успел передать на танкер распоряжение отрываться от преследования и уходить полным ходом, как эритрейцы сократили рассто-



Морской тральщик «Разведчик» с января по август 1990 года совершил 29 проводок за тралами и сопровождений транспортных судов в Красном море, провел 52 судна, из них 11 конвоев – под обстрелом



20 февраля 2018 года на встрече представителей военной печати в Центральном Доме журналиста спасенный вымпел был вручен статс-секретарю – заместителю Министра обороны РФ генералу армии Н. А. Панкову с просьбой передать реликвию в Центральный музей Вооруженных Сил РФ

яние до 300 м и открыли огонь по конвою из крупнокалиберных пулеметов, а затем и из 106-мм безоткатных орудий. Тральщик развил максимальную скорость и, ведя огонь из всех видов оружия, всячески препятствовал преследователям повредить танкер.

Командир отделения комендоров, ориентируясь по вспышкам, поймал в прицел сдвоенной кормовой автоматической 30-мм артустановки один из вражеских катеров. Точная короткая очередь угодила в топливный бак или в боезапас. Катер взорвался и в считанные минуты ушел под воду. Удалось повредить еще один катер, но тот все же остался на плаву. Потопление эритрейского катера произвело на нападающих такое сильное впечатление, что они, прекратив преследование, спешно ретировались.

Созласно записям в журнале боевых действий морской бой советского тральщика продолжался восемь минут – с 4.48 до 4.56 утра. За столь короткий срок МТЩ расстрелял 4,5 т боезапаса из имевшихся 6 т. Боевая задача была выполнена – танкер «Интернационал» не пострадал.

По итогам боя экипаж МТЩ «Разведчик» был представлен к наградам. За боевые заслуги и умелые действия 17 членов его команды были награждены орденами и медалями, а сам корабль был награжден Вымпелом Министра обороны СССР «За мужество и воинскую доблесть, проявленные на учениях и морских походах». Одновременно экипаж тральщика получил право нанести на крыле ходового мостика предмет зависти экипажей всех других кораблей Черноморского флота – белую звезду за потопленный корабль противника.

Затем МТЩ отправили в Южную Атлантику, где 3 ноября 1991 года он принял закодированный сигнал «Барракуда», означающий нападение на советские рыболовецкие суда. Марокканцы задержали в нейтральных водах архангельский сейнер «Ачинск» и мурманский траулер «Домодедово». В крайне непростых обстоятельствах, смелыми и решительными действиями, сумев избежать применения оружия и действуя лишь угрозой тарана и abordажа, МТЩ «Разведчик» заставил отойти четыре боевых корабля под флагом Марокко.

В ходе раздела Черноморского флота между Россией и Украиной в июле 1997 года корабль был передан ВМС Украины и переименован в «Черкасы». Дальнейшая жизнь тральщика была далека от его героических подвигов. Но это уже другая история. Символ героических действий экипажа – Вымпел Министра обороны СССР передавался из рук в руки, переживая непростые времена. В итоге его выставили на торги на одном из интернет-аукционов на Украине. Но благодаря стараниям неравнодушных людей эту реликвию героизма удалось спасти.

Материал подготовила М. Тканова

* Президент Петр Порошенко подписал 20 февраля закон «Об особенностях государственной политики по обеспечению государственного суверенитета Украины на временно оккупированных территориях в Донецкой и Луганской областях». Этот документ больше известен как «Закон о реинтеграции Донбасса». Его подписание президентом во время заседания военного кабинета транслировалось на украинских телеканалах. Документ закрепляет за территориями самопровозглашенных ДНР и ЛНР статус временно оккупированных и допускает введение военного положения на юго-востоке страны. Порошенко при этом отметил, что «закон квалифицирует РФ как государство-агрессор». Границы и перечень районов, а также населенных пунктов временно оккупированных территорий на Донбассе будет определять президент Украины по представлению минобороны страны, которое должно быть подготовлено на основании предложений генштаба ВСУ. В границах временно оккупированных территорий в Донецкой и Луганской областях действует особый порядок обеспечения прав и свобод гражданского населения. Согласно закону факт окончательного вывода и отсутствия вооруженных формирований РФ на Донбассе будут устанавливать министры обороны и внутренних дел Украины путем внесения совместного представления президенту республики, а тот на этом основании будет принимать соответствующее решение. Стратегическое руководство силами и средствами, которые привлекаются к проведению мероприятий по обеспечению национальной безопасности и обороны, отпора и сдерживания вооруженной агрессии РФ осуществляет ГШ, а руководство непосредственно в Донецкой и Луганской областях – командующий объединенными силами (ОС), назначаемый президентом Украины по представлению начальника ГШ. Командующий ОС будет реализовывать свои полномочия через объединенный оперативный штаб ВСУ. Из текста закона о реинтеграции после внесения поправок изъяты все упоминания о Минских соглашениях.

* В рамках реализации «Закона о реинтеграции Донбасса» в Киеве приняли решение изменить формат так называемой антитеррористической операции на операцию объединенных сил, которую возглавит военное руководство. «Закон, подписанный президентом Украины 20 февраля, систематизирует задействование ВСУ для выполнения тех задач, которые ставились им в АТО, и изменение формата основной операции. Будет завершена АТО, и мы перейдем к операции объединенных сил. Это предусматривает четкую структуру системы управления, подчиненность определенных сил и средств военному руководству, создание объединенного оперативного штаба как основного органа управления этой операцией на территории Донецкой и Луганской областей», – заявил начальник ГШ ВСУ В. Муженко в интервью «Радио Свобода». По его словам, это позволит систематизировать задействование подразделений ВСУ, а также подразделений и сил других составляющих сектора безопасности, «более эффективно и в рамках правового поля применять ВСУ».

* Президент Украины Петр Порошенко ожидает от руководства министерства обороны и генерального штаба предложений по изменению формата операции на юго-востоке страны, которую в Киеве называют антитеррористической, и кандидатуре командующего ОС. «Я в кратчайшие сроки ожидаю соответствующих предложений относительно изменения формата во исполнение этого закона. Прошу подготовить мне кандидатуру командующего ОС, представить предложения относительно положения об объединенном оперативном штабе», – потребовал Порошенко 20 февраля на заседании военного кабинета, обращаясь с поручением к главе МО Степану Полтораку и начальнику ГШ Виктору Муженко. Президент также подчеркнул, что ведущую роль в изменении формата операции призвано играть военное ведомство. Как заявил Порошенко, этот закон фиксирует «наше право на самооборону в соответствии с 51-й статьей Устава ООН». «Уверен в том, что в данных условиях достойный отпор агрессии должны дать вооруженные силы Украины», – указал он.

* П. Порошенко, выступая 20 февраля на заседании военного кабинета, заявил о важной роли спецоперации на первом этапе войны в Донбассе и объяснил, почему не удалось успешно ее завершить. Одной из проблем на начальном этапе было «полное разрушение ВСУ, украинской разведки, украинских спецслужб предыдущей властью». «Осознанно уничтожались украинские вооруженные силы посредством распродажи вооружения, деморализации, преступного сокращения

лично состава, ликвидации систем материально-технического обеспечения и системы подготовки кадров. Сегодня мы уже можем говорить, что в 2014 году усилиями и предыдущего президента, и предыдущих министров армия была уничтожена», – отметил глава государства. Между тем, по словам Порошенко, в настоящее время можно констатировать, что сейчас у Украины одна из самых эффективных армий в Европе.

* Вопрос приема Украины в НАТО будет решаться на основании оценки прогресса реформ, на проведении которых должна сейчас сосредоточиться эта страна. Об этом заявил 14 февраля генсек НАТО Йенс Столтенберг по прибытии на встречу министров обороны альянса. «НАТО оказывает значительную политическую и практическую поддержку Украине. Мы продолжим усиливать партнерство и сотрудничество с этой страной», – заявил он. Вместе с тем Столтенберг не упомянул, что «решение Бухарестского саммита НАТО в отношении Украины и Грузии остается в силе». На встрече в румынской столице в апреле 2008 года лидеры стран-участниц отказались предоставить обоим государствам планы действий для членства в альянсе, но сделали политическое заявление, что они «со временем смогут войти в его состав». Эту фразу лидеры НАТО неизменно повторяли с 2008 года каждый раз, когда речь заходила об Украине.

* Американская администрация закладывает в бюджет на 2019 финансовый год (начнется 1 октября с. г.) более 165 млн долларов на оказание поддержки Украины по ряду статей, в том числе 20 млн – военной помощи. Соответствующая информация содержится в проекте бюджета госдепартамента США, который распространило 12 февраля американское правительство. Военная помощь Киеву «направлена на устранение нехватки критически важного оборудования, с тем чтобы вооруженные силы могли поддерживать суверенитет Украины и противостоять российской агрессии». «Эти средства будут способствовать политической реорганизации республики в направлении трансатлантического альянса, улучшению взаимодействия ВСУ с НАТО и другими западными силами, а также позволят увеличению возможности Украины по обеспечению собственной обороны», – отмечается в бюджетном запросе.

* На Украине существует значительный риск возникновения политической нестабильности. Текущая ситуация в стране может привести к досрочным выборам. Такое мнение выразил 13 февраля директор национальной разведки США Дэниел Коутс. «На Украине сохраняется риск возникновения внутривнутриполитических потрясений, что может использовать Россия, чтобы подорвать прозападную ориентацию Киева. Эти факторы будут угрожать нарождающемуся экономическому восстановлению республики и потенциально приведут к изменениям в ее внешней политике, которые еще сильнее обострят напряженность между Россией и Западом. Общественное недовольство темпами реформ, пониженный уровень жизни, ощущение усугубляющейся проблемы коррупции и политическая поляризация в преддверии запланированных на 2019 год президентских и парламентских выборов способны привести к досрочному их проведению», – говорится в тексте вступительного слова Коутса, который принимал участие в слушаниях в специальном комитете по разведке сената конгресса США. «Лидеры оппозиции Украины будут стремиться воспользоваться в своих целях народным недовольством, чтобы ослабить президента Петра Порошенко и правящую коалицию в преддверии выборов 2019 года», – считает он.

* «Власти в Киеве не смогут восстановить в текущем году контроль над востоком Украины. Ситуация в Донбассе останется по существу тупиковой. С таким прогнозом выступил 13 февраля директор национальной разведки США Дэниел Коутс. «Конфликт на Украине, скорее всего, будет оставаться в тупике и характеризоваться колеблющимися уровнями насилия. Крупные наступательные действия одной или другой стороны в 2018 году маловероятны. Однако расчеты обеих сторон могут измениться, если одна из них увидит, что другая серьезным образом пытается изменить статус-кво. ... Киев будет решительно противостоять уступкам Москвы, но почти наверняка не восстановит контроль над районами восточной Украины в 2018 году», – говорится в тексте вступительного слова Коутса.

* Спецпредставитель госдепартамента США по Украине Курт Волкер заявил, что военная помощь Киеву не ограничится поставкой противотанко-



США приняли решение поставить Украине 35 пусковых установок и 210 ПТУР для ПТРК «Джавелин»

вых ракетных комплексов (ПТРК) «Джавелин». Об этом тот сообщил в опубликованном 21 февраля интервью изданию «Европейская правда», которое он давал во время Мюнхенской конференции по безопасности. Данные комплексы будут частью помощи, но речь идет о гораздо большем. Речь идет о более широкой помощи», – сказал Волкер, подчеркнув при этом, что цель США – «восполнить пробелы в вооружении украинской армии, повысив способность ВСУ защищать свою территорию». Он уточнил, что часть вооружения будет передана Киеву бесплатно, «но в то же время Украина получает право покупать то вооружение, которого ей не хватает». «Как независимое государство она имеет право на защиту, и мы можем поддержать ее способность обороняться», – доба-

вил Волкер. Американская сторона заверила, что ПТРК «Джавелин» достанутся Киеву бесплатно. В то же время его применение достаточно дорогое, поскольку один выстрел из ПТРК стоит 80 тыс. долларов, а сам комплекс, имеющий шесть противотанковых управляемых ракет, – 1,3 млн.

* В зоне боевых действий в Донбассе еженедельно совершают самоубийства два-три военнослужащих – такие данные приводит главный военный прокурор Украины Анатолий Матиос. Выступая в эфире телеканала «112 Украина» он сообщил, что при подсчетах не учитываются самоубийства ветеранов операции в Донбассе – речь идет только о тех, кто сейчас находится в зоне боевых действий. «Очень печальная статистика самоубийств людей, которые длительное время пребывают на территории боевых действий». Матиос также отметил, что около 80 проц. вернувшихся с фронта украинских военных могут иметь серьезные психические расстройства. Накануне полиция Киевской области задержала пьяного мужчину, который открыл огонь из автомата по людям и забросал гранатами соседей и полицейских, после чего пытался захватить полицейский автомобиль и на нем скрыться. Пострадали два человека, которые были госпитализированы. Отмечается, что злоумышленник ранее участвовал в военной операции в Донбассе.

* На Украине сотрудники ВСУ сумели потерять документы с грифом «Секретно». Бумаги касаются приказа минобороны и генштаба об утверждении инструкции о проведении мобилизации. Командование вооруженных сил Украины подтвердило данную информацию. «По факту отсутствия указанного документа в командовании воздушных сил проводится служебное расследование», – заявили в военном ведомстве «незалежной». О том, что документы пропали, стало известно 7 февраля. Их не нашли во время общей проверки. Следователи возбуждали уголовное дело по статье «Потеря документов или материалов военного характера, содержащих государственную тайну».

* «Неонацистские группировки, участвующие в военных действиях на Украине, активно пытаются вербовать британских крайне правых активистов. Об этом предупреждает ведущая антифашистская мониторинговая организация «Хоуп нот Хэйт», – сообщила британская газета «Гардиан». «Согласно ее данным, группировка под названием «Мизантропик дивижн», связанная с батальоном «Азов», сотрудничает с представителями британских крайне правых группировок, включая запрещенную террористическую организацию «Нэшинл экин» и польскую ультранационалистическую группировку, базирующуюся в Лондоне, по вопросу вербовки активистов, готовых поехать на Украину», – сообщает издание. Тем не менее, как заявили представители «Хоуп нот Хэйт», только два или

три человека на данный момент уехали из Великобритании, чтобы воевать на Украине.

* Американская администрация приняла решение продать Украине ПТРК «Джавелин» на общую сумму в 47 млн долларов. Об этом объявило 1 марта управление министерства обороны США по оборонному сотрудничеству и безопасности DSCA (Defense Security Cooperation Agency). Как отмечается в заявлении, «правительство Украины запросило поставки 210 ракет «Джавелин» и 37 пусковых установок. В нем также уточняется, что в сумму контракта войдет и обучение украинских военнослужащих применению этого вида оружия.

* Управление перспективных исследований Пентагона (DARPA) приступило к осуществлению ряда проектов сотрудничества с правительством Украины, затрагивающих прежде всего информационную сферу. Об этом сообщил 1 марта директор управления Стивен Уокер. Он уточнил, что взаимодействие было налажено по итогам состоявшейся ранее у него и других представителей DARPA поездки в Киев. «Мы говорили со многими представителями их промышленности, разведки и вооруженных сил», – заявил Уокер. При этом он категорически отказался раскрывать суть упомянутого сотрудничества.

* Швейцарское издание «Ле темпс» «сенсационно» сообщило о секретном полигоне, на котором американские военные обучают украинцев по стандартам НАТО. На самом деле засекреченным оказался бывший советский полигон Яворов, в 30 км от г. Львова.

Издание указывает, что полигон Яворов в 2015 году был переоборудован для обучения солдат и офицеров ВСУ американскими специалистами. Сейчас это одно из самых секретных мест на Украине. Сюда направляются военнослужащие из других стран – Канады, Великобритании, Литвы. Украинцев учат правильно воевать, повышать квалификацию личного состава армии, что должно позволить быстрее адаптироваться под стандарты НАТО. Уже прошли обучение почти 6 тыс. солдат и офицеров ВСУ. К 2018 году



На Яворовском полигоне во Львовской области под руководством иностранных военных инструкторов прошли обучение по стандартам НАТО почти 6 тыс. украинских военнослужащих

полигон превратился в пункт постоянного размещения почти 200 американских и 250 канадских военных. Здесь для них возвели казармы, столовые и спортивные залы. Яворовский полигон сейчас известен как Международный центр миротворчества и безопасности национальной академии сухопутных войск имени гетмана Петра Сагайдачного. Учебная программа включает в себя тактику, огневую подготовку, тактическую медицину, вопросы организации связи и противодействия взрывоопасным устройствам.

* В министерстве внутренних дел ЛНР 3 марта сообщили об окончании проверки информации жителей подконтрольного Киеву Станично-Луганского района. Правоохранителями республики была получена информация о развертывании военно-тренировочного лагеря батальона «Айдар» в этом районе. После проверки данных, полицией подтверждена принятая информация. Достоверно известно, что в конце 2017 года в пос. Широкий был организован лагерь подготовки неонацистов этого батальона под руководством иностранных инструкторов. В ноябре 2017-го в лагерь прибыло до десяти военных инструкторов из Латвии, в том числе три женщины, обучавшие боевиков снайперскому делу. Ранее на объекте подготовкой «добровольцев» занимались военные специалисты из Польши и Эстонии.

ПЕНТАГОН СКРЫВАЕТ ИНФОРМАЦИЮ ОБ ОБСТАНОВКЕ В АФГАНИСТАНЕ

Министерство обороны США скрывает информацию о том, что в Афганистане расширяется территория, подконтрольная радикальному исламистскому движению «Талибан» (запрещено в РФ). Об этом со ссылкой на обнародованный 29 января 2018 года доклад генерального инспектора правительства США по вопросам реконструкции в Афганистане Джона Сопко сообщила газета «Старс энд страйпс».

По ее данным, в докладе отмечается, что Пентагон сознательно «придерживает» информацию о переходе под контроль талибов все большего количества районов Афганистана, а также об увеличении числа афганцев, проживающих вне зоны влияния Кабула.

«Количество районов, контролируемых или находящихся под влиянием афганского правительства, является последним из оставшихся в открытом доступе индикаторов, по которым члены конгресса США и американская общественность могут судить о том, насколько преуспели 16-летние усилия Белого дома по обеспечению безопасности в Афганистане», – приводит издание слова Сопко.

Афганскому правительству не удастся отвоевать у талибов и взять под свой контроль больше районов страны. Это отмечается в обнародованном 20 февраля очередном отчете об обстановке в Афганистане, который готовит каждые три месяца исполняющий обязанности генерального инспектора Пентагона Гленн Файн.

«С 1 октября по 31 декабря прошлого года ситуация с обеспечением безопасности в стране практически не изменилась по сравнению с предыдущим кварталом, – говорится в отчете. Правительство контролирует примерно 56 проц. районов из 407, или 59 проц. территории Афганистана, в 30 проц. районов ситуация спорная, приблизительно 14 проц. находятся под контролем или влиянием «Талибана». Этот, казалось на первый взгляд, позитивный отчет перестает быть таковым, если сопоставить его с аналогичными данными военных за ноябрь 2015 года. Тогда афганское правительство контролировало 72 проц. территории страны, спорными считались 21 проц., подконтрольными талибам – 7 проц.

В ноябре 2017 года командующий войсками США и НАТО в Афганистане генерал Джон Николсон сообщил, что в настоящее время только 64 проц. населения проживают в районах, которые контролирует правительство, 12 проц. – в районах, находящихся под контролем талибов, и еще 24 проц. – там, где ситуация остается неопределенной.

«Талибы продолжали наносить удары по объектам афганской армии и полиции по всей стране, а также осуществляли теракты в Кабуле, – указал Файн. – Группировки «Аль-Каида» и «Исламское государство» (обе запрещены в РФ) тоже сохраняют способность совершать крупные теракты, привлекающие внимание мировой общественности. Хотя в результате операций, проведенных США и афганскими силами, примерно 1,6 тыс. боевиков ИГ были уничтожены, эта группировка все еще представляет существенную угрозу. Если за 16 лет Соединенным Штатам не удалось покончить с «Аль-Каидой» в Афганистане, то возникает вопрос, как они намереваются одержать победу там над ИГ».

США начали военную операцию в Афганистане 7 октября 2001 года. В ноябре прошлого года Файн заявил, что она обошлась Белому дому уже в 679,8 млрд долларов. В этой войне погибли 2,35 тыс. американских военнослужащих, еще свыше 20 тыс. получили ранения.

Свои оценки обстановки в Афганистане делают и в Лондоне. Боевики радикального движения «Талибан» открыто действуют на 70 проц. территории этой страны. Об этом свидетельствуют результаты исследования, опубликованные 30 января британской вещательной корпорацией Би-би-си.

Согласно ее данным, талибы полностью контролируют 14 районов страны и проявляют регулярную активность, совершая от одного теракта в течение трех месяцев до двух в течение недели еще в 263 районах. Большинство терактов осуществляется на территории восточной провинции Нангархар. Еще 122 района находятся под контролем правительства, однако также подвергаются атакам боевиков.

Би-би-си отмечает, что уровень напряженности в регионе повысился после 2014 года, когда Международные силы по содействию безопасности в Афганистане прекратили свою деятельность на территории страны.

«Подобное развитие ситуации удручает по ряду причин, одной из которых является то, что впервые офису генерального инспектора было конкретно рекомендовано не предоставлять американским налогоплательщикам информацию о ситуации в Афганистане, маркированную как «несекретная», – цитирует газета «Старс энд страйпс» заключительные слова генерального инспектора правительства США Джона Сопко.