

**НА ПОЛИГОНАХ МИРА**

ВМС ИЗРАИЛЯ в ноябре 2017 года провели испытания противоракетного комплекса (ПРК) «Си дом» (C-Dome), являющегося корабельным вариантом транспортабельного ПРК «Айрон дом» (Iron Dome), состоящего на вооружении ВВС страны (рис. 1). Тесты проводились в течение нескольких суток совместно со специалистами компании «Рафаэль» и военно-воздушных сил.

В ходе испытаний отрабатывались различные сценарии перехвата противокорабельных ракет, а также 122-мм неуправляемых реактивных снарядов РСЗО, которые запускались с берега по морским мишеням.

Обнаружение целей обеспечивалось радиолокационной станцией EL/M-2248 MF-STAR «Адир», интегри-



рованной в систему управления оружием корвета «Лавхав» (типа «Эйлат», проект «Саар-5», рис. 2), с последующим их перехватом противоракетами (ПР) «Тамир». Пуск ПР выполнялся из стандартной пусковой установки (ПУ) ПРК «Айрон дом», кото-

рая была размещена на вертолетной площадке корвета (рис. 3).

Первая ракетная стрельба с использованием ПУ «Айрон дом» с борта корвета была успешно выполнена еще в феврале 2016 года. В министерстве обороны Израиля заявили, что новые корветы проекта «Саар-6» будут оснащаться 20-ячеечной установкой вертикаль-



ного пуска «Си дом» для ПР типа «Тамир». Одной из основных задач кораблей станет защита морской инфраструктуры страны, в том числе газодобывающих платформ.

Противоракетный комплекс морского базирования «Си дом» впервые был презентован израильскими специалистами в октябре 2014 года в Париже на выставке вооружений «Евронаваль» (рис. 4).



**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



6. 2018

«Зарубежное военное обозрение» № 6/2018

**Военная сила в политике национальной безопасности США**

**Военно-доктринальные основы новой оборонной политики Германии**

**Модернизация аэродромной инфраструктуры стран Балтии в интересах НАТО**

**Вооруженные силы Катара**

**Сухопутные войска Таиланда**

**Морская пехота ВМС НОАК**

**Нанотехнологии в военном деле**

**Наземные робототехнические комплексы**



**Нарушение Вашингтоном и Лондоном договоров о запрещении химического и биологического оружия**

**\* Атомная подводная лодка «Джорджия» ВМС США**

## НАГОРНЫЙ КАРАБАХ

30 лет назад в Советском Союзе начался один из самых кровопролитных и затяжных конфликтов на пространстве СССР. Его причиной послужило обращение народных депутатов Нагорно-Карабахской автономной области (НКАО), сделанное ими на внеочередной сессии 20 февраля 1988 года, к Верховным Советам Армянской и Азербайджанской ССР с просьбой рассмотреть вопрос о передаче НКАО из состава Азербайджана в состав Армении.

Нагорный Карабах – административно-территориальное образование, расположенное в Закавказье между Азербайджаном и Арменией. Самопровозглашенная республика, не признанная ни одним государством – членом ООН. Территория 4,4 тыс. км<sup>2</sup>, население 148,9 тыс. человек, подавляющее большинство – армяне. Административный центр – г. Степанакерт (Ханкенди – азербайджанский вариант названия города).



С 1921 года регион как административно-территориальная единица входил в состав Азербайджанской ССР на правах широкой автономии, а в 1923-м получил статус автономной области в составе Азербайджанской ССР (на карте обозначена коричневым цветом).

Регион длительное время являлся предметом территориального спора между Арменией и Азербайджаном. Согласно переписи 1926 года доля армян среди населения Нагорного Карабаха составляла 94 проц. (из 125,2 тыс. человек), а по данным последней советской переписи 1989-го, – 77 проц. (из 189 тыс.).

В феврале 1988 года Баку отверг просьбу Степанакерта (Ханкенди) о передаче области в состав Армении. Ереван же, напротив, поддержал эту идею. С этого момента начинается вражда двух советских республик в составе СССР – Армении и Азербайджана. Вслед за карабахским вспыхнули другие конфликты – грузино-абхазский, осетино-ингушский и приднестровский. Следует отметить, что все они «подогревались» не только местными националистами. Большую роль в разжигании межнациональной розни сыграли различные зарубежные центры и организации, находившиеся в том числе под контролем спецслужб некоторых западных государств.

Первые вооруженные столкновения между азербайджанцами и армянами произошли осенью 1988 года, когда из этих стран началось массовое изгнание жителей по национальному признаку. Чуть позже в НКАО были созданы вооруженные армянские отряды, которые вели боевые действия с ОМОНОм и армией Азербайджана.

2 сентября 1991 была провозглашена Нагорно-Карабахская Республика (НКР) в границах НКАО и прилегающего Шаумяновского района Азербайджанской ССР. 10 декабря 1991 был проведен референдум о статусе НКР, большинство участников которого высказались за ее независимость. Провозглашению независимости предшествовал почти четырехлетний армяно-азербайджанский конфликт.



В мае 1992 года боевые действия вышли за пределы Нагорного Карабаха и в условиях глубокого политического кризиса в Баку армянские войска заняли семь районов, прилегающих к бывшей НКАО, – Кельбаджар, Лачин, Зангелан, Кубатлы, Джебраиль, Физули и Агдам (на карте обозначены бежевым цветом).

12 мая 1994 года при посредничестве России в г. Бишкек Азербайджан и Армения подписали соглашение о прекращении огня. Таким образом, острая фаза вооруженного конфликта была заморожена. С 1988 по 1994 год жертвами противостояния, по разным оценкам, стали от 25 до 35 тыс. человек.

Перемирие продолжалось чуть более 20 лет. В ночь на 2 апреля 2016 года в Нагорном Карабахе вновь начались ожесточенные вооруженные столкновения. Но уже 5 апреля было объявлено о приостановке боевых действий. Двустороннее соглашение о прекращении огня было достигнуто в ходе встречи начальников генштабов Армении и Азербайджана в Москве.

В настоящее время под контролем вооруженных формирований НКР и республики Армения находится большая часть бывшей НКАО, а также, полностью либо частично, семь прилегающих районов Азербайджана. Под контролем армии Азербайджана находятся незначительные части территорий Мартакертского и Мартунинского районов НКР, а также примерно половина Шаумяновского.

В трехстороннем заявлении, принятом 20 июня 2016 года по итогам встречи президентов России, Армении и Азербайджана в Санкт-Петербурге, была подтверждена приверженность нормализации обстановки. На состоявшейся 16 октября 2017 года в Женеве встрече президентов Азербайджана и Армении главы двух государств согласились предпринять дополнительные шаги для снижения напряженности на линии соприкосновения.

В советское время оба народа жили в мире и согласии. Это свидетельствует о том, что существующий сегодня конфликт вполне можно было бы разрешить мирным путем. Но пока ни Азербайджан, ни Армения не хотят идти на уступки. Ереван говорит, что вывод армянских войск из азербайджанских районов возможен только после признания Азербайджаном независимости Нагорного Карабаха. Баку же настаивает на обратном – сначала вывод армянских войск и лишь затем обсуждение будущего статуса этой территории. Ситуация кажется тулупковой.

Напряженность по данному вопросу между Азербайджаном и Арменией способна вылиться в текущем году в масштабный военный конфликт. С таким предупреждением выступил 13 февраля на слушаниях в сенате конгресса директор национальной разведки США Дэниел Коутс. Генсек НАТО Йенс Столтенберг заявил, что «неурегулированный конфликт в Нагорном Карабахе вызывает озабоченность в альянсе и он не имеет военного решения». Однако эксперты в Баку и Ереване считают, что США и Европа заинтересованы в сохранении нынешней ситуации замороженного конфликта, чтобы использовать карабахский фактор как рычаг давления на обе противоборствующие стороны.

Окончание нагорно-карабахского конфликта путем переговоров – один из приоритетов усилий России на постсоветском пространстве. Об этом в интервью армянским телеканалам рассказал 8 апреля министр иностранных дел РФ Сергей Лавров. «Самое главное – отойти от недоверия, которое по-прежнему еще иногда проявляется в ходе переговоров, и сконцентрироваться на реалистичных, прагматичных идеях, которые имеются в достатке», – подчеркнул глава российского внешнеполитического ведомства.

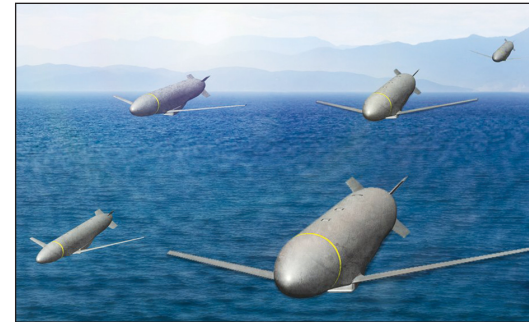
На рисунках: \* Государственные флаги Армении, Азербайджана и флаг НКР \* Пожилая женщина-азербайджанка и армянский боец (фото, 1993 год)

СПЕЦИАЛИСТЫ СЕРБСКОГО ОБОРОННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ «ЮГОИМПОРТ» продемонстрировали предсерийный образец новой 155-мм самоходной гаубицы (СГ), получившей название MGS-25 «Александр». Артиллерийская часть размещена на поворотной платформе, смонтированной на шасси автомобиля КамАЗ-6560 российского производства (колесная формула 8 x 8). Специально для этой СГ была создана бронированная кабина для размещения расчета, состоящего из трех человек, а также новая гидромеханическая система зарядания, тоже имеющая бронезащиту. На машину установлен дизель мощностью 400 л. с., позволяющий развивать максимальную скорость движения по шоссе 90 км/ч, при этом запас хода по топливу составляет 500 км. В походном положении длина гаубицы 11,4 м, ширина 2,6 м, высота 3,85 м. Машина способна преодолевать ров шириной 1,6 м, а также водную преграду глубиной до 1,2 м. Наведение по азимуту составляет 30°, а по углу места – от -5 до +65°.

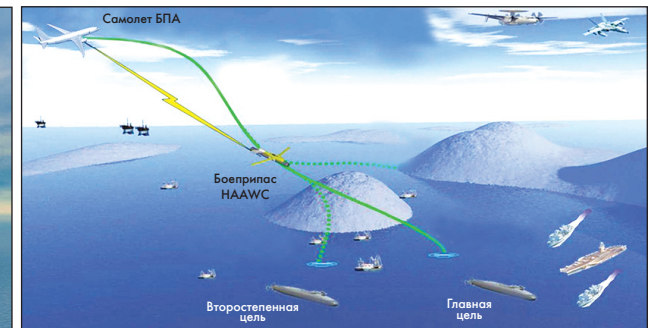
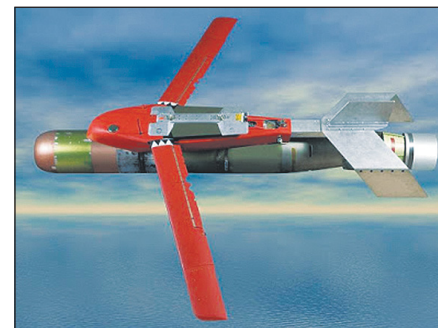


Гидромеханическая система зарядания барабанного типа емкостью 12 готовых для стрельбы снарядов (по шесть с каждой стороны орудия). Максимальная дальность стрельбы обычным снарядом составляет 32,5 км, увеличенной дальности – 41,5 км. По заявлениям специалистов-разработчиков, время перевода СГ из походного положения в боевое и обратно не превышает 1 мин.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ВВС США в конце 2017 года в рамках программы «Грей волф» (Gray Wolf, «Серый волк») выпустила техническое задание на разработку перспективной крылатой ракеты воздушно-базирования (КРВБ) класса «воздух – поверхность». Подрядчиками данного проекта объявлены отделения «Миссайд энд файр контрол» корпорации «Локхид-Мартин» и «Спейс энд мишн системз» («Нортроп-Грумман»). Специалистам предстоит разработать КРВБ с дозвуковой крейсерской скоростью полета и дальностью стрельбы до нескольких сотен миль. При этом ключевые требования предъявляются к бортовому комплексу радиоэлектронного оборудования – оно должно обеспечивать возможность группового применения с совместной скоординированной работой нескольких боеприпасов. «Стая» ракет, направленных на одну цель или группу целей, должна будет в автоматическом режиме провести доразведку в заданном районе, выявить цели, определить их приоритет, а также распределить цели между собой. КРВБ будут оснащаться головками самонаведения различного типа, фугасными или проникающими боевыми частями и т. д. При этом ракеты должны иметь сравнительно небольшие массогабаритные характеристики, что позволит включать их в состав вооружения бомбардировщиков и тактических истребителей, находящихся на вооружении американских ВВС. Согласно плану НИОКР по данной программе продлятся до 2022–2024 годов.



АМЕРИКАНСКАЯ КОРПОРАЦИЯ «ЛОКХИД-МАТИН» в рамках программы НААВС (High Altitude Anti-Submarine Warfare Weapons Capability) ведет разработку модуля крыла и системы управления полетом (с коррекцией по данным космической радионавигационной системы «Навстар») для установки на универсальную 324-мм торпеду Mk 54. По мнению специалистов военно-морских сил США, применение планирующих боеприпасов позволит экипажам самолетов базовой патрульной авиации (БПА), в первую очередь Р-8А «Посейдон», производить их пуск с высоты до 15 000 м на дальность до 90 км. Это обеспечит поражение обнаруженной подводной цели без входа самолета БПА в зону действия средств ПВО противника с любых курсовых углов.



**ОСНОВНОЙ БОЕВОЙ ТАНК (ОБТ) «ОПЛОТ-Т» СУХОПУТНЫХ ВОЙСК ТАИЛАНДА** представляет собой экспортный вариант украинского ОБТ «Оплот», доработанный под требования тайской стороны. Так, в отличие от базовой версии были внесены некоторые изменения в системы управления огнем и связи, а также установлен кондиционер для комфортной работы танкистов в условиях тропического климата. Танк имеет классическую



компоновку с размещением отделения управления в лобовой части, боевого отделения посередине и моторно-трансмиссионного в кормовой части. Основным вооружением является стабилизированная в двух плоскостях 125-мм гладкоствольная пушка с длиной ствола 48 клб, снабженная автоматом заряжания, эжектором пороховых газов и термоможем. Боекомплект пушки составляет 46 выстрелов раздельно-гильзового заряжания, 28 из которых размещены в автомате заряжания. ОБТ «Оплот-Т» способен вести огонь бронебойно-подкалиберными, кумулятивными, осколочно-фугасными снарядами и противотанковыми управляемыми ракетами. Вспомогательное вооружение – спаренный с пушкой 7,62-мм пулемет и 12,7-мм пулемет, смонтированный на крыше башни. Дизельный многопливный двигатель 6ТД-2 мощностью 1 200 л. с. позволяет развивать максимальную скорость движения по шоссе 70 км/ч (до 35 км/ч задним ходом). Экипаж три человека – командир, механик-водитель и наводчик-оператор.



АМЕРИКАНСКИЙ АТОМНЫЙ МНОГОЦЕЛЕВОЙ АВИАНОСЕЦ (АВМА) «ГАРРИ ТРУМЭН» (CVN-75, бортовой номер 75, типа «Нимитц», восьмой в серии из десяти единиц) был заложен на судовой верфи компании «Ньюпорт-Ньюс шипбилдинг» 29 ноября 1993 года, спущен на воду 7 сентября 1996-го и вошел в боевой состав ВМС США 25 июля 1998 года. Основные характеристики АВМА: полное водоизмещение 103 637 т, длина 317 м, ширина 40,8 м, осадка 11,9 м. Мощность четырехвальной ядерной энергетической установки 280 000 л. с. (два реактора А4W/A1G водо-водяного типа), скорость полного хода около 30 уз. Вооружение: две восьмизарядные ПУ Mk 29 ЗУР «Усовершенствованная Си Спарроу», две 21-зарядные ПУ Mk 49 ЗРК RAM и два шестиствольных 20-мм ЗАК «Вулкан-Фаланкс» Mk 15. Типовой состав авиакрыла: 44 истребителя-штурмовика F/A-18E/F «Супер Хорнет», четыре самолета РЭБ EA-6B «Проулер» (или пять EA-18G «Гроулер»), четыре ДРЛО и У E-2C/D «Хокай», вертолеты SH-60F, HH-60F, MH-60S/R. Численность экипажа 5 750 человек (505 офицеров), включая летно-технический состав – 2 480 и походный штаб – 70 человек. В апреле 2018 года после планового 10-месячного ремонта АУГ во главе с данным АВМА вышла из ВМБ Норфолк (штат Виргиния) и прибыла в Средиземное море к берегам Сирии.



РАКЕТНО-Артиллерийский катер «САРЫАРКА» ВМС Республики Казахстан (РК) (бортовой номер 252, типа «Казахстан», третий в серии) был заложен на предприятии АО «Уральский завод «Зенит» в г. Уральск (РК), спущен на воду 7 мая 2014 года и вошел в состав флота страны 22 января 2015-го. Предназначен для выполнения боевых задач в акватории Каспийского моря в зонах ответственности ВМС РК. Основные характеристики катера: полное водоизмещение 230 т, длина 42,2 м, ширина 7,8 м, осадка 2,5 м. Двухвальная главная энергетическая установка включает два дизельных двигателя германской компании MTU суммарной мощностью 6 610 л. с. Наибольшая скорость хода 28 уз, дальность плавания 1 200 миль при экономической скорости хода 12 уз. Экипаж 23 человека. Вооружение: ЗРК «Арбалет-К» (2 x 2 ЗУР «Игла»); 122-мм РСЗО «Град» (один пакет с 12 направляющими); 30-мм артиллерийская установка АК-306; комплекс противокорабельных управляемых ракет малой дальности «Барьер-ВК».



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ТРЕХКООРДИНАТНАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СТАНЦИЯ (РЛС) СРЕДНЕЙ ДАЛЬНОСТИ «ГРАУНД МАСТЕР-400», разработанная французской компанией «Талес-Рейтеон системз» (совместное предприятие «Талес» и «Рейтеон»), предназначена для автоматического обнаружения, идентификации и сопровождения воздушных целей, в том числе низколетящих и баллистических. Дальность обнаружения цели типа тактический истребитель составляет 470 км, крылатая ракета – 250 км. Дальность обнаружения целей по высоте до 30 км, минимальная дальность обнаружения целей 5 км. Может поставляться как в мобильном, так и в транспортабельном варианте, а также в модификациях «Граунд Мастер-403 и -406». Диапазон рабочих частот РЛС 3,1–3,3 ГГц, зона обзора по азимуту 360°, по углу места от –1 до +20°, период вращения антенны 10 об./мин, среднее время наработки станции на отказ 3 300 ч. Авиатранспортабельна, может перевозиться также в стандартных 20-футовых контейнерах.



На рисунках: 1 – мобильная РЛС «Граунд Мастер-400» ВВС Финляндии на базе автомобиля фирмы «Сису» (расчет четыре человека); 2 – транспортабельный вариант РЛС; 3 – стационарный радиолокационный пост контроля воздушного пространства (КВП) ВВС Эстонии, развернутый на о. Муху. РЛС «Граунд Мастер-403» находится под радиопрозрачным куполом. Численность персонала в смене 20 человек. Входит в состав объединенной системы КВП и управления воздушным движением «Балтнет».





## **СОДЕРЖАНИЕ**

### **ОБЩИЕ ВОЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ**

ВОЕННАЯ СИЛА В ПОЛИТИКЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ США

**Полковник П. ТИМОШИН,**  
**доктор исторических наук. . . . . 3**

ПОДХОДЫ РУКОВОДСТВА ИНДИИ К РАЗВИТИЮ  
ОТНОШЕНИЙ СО СТРАНАМИ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ АЗИИ  
И АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКОГО РЕГИОНА

**Полковник С. ЛАПИН,**  
**полковник В. ГАМОВ . . . . . 11**

ВОЕННО-ДОКТРИНАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ  
НОВОЙ ОБОРОННОЙ ПОЛИТИКИ ГЕРМАНИИ

**Полковник В. ТУЛОВСКИЙ,**  
**кандидат исторических наук;**  
**капитан Д. ШЛЯХОВОЙ;**  
**А. КОМАРОВ . . . . . 19**

ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ КАТАРА

**Подполковник В. ВЕРЕМЬЕВ. . . . . 26**

#### **ПО ПРОСЬБАМ ЧИТАТЕЛЕЙ**

НАРУШЕНИЕ ВАШИНГТОНОМ И ЛОНДОНОМ  
МЕЖДУНАРОДНЫХ ДОГОВОРОВ О ЗАПРЕЩЕНИИ  
ХИМИЧЕСКОГО И БИОЛОГИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ

**Полковник А. МАРИНИН. . . . . 30**

### **СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА**

СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА КОРОЛЕВСТВА ТАИЛАНД

**Подполковник Д. МИТИН. . . . . 34**

ВЗГЛЯДЫ ВОЕННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ США  
НА БОЕВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ НАЗЕМНЫХ  
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ

**Полковник В. АЛЕКСАНДРОВ,**  
**доктор военных наук;**  
**майор Р. ВЕТЛУГИН,**  
**кандидат технических наук;**  
**капитан А. МАКАРЕНКО . . . . . 39**

НЕКОТОРЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ  
НАНОТЕХНОЛОГИЙ В ВОЕННОМ ДЕЛЕ

**Полковник С. АСТАФЬЕВ. . . . . 44**

### **ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ**

МОДЕРНИЗАЦИЯ АЭРОДРОМНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ  
СТРАН БАЛТИИ В ИНТЕРЕСАХ НАТО

**Подполковник И. МАЛОВ. . . . . 46**

ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ ЯПОНИИ

**Полковник М. ВОЛОДИН . . . . . 54**

### **ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ**

МОРСКАЯ ПЕХОТА ВМС НОАК

**Капитан-лейтенант Р. КУЗНЕЦОВ . . . . . 60**

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.**  
**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.)

## СТРОИТЕЛЬСТВО В ВЕЛИКОБРИТАНИИ ФРЕГАТОВ ТИПА «ГЛАЗГО»

**П. АЛМАЗОВ** . . . . . 66

### ПРИЛОЖЕНИЕ

СТРАТЕГИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ОБОРОНЫ США . . . . . 101

### СООБЩЕНИЯ, СОБЫТИЯ, ФАКТЫ

О создании космических сил США. . . . . 75

О присоединении еще двух стран Западных Балкан к НАТО . . . . . 75

Пентагон усиливает свою группировку в Австралии . . . . . 75

Миротворцы ООН остаются в Южном Судане . . . . . 76

Токио реформирует силы самообороны. . . . . 76

Греция усиливает охрану границы с Турцией . . . . . 77

Норвегия увеличивает свое военное присутствие в Арктике. . . . . 77

Учения ВМС Египта и ОАЭ в Красном море . . . . . 78

Учения противотанковых сил стран НАТО в Литве . . . . . 78

ВВС США планируют усилить защиту систем

спутниковой навигации . . . . . 79

Атомный флот ВМС США. . . . . 79

Потери индийских военнослужащих в районе ледника Сиачен . . . . . 80

Банкротство американской оружейной компании «Ремингтон». . . . . 80

Потери миротворческих сил ООН в 2017 году . . . . . 81

Силовая установка для турецкого танка «Алтай». . . . . 81

**ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА** . . . . . 82

**ПРОИСШЕСТВИЯ** . . . . . 88

**АВИАЦИОННЫЕ ПРОИСШЕСТВИЯ** . . . . . 91

**ЗАЯВЛЕНИЕ** . . . . . 93

**БЕЗ ПАМЯТИ** . . . . . 93

**ОСОБОЕ МНЕНИЕ** . . . . . 93, 95

**УГРОЗЫ** . . . . . 94

**СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ** . . . . . 94

**НА ОБЛОЖКЕ** . . . . . 94

**ПОДРОБНОСТИ** . . . . . 95

**ПРЕСТУПЛЕНИЕ БЕЗ НАКАЗАНИЯ** . . . . . 95

**К СОБЫТИЯМ НА УКРАИНЕ** . . . . . 96

**ГРИФ СНЯТ** . . . . . 100

### ЦВЕТНЫЕ ВКЛЕЙКИ

- \* Основной боевой танк «Оплот-Т» сухопутных войск Таиланда
- \* Американский атомный многоцелевой авианосец «Гарри Трумэн»
- \* Ракетно-артиллерийский катер «Сарыарка» ВМС Казахстана
- \* Многофункциональная РЛС средней дальности «Граунд Мастер-400»

### НА ОБЛОЖКЕ

- \* Атомная подводная лодка «Джорджия» ВМС США
- \* Нагорный Карабах
- \* XXI век: новые концепции, технологии, исследования, разработки
- \* На полигонах мира: испытания в ВМС Израиля комплекса противоракетной обороны морского базирования «Си дом»





## ВОЕННАЯ СИЛА В ПОЛИТИКЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ США

*Полковник П. ТИМОШИН,  
доктор исторических наук*

Соединенные Штаты Америки 7 апреля 2017 года нанесли ракетный удар по сирийской авиабазе Шайрат, где по мнению Вашингтона, хранилось химическое оружие (ХО), и якобы с которой 4 апреля вылетели самолеты и нанесли авиаудар с использованием ХО по мирным сирийцам. Эти обвинения ни чем не были подтверждены. Да они и не нужны были. Провокация удалась. В ответ на предполагаемое применение химического оружия президент США Дональд Трамп отдал лично приказ о нанесении удара крылатыми ракетами по этой сирийской военной базе.

Годом позже – 14 апреля 2018-го – Соединенные Штаты вновь нанесли ракетно-бомбовый удар по военным и гражданским объектам Сирийской Арабской Республики. Поводом для этого стал инцидент 7 апреля в г. Дума, где, по утверждениям западных провокаторов, было применено ХО. На сей раз к участию в данном акте агрессии Вашингтон привлек своих верных союзников – Великобританию и Францию. Что же заставило нового президента США прибегнуть к военной силе? И насколько Дональд Трамп самостоятелен в принятии таких решений?

Исследование проблем, касающихся изучения характера военной силы, ее взаимосвязей с международными отношениями, выработки форм и методов ее применения, занимает чрезвычайно важное место в американской политологии, исторической и военной науке. Особую актуальность вопрос о формах и методах использования США военной силы приобрел после окончания «холодной войны», когда зашла речь о перспективах развития военной стратегии этой страны.

Подавляющее большинство американских специалистов исходит из того, что сила является важнейшим понятием международных отношений. В центре их исследований находится вопрос о влиянии силы на поведение государства в международной среде, что дает возможность определить иерархию стран на мировой арене. Как отметил профессор политических наук университета штата Нью-Йорк Г. Бреттон,



*14 апреля 2018 года США, Великобритания и Франция нанесли ракетно-бомбовый удар по военным и гражданским объектам Сирии, который был назван актом агрессии*



***В американских научных кругах превалирует точка зрения, суть которой сводится к тому, что сила есть способность одного государства заставить или убедить другое совершать то, что в иной ситуации оно делать не будет. То есть признается, что сила – это не только материальный, но и политический феномен.***

«мы фокусируем внимание на силе, так как из всех факторов, которые могут пролить свет на поведение государств, элемент силы – главным образом экономической и военной – объясняет суть международных отношений наиболее удовлетворительным образом»<sup>1</sup>.

В целом в американских научных кругах превалирует точка зрения, суть которой сводится к тому, что сила есть способность одного государства заставить или убедить другое совершать то, что в иной ситуации оно делать не будет. То есть признается, что сила – это не только материальный, но

и политический феномен. Наиболее точно раскрыл смысл этого понятия политолог Клаус Норр, который определил военную силу как «способность отнимать или защищать что-либо насильственным путем и оказывать принудительное воздействие». Таким образом, в политическом плане военная сила рассматривается американскими специалистами как способность государства влиять на международной арене посредством уничтожения, принуждения, устрашения или оказания вооруженного сопротивления деятельности других государств.

В военно-техническом плане военная сила выступает у американских исследователей как совокупность возможностей страны, воплощенных в различных видах ВС. В минимальный набор качеств военной силы они включают: общую численность ВС, их боевой и численный состав, техническую оснащенность, моральный дух, способность применить силу на большом расстоянии от собственной территории, характер размещения ВС на своей территории и за ее пределами, мобилизационные возможности промышленности, формы и способы использования военной силы.

Место военной силы в достижении государством политических целей определяется американскими исследователями на основании оценки состо-

яния и структуры международных отношений. Существует широкий спектр взглядов по этому вопросу.

Так, сторонники политического реализма считают, что в международных отношениях господствует анархия и коренным принципом отношений между государствами является принцип господства и подчинения. Согласно их оценкам, государство должно иметь средства, то есть военную силу, опираясь на которую оно могло бы достигать



***В августе 1945 года США впервые в истории человечества применили ядерное оружие – против мирных жителей японских городов Хиросима (см. рисунок) и Нагасаки***

<sup>1</sup> Bretton H., International Relations in the Nuclear Age. One World, Difficult to Manage, Albany, N.Y., 1986, p.21.



целей своей политики вопреки деятельности других государств.

К числу широко распространенных обоснований использования государством военной силы во внешней политике относится концепция национальных интересов. В мире, характеризующемся неопределенностью и враждебностью, государственный деятель не имеет другой возможности, кроме как ставить интересы США выше интересов других стран или интересов международной системы в целом. Таким образом, национальные интересы



*США демонстрируют свою военную силу. Коре́йский п-ов, 16 августа 1950 года 98 бомбардировщиков В-29 сбросили на территорию, контролируемую северокорейскими войсками, более 850 т бомб*

становятся синонимом национального эгоизма, пронизывающего все другие вопросы внешней политики.

Одним из важных обоснований американскими теоретиками центральной роли военной силы в международных отношениях является положение о том, что она обеспечивает политическое давление во всем диапазоне проблем, с которыми сталкивается государство как в мирное, так и в военное время. И хотя сторонники военной силы вынуждены признать, что соотношение между ней и успехом во внешней политике не прямое, они убеждены, что связь между этими понятиями существует.

Так, по мнению профессора Калифорнийского университета К. Уолтса, «государство с большим запасом военной силы может успешней блефовать, уверенней торговаться, с большой уверенностью угрожать и одерживать верх более часто, чем государство с меньшим запасом силы». Итог таких рассуждений – «сила – это основа международного политического действия и доминирующий инструмент, который может превзойти все другие»<sup>2</sup>.

Не все сторонники политического реализма придерживаются такой точки зрения. Представители умеренных, либерально-критических взглядов исходят из того, что в современных условиях характер государственной мощи радикально изменился и понятие «сила» стало более сложным. Это проявляется, во-первых, в том, что сила перестала быть однородной – ее военный, экономический и политический аспекты не вполне взаимосвязаны. Во-вторых, она более не отождествляется только с военной мощью. В-третьих, имеет место так называемая диффузия силы, то есть ее перераспределение среди участников международных отношений ввиду резкого увеличения их числа и расширения круга вопросов внешней политики. Поэтому считается, что военная сила еще не гарантирует политического влияния. Такая точка зрения не означает, однако, что американские специалисты отказываются от методов насилия. Наоборот, согласно их взглядам, принуждение во внешней политике играет важнейшую роль, необходимо лишь более равномерно использовать различные инструменты давления.

<sup>2</sup> The Use of Force. International Politics and Foreign Policy, Art, R., Waltz K., Eds., 2nd Ed., N.Y., 1983, p.7.



По способу использования военной силы в международных отношениях можно выделить два американских подхода – военный и политический. Первый характеризуется исследованиями процессов вооруженной борьбы и разработкой различных теорий использования вооруженных сил в войне. Эта точка зрения характерна главным образом для теоретиков из военной среды. Второй подход связан со стремлением расширить рамки применения военной силы и представить ее как инструмент повседневного функционирования государства и средство достижения политических целей не только в военное, но и в мирное время. Такие взгляды свойственны прежде всего гражданским экспертам. В обоих случаях военная сила способствует созданию условий для решения политических задач, связанных с достижением преимуществ, прежде всего с навязыванием своей воли противнику.

Необходимо отметить, что среди сторонников политического подхода к использованию военной силы наблюдаются определенные различия между правыми, неоконсерваторами и умеренными, либерально-критически настроенными политиками. Неоконсерваторы рассматривают ее в качестве единственного средства, способного сохранить США ведущие позиции в мире. Они считают, что никакие изменения в характере средств вооруженной борьбы, социальных условиях жизни, международной обстановке не способны повлиять на ключевую роль военной мощи в отношениях между государствами.

Однако многие сторонники политического реализма не разделяют тезиса о том, что в современных условиях военная сила может обеспечить решение любых внешнеполитических проблем. Большое влияние на их взгляды оказало появление и распространение ядерного оружия. Поэтому, хотя война и представляется политическим реалистам зачастую необходимым средством достижения политических целей, многие из них исключают ядерную войну из числа приемлемых средств политики государства, считая, что всеобщая ядерная война приведет к самоуничтожению цивилизации.

Таким образом, военный подход определяет применение военной силы прежде всего в ходе войны, а политический – в мирное время. Этим в значительной степени определяются соответствующие методы и способы использования силы в военное и мирное время. В то же время, как показывает исторический опыт, господствующее положение одного из подходов в мышлении американских специалистов не означает отсутствия стремления использовать невоенные способы при военном подходе и военные при политическом.



*ВВС США в ходе войны в Юго-Восточной Азии сбросили на территорию Вьетнама 500 тыс. т напалма (смесь бензина со специальными загустителями, прожигающими тело человека до костей). После завершения этой войны в ООН были разработаны и приняты международные договоры, в соответствии с которыми запрещалось применение зажигательного оружия, в том числе и напалма, против мирного населения. Однако Вашингтон до сих пор так и не присоединился к ним*



В качестве основных форм использования военной силы в США рассматриваются: сдерживание путем устрашения – устрашение (deterrence); принуждение (compellence); подтверждение обязательств перед союзниками – перестраховка (reassurance).

Устрашение – ключевое положение внешней и военной политики Вашингтона. В данном случае военная сила используется для создания противнику угрозы нанесения ему неприемлемого ущерба, с тем чтобы сдержать его от действий, которые тот мог бы совершить, но реализация которых не в интересах устрашающей стороны. При этом различают общие и специфические угрозы.

Первые ставят целью не допустить каких-либо действий, нежелательных для угрожающей стороны. Такой вид применения военной силы эффективен, когда известно, что угрожающая сторона способна на непредсказуемые действия и располагает неограниченными военными возможностями. Специфические угрозы имеют целью не допустить совершения каких-либо конкретных действий.

Принуждение рассматривается американскими специалистами как способность применения или угрозы использования силы с целью заставить противника сделать то, что считают необходимым в США. Таким образом, принуждение есть активное использование силы, а устрашение – пассивное. В то время как успех устрашения выражается в том, что угроза не реализуется, успех принуждения измеряется тем, насколько быстро противник соглашается с выдвинутыми условиями другой стороны. Принуждение не исключает также ограниченного использования силы для достижения поставленных целей или угрозы силой для достижения желаемого результата.

Одним из важных направлений этих действий является так называемая дипломатия принуждения (coercive diplomacy). Во время «холодной войны» она использовалась крайне осторожно из-за риска эскалации ядерного противостояния между СССР и США. В современных условиях при уменьшившемся потенциале ядерной конфронтации роль дипломатии принуждения в политике Вашингтона усиливается. Об этом свидетельствуют санкции и эмбарго против бывшей Югославии, Ирака, Ирана, КНДР и России.

Подтверждение обязательств перед союзниками (перестраховка) – направлено на улучшение для США международной военно-стратегической обстановки и в конечном счете на создание благоприятной для них ситуации в мире. Целями перестраховки являются улучшение отношений с союзниками и партнерами, и даже противниками, укрепление региональной стабильности и уменьшение военного соперничества. Достижению этих целей способствует комбинация присутствия ВС США на передовых



*Используя военную силу в вооруженных конфликтах, Пентагон применяет без оглядки на международное сообщество такие запрещенные виды зажигательного оружия, как боеприпасы с белым фосфором. Подобные вопиющие случаи неоднократно фиксировались в Ираке и Сирии*



рубежах, ротация военных частей между различными регионами, проведение совместных учений и оказание военной помощи.

Как показывает анализ вариантов стратегии национальной безопасности, президенты Дж. Буш-старший, Б. Клинтон, Дж. Буш-младший, Б. Обама и Д. Трамп по-прежнему исходили и исходят из того, что наличие и использование военной силы лежат в основе действий Соединенных Штатов Америки на мировой арене.

В «Региональной стратегии» (1990) Дж. Буша-старшего подчеркивалась важность использования военной силы в условиях нестабильности мировой обстановки.

В «Стратегии национальной безопасности для века глобальности» администрацией Б. Клинтона (2000) подчеркивались три фактора: формирование благоприятной для США международной обстановки, реагирование на угрозы и кризисы, подготовка к неопределенному будущему.

В плане использования военной силы к этому времени произошел постепенный перенос центра тяжести с многосторонних коллективных действий в рамках ООН на односторонние действия силами проамериканских военно-политических союзов, прежде всего НАТО, а затем и собственными силами. Курс на военно-силовое превосходство привел к тому, что тенденция сокращения военных расходов, наблюдавшаяся до середины 1990-х годов, к исходу этого десятилетия сменилась тенденцией их роста до уровня конца «холодной войны».

Курс внешней политики США при администрации Дж. Буша-младшего (2001–2009) стал более радикальным. Выход из договора по ПРО и из Китотского протокола был расценен американскими специалистами как появление доктрины Буша, базирующейся на следующих принципах.

Во-первых, объявлялось, что США имеют право обезопасить себя от стран, которые оказывают помощь террористическим группам или готовы сделать это. Во-вторых, утверждалось, что Белый дом вправе наносить упреждающие удары по потенциальным противникам. В-третьих, заявлялось, что Соединенные Штаты могут свергать режимы, представляющие для них потенциальную угрозу, даже если та не носит непосредственного характера. В-четвертых, Вашингтон в своей политике делал акцент на «распространение демократии в мире», особенно на Ближнем и Среднем Востоке, якобы в интересах борьбы с терроризмом.

Ключевые элементы доктрины Буша представлены в «Стратегии национальной безопасности», опубликованной в сентябре 2002 года и скорректированной в 2006-м.

В основу внешней политики Дж. Буша-младшего легла концепция унилатерализма, согласно которой в мире, сложившемся после «холодной войны», США остались единственной страной, способной оказывать реальное воздействие на развитие военно-политической обстановки в мире. Такой подход определялся тем, что Соединенные Штаты имеют самые мощные вооруженные силы, являются мировым экономическим лидером, а их идеология оказывает глобальное воздействие в мире. В практическом плане это означало то, что Вашингтон брал на себя миссию единолично определять государства, угрожающие международной и региональной безопасности, и без решения СБ ООН применять против них военную силу.

Позиция президента Б. Обамы (с января 2009 года) по вопросам внешней и военной политики была в основном сформулирована еще до его избирательной кампании на пост главы государства. В частности, он призывал уменьшить роль силы в международной политике, отказаться от применения оружия как главного средства разрешения международных споров. Хотя некоторые полагали, что это всего лишь PR-ход с целью набрать очки



*24 марта 1999 года США и их союзники грубо нарушили международное право и без санкции СБ ООН начали бомбардировки территории Югославии. Было выпущено 3 тыс. крылатых ракет и сброшено около 80 тыс. т бомб, в том числе кассетных и с обедненным ураном. В результате погибли от 3,5 до 4 тыс. человек, ранения получили около 10 тыс. Материальный ущерб составил до 100 млрд долларов США*

в президентской гонке. Б. Обама декларировал, что многосторонние дипломатические действия, а затем уже впоследствии, если понадобится, возможное ограниченное военное вмешательство, но не вторжение (в США разделяют понятия *intervention* – без сухопутной операции – и *invasion* – введение войск в страну) являются предпочтительным вариантом действий для США. При этом им подчеркивалась желательность создания для совместного участия в военных операциях коалиций различных стран.

Однако, как заявил президент в своем выступлении в военной академии (Вест-Пойнт) в мае 2010 года, «Соединенные Штаты будут использовать военную силу и в одностороннем порядке, если это необходимо, когда наши интересы потребуют этого – когда угрожают нашим людям, когда речь идет о наших жизнях, когда безопасность наших союзников в опасности. ...Международное мнение имеет значение, но Америка никогда не должна испрашивать разрешения на то, чтобы защищать своих людей, свою родину и свой образ жизни».

Таким образом, была заявлена готовность начинать военные действия по собственному усмотрению, не обязательно руководствуясь нормами международного права и не запрашивая санкции Совета Безопасности. Более того, в 2014 году в США принят закон, дающий «право» в случае осуждения американского гражданина Международным трибуналом в Гааге вводить войска в соответствующую страну, чтобы воспрепятствовать отправлению правосудия и отбыванию совершившему преступление американцу тюремного срока на ее территории.

В настоящее время Соединенные Штаты и их союзники, желая сохранить за собой роль гегемона в международных делах, задействуют любые средства, в том числе военные. Комплексно используя силовые методы, администрация Дональда Трампа стремится получить преференции в политической, экономической, информационной и иных областях. При этом Вашингтон не готов к равноправному сотрудничеству даже со своими традиционными партнерами. В его трактовке именно действия с позиции силы



**«Национальная оборонная стратегия США предусматривает восстановление превосходства американских вооруженных сил в эпоху, когда возобновилось соперничество великих держав», – заявил 11 апреля 2018 года глава Пентагона Дж. Мэттис на слушаниях в комитете палаты представителей по делам ВС конгресса США, посвященных бюджетному запросу минобороны страны на 2019 финансовый год.**

эффективно дополняют дипломатические усилия и позволяют создавать условия для расширения внешней торговли и освоения мировых рынков.

При Д. Трампе принцип американской исключительности, право на односторонние действия вплоть до нанесения упреждающих ударов по потенциальным противникам все чаще становятся чуть ли не единственным инструментом внешней политики обеспечения лидирующей роли США в мире.


Подтверждением тому являются представленные Вашингтоном в 2018 году новые доктринальные документы – «Стратегия национальной безопасности»,

«Стратегия национальной обороны» и «Обзор ядерной политики». В них США впервые открыто называют Россию и Китай своими геополитическими соперниками, а по сути – вероятными противниками в возможном вооруженном конфликте. Администрация Д. Трампа, считая американскую государственную модель идеальной, видит главную угрозу безопасности и процветанию Соединенных Штатов в действиях так называемых ревизионистских государств, к числу которых Белый дом относит КНР и Российскую Федерацию.

В своих новых доктринальных документах американское руководство, не стесняясь, декларирует, что не устраивающие США тенденции в международной деятельности и мировой экономике могут быть скорректированы за счет опоры на возросшую военную мощь.

Ключевой посыл «Стратегии национальной обороны» – «мир с позиции силы» – задает линию не на конструктивное сотрудничество на равных с другими странами и в интересах совместного решения существующих проблем, а на противостояние. Вместо постановки задачи по выстраиванию партнерских отношений демонстрируется стремление любой ценой сохранить заметное ослабленное американское доминирование на международной арене. В представленной программе действий сказано, что центральной осью истории является борьба за могущество. Это как раз та цель, которой в мировом масштабе давно подчинена американская политика.

Нынешняя эскалация ситуации вокруг Сирии оказывает разрушительное воздействие на всю систему международных отношений. Об этом заявил президент РФ В. Путин. По мнению российского лидера, удар США и их союзников является актом агрессии против суверенного государства, нарушает устав ООН, нормы и принципы международного права. **«История расставит все по своим местам, и она уже возложила на Вашингтон тяжелую ответственность за кровавую расправу с Югославией, Ираком, Ливией»,** – говорится в заявлении главы государства на сайте Кремля.

**Таким образом, анализ проводимого Соединенными Штатами курса дает основание сделать вывод о том, что Вашингтон не собирается отказываться от применения «права силы» для сохранения своего глобального лидерства и продолжит решать возникающие проблемы за счет ущемления интересов других стран. Авантюрные силовые действия США и их союзников ведут к ухудшению ситуации, нарушению баланса сил, обострению многочисленных проблем в мире и провоцируют гонку вооружений.** 





# ПОДХОДЫ РУКОВОДСТВА ИНДИИ К РАЗВИТИЮ ОТНОШЕНИЙ СО СТРАНАМИ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ АЗИИ И АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКОГО РЕГИОНА

Полковник С. ЛАПИН,  
полковник В. ГАМОВ

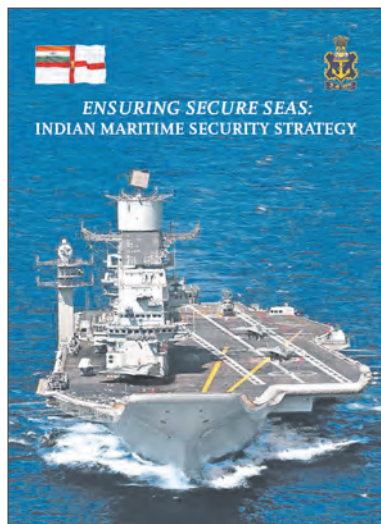
**В**озрастающая роль Индии в мировых политических процессах определяет стремление Дели активно заявлять о своих геополитических интересах и готовности их отстаивать. Страна претендует на лидерство в регионе Южной Азии. Вместе с тем напряженные отношения с Пакистаном и Китаем, обусловленные неурегулированными территориальными спорами с ними, соперничество с КНР за лидерство вынуждают индийское руководство развивать сотрудничество с другими государствами, в частности с Юго-Восточной Азией (ЮВА) и Азиатско-Тихоокеанского региона.

Вероятные угрозы и вызовы национальной безопасности требуют от Дели принятия и реализации сбалансированного внешнеполитического курса, который бы учитывал все политические, экономические, военные, исторические и культурные факторы, влияющие на продвижение национальных интересов.

В настоящее время внешнеполитическая деятельность государственных структур Индии, в том числе и министерства обороны, осуществляется в рамках концепции «Действуй на Востоке»<sup>1</sup> (Act East), которая является продолжением политики «Смотри на Восток» (Look East).

При этом особое внимание во внешнеполитической деятельности руководство Индии уделяет расширению взаимодействия не только по географическим зонам, но и в различных областях (экономической, политической и военной). В частности, в последние годы начало активно развиваться сотрудничество как со странами АСЕАН, так и с Японией, Австралией, Вьетнамом и Индонезией.

Данный факт демонстрирует готовность Дели играть более значимую

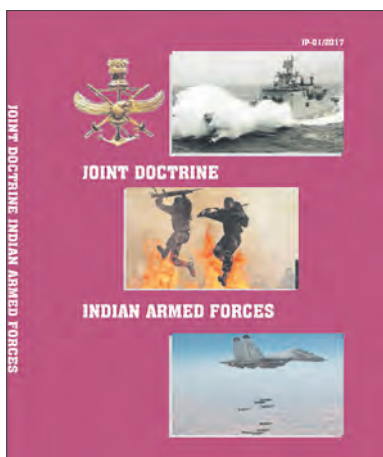


*Военно-морская доктрина  
«Обеспечение безопасности в морской  
сфере: стратегия морской  
безопасности Индии»*

стратегическую роль в регионе, углубляя связи с этими странами. Переход к новой политике обусловлен стремлением Индии сбалансировать влияние Китая в регионе, а также намерением повысить свою роль в мировой экономике.

**Новая стратегия Индии в регионе.** Внешнеполитический курс «Смотри на Восток» сформировал взаимодействие Нью-Дели со странами региона, существенно углубив экономические и политические связи, а также обозначил конфигурацию отношений в сфере безопасности. Первоначально данная политика предусматривала развитие экономических связей Индии только со странами Юго-Восточной Азии, но затем курс был скорректирован и включил в себя развитие сотрудничества и с другими государствами Тихоокеанской зоны,

<sup>1</sup> Политика «Действуй на Востоке», объявленная премьер-министром Индии на саммите АСЕАН в Мьянме в ноябре 2014 года, ориентирована на укрепление сотрудничества в первую очередь со странами – членами АСЕАН и базируется на Соглашении о зоне свободной торговли АСЕАН-Индия (ASEAN-India FTA, AIFTA) от 13 августа 2009 года.



**«Объединенная доктрина вооруженных сил Индии», принятая в 2017 году**

что привело к изменению отношений с ними в военной области.

Руководство Индии, в противовес углублению отношений Китая со странами зоны Индийского океана, повышает стратегическую значимость двухсторонних связей с азиатскими государствами в Тихом океане. Главным образом это связано с тем, что в западной части Тихого океана проходит значительная часть торговых путей, а Индия не хочет видеть эти важнейшие водные пути под абсолютным контролем своего стратегического конкурента – Китая.

Важно отметить, что активность Пекина, особенно в морских территориальных спорах в Восточно-Китайском и Южно-Китайском морях, также побуждает страны АТР к тому, чтобы Индия помогла им сгладить китайскую экспансию в этот регион, о чем свидетельствует стремительное развитие отношений Нью-Дели с такими государствами, как Япония и Вьетнам.

Исходя из этого, новый внешнеполитический курс постепенно приобретает военную направленность, о чем свидетельствует разработанная и принятая в 2015 году доктрина «Обеспечение безопасности в морской сфере: стратегия морской безопасности Индии»<sup>2</sup>. В данном документе детально изложены вопросы обеспечения безопасности на море, в том числе в районах восточной части Индийского и западной части Тихого океанов.

Другим базовым документом формирования нормативных основ обеспечения национальной безопасности в районах, где затрагиваются национальные интересы Индии, стала опубликованная в апреле 2017 года «Объединенная доктрина вооруженных сил Индии»<sup>3</sup>. В ней излагаются принципы, которыми руководствуются вооруженные силы республики при планировании и ведении военных действий, индийское видение национальной безопасности. Особое внимание уделяется растущим возможностям Индии по проведению совместных учений и операций. Так, в документе говорится о необходимости углубления кооперации со странами «большими и маленькими» – подразумевается расширение сотрудничества в сфере логистики, коммуникаций и разведки с государствами ЮВА, а также с Японией, Австралией, США.

Анализ этих и других документов позволяет уяснить основные взгляды руководства Индии на безопасность в регионе.

**Кумай.** В последние годы присутствие КНР в Индийском океане значительно усилилось, чему способствовали расширение и укрепление отношений с Пакистаном, Шри-Ланкой, Мальдивской Республикой и другими странами. Китай заинтересован в защите своих торговых путей, маршрутов транспортировки энергоносителей, которые пролегают через воды Индийского океана.

Однако присутствие КНР в регионе с его растущей активностью вдоль спорной границы с Индией породило потребность Нью-Дели в создании «стратегического окружения». Именно поэтому акцент руководства республики на налаживании экономических связей и отношений в области безопасности с ключевыми партнерами из «стратегического окружения» в Восточной и Юго-Восточной Азии рассматривается как часть внешней политики сдерживания в ответ на активность Пекина у индийских границ.

Индия намерена расширять свое влияние в регионе, пытаясь избежать открытого соперничества с Китаем. При этом старается не показывать свои планы по сдерживанию КНР и свою заинтересованность в зоне его стратегических ин-

<sup>2</sup> Ensuring Secure Seas: Indian Maritime Security Strategy, Indian Navy, Naval Strategic Publication (NSP) 1.2, October 2015.

<sup>3</sup> Joint Doctrine Indian Armed Forces 2017, Headquarters Integrated Defence Staff, Ministry of Defence, JP-01/2017.



тересов. Этим объясняется нежелание Дели открыто высказывать свою позицию по спорным проблемам в Южно-Китайском море.

Показательно несколько противоречивое мнение индийского общества о Китае. Так 83 проц. индийцев считают, что в ближайшие десять лет КНР будет представлять угрозу для безопасности Индии, при этом 63 проц. хотели бы, чтобы отношения с ней в те же самые сроки укрепились.

Мотивация Индии к взаимодействию со странами региона существует независимо от ее отношений с Китаем. Поэтому не только конкуренция с Китаем обуславливает стратегическое взаимодействие Индии со своими Азиатско-Тихоокеанскими партнерами, но и ее амбиции в отношении большей глобальной роли. Индия демонстрирует стремление к повышению своей роли в Азии, в том числе в качестве поставщика услуг по обеспечению безопасности.

**АСЕАН.** С 2012 года Индия и страны этой организации строят свои отношения на уровне стратегического партнерства. Заявление руководством Индии в 2014 году о трансформации политики «смотри на Восток» на политику «действуй на Востоке» именно во время саммита Индия – АСЕАН усиливает центральную роль этого института. Кроме этого, жесткая позиция Пекина в отношении спорных территорий обусловила стремление Нью-Дели усилить свое присутствие в ЮВА, а также создать в регионе взаимовыгодный баланс сил в противовес Китаю.

При этом главную роль в усилении своего присутствия в Южно-Китайском море и углублении партнерства Индии в области безопасности с государствами – членами АСЕАН Нью-Дели отводит национальным военно-морским силам, на которые возложены задачи по совместному патрули-



*Индия намерена расширять свое влияние в регионе, пытаясь избежать открытого соперничества с Китаем. На рисунке – индийские и китайские военнослужащие в ходе совместных учений*

рованию, проведению двусторонних учений, оказанию гуманитарной помощи и помощи в случае стихийных бедствий, а также по обеспечению многостороннего взаимодействия со странами этой организации.

Для этих целей на Андаманских и Никобарских о-вах была усилена военно-морская база Порт-Блэр, что расширило возможности прохода боевых кораблей через Малаккский пролив к портам Восточной Азии.

В ближайшее время Нью-Дели планирует начать разработку перспективного плана действий Индия – АСЕАН с акцентом на рост экономического и инфраструктурного развития в своих северо-восточных штатах, повышая их



*Главную роль в усилении своего присутствия в Южно-Китайском море и углублении партнерства Индии в области безопасности с государствами – членами АСЕАН Нью-Дели отводит национальным военно-морским силам*



*Большое влияние на сотрудничество Индии с государствами Восточной и Юго-Восточной Азии оказывают отношения Нью-Дели с Соединенными Штатами, которые хотят закрепить свое присутствие в регионе (на рисунке – индийские и американские военнослужащие в ходе совместных учений)*

стратегическую значимость как единственного сухопутного пути с материковой Юго-Восточной Азией.

**Вьетнам.** Из партнеров страны в ЮВА Вьетнам является наиболее стратегически значимыми. Все более напряженные отношения Ханоя и Пекина, а также доминирующее геостратегическое положение Вьетнама в Индокитае и Южно-Китайском море делают его идеальным союзником Индии для сдерживания Китая. В целях укрепления политической и военной безопасности, а также экономического, научного и культурного сотрудничества Индия и Вьетнам поддерживают свои отношения на уровне стратегического партнерства с ноября 2007 года.

Учитывая, что обе стороны используют аналогичные российские системы вооружения и военной техники, у них есть большой потенциал для совместной подготовки кадров для ВС и обмена технологиями военного назначения. Так, в 2011 году Индия предоставила Вьетнаму тренажеры для обучения и повышения квалификации военнослужащих в обмен на право захода кораблей ВМС Индии в порт Нячанг (ВМБ Камрань).

Во время визита премьер-министра Вьетнама в Индию в октябре 2014 года индийская государственная нефтяная компания «ОНГК Видеш» ONGC Videsh и вьетнамская «Петро Вьетнам» подписали соглашение о взаимном сотрудни-

честве в области разведки нескольких нефтяных блоков Южно-китайского моря. Совместное коммюнике подтвердило, что Индия считает Вьетнам «важной опорой в своей восточной политике».

В данном документе также была выражена поддержка свободы судоходства в Южно-Китайском море. Документ был подкреплён продлением Вьетнаму экспортной кредитной линии в размере 100 млн долларов США для оборонных сделок и намеками на то, что Дели и Ханой обсуждали предложение о поставке противокорабельных ракет «Брамос» во Вьетнам.

Индия также обозначила свое намерение оказать помощь в модернизации вооруженных сил Вьетнама путем расширения подготовки военнослужащих, проведения совместных учений и сотрудничества в области поставок военной техники, что позволит значительно укрепить морскую безопасность Вьетнама, в том числе и против Китая.

Тем самым Индия дает отчетливый сигнал о том, что намерена выстраивать отношения с соседями Китая так же, как это делает Пекин в Индийском океане.

**Индонезия.** Данная страна выделяется Индией как естественный партнер. Оба мультиэтнических азиатских государства имеют давние исторические и культурные связи. Географическое положение Индонезии усиливает потребность Дели в более тесном взаимодействии с этой страной. В настоящее время та стала крупнейшим экономическим партнером Индии в АСЕАН.

Несмотря на действующие Соглашения о военном сотрудничестве (2001) и начале стратегического партнерства (2005), отношения в военной сфере между обеими сторонами развиваются слабо. Взаимодействие в области обороны включает в себя визиты кораблей, обмена офицерами для обучения в штабных колледжах, а также совместное скоординированное патрулирование в Малаккском проливе. С 2012 года достигнут определенный прогресс в проведении совместных военно-морских учений.



С учетом того что два государства разделены лишь 80 морскими милями водного пространства, существует большой нереализованный потенциал для расширения сотрудничества в области безопасности на море. Актуальность этого вопроса очевидна, так как интересы Индии и Индонезии тесно взаимосвязаны в отношении региональной стабильности и свободы судоходства.

**Япония.** Отсутствие исторических противоречий и взаимное признание важности друг друга в быстро меняющейся геополитической ситуации в Азии в последние годы побудили Индию установить приоритеты в отношениях с Японией. Нью-Дели и Токио выступают за создание «широкой Азии». Партнерство обусловлено «конвергентными глобальными интересами двух стран, критичностью морского сообщения и растущей международной ответственности», а также местом Японии во внешнеполитическом курсе Индии «Действуй на Востоке». Однако неспособность заключить соглашение в атомной сфере во время визита премьер-министра Индии в Страну восходящего солнца продемонстрировала, что прогресс в отношениях не будет определяться исключительно политической волей двух лидеров.

Контакты между странами, вероятно всего, будут иметь положительную динамику. Будучи потенциальным источником значительных инвестиций и технической помощи, Япония предлагает Индии широкие возможности для партнерства. Несмотря на незначительный товарооборот (около 16 млрд долларов США) Нью-Дели является получателем инвестиций по программе японской официальной помощи в целях развития (ОПР). Программа ОПР обеспечила поддержку важнейших инфраструктурных проектов, таких как строительство метро в Нью-Дели, а в дальнейшем большую часть своих инвестиций Токио планирует направить на создание экономического коридора Нью-Дели – Мумбаи, а также Ченнаи – Бангалор. В ноябре 2014 года японское Агентство по международному сотрудничеству получило контракт на

строительство 2 тыс. км стратегических дорог в восточных районах Индии, что стало важным совместным проектом в области экономического развития и создания стратегической инфраструктуры.

Экономические интересы обеих сторон взаимосвязаны. Японские технологии и инвестиции способствуют модернизации индийских инфраструктуры и обрабатывающего сектора, а массовый потребительский рынок Индии и инвестиционные потребности могут представлять возможность для начала подъема экономики Японии.

Укрепляются и военные связи между странами. Взаимодействие в сфере военных отношений в перспективе станет более масштабным. Напористость Китая в Восточно-Китайском море и вдоль линии действительного контроля (штат Джамму и Кашмир) создала дополнительный импульс для налаживания более тесных двусторонних связей.

Между странами был подписан меморандум о сотрудничестве и обмене в области обороны, о важности регулярных двусторонних морских учений и участия Японии в индийско-американских учениях «Малабар». Следует ожидать, что безопасность на море останется естественной сферой для партнерства двух держав, добавляя возможность для привлечения других региональных военно-морских сил, таких как ВМС Австралии.

**Австралия.** В новом внешнеполитическом курсе Индии «Действуй на Востоке» эта страна выделена как одна из приоритетных. Об этом свидетельствует высокий уровень взаимодействия между



*Индия, США и Япония регулярно проводят военно-морские учения «Малабар»*



*Индия пока еще не располагает возможностями проецировать и поддерживать свое военно-морское присутствие за пределами Индийского океана*

двумя странами как в двусторонних, так и в многосторонних отношениях. Наиболее значимым является заключение австралийско-индийского соглашения о сотрудничестве в области мирного атома.

Подписание данного документа помимо экономических выгод в области ядерной энергетики устранило главный источник недоверия к таким отношениям. Это может свидетельствовать о том, что Австралия воспринимает Индию как ядерную державу. По мнению индийского руководства, эта страна является одним из важных партнеров во всех областях сотрудничества и будет находиться не на периферии, а в центре видения индийского руководства.

Также в рамках сотрудничества между сторонами действует соглашение об укреплении взаимодействия и расширении связей в области обороны и безопасности. Данный документ является дополнением к подписанной в 2009 году декларации о стратегическом партнерстве. Военно-морское сотрудничество является для обеих стран неотъемлемой частью как морской, так и национальной безопасности. Осознавая данный факт, их руководство планирует на регулярной основе проводить двусторонние военно-морские учения и углублять взаимодействие в данной области.

**Оценка политики «Действуй на Востоке».** Индийское руководство, оценив опыт взаимоотношений со странами региона, определило меры по его совершенствованию.

На политическом уровне Индия намерена активизировать взаимодействие с партнерами из Восточной и Юго-Восточной Азии, увеличив обмен делегациями по всему региону. Также планируется расширить участие государства в работе соответствующих многосторонних организаций и учреждений, таких как Восточно-Азиатский саммит, Региональный форум АСЕАН по безопасности и АТЭС.

На экономическом уровне следует ожидать, что торговое взаимодействие Индии с существующими партнерами в Восточной и Юго-Восточной Азии будет развиваться. Однако

степень, в которой она готова либерализовать свои внутренние ограничения, с тем чтобы обеспечить более высокий уровень иностранных инвестиций, станет более четким свидетельством приверженности Нью-Дели укреплению отношений со странами региона, особенно в отношении Японии.

Наконец, одной из ключевых сфер взаимодействия станет расширение контактов в области обороны, предусматривающих совместные учения, военно-техническое сотрудничество, финансовую и другую техническую помощь. Важное значение будет иметь продажа в регионе современных вооружений, а также военно-морское сотрудничество, особенно в направлениях Индия – страны АСЕАН, Индия – Япония и Австралия как союзники США.

С учетом этого индийские специалисты полагают, что если КНР продолжит проявлять военную активность вдоль спорной границы Индии, то Индия, со своей стороны, более активно станет налаживать отношения с «критическими» партнерами, такими как страны АСЕАН, Вьетнам, Индонезия, Япония и Австралия.

В свою очередь, по их мнению, если агрессивное поведение Китая в морских территориальных спорах в Азии будет продолжать дестабилизировать ситуацию в регионе, то государства Восточной и Юго-Восточной Азии сами начнут предпринимать шаги по уста-



новлению более тесного взаимодействия, для того чтобы Индия взяла на себя главную роль в архитектуре безопасности региона.

Несомненно, большое влияние на сотрудничество Индии с государствами Восточной и Юго-Восточной Азии оказывают отношения Нью-Дели с Соединенными Штатами, которые хотя и закрепите свое присутствие в регионе. Политическое руководство страны исходит из того, что Вашингтон ранее выражал стремление к усилению глобальной роли Индии. Нынешняя администрация президента США признает, что Нью-Дели, в соответствии со своими растущими военными возможностями, вероятнее всего, будет играть более влиятельную роль в обеспечении безопасности в регионе. Именно поэтому Вашингтон пытается использовать Индию в своих интересах, призывая ее «не просто смотреть на Восток, но привлечь Восток и действовать на Востоке».

В целом руководство страны серьезно относится к развитию партнерства с Соединенными Штатами, считая, что более тесные двусторонние отношения приведут к активному взаимодействию Индии со странами Восточной и Юго-Восточной Азии. Однако, скорее всего, Нью-Дели преследует цель получить доступ к передовым военным технологиям США.

Следует отметить, что, по мнению индийского руководства, укрепление отношений с государствами Южной Азии и Ближнего Востока<sup>4</sup> будет иметь решающее значение для установления контактов со странами ЮВА. Исходя из этого часть индийского руководства выступает за единение внешнеполитических курсов «Действуй на Востоке» и «Связь с Западом», указывая на желание республики интегрироваться в более масштабный Индийско-Тихоокеанский регион.

Вместе с тем Нью-Дели, прежде чем расширять зону своего влияния, в первую очередь планирует добиваться стабильной обстановки в данном регионе. Индия будет пытаться сохранить позитивные



*Индийское общественное мнение показывает, что в ближайшие десять лет Пакистан по-прежнему будет восприниматься как самая большая угроза для национальной безопасности*

отношения со своими соседями, но и не в ущерб национальной безопасности.

Как страна, претендующая на роль лидера в Южной Азии, она оценивает ситуацию в регионе как нестабильную. Прежде всего это касается Пакистана. Индийское общественное мнение показывает, что в ближайшие десять лет тот по-прежнему будет восприниматься как самая большая угроза для национальной безопасности. При этом ухудшение отношений с Исламабадом может изменить уровень устремления Нью-Дели на Восток.

Обстановка на Ближнем Востоке также имеет важное значение для Индии. Следует учитывать, что 68 проц. индийской импортируемой нефти и 30 млрд долларов США денежных переводов поступают от миллионов индийских рабочих из стран Персидского залива. Кроме этого, растущая нестабильность в Афганистане также может переключить внимание Индии с Востока на Запад.

Тем не менее в настоящее время для Индии Азиатско-Тихоокеанский регион является более приоритетным, чем Западная Азия, несмотря на стремление укрепить свои связи с Израилем. В любом случае пропаганда политики «Смотри на Восток, связь с Западом» предполагает, что более широкое внешнеполитическое видение связано с успехом в обоих направлениях.

Вместе с тем намерение Нью-Дели играть более значимую роль в АТР стал-

<sup>4</sup> Развитие отношений строится в рамках политики «Связь с Западом» (Link West policy – LWP).



**Руководство Индии стремится к развитию партнерства с США, в том числе в военно-технической сфере**

квивается с внутренними ограничениями. Состояние экономики пока не позволяет государству стать более крупным региональным и глобальным игроком. Индия пока еще не располагает возможностями проецировать и поддерживать свое военно-морское присутствие за пределами Индийского океана. Для реализации данных планов требуется дальнейшее увеличение военно-морского бюджета и совершенствование оборонной инфраструктуры страны.

Находящейся географически вне пределов АТР Индии для осуществления своего военного присутствия в регионе по-прежнему остается полагаться только на своих партнеров, особенно в Юго-Восточной Азии. Выстраивая дружеские отношения с данными государствами в соответствии со своим внешнеполитическим курсом «Действуй на Востоке», Нью-Дели в первую очередь будет пытаться зарекомендовать себя в качестве надежного союзника.

Руководство Индии заявляет о своем намерении продолжать серьезное взаимодействие с АТР и на высоком уровне выстраивать отношения с Китаем, АСЕАН, Вьетнамом, Японией и Австралией. По мнению ведущих индийских специалистов, таким образом, Дели будет усиливать восприятие Индии как привлекательного экономического и военного партнера, что в последующем

позволит оживить экономический рост страны и обозначить более заметную ее роль как в регионе, так и в мире в целом.

Кроме того, установление дружеских отношений с государствами Восточной и Юго-Восточной Азии позволит Индии выполнять более широкие стратегические задачи по балансированию против растущего присутствия Китая в Индийском океане. Настойчи-

вая позиция Пекина в его пограничном споре с Нью-Дели, а также наличие морских территориальных споров в АТР повышают актуальность более сильного индийского присутствия, которое будет играть роль стабилизирующей силы в данном регионе.

Индия, скорее всего, рассчитывает занять более амбициозное место в Восточной и Юго-Восточной Азии, направив все усилия на осуществление практических мероприятий с Японией, Вьетнамом и Австралией, а также на многостороннее взаимодействие с АСЕАН. Однако маловероятно, что она будет участвовать в каких-либо практических инициативах в области безопасности, которые могли бы восприниматься как угрожающие для Китая.

В ближайшем будущем не стоит ожидать, что Индия займет более активную позицию по морским территориальным спорам в Восточной Азии, помимо заявленной поддержки таких принципов, как свобода судоходства. Вместе с тем партнеры страны в регионе могут рассчитывать на более активное ее участие в многосторонних инициативах, таких как обеспечение безопасности на море, гуманитарная помощь и взаимодействие в случае стихийных бедствий, борьба с транснациональной преступностью, совместные военно-морские учения.

**Таким образом, Индия имеет исключительную возможность стать серьезным игроком в Восточной и Юго-Восточной Азии. В прошлом страна пренебрегала четким видением своих стратегических целей в данном регионе. В настоящее время, для того чтобы исключить дальнейшую инерцию, индийское руководство планирует перейти к разработке и внедрению программ по углублению экономических, институциональных и оборонных связей с государствами региона. Существующие и планируемые взаимоотношения Нью-Дели относят к перспективным задачам. У Индии есть потенциал, и если действующему правительству удастся достичь этого, то она будет способна взять на себя роль стратегического игрока в регионе Южной Азии.**





# ВОЕННО-ДОКТРИНАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ НОВОЙ ОБОРОННОЙ ПОЛИТИКИ ГЕРМАНИИ

Полковник **В. ТУЛОВСКИЙ**,  
кандидат исторических наук;  
капитан **Д. ШЛЯХОВОЙ**;  
**А. КОМАРОВ**

**П**осле распада СССР военно-политическое руководство (ВПР) Германии признало, что возникновение прямой угрозы для страны маловероятно, однако в данный момент возникает множество других факторов, представляющих для нее новые угрозы и риски.

В настоящее время военно-доктринальные взгляды Германии основываются на следующих документах: «Белая книга по вопросам политики безопасности и перспективам развития вооруженных сил» (2016), «Основные направления политики Германии в области обороны и безопасности» (2011) и «Концепция бундесвера» (2013). Данные документы, предполагая решение существующих проблем через европейское и международное сотрудничество, к угрозам относят: международный терроризм; вызовы в кибер- и информационном пространстве; так называемые слабые правительства; распространение оружия массового поражения; изменение климата; неконтролируемые потоки миграции.

**Транснациональный терроризм** уже не ограничивается отдельными государствами или регионами. По мнению ВПР страны, боевики в своем стремлении развалить отдельные государства используют СМИ, глобальную сеть Интернет, увеличивая число своих сторонников.

Руководство Германии считает, что террористические группировки «Исламское государство», «Джебхат ан-Нусра» и их союзники представляют самую большую опасность, их деятельность в скором времени будет частично или полностью перенесена на территорию Европы и они уже не станут ограничиваться только единичными терактами.

Германское руководство видит следующие причины возникновения подобных рисков: ненависть радикальных исламистов к свободному европейскому обществу, возросший интерес жителей европейского общества к радикальному исламу и террористической деятель-

ности, практически бесконтрольный поток беженцев из стран Ближнего и Среднего Востока, а также возвращение в Германию и другие европейские государства граждан ЕС, получивших боевой опыт в «горячих точках» на стороне террористов.

Для более эффективной борьбы с международным терроризмом предлагается обеспечить более тесное сотрудничество на национальном, европейском и трансатлантическом уровне, задействовать правоохранительные органы и силовые структуры, а также принять меры для ослабления радикализма с идеологической и социально-экономической точки зрения. Однако такие предложения в настоящее время остаются практически невыполнимыми, ввиду того что на практике организовать эффективную борьбу с этим злом на Ближнем Востоке без участия России, диалог с которой прерван по политическим мотивам, не представляется возможным.

**Вызовы в кибер- и информационном пространстве** являются сегодня одной из главных задач ФРГ. С развитием частных, общественных и государственных сетей страна и ее граждане стали более уязвимы к кибератакам, которые реализуются посредством воздействия компьютерными вирусами. Они позволяют красть и незаконно использовать персональные данные людей, заниматься экономическим шпионажем, повреждать объекты жизненно важной инфраструктуры, подключаться к правительственным и военным линиям связи. Особое место отводится электронным системам воздействия на сознание людей, которые способны влиять на взгляды, подчинять волю человека посредством управления, например, дискуссиями в социальных сетях или путем манипулирования информацией.

Для борьбы с такого типа угрозами в бундесвере 5 апреля 2017 года создан новый межвидовой компонент – «Силы



киберопераций и информационного обеспечения».

ВВП ФРГ признает, что для решения межгосударственных конфликтов вновь используются классические методы ведения войны, в том числе на Европейском континенте. В качестве примера германские эксперты приводят конфликт на юго-востоке Украины.

Кроме того, в «Белой книге» говорится о возрастающей угрозе применения гибридных методов ведения войны, которые позволяют незаметно вмешиваться во внутренние дела суверенных государств, в связи с чем предлагается увеличить военные расходы и повысить обороноспособность страны. Среди возможных практических действий первоочередного характера выделяется ужесточение пограничного контроля и повышение эффективности действий полиции, а также вооруженных сил для отражения данных угроз.

Следующую опасность представляют собой «слабые правительства» в разных странах мира. Разрушение их государственного строя способствует появлению террористических организаций, росту преступности и незаконной торговли оружием. В военной доктрине Германии в качестве примера приводятся государства Африки, Ближнего и Среднего Востока, на территории которых причиной конфликтов стали политические, религиозные и межконфессиональные противоречия. Для их урегулирования предлагается оказывать таким странам помощь в усилении законных политических институтов и силовых структур.

**Распространение оружия массового поражения (ОМП)** представляет угрозу

безопасности как для Германии, так и для Европы в целом. В документе подчеркивается, что неконтролируемый рост количества ОМП повышает риск возникновения конфликтов, а также нарушения баланса сил в мировом масштабе. Кроме того, существует опасность попадания этого вида оружия в руки террористических организаций. ФРГ неизменно придерживается позиции нераспространения ОМП, особенно среди стран, еще не обладающих таким оружием.

Экономическое процветание Германии и благосостояние ее граждан зависят в определенной степени от беспрепятственного использования информационных, коммуникационных, ресурсных транспортных и торговых путей, а также от сырьевых и энергетических поставок. Здесь опасность представляют не только террористические бандформирования, но и вооруженные группировки пиратов.

**Изменение климата**, по мнению ВВП ФРГ, является еще одной угрозой для безопасности страны в плане катастрофических последствий, угрожающих населению многих государств. Помимо этого, перемены климата могут повлечь за собой ограниченный доступ к жизненно важным ресурсам, что в будущем приведет, вероятно, к новым войнам и миграции.

**Неконтролируемый поток миграции** является серьезной проблемой для Германии и Европейского союза. Хотя ФРГ нуждается в мигрантах, способствующих демографическому и экономическому росту, в последние годы в стране прослеживается тенденция появления эпидемий и повышения уровня преступности. Для стабилизации ситуации предлагается

проводить профилактику эпидемий и заболеваний, развивать сотрудничество с международной организацией здравоохранения, ужесточить правила пребывания беженцев и ограничить их число специальными квотами.

Таким образом, сложившаяся вокруг ФРГ военно-политическая обстановка требует налаживания более тесного взаимодействия между министерствами и структурами сферы политики безопасности на национальном уровне, а



**Неконтролируемый поток миграции является серьезной проблемой для Германии и Европейского союза**



также с Североатлантическим союзом.

Разработкой стратегических планов занимается федеральный совет безопасности, рассматривающий сценарии развития кризисных ситуаций, и федеральное правительство, которое разрабатывает предложения по разрешению конкретных кризисных ситуаций, создает список субъектов и объектов, требующих защиты, осуществляет контроль за выполнением своих функциональных задач государственными организациями, формирует требования по обеспечению безопасности и организует взаимодействие на международном уровне, особенно в рамках НАТО и ЕС.

Страна стремится повысить свою роль в международных организациях. Например, в ООН ФРГ выступает с предложением увеличить поставку материально-технических средств и численность персонала, а также чаще принимать на себя ответственность за руководство в миссиях (гражданских, полицейских и военных) и секретариате этой организации. Кроме того, правительство Германии выступает за участие страны в различных мероприятиях Североатлантического союза, в том числе с принятием на себя командных функций, а также в таких программах, как «Усиленное передовое присутствие»<sup>1</sup>, система ПРО НАТО, проведение совместных учений ЕС и НАТО. По отношению к России в рамках альянса ФРГ, с одной стороны, выступает за сдерживание РФ, а с другой – за налаживание диалога и в дальнейшем возобновление взаимодействия по линии Совета Россия-НАТО.

В ЕС Германия предлагает наращивать потенциал стран-участниц и развивать в альянсе так называемую европейскую опору НАТО, которая должна быть не альтернативой альянса, а средством усиления, повысить боевую готовность и возможность реагирования Евросоюза на кризисные ситуации путем создания постоянной гражданско-военной опера-



*Военнослужащие бундсвера участвуют в операции «Аталанта» (борьба с морским пиратством)*

тивной штаб-квартиры. Серьезное внимание Берлин уделяет и формированию военной промышленности ЕС, предлагая, в частности, проведение реструктуризации и консолидации европейского ВПК с целью повышения экспорта вооружений внутри организации.

Германия поддерживает ОБСЕ в вопросах предупреждения конфликтов на территории Европы и разрешения украинского кризиса, а также борьбы с транснациональным терроризмом, организованной преступностью, атаками в кибер- и информационном пространстве, торговлей людьми и незаконной миграцией населения.

Что касается одностороннего и многостороннего сотрудничества, ФРГ стремится поддерживать тесное партнерство с Соединенными Штатами, Францией, Великобританией и Израилем, связи в сфере политики безопасности с Нидерландами и Польшей, а также взаимовыгодные контакты со своими непосредственными соседями.

Помимо этого, руководство страны и в дальнейшем настроено организовывать саммиты «Группы семи», «Группы 20-ти», «Веймарского треугольника»<sup>2</sup>, принимать участие в переговорах Ирана и «шестерки» международных посредников<sup>3</sup>, «Нормандской четверки», сотрудничать в сфере контроля над вооружением, включая ОМП.

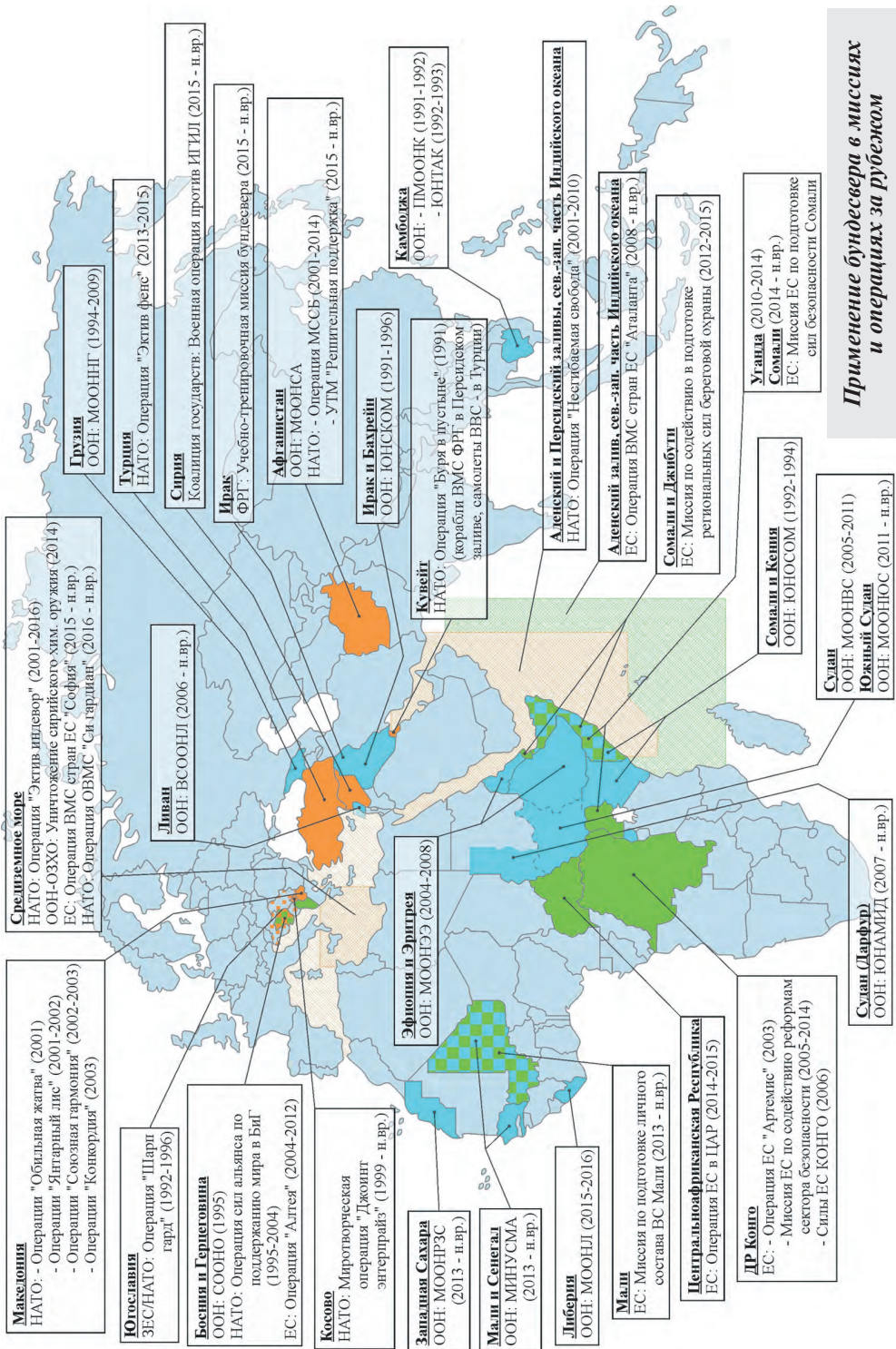
Здесь Германия преследует следующие цели:

– возобновление контроля над обычными вооружениями в Европе;

<sup>1</sup> Программа, согласно которой на территории стран Прибалтики (Латвии, Литве, Эстонии и Польше) размещаются силы альянса.

<sup>2</sup> «Веймарский треугольник» – Комитет поддержки францужско-немецко-польского сотрудничества.

<sup>3</sup> Переговоры с Ираном по вопросу ограничения иранской ядерной программы вела «шестерка» международных посредников – пять постоянных членов СБ ООН (Франция, Великобритания, США, Китай и Россия) и Германия. В настоящее время США вышли из этого соглашения.



**Применение бундесвера в миссиях и операциях за рубежом**



– доработка Венского документа о мерах по укреплению доверия и безопасности, а также дальнейшее совершенствование Договора по открытому небу;

– обеспечение выполнения Договора о нераспространении ядерного оружия, в том числе химического и биологического оружия;

– борьба с незаконной торговлей стрелковым оружием в глобальном масштабе, а также отслеживание нелегальных потоков оружия и уничтожение нелегальных оружейных складов;

– достижение общего понимания в вопросах соблюдения и защиты прав человека в кибер- и информационном пространстве;

– совместная деятельность по пресечению хакерских атак в киберпространстве;

– укрепление мер доверия и создание прозрачности при использовании космоса;

– обеспечение международной безопасности и защита ядерных компонентов от террористов и иррегулярных формирований.

Что касается непосредственно ВС Германии, то бундесвер является важным инструментом реализации политики страны в сфере безопасности и обороны. Главное его предназначение – это защита национальных приоритетов, интересов международных организаций, а именно: суверенитета и территориальной целостности Германии и ее граждан; обеспечение устойчивости государства и общества к внешним угрозам; обеспечение способности ФРГ проводить свою внешнюю политику и политику в сфере безопасности; защита от внешних угроз граждан Германии, их свободы и безопасности передвижения, а также торговли и путей снабжения совместно с партнерами и союзниками; защита союзников ФРГ и их граждан; обеспечение международной безопасности и стабильности, а также укрепление европейской интеграции, трансатлантического партнерства и международного сотрудничества.

Для реализации данных целей ВС страны должны выполнить ряд следующих задач.

### **1. Оборона государства и союзников по НАТО и ЕС:**

– защита национальной территории, а также проведение мероприятий по сдерживанию военной агрессии во всех сферах;

– отражение угроз или непосредственного нападения на территорию союзников;

– защита от террористических и гибридных угроз;

– укрепление трансатлантической и европейской обороноспособности;

– поддержка союзников по НАТО в рамках коллективной обороны.

### **2. Урегулирование международных кризисов, включая проведение военных и гуманитарных операций:**

– заблаговременное выявление кризисов;

– предотвращение конфликтов, разрешение кризисов, последующие наблюдение и стабилизация в рамках международных организаций и союзов;

– участие в миротворческих операциях под эгидой ООН;

– борьба с международным терроризмом, киберугрозами и новыми вызовами, носящими гибридный характер;

– защита морских коммуникаций, а также обеспечение соблюдения режима международного эмбарго и санкций.

### **3. Защита государства и оказание помощи внутри страны:**

– охрана национальных границ;

– решение национальных территориальных задач;

– контроль и защита воздушного пространства и морской акватории ФРГ;

– контроль за надлежащим функционированием жизненно важной инфраструк-



*Германские миротворцы в Южном Судане*



туры, а также объектов космического пространства;

– выполнение взятых обязательств в рамках существующих соглашений;

– оказание помощи населению в случае возникновения стихийных бедствий и техногенных катастроф, а также государственным структурам при введении чрезвычайного положения в стране;

– принятие превентивных мер для противодействия террористической угрозе в рамках конституции ФРГ;

– освобождение и возвращение удерживаемых за рубежом граждан ФРГ;

– эвакуация немецких граждан из кризисных регионов, а также освобождение заложников.

#### **4. Партнерство и сотрудничество со странами, не входящими в НАТО и ЕС:**

– укрепление силовых структур стран-партнеров и региональных организаций;

– установление и развитие двусторонних отношений в военной сфере и сфере безопасности;

– контроль над вооружениями, выработка мер доверия и обеспечение безопасности.

Решение данных задач направлено на обеспечение международной интеграции, сотрудничества в сфере безопасности, а также оперативной совместности силовых и политических структур союзников.

#### **5. Оказание гуманитарной помощи с целью внесения своего вклада в преодоление гуманитарных вызовов.**

#### **6. Обеспечение национальной и международной безопасности в киберпро-**

**странстве, а также защита информационных систем министерства обороны ФРГ.**

#### **7. Обеспечение развития ключевых отраслей национальной промышленности, а также содействие проведению исследований в рамках европейского и трансатлантического партнерства.**

Помимо этого, бундесвер используется для защиты в киберпространстве, где перед ним стоят следующие задачи: взаимодействовать с другими ведомствами и партнерами, а также использовать последние достижения науки и техники; повышать собственные возможности в сфере информационных технологий, укреплять пункты управления и совершенствовать системы вооружений, нанимать высококвалифицированные кадры путем создания привлекательности карьеры IT-специалиста.

Финансирование ВС на сегодняшний день, по мнению руководства страны, осуществляется не в полном объеме, в связи с чем планируется в будущем увеличить военный бюджет и выполнить требования НАТО по повышению оборонных расходов до 2 проц. ВВП. В 2017 году военные расходы ФРГ составили 1,2 проц. ВВП, а довести их до необходимого уровня планируется к 2024-му.

Вопрос комплектования является одним из приоритетных в ВС, где в настоящее время наблюдается дефицит специалистов. В мае 2016 года министр обороны Урсула фон дер Ляйен заявила, что в 2018 году будет создано 7 000 штатных должностей для военнослужащих и 4 400 рабочих мест для гражданских сотрудников. Данным вопросом занимается федеральное ведомство по управлению персоналом бундесвера<sup>4</sup>.

На январь 2016 года численность ВС ФРГ составила 168 тыс. кадровых военнослужащих и контрактников. В 2017 году ситуация изменилась, и по состоянию на июль она достигла 170 тыс. человек, что стало следствием активной рекламной кампании, повышения денежного довольствия, расширения системы доплат и надбавок. К концу 2017 года



**Руководство Германии поддерживает линию укрепления НАТО в Европе**

<sup>4</sup>Федеральное ведомство по управлению персоналом бундесвера (Das Bundesamt für das Personalmanagement der Bundeswehr (BAPersBw)) – федеральный орган МО Германии, созданный в 2012 году в рамках программы по реорганизации бундесвера.



за счет вышперечисленных факторов и снижения требований к кандидатам это показатель увеличился до 180 тыс. человек.

Остро стоит вопрос обеспечения ВС вооружением и военной техникой (ВВТ) из-за низкого уровня развития военных технологий, дефицита ВВТ в армии в целом, большого процента устаревшей военной техники, проблем в сфере ее ремонта из-за дефицита запчастей к ней.

К примеру, если броневые автомобили типа «Фенек», «Игл-4», «Динго-2» и бронетранспортер «Фукс» IА8 еще хорошо зарекомендовали себя в миссии на территории Афганистана, то БМП «Пума» уже в ходе пробных испытаний получила ряд отрицательных отзывов (например, масса машины на 10 т больше, чем планировалось, и составляет 43 т, а это, по мнению ряда военных специалистов, затруднит ее транспортировку по воздуху). Из-за высокой стоимости (5 млн долларов США за единицу) она является одной из самых дорогих БМП в мире.

Существуют также проблемы с вертолетами и транспортными самолетами. Одна из них связана с соблюдением компанией «Эрбас» сроков заказа по закупке бундесвером военно-транспортных самолетов А400М, а те, что уже были доставлены, не могут полностью эксплуатироваться ВС Германии. В связи с этим еще в 2016 году председатель комиссии бундестага по вопросам обороны Вольфганг Хелльмах потребовал ясности от компании, пригрозив расторжением контракта.

Решение перечисленных проблем руководство ФРГ видит в создании независимого и конкурентоспособного ВПК в Европе, который будет иметь доступ к ключевым технологиям отдельных государств-партнеров, а также в налаживании многонационального сотрудничества, внедрении инноваций, введении новой стандартизированной системы управления предприятиями и государственного контроля в вопросах вооружения. Необходимо отметить, что приоритет в сфере инноваций будет отдаваться информационным технологиям.



*Патруль бундесвера на броневых автомобилях «Динго-2» в Афганистане*

Отношение ФРГ к Российской Федерации в новом документе: с одной стороны РФ рассматривается как «серьезная угроза безопасности на Европейском континенте», а с другой – как страна, от которой зависит «продолжительное процветание» европейских государств. Берлин признает, что Россия несет не только региональную, но и глобальную ответственность за решение общих проблем и международных кризисов, являясь крупнейшим соседом ЕС и постоянным членом Совета Безопасности ООН.

По мнению военно-политического руководства ФРГ, страна может выйти на новый уровень организации и управления вооруженными силами, чтобы отвечать современным угрозам безопасности в мировом масштабе. В то же время оно признает, что Германия еще не до конца подготовлена из-за уменьшения численности и возможностей главного инструмента национальной политики обороны и безопасности – бундесвера, сокращения количества вооружения и снижения военных расходов за прошедшие годы в связи с экономическим кризисом. Важное место в процессе реорганизации вооруженных сил занимают стабильное и достаточное финансирование, сбалансированная кадровая политика и обеспечение ВС современными материально-техническими средствами. Одновременно Германия поддерживает линию укрепления НАТО в Европе и на своей территории и намерена стать ведущим плацдармом альянса на Европейском континенте. 🌐



# ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ КАТАРА

Подполковник **В. ВЕРЕМЬЕВ**

**В**ооруженные силы (ВС) Катара, созданные в 1971 году после обретения страной независимости от Великобритании, предназначены для территориальной обороны эмирата, защиты прибрежных территорий и приграничных районов, а также могут привлекаться для обеспечения в стране режима чрезвычайного положения.

Численность ВС эмирата составляет 12 400 военнослужащих, в том числе 8 500 – сухопутные войска, 1 800 – военно-морские силы и 2 100 – военно-воздушные силы и войска ПВО. Верховным главнокомандующим ВС является эмир, а административное управление осуществляется через министерство обороны и генеральный штаб государственным министром по вопросам обороны. При этом признается, что защита независимости и территориальной целостности страны невозможна без оказания помощи союзников, и прежде всего стран Запада, а также государств Совета сотрудничества арабских государств Персидского залива (ССАГПЗ).

Комплектование ВС личным составом производится путем призыва добровольцев из числа граждан мужского пола, достигших 17-летнего возраста и исключительно мусульманского вероисповедания. Иностранцы могут служить в армии Катара только по специальным контрактам на основе межгосударственных соглашений. Кроме того, с 2015 года введен обязательный военный призыв (примерно 2 тыс. человек в год).

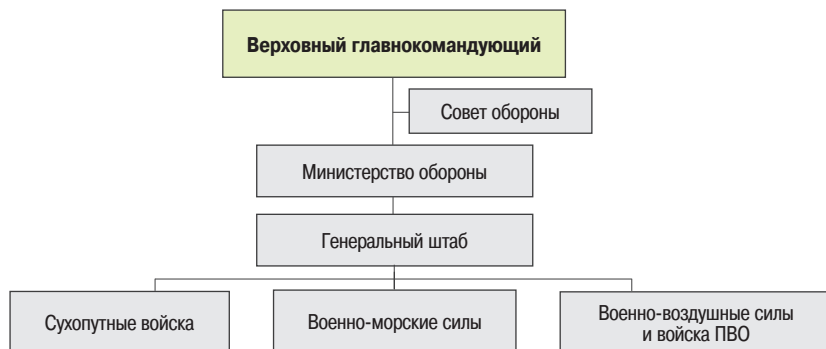


*Эмблема вооруженных сил Катара*

Подготовка командных кадров для ВС эмирата осуществляется в военных учебных заведениях стран НАТО (в основном в США и Великобритании).

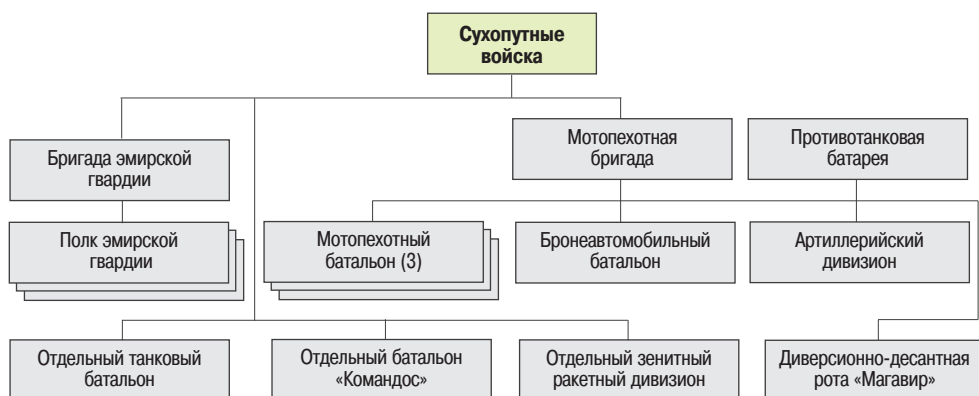
Наличие высоких доходов от продажи углеводородного сырья дает возможность катарским эмирам успешно решать проблемы обеспечения армии и флота вооружением и экипировкой. Однако с первых дней создания ВС, минобороны сталкивается с проблемой комплектования частей и подразделений коренным населением, доля которого в вооруженных силах страны в настоящее время составляет лишь 30 проц. В эмирате проживает 2,5 млн человек, около 300 тыс. из которых являются гражданами Катара.

Как и в большинстве других нефтяных монархий Персидского залива, основную часть жителей эмирата составляют иностранные рабочие и служащие – иммигранты из Индии, Пакистана, Ирана,



*Структура вооруженных сил Катара*





*Структура сухопутных войск Катара*

## ОСНОВНОЕ ВООРУЖЕНИЕ И ВОЕННАЯ ТЕХНИКА СУХОПУТНЫХ ВОЙСК КАТАРА

Тип	Производство	Назначение	Тип	Производство	Назначение
<b>Танки, боевые бронированные машины</b>					
AMX-30S		Танк	VAB		БТР
AMX-10RC		БРМ	AMX-10P		БМП
«Феррет»		БРМ	EE-9 «Каскавел»		БРМ
V-150 «Чаймит»		БРМ	VBL		БРМ
AMX-VC1		БТР	«Пирана-2»		БРМ
<b>Артиллерия</b>					
«Астрос-2»		РСЗО	BM-21 Град 122 мм		РСЗО
AMX F3 155 мм		СГ	«Химарс»		РСЗО
PzH-2000 155 мм		СГ	G-5 155 мм		СГ
<b>Противотанковые средства</b>					
«Карл Густав» 84 мм		РПГ	VAB VCAC HOT		ПТРК
<b>Стрелковое оружие</b>					
M16 5,56 мм		Автоматическая винтовка	«Валмет» M62		Пулемет
«Баррет» M82		Снайперская винтовка	M2 «Браунинг»		Пулемет
<b>Автомобильная техника</b>					
КамАЗ-4326		Грузовой	КамАЗ-43118		Грузовой
КамАЗ-63501		Грузовой	M1114ESV HMMWW		Трансп.

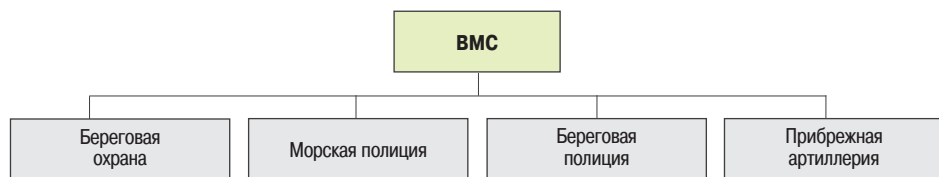
Бангладеш, Филиппин, Шри-Ланки, Эфиопии и других стран Азии и Африки.

**Сухопутные войска** – основа ВС Катара. Организационно они состоят из бригады эмирской гвардии, мотопехотной бригады, трех полков эмирской гвардии, трех мотопехотных батальонов, бронеавтомобильного батальона, противотанковой батареи, артиллерийского дивизиона, отдельного танкового батальона, отдельного батальона командос,

отдельного зенитного ракетного дивизиона и диверсионно-десантной роты «Магавир».

Основная группировка сухопутных войск размещена в районе столицы страны – г. Доха. На их вооружении состоят преимущественно образцы ВВТ иностранного производства – французского, американского и частично российского.

В перспективе власти эмирата планируют модернизировать свои сухопутные



### Структура военно-морских сил Катара

### ОСНОВНОЕ ВООРУЖЕНИЕ ВМС КАТАРА

Тип	Производство	Назначение	Тип	Производство	Назначение
«Дамен Поликат» 1450		Патрульный катер	«Креститалия» MV-45		Патрульный катер
DV 15		Патрульный катер	«Халматик» M160		Патрульный катер
«Дамсах» («Комбатанте-3»)		Ракетный катер	«Барзан» («Вита»)		Ракетный катер

войска, оснастить их современными боевыми машинами, противотанковыми средствами, средствами связи и разведки.

**Военно-морские силы** – самый малочисленный вид ВС, включающий в свой состав береговую охрану, морскую и береговую полицию и прибрежную артиллерию. Главная ВМБ – Доха, пункт базирования – о. Халул.

Основными задачами ВМС являются патрулирование и контроль прибрежных вод, защита портов, газовых и нефтяных

месторождений в Персидском заливе. Следует отметить, что почти 70 проц. вооружений ВМС страны поставлены из Франции, в связи с чем их грамотную эксплуатацию обеспечивают военные советники этой страны.

**Военно-воздушные силы** эмирата, сформированные в 1974 году, состоят из истребительно-бомбардировочной, истребительной, транспортной, вертолетной эскадрилий и зенитного ракетного дивизиона.

Основная часть ВВС Катара размещена в 50 км от столицы на авиабазе Эль-Удэйд. Здесь же находится один из пунктов управления американских ВВС и экспедиционное авиакрыло (истребители F-15E, F-16, транспортные самолеты C-130, самолеты-заправщики KC-10 и KC-135).

На вооружении ВВС страны состоят в основном образцы ВВТ французского и американского производства.

Обеспечение запчастями, вспомогательным и другим оборудованием возложена на американскую компанию «Локхид-Мартин», а обучение пилотов и технического персонала ВВС организовано на базе учебных центров в США и во Франции. Эти страны, а также Великобритания рассматриваются руководством эмирата в качестве гарантов безопасности от какой-либо внешней агрессии.

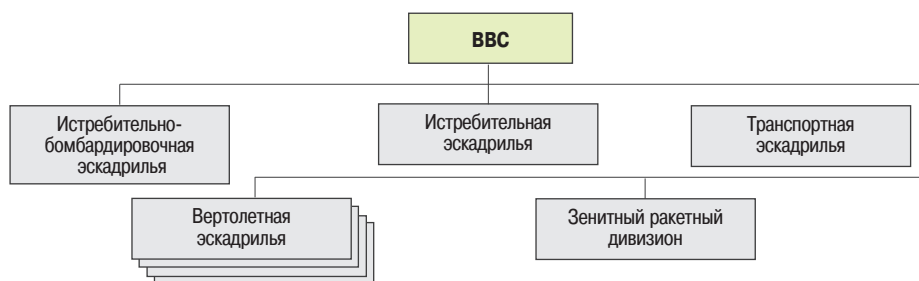
В связи с этим в 2002 году на военной базе Эс-Сейлия был



*Катарские пехотинцы в ходе учений*



*Тактический истребитель «Рафаль» ВВС Катара*



### Структура военно-воздушных сил Катара

### ОСНОВНОЕ ВООРУЖЕНИЕ ВВС КАТАРА

Тип	Производство	Назначение	Тип	Производство	Назначение
<b>Самолеты</b>					
M-2000ED «Мираж»		Истребитель	C-17A «Глобмастер»		Транспортный
«Рафал»		Истребитель	B-707		Транспортный
F-15E		Истребитель	«Фалкон» 900		Транспортный
<b>Вертолеты</b>					
«Коммандо» МК 3		Противо-корабельный	SA-342L «Газель»		Ударный
AW-139		Многоцелевой	SA-341 «Газель»		Транспортный

размещен передовой командный пункт объединенного центрального командования (ОЦК) ВС США\*, а летом 2003-го в Катар из Саудовской Аравии был перенесен Центр управления воздушными операциями ВВС ОЦК.

На территории страны построена также одна из крупнейших на Ближнем Востоке база для хранения военного имущества американской бронетанковой бригады. В целях выработки единого подхода к отражению внешней агрессии регулярно проводятся совместные учения ВС США и Катара. Наиболее крупными из них являются ежегодные маневры ВМС «Дезерт пак».

Наряду с этим между Катаром, США и Индией (с ней в 2007 году эмират подписал соглашение о военно-техническом сотрудничестве, в том числе предусматривавшее возможность размещения на его территории индийских

воинских формирований) налаживается ВТС, в связи с чем планируется переход к однотипному вооружению модульного типа. Одним из ключевых вопросов этого документа является совместное производство ВВТ.

В последние годы Катар взаимодействует с силовыми ведомствами Канады, Франции и Великобритании в целях совершенствования навыков управления большими массами людей в ходе предстоящего чемпионата мира по футболу, финальная часть которого пройдет в ноябре и декабре 2022 года в эмирате. Специально для этого разработан четырехмесячный курс по развитию навыков обеспечения безопасности как в границах стадиона, так и за его пределами. Эта задача будет возложена, в частности, на вооруженные силы Катара, которые уже приступили к комплексной подготовке обеспечения безопасности чемпионата.

**Таким образом, военно-политическое руководство Катара не ставит перед собой задачу создания крупных вооруженных сил из-за отсутствия собственной военно-промышленной базы и необходимости привлекать для обслуживания ВВТ иностранных технических специалистов. При этом главное внимание уделяется не развитию военной промышленности, а улучшению технического оснащения ВС посредством закупок вооружений у государств-союзников, в том числе у Франции, Великобритании и США, рассматривая их в качестве гарантов обеспечения национальной безопасности страны.**

\* С ПУ ОЦК в 2003 году осуществлялось руководство военной операцией против Ирака «Свобода Ираку».

## НАРУШЕНИЕ ВАШИНГТОНОМ И ЛОНДОНОМ МЕЖДУНАРОДНЫХ ДОГОВОРОВ О ЗАПРЕЩЕНИИ ХИМИЧЕСКОГО И БИОЛОГИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ

Полковник А. МАРИНИН

**П**олное уничтожение химического и биологического оружия остается одной из важнейших задач мирового сообщества в сфере обеспечения международной безопасности. Особую актуальность эта проблема приобретает в современных условиях, когда применение такого оружия может привести к неисчислимым человеческим жертвам или дезинформация об этом используется Соединенными Штатами с целью эскалации конфликта в Сирии и решения своих военно-политических задач в регионе.

Для решения этой проблемы сформирован режим нераспространения оружия массового поражения (ОМП), основными инструментами которого являются: Женевский протокол 1925 года; Конвенция о запрещении химического и биологического оружия (КХО); режимы экспортного контроля; инициативы и резолюции Совета Безопасности ООН. Российская Федерация выступает в качестве активного участника всех вышеперечисленных соглашений и полностью выполняет свои обязательства в сфере нераспространения.

Женевский протокол 1925 года (полное название – Протокол о запрещении применения на войне удушливых, ядовитых или других подобных газов и бактериологических средств) стал первой действенной попыткой мирового сообщества объявить вне закона использование химического и биологического оружия во время войны. В этом его главное политическое значение, сохраняющее свою актуальность по настоящее время.

Конвенция была открыта для подписания в Париже в 1993 году и вступила в силу в 1997-м. Она запрещает разработку, производство, приобретение,

накопление, сохранение и передачу ХО, определяет порядок декларирования его запасов и их уничтожения, предусматривает меры надзора за этим процессом и состоянием химической промышленности. Каждый ее участник обязался ликвидировать все свои запасы и объекты производства не позднее чем через 15 лет со времени вступления соглашения в силу (к 29 апреля 2012 года).

В Гааге (Нидерланды) в целях осуществления всеобъемлющего контроля за процессом уничтожения химоружия, ликвидацией объектов по его производству и состоянием мировой химической промышленности сформирована международная Организация по запрещению химического оружия (ОЗХО), основным исполнительным органом которой является технический секретариат, возглавляемый генеральным директором.

За время своего действия КХО стала одним из наиболее эффективных и реально функционирующих разоруженческих механизмов, в рамках которого происходит уничтожение целого класса оружия массового поражения. Участниками Конвенции в настоящее время являются 192 государства. Вне ее правового поля остаются Израиль (подписал, но не ратифицировал), КНДР, Египет и Южный Судан. Россия, имевшая самые крупные запасы ХО в мире, стала полноправным участником КХО 5 декабря 1997 года.

Значимым для укрепления режима КХО событием стало присоединение к нему в сентябре 2013 года Сирийской Арабской Республики. Этот шаг был сделан по инициативе Российской Федерации с целью срыва планов США и их союзников по осуществлению силового вмешательства во внутрисирийский конфликт под предлогом воспрепятствования



ния боевому применению химического оружия официально в Дамаске.

К настоящему времени все имевшиеся в САР химические боеприпасы полностью уничтожены, а соответствующее производственное и снаряжающее оборудование выведено из строя. Бывшие объекты по производству ХО подлежат демонтажу и разрушению. Запасы отравляющих веществ (иприт, бинарные компоненты зарина, веществ ви-икс и ви-эм) утилизированы под контролем специально учрежденной совместной миссии ОЗХО и ООН в нейтральных водах Средиземного моря на борту американского морского транспорта «Кэйп Рэй», а также рядом химических предприятий Великобритании, США, Финляндии и ФРГ.

Реальную обеспокоенность вызывает попадание ХО в руки террористических организаций и его использование в различных конфликтах на территории Ближнего Востока и Северной Африки. В частности, имеющиеся в Ираке хранилища отравляющих веществ (ОВ) в июне 2014 года были захвачены боевиками террористической группировки «Исламское государство Ирака и Леванта» (запрещена в РФ), угроза аналогичного развития ситуации существует в Ливии, где еще сохранились большие запасы ОВ. В указанных странах, а также в Сирии различные экстремистские группировки неоднократно применяли против правительственных войск и мирных жителей такие токсичные химикаты, как зарин, фосген и хлор, что привело к значительному числу жертв.

В Сирии же, по различным данным, ХО с 2013 года применялось минимум 19 раз. Распылялись зарин и иприт, хлор, сбрасывались фосфорные бомбы. Почти все мировые СМИ в использовании химического оружия обвиняют нынешний режим в Сирии с целью устранения Б. Асада от власти. Однако известно, что ХО у официального Дамаска нет, а утверждения о последнем его примене-



*Инсценировка химической атаки в сирийском городе Дума, инспирированной спецслужбами Великобритании*

нии против мирного населения в апреле с. г. в г. Дума в Восточной Гуте являются откровенной дезинформацией.

В пользу этого говорит то, что Б. Асад заявил о возможности препроводить в этот район инспекцию ОЗХО, а также отсутствие каких-либо следов газовой атаки и пострадавших от химического оружия в окрестных госпиталях. Однако, не дождавшись ее приезда США, Великобритания и Франция, грубо нарушив нормы международного права и без соответствующей резолюции ООН, подвергли Сирию ракетным ударам.

Следует отметить, что процесс полного химического разоружения по-прежнему не завершен и в Соединенных Штатах. Так, Пентагон рассчитывает сделать это только в конце 2023 года, а согласно Конвенции от 1997 года ХО должно быть уничтожено не позднее чем через десять лет после ее вступления в силу.

Крупнейшими странами по объему задекларированного химоружия были Россия (около 40 тыс. т) и США (31,5 тыс. т). В РФ последний боеприпас был уничтожен 27 сентября 2017 года, и инспекторы ОЗХО подтвердили, что



Москва полностью выполнила взятые на себя обязательства.

Пентагон же несколько раз сдвигал сроки завершения программы ликвидации своего арсенала отравляющих веществ. По состоянию на 2012 год, по данным американского управления по химоружию, из заявленных запасов в объеме почти 31,1 тыс. т оставалось утилизировать 2,6 тыс. т иприта на складе близ г. Пуэбло (штат Колорадо) и 523 т нервно-паралитических ОВ на складе в окрестностях г. Ричмонд (штат Кентукки). Сообщалось, что задержки были вызваны технологическими проблемами, бюрократическими проволочками, протестами экологов и отсутствием денежных средств.

В этой связи особенно цинично выглядят обвинения США в использовании Россией в Великобритании против Скрипалей ХО, которое, как известно, до настоящего времени находится в арсенале Пентагона.

Конвенция о запрещении биологического и токсинного оружия (КБТО) вступила в силу в 1975 году, став первым в истории международным соглашением, полностью и безоговорочно поставившим вне закона один из видов ОМП.

Документ запрещает разработку, производство и накопление микробиологических агентов и токсинов в количествах, которые предназначены для использования в мирных целях, а также оружия, оборудования и средств доставки, необходимых для применения таких агентов во враждебных целях.

Важнейшей проблемой КБТО является объективно недостаточная степень ее универсальности (то есть масштабы охвата ею стран мира). По состоянию

на 1 ноября 2014 года участниками соглашения являются 170 государств. Вне правового поля Конвенции остаются ведущие ближневосточные страны – Израиль, Египет и Сирия.

На эффективность реализации требований КБТО негативное влияние оказывают постоянное увеличение числа сомнительных с позиции Конвенции научных исследований по так называемой защитной тематике, неработоспособность существующих режимов экспортного контроля в отношении достижений биотехнологии, а также неограниченное развитие соответствующей лабораторной базы, повышающее общую доступность болезнетворных микроорганизмов, в том числе для лиц, преследующих криминальные цели.

Усилению указанных факторов способствует реализуемый в последнее десятилетие администрацией США курс на беспрецедентное наращивание масштабов собственных биологических программ военной направленности. Так, в период с 2001 по 2014 финансовый год на эти цели было выделено более 80 млрд долларов.

Проводимая Пентагоном в этой области работа указывает, по меньшей мере, на возможность получения новых видов биологических поражающих веществ с заранее заданными свойствами. Особенно сомнительными выглядят оправдываемые необходимостью борьбы с терроризмом исследования по так называемой оценке угрозы. Они предполагают не только традиционное для защитной тематики изучение поражающего действия известных ОВ, но и создание новых, в том числе генетически измененных, их разновидностей для использования

террористическими организациями.

Отказ Вашингтона от завершения работы по формированию контрольного механизма КБТО в 2001 году (в период президентства Дж. Буша) был многократно подтвержден и администрацией Б. Обамы. Характерными чертами этого подхода стали: настойчивое принижение роли Конвенции в вопросе поддержания международной безопасности; вольные, устраивающие только США



*Пентагон планирует уничтожить собственные запасы химического оружия только к концу 2023 года*



трактовки ее положений; попытки подмены альтернативными документами, а также упорное стремление обеспечить себе право самостоятельно решать вопрос о соблюдении КБТО не дружественными Белому дому государствами.

Нарушение Соединенными Штатами Конвенции носит глубокий характер. По сведениям американской прессы, имели случаи рассылки спор сибирской язвы в десятки лабораторий по всему миру, а 27 мая 2015 года Пентагон сообщил, что случайно разослал образцы живых спор этого заболевания под видом дезактивированного патогенного материала в лаборатории, расположенные в девяти американских штатах, на крупнейшую в Южной Корее базу ВВС США Осан, а также в Австралию и Канаду. Впоследствии число штатов, получивших образцы, увеличилось до 19, а лабораторий – до 66.

В реализации американских планов большое значение придается установлению Пентагоном контроля за микробиологической и биотехнологической промышленностью стран бывшего СССР, санитарно-эпидемиологической обстановкой в этих государствах и содержанием проводимых там работ с патогенными микроорганизмами. Главными партнерами США в этом вопросе выступают Грузия и Украина.

Так, в пригороде Тбилиси американцами построен и функционирует в условиях повышенной секретности специальный микробиологический лабораторный комплекс с высоким уровнем биологической безопасности, получивший обозначение Центр общественного здравоохранения имени Р. Лугара.

На Украине Пентагон осуществил в своих интересах полную модернизацию лабораторной базы таких крупных научных учреждений, как Центр по контролю



**Размещение Пентагоном своих медико-биологических лабораторий в непосредственной близости от российских границ вызывает особую озабоченность**

и мониторингу заболеваний в Киеве, Научно-исследовательский противочумный институт в Одессе, Научно-исследовательский институт эпидемиологии и гигиены во Львове, реконструировал различные биообъекты в городах Винница, Днепропетровск, Одесса, Тернополь, Ужгород и Херсон.

Вместе с тем основными угрозами режиму нераспространения химического и биологического оружия в настоящее время являются возможное их использование в террористических целях, а также скрытное проведение рядом стран, и прежде всего США, работ по созданию подобного оружия под легендой «мирных» научных исследований.

Военно-биологическая деятельность США вызывает особую подозрительность своей активностью. Еще 11 июня 2015 года МИД России в своем заявлении обратил внимание мировой общественности на размещение Пентагоном своих медико-биологических лабораторий в непосредственной близости от российских границ. При этом отмечалось, что подобная деятельность «ведется на фоне очевидной незаинтересованности администрации США в укреплении данной Конвенции как инструмента обеспечения коллективной безопасности».

**Таким образом, несмотря на значительные успехи мирового сообщества, достигнутые в реализации КХО, процесс химического разоружения по-прежнему далек от своего завершения. Нестабильная обстановка в Ираке и Ливии, значительные запасы ХО и технические проблемы в США, трудности поиска, извлечения и идентификации старых и оставленных химических боеприпасов обуславливают перспективы их уничтожения по меньшей мере до начала 2030-х годов.**



## СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА КОРОЛЕВСТВА ТАИЛАНД

Подполковник *Д. МИТИН*

**С**ухопутные войска (СВ) являются основным и самым многочисленным видом вооруженных сил Таиланда. Они предназначены для обороны национальной территории от нападения вероятного противника при ведении операций как самостоятельно, так и во взаимодействии с военно-воздушными и военно-морскими силами.

Кроме того, данный вид ВС играет важную роль в обеспечении внутривнутриполитической стабильности, охране института монархии, а также в ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, вызванных стихийными бедствиями и техногенными катастрофами.

Общее руководство СВ осуществляет командующий через штаб. Традиционно это должностное лицо занимает особое место не только в системе военного управления, но и государства в целом, так как фактически выполняет функции главнокомандующего вооруженными силами и одновременно возглавляет оперативное командование внутренней безопасности, отвечающее за поддержание внутривнутриполитической стабильности и общественного порядка в стране, координацию работы органов административного и военного управления в данной сфере.

В настоящее время в сухопутных войсках страны проходят службу около 200 тыс. человек. В составе этого вида вооруженных сил имеется четыре военных округа (ВО) и два командования (специальных операций и противовоздушной обороны). Всего в структуре СВ насчитывается 16 дивизий (девять пехотных, легкая пехотная, три механизированные, артиллерийская, ПВО и специального назначения – СпН), два отдельных батальона СпН, полк армейской авиации, два учебных артиллерийских дивизиона, а также

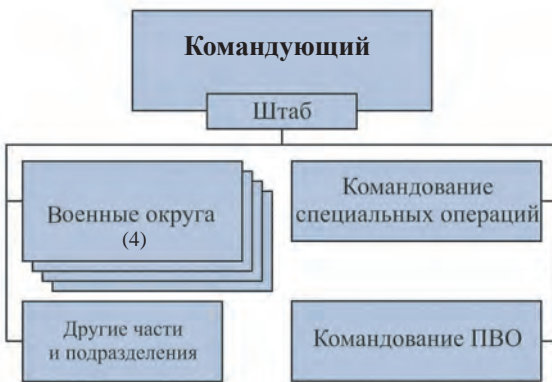
другие части и подразделения.

Командование специальных операций занимается вопросами планирования операций и руководит вверенными соединениями и частями при их проведении. Ему подчинены дивизия СпН, два отдельных батальона СпН, отдельные батальоны психологической борьбы и связи, части и подразделения обеспечения.

Командование ПВО осуществляет руководство подчиненными формированиями при выполнении задач про-



Флаг сухопутных войск  
Таиланда



Структура сухопутных войск Таиланда





тивовоздушной обороны столичного района. В его подчинении находятся зенитная артиллерийская дивизия, части и подразделения обеспечения.

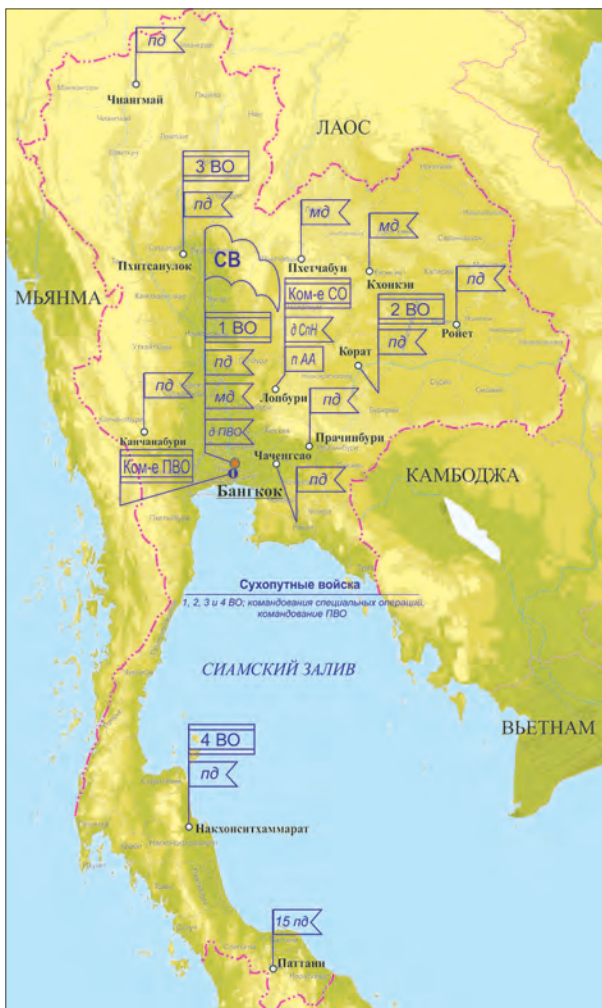
Основная структура СВ Таиланда – военный округ, который является оперативным объединением, состоящим из нескольких пехотных дивизий, артиллерийской или механизированной дивизии, частей и подразделений обеспечения. Всего имеется четыре округа со штабами: 1-й в г. Бангкок, 2-й – в г. Корат, 3-й – в г. Пхитсанулок, 4-й – в г. Накхонситхаммарат. На штаб ВО кроме решения основных задач возложены функции координации действий между регулярными частями и провинциальными органами самоуправления.

В ходе оперативной и боевой подготовки (ОБП) сухопутные войска принимают участие в учениях и тренировках как в составе межвидовых формирований, так и самостоятельно в рамках подготовки национальных вооруженных сил

или совместно с иностранными государствами. Ежегодно проходят многонациональные учения с ВС США («Кобра голд», «Бэлэнс торч», «Хануман гардиан» и др.), Сингапура («Коча чингха», «Коуп тайгер», «Флэш тандер» и др.), Австралии («Чапел голд», «Гэмпл джейд» и др.) и других стран.

Основным из этих мероприятий, проводимых на территории королевства СВ, является ежегодное учение серии «Кобра голд». Помимо формирований СВ США и Таиланда на разных этапах в нем принимают участие подразделения ВС Индонезии, Малайзии, Республики Корея, Сингапура и Японии, а в командно-штабной тренировке – представители Австралии, Бангладеш, Великобритании, Канады, Непала, Новой Зеландии, Монголии, Франции, Филиппин и Фиджи.

Цель маневров – уточнение и практическая отработка планов развертывания и применения объединенного оперативного формирования ВС стран-участниц для урегулирования локального военного конфликта в Юго-Восточной Азии, создание условий для проведения миротворческой операции под эгидой ООН и ликвидации последствий гуманитарной катастрофы. Традиционно к учениям привлекаются около 10 тыс. человек, до 60 единиц авиационной техники, более 40 кораблей и вспомогательных судов.



*Дислокация основных штабов и органов управления сухопутных войск Таиланда*



*Военнослужащие СВ Таиланда в ходе учений «Кобра голд-2018»*

На вооружении СВ Таиланда состоят: более 750 боевых танков (в том числе «Оплот-Т» украинского производства, см. цветную вклейку); около 1 700 боевых бронированных машин; орудия ПА, до 1 500 минометов и РСЗО; 500 противотанковых средств; около 700 зенитных средств; 70 самолетов; 130 боевых и 130 транспортных вертолетов.

По уровню укомплектованности личным со-

ставом и техникой, а также по степени боевой готовности к выполнению поставленных задач формирования сухопутных войск Таиланда условно подразделяются на соединения и части постоянной готовности (укомплектованы личным составом на 85 проц., ВВТ – на 100 проц.) и сокращенного состава (личным составом укомплектованы не менее чем на 50 проц., вооружением и военной техникой – на 100 проц.). Кроме того, в каждом военном округе созданы базы хранения техники, которые предназначены для оснащения вновь формируемых частей.

Комплектование СВ осуществляется по смешанному принципу: за счет призыва на военную службу военнообязанных в соответствии с законом о всеобщей воинской повинности и набора военнослужащих по контракту. Продолжительность срочной военной службы 24 месяца. К ее прохождению привлекаются годные по состоянию здоровья лица мужского пола в возрасте от 21 года до 30 лет.

Военная служба по призыву может быть заменена прохождением военнообязанными альтернативной службы (18 месяцев). Военно-обученный резерв насчитывает около 300 тыс. человек.

В ходе повседневной деятельности командование СВ основное внимание уделяет поддержанию боевой готовности соединений и частей на должном



*Стрельба из 155-мм буксируемой гаубицы М198*



уровне, что позволяет обеспечить национальные интересы страны, в том числе в операциях невоенного характера, модернизацию системы управления и материально-технического обеспечения, а также осуществлять плановую подготовку резервных компонентов.

Ежегодный объем бюджетных ассигнований на повседневную деятельность и реализацию планов модернизации вооруженных сил страны составляет более 6,5 млрд долларов США (1,5 проц. ВВП), из них на нужды СВ выделяется около 3 млрд. Следует отметить, что при заключении контрактов на поставку крупной партии ВВТ (свыше 70 млн долларов) финансирование осуществляется в рамках специальных правительственных программ.

Строительство тайландских сухопутных войск ведется в соответствии с перспективным планом развития ВС до 2026 года, а также с программой реорганизации СВ, рассчитанной на период до 2036-го. Основная цель – создать более компактные, мобильные соединения, обладающие необходимой огневой мощностью, укомплектованные хорошо подготовленным личным составом, оснащенные современным вооружением и военной техникой.

В среднесрочной перспективе намечается сформировать дополнительно две дивизии – механизированную и пехотную. Одновременно предполагается осуществить перевод восьми пехотных дивизий на штат мотопехотных соединений.



*Танки «Оплот-Т» украинского производства состоят на вооружении СВ Таиланда*



*Бронетранспортер VN-1 китайского производства*



*В СВ Таиланда имеются четыре 122-мм ПУ PC30 SR-4 (Китай)*



*Компания «Чайзеры» выпускает бронев автомобили «Фэст Вин» для СВ Таиланда и на экспорт*



*Многоцелевой вертолет AW-139 из состава полка армейской авиации СВ Таиланда*

Формирования сухопутных войск являются основным компонентом сводной группировки, выполняющей задачи по нейтрализации деятельности экстремистских организаций в южных провинциях (Наратхиват, Паттани, Яла) и стабилизации обстановки в этом районе страны. Однако руководство СВ планирует освободить соединения и части, принимающие участие в контртеррористической операции на юге страны, от выполнения гуманитарных и полицейских функций, а также повысить качество их боевой подготовки в интересах эффективного решения стоящих задач.

На вооружении СВ страны состоит преимущественно устаревшая техника американского производства. В рамках ее модернизации коман-

дование сухопутных войск основные усилия направляет на реализацию ранее заключенных контрактов на поставку бронетехники, артиллерийских систем, а также на обновление парка армейской авиации.

Дальнейшими планами развития сухопутных войск предусматривается принятие на вооружение танков «Оплот-Т» (по сообщениям западных военных СМИ, Украина, несмотря на финансовые и экономические трудности, выполнит условия существующего контракта и поставит последнюю партию танков в течение 2018 года) и бронетранспортеров БТР-3Е1 украинского производства, а также закупка танков VT-4 и БТР VN-1 китайского производства. В войсках уже имеются: 122-мм РСЗО SR-4 (четыре единицы), 122-мм РСЗО DTI-2 (собственного производства) и ЗРК средней дальности KS-1С (Китай); ударные вертолеты УН-60 (США); многоцелевые вертолеты «Агуста-Белл» AW-139 (Великобритания – Италия); транспортные вертолеты Ми-17В-5 (Россия).

***Таким образом, сухопутные войска Таиланда способны выполнить возложенные на них задачи по обороне национальной территории от нападения вероятного противника, обеспечению внутривойсковой стабильности, охране института монархии, а также по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. Вместе с тем перспективы развития данного вида ВС будут зависеть от возможностей его командования реализовать намеченные программы технического перевооружения и модернизации в условиях жестких финансовых ограничений.***



# ВЗГЛЯДЫ ВОЕННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ США НА БОЕВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ НАЗЕМНЫХ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ

*Полковник В. АЛЕКСАНДРОВ,  
доктор военных наук;  
майор Р. ВЕТЛУГИН,  
кандидат технических наук;  
капитан А. МАКАРЕНКО*

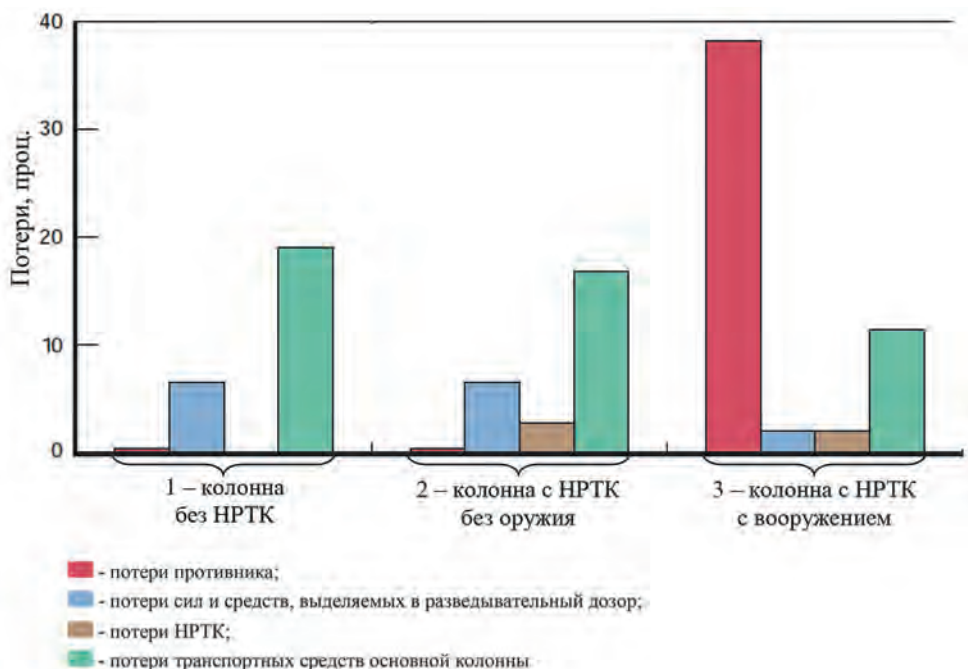
**П**онятие «наземные робототехнические комплексы» (НРТК), определяющее весь спектр технических устройств с дистанционным или автоматическим управлением, используемых в качестве средств вооруженной борьбы, все более плотно входит в военный лексикон.

Создание к 2025 году перспективных НРТК с элементами искусственного интеллекта призвано расширить возможности войсковых формирований по ведению бесконтактных боевых действий. Ожидается, что после 2035 года применение роботов (дистанционно управляемых машин – ДУМ) может приобрести уже массовый характер.

Способные участвовать в боевых действиях без усталости и отдыха, четко

и беспрекословно выполнять команды, такие комплексы и машины в будущем могут стать серьезным инструментом в решении не только обеспечивающих, но и боевых задач.

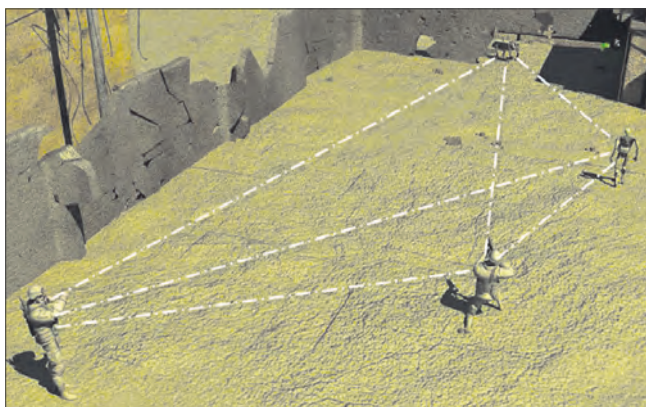
Американские военные специалисты отмечают, что начатые еще в середине 50-х годов прошлого столетия работы в этой области имели целью формирование теоретической основы создания и применения робототехнических комплексов. Относительно низкую их результативность связывают прежде всего с недостаточным финансированием проектов, отсутствием четкой направленности практической деятельности ввиду отсутствия необходимой законодательной и концептуальной основы, а также разобщенностью и чрезмерной закрытостью



*Распределение и уровень потерь при отсутствии (1) и наличии (2, 3) в составе транспортной колонны наземных робототехнических комплексов*



*Военнослужащие и наземные робототехнические комплексы в одном строю*



*Облик боевых наземных робототехнических комплексов огневого поражения: приведение РТК в боевое положение (вверху) и совместные действия военнослужащих и роботов (внизу)*

деятельности специалистов в определенных областях научных знаний.

В ходе исследований, проведенных в начале 2000-х годов специалистами корпорации РЭНД (RAND – Research and Development), было подтверждено то, что наземные робототехнические комплексы обладают значительными потенциальными возможностями для сохранения способности к действиям в условиях повышенного радиоактивного фона, химического и биологического заражения местности, интенсивного радиоэлектронного излучения.

Результаты командно-штабных тренировок с применением компьютерного моделирования встречного боя подразделений НРТК, оснащенных НРТК, против «красных» (без робототехнических комплексов) показывают значительное повышение возможностей (до 20 проц.) первых при одновременном сокращении их потерь в живой силе и военной технике.

Использование НРТК в составе транспортной колонны при транспортировке грузов в условиях городской застройки позволяет достичь следующих преимуществ. Первое – снизить процент потерь среди сил и средств, действующих в разведывательном дозоре, и транспортных средств основной колонны, стоимость которых значительно выше, чем у НРТК. Именно этим достигается положительный экономический эффект. Второе преимущество заключается в возможности размещения на таких комплексах оружия летального и нелетального воздействия, в результате чего более чем на 35 проц.



возрастает эффективность поражения противника.

В современных условиях, когда военное и политическое руководство США поставило во главу угла всей политики принцип всеобщего доминирования в мире в военной и военно-технической сфере, оно уделяет пристальное внимание вопросам создания роботов именно такого класса и предназначения, которые наиболее востребованы войсками.

Американские специалисты выражают свою глубокую уверенность в том, что значительное финансирование, максимально полное использование накопленного научного задела, а также применение современных конструкционных материалов, радиоэлектронной элементной базы в совокупности с совершенными технологиями производства позволят в сжатые сроки перейти к серийному производству многих НРТК, в том числе предназначенных для выполнения боевых задач.

Подтверждением тому служит резкое увеличение ассигнований на проведение НИОКР в области робототехники и дальнейшее приобретение данных комплексов. В 2015 году на эти цели было израсходовано около 150 млн долларов, а в период с 2016-го по 2020-й количество затраченных средств, возможно, достигнет 18 млрд.

В обозримой перспективе функциями НРТК при решении боевых задач будет поражение личного состава, военной техники и объектов противника, защита личного состава своих войск. С учетом особенностей применения этих комплексов к ним предъявляются следующие основные требования:

– Универсальность и многофункциональность базовых шасси (платформ) с опциональной возможностью дистанционного управления (ДУ) и/или автономного применения.



*Робот-разведчик «Рекон Скаут» компании «Рекон роботикс» активно используется подразделениями СВ США, временно дислоцированными на территории Афганистана*

– Технический уровень изделий комплекса должен обеспечивать полную интеграцию робототехнических комплексов в систему вооружения. Каждый роботизированный образец с учетом его места в боевых порядках и конкретного назначения по уровню своей применимости, подвижности, автономности, живучести и других характеристик должен быть готов к совместному использованию в составе подразделений с существующими и новыми образцами ВВТ и не ограничивать при этом их боеготовность, боевые и маршевые возможности.

– Способность к функционированию в едином информационно-коммуникационном пространстве независимо от



*ДУМ «Фёст Лук-110» оснащена четырьмя камерами наблюдения за окружающей обстановкой (на нее можно устанавливать приборы для ведения РХБ-разведки)*



способа выполнения боевой задачи и состава группы.

Комплексы должны обладать значительным модернизационным потенциалом навесного и бортового оборудования, а также должны сохранять работоспособность в условиях воздействия всевозможных внешних факторов и гарантированно выполнять поставленную задачу.

Потребность в средствах, различных по массогабаритным характеристикам

и степени вооруженности, в универсальных системах управления НРТК определяет основные направления НИОКР в данной области – создание дистанционно управляемых комплексов с модулем вооружения и НРТК с возможностью автономного функционирования.

Наиболее интенсивные работы ведутся по первому направлению. Продолжаются НИОКР по созданию образцов НРТК с возможностью установки на них модулей вооружения с ДУ и с крупнокалиберным

пулеметным вооружением, противотанковых ракетных комплексов малой и средней дальности.

Наземные робототехнические комплексы с высоким уровнем «интеллекта», способные выполнять задачи как самостоятельно, так и в составе разнородных групп, рассматриваются американскими военными специалистами в качестве нового поколения такой техники. Они по своим возможностям будут плотную приближаться к интеллектуальным способностям человека, а по некоторым параметрам даже превзойдут их.

Анализ содержания планов научных исследований сухопутных войск США показал, что в состав групп машин с ДУ смогут входить образцы новых поколений «высокоинтеллектуальных» роботов (роботов-руководителей) и более дешевых РТК низшего уровня.

Боевые НРТК могут применяться в ряде подгрупп, а именно: захвата – роботы-огнемётчики; огневой поддержки – роботы-снайперы и пулемётчики; разграбления – роботы-саперы; боевого обеспечения – роботы-снабженцы. Также ДУМ могут использоваться в качестве наблюдателей и разведчиков. При этом во всех перечисленных подгруппах они способны действовать впереди на определенном



*Боевой НРТК «Уорриор» разработан американской компанией «АйРобот» (данный образец оснащен автоматическим четырехствольным 40-мм гранатометом)*



*Боевой робот «Блэк Найт» компании «БАэ системз» массой около 9,5 т (основное вооружение – 30-мм автоматическая пушка)*





удалении от своего подразделения, прикрывая личный состав.

Кроме того, роботы планируются включать в состав подразделений, обороняющих отдельные здания, долговременные огневые сооружения, господствующие высоты, горные перевалы, важные узлы дорог, переправы через водные преграды и т. д. Простые «роботы-бойцы» могут вести бои с пехотой и танками противника, а также с подобными себе роботами. Они будут способны захватывать территорию и оставаться на ней неопределенно долгое время. Превосходя людей по стойкости в любых погодных условиях и не требуя сна, роботы смогут вести продолжительные боевые действия.

Сейчас также активно ведутся НИКОР в области создания антропоморфных робототехнических комплексов (АРТК), потребность в которых будет нарастать пропорционально улучшению их тактико-технических характеристик и росту уверенности личного состава подразделений в высоком уровне интеллектуальных и физических способностей таких средств.

РТК с автоматическим управлением планируется использовать в качестве робота-помощника, который будет сопровождать военнослужащего подобно служебной собаке. Предполагается, что управление им будет осуществляться голосом и/или жестами. При этом в память аппаратуры должны быть заложены физиологические особенности человека, управляющего роботом, что необходимо для исключения несанкционированного влияния на работу данного средства другими людьми.

К 2030 году ожидается повышение возможности роботизированных устройств за счет использования в их конструкции



**Боевой НРТК «Маарс (спроектирован в Великобритании). Способен нести на борту гранатомет, снайперскую винтовку или пулемет**

датчиков, которые позволят им практически без снижения скорости движения выделять, классифицировать человека и животное (например, служебную собаку) среди движущихся объектов, сравнимых с ними по размерам, тепловым параметрам и другим характеристикам.

Групповое применение автоматических РТК будет подразумевать наличие робота-руководителя, который станет посредником между военнослужащим-оператором и группой разного рода специализированных боевых роботов.

Исследования в области повышения защиты личного состава за счет использования НРТК ведутся в научно-исследовательской лаборатории командования испытаний и оценки вооружения и военной техники сухопутных войск США. С помощью данных комплексов намечается решать задачи оповещения личного состава об опасности, реагирования на внезапное нападение (обстрел снайпером, взрыв гранаты, инженерного боеприпаса или самодельного взрывного устройства). Ожидается, что после 2040 года подобные роботы будут вводиться в состав общевойсковых подразделений.

**Таким образом, создаваемые в США боевые роботы – это качественно новый тип систем вооружения, поступление которых в войска является делом времени. Они дают возможность перейти к ведению других (по ряду признаков и содержанию) боевых действий. Роботы не отменяют существующее оружие, они призваны дополнить арсенал средств, используемых в ходе боевых операций, при нанесении ударов по пунктам управления, тыловым объектам и коммуникациям противника.**



---

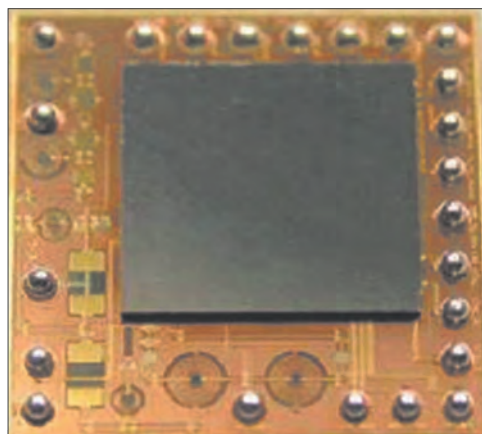
## НЕКОТОРЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ НАНОТЕХНОЛОГИЙ В ВОЕННОМ ДЕЛЕ

*Полковник С. АСТАФЬЕВ*

**В**едущие зарубежные страны, и прежде всего США, проводят активную военно-техническую политику, направленную на поддержание военно-технического превосходства над всеми потенциальными противниками. На современном этапе особую опасность представляет военно-прикладное использование фундаментальных научно-технических открытий и создание на основе инновационных технологий качественно новых систем оружия, которые могут решающим образом повлиять на исход вооруженной борьбы без увеличения количественной составляющей ВС.

В настоящее время уровень развития нанотехнологий вносит значительный элемент неопределенности в прогнозирование перспектив достижения прорывов в военно-технической области. При этом зарубежные эксперты заявляют о возможности до 2025 года новой научно-технической революции, в том числе в военном деле.

В этой связи ведущими мировыми державами проводится широкий круг НИОКР по внедрению в вооружение и военную технику (ВВТ) достижений в области нанотехнологий, которые должны стать основой для создания перспективных средств, обеспечивающих эффективное воздействие на отдельного военнослужащего, а также средств ВВТ различного назначения.



*Прототип многослойной  
КМОП-матрицы*

*Одним из приоритетных направлений нанотехнологических исследований в США является дальнейшее повышение степени миниатюризации (сверхминиатюризации) устройств радиоэлектроники, вычислительной техники и автоматики.*

Значительный интерес американских специалистов и высокая активность нанотехнологических исследований в области развития нано- и молекулярной электроники, а также микроэлектромашинных систем (МЭМС) обусловлены рядом факторов различного характера, важнейшими из которых являются:

– высокий государственный приоритет всех НИОКР по развитию информационных технологий, а также смежных областей электроники и автоматики, являющихся критически важными для реализации концепции «Ведение боевых действий в едином информационном пространстве»;

– объективно сложившаяся за последнее время устойчивая тенденция экспоненциального наращивания степени плотности интеграции элементной базы для повышения производительности и расширения функций устройств электроники и вычислительной техники.

На современном этапе достаточно высоких практических результатов удалось достигнуть в области технологий МЭМС. Это связано с тем, что в США в качестве перспективной технологической базы дальнейшего развития микро- и робототехники рассматривают микроэлектромашинные, микрогидромолекулярные и микрооптоэлектромеханические системы, позволяющие объединять в одном миниатюрном устройстве средства сбора, обработки и передачи данных, а также исполнительные механизмы и электронную систему управления.

Нанотехнологические исследования по развитию МЭМС ведутся в целях создания: микросенсоров и датчиков, микрофонов, микроакселерометров, угломеров, микрогирроскопических измерительных устройств и т. п.; оптических, электрических и радиочастотных сигналов в микромашинных структурах, не имеющих каких-либо подвижных



**Микроскопические двухстепенные интегрирующие гироскопы MRIG**

частей; наноразмерных исполнительных устройств и приводов, устройств преобразования электрических, электромагнитных и других сигналов в физические, химические или биологические эффекты; микромашинных узлов и систем, в которых объединены устройства всех перечисленных типов.

Так, в рамках программы создания интегрированных, миниатюрных, высокопроизводительных и автономных инерциальных навигационных систем сотрудниками Мичиганского университета (г. Анн-Арбор) на базе МЭМС был разработан однокристалльный инерциальный измерительный блок. В его состав входят три гироскопа, три акселерометра и одни атомные часы, которые расположены на одном микрочипе размером 10 мм<sup>3</sup>.

В микроэлектронике переход к нанотехнологиям предполагает дальнейшую миниатюризацию отдельных компонентов электронных схем, особенно после уже начавшегося внедрения устройств с использованием нанотрубок и отдельных биомолекул.

Среди новых методов получения интегральных схем нанометрового уровня наиболее перспективным считается молекулярное конструирование схем с заданными характеристиками, то есть подразумевается синтез молекул с необходимыми химическими и электрическими свойствами. При этом молекулы, из которых строятся различные наноразмерные устройства, управляются подаваемым на них слабым электрическим сигналом.



**Однокристалльный инерциальный измерительный блок**

Вместе с тем активно ведутся НИОКР на основе достижений в области нанотехнологий по созданию новых материалов и аэрозолеобразующих составов для маскировки ВВТ. В частности, осуществляются исследования в области изменения оптических свойств материалов, в первую очередь цвета. Опытным путем установлено, что цветовая окраска выполненного на основе нанотрубок материала изменяется в зависимости от их диаметра.

По утверждениям разработчиков, целью исследований является создание нанотехнологичных тканей для обмундирования, способного изменять камуфляжную сетку в зависимости от уровня освещенности, фоновой поверхности местности и других внешних условий (меняют свой цвет в зависимости от окружающей среды и маскируют в видимом диапазоне оптического спектра).

**Таким образом, из многих областей военно-прикладного использования нанотехнологий наиболее существенных и близких по времени результатов можно ожидать по направлениям, связанным с миниатюризацией средств вооруженной борьбы и их компонентов, разработкой новых материалов и устройств с высокими эксплуатационными свойствами, созданием принципиально новых средств радиационной, химической и биологической защиты.**



## МОДЕРНИЗАЦИЯ АЭРОДРОМНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ СТРАН БАЛТИИ В ИНТЕРЕСАХ НАТО

*Подполковник И. МАЛОВ*

США и европейские страны НАТО под предлогом «нейтрализации российской военной угрозы» проводят комплекс мероприятий по выполнению решений саммита альянса в Великобритании (Уэльс, сентябрь 2014 года), уделяя значительное внимание совершенствованию военной инфраструктуры Балтийского региона и приведению ее объектов к принятым в Североатлантическом союзе стандартам. При этом первоочередной целью является создание на территории Латвии, Литвы и Эстонии условий, призванных в кратчайшие сроки обеспечить прием, оперативное развертывание и боевое применение в Северо-Европейском регионе группировок объединенных вооруженных сил (ОВС) НАТО.

В свою очередь, страны Балтии единогласно поддерживают шаги Брюсселя и Вашингтона в данном направлении, считая их важными в плане обеспечения коллективной безопасности и противодействия «российской угрозе». При этом руководители прибалтийских государств проводят, в частности, комплекс мероприятий по модернизации аэродромов и других объектов авиационной военной инфраструктуры.

Реализация подобных планов, по мнению экспертов блока, позволит НАТО в случае необходимости проводить с этих аэродромов так называемые операции высокой интенсивности. По заявлению официальных лиц альянса, на аэродромах Североатлантического союза в Восточной Европе появятся не только «отличные взлетно-посадочные полосы (ВПП)», но и остальная требуемая инфраструктура, в том числе «хранилища топлива и склады с вооружением».

США и НАТО с 2004 года выделяют значительные средства на фор-



*Дислокация основных штабов и авиабаз ВВС стран Балтии*



мирование сети своих военно-воздушных баз в Латвии, Литве и Эстонии. От границы Латвии до Москвы 600 км, подлетное время истребителя-бомбардировщика 0,5 ч. Своей боевой авиации у стран Балтии нет, поэтому для «укрепления» коллективной безопасности уже много лет там реконструируются и переоснащаются существующие с советских времен аэродромы.

По мнению американских и натовских военных специалистов, создаваемая сеть авиабаз позволяет оперативно усиливать воздушную группировку блока в регионе, повышать ее боевую устойчивость в случае военного конфликта. В ходе международных учений альянса десятки боевых самолетов перебазированы на прибалтийские аэродромы якобы для обороны, однако тактические приемы ВВС и сценарии маневров свидетельствуют об агрессивном характере этой активности.

Подписанный американским президентом Д. Трампом оборонный бюджет на 2018 финансовый год предусматривает выделение 4,6 млрд долларов на реализацию «Инициативы по сдерживанию в Европе» (European Reassurance Initiative) с целью укрепить уверенность союзников по НАТО и усилить военный потенциал США в Европе. Из направленных на эту программу средств 100 млн долларов могут быть потрачены на повышение обороноспособности прибалтийских государств.

Выделяемые Вашингтоном на реализацию данной инициативы ассигнования используются для расширения масштабов подготовки личного состава и совершенствования существующей аэродромной инфраструктуры.

Кроме того, программа позволит увеличить способности ВВС «быстро расширить масштабы операций» в условиях боевых действий, усилить защиту линий связи и тыловой инфраструктуры.

Белый дом опубликовал 12 февраля 2018 года проект федерального бюджета США на 2019 финансовый год (начинается 1 октября 2018-го). Как отмечается в сопроводительных документах, «из бюджета запрашивается более 6,3 млрд долларов на «Европейскую инициативу сдерживания» – многолетнюю программу, которая восстанавливает заслуживающее доверия (...) передовое американское военное присутствие» в Европе, а также способствует наращиванию способностей партнеров. Программа призвана «противостоять принуждению и агрессии со стороны России в регионе», утверждает американская администрация. Так, бюджет инициативы, принятой в 2014 году, постепенно увеличился с первоначального в 1 млрд долларов до 6,3 млрд в 2019-м, то есть более чем в 6 раз.

В Брюсселе не менее серьезно относятся к этой проблеме. В интересах подготовки инфраструктуры прибалтийских государств для принятия войск усиления альянса продолжается реконструкция аэродромов, портов и железнодорожных путей, складов горючесмазочных материалов (ГСМ) и



*Взлет самолета ДРЛО и управления E-3 «Авакс-НАТО» с авиабазы Зокняй*



*Тактический истребитель F-22A «Раптор»  
ВВС США (авиабаза Зокняй)*

других объектов. Все работы проводятся в рамках «Программы НАТО по инвестициям в обеспечение безопасности» за счет средств коалиционного бюджета или при целевой финансовой поддержке ведущих стран-участниц без финансовых вложений местных властей.

Общими усилиями Вашингтона и Брюсселя по состоянию на октябрь 2017 года в странах Балтии в целом были завер-

шены мероприятия по созданию сети передовых аэродромов, обеспечивающих прием боевой и вспомогательной авиации военно-воздушных сил США и стран Западной Европы. Прежде всего речь идет об авиабазах (АвБ) Зокняй в Литве, Эмари в Эстонии и Лиелварде в Латвии.

**Авиабаза Зокняй** близ литовского г. Шяуляй альянс использует более 12 лет. Первая очередь работ по ее реконструкции была завершена в 2005 году, и теперь она в большей степени соответствует запросам американских специалистов. В рамках программы по развитию этого военного объекта, рассчитанной до 2020 года, уже реконструирована ВПП (длина 3 500 м), построен и введен в эксплуатацию комплекс зданий для размещения иностранных контингентов ОВВС НАТО общей площадью более 1 тыс. м<sup>2</sup> (включает железобетонные и временные каркасные ангары для самолетов, служебные и жилые помещения для летно-технического персонала и командования контингентов), расширена групповая стоянка авиатехники, построены контрольно-диспетчерский пункт, технические и служебные сооружения, а также узел централизованной заправки топливом. Завершено строительство склада ГСМ длительного хранения емкостью около 2 тыс. м<sup>3</sup>.

Кроме того, для подвоза материально-технических средств железнодорожным транспортом подведена ветка, соединяющая авиабазу с участком железной дороги Шяуляй – Радвилишкис. На указанные цели из бюджета альянса в прошлом году было выделено около 13 млн долларов.

После завершения мероприятий по модернизации АвБ Зокняй она будет способна в полном объеме выполнять задачи приема войск усиления НАТО. В настоящее время этот объект в состоянии обеспечить временное и постоянное базирование практически всех типов западной военной авиационной техники, включая военно-транспортные самолеты (ВТС) и самолеты ДРЛО «Авакс».

Но работы по модернизации АвБ Зокняй продолжатся и обойдутся американским налогоплательщикам еще в 6,2 млн евро. Именно на такую сумму заключен договор между структурой НАТО «Саппорт энд прокьюремент эйдженси» (Support and Procurement Agency, NSPA) и литовской строительной компанией «Митнийя». Строители займутся оборудованием авиабазы: вертолетной площадки, запасной ВПП и другими объектами. Проект финансирует командование американских сил в Европе (EUCOM), размещенное в г. Штутгарт (ФРГ). Военные эксперты подчеркивают, что он воплощается в рамках программы модернизации авиационных баз и сети аэродромов в Прибалтике.



Завершена модернизация **авиабазы Эмари** в Эстонии (35 км юго-западнее Таллина). В настоящее время практически вся инфраструктура этого объекта реконструирована. Длина ВПП составляет 3 000 м, ширина – 45 м, что позволяет принимать самолеты с посадочной массой до 180 т. На аэродроме установлены современное радиолокационное оборудование, взлетно-посадочные системы типа ILS, VORCAT, NDB и PAR, а также светотехническая система, соответствующие требованиям и стандартам НАТО.

На авиабазе оборудовано полностью отвечающее требованиям альянса хранилище для авиационного топлива, ГСМ, жидкого кислорода и азота общим объемом 750 м<sup>3</sup>. Имеется также грузовой терминал пропускной способностью до 2 тыс. человек и 1 тыс. т груза в сутки. Кроме того, здесь построены два ангара площадью 1 913 и 2 140 м<sup>2</sup>. Один рассчитан на хранение двух истребителей или одного транспортного самолета, а другой предназначен для размещения истребителей, несущих боевое дежурство.

По оценкам зарубежных экспертов, инфраструктура эстонской авиабазы уже обеспечивает дислокацию на постоянной или временной основе практически всех типов самолетов (прием до 16 истребителей и до 20 транспортных самолетов типа С-130 в сутки), а также предоставляет возможности по обслуживанию тяжелых транспортных самолетов. Объект полностью соответствует стандартам НАТО.

В рамках дальнейшей модернизации АвБ Эмари за счет средств, выделяемых Соединенными Штатами (24,8 млн долларов), в 2015 году здесь планировалось строительство еще девяти ангаров, в каждом из которых могли бы содержаться два истребителя или один ВТС типа С-130, а также подземного хранилища для авиационного топлива емкостью 1 000 м<sup>3</sup>.

Помимо этого, к июню 2015 года намечалось разместить на аэродроме современную радиолокационную систему посадочных приводов и наблюдения за воздушной обстановкой GCA/PAR-2020, характеризующуюся высокой эффективностью обнаружения и сопровождения целей в воздушном пространстве в любых метеоусловиях на дальности до 185 км.

Работы по модернизации авиабазы продолжаются. На 2018 год США выделяют средства на создание инфраструктуры, позволяющей регулярно принимать американские истребители F-22 «Раптор» и F-35 «Лайтнинг-2». Соответствующая статья расходов была внесена в бюджет Пентагона на 2018 год. В военном ведомстве Эстонии ранее сообщили, что инвестиции

в развитие АвБ Эмари будут направляться в зависимости от потребностей НАТО. Конкретные сроки строительства пока уточняются. «Инвестиции США помогут в ускоренном темпе усовершенствовать инфраструктуру эстонской авиабазы, чтобы улучшить возможности взаимодействия союзников и проводить обучение. На выделяемые Пентагоном 13,9 млн долларов планируется расширить перрон для истребителей и сооружения для топлива», – сообщили в пресс-службе МО Эстонии.



*Прибытие многоцелевых истребителей F-35 «Лайтнинг-2» на авиабазу Эмари руководство Эстонии превратило в праздник*



Всего в рамках «Инициативы по сдерживанию в Европе» в модернизацию этого объекта уже было инвестировано более 32 млн долларов. Весной 2017 года впервые там приземлились два американских истребителя F-35 «Лайтнинг-2». (Подлетное время с этого аэродрома до Петербурга, расположенного в 300 км, составляет 10 мин.) Появление F-35 в Эстонии не анонсировалось и выглядело как преднамеренный акт, направленный на обострение отношений с Россией.

F-35 – многофункциональная боевая машина, способная нести на борту ядерное оружие. Новейшие истребители были переброшены в Европу на несколько недель для участия в совместных учениях с другими самолетами НАТО, однако командование ВВС США планирует к 2020 году развернуть F-35 в Европе на постоянной основе. Их передислокация будет проводиться в рамках «Инициативы по сдерживанию в Европе».

Прибытие F-35 в Эмари для официального Таллина оказалось настолько значимым, что два истребителя и сопровождавший их самолет-заправщик KC-135 встречал лично министр обороны республики Маргус Цахкна. Интересно, что «Голос Америки» так прокомментировал произошедшее: «Американские ВВС впервые направили два истребителя F-35 в Эстонию, которая имеет общую границу с Россией протяженностью около 320 км. Это позволит задействовать их в ознакомительных занятиях по освоению новой техники на Европейском театре, а также одновременно уверить союзников и партнеров в приверженности США делу мира и стабильности в регионе».

На завершающую стадию вышли мероприятия по совершенствованию инфраструктуры **АвБ Лиелварде** (Латвия). Материально-техническая база, прежде предназначавшаяся для обслуживания самолетов советского производства, заменяется новой, ориентированной на эксплуатацию техники, состоящей на вооружении ВВС стран НАТО. По окончании реконструкции авиабаза будет способна принимать самолеты различного типа (в том числе военно-транспортные C-130 «Геркулес») и вертолеты.

На территории Лиелварде уже завершено финансируемое НАТО строительство складов вооружения и хранения ГСМ, а также ангара с авиаремонтными мастерскими. В полном объеме функционирует здание операционного центра с диспетчерской вышкой, завершена модернизация ВПП (на ней установлены аварийно-тормозные устройства) и рулежных дорожек. Построены перроны, площадки, здания, ограждение базы и патрульная дорога длиной 22 км.

В настоящее время продолжают работы по дооснащению пункта управления полетами новыми системами связи и навигации, а также современными средствами получения и анализа метеообстановки. Планируется развертывание автоматизированной системы точной посадки типа ILS, что позволит обеспечить круглосуточный прием воздушных судов.

Одновременно с совершенствованием возможностей аэродромов местные власти занимаются ремонтом имеющихся и строительством новых автомобильных дорог, соединяющих авиабазы с близлежащими железнодорожными станциями и военными городками. От шоссе Кегумс – Сунтажи к северной стороне АвБ Лиелварде проложена автомобильная дорога с асфальтовым покрытием, позволяющая осуществлять транспортировку грузов в обход одноименного населенного пункта.

Официальная церемония открытия базы прошла 25 сентября 2017 года. Для этого мероприятия и одновременно для проведения ее тестирования туда были переброшены ВТС C-130 «Геркулес» ВВС США. Так в Прибалтике появился еще один аэродром, подготовленный по стандартам НАТО.

В 2017 году в Латвию были переброшены американские беспилотные летательные аппараты для участия в учениях в соответствии с инициа-





тивной по укреплению безопасности своих союзников по блоку. По сообщению латвийского военного ведомства, два БЛА MQ-1 «Предатор» и 70 военнослужащих из 147-го разведывательного крыла национальной гвардии ВВС США (АвБ Эллингтон-Филд, штат Техас) на этот период были размещены на АвБ Лиелварде.



*Американский БЛА MQ-1 «Предатор» в ангаре (аэробаза Лиелварде)*

Всего на модернизацию АвБ Лиелварде с 2006 года было израсходовано более 100 млн долларов (из них 27 млн – вклад НАТО). Предполагаемые затраты на проведение всего комплекса работ составят около 176 млн долларов (в том числе по линии Североатлантического союза – 64 млн).

В конце 2017 года латвийские строительные компании «Арсерс» и «Меркс» снова получили подряды на возведение военных объектов в республике, в том числе в н. п. Лиелварде. Работы стоимостью до 14 млн евро (прежде всего монтаж современных систем навигации) финансируются в рамках специальной программы США.

В конце марта 2013 года на о. Муху (Западная Эстония) была установлена мобильная система радиолокационного наблюдения с французским радаром ПВО средней дальности «Граунд Мастер-403». Вторая аналогичная РЛС заступила на боевое дежурство в январе текущего года в районе н. п. Отепя. Ее тактико-технические характеристики позволяют обеспечивать контроль воздушного пространства над Финским заливом и приграничной территории России на глубину до 420 км.

Указанные станции будут интегрированы в объединенную систему контроля воздушного пространства и управления воздушным движением стран Балтии «Балтнет», которая входит в состав объединенной системы ПВО НАТО. Общие затраты на реализацию данного проекта около 8 млн долларов.

По оценкам командования, существующие в Прибалтике аэродромная сеть, а также технические средства контроля и управления воздушным движением в целом отвечают поставленным перед объединенными военно-воздушными силами задачам. Модернизация инфраструктуры авиабаз Зокняй, Лиелварде и Эмари в соответствии с принятыми в странах альянса стандартами, по мнению западных военных специалистов, позволит в угрожаемый период организовать на каждой из них одновременный прием и размещение до 20 ВТС типа С-130, около 25 тактических истребителей и войскового формирования бригадного уровня. В качестве резервного варианта для транспортировки личного состава и базирования авиации планируется задействовать гражданские аэродромы Рига (Латвия) и Вильнюс (Литва).

Кроме общепринятой аэродромной инфраструктуры в НАТО рассматривают возможность в некой «кризисной» обстановке использовать высокоскоростные автомобильные дороги в странах Балтии для приема самолетов альянса. Так, в августе 2017 года американские штурмовики А-10 «Тандерболт-2» ВВС национальной гвардии (штат Мэриленд) были переброшены в Эстонию на учения, на которых они отрабатывали взлет и посадку на автомобильном шоссе Ягала – Кярвете. 10 августа один из них при посадке даже получил легкие повреждения.



*Тактические истребители «Тайфун» ВВС ФРГ (вверху) и CF-188А «Хорнет» ВВС Канады (внизу) участвуют в патрулировании воздушного пространства стран Балтии в рамках операции «Балтик эр полисинг»*

терии республик Прибалтики объектов «авиационной» инфраструктуры является миссия «Балтик эр полисинг» по патрулированию воздушного пространства региона. В ней задействуются самолеты тактической авиации отдельных стран-участниц. До весны 2014 года они (в составе четырех истребителей) базировались на базе Зокняй, а с апреля другую часть миссии (еще четыре истребителя) разместили на авиабазе Эмари в Эстонии.

Сейчас для несения боевого дежурства продолжительностью три-четыре месяца привлекаемые истребители, а также летно-технический состав численностью до 300 военнослужащих дислоцируются на аэродромах Зокняй, Эмари и Лиелварде.



*В мае 2017 года на авиабазу Лиелварде были переброшены шесть американских вертолетов UH-60 «Блэк Хок» для участия в совместных с латвийской стороной учениях*

Специальный расширенный участок шоссе был построен еще в советское время в качестве резервной взлетно-посадочной полосы и может использоваться до сих пор. Это еще раз подтверждает тот факт, что на Западе внимательно изучили опыт эксплуатации авиационной инфраструктуры в Советской Прибалтике боевой авиацией СССР.

Страны Балтии не располагают необходимой авиацией для контроля своего воздушного пространства. С 2004 года его обеспечивают партнеры по НАТО. В повседневной деятельности ОВС Североатлантического союза практической проверкой эффективности эксплуатации в интересах коалиции развернутых на терри-

тории республик Прибалтики объектов «авиационной» инфраструктуры является миссия «Балтик эр полисинг» по патрулированию воздушного пространства региона. В ней задействуются самолеты тактической авиации отдельных стран-участниц. До весны 2014 года они (в составе четырех истребителей) базировались на базе Зокняй, а с апреля другую часть миссии (еще четыре истребителя) разместили на авиабазе Эмари в Эстонии.

С 29 августа 2017 года авиационная группировка НАТО в Прибалтике составляет 14 истребителей и два самолета-разведчика, а также несколько самолетов-заправщиков. На авиабазу Зокняй были дислоцированы четыре CF-188А «Хорнет» ВВС Канады и шесть F-16 ВВС Португалии, на АБ Эмари – четыре EF-2000 «Тайфун» ВВС Герма-



нии. Численность обслуживающего персонала и летчиков превысила 600 человек. И это не предел – аэродром Лиелварде ждет новых «гостей».

Таким образом, Североатлантический союз, начав с небольшого количества истребителей, в настоящее время сосредоточил у границ России группировку, насчитывающую до 20 ударных истребителей, не предназначенных для мониторинга воздушного



*Американские штурмовики А-10 «Тандерболт-2» ВВС национальной гвардии штата Мэриленд отрабатывают взлет и посадку на автомобильном шоссе Ягала – Кяравете (Эстония)*

пространства. Если учесть, что один боевой вылет истребителя обходится в 10–12 тыс. долларов, то только в день альянс расходует до 200 тыс., а в год – 73 млн, и это помимо обучения, содержания пилотов и обслуживающего персонала, модернизации инфраструктуры и стоимости самих самолетов. Так цель оправдывает средства.

Западные военные эксперты сомневаются в правдоподобности официально заявленных целей альянса по созданию сети аэродромов в Литве, Латвии и Эстонии – якобы в рамках обеспечения миссии по патрулированию воздушного пространства стран Балтии. Натовские истребители месяцами отрабатывают полеты над Балтией на высоте 150–200 м. Как правило, такая тактика используется не для охраны воздушных границ страны, а для прорыва системы ПВО противника.

Министр обороны России Сергей Шойгу заявил, что патрулирование самолетами НАТО воздушного пространства Прибалтики – угроза международной безопасности, и подчеркнул, что эта деятельность стала составной частью «зоны ограничения доступа», охватывающей Калининградскую область и восточную часть Балтийского моря.

До 2011 года членство стран Балтии в основном сводилось к переходу на военные стандарты альянса, унификации командных структур, разработке и внедрению единых нормативных документов и налаживанию военно-технического сотрудничества. На сегодня Рига, Вильнюс и Таллин приняли на своей территории три многонациональных батальона численностью до 1 тыс. человек каждый. Американские танки находятся непосредственно у российских границ. Дальнейшее расширение военной инфраструктуры (аэродромов, морских портов) в Балтийском регионе подрывает систему европейской безопасности.

*Таким образом, руководство НАТО под предлогом возрастания военной угрозы странам блока со стороны РФ стремится расширить военное присутствие в приграничных с Россией государствах, активно вовлекая в этот процесс Латвию, Литву и Эстонию. Не имея реальных возможностей внести существенный вклад в повышение боевого потенциала ОВС альянса, страны Балтии активно способствуют таким планам, в том числе путем реализации долгосрочных инфраструктурных проектов, направленных на сокращение сроков развертывания коалиционных группировок войск (сил) и увеличение объемов перебрасываемых военных грузов.* ←



# ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ ЯПОНИИ

Полковник М. ВОЛОДИН

*В первой части статьи\* рассмотрены структура японских ВВС, предназначение и решаемые ими задачи. Основу этого вида ВС составляют авиационные истребительные, зенитные ракетные и радиотехнические соединения и части. Приводится боевой и численный состав, оргструктура БАК. Показаны основные авиационные направления, состав и задачи авиакрыльев, командования боевого обеспечения, а также его структура. Перечисляются авиагруппы, их состав и решаемые задачи. Дается описание военных училищ, учебных центров, командно-штабного колледжа. Раскрывается структура ПВО в составе ВВС.*

Основу парка авиационной техники японских военно-воздушных сил составляют боевые самолеты (тактические истребители, разведывательные, радиоэлектронной борьбы), самолеты вспомогательной авиации (военно-транспортные, заправщики, ДРЛО, поисково-спасательные, специального назначения, учебные) и вертолеты.

Тактические истребители представлены самолетами F-15J и F-4EJкай (усовершенствованный вариант F-4EJ), производившимися в Японии в 1980-х годах по американской лицензии, а также F-2A/B.

Истребитель ПВО F-15J составляет основу парка боевой авиации Японии (всего было закуплено 213 машин, в том числе 48 спарок F-15DJ, используемых в качестве учебно-боевых). Самолет разработан американской фирмой «Макдоннелл-Дуглас» и производился в Японии по лицензии компанией «Мицубиси дзюкогё». Состоит на вооружении ВВС Японии с 1982 года. Конструктивно аналогичен американскому истреби-

телю F-15C, но оснащался упрощенным оборудованием РЭБ. В интересах приведения боевых возможностей F-15J/DJ в соответствие с предъявляемыми к современным истребителям требованиями командование японских ВВС с 2004 года проводит их модернизацию, предусматривающую в том числе усовершенствование РЛС управления оружием, бортового компьютера, установку аппаратуры обмена данными, комплекса средств РЭБ, прочей авионики, обеспечивающей применение ракетного вооружения.

Истребитель ПВО F-4EJ/EJкай также разработан «Макдоннелл-Дуглас» и производился в Японии по лицензии компанией «Мицубиси дзюкогё». Состоит на вооружении ВВС Японии с 1973 года. Конструктивно аналогичен американскому истребителю F-4E. В результате реализуемой с 1984 года программы по продлению срока службы и усовершенствованию тактического истребителя F-4EJ большинство самолетов данного типа было модернизировано (модификация F-4EJкай). В частности,

на них были установлены новая инерциальная навигационная система и средства РЭБ, улучшена система управления оружием, дающая возможность применять противокорабельные и управляемые ракеты класса «воздух – воздух», а также эффективно проводить бомбометание.

По оценке японского командования, самолеты F-4EJ устарели и не в полной мере отвечают совре-



*Истребитель ПВО F-4EJкай*

\* См.: «Зарубежное военное обозрение». – 2018. – № 5. – С. 39–46.



менным требованиям. С 2008 года проводится списание данного типа техники, а им на замену планируется закупить американские истребители пятого поколения F-35A «Лайтнинг-2».

В этих целях в декабре 2011 года между правительством Японии и компанией «Локхид-Мартин» заключен контракт на поставку 42 истребителей F-35A. Согласно документу первые четыре самолета для Японии полностью изготовлены на заводе компании «Локхид-Мартин» в г. Форт-Уэрт, а оставшиеся 38 машин с 2018 года должны производиться японской корпорацией «Мицубиси дзюкогё» на специально создаваемом для этого предприятии в г. Нагоя.

Тактический истребитель **F-2A** является результатом совместной разработки японской компании «Мицубиси дзюкогё» и американской «Локхид-Мартин». Производитель – «Мицубиси дзюкогё» при участии национальных компаний «Фудзи дзюкогё» и «Кавасаки дзюкогё». В отличие от своего прототипа – американского F-16C – имеет удлиненный фюзеляж. Состоит на вооружении ВВС Японии с 2002 года. Двухместная модификация, получившая наименование F-2В, используется в качестве учебно-боевого самолета.

F-2A/B имеет ракетное, бомбовое и пулеметно-пушечное вооружение, которое может включать помимо встроенной 20-мм пушки M61A1 размещаемые на 13 точках внешней подвески управляемые ракеты класса «воздух – воздух» малой и средней дальности; противокорабельные и неуправляемые ракеты, авиационные каскасы и бомбы различного калибра. Боевая нагрузка самолета до 8 050 кг.

В состав бортового радиоэлектронного оборудования (БРЭО) истребителя F-2 входят: автоматическая электродистанционная система управления, инерциальная навигационная система, аппаратура РЭБ и система опознавания, бор-



*5 июня 2017 года на заводе компании «Мицубиси хэви индастриз» в г. Нагоя прошла торжественная церемония выкатки первого истребителя F-35A «Лайтнинг-2», собранного в Японии*

товая ЭВМ системы управления оружием и усовершенствованная аппаратура отображения информации.

Самолет оснащен турбореактивным двухконтурным двигателем с форсажной камерой F110-GE-129 американской фирмы «Дженерал электрик» с тягой 13 380 кгс. Максимальная емкость топливной системы составляет 4 637 л, возможно использование трех подвесных топливных баков общей емкостью 5 678 л. Максимальная скорость 2 300 км/ч, радиус действия 850 км, практический потолок 18 000 м.

*Тактическая разведывательная авиация ВВС Японии представлена самолетами **RF-4E**, закупленными в США, и **RF-4EJ**, переоборудованными из самолетов F-4EJ (все находятся на вооружении 501-й разведывательной авиаэскадрильи, АвБ Хякури). Несмотря на то что была проведена модернизация РЛС обнаружения воздушных целей (ВУ), авионики и БРЭО самолета, к 2019 году планируется их списание с последующим расформированием 501 раз.*

В перспективе отсутствие самолетов-разведчиков в ВВС может компен-



*Тактический разведывательный самолет RF-4E*



сироваться двумя способами. Первый предусматривает использование модернизированных основных истребителей, оснащенных комплексами разведывательной аппаратуры в подвесных контейнерах, что позволит эксплуатировать их в составе авиационных подразделений наряду с однотипными истребителями и сократить таким образом дополнительные затраты на функционирование специализированного подразделения. Второй заключается в применении разведывательных беспилотных летательных аппаратов (БЛА) национальной разработки или иностранного производства.

Решение о развертывании с 2020 года на АвБ Мисава стратегических БЛА RQ-4 «Глобал Хок» принято министерством обороны Японии в декабре 2016 года.

*Военно-транспортную авиацию* представляют тактические транспортные самолеты С-1, С-2, С-130Н, а так-

же транспортно-заправочные КС-767J и КС-130Н.

**С-1** производства японской компании «Кавасаки дзюкогё» состоит на вооружении с 1973 года. Имеет два турбореактивных двигателя американского производства «Пратт энд Уитни» JT8D-9 с тягой 6 600 кгс каждый. Дальность полета самолета с грузом массой 3 т составляет до 1 700 км. Полезная нагрузка – 60 военнослужащих со стандартным снаряжением и вооружением или 8 000 кг груза.

В январе 2018 года силы самообороны приступили к эксплуатации новых транспортных самолетов **С-2**, разработанных компанией «Кавасаки дзюкогё» и предназначенных для замены находящихся на вооружении С-1. Самолет обладает улучшенными тактико-техническими характеристиками по сравнению с С-1: максимальная взлетная масса 141 т, скорость 890 км/ч, практический потолок 12 200 м, средняя дальность полета 7 600 км с 20 т полезного груза, максимальная – около 9 800 км, загрузка – до 36 т или 110 солдат с оружием.

Одновременно изучается вопрос создания на основе С-2 перспективных самолетов радиоэлектронной борьбы и радиотехнической разведки на замену ЕС-1, YS-11Е и YS-11ЕL. Всего в боевом составе ВВС планируется иметь более 55 машин данного типа.

Самолет **С-130Н** предназначен для перевозок личного состава и грузов на средние и большие расстояния. Состоит на вооружении сил самообороны с 1980 года.

*Транспортно-заправочная авиация ВВС Японии* представлена самолетами КС-767J и КС-130Н (всего пять единиц) из состава 1-й транспортной авиационной группы командования боевого обеспечения (АвБ Комаки).

**КС-767J**, созданный на базе Боинг 767-200ER, имеет полезную нагрузку



*Военно-транспортные самолеты (сверху вниз):  
С-1, С-2 и С-130Н*



ку до 109 тыс. л топлива и может осуществлять дозаправку в воздухе одного самолета со скоростью передачи горючего 3,4 тыс. л/мин. Также KC-767 после переоборудования в транспортный (занимает 3–6 ч) может использоваться для перевозки личного состава и грузов. Данные самолеты состоят на вооружении ВВС Японии с 2008 года.

Самолет **KC-130H** переоборудован в заправщик из транспортного **C-130H** американского производства путем установки съемных баков в фюзеляже и специальных подкрыльевых пилонов. Полезная нагрузка 16 350 л топлива.

Кроме того, военное ведомство Японии приступило к закупке в США четырех транспортно-заправочных самолетов (ТЗС) **KC-46A**. Устанавливаемое на них топливозаправочное оборудование обеспечивает одновременную заправку трех самолетов. При этом решающим фактором при выборе KC-46A стали реализованные в нем технические возможности, позволяющие осуществлять дозаправку не только истребителей, но и летательных аппаратов других типов, в том числе и планируемых к принятию на вооружение японских сухопутных войск транспортно-десантных самолетов V-22 «Оспрей». За счет применения новых машин также предполагается повысить уровень оперативной совместимости с авиацией ВС США и стран НАТО. Ожидается, что KC-46A поступят на вооружение сил самообороны к 2019 году.

*Самолеты РЭБ* представлены образцами национальной разработки – EC-1 и YS-11E, созданными на базе транспортных самолетов C-1 и YS-11 соответственно. **EC-1**, построенный в единственном экземпляре, оборудован системой радиоэлектронного перехвата и станцией индивидуальной защиты, осуществляющей постановку ответно-импульсных помех и срыв автосопровождения цели. Самолет РЭБ **YS-11E** сконструирован и производился японской компанией «Нихон кокуки», в ВВС поставлялся с 1968 года. Имеет два турбовинтовых двигателя «Роллс-Ройс» Mk 542-10 мощностью 3 060 л. с. каждый. Максимальная скорость 490 км/ч, радиус действия 2 300 км. Обе модели в количестве семи единиц состоят на вооружении авиационной группы РЭБ авиакрыла боевой подготовки.

При решении задач *дальнего радиолокационного обнаружения* применяются самолеты E-767 и E-2C «Хокай».

**E-767**, собранный в США на базе пассажирского лайнера Боинг 767-200, имеет специальное оборудование, идентичное применяемому на самолетах E-3C американских ВВС. Бортовая радиолокационная станция способна обнаруживать цели типа бомбардировщик на дальности около 650 км, одновременно сопровождать 300–400 целей, наводить до 30 истребителей в автоматическом режиме и до 15 – по командам. Время патрулирования на удалении 1 800 км от аэродрома базирования может со-



*Самолет радиоэлектронной борьбы EC-1*



*Самолет специального назначения Боинг 747-400*

ставлять 10 ч. Находится на вооружении ВВС Японии с 1998 года.

Самолет **Е-2С «Хокэй»** сконструирован и произведен американской компанией «Грумман». Дальность обнаружения целей бортовой РЛС до 550 км. Конструктивной особенностью планера является складывающееся поворотом назад крыло. Принят на вооружение ВВС Японии в 1979 году.

*Поисково-спасательный самолет U-125A* является усовершенствованным вариантом VAe-125-800 компании «БАэ системз» (Великобритания). Всего в ВВС Японии насчитывается 25 единиц.

*Самолет специального назначения Боинг 747-400* (две машины) предназначен для перевозок высшего военно-политического руководства страны, а U-4 (пять единиц), представляющий собой адаптированный к требованиям ВВС Японии вариант американского «Гольфстрим-4», используется в качестве самолета связи и для перевозки командования сил самообороны.



*Поисково-спасательный вертолет UH-60J*

Также на вооружении японских ВВС состоят *поисково-спасательные вертолеты UH-60J* и транспортные **СН-47J**.

ЗРК «**Пэтриот**» представляет собой основу систем ПВО и ПРО Японии. Комплекс предназначен для поражения высокоманевренных воздушных целей в любое время суток, независимо от погодных условий, при активном использовании противником средств радиоэлектронной

борьбы. В его состав: входят пусковые установки с ЗУР ПАК-2 и ПАК-3, РЛС, командный пункт, источники электропитания, аппаратура связи и другое оборудование.

ЗРК «**Тип 81**» предназначен для поражения низколетящих воздушных целей. Комплекс включает зенитные управляемые ракеты, две пусковые установки, многофункциональную РЛС и пункт управления стрельбой.

Усовершенствованной версией является ЗРК «**Тип 11**», имеющий тот же состав, но в отличие от базового комплекса обладающий более высокой помехозащищенностью и увеличенной дальностью поражения.

Командование «сил самообороны» предусматривает сосредоточить основные усилия в строительстве ВВС на оптимизации организационно-штатной структуры объединений (соединений, частей), модернизации парка авиационной техники и средств ПВО, совершенствовании системы базирования и материально-технического обеспечения,

поддержании вооружения и военной техники в готовности к боевому применению, повышении уровня подготовки личного состава. Особое внимание будет уделено наращиванию возможностей по противовоздушной обороне страны.

Важным направлением повышения боевых возможностей ВВС является принятие на вооружение истребителей F-35A «Лайтнинг-2», предназначенных для замены устаревших





самолетов F-4EJ. В частности, намечено перевозить на самолеты пятого поколения 302 иаэ из состава 7-го истребительного авиакрыла с последующим перебазируванием ее с АВБ Хякури на АВБ Мисава. Работы по подготовке этой авиабазы к развертыванию первой в составе японских ВВС авиационной эскадрильи, вооруженной данными машинами, проводятся с начала 2018 года.

Кроме того, в ходе организационно-штатных мероприятий планируется увеличить количество истребительных авиационных эскадрилий с 12 до 13 за счет развертывания дополнительной авиаэскадрильи на базе расформировываемой 501 раз (АВБ Хякури).

В интересах оснащения ВВС современной техникой предусмотрено закупить два транспортных самолета С-2, транспортно-заправочный КС-46А, самолет ДРЛО Е-2Д, стратегический беспилотный летательный аппарат RQ-4В «Глобал Хок». Одновременно будет продолжена модернизация истребителей F-15J и F-2 (расширение номенклатуры применяемого вооружения и улучшение БРЭО), а также самолетов ДРЛО Е-767 (обновление БРЭО) и ВТС С-130Н (переоборудование в заправщик).

В рамках развития национальной системы противоракетной обороны предполагается приступить к строительству радиолокационных станций J/FPS-7 в н. п. Вакканай (о. Хоккайдо, 1 000 км севернее г. Токио) и н. п. Унисима (о. Цусима, 960 км западнее г. Токио). Кроме того, продолжится модернизация комплексов «Пэтриот» до модификации ПАК-3 MSE, обеспечивающей поражение головных частей баллистических ракет на конечном участке траектории.

В целях поддержания возможностей ВВС по ведению воздушной разведки в связи с готовящимся расформирова-



*Пусковая установка ЗРК «Тип-81»*

нием 501 раз к 2020 году намечено завершить развертывание на АВБ Мисава отряда стратегических беспилотных летательных аппаратов RQ-4В «Глобал Хок» (три единицы).

Приоритетными направлениями научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) станут создание РЛС нового поколения, а также разработка совместно с Великобританией авиационной управляемой ракеты класса «воздух – воздух». В связи с планируемым завершением к 2030 году срока эксплуатации самолетов F-2А министерство обороны Японии совместно с ведущими авиастроительными компаниями «Мицубиси дзюкогё», «Кавасаки дзюкогё» и «Фудзи дзюкогё» продолжит НИОКР по созданию перспективного истребителя с применением технологий малозаметности «стелт» (проектное название F-3).

Целесообразность самостоятельного серийного производства этих самолетов на национальных предприятиях будет определена по результатам испытаний опытных моделей, а также исходя из себестоимости машины. При этом не исключаются варианты военно-промышленной кооперации с другими странами либо закупки иностранной военной техники.

*В целом японские ВВС имеют достаточно высокий уровень боевых возможностей по защите страны от вооруженной агрессии как самостоятельно, так и во взаимодействии с другими видами сил самообороны и ВС США. При этом оснащение их современными образцами ВВТ позволит Японии на длительную перспективу поддерживать статус одного из ведущих в военном отношении государств Азиатско-Тихоокеанского региона. ←*



## МОРСКАЯ ПЕХОТА ВМС НОАК

Капитан-лейтенант *Р. КУЗНЕЦОВ*

**М**орская пехота (МП) военно-морских сил Народно-освободительной армии Китая (НОАК) представляет собой род сил, предназначенный для действий в составе морских, воздушно-морских, воздушных десантов как самостоятельно, так и совместно с соединениями сухопутных войск. В настоящее время командование ВМС НОАК возлагает на формирования МП следующие задачи: высадка морских десантов на континентальное побережье и острова, захват и удержание передовых пунктов базирования флота противника, ведение боя на суше в интересах обеспечения боевых действий национальных ВМС, ведение разведки прибрежных объектов противника и мест возможной высадки десанта, проведение разведывательных и диверсионных операций в прибрежной зоне противника.



*Эмблема морской пехоты ВМС НОАК*

В официальном военно-доктринальном документе КНР «Белая книга по национальной обороне» от 26 мая 2015 года определены основополагающие принципы применения китайских ВМС. В нем отмечается, что «в условиях складывающейся в мире военно-политической обстановки необходимо отойти от традиционного приоритета наземных операций перед морскими, обратить пристальное внимание на систему организации, управления и снабжения ВМС в рамках мероприятий по сохранению и продвижению национальных интересов не только в регионе, но и за его пределами».

Указанные положения также нашли отражение в документе «Политика Китая в отношении сотрудничества в сфере безопасности в Азиатско-Тихоокеанском регионе» (издан в январе 2017 года), в котором раскрываются взгляды руководства КНР на сотрудничество со странами региона, в том числе в военной сфере, в целях укрепления мира и стабильности. Важное внимание в нем уделяется также необходимости организации взаимодействия с другими государствами в рамках международного морского сотрудничества. По оценкам китайских военных специалистов, для достижения долговременных политических целей будет привлекаться морская пехота.

В настоящее время командование ВМС НОАК с учетом собственного опыта боевого применения морской пехоты в вооруженных конфликтах, а также опыта ведущих зарубежных стран разработало, по его мнению, оптимальную организационно-штатную структуру формирований МП, основу которой составляет бригада, способная вести боевые действия самостоятельно в отрыве от главных сил.

На морскую пехоту возлагается решение следующих ключевых задач:

- высадка морских десантов на континентальное побережье и острова, захват и удержание передовых пунктов базирования флота;
- ведение боя на суше в интересах обеспечения боевых действий ВМС;
- разведка прибрежных объектов противника и мест возможной высадки десанта;



– проведение диверсий в прибрежной зоне противника;  
– изучение опыта действий подразделений морской пехоты других стран, исследования в области тактики десантных операций в возможных войнах будущего.

Морская пехота ВМС НОАК в мирное время в оперативном плане подчиняется командующему МП, в административном – штабу ВМС в г. Пекин, который занимается вопросами ее оснащения, тылового обеспечения, обучения и комплектования. В военное время непосредственное управление эти родом войск осуществляет объединенный штаб НОАК.

В настоящее время количество бригад МП доведено до шести (присутствуют во всех трех флотах). Каждая из них включает три мотопехотных, пехотный и артиллерийский батальоны, батальоны связи и инженерный, роту специального назначения (боевые пловцы), разведывательную роту и подразделения обеспечения. Бригадой командует офицер в звании старшего полковника, заместителем которого является политкомиссар соответствующего ранга. Общая численность МП более 20 тыс. человек.

Личный состав морской пехоты проходит подготовку в учебно-тренировочных центрах на о. Хайнань, вблизи городов Чжаньцзянь и Фучжоу. Комплектование формирований МП смешанное. Срок службы по призыву 24 месяца. В данных

центрах личный состав овладевает рядом специальностей: пехотинец, танкист, артиллерист, сапер, десантник, разведчик и связист. По оценкам западных военных специалистов, общая численность подготовленного резерва этого рода сил около 20 тыс. человек.

Интенсивная физическая подготовка – неотъемлемая часть деятельности морских пехотинцев. В частности, в первый год службы на систематической основе они сдают нормативы по свободному плаванию на дистанции 3–5 км, на 300 м со снаряжением массой 20 кг, по бегу в условиях сложной пересеченной местности на дистанцию 5 км (масса снаряжения 25 кг). В ходе повседневной учебы морские пехотинцы также тренируются на полосе препятствий длиной 400 м, состоящей из 11 элементов: ка-



*Военнослужащие морской пехоты ВМС НОАК*



*Организационная структура бригады морской пехоты ВМС НОАК*

чающееся бревно, веревочная лестница, пешеходный мост, тросовая горка, стена, извилистый проход (лабиринт), траншея, проволочное заграждение, тросовый переход над бассейном и другие. На преодоление полосы препятствий отводится 6 мин.

В течение второго года службы китайские морские пехотинцы в основном совершенствуют профессиональные навыки в ходе решения конкретных учебно-боевых задач в соответствии с программами тактико-специальной подготовки.



*Интенсивная физическая подготовка – неотъемлемая часть деятельности морских пехотинцев*



*Элита морской пехоты ВМС НОАК – военнослужащие роты специального назначения (боевые пловцы)*

Элита МП ВМС Китая – военнослужащие роты специального назначения (боевые пловцы). Численность отряда боевых пловцов может достигать 250 человек. На основе этого формирования создаются разведывательно-диверсионные группы, которые решают следующие задачи: ведение разведки в прибрежных и морских районах, контролируемых противником; расчистка района высадки морских десантов от мин и противодесантных заграждений; уничтожение важных береговых объектов противника, его кораблей и судов в базах и на стоянках, а также целеуказание для применения авиацией высокоточного оружия.

В ходе обучения военнослужащих роты специального назначе-



ния особое внимание уделяется тактике проведения специальных операций, боевым искусствам, выживанию в полевых условиях, выполнению прыжков с парашютом, а также штурмовому десантированию, тренировкам по высадке из подводной лодки через торпедные аппараты из подводного положения, а также плаванию на длинные расстояния с полной выкладкой. Предусмотрены занятия по климатической адаптации морских пехотинцев в условиях тропического леса, высокогорья и пустыни (их, например, перебрасывали в пустыню Гоби, где они тренировались в новых для себя условиях).



*Морские пехотинцы ВМС НОАК на занятиях по парашютной подготовке*

Задачи по ведению разведывательно-диверсионной деятельности возложены на разведывательные роты МП. Как правило, они дислоцируются отдельно от остальных подразделений бригад морской пехоты (примерно в 5 км). Численность роты около 100 человек. Организационно она состоит из штаба, двух взводов по 30 человек и подразделения боевых пловцов численностью до 40 человек. Доставка разведывательно-диверсионных групп и отдельных боевых пловцов роты к месту назначения осуществляется главным образом морским (подводным и надводным), а также воздушным способом. Для этого в состав специального снаряжения включены подводные буксировщики и дыхательные аппараты, гидрокombineзоны и десантные парашюты Д-1-5У, Д-5.

Для действий на берегу личный состав обеспечивается дополнительными средствами для ориентировки, подачи сигналов, наземной и подводной связи, а также приборами ночного видения.

На вооружении бригады морской пехоты насчитывается до 50 легких плавающих танков «Тип 63/63А», около 60 плавающих боевых машин пехоты ZTD-05, свыше 180 бронетранспортеров «Тип 63С/77» и «Тип 86», до 200 «Тип 05» и БМП ZBD-05. Артиллерия МП располагает буксируемыми 122-мм орудиями,



*Легкий плавающий танк «Тип 63» (вверху) и БМП ZBD-05 (внизу)*





*Десантирование БМП ZBD-05 с ДВКД «Чанбайшань» (вверху) и танков «Тип 96» с ДКВП проекта «Зубр» (внизу)*



107-мм реактивными системами залпового огня (РСЗО), противотанковыми ракетными комплексами (ПТРК) «Хунцзянь-73», «Хунцзянь-8» и «Тип 98», а также переносными зенитными ракетными комплексами (ПЗРК) «Хунняо-5».

В настоящее время морская пехота ВМС НОАК не располагает, как МП США, парком собственной авиационной техники. Вместе с тем бригадам МП могут придаваться транспортно-десантные вертолеты ВМС и ВВС (Ми-8, Ми-17 и Z-8 – копия французского вертолета-амфибии «Супер Фрелон») для участия в ограниченных по масштабу аэромобильных операциях.

Для проведения десантных операций могут задействоваться также

боевые корабли ВМС: эсминцы и фрегаты. Они рассчитаны на кратковременное пребывание на борту 100–250 военнослужащих с легким вооружением, включая 60-мм минометы. Рота морской пехоты, размещаемая на корабле, может быть доставлена на расстояние до 550 км в течение суток. Кроме того, к участию в десантных операциях будут привлекаться торговые и пассажирские суда. Они могут принять на борт и доставить формирования морской пехоты на расстояние до 350 км.

В настоящее время командование НОАК реализует ряд дорогостоящих среднесрочных программ, связанных с качественным совершенствованием вооружений и технических средств МП, в частности амфибийно-десантных. Производится замена устаревающих систем и комплексов новыми, разработанными на базе современных технологий. В частности, в боевой состав введены океанские десантно-вертолетные корабли-доки (ДВКД), обновляются десантно-высадочные средства. Кроме того, предстоит замена некоторых больших и средних ДК. Приоритетными являются проекты по созданию и строительству океанских универсальных десантных кораблей, десантных войсковых транспортов, а также десантно-штурмовых катеров на воздушной подушке.

Анализ китайской военной прессы позволяет сделать вывод, что боевая подготовка в частях и подразделениях МП в целом организована по американскому образцу. Основные усилия при этом сосредоточены на слаживании действий в ходе десантной операции. По взглядам командования НОАК, она делится на шесть этапов: подготовка операции; сосредоточение сил и средств в районах дислокации; погрузка личного состава и боевой техники



на корабли и суда; доставка этих сил и средств в район высадки; высадка войск и наступление, а также всестороннее обеспечение войск.

Десантная операция должна проводиться, как правило, в темное время суток, что обеспечивает внезапность высадки пяти эшелонов (волн). При этом основная часть боевой техники и личного состава высаживается в первых волнах. Огневая поддержка и нанесение авиаударов пред-



*Некоторые подразделения морской пехоты НОАК вооружаются стрелково-гранатометными комплексами ЗН-05 (5,8-мм автоматическая винтовка и 20-мм гранатомет)*

усмотрены, когда десант находится в 10–15 милях от места высадки. Операции по высадке могут проводиться при поддержке пехотных и танковых подразделений, а также воздушно-десантных войск. Допускается задействование малых судов для транспортировки войск на расстояние 20–25 км.

По взглядам командования НОАК, в классической морской десантной операции задействуются прежде всего боевые пловцы и саперы МП, которые должны обеспечить проходы в противодесантных заграждениях (в том числе разминирование прибрежной полосы). Затем морские пехотинцы, высаживаясь с десантно-штурмовых катеров на воздушной подушке и плавающей бронетехники, должны захватить необходимый для высадки основных сил плацдарм на побережье, в то время как спецназ МП на вертолетах десантируется в тылу противника.

Для проведения учений МП используется морской десантный полигон в уезде Шуньцзян (провинция Фуцзянь). На его территории оборудованы различные препятствия, включающие ловушки для танков, минные поля, огневую полосу, а также другие элементы, имитирующие боевые порядки противника. В программу обучения вошли следующие темы: высадка десанта в темное время суток; погрузка на транспортный корабль личного состава, оружия и боевой техники; обучение боевых пловцов рукопашному бою под водой; организация связи; обучение плаванию и ориентированию под водой; оказание первой медицинской помощи; изучение метеорологии; изучение режима приливов и отливов; управление десантным кораблем до высадки десанта и во время нее, а также организация взаимодействия корабельной артиллерии, авиации и сил десанта. При этом учения проводятся в условиях, максимально приближенных к боевым.

Кроме того, важное место в системе подготовки подразделений и частей бригады МП занимает совместное с соединениями и группами ДК выполнение курсов и упражнений в реальных условиях прибрежных акваторий и территорий. По расчетам зарубежных военных экспертов, например, для переброски батальона морской пехоты необходимо три–пять десантных кораблей и судов, а бригады – 12–18. Что касается дивизии, то требуется 46 кораблей и судов, в том числе три десантных вертолетоносца или универсальных десантных корабля-дока, четыре десантных транспорта-дока, 10 десантных войсковых транспортов и 12 десантных грузовых транспортов.

*(Окончание следует)*

# СТРОИТЕЛЬСТВО В ВЕЛИКОБРИТАНИИ ФРЕГАТОВ ТИПА «ГЛАЗГО»

*П. АЛМАЗОВ*

**В** 1990-х годах XX века в военно-морских силах Великобритании назрела необходимость разработки новых кораблей для замены существующих фрегатов (ФР) типа «Боксер» (тип 22) и «Норфолк» (тип 23), несмотря на то что они на тот момент еще продолжали строиться. В связи с этим в 1994 году была начата программа «Эскортный корабль будущего» (FEV – Future Escort Vessel), которую в 1998-м переименовали в «Надводный корабль будущего» (FSC – Future Surface Combatant).

В рамках FSC рассматривались несколько проектов кораблей, в том числе с нетрадиционной архитектурой корпуса. Одним из наиболее значимых был тримаран «Тритон». На его примере предстояло определиться, насколько подобная конструкция корпуса подходит для боевого корабля. Он проходил испытания в течение двух лет. Одновременно предлагалась концепция создания традиционных фрегатов, предусматривавшая меньшие затраты. К 2002 году планировалось определиться с окончательным проектом, но только через три года, 7 марта 2005-го, министерство обороны Великобритании приняло решение о прекращении работ по нему. Корабль был передан компании, занимающейся исследованием океана.

После этого командование ВМС заинтересовалось совместным проектом транснациональной корпорации (ТНК) «БАэ системз» и фирмы «Воспер тор-

никрофт» под названием «Глобальный корвет» (Global Corvette). Всего намечалось построить до 26 таких кораблей. Предполагалось, что их водоизмещение составит от 1 500 до 3 000 т, а стоимость одного – 70–200 млн долларов США.

Однако в конце 2005 года МО объявило об отказе от данной программы и приняло решение заменить ФР типов «Боксер» и «Норфолк» двумя типами кораблей. Вместо первого предполагалось создать корабль средних размеров (MSVD – Medium Sized Vessel Derivative) с вводом в боевой состав данной серии в период с 2016 по 2019 год. Фрегаты же типа «Норфолк» с 2023 года планировалось заменить универсальным надводным боевым кораблем (VSC – Versatile Surface Combatant). За основу MSVD был взят уже существующий проект эскадренных миноносцев УРО типа «Деринг», в то время как VSC предполагалось разработать «с нуля».

В октябре 2006 года министерство обороны отказалось от строительства двух типов кораблей и проекты MSVD и VSC были объединены в программу под названием «Устойчивые возможности надводных боевых кораблей» (S2C2 – Sustained Surface Combatant Capability). Планировалось построить 18 фрегатов, десять из которых должны были решать задачи поиска и уничтожения подводных лодок, противоминной обороны, а также оказания поддержки береговым силам. Они получили обозначение С1. Остав-

шиеся восемь кораблей, под обозначением С2, предполагалось использовать для патрулирования прибрежной зоны и сопровождения конвоев.

Позднее в программу был включен еще один проект – С3, в рамках которого намечалось строительство кораблей класса «корвет», предназначенных для замены противоминных, патрульных и разведывательных кораблей. Программа была заложена в бюджет 2008 года в качестве



*Внешний вид опытного образца тримарана  
«Тритон»*



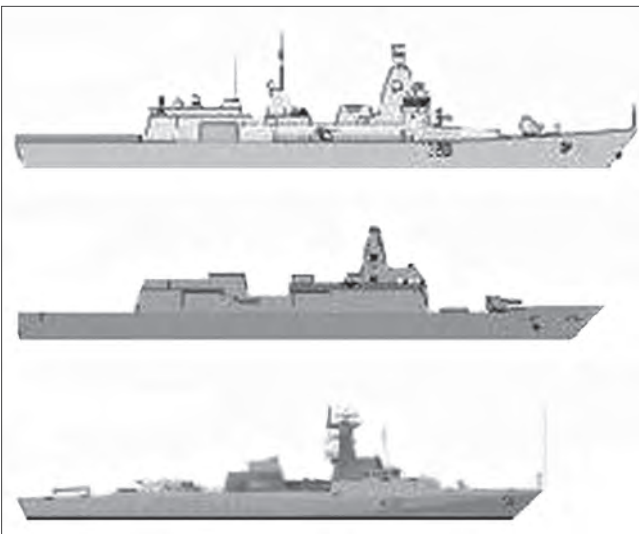


альтернативы седьмому и восьмому эскадренным миноносцам УРО типа «Деринг».

В 2009 году ТНК «БАэ системз» заключила контракт на разработку перспективных фрегатов по проектам С1 и С2, однако спустя некоторое время его реализация была приостановлена, а все наработки легли в основу нового проекта. Проект С3 также был отклонен в 2010 году в пользу программы «Возможности по противоминной обороне, гидрографии и патрулированию» (МНРС – Mine Countermeasures, Hydrography and Patrol Capability).

В марте 2010 года министерство обороны Великобритании заключило контракт стоимостью 127 млн фунтов стерлингов с ТНК «БАэ системз» на разработку эскиза проекта перспективного фрегата, который получил название «Глобальный боевой корабль» (GCS – Global Combat Ship). В стратегическом обзоре обороны и безопасности 2010 года (SDSR – Strategic Defence and Security Review 2010) было отмечено, что оставшиеся ФР типа «Боксер» (тип 22) выведут из боевого состава ВМС без соответствующей замены, то есть планируемая численность фрегатов и эсминцев уменьшится с 23 до 19 единиц (13 ФР и шесть ЭМ). Таким образом, с этого момента фрегаты GCS рассматривались уже лишь как замена кораблям типа «Норфолк» (тип 23).

В 2014 году эскиз проекта перспективного фрегата был завершен, и в феврале 2015-го «БАэ системз» получила новый контракт стоимостью 859 млн фунтов стерлингов на разработку технического и рабочего проектов корабля.

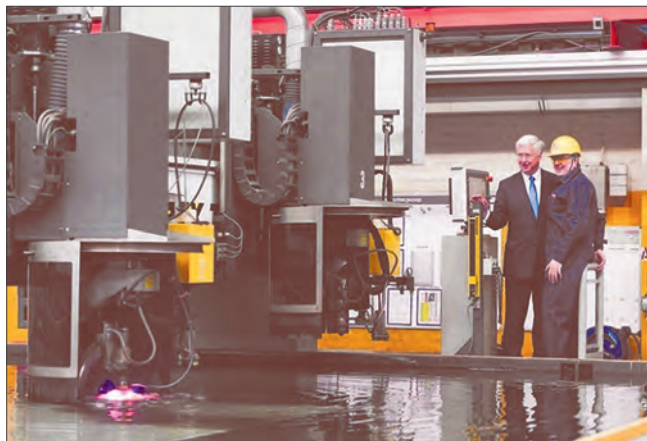


*Внешний вид кораблей проектов С1, С2 и С3 в рамках программы S2C2*



*Макет перспективного фрегата типа «Глазго» 2017 года (вверху) и компьютерная модель корабля (внизу), представленная корпорацией «БАэ системз» в 2012-м*





*Церемония резки стали для головного фрегата «Глазго»*

В 2015 году было подсчитано, что строительство 13 фрегатов «Тип 26» (GCS), даже с учетом значительного сокращения стоимости серийных кораблей, обойдется бюджету не менее чем в 10–11 млрд фунтов стерлингов. В связи с этим 23 ноября 2015 года премьер-министр Великобритании Д. Кэмерон объявил о сокращении планируемой численности ФР «Тип 26» с 13 до восьми единиц.

В ноябре 2016 года был представлен доклад о состоянии и перспективах надводного флота под названием «Восстановление ВМС: закупки военно-морской техники и национальная стратегия кораблестроения» (Restoring the Fleet: Naval Procurement and the National Shipbuilding Strategy). Согласно документу планируется заменить 13 находящихся в боевом составе фрегатов типа «Норфолк» новыми кораблями, восемь из которых будут ФР типа «Глазго», а также минимум пять построят по программе «Перспективный фрегат общего назначения» (GPFF – General Purpose Future Frigate). Это будут менее дорогие многоцелевые корабли, которые обозначаются как «тип 31».



*Этап строительства второй секции головного фрегата «Глазго»*

В настоящее время программа их строительства находится на этапе разработки концепции.

В начале июля 2017 года военное ведомство заключило контракт с «БАЭ системз» на сумму 3,7 млрд фунтов стерлингов на строительство первых трех ФР типа «Глазго». Министр обороны М. Фэллон 27 июля 2017 года на одной из верфей компании в Шотландии открыл церемонию резки стали для головного корабля.

В настоящее время предусматривается постройка восьми фрегатов. На всю



программу намечается выделить 8 млрд фунтов стерлингов. Ввод в боевой состав головного ФР запланирован на 2023 год. Согласно кораблестроительной программе Великобритании дальнейшая передача кораблей ВМС будет осуществляться с интервалом 15–18 месяцев. В случае реализации принятого решения есть вероятность того, что некоторые ФР типа «Норфолк» будут находиться в боевом составе национальных ВМС свыше установленного срока (35 лет).

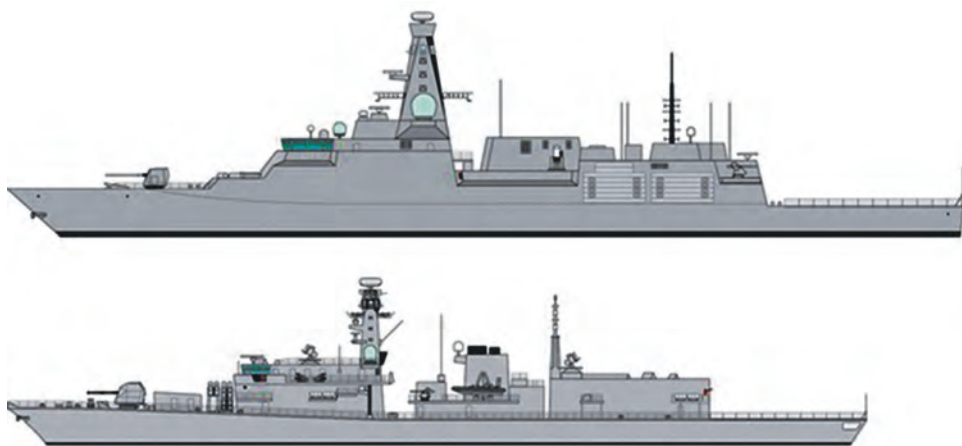
Корпус и надстройка фрегатов типа «Глазго» будут выполнены из стали. Единой броневой защиты не предусмотрено. Отдельные жизненно важные внутренние помещения защитят броней. При создании ФР широко использовался модульный метод проектирования и строительства, что позволит с минимальными затратами строить экспортные версии кораблей согласно тактико-техническим требованиям заказчиков с использованием уже спроектированных модулей. В январе 2018 года «БАЭ системз» объявила о начале работ по сборке второго модуля головного ФР «Глазго». В нем будут размещаться главная энергетическая установка, склад с оборудованием для обслуживания вертолетов, кают-компания, каюты и кубрики экипажа.

Для снижения эффективной площади рассеяния (ЭПР) корпус корабля на большей части длины будет иметь развал борта 7–10°, в носовой части – до 18°, а стенки надстройки будут выполнены с завалом до 25°. Во всех наружных конструкциях исключены прямые углы. Леерное ограждение при необходимости может быть легко демонтировано.

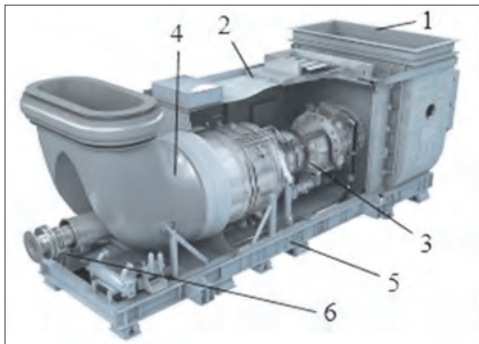
Согласно требованиям заказчика, было сведено к минимуму количество оборудования, размещаемого на мачтах. По предварительным оценкам, комплексное применение вышеперечисленных мер позволит уменьшить радиолокационную заметность по сравнению с фрегатом типа «Норфолк» в 3–4 раза. По уровню гидроакустического поля ФР типа «Глазго» сопоставим с фрегатом типа «Норфолк», несмотря на то что полное водоизмещение первого больше в 1,6 раза.

Корабли этого типа будут оснащаться комбинированной дизель-электрогазотурбинной энергетической установкой (CODLOG – Combined Diesel-eLectric Or Gas turbine) с раздельной работой гребного электродвигателя (ГЭД) и газотурбинного двигателя (ГТД) на полной скорости хода. В ее состав войдут: один ГТД МТ-30 производства компании «Роллс-Ройс» мощностью 46 935 л. с., четыре дизель-генератора (ДГ) с приводом от дизельных двигателей марки 20V 4000 M53В немецкой компании MTU суммарной электрической мощностью 11,6 МВт и два электродвигателя общей мощностью 6,4 МВт.

Движение корабля в режиме полного хода будет обеспечивать ГТД МТ-30, передающий крутящий момент на обе линии вала через разделяющий, а затем понижающий редукторы. Его разработка велась с использованием опыта создания авиационных двигателей «Роллс-Ройс Трент». ГТД МТ-30 имеет двухкаскадный компрессор, благодаря применению которого снизилось время, требуемое для запуска турбины. Кольцевая камера



*Внешний вид фрегатов: типа «Глазго» (вверху) и типа «Дюк» (внизу)*

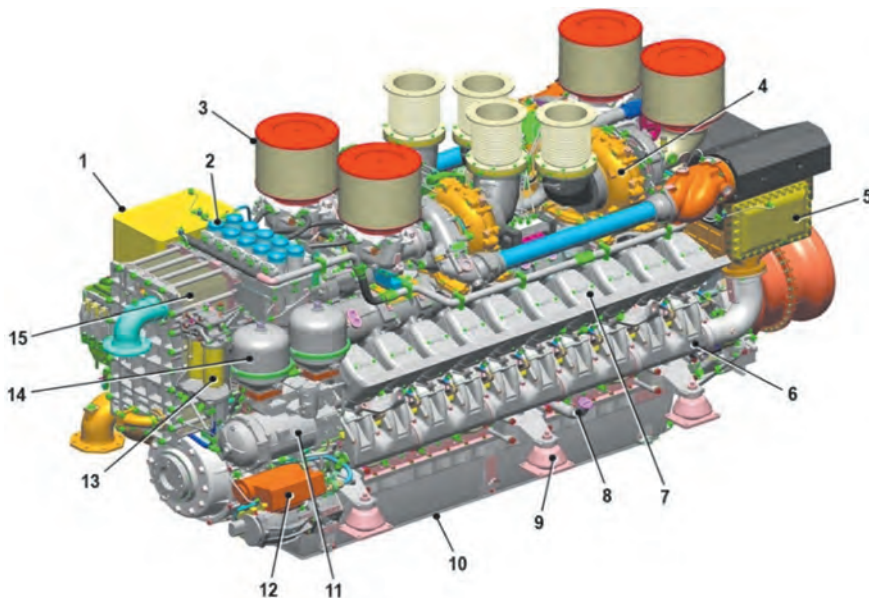


**Внешний вид газотурбинного двигателя МТ-30 ФР типа «Глазго»:**  
 1 – воздухозаборник; 2 – теплозвукоизоляционный кожух; 3 – газовая турбина;  
 4 – выпускной коллектор; 5 – фундаментная рама; 6 – выходной вал

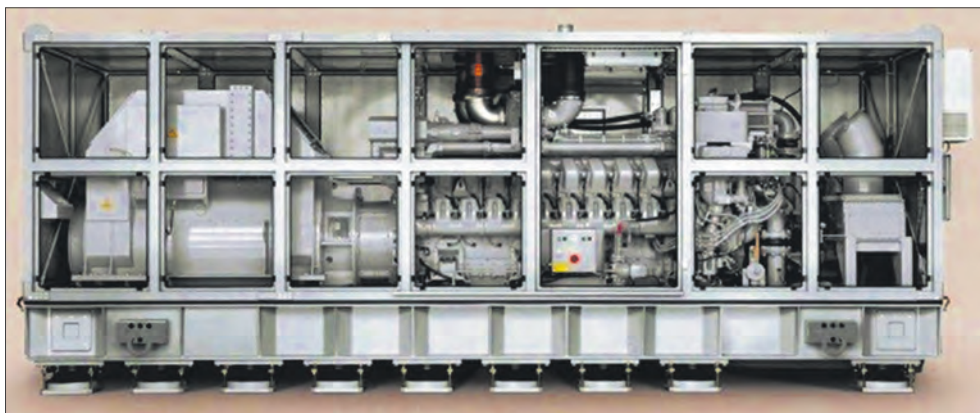
сгорания обеспечивает высокую эффективность, устойчивость горения, а также пониженный уровень вредных выбросов. Использование звукоизоляционного кожуха турбины способствует снижению уровня шумности (максимальный уровень шума от ГТД на расстоянии 1 м не превышает 85 дБ). Скорость вращения выходного вала достигает 3 300 об/мин. Фундаментная рама, выполненная из стали, поддерживает все вспомогательные системы. В свою очередь, интегриро-

ванная система управления обеспечивает комплексное управление и мониторинг за ГТД и всеми вспомогательными системами. Унификация ГТД МТ-30 с авиационным двигателем «Трент 800» составляет около 80 проц.

В режиме экономичного хода валы приводятся в движение двумя ГЭД, электропитание которых обеспечивают дизель-генераторы. Частота оборотов электродвигателя регулируется с помощью силового преобразователя MV3000



**Дизельный двигатель марки 20V 4000 M53B:**  
 1 – масляный радиатор; 2 – сапун картера; 3 – воздушный фильтр;  
 4 – выхлопной турбокомпрессор; 5 – интеркулер; 6 – труба подачи воздуха;  
 7 – крышка цилиндров; 8 – горловина для масла; 9 – крепеж для установки двигателя;  
 10 – маслосборник; 11 – автоматический масляный фильтр;  
 12 – топливный насос высокого давления; 13 – топливный фильтр;  
 14 – центробежный масляный фильтр; 15 – радиатор



*Дизель-генератор, помещенный в теплозвукоизолирующий модуль-контейнер*

производства компании «Дженерал электрик». В основе его работы лежит метод широтно-импульсной модуляции (PWM – Pulse Width Modulation). Подобные системы используются на гражданских судах. Для применения на военных кораблях они были доработаны в соответствии с требованиями по взрывоустойчивости и уровню шумности. Наряду с электродвигателями дизель-генераторы обеспечивают электроэнергией всех корабельных потребителей.

Для снижения виброакустических характеристик дизель-генераторы размещают на двойных звукоизолирующих подвижных платформах. Предусматривается их сборка и комплексирование с вспомогательными системами (блоки контроля и управления, вентиляции и охлаждения) в замкнутых, необслуживаемых модулях-контейнерах, обеспечивающих тепло- и шумоизоляцию, а также пожарную безопасность.

ФР типа «Глазго» являются первыми кораблями ВМС Великобритании, которые будут оснащаться энергетической установкой, отвечающей требованиям Международной морской организации (ИМО – International Maritime Organization) в части контроля загрязнения окружающей среды. Для достижения этой цели каждый из четырех двигателей на корабле будет оборудован системой нейтрализации отработанных газов, работа которой основана на принципе селективного каталитического восстановления (SCR – Selective Catalytic Reduction) – одном из основных для нейтрализации выбросов оксидов азота. Процесс основан на способности аммиака к избирательному восстановлению ок-

сидов азота в присутствии катализатора при 200–500 °С. Компания «Роллс-Ройс» провела всесторонние испытания этого метода и в настоящее время успешно использует его в двигательных установках.

Выбранная схема главной энергетической установки (ГЭУ) обеспечит кораблю с полным водоизмещением около 7 000 т дальность плавания до 7 000 миль и возможность развивать максимальную скорость хода до 28 уз. Автономность составит 60 сут.

В целях обеспечения противовоздушной обороны фрегаты будут оснащены зенитным ракетным комплексом (ЗРК) «Си Септор» с зенитными управляемыми ракетами (ЗУР) САММ (М) (Common Anti-Air Modular Missile Maritime), размещенными в установке вертикального пуска (УВП). Максимальная дальность поражения цели до 25 км. Кроме того, в носовой части кораблей возможно размещение ракетного оружия – три модуля (по восемь ячеек) УВП Mk41. Однако состав ударного вооружения пока окончательно не определен. Решение по определению его номенклатуры планируется принять до 2020 года.

Для нанесения ударов по береговым целям на фрегатах намечается установить 127-мм АУ Mk45 мод. 4. В ее боекомплект предполагается включить боеприпасы с дальностью стрельбы до 120 км. На кораблях планируется разместить два 20-мм зенитных артиллерийских комплекса (ЗАК) «Фаланкс» Mk15 Блок 1Б. В целях самообороны от атак с использованием малоразмерных быстроходных судов предусматривается установка (побортно) двух одностольных 30-мм артустановок DS-30 Mk2.



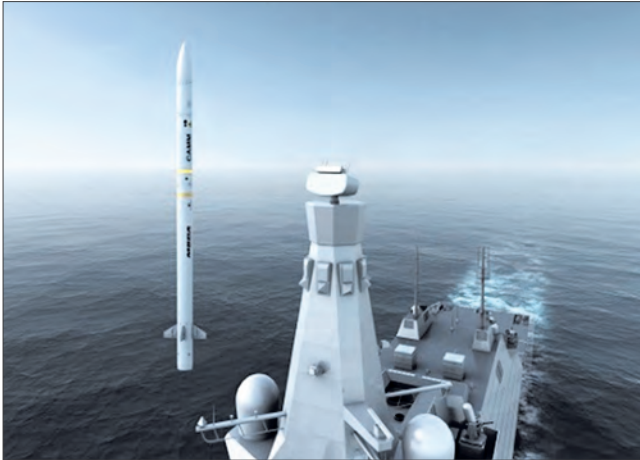
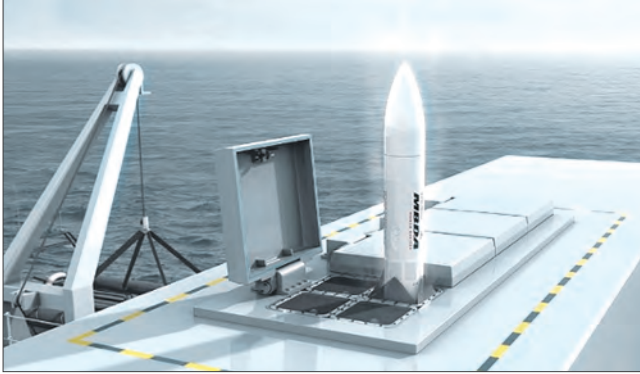
Для борьбы с подводными лодками противника корабли будут вооружены двумя трехтрубными 324-мм торпедными аппаратами DMTS-90 с малогабаритными самонаводящимися торпедами «Стингрей» (боезапас 24 единицы).

Фрегаты также предполагается оборудовать комплексом отстреливаемых

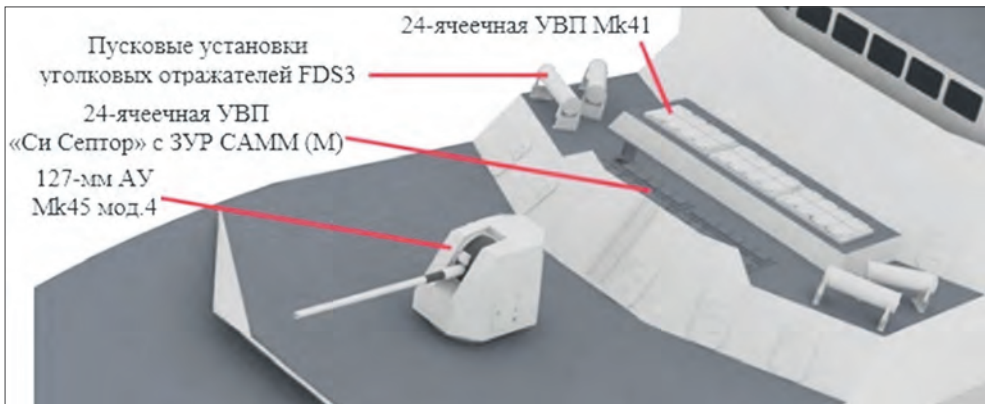
помех FDS3 (Floating Decoy System), который обеспечивает защиту корабля от противокорабельных ракет с радиолокационными, оптико-электронными и комбинированными системами наведения путем постановки ложных целей в виде надувных уголкового отражателей. Каждый такой отражатель имеет

большую, чем у корабля, ЭПР. Особенностью системы является то, что она полностью автономна и может быть применена даже в случае полной потери электропитания. Пусковые установки располагаются по две побортно.

В состав радиоэлектронного вооружения фрегатов будет входить трехкоординатная радиолокационная станция (РЛС) «Артизан» (ARTISAN – Advanced Radar Target Indication, Situational Awareness and Navigation), разработанная компаниями «Кинетик», «Роук мейно рисёрч» и ТНК «БАЭ системз». Стоимость разработки РЛС превысила 100 млн фунтов стерлингов. Она обеспечивает обнаружение воздушных и надводных целей, а также выдачу целеуказаний системам оружия фрегата. Станция работает на частотах диапазона 2–4 ГГц. Зона обзора: по дальности – 0,06–200 км, по углу места (УМ) – более 70°, по азимуту – 360°. Точность измерения координат:



*Установка вертикального пуска (вверху)  
с ЗУР САММ (М) (внизу)*



*Размещение вооружения в носовой части фрегата типа «Глазго»*



по дальности – менее 7 м, по УМ – 0,6°, по азимуту – 0,25°. Количество одновременно сопровождаемых целей до 800. Скорость вращения антенны 30 об/мин, масса около 700 кг. Фазированная антенная решетка РЛС «Артисан», а также средства связи, навигации и оптико-электронной разведки будут размещены на мачте.



*Внешний вид антенны РЛС «Артисан»*

Кроме того, в состав радиоэлектронного вооружения предполагается включить две навигационные РЛС «Шарп Ай» (Sharp Eye) с цифровой обработкой сигналов компании «Кельвин хьюз», работающие в 3-см диапазоне. Одна из них будет размещена на мачте корабля, а другая – над вертолетным ангаром.

С учетом современных темпов развития радиоэлектроники и большого интервала между проектированием и вводом кораблей в боевой состав (например, для ФР типа «Глазго» он уже превышает 19 лет) устанавливаемое на них радиоэлектронное оборудование может не в полной мере отвечать предъявляемым требованиям.

Для устранения данной проблемы для фрегатов типа «Глазго» корпорация «БАЭ системз» разработала единую боевую информационно-управляющую систему с открытой архитектурой, куда входят ячеечные серверы компании «Энис технолоджис», помещенные в специальные серверные стойки. Защищенные от вибрации и ударных нагрузок, эти стойки позволяют использовать коммерческое электронное оборудование и проводить модернизацию радиоэлектронного вооружения корабля в кратчайшие сроки при

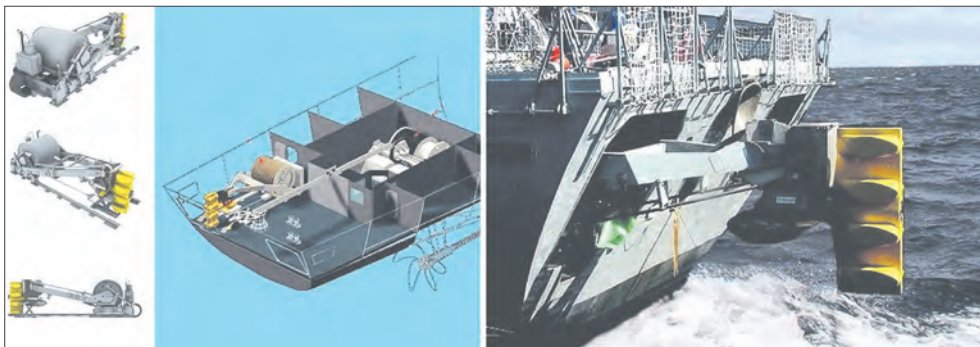
минимальных финансовых и трудовых затратах.

Фрегаты намечено оснастить единой системой контроля состояния общекорабельных систем (IBDCS – Integrated Battle Damage monitoring and Control System), которая даст возможность удаленно оперативно диагностировать область повреждения, обеспечить отключение электропитания, а также организовать устранение неисправности или ликвидацию очага возгорания.

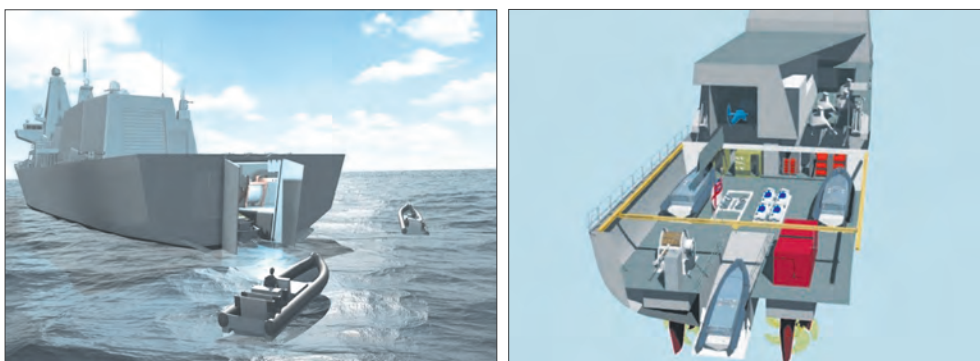
В основе IBDCS большое число измерительных датчиков и видеокамер, размещенных на корабле и автоматически передающих в единую систему данные о состоянии всех систем в режиме реального времени. Она интегрируется в общекорабельную систему управления (IPMS – Integrated Platform Management System) разработки канадской компании L3 MAPPs, которая продемонстрировала свою надежность во время эксплуатации на фрегатах ВМС УРО Германии типа «Заксен» и ВМС Нидерландов типа «Де Зевен Провинсиен». Таким образом, обеспечивается контроль и управление ГЭУ, электроэнергетической системой, а также вспомогательными механизмами. При помощи дублированной сети пере-



*Внешний вид радиолокационной станции «Шарп Ай»*



*Внешний вид и вариант размещения гидроакустической системы «Тип 2087»*



*Многофункциональный грузовой отсек фрегата типа «Глазго»*

дачи данных стандарта «Этернет» она будет объединена также с системой «Интегрированный ходовой мостик» (IBS – Integrated Bridge System разработки компании L3 MAPPS), в которую входят все средства навигации, классификации, опознавания и система отображения данных на электронной карте WECDSIS.

Фрегаты типа «Глазго» будут иметь широкие возможности ведения борьбы с подводными лодками. Для их поиска корабли планируется оснастить гидроакустическим комплексом «Тип 2087» с гибкой протяженной буксируемой антенной решеткой («Тип 2057») и излучателем CAPTAS-4. Предполагается установка на них модернизированной подкильной гидроакустической станции «Тип 2050».

В кормовой части корабля под вертолетной площадкой расположен многофункциональный грузовой отсек, в ко-

тором в зависимости от решаемых задач будут размещаться автономные необитаемые подводные аппараты, дистанционно управляемые катера и другие. При этом один из вариантов предусматривает использование данного помещения исключительно в интересах подразделений сил специальных операций.

Если сравнить ФР типов «Норфолк» и «Глазго», то вторые будут иметь ангар увеличенной площади и вертолетную площадку. Для борьбы с надводными кораблями и подводными лодками на них должны размещаться два вертолета AW-159 «Мерлин» и AW-101 «Уайлдкэт», способных нести четыре противолодочные торпеды, или один вертолет AW-101, оснащенный четырьмя противокорабельными ракетами и двумя торпедами. Кроме того, в ангаре возможно размещение беспилотных летательных аппаратов различного назначения.

*Таким образом, к 2023 году планируется поступление в боевой состав военно-морских сил Великобритании первого из восьми новых фрегатов типа «Глазго» («Тип 26»). С принятием всех этих кораблей на вооружение появится возможность решать широкий спектр задач, а использование принципа открытой архитектуры позволит снизить эксплуатационные расходы и увеличить модернизационный потенциал ФР нового поколения.*



## О СОЗДАНИИ КОСМИЧЕСКИХ СИЛ США

Министр обороны США Джеймс Мэттис не исключил возможности создания нового вида вооруженных сил страны – космических сил, однако считает, что данный вопрос нуждается в тщательном изучении. Об этом он заявил 12 апреля на слушаниях в комитете палаты представителей по делам вооруженных сил, посвященных бюджетному запросу Пентагона на 2019 финансовый год.

По словам министра обороны, он осознает всю сложность проблем, связанных с возможностью создания нового вида вооруженных сил США. «Пока неясно, какое именно решение будет принято, – продолжал он. – Сейчас мы оцениваем различные аспекты проблемы. У нас есть армия (сухопутные войска – Прим. ред.), ВВС, ВМС, морская пехота (род войск, входит в состав ВМС – Прим. ред.). Совместное применение этих видов ВС представляет собой сложную задачу, с которой мы справляемся лучше всех в мире. Хотим ли мы добавить еще один вид? Мы должны принять соответствующее решение, прежде чем направим средства на создание нового вида вооруженных сил, на набор личного состава, его подготовку и т. д.»

О возможности создания в США космических войск заявил в середине марта президент Дональд Трамп во время своего выступления на авиабазе Мирамар (штат Калифорния). Ранее в конгрессе при обсуждении бюджета Пентагона поднимался вопрос о создании вида ВС специально для космоса – так называемого космического корпуса. Но тогда против выступили министр обороны Джеймс Мэттис и командование ВВС США, которое сейчас курирует военно-космические программы.

## О ПРИСОЕДИНЕНИИ ЕЩЕ ДВУХ СТРАН ЗАПАДНЫХ БАЛКАН К НАТО

Североатлантический союз ведет работу с Македонией и Боснией и Герцеговиной (БиГ) по вступлению этих стран в НАТО. «Сегодня две страны Западных Балкан хотят присоеди-

ниться к альянсу. Мы поддерживаем стремление обоих государств и работаем со своими друзьями в Скопье и Сараево, чтобы помочь им на пути к членству в этой организации. Несколько стран Западных Балкан являются союзниками НАТО, а тем, которые присоединились к альянсу, удалось укрепить свою демократию, усилить свою безопасность. Наша политика открытых дверей была историческим успехом, она внесла вклад в устранение линий разделения в Европе», – утверждал в интервью сербской газете «Политика» генеральный секретарь НАТО Йенс Столтенберг.

США в последнее время активизировали свою деятельность по втягиванию Македонии в НАТО. В то же время не все в этой стране согласны с курсом власти на присоединение к альянсу. Так, во время недавнего визита Столтенберга в Македонию граждане вышли на протестные акции против вступления в этот блок.

Что касается Боснии и Герцеговины, то членство страны в НАТО невозможно без согласия всех энтитетов этого сложного государственного образования. В то же время парламент Республики Сербской (входит в состав БиГ) еще в октябре 2017 года принял резолюцию о нейтралитете в отношении военных союзов. Боснийские сербы решительно против вступления в альянс и рассматривают парламентскую резолюцию как первый шаг к проведению референдума по вопросу вхождения БиГ в Североатлантический союз.

## ПЕНТАГОН УСИЛИВАЕТ СВОЮ ГРУППИРОВКУ В АВСТРАЛИИ

США отправят на Зеленый континент 1587 морских пехотинцев якобы для проведения военных маневров. Как сообщило 23 марта агентство Рейтер, это рекордное число американских морпехов, которые высадутся



в Австралии за всю историю отношений двух государств.

«Вооруженные силы США играют жизненно важную роль в обеспечении безопасности в Тихоокеанском регионе. Данная инициатива по размещению американского воинского контингента станет важным шагом по сохранению стабильности в ближайшие десятилетия», – сказала министр обороны Австралии Марис Пейн.

По словам Пейн, подразделения морской пехоты США будут переброшены в страну с авиационной техникой, в числе которой ударные вертолеты и истребители-бомбардировщики F/A-18 «Хорнет». Предполагается, что маневры будут проводиться в течение шести месяцев. Помимо Австралии Пентагон намерен провести совместные учения с силами самообороны Японии, вооруженными силами Индонезии, Малайзии, Филиппин, Сингапура и Таиланда. Некоторые из этих стран претендуют на спорные территории в Южно-Китайском море. В последние годы в Юго-Восточной Азии усилилась напряженность из-за территориальных споров с участием Брунея, Вьетнама, Китая, Малайзии и Филиппин.

В настоящее время на военной базе в окрестностях г. Дарвин в северной части страны размещено около 1 250 американских морпехов. Усиление американского воинского контингента на территории Австралии, как считают западные эксперты, несет значительную угрозу для австралийско-китайских отношений. Канберра – военный союзник США, не претендующий на территории в Южно-Китайском море, долгое время сохраняла свой нейтралитет в территориальных спорах в регионе с целью сохранить благоприятные экономические отношения с Пекином.

## МИРОТВОРЦЫ ООН ОСТАЮТСЯ В ЮЖНОМ СУДАНЕ

Совет Безопасности (СБ) ООН продлил на один год – до 15 марта 2019-го – миротворческую миссию в Южном Судане, оставив без изменений численность «голубых касок» в охваченной междуусобным конфликтом стране. Соответствующая резолюция была принята 15 марта единогласно.

Согласно документу предельная численность Миссии ООН в Южном



Судане (МООНЮС) будет составлять 17 тыс. военнослужащих и 2 101 полицейский. Без изменений остались и основные задачи, стоящие перед МООНЮС: защита гражданских лиц, поддержание общественного порядка, создание условий для оказания гуманитарной помощи населению, контроль за ситуацией в области прав человека и поддержка мирного процесса в стране.

В принятой резолюции члены Совбеза потребовали, чтобы «все стороны немедленно прекратили боевые действия на всей территории Южного Судана». Кроме того, в СБ ООН заявили о намерении «рассмотреть вопрос о применении всех соответствующих мер», включающих санкции, «против тех, кто предпринимает действия, подрывающие мир, стабильность и безопасность в Южном Судане».

Ситуация в этом районе обострилась 7 июля 2016 года, когда, несмотря на подписанное мирное соглашение, в столице возобновились столкновения между сторонниками президента Салвы Киира и его заместителя Риека Машара. Миротворцы ООН, дислоцированные в Джубе, не смогли эффективно предотвратить насилие в отношении мирных жителей. В августе 2016 года СБ ООН одобрил отправку в страну дополнительного четырехтысячного африканского контингента для защиты местного населения, однако военнослужащие начали прибывать в столицу только во второй половине 2017-го.

## ТОКИО РЕФОРМИРУЕТ СИЛЫ САМООБОРОНЫ

Структура японских сил самообороны претерпела ряд изменений, в частности было создано объединенное командование (ОК) пятью армиями, дислоцированными в разных районах страны, а также появился новый род войск самообороны, аналогичный по

своим функциям морской пехоте, получивший название «мобильные амфибийные силы». Об этом сообщил 27 марта официальный сайт сухопутных сил самообороны.

Отмечается, что ОК позволит более эффективно координировать действия подразделений во время учений и выполнять непосредственную оборонительную функцию в случае угрозы для Японии. Штаб новой структуры будет находиться на базе Асака в префектуре Сайтама рядом со столицей страны – г. Токио. Возглавит ее генерал-лейтенант Сигэру Кобаяси.

В мобильные амфибийные силы должны войти около 2,1 тыс. военнослужащих, дислоцированных в юго-западной префектуре Нагасаки. Главной их задачей станет возврат отдаленных японских островов между Кюсю и Тайванем в случае их захвата возможным противником. Однако в начале 2020-х годов морпехов предполагается перенаправить на Окинаву, самый южный остров страны, который непосредственно обращен к Восточно-Китайскому морю. Токио вовлечен там в споры с Пекином из-за принадлежности необитаемых островов Сенкаку (китайское название – Дяоюйдао), близ которых находятся месторождения природного газа, и разграничение эксклюзивных экономических зон двух стран.

Тем не менее, как отмечает агентство Киодо, до передислокации на этот остров японская морская пехота может столкнуться с рядом трудностей в связи с проблемой размещения необходимых для ее транспортировки военно-транспортных самолетов с укороченным взлетом и посадкой MV-22 «Оспрей» в соседней с Нагасаки префектуре Сага, против чего выступают местные жители.

В течение ближайших нескольких лет численность «мобильных амфибийных сил» планируется увеличить до 3 тыс. человек. Также в их распоряжение поступят 17 военно-транспортных самолетов с укороченным взлетом и посадкой MV-22 «Оспрей» и более 50 машин-амфибий.

### ГРЕЦИЯ УСИЛИВАЕТ ОХРАНУ ГРАНИЦЫ С ТУРЦИЕЙ

Афины, не надеясь на помощь своих союзников и друзей, предпринимая дополнительные меры по защите греко-турецкой границы. Министр нацио-

нальной обороны Греции Панос Камменос объявил о переброске дополнительно 7 тыс. военнослужащих на острова Эгейского моря и в район Эвроса на границу с Турцией. Об этом он заявил, выступая 5 апреля перед военнослужащими, принявшими участие в военных учениях на о. Икарция.

В ближайшее время 3,5 тыс. военнослужащих будут переведены на острова Эгейского моря в распоряжение высшего военного управления внутренних территорий и островов (структура, ответственная за их защиту), которое станет штабом архипелага. Еще 3,5 тыс. военных будут переброшены в район Эвроса.

В последнее время напряженность в отношениях между Турцией и Грецией усилилась, в частности, из-за инцидентов вблизи необитаемого скалистого острова Имиа в Эгейском море. В январе ВМС Турции не позволили катеру береговой охраны и патрульному кораблю Греции приблизиться к этому греческому острову, который в Анкаре считают турецким. В феврале в районе Имиа турецкий патрульный катер намеренно протаранил греческий, после вернулся в свои воды.

Двое греческих военнослужащих: Димитрис Куклатзис и Ангелос Митротидис, патрулировавшие 1 марта пограничную с Турцией территорию, из-за плохих погодных условий не заметили, как перешли границу, и были задержаны турецкими военными. Турецкие власти обвинили пограничников в шпионской деятельности. 10 апреля греческие пограничники открыли огонь по приближавшемуся к границе турецкому вертолету.

### НОРВЕГИЯ УВЕЛИЧИВАЕТ СВОЕ ВОЕННОЕ ПРИСУТСТВИЕ В АРКТИКЕ

Главнокомандующий ВС Норвегии адмирал Хокон Бруун-Хансен представил 3 апреля годовой отчет о состоянии армии скандинавского королевства. «Более высокий уровень военного присутствия в высоких широтах теперь является новой нормой. Активизировать деятельность ВМС Норвегии в 2017 году в Заполярье, где также постоянно поддерживается присутствие по меньшей мере одной подводной лодки. Отмечался высокий уровень активности самолетов морской разведки, в губернии Финнмарк



(границит с Мурманской областью – Прим. ред.) поддерживается регулярное присутствие сухопутных войск», – подчеркнул адмирал.

Он же обратил внимание на то, что, несмотря на существенное увеличение финансирования ВС, средств, выделяемых на переоснащение норвежской армии, ВВС и ВМС, не хватает, что может негативно сказаться на обороноспособности страны.

Бруун-Хансен также подчеркнул, что НАТО «является краеугольным камнем» в обеспечении безопасности Норвегии, и назвал положительным тот факт, что с 2017 года у союзников страны по альянсу появилась возможность регулярно тренироваться на ее территории. В октябре-ноябре здесь пройдут крупномасштабные учения НАТО «Единый трезубец-2018» с участием 35 тыс. человек.

В качестве одного из положительных моментов американо-норвежского сотрудничества адмирал назвал размещение на территории гарнизона Вэрнес близ г. Тронхейм подразделения морской пехоты США численностью около 300 человек.

### УЧЕНИЯ ВМС ЕГИПТА И ОАЭ В КРАСНОМ МОРЕ

Совместные учения военно-морских сил Египта и Объединенных Арабских Эмиратов (ОАЭ) под кодовым названием «Халифа-3» прошли в середине апреля в Красном море.



Маневры двух стран в течение нескольких дней проводились в египетских территориальных водах. В них приняли участие как военные корабли, так и боевые самолеты обоих государств. С египетской стороны к учениям были привлечены несколько боевых кораблей ВМС Египта, в том числе фрегат «Аль-Фатех», корабль технической поддержки, несколько ракетных катеров и минных тральщиков.

Главной целью прошедших учений, согласно заявлению штаба ВМС АРЕ, были «обмен опытом между командованием и офицерским составом флотских соединений двух стран, а также отработка совместных действий по управлению подразделениями ВМС в условиях, приближенным к боевым». Кроме того, в ходе «Халифа-3» отработывались тактика боевых частей по охране морских транспортных маршрутов, патрулирование прибрежных вод, действия при проверке подозрительных судов, а также по защите прибрежных районов при возможной угрозе с моря.

Отмечается, что учения «Халифа-3» проходили в целях «укрепления военного сотрудничества между Египтом и ОАЭ и повышения боеспособности флотов обоих государств».

### УЧЕНИЯ ПРОТИВОТАНКОВЫХ СИЛ СТРАН НАТО В ЛИТВЕ

Учения противотанковых подразделений Литвы и семи стран НАТО «Охотник-2018» (Medziotojas-2018), в восьмой раз организованные вооруженными силами балтийской республики, прошли с 9 по 20 апреля на полигоне литовской армии в районе г. Пабраде.

Более 700 военнослужащих, задействованных в учениях, провели боевые стрельбы, отработали приемы управления огнем и маневрирования на местности, изучали тактику механизированных и танковых частей вероятного противника, а также заслушали экспертов из США и Украины.

Впервые за время проведения таких мероприятий отработывалась задача оказания непосредственной авиационной поддержки. Ее обеспечили ВВС Литвы и США, предоставившие вертолеты Ми-8 и УН-64 «Блэк Хок», а также два легких штурмовика L-39.

В этом году в мероприятии принимали участие кроме литовских воен-



ных подразделения Германии, Испании, Канады, Нидерландов, США, Франции и Хорватии из состава дислоцированных в Литве и Латвии сводных батальонов НАТО передового базирования. В роли условного противника на танках «Леклерк» и боевых машинах пехоты ВВС выступала рота французского контингента из сводного батальона НАТО.

Маневры «Охотник-2018» превосходили по своему масштабу прошлогодние, когда было задействовано около 600 военнослужащих, но уступали маневрам 2016 года с участием 1,2 тыс. военных.

### ВВС США ПЛАНИРУЮТ УСИЛИТЬ ЗАЩИТУ СИСТЕМ СПУТНИКОВОЙ НАВИГАЦИИ

ВВС США предпринимают меры по развертыванию на околоземной орбите более помехоустойчивых спутников навигационной системы GPS. Об этом сообщила 14 марта министр ВВС Хезер Уилсон, выступая на слушаниях в комитете по ассигнованиям палаты представителей конгресса.

По словам Уилсон, в Пентагоне серьезно относятся к обеспечению защиты уже находящихся на орбите спутников GPS от «различных угроз – от сигналов РЭБ и кибератак до использования противоспутникового оружия прямого перехвата со стороны как России, так и Китая».

Министр отметила, что эти аппараты обеспечивают навигационной информацией не только военных, но и гражданских потребителей. «В настоящее время под управлением ВВС находятся на орбите 30 спутников GPS, и с 1992 года мы бесплатно предоставляем навигационные услуги потребителям. 40 сотрудников в Колорадо-Спрингс обеспечивают доступ к системе GPS примерно для 1 млрд человек в день», – подчеркнула Уилсон.

По данным Пентагона, на усовершенствование спутниковой системы GPS ВВС намерены затратить 2 млрд долларов в ближайшие пять лет. 452 млн долларов из этой суммы запрошено у конгресса США на 2019 финансовый год. Министерство ВВС планирует заказать еще 22 космических аппарата GPS III в дополнение к тем 10, которые уже находятся в процессе изготовления.

В планах вывести 10 таких спутников в 2018–2023 годах, а остальные 22 – в 2026–2034-м.

### АТОМНЫЙ ФЛОТ ВМС США

Большее половины атомных подводных лодок (ПЛ) ВМС США постоянно находятся на боевом дежурстве. Об этом сообщил в середине марта заместитель главы Национального управления ядерной безопасности (НУЯБ) при министерстве энергетики адмирал Джеймс Колдуэлл. «В любое время по меньшей мере 49 из 71 атомной субмарины несут в море боевое дежурство или готовы выступить в поход в течение нескольких дней», – отметил он.

«В настоящее время свыше 45 проц. боевых кораблей ВМС оснащены ядерными энергетическими установками. В их числе 11 авианосцев, 14 атомных подводных лодок, вооруженных баллистическими ракетами (ПЛАРБ), 53 ударные ПЛ и четыре ПЛ с крылатыми ракетами, что позволяет им пользоваться теми широкими возможностями для выполнения поставленных задач, которые предоставляет ядерная энергия, – мобильностью и продолжительностью автономного плавания», – добавил Колдуэлл, который руководит в НУЯБ отделом, занимающимся ядерными реакторами для ВМС. По словам адмирала, на деятельность его отдела на 2019 финансовый год у конгресса запрошено 1,79 млрд долларов – на 309 млн больше, чем на предыдущий год.

«Наивысшим нашим приоритетом остается создание ядерной силовой установки для новых ПЛАРБ типа «Колумбия», которая бы работала без



перезагрузки топлива в течение всего срока службы корабля, – указал Колдуэлл. – Строительство самой подлодки должно начаться в 2021 финансовом году».

Пентагон планирует списать лодки типа «Огайо», несущие по 24 МБР «Трайидент-2» с ядерными боевыми частями, в 2027 году. Всего таких ПЛ насчитывается 14. Вместо них предполагается построить 12 ПЛАРБ типа «Колумбия», каждая из которых обойдется налогоплательщикам, согласно оценкам бюджетного управления конгресса, в среднем в 8,2 млрд долларов.

### ПОТЕРИ ИНДИЙСКИХ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ В РАЙОНЕ ЛЕДНИКА СИАЧЕН

Индийские вооруженные силы потеряли за 10 лет 163 военнослужащих на леднике Сиачен, расположенном на хребте Каракорум, по которому проходит линия контроля между Индией и Пакистаном в штате Кашмир. Об этом парламенту страны сообщила министр обороны Нирмала Ситараман.

«Шесть офицеров и 157 младших командиров и солдат погибли на леднике с 2008 года», – приводит 22 марта газета «Эйшн Эйдж» выдержки из ответа Ситараман на запрос нижней палаты парламента. Министр также отметила, что число погибших в этом горном регионе постоянно снижается в связи с улучшением инфраструктуры и логистики.

Вооруженное противостояние на леднике Сиачен считается самым высокогорным и самым «холодным» в мире. Оно началось в 1984 году, когда пакистанские военные предприняли попытку захватить этот ледник, занимающий важное стратегическое положение. С тех пор обе стороны развернули там элитные горные части, все военнослужащие которых прошли альпинистскую подготовку. Индийские посты, по информации «Эйшн



Эйдж», расположены на высотах от 4,8 до 6,5 тыс. м. над уровнем моря

Всего, с учетом последних данных, представленных Ситараман, с середины 1980-х в ходе «самого высокогорного противостояния» (его еще называют «самой странной войной в мире») погибли более 930 индийских военных, в том числе 35 офицеров. Причиной потерь в основном становятся не столкновения с противостоящей стороной, а экстремальные условия службы (низкие температуры, неожиданный сход лавины, вероятность падения в пропасти и т. д.).

### БАНКРОТСТВО АМЕРИКАНСКОЙ ОРУЖЕЙНОЙ КОМПАНИИ «РЕМИНГТОН»

Одна из старейших и крупнейших американских компаний, производящих огнестрельное оружие и боеприпасы, «Ремингтон оутдо» и ее дочерняя фирма «Ремингтон армз» подали заявление о банкротстве. Об этом сообщил 26 марта телеканал Си-эн-би-си.

По его данным, документы были переданы в суд в штате Делавэр. В качестве одной из главных причин этого решения называются серьезные финансовые затруднения корпорации. В прошлом году объем ее продаж сократился на 30 проц. по сравнению с 2016-м, составив чуть более 600 млн долларов. В то же время недавно компания сообщила об отрицательном операционном денежном потоке в размере 7,4 млн долларов.

В настоящий момент владельцем «Ремингтон» является компания «Церберус кэпитэл мэнэджмент», которая приобрела ее в 2007 году за 118 млн долларов. Сообщается, что последняя не собирается продолжать отношения с производителем оружия после завершения процесса банкротства.

«Ремингтон армз» была основана в 1816 году. Она производит широкий ассортимент военного и гражданского огнестрельного оружия, в том числе автоматические и снайперские винтовки, дробовики и пистолеты. Продукция компании использовалась во многих вооруженных конфликтах XIX–XX веков, в том числе в гражданских войнах в США и России, а также в Первой и Второй мировых войнах.

По данным американских СМИ, на сегодняшний день вся американская оружейная отрасль сталкивается с

падением спроса после неожиданной победы Дональда Трампа на президентских выборах в 2016 году. Компании отрасли существенно увеличили производство в ожидании триумфа Хиллари Клинтон и ужесточения при ней контроля за оборотом огнестрельного оружия в стране, что неизбежно должно было привести к резкому росту продаж этой продукции накануне ее прихода в Белый дом. В результате их склады оружия заполнены до отказа.

## ПОТЕРИ МИРОТВОРЧЕСКИХ СИЛ ООН В 2017 ГОДУ

Потери миротворческих сил ООН в 2017 году составили 59 человек, в то время как годом ранее в ходе операций под эгидой ООН погибли 34 военнослужащих. Об этом сообщил 28 марта на заседании Совета Безопасности ООН, посвященном повышению эффективности миротворческих операций, генеральный секретарь международной организации Антониу Гутерриш.



«Мы все знаем, что миротворческие контингенты ООН сталкиваются с серьезными проблемами, в особенности четыре крупнейших, развернутых в Мали, Демократической Республике Конго, Центральноафриканской Республике и Южном Судане, – продолжал он. – «Голубые каски» действуют сейчас в гораздо более сложных условиях, подвергаются постоянному риску со стороны вооруженных группировок, преступников и террористов, которые имеют доступ к современному оружию».

Как подчеркнул генеральный секретарь ООН, необходимо «планировать миротворческие операции таким образом, чтобы поставленные перед ними цели были достижимы». Он считает необходимым укрепить миротворческие контингенты ООН, оптимизировать их структуру, оснащение

и подготовку. «Цель этих реформ состоит в том, чтобы расширить наши возможности по предотвращению конфликтов и поддержанию мира», – подчеркнул он.

## СИЛОВАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ТУРЕЦКОГО ТАНКА «АЛТАЙ»

Турецкий подсекретариат оборонной промышленности SSM (государственный орган, отвечающий за закупки военного имущества для ВС страны), объявил о том, что пять турецких компаний, в том числе TEI, «Аутомотив индастри энд трэйд», «Трамосан инджин» и «Истамбул марин шипбилдинг», приглашены для подачи заявки на участие в создании силовой установки (СУ) для основного боевого танка (ОБТ) «Алтай».

Программа создания СУ для этого ОБТ оценивается более чем в 1 млрд долларов США (данный показатель, вероятно, включает в себя также себестоимость серийного производства). В настоящее время «Алтай» оснащается дизельным двигателем мощностью 1 500 л. с. производства германской компании MTU. Сейчас Турция имеет в наличии двигатели от MTU, количество которых достаточно для оснащения первой партии ОБТ в 250 единиц.

Национальная программа производства танковых двигателей очень важна стране для достижения цели, а именно в будущем обеспечить экспорт танков «Алтай». В SST полагают, что эта боевая машина является вполне современной и имеет высокие характеристики, что обеспечит ей высокий экспортный потенциал на ключевых для Турции рынках, таких как страны Совета сотрудничества стран Персидского залива и Пакистан.

Перспективный ОБТ «Алтай» имеет боевую массу 65 т, вооружен 120-мм гладкоствольной пушкой и двумя пулеметами, включая 7,62-мм спаренный с пушкой и 12,7-мм с дистанционным управлением.



### БОЛГАРИЯ

\* По итогам встречи президента Р. Радева в апреле с командующим ОВС НАТО в Европе К. Скапаротти принято решение модернизировать ВС республики для приведения их в соответствие стандартам НАТО. По оценкам западных экспертов, болгарские вооруженные силы в настоящее время могут выполнять свои задачи лишь частично, потому что испытывают такие проблемы, как систематическое недофинансирование, дефицит личного состава, устаревшие вооружение и боевая техника. Тем не менее, по мнению Р. Радева, «Болгария оказывает незаменимую поддержку альянсу во всех его ключевых инициативах».

### БРАЗИЛИЯ

\* Национальная компания «Эмбаер» до конца года поставит ВВС страны несколько новых транспортно-заправочных самолетов (ТЗС) KC-390 для проведения сертификационных испытаний, по итогам которых будет принято решение о принятии их на вооружение. Самолет предназначен для дозаправки топливом в воздухе авиации и перевозки грузов или топлива массой до 26 т. KC-390



разрабатывается Бразилией с 2007 года при участии Чехии, Португалии, Колумбии и Аргентины. Первый полет ТЗС состоялся в феврале 2015-го. Самолет имеет длину 33,4 м, высоту 11,4 м, размах крыла 33,9 м, максимальную взлетную массу 81 т, скорость до 850 км/ч и способен совершать полеты на расстояние до 5 тыс. км.

### ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

\* Королевство впервые с 1971 года открыло в апреле свою постоянную базу ВМС на Ближнем Востоке — в Бахрейне, рассчитанную на размещение 500 британских военнослужащих. Бахрейн занимает стратегически важное положение вблизи берегов Ирана и Саудовской Аравии в Персидском заливе. Здесь же находится штаб 5-го оперативного флота ВМС США.

\* Согласно отчету британского Национального ревизионного управления, ВС Соединенного Королевства испытывают дефицит в 8,2 тыс. военнослужащих — 5,7 проц. их общей численности в 137 тыс. человек. При этом недостает 2 400 летчиков, 800 инженеров и 700 аналити-

ков. Выявлена также тенденция, когда число профессиональных военнослужащих, ушедших в отставку, за последний год увеличилось с 3,8 до 5,6 проц. Кроме этого, проблемы существуют и в части финансирования ВС. Так, на запланированное на 2017–2027 годы приобретение боевых кораблей, самолетов и подлодок не хватает 21 млрд фунтов стерлингов.

\* Правительство страны планирует выделить в 2018–2019 финансовом году (начался в апреле) 600 млн фунтов стерлингов (848 млн долларов) на программу создания новых атомных подводных лодок (ПЛАРБ) класса «Дредноут», оснащенных баллистическими ракетами «Трайидент-2». Об этом сообщает британская газета «Файнэншл таймс». По данным минобороны королевства, средства для строительства ПЛАРБ, которые заступят на боевую службу в 2030-х годах, будут взяты из резервного фонда министерства финансов. В общей сложности программа строительства четырех стратегических ПЛ оценивается в 41 млрд фунтов стерлингов. В настоящее время весь ядерный арсенал Великобритании размещен на четырех ПЛАРБ типа «Вэнгард», базирующихся в базе ВМС Клайд (Шотландия).

\* Министерство обороны страны приняло решение о строительстве седьмой атомной подводной лодки (ПЛА) с ракетно-торпедным вооружением типа «Эстьют». Ранее от реализации этого проекта планировали отказаться с целью экономии финансовых средств, которые, согласно контракту с компанией «БАэ системз», составили 1,5 млрд фунтов стерлингов (2 млрд долларов). ПЛА типа «Эстьют» имеют подводное водоизмещение 7 800 т, длину 97 м, вооружены крылатыми ракетами морского базирования «Томахок» и торпедами «Спирфиш». Ядерный реактор рассчитан на работу в течение 25 лет без замены топлива. В настоящее время на вооружении британских ВМС состоят три такие подлодки, еще столько же строятся.

\* Десантный вертолетоносец L12 «Оушн» в марте с. г. официально исключен из состава британских ВМС в связи с его продажей Бразилии за 84 млн фунтов стерлингов (119 млн долларов). Он был выведен в резерв после официального включения в декабре 2017 года в состав ВМС страны





нового авианосца «Куин Элизабет», строительство которого велось в течение восьми лет и обошлось в 3,1 млрд фунтов стерлингов (4,1 млрд долларов). В соответствии с соглашением о продаже вертолетоносца, подписанным в феврале с. г., бразильские военно-морские силы примут в свой состав этот корабль водоизмещением 22 тыс. т в июне текущего года.

## ВЕНГРИЯ

\* Власти страны выступили с критикой планов украинского министерства обороны разместить батальон ВСУ численностью до 1 тыс. военнослужащих в районе закарпатского н. п. Берегово якобы для защиты территориальной целостности республики. Согласно заявлению министра иностранных дел Венгрии П. Сийярто, тем самым Киев показывает, что проживающее там венгерское национальное меньшинство рассматривается в качестве угрозы национальной безопасности Украины. Ранее он заявлял о том, что Будапешт будет препятствовать вступлению этой страны в ЕС и НАТО в связи с ущемлением ею прав национальных меньшинств. В частности, речь зашла о новом законе «Об образовании», предписывающем обучение исключительно на украинском языке.

## ГЕРМАНИЯ

\* По сообщению еженедельника «Шпигель» со ссылкой на доклад минобороны страны, все 93 тактических истребителя «Торнадо» ВВС бундесвера не в состоянии выполнять задачи в рамках НАТО и срочно нуждаются в модернизации. Бортовое радиоэлектронное оборудование на этих самолетах установлено еще в 1980-е годы. При этом отсутствует зашифрованная система передачи данных, а также аппаратура опознавания «свой – чужой». Ранее министр обороны Урсула фон дер Ляйен приняла решение использовать «Торнадо» как минимум до 2035 года, пока им не будет найдена замена.

\* По сообщению управления по оборонному сотрудничеству и безопасности Пентагона, Германия намерена приобрести у США четыре БЛА MQ-4C «Тритон» на общую сумму 2,5 млрд долларов. Этот разведывательный БЛА, разработанный корпорацией «Нортроп-Грумман» специально для военно-морских сил, имеет длину 14,5 м, оснащен реактивным двигателем, что позволяет ему подниматься на высоту до 20 км и находиться в полете около 30 ч. В качестве полезной нагрузки на аппарат установлены комплект оптоэлектронных сенсоров и мощная РЛС.



## ГРУЗИЯ

\* По сообщению тбилисской телекомпании «Имеди», Турция готова профинансировать модернизацию грузинского военного аэродрома в г. Марнеули (в 30 км к югу от Тбилиси). На эти же цели планируется израсходовать часть средств, предоставленных Анкарой в 2017 году на помощь в модернизации грузинских ВС. С конца 1990-х годов Турция оказывает активную помощь Грузии в реформировании ее вооруженных сил, правоохранительных органов и пограничной полиции МВД.

\* Согласно заявлению министра обороны Л. Изория, в республике при поддержке США началась реализация программы готовности обороны Грузии, предусматривающей на период с 2018 по 2020 год подготовку военнослужащих девяти батальонов с целью приближения вооруженных сил страны к стандартам НАТО.

## ЕВРОПЕЙСКИЙ СОЮЗ

\* Еврокомиссия утвердила в марте план повышения пропускной способности транспортной инфраструктуры ЕС, реализация которого позволит расширить возможности переброски войск и техники на континенте. Этот план осуществляется в рамках общей стратегии по созданию к 2025 году оборонного союза между странами-участницами. Одновременно к 2019 году должны быть определены задачи организации в сфере модернизации транспортной инфраструктуры с учетом гражданских и военных потребностей, а также составлен перечень приоритетных проектов. Кроме того, в ЕС планируют рассмотреть варианты упрощения таможенных формальностей при проведении военных операций, оценить необходимость согласования общих правил перевозки опасных грузов.

\* По информации агентства «Рейтер», рабочая группа из десяти европейских стран, в том числе ФРГ, Франции, Нидерландов, Великобритании и Дании, предложила объединить военный потенциал для сотрудничества в области планирования, проведения анализа возникающих кризисов и быстрого реагирования на них. При этом формированием так называемых кризисных сил, которые будут существовать вне рамок уже имеющихся военных полномочий ЕС, займется правительство Франции. Издание напоминает, что в начале марта в этой стране разработан законопроект о военном планировании до 2025 года, где отмечается, что НАТО «ведет воинственную политику и уклоняется от соблюдения международного права».

## КАЗАХСТАН

\* Министерство обороны республики направило в марте военнослужащих миротворческого полка в центр подготовки ООН в Нью-Дели с целью изучения опыта Индии и для дальнейшего его применения в миротворческих миссиях.

## КИТАЙ

\* Делегаты первой сессии Всекитайского собрания народных представителей (ВСНП) 13-го созыва в марте утвердили экс-главкома ракетными войсками генерала Вэя Фэнхэ на



должность министра обороны КНР. Вэй Фэнхэ с 2012 по 2017 год занимал должность главкома Ракетными войсками НОАК (до реформ 2015-го – 2-й артиллерийский корпус). По итогам прошедшего в октябре 2017 года XIX съезда партии вошел в Военный совет ЦК. 18 марта делегаты ВСНП также одобрили включение Вэя Фэнхэ в Центральный военный совет, который является высшим государственным органом управления НОАК.

\* По сообщению англоязычной китайской газеты «Глобал таймс», в настоящее время обстановка складывается таким образом, что Пекину следует быть готовым к началу боевых действий в Тайваньском проливе. Это связано с тем, что президент Д. Трамп подписал в марте документ, позволяющий американским должностным лицам на официальном уровне наносить визиты в Тайвань, а также принимать его представителей в США в качестве официальных лиц. Исходя из этого, газета не исключает, что Китай способен «нанести ответный удар», «оказать давление на Соединенные Штаты в других сферах двустороннего сотрудничества, например в вопросах Корейского п-ова и по иранской ядерной проблеме. Пекин может также выступить против Вашингтона в международных организациях, таких как ООН».

\* В мае с. г. первый китайский авианосец собственного производства вышел на ходовые испытания, которые завершатся до конца года. Будут испытаны силовая установка, системы связи, пожаротушения и электромеханическое оборудование. Затем он будет передан ВМС НОАК с последующим тестированием в течение года его вооружения и боевых систем. Длина корабля 315 м, ширина 75 м, водоизмещение 70 тыс. т. На борту авианосца могут базироваться 36 истребителей «Цзянь-15» (J-15).

\* Как сообщило Центральное телевидение КНР, Народно-освободительная армия Китая приняла в апреле на вооружение новую баллистическую

ракету средней дальности, способную нести как ядерную, так и обычную боевую часть. Она может использоваться для нанесения ядерного удара, а также для поражения наземных целей и крупных надводных кораблей. Как отмечает китайский информационный портал «Сина», речь может идти о модификации баллистической ракеты средней дальности DF-26, дальность стрельбы которой составляет около 3 тыс. км.

## НОРВЕГИЯ

\* По информации министра обороны королевства Ф. Бакке-Енсена, в ближайшее время норвежские власти примут решение о возможности продления и расширения программы пребывания американского батальона морской пехоты (МП) на территории страны. По его словам, Пентагон «хотел бы продлить период пребывания подразделения МП и узнать, согласимся ли мы на увеличение его численности на территории Норвегии. Батальон американской МП в составе 300 человек был дислоцирован на ротационной шестимесячной основе в январе прошлого года в гарнизоне Вэрнес близ г. Тронхейм.

\* По сведениям норвежского военного эксперта Ч. Стурмарка со ссылкой на записку, подготовленную отделом анализа и планирования американского разведывательного управления министерства обороны, США планируют существенно расширить свое военное присутствие на территории королевства, разместив на севере не менее 20 истребителей и от 8 до 12 самолетов базовой патрульной авиации P-8A «Посейдон» на авиабазе ВВС Норвегии на о. Аннёйа в Норвежском море. В настоящее время в этом регионе на военном аэродроме в Будё базируются лишь два тактических истребителя F-16 норвежских ВВС.

## МОЛДАВИЯ

\* Как свидетельствуют социологические опросы, в случае организации всенародного референдума о вступления республики в НАТО 61 проц. респондентов проголосовали бы против, за – только 17 проц., 4 проц. отказались бы от участия в плебисците, 13 проц. не определились с выбором, а 5 проц. опрошенных не смогли ответить на поставленный вопрос. По конституции Молдавия обладает нейтральным статусом, однако с 1994 года страна сотрудничает с блоком в рамках индивидуального плана партнерства. В Кишиневе действует информационный центр альянса, а декабре 2017 года там открылось бюро по связям НАТО.

## МЬЯНМА

\* Главнокомандующий вооруженными силами страны генерал Мин Аун Хлайн получил от короля Таиланда орден Белого слона 1-го класса – государственную награду, присуждаемую за военные и гражданские заслуги. Королевский орден, учрежденный почти 150 лет назад, вруча-

ют подданным страны и иностранцам за заслуги перед Таиландом. Это награждение произошло на фоне давления, оказываемого на ВС Мьянмы со стороны США и стран Запада. Так, в ходе международных военных маневров «Кобра голд» в Таиланде с участием американских и тайландских военнослужащих Бангкок пригласил на них в качестве наблюдателей представителей Мьянмы. Это вызвало возмущение американских политиков, которые считают эту страну ответственной за этнические чистки в штате Ракхайн, где проживают представители народности рохинджа. В связи с этим постпред США при ООН Н. Хейли на заседании Совета Безопасности организации потребовала привлечь военных Мьянмы к ответу за совершенные преступления.

### ПАКИСТАН

\* В марте прошли успешные испытания крылатой ракеты морского базирования «Бабур» с максимальной дальностью стрельбы 450 км, способной нести различные типы боевых частей.

\* В апреле проведены успешные испытания крылатой ракеты (КР) «Бабур-1Б» с дальностью стрельбы до 700 км. По словам пакистанских экспертов, эта КР выполняет полет на малой высоте с огибанием рельефа местности, оснащается боевыми частями в обычном и ядерном оснащении, имеет современную навигационную систему с наведением по карте рельефа местности TERCOM (TERrain COntour Matching) и цифровую обзорно-сравнительную корреляционную систему наведения DSMAC (Digital Scene Matching Area Correlator), позволяющие поражать различные типы целей с высокой точностью даже при отсутствии спутниковой навигации.

### ПОЛЬША

\* Министерство национальной обороны подписало с итальянской компанией «Леонардо» контракт на закупку партии из четырех учебно-тренировочных самолетов (УТС) М-346 «Белик»



и семи тренажеров для подготовки летчиков, которым в будущем предстоит летать на американских истребителях F-16. Стоимость контракта 1,03 млрд злотых (около 304 млн долларов). Таким образом, общее число УТС этой марки в польских ВВС составит 12 единиц, так как ранее уже было закуплено восемь М-346. Новые самолеты и тренажеры должны быть поставлены в страну в октябре 2022 года.

### САУДОВСКАЯ АРАВИЯ

\* По сообщению агентства по оборонному сотрудничеству и безопасности Пентагона, госдеп США принял решение одобрить потенциальную продажу Саудовской Аравии американских противотанковых управляемых ракет «Тоу-2Б» на сумму в 670 млн долларов. Правительство королевства изъявило желание закупить до 6 696 ПТУР с передачей необходимых запчастей, технической документации, расходных материалов, учебных зарядов, а также с оказанием услуг по подготовке личного состава, технической и логистической поддержки. Эр-Рияд намерен также заказать запчасти для парка бронетехники, в частности американских танков М1А2 «Абрамс» и БМП М2 «Брадли», а также для технического обслуживания вертолетов, в том числе АН-64 «Апач», на общую сумму в 300 млн долларов.

\* Госдепартамент США одобрил в апреле продажу Саудовской Аравии 180 155-мм самоходных гаубиц М109А5/А6 на сумму 1,31 млрд долларов. Кроме того, саудиты рассчитывают на получение от Вашингтона запасных частей, технической поддержки и других услуг.

\* В королевстве принято решение разрешить саудовским женщинам проходить службу в армейских структурах страны. Пока речь идет о службе в подразделениях, обеспечивающих внутреннюю безопасность в крупных городах королевства. При этом к кандидатам-женщинам предъявляется множество требований. В первую очередь соискательница должна быть не моложе 25 и не старше 35 лет. Кроме того, иметь образование не ниже оконченного среднего. Еще один критерий отбора — за женщину должны ходатайствовать ее «попечители» из числа мужчин-родственников. Это может быть отец, муж или брат. Отмечено, что женщина сможет проходить службу по месту жительства «попечителя».

### СЕРБИЯ

\* Согласно опросам общественного мнения, проведенным Институтом по европейским делам страны, 84 проц. респондентов выступают против вступления ее в НАТО, до 68 проц. граждан отмечают, что и в дальнейшем контакты с блоком не будут для Сербии полезными. Идею о членстве Сербии в блоке поддерживают 10 проц. опрошенных.

### СЛОВАКИЯ

\* Госдепартамент США одобрил продажу республике 14 истребителей F-16 на сумму 2,91 млрд долларов. Наряду с этим началась модернизация национальных ВВС — в июне 2017 года были доставлены первые два из девяти закупаемых в США многоцелевых вертолетов УН-60 «Блэк Хок». Условия контракта должны быть выполнены полностью в 2019-м. Новые вертолеты заменят в составе ВВС Ми-17 советского производства.

## США

\* Подразделение корпорации «Локхид-Мартин» рассекретило внешний вид БЛА MQ-25 «Стингрей» (морской скат), разрабатываемого



в рамках программы UCLASS (Unmanned Carrier Launched Airborne Surveillance and Strike) для американских ВМС. Палубный беспилотник предназначен в первую очередь для дозаправки топливом в воздухе. При этом командование ВМС отказалось от стелт-характеристик летательного аппарата, а также убрало из требований возможность нести вооружение.

\* Ударная группа ВМС США во главе с атомным авианосцем «Карл Винсон» в марте впервые после окончания войны в этой стране в 1975 году и эвакуации оттуда американских войск посетила порт Дананг во Вьетнаме. Заход авианосца в республику призван подчеркнуть сближение обеих стран и укрепление их отношений в сфере обеспечения безопасности для сдерживания КНР. Вашингтон, в частности, в 2016 году снял запрет на поставки вооружений Ханюю.

\* Летом 2018 года американские ВВС приступят к испытаниям лазерной установки мощностью до 50 кВт, монтируемой на истребителе F-15, для проверки ее возможности уничтожать БЛА и крылатые ракеты. В прошлом году Пентагон заключил с компанией «Локхид-Мартин» контракт на сумму 26 млн долларов, предусматривающий разработку лазерного оружия SHIELD – название программы расшифровывается как «Демонстрационный образец лазерной установки высоких энергий для самозащиты».

\* Американская армия получила в апреле первые 29 боевых бронированных машин (ББМ) нового поколения, разработанных в рамках программы AMPV, предусматривающей замену 2 897 гусеничных бронетранспортеров M113 и машин на их базе в бронетанковых бригадах армии США. В рамках тендера, проведенного в декабре 2014 года, была выбрана гусеничная ББМ, созданная на базе БМП M2 «Брэдли». AMPV будут выпускаться в пяти модификациях: БТР,



командно-штабная машина, медико-санитарная машина, медико-эвакуационная машина и 120-мм самоходный миномет. Если их тестирование пройдет успешно, то Пентагон подпишет с корпорацией «БЭэ системз» контракт на поставку первых 289 ББМ. В течение следующих десяти лет минобороны США планирует принять на вооружение 2 907 единиц (993 командно-штабных и 790 медико-эвакуационных, 386 самоходных минометов, 216 медико-санитарных машин и столько же машин общего назначения). Всего на замену БТР M113 новыми ББМ планируется израсходовать 13 млрд долларов.

\* По сообщению газеты «Дифенс ньюс», Пентагон намерен израсходовать в ближайшие пять лет 48,5 млн долларов на разработку специальных ядерных боевых частей (БЧ) малой мощности для оснащения ими баллистических ракет, размещаемых на подводных лодках (БРПЛ). Газета отмечает, что речь идет о запросе лишь со стороны МО, в то время как эти работы финансируются министерством энергетики США. «Дифенс ньюс» также подчеркивает, что представленные цифры даже в случае их одобрения конгрессом не являются окончательными и могут быть изменены с учетом возможного возникновения новых потребностей и технических проблем.

\* По сообщению заместителя главы Национального управления ядерной безопасности при министерстве энергетики адмирала Дж. Колдуэлла, больше половины атомных подлодок ВМС США, по меньшей мере 49 из 71, постоянно находятся на боевом дежурстве. Пентагон планирует списать в 2027 году 14 ПЛАРБ типа «Огайо», несущих по 24 БРПЛ «Трайидент-2». Вместо них предполагается построить 12 ПЛАРБ типа «Колумбия», каждая из которых обойдется налогоплательщикам в среднем в 8,2 млрд долларов. На них намечается разместить новые ядерные силовые установки без перезагрузки топлива в течение всего срока эксплуатации лодок.

\* Пентагон вынужден перенести сроки ввода в строй батареи противоракет «Стандарт-3» в Польше в рамках программы «Иджис Эшор» (Aegis Ashore) с декабря 2018 года на 2020-й из-за низких темпов строительных работ. МИД РФ не раз уже заявлял, что «США планируют поставить в Польше пусковые установки, появление которых на суше запрещено договором о РСМД».

\* По сообщению газеты «Милитэри таймс», количество технических и иных сбоев в ВВС США с 2013 года постоянно увеличивается и в 2017-м достигло максимума – 667 инцидентов. Издание отметило, что повышение коэффициента аварийности в ВВС страны (поломки техники и сбои, повлекшие ущерб в размере от 50 тыс. до 500 тыс. долларов, а также травматизм с временной потерей работоспособности) является тревожной тенденцией, которая может привести к более серьезным ЧП, в том числе и к потерям личного состава. По мнению отставного генерала ВВС США Г. Карлайла, такая ситуация возникла после



сокращений ассигнований на нужды вооруженных сил в 2013 году. Кроме этого, ВВС испытывают дефицит квалифицированных авиамехаников, штат которых также урезали в период секвестра.

### УКРАИНА

\* Верховная рада приняла в апреле в первом чтении законопроект президента П. Порошенко о безопасности страны, в котором одним из главных ее национальных интересов определено членство в Евросоюзе и НАТО. Соответствующее решение поддержали 265 парламентариев при необходимом минимуме в 226 голосов. Документ предусматривает назначение гражданского министра обороны, утверждаемого на должность парламентом по представлению президента. Также из числа гражданских лиц назначаются его заместители. Предполагается, что закон вступит в силу с 1 января 2019 года.

\* По словам эксперта группы ООН по санкциям в отношении КНДР Д. Кику, Киев подтвердил, что двигатели на северокорейских межконтинентальных баллистических ракетах (МБР) могли содержать элементы, произведенные на предприятии «Южмаш». Ранее сообщалось, что Северная Корея смогла создать МБР благодаря покупке на «черном» рынке мощных ракетных двигателей, возможно советских РД-250, произведенных украинским концерном «Южмаш». Известно, что конгресс США планирует начать расследование о причастности Украины к поставкам комплектующих для баллистических ракет КНДР.

\* Вооруженные силы Украины (ВСУ) получили в апреле первую партию (предположительно 30 единиц) боевых машин пехоты БМП-1АК лицензионного чехословацкого производства, поставки которых осуществляет польская компания «Вторпласт». В 2016–2017 годах украинское минобороны заключило контракты на приобретение 200 БМП-1АК, которые начали поступать в войска после сборки и ремонта на государственном предприятии «Житомирский бронетанковый завод» (ЖБЗ). В рамках данного контракта ЖБЗ приобретает снятые с вооружения чешской армии БМП-1 лицензионного чехословацкого выпуска 1980-х годов у «Вторпласт», которая ранее закупила их у чешской компании по цене 20–25 тыс. евро за единицу (то есть фактически по цене металлолома). В Польше разбирают БМП (снимают башни), а ЖБЗ поставяет все это на Украину с последующими сборкой и ремонтом. Стоимость работ составляет около 40 тыс. долларов за единицу. В свою очередь, ВСУ закупают у

ЖБЗ отремонтированные бронемашины по цене 205 тыс. долларов за единицу. Следует отметить, что эти БМП фактически не отличаются от типовых машин 1980-х годов выпуска, за исключением наличия более современных средств связи.

\* Украинские военные провели испытания новой модификации противотанкового ракетного комплекса «Скиф», который является экспортной



версией украинского ПТРК «Ступня-П». В конструкцию усовершенствованного комплекса внесен ряд изменений в соответствии с требованиями потенциального заказчика. Все модификации были направлены на адаптацию пусковой установки для использования ее в условиях мягких грунтов и песка.

### ЧЕХИЯ

\* В республике к 1 июля с. г. планируется создать центр спутникового наблюдения чешской армейской разведки и НАТО, где намечается обрабатывать полученные со спутников снимки и данные с РЛС для ВС Чехии и НАТО. Речь, в частности, идет о данных, которые будут использоваться в ходе международных миссий под эгидой Североатлантического союза. Финансирование строительства центра осуществляется министерством обороны Чехии. Предполагается, что на эти цели будут выделены десятки миллионов долларов.

### ЯПОНИЯ

\* Торжественная церемония размещения первого подразделения морских десантных сил в составе наземных сил самообороны страны прошла в апреле на о. Кюсю. По словам заместителя министра обороны Т. Ямамото, это связано со сложной ситуацией с безопасностью и обороной территорий, окружающих Японию. По данным агентства Киодо Цусин, так называемая бригада быстрого размещения амфибийных сил насчитывает 2 100 человек. В перспективе ее численность планируется увеличить до 3 тыс. В задачи нового подразделения будет входить защита отдаленных территорий в Восточно-Китайском море, в том числе о-вов Сенкаку (китайское название Дяоюйдао), являющихся предметом территориального спора между Японией и Китаем.

**Афганистан.** 9 марта 15 сотрудников сил безопасности, в том числе восемь спецназовцев, были убиты в результате столкновения с боевиками радикального движения «Талибан» (запрещено в РФ) в уезде Балаблук в провинции Фарах на западе Афганистана. Боевики совершили нападение на сотрудников сил безопасности, которые в тот момент вели подготовку к началу военной операции.

\* 6 апреля пять военнослужащих погибли в ходе нападения талибов на севере республики. Боевики атаковали военную базу в провинции Сари-Пуль. Отмечается, что еще семь сотрудников безопасности получили ранения.

\* 7 апреля два военнослужащих погибли, еще три получили ранения в результате нападения боевиков радикального движения «Талибан» (запрещено в РФ) на контрольно-пропускной пункт (КПП) в н. п. Балгали в провинции Сари-Пуль на севере страны.

\* 8 апреля шесть сотрудников сил безопасности погибли, трое получили ранения в результате совместного нападения боевиков террористической организации «Исламское государство» (ИГ) и радикального движения «Талибан» (запрещены в РФ) на КПП в н. п. Тахта близ г. Сари-Пуль на севере Афганистана. Нападавшие взяли под свой контроль два КПП и подожгли их, после чего захватили военную технику и покинули район.

**Венесуэла.** 17 марта военно-транспортный самолет C-17 ВВС США, который взлетел с базы Хато на о. Кюрасао, вошел в воздушное пространство Венесуэлы над территориальными водами архипелага Лос-Монхес без разрешения правительства этой южноамериканской страны. В 2015 и 2016 годах МО Венесуэлы также заявляло об аналогичных инцидентах с участием американских самолетов.

**Греция.** 16 марта апелляционный суд Греции отклонил запрос турецких властей об экстрадиции восьми военных, сбежавших из Турции после неудачной попытки государственного переворота. Анкара обвиняет сбежавших в покушении на президента, попытке свержения правительства, парламента, конституционного порядка. Восемь турецких офицеров прибыли на военном вертолете в Грецию 16 июля после неудачной попытки переворота. Они подали сигнал SOS и запросили экстренную посадку. Военные отрицают причастность к путчу в Турции. Все они были приговорены к двум месяцам тюремного заключения за незаконное проникновение на территорию Греции. Вскоре суд изменил приговор на условный с отсрочкой на три года.

\* 10 апреля греческие пограничники открыли предупредительный огонь трассирующими снарядами в сторону приближающегося к греческому о. Ро в юго-восточной части Эгейского моря вертолету береговой охраны Турции, после чего он покинул район. В сообщении об инциденте говорится, что винтокрылая машина шла с выключенными огнями и на низкой высоте.

**Израиль.** 16 марта два военнослужащих погибли, еще один пострадал при наезде автомобиля на группу израильских военных на Западном берегу р. Иордан. Инцидент произошел у п. Мево-Дотан к юго-западу от г. Дженин. В медицинской службе Израиля «Маген Давид адом» заявили о четырех тяжелораненых в результате инцидента. По данным израильских военных, «преднамеренное террористическое нападение на военнослужащих» совершил палестинец.

**Ирак.** 21 марта обнаружено захоронение 157 тел иракских военнослужащих в окрестностях президентского дворца в г. Тикрит на севере республики. Отмечается, что все они стали жертвами массовой расправы на авиабазе Спайкер в 2014 году, когда боевики террористической группировки ИГ (запрещена в РФ) захватили этот город и взяли в плен 1,7 тыс. иракских военнослужащих.

\* 23 марта четыре иракских военнослужащих погибли в результате наезда их патрульного автомобиля на мину в провинции Дияла.

\* 9 апреля два сотрудника сил безопасности Ирака погибли в результате нападения боевиков террористической группировки ИГ в г. Хадита в провинции Анбар на западе республики. Еще шесть силовиков получили ранения. Атаку провели террористы-смертники, один из которых совершил самоподрыв.

**Иран.** 22 марта МИД страны обвинил Туркмению в гибели двух рыбаков в Каспийском море в результате обстрела иранского рыболовного судна туркменскими пограничниками. «Даже если иранское судно с рыбаками и входило в территориальные воды Туркмении, его не следовало обстреливать», – отметили в иранском внешнеполитическом ведомстве, выразив при этом надежду, что власти Туркмении «проведут тщательное расследование инцидента», который может «навредить отношениям между двумя дружественными странами».

**Йемен.** 28 марта десять военнослужащих проправительственных сил Йемена погибли и четыре были ранены в ходе многочасового боя в районе Вади-Хаджар в провинции Хадрамаут на юго-востоке страны. Группа боевиков атаковала расположение спецподразделения, подготовленного аравийской коалицией во главе с Саудовской Аравией для борьбы с экстремистами.

**Камерун.** 3 апреля пять военнослужащих, в том числе офицер, погибли, еще три получили ранения в результате вооруженного нападения боевиков на пост сил безопасности в Сагме, населенном пункте на севере страны, расположенном в 20 км от г. Фотокол (близ границы с Нигерией).

**Ливия.** 19 марта два военнослужащих ливийской национальной армии погибли при нападении боевиков на армейские позиции на западных поступках к г. Дерна. В этом боестолкновении несколько военных получили ранения.

**Мали.** 29 марта группа боевиков совершила вооруженное нападение на отель «Фалез» в г. Бандиагара в центральной части страны. Среди раненых военнослужащий, охранявший вход в гостиницу, который позже скончался.

\* 6 апреля два миротворца Многопрофильной комплексной миссии ООН по стабилизации в Мали (МИНУСМА) погибли, еще 10 получили ранения, в том числе тяжелые, в результате минометного обстрела лагеря МИНУСМА в н. п. Агельхок (регион Кидаль).

**Мексика.** 26 марта подразделения морской пехоты в штате Тамаулипас на северо-востоке страны в течение дня трижды подверглись нападениям бандформирований. В столкновениях с преступниками ранения получили 13 военнослужащих, один погиб. Состояние троих раненых морпехов оценивалось как тяжелое. Столкновения произошли в районе г. Нуэво-Ларедо, расположенного на границе с США. В ходе одного из боев для снижения угрозы потерь среди гражданского населения и военных был задействован вертолет ВМС Мексики.

**Пакистан.** 28 марта семь пакистанских военнослужащих погибли в результате столкновений с афганской пограничной полицией на границе между Афганистаном и Пакистаном. Пакистанские военные пытались пересечь «линию Дюранда» (де-факто афгано-пакистанская граница, не признаваемая Кабулом) между двумя странами, чтобы попасть в провинцию Пактия на востоке Афганистана. Отмечается, что в ходе перестрелки один афганский полицейский получил ранения.

**Республика Корея.** 23 марта погиб 24-летний старший сержант бригады специального назначения во время учебных стрельб на полигоне в окрестностях г. Седжон к югу от г. Сеул. Подробности происшествия не сообщаются. В настоящий момент ведется расследование.

**Румыния.** 31 марта румынская полиция задержала семерых военнослужащих США с базы в Девеселу, которые устроили драку, выйдя из ночного клуба в г. Крайове (юг страны). В состоянии алкогольного опьянения они, не заплатив, покинули заведение. После того как их догнали охранники, началась потасовка. На место происшествия прибыла полиция. Американцы пытались драться и с ними, но были задержаны и в наручниках доставлены в отделение. Пять из них, в том числе три офицера, были оштрафованы за нарушение общественного порядка. Информации о наказании оставшихся еще двух военнослужащих нет.

**Сирия.** 27 марта два военнослужащих турецкой армии погибли на территории сирийского г. Африн. Военные подорвались на самодельном взрывном устройстве (СВУ) в ходе работ по разминированию строений. В начале марта турецкий генштаб заявил, что за время проведения операции «Оливковая ветвь» в Сирии погибли свыше 40 турецких военных.

\* 29 марта погибли два военнослужащих и шесть получили ранения в результате нападения курдских бойцов сопротивления на турецкий военный патруль на шоссе Джиндерес – Африн.

\* 29 марта два военнослужащих погибли и пятеро получили ранения вследствие взрыва СВУ, заложенного на обочине дороги в г. Манбидж на севере Сирии. Все военнослужащие были из состава возглавляемой США коалиции. Один из погибших был американцем, другой британцем. Американские военные начали расследование обстоятельств взрыва с целью выяснить, кто несет ответственность за произошедшее.

\* 9 апреля два истребителя F-15 ВВС Израиля, находясь в воздушном пространстве Ливана, выпустили по военному аэродрому Т-4 в сирийской провинции Хомс в районе Пальмиры восемь управляемых ракет класса «воздух – земля». ПВО ВС Сирии сумели

уничтожить пять из них. В результате атаки есть погибшие и раненые военнослужащие. Среди убитых семь иранских военных советников.

**Сомали.** 1 апреля боевики террористической группировки «Аш-Шабаб» напали на базу сил Миссии Африканского союза в Сомали (АМИСОМ). Экстремисты атаковали миротворцев в н. п. Буломарир в 130 км к северо-западу от столицы страны – г. Могадишо. Сначала боевики подорвали два заминированных автомобиля за пределами военного объекта, а затем открыли огонь на поражение. Потери понесли обе стороны.

\* 6 апреля двое военнослужащих погибли, трое получили ранения в результате двух терактов в столице Сомали. Первый взрыв прогремел около КПП по дороге в аэропорт, когда сотрудники сил безопасности остановили автомобиль с террористом-смертником, в результате чего ранения получили трое военнослужащих. Второй взрыв прогремел через час на другом КПП в районе Ходан (к западу от г. Могадишо), когда боевики пытались прорваться через КПП на начиненном взрывчаткой автомобиле. Погибли два военнослужащих.

**США.** 21 марта мужчина протаранил въезд на военную базу на автоцистерне, заправленной пропаном, после чего автомобиль взорвался, водитель погиб. Инцидент произошел в округе Солано на авиабазе Трэвис (штат Калифорния) – главном воздушном и транспортном терминале ВВС США на Западном побережье, где дислоцированы 7 тыс. военнослужащих. Пострадавших нет. Известно, что водитель специально поджег автомобиль, поэтому правоохранительные органы в качестве одной из версий произошедшего рассматривают теракт.

\* 26 марта подозрительные посылки, в том числе содержавшие взрывоопасные вещества, были направлены на военные объекты на континентальной части США. Одна из них была доставлена и привела к эвакуации курсантов из здания Университета национальной обороны в Форт-Макнейр в Вашингтоне. Другая пришла в Форт-Бельвуар, штат Виргиния, где в тот же день саперы подтвердили, что посылка содержала порох и продукты сгорания. Проведенное рентгеновское исследование показало наличие в ней навигационной системы GPS и самодельного запала. Такой же инцидент произошел на территории лаборатории ФБР в Куонтико (штат Виргиния).

**Турция.** 29 марта генпрокуратура г. Конья санкционировала задержание 70 действующих военнослужащих, подозреваемых в связях с «Террористической организацией фетхуллахистов» (ФЕТО). Следствие получило данные о них в ходе допросов задержанных ранее координаторов этой организации внутри армейских структур.

\* 9 апреля один военнослужащий погиб, еще один получил ранения в результате взрыва на северо-востоке страны. Турецкие саперы занимались разминированием территории в уезде Кемалие в провинции Эрзинджан.

**Украина.** 24 марта в ходе метания гранат во время занятий по огневой подготовке украинских военнослужащих в зоне проведения так называемой операции объединенных сил в Донбассе погиб один боец и два получили ранения.

\* 25 марта в районе н. п. Пески под Донецком украинская диверсионно-разведывательная группа численностью до 15 человек из 57-й бригады подорвалась на минном поле, пытаясь проникнуть на позиции ополчения. В результате пять военнослужащих



погибли и еще трое были ранены. В военном ведомстве ДНР подчеркнули, что силовикам было известно о расположении минных заграждений, и это дает основание считать, что разведчики могли быть в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

\* 27 марта боец национальной гвардии в районе н. п. Новый Айдар в зоне так называемой АТО открыл огонь из автомата по трактору, убирающему снег. Водитель трактора не пострадал, но техника



была выведена из строя (см. рисунок). «Гвардеец», находясь в нетрезвом состоянии, по всей видимости, отражал «танковую атаку».

\* 31 марта два военнослужащих ВСУ, находясь на боевом дежурстве, самовольно оставили воинскую часть и скрылись, захватив с собой табельные пистолеты и два автомата АК-74 с полными магазинами патронов.

\* 1 апреля украинские военнослужащие обстреляли из противотанкового ракетного комплекса медицинский автомобиль народной милиции ЛНР в Донбассе. Ранения получили три человека.

\* 2 апреля украинский военнослужащий подорвался на mine, пытаясь сбежать из своей части в Донбассе. Боец ВСУ из 10-й отдельной горно-штурмовой бригады был пьян и не заметил растяжку, установленную ранее его сослуживцами, в результате чего потерял обе ноги.

**Франция.** 23 марта неизвестные лица совершили налет на специализированный оружейный магазин в коммуне Риш (департамент Эндр-и-Луара) на западе страны. Несмотря на сработавшую сигнализацию, они успели забрать около 50 единиц оружия. Что именно взяли преступники – не сообщается.

\* 29 марта французские военные подверглись нападению в г. Варс-Альер-э-Рисе (департамент Изер). Военнослужащие совершали пробежку недалеко от казармы, когда на них совершил наезд неизвестный мужчина на автомобиле. Водитель скрылся, но позже был задержан. Мотивы его действий неизвестны. В результате инцидента никто не пострадал.

**ЦАР.** 3 апреля один миротворец погиб, 11 получили ранения в результате нападения членов группировки «Анти-балака» в Центральноафриканской Республике (ЦАР). Атаке подверглась временная база миссии ООН МИНУСКА, расположенная в н. п. Тагбара (в 60 км к северо-востоку от г. Бамбари в центральной части страны).

**Чехия.** 4 апреля произошла утечка цианида калия – сильнейшего неорганического яда, в лаборатории, располагающейся в пражском районе Беховице. В больницу доставлен 25-летний лаборант. Цианид калия не проник за пределы лаборатории, и его утечка, согласно сообщению, не создала угрозу для населения. Стерилизацию помещения, в котором произошла утечка яда, провело специальное подразделение в костюмах химической защиты.

---

---

## АВИАЦИОННЫЕ ПРОИСШЕСТВИЯ

**Алжир.** 11 апреля потерпел крушение военно-транспортный самолет Ил-76ТД ВВС Алжира, который должен был совершить рейс по маршруту Буфарик – Тиндуф – Бешар на юго-западе страны, но упал через несколько минут после взлета с аэродрома в Буфарике в 50 км к югу от столицы страны – Алжира. Во время взлета на высоте около 50 м у самолета загорелось правое крыло. Экипаж попытался совершить



экстренную посадку, но машина упала и загорелась. От столкновения с землей самолет полностью разрушился. Жертвами крушения стали 257 человек, включая 10 членов экипажа. Большинство погибших – военнослужащие. Сообщается, что на борту вместе с семьями, в том числе детьми, находились около 30 членов поддерживаемого Алжиром Фронта ПОЛИСАРИО, добивающегося независимости Западной Сахары, которую Марокко считает своей неотъемлемой частью.

**Германия.** 9 апреля в Баварии на аэродроме в г. Швайнфурт произошел инцидент с вертолетом СН-53 бундесвера, в результате которого погиб один человек. Экипаж машины совершил промежуточную посадку для дозаправки. Во время движения к заправочной колонке СН-53 задел винтами диспетчерскую вышку, обломки которой попали в 60-летнего сотрудника аэродрома, который позже скончался. Экипаж винтокрылой

машины не пострадал. В результате происшествия вертолет, башня и другие здания аэропорта получили значительные повреждения. Кроме того, были повреждены два коммерческих самолета Цессна. По предварительным оценкам, ущерб оценивается в миллионы евро. В аэропорту на время были приостановлены полеты.

**Греция.** 5 апреля ВВС Греции впервые перехватили турецкий беспилотный летательный аппарат. Беспилотник, совершавший полет между греческими о-вами Родос и Кастелоризо на большой высоте, вошел в греческое воздушное пространство, где и был перехвачен двумя истребителями F-16 греческих ВВС.

**Джибути.** 3 апреля истребитель морской пехоты США AV-8B «Харриер» потерпел крушение во время тренировочного полета в Джибути. Пилот самолета успел катапультироваться, был госпитализирован, а его состояние оценивалось как стабильное.

\* 3 апреля вертолет СН-53 «Супер Стэллион» морской пехоты США получил повреждения при неудачной посадке. В результате происшествия никто не пострадал. Два инцидента в один день стали поводом для отмены учений морской пехоты США в этой африканской стране.

**ДНР.** 3 апреля военнослужащие Донецкой народной республики сбили около с. Саханка в Новоазовском районе разведывательный беспилотный летательный аппарат. Он принадлежал одному из подразделений националистического полка «Азов» (на БЛА была обнаружена нацистская символика).

**Индия.** 3 апреля военно-транспортный вертолет Ми-17 потерпел крушение на севере страны, четыре человека получили ранения. Инцидент произошел в штате Уттаракханд. Вертолет, на борту которого находились семь человек – три члена экипажа и четверо рабочих, потерпел крушение при посадке на площадке в деревне Кедарнатх, расположенной в Гималаях на высоте 3,5 тыс. м над уровнем моря. Он перевозил груз для подразделения индийской армии. На небольшой высоте винтокрылая машина зацепилась за железный трос, упала и загорелась. Полет проходил в сложных условиях в узкой горной долине.

**Италия.** 5 апреля вертолет ВМС страны упал в центральной части Средиземного моря неподалеку от патрульного корабля «Команданте Борсини», который принимает участие в операции «Безопасное море» по борьбе с нелегальной миграцией. В результате инцидента один из пяти членов экипажа погиб, остальные были спасены. Потерпевший крушение вертолет совершал тренировочный вылет.

**Марокко.** 4 апреля вертолет Королевских вооруженных сил упал к югу от г. Эр-Рашидия (регион Драа-Тафилалет на востоке страны) во время выполнения маневров в ходе военных учений. При этом пилоты не пострадали.

**Мьянма.** 3 апреля истребитель J-7 китайского производства (экспортная модификация F-7) ВВС Мьянмы потерпел крушение во время тренировочного полета, пилот погиб. Инцидент произошел на территории административного района Баго, расположенного в центральной части страны. В качестве предварительной версии аварии называется техническая неисправность машины.

**Республика Корея.** 5 апреля истребитель F-15K южнокорейских ВВС врезался в гору, когда возвращался на базу. Инцидент произошел в районе г. Чхильгок, в 300 км к юго-востоку от столицы – г. Сеул. Два пилота, управлявших истребителем, погибли. О пострадавших среди местного населения не сообщается.

**США.** 4 апреля истребитель F-16 пилотажной группы «Тандербёрдс» («Буревестники») ВВС потерпел крушение в штате Невада во время демонстрационного учебного полета. Летчик погиб.

\* 4 апреля четыре военнослужащих морской пехоты США погибли в результате падения вертолета СН-53Е «Супер Стэллион» на юге штата Калифорния в нескольких километрах от границы с Мексикой (близ местечка Эль-Сентро). Инцидент произошел во время выполнения тренировочного полета. Об общем числе находившихся на борту военнослужащих не сообщается.

\* 6 апреля ударный вертолет США AH-64E «Апач» разбился недалеко от американской базы Форт-Кэмпбелл (штат Кентукки). Погибли два военнослужащих, находившихся на борту. Вертолет совершал тренировочный полет.

**Япония.** 10 апреля парашютный комплект с пролетавшего военно-транспортного самолета С-130 ВВС США упал на территорию школы в пригороде г. Токио. Отмечается, что инцидент произошел в г. Хамура (префектура Токио). Информации о пострадавших в результате происшествия не поступало. Сообщается, что в этом районе ВВС США проводили учения по десантированию парашютным способом.

**ВОЕННО-ТРАНСПОРТНЫЕ КОРИДОРЫ ЕС БУДУТ СОЗДАНЫ К 2030 ГОДУ**

*ЕС завершит создание всех военно-транспортных коридоров на своей территории к 2030 году. Об этом заявила 28 марта еврокомиссар по транспорту Виолета Булц, представляя принятый Еврокомиссией план повышения пропускной способности транспортной инфраструктуры ЕС для военных целей.*

*Военно-транспортные коридоры – это список гражданских транспортных артерий на территории Европы, специально приспособленных для быстрой переброски военных сил и техники. В большинстве своем они являются комбинацией железнодорожных и автомобильных магистралей.*

**БЕЗ ПАМЯТИ****В ЛАТВИИ ХОТЯТ ОТМЕЧАТЬ ДЕНЬ ПАМЯТИ ЭСЭСОВСКОГО ЛЕГИОНА**

*В Латвии фашисты вновь поднимают голову, предлагая включить в официальный перечень памятных дат страны так называемый день памяти латышского легиона «Ваффен СС» – 16 марта. Соответствующие законодательные поправки на рассмотрение в сейм уже поданы. В 1943 году в стране были сформированы две латышские эсэсовские дивизии.*

*После отделения Латвии от СССР в течение нескольких лет 16 марта было официальной памятной датой. Но после того как шествие эсэсовцев по центру города вызвало крайне резкую реакцию как в России, так и на Западе, было принято решение исключить этот день из списка памятных дат.*

*Тем не менее сейчас многие в Латвии отмечают эту дату. Каждый год в этот день в Риге радикально настроенные организации устраивают провокационные шествия и митинги.*

**В ПОЛЬШЕ УЖЕ СНЕСЛИ БОЛЕЕ 20 ПАМЯТНИКОВ ВОИНАМ-ОСВОБОДИТЕЛЯМ**

*Не менее 23 памятников советским воинам было снесено в Польше в соответствии со вступившим в прошлом году в силу законом о декоммунизации. Причем их число резко возросло в марте с. г.*

*21 октября 2017 года в Польше был принят обновленный закон о декоммунизации, который предусматривает снос памятников и мемориалов, отдающих «дань памяти лицам, организациям, событиям или датам, символизирующим коммунизм либо другой тоталитарный строй». Роль главного консультирующего органа, мнением которого могут руководствоваться власти на местах, в законе отведена так называемому одиозному Институту национальной памяти. Это его «специалисты» навязывают польскому обществу отрицание освободительной миссии Красной армии во Второй мировой войне, оскорбляют память наших предков, павших в боях за освобождение этой страны.*

*Под новый закон попали все монументы советским воинам-освободителям. «Эксперты» этого института считают, что к их числу относятся около 230 памятников Красной армии в стране.*

**ОСОБОЕ МНЕНИЕ****ВАРШАВА ЗА ПЕРЕНЕС ВОЕННЫХ БАЗ США ИЗ ФРГ В ПОЛЬШУ**

*Польское правительство поддерживает инициативу переноса американских военных баз из Германии в Польшу. Об этом заявил глава МИД республики Яцек Чапутович в интервью изданию «Газета Польска». «Перенос баз в Польшу позволил бы серьезно укрепить безопасность на восточном фланге НАТО, что повлекло бы за собой снижение расходов для бюджета США. Это соответствует польским интересам, в связи с чем мы приложим все усилия, чтобы поддержать данную инициативу», – отметил он.*

*Чапутович подчеркнул, что «присутствие американцев в этой части Европы является ключевым моментом для нашей безопасности». Он заверил, что Польша «готова создать соответствующую инфраструктуру и необходимые условия для пребывания американских войск в стране», и это, по его словам, «укрепило бы сдерживание в отношении России».*

## МО РФ О НАРАЩИВАНИИ СИЛ НАТО В ЕВРОПЕ

Значительное увеличение военной мощи НАТО вокруг границ России, особенно в Европе, вызывает серьезную обеспокоенность. Об этом заявил 4 апреля министр обороны РФ генерал армии Сергей Шойгу.

«Вызывает озабоченность безостановочное усиление группировки американских войск в Восточной Европе. Складывается парадоксальная ситуация: НАТО стремится нарастить и модернизировать военную инфраструктуру у российских границ», – сказал он в ходе VII Московской конференции по международной безопасности, которая проходила 4–5 апреля.

По словам С. Шойгу, в Европе не видят нарастающей опасности и «сами себя запугивают несуществующей российской угрозой», чтобы нарастить свой военный потенциал. «Сегодня в Прибалтике и Польше уже размещены десятки тысяч контингент, имеющий все виды наступательных вооружений. Активизируется деятельность флотов Соединенных Штатов Америки и других стран НАТО в Черном и Балтийском морях», – подчеркнул глава российского военного ведомства.

Кроме того, повысилась интенсивность полетов авиации альянса вдоль российских границ. «Начиная с января истребители Воздушно-космических сил России поднимались на перехват более 25 тыс. раз. В свою очередь, мы не собираемся стучаться в закрытую дверь, но оставлять без внимания попытки силового давления на нас не намерены», – заявил министр обороны.

# СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

## 77 ЛЕТ НАЗАД ФАШИСТСКАЯ ГЕРМАНИЯ НАПАЛА НА ЮГОСЛАВИЮ

Сербы отметили 77-ю годовщину со дня нападения фашистской Германии на Югославию. В эту скорбную дату венки и цветы были возложены на Аллее погибших в бомбардировках 6 апреля на Новом кладбище Белграда.

Югославская операция продолжалась с 6 по 17 апреля 1941 года и завершилась после капитуляции Королевства Югославии. Нападение осуществлялось с территории Италии, Венгрии, Румынии, Болгарии, аннексированной итальянцами Албании, а также с территории Австрии.

Ранним утром 6 апреля 1941 года начались авианалеты на города страны, 150 немецких бомбардировщиков под прикрытием истребителей нанесли удар по Белграду – основной целью был центр города, где находились важнейшие государственные учреждения. Столица была разорена и уничтожена, за один день погибли от 2,5 до 4 тыс. человек, были разрушены сотни зданий. Также немецкие самолеты нанесли бомбовые удары по югославским аэродромам в районах городов Скопла, Куманово, Ниша, Загреб и Любляна.

# НА ОБЛОЖКЕ



## АТОМНАЯ ПОДВОДНАЯ ЛОДКА С КРЫЛАТЫМИ РАКЕТАМИ (ПЛАРК) SSGN-729 «ДЖОРДЖИЯ» ВМС США

Спущена на воду 6 ноября 1982 года и принята в боевой состав флота 11 февраля 1984-го как ПЛАРБ. В период с 2005 по 2007 год прошла капремонт и модернизацию, в ходе которой 22 из 24 шахт для БРПЛ «Трайидент» были переоборудованы для стрельбы КРМБ «Томахок», а в двух оставшихся шахтах оборудованы шлюзовые камеры для боевых пловцов. На корпусе лодки за ограждением выдвигаемых устройств могут быть размещены доковая камера и средство доставки боевых пловцов типа ASDS. Основные характеристики ПЛАРК: надводное водоизмещение 17 033 т, подводное 19 000 т; длина 170,7 м, ширина 12,8 м, осадка 11,1 м. Одновальная атомная ГЭУ (водо-водяной реактор S8G и две турбины, мощность 60 000 л. с.) позволяет развивать максимальную скорость хода в подводном положении 24 уз. Рабочая глубина погружения 244 м. Вооружение: до 154 КРМБ «Томахок» блок 3 и 4, четыре носовых 533-мм торпедных аппарата. Экипаж 159 человек, в том числе 15 офицеров.

**ПОТЕРИ ПЕНТАГОНА В ХОДЕ ОПЕРАЦИИ В СИРИИ И ИРАКЕ**

*Март 2018 года стал «самым смертоносным» для Пентагона за все время проведения военной операции в Ираке и Сирии против радикальной группировки «Исламское государство» (ИГ, запрещена в РФ). Восемь американских военнослужащих погибли в этих арабских странах. Об этом 1 апреля сообщил интернет-портал «Милитэри.ком» (Military.com).*

*15 марта в результате крушения на западе Ирака вертолета HH-60 «Пэйв Хок» погибли все семь находившихся на его борту военнослужащих ВВС США, в том числе три офицера. 29 марта армейский спецназовец подорвался на самодельном взрывном устройстве в сирийском городе Манбидж во время патрулирования.*

*Согласно данным Пентагона, которые приводит портал, с момента начала операции «Непоколебимая решимость» (Inherent Resolve), которая осуществляется с 8 августа 2014 года в Ираке и Сирии группой стран во главе с США, в общей сложности погибли 60 американских солдат и офицеров: 14 – при выполнении боевых заданий, остальные – в результате различных инцидентов.*

*В январе представители Пентагона подчеркивали, что в Сирии и Ираке все еще остаются около 1 тыс. боевиков ИГ. В середине февраля директор национальной разведки США Дэниел Коутс заявил в сенате конгресса, что ИГ еще сохраняет в Сирии достаточные ресурсы и тайную сеть сторонников, что позволяет группировке проводить подрывные операции в этой стране в течение всего 2018 года.*

*В настоящее время в Ираке дислоцированы примерно 5,2 тыс. американских военнослужащих, в Сирии – около 2 тыс. Как указал на своем сайте Пентагон, общие расходы США на операцию «Непоколебимая решимость» составили на конец июня прошлого года 14,3 млрд долларов. В день на эти цели тратится 13,6 млн долларов.*

**ПРЕСТУПЛЕНИЕ БЕЗ НАКАЗАНИЯ**

**ОТ УДАРОВ ВОЗГЛАВЛЯЕМОЙ США КОАЛИЦИИ ГИБНУТ МИРНЫЕ ЖИТЕЛИ**

*На сегодняшний день, основываясь на имеющихся сведениях, в штабе объединенных сил считают, что по меньшей мере 855 мирных жителей погибли в результате ударов, нанесенных в Ираке и Сирии возглавляемой США международной коалицией по борьбе с группировкой «Исламское государство» (ИГ, запрещена в РФ) за все время проведения операции «Непоколебимая решимость» (Inherent Resolve) с лета 2014 года. Об этом говорится в распространенном 28 марта ежемесячном официальном докладе штаба международной группы войск.*

*В феврале 2018 года на рассмотрении коалиции находились 485 сообщений о гибели мирного населения. За тот же месяц было получено еще 121 сообщение. Информация о 74 инцидентах была признана недостоверной. Шесть сообщений подтвердились, речь в них шла о 14 погибших. В настоящее время штаб занимается проверкой 522 сообщений.*

*«Коалиция в период с августа 2014 по февраль 2018 года в целом нанесла 29 225 ударов. За это время общее число сообщений о жертвах среди гражданского населения составило 2 135», – отмечают в штабе.*

**ОСОБОЕ МНЕНИЕ**

**СИТУАЦИЮ В АФГАНИСТАНЕ МЕШАЕТ УРЕГУЛИРОВАТЬ ИЗБЫТОК ОРУЖИЯ И ДЕНЕГ**

*«Афганский кризис пытаются разрешить гуманитарным содействием, финансовыми вливаниями, вооружением и военным оснащением. Однако одна из основных проблем афганского кризиса – в избытке оружия и денег при дефиците дипломатии», – заявил первый заместитель Сената Олий Мажлиса (парламента) Узбекистана Садык Сафаев 24 марта на заседании международного пресс-клуба, посвященном открывающейся международной конференции по урегулированию ситуации в Афганистане.*

\* В Киеве признали факт убийства мирного населения Донбасса украинскими военными. Георгий Тука, замминистра по вопросам так называемых временно оккупированных территорий, рассказал в начале апреля о тех преступлениях, которые совершают украинские военные в Донбассе. По словам замминистра, украинские военные виновны в убийстве мирного населения в зоне конфликта. «Я могу согласиться с теми фактами, о которых мы обычно громко не говорим. Я имею в виду совершение преступлений служащими ВСУ или бойцами добровольческих батальонов», – заявил замглавы ведомства.

\* Палата представителей конгресса США на заседании 22 марта утвердила выделение 200 млн долларов на реализацию «Инициативы по оказанию Украине помощи в сфере безопасности», в том числе поставку «оборонительных вооружений», кроме переносных зенитных ракетных комплексов (ПЗРК). Данное положение включено в законопроект о федеральном бюджете. Средства будут доступны до 30 сентября 2018 года. Таким образом, палата представителей решила сократить сумму, обозначенную в принятом ранее законе, который уже подписан президентом Дональдом Трампом. В том документе указано, что для Пентагона на оказание помощи Украине должны быть доступны 350 млн долларов. В 2017 году на эти цели было отпущено 150 млн. Статья о предоставлении Украине военной помощи не носит обязательного характера. Окончательное решение принимает министр обороны. Американские военные смогут не только передать вооружение украинской армии, но также проводить ее подготовку, оказывать логистическую поддержку, делиться разведанными и др. Но законодатели уточняют, что эти средства нельзя расходовать на закупки или поставки Украине ПЗРК, что было предусмотрено и в прежнем законе о бюджете Пентагона. Помимо этого, конгрессмены продлили запрет на оказание какой-либо помощи со стороны США националистическому формированию «Азов». Документ должен пройти голосование в сенате конгресса США, а затем поступит на подпись к президенту.

\* Постоянный совет ОБСЕ продлил мандат Специальной мониторинговой миссии (СММ) на Украине еще на год – до 31 марта 2019-го. СММ ОБСЕ занимается наблюдением за ситуацией на Украине, в особенности в зоне конфликта на востоке страны, а также способствует налаживанию диалога по урегулированию кризиса. В настоящее время в стране работают около 700 представителей организации. Мандат миссии позволяет ОБСЕ иметь на Украине до 1 тыс. международных наблюдателей.

\* Западные страны активно участвуют в гражданской войне на юго-востоке Украины. Министерство государственной безопасности Луганской народной республики располагает достоверной информацией о подготовке диверсионных групп ВСУ, которая проводится инструкторами ВС США, прибывшими в Международный центр миротворчества и безопасности на Яворовском полигоне Львовской области. Американские инструкторы (см. рисунок) были доставлены туда, приступив к подготовке четырех диверсионных групп, которые будут направлены в Донбасс. В министерстве также сообщили, что военный атташе посольства



Великобритании на Украине совершил инспекционную поездку в подразделения ВСУ, дислоцированные в зоне так называемой АТО, которые ранее были подготовлены британскими и канадскими инструкторами для проведения диверсионных операций на территории ЛНР. В ходе визита он проинспектировал 25-ю и 54-ю отдельные механизированные бригады ВСУ, действующие на Дебальцевском направлении в составе оперативно-тактической группировки «Луганск».

\* Украинский телеканал «Громадське ТВ» показал на экранах 17 марта материал-расследование, в котором приводятся новые доказательства наличия в стране тайных тюрем СБУ. В телефильме отмечается, что дела заключенных в них не имели судебных перспектив. Журналисты полагают, что люди были задержаны для последующего обмена на пленных военнослужащих украинской армии. В июле 2016 года организации «Эмнести интернэшнл» и «Хьюмэн райтс уотч» (Amnesty International и Human Rights Watch) опубликовали совместный доклад «Тебя не существует: произвольные задержания, насильственные исчезновения и пытки на востоке Украины». В частности, в нем приводились случаи насильственных исчезновений на территориях, подконтрольных Киеву, и доказательства незаконных и неофициальных удержаний под стражей в зданиях СБУ в Харькове, Краматорске, Изюме и Мариуполе. После публикации доклада 13 заключенных харьковской тюрьмы были освобождены.

\* Украинские власти после принятия закона о «реинтеграции» Донбасса начали подготовительные мероприятия по проведению очередной волны мобилизации в ряды ВСУ. Ранее сообщалось, что Верховная рада повысит призывной возраст и разрешит служить в армии больным. Напомним, в декабре 2017 года командование ВСУ приняло решение о мобилизации алкоголиков и наркоманов. 24 февраля начальник генштаба ВСУ Муженко заявил, что Украина готова к полномасштабной войне с Россией. Он также отметил, что вступивший в силу закон о «реинтеграции» Донбасса позволит более эффективно применять украинские войска против народа этого региона.

\* На Украине начинается очередная волна мобилизации для восполнения некомплекта боевых частей и соединений на передовой. Призыву подлежат мужчины от 20 до 27 лет, норма, установленная командованием ВСУ – 15,2 тыс. новобранцев. Проведенные украинскими военкоматами социологические исследования показывают, что в этом году на 35 проц. сократилось (по сравнению с предыдущим) число желающих идти в ВСУ. В 2017 году их было меньше, чем в 2016-м только на 27 проц. При этом, как отмечают эксперты, своих детей командиры украинской армии отдают служить в «блатные» части – госпогранслужбу, транспортные части и т. д. Кроме новых призывников руководство МО Украины отзывает из запаса офицеров для комплектования ими должностей командиров взводов. За плечами у них лишь высшее гражданское образование и курсы военной подготовки, а опыт военной службы отсутствует.

\* Как сообщают украинские СМИ, кабинет министров установил новую квоту подлежащих призыву молодых людей на срочную военную службу в ВСУ и национальную гвардию (НГ) в апреле-мае 2018 года в размере 15,2 тыс. человек. Из общего числа призывников планируется определить в НГ 4 тыс. и в ВСУ почти 9 тыс., куда будут направлены остальные 2,2 тыс. призывников, не сообщается. Максимальное число призывников (1 520 человек) планируется набрать в Днепропетровской области, а минимальное (255) – в Закарпатской. Расходы на проведение этой кампании составят почти 55 млн гривен. Ранее, в октябре-ноябре 2017 года, кабинет министров установил численность граждан, которые подлежат призыву на срочную военную службу, – 10 460 человек, но так как осенний призыв был полностью провален, принято решение увеличить численность весеннего.

\* Законопроект «О национальной безопасности Украины», автором которого является президент П. Порошенко, подвергся резкой критике со стороны ряда европейских чиновников, в том числе посла США М. Ивановича, главы представительства ЕС на Украине Х. Мингарелли и представительства НАТО в республике А. Винникова, а также главы консультативной миссии Евросоюза на Украине К. Ланчинска. По их мнению, предложенный документ не предусматривает парламентского контроля за деятельностью СБУ – одного из главных требований альянса. При этом, хотя аппарат президента и СБУ 18 месяцев работали над законом с представителями указанных организаций, однако так и не пришли к консенсусу. Западные дипломаты критикуют также положение о ставке верховного главнокомандующего, которое не соответствует стандартам и принципам НАТО и может негативно повлиять на гражданский контроль.

\* Телеканал UA/TV мультимедийной платформы иновещания Украины начал вещание в тестовом режиме в Крыму и Донбассе. Об этом сообщило 29 марта министерство информационной политики Украины, отметив, что Киев намерен



обеспечить полноценное вещание UA/TV на Крым и Донбасс. Также сообщается, что в ближайшее время этот телеканал начнет вещать и на Луганскую область. В марте 2017 года в приграничном с Крымом с. Чонгар Херсонской области было завершено строительство 150-м вышки, с которой началось вещание украинских телеканалов и радио-

станций на полуостров. UA/TV транслирует новости и программы собственного производства через спутниковые и кабельные сети на пяти языках – украинском, английском, русском, арабском и крымско-татарском.

\* Сотрудники полиции ЛНР обнаружили 28 марта в заброшенном здании на окраине г. Луганск тайник, где находилось почти 270 единиц оружия, боеприпасов и взрывчатых веществ (см. рисунок). В ходе проведения следственных мероприятий были изъяты 12 полиэтиленовых мешков, в которых были спрятаны один автомат, один пулемет, шесть огнеметов, 31 гранатомет, две мины, 27 гранат, 110 выстрелов к гранатометам, 24 запала к гранатам, 62 патрона, три пакета метательного заряда, два магазина к автоматам.

\* Начальник главного управления персонала – заместитель начальника генштаба ВСУ генерал-лейтенант Артеменко заявил 25 марта о массовых увольнениях офицеров из украинской армии. «Увольняются до 10 проц. офицеров. Мы хотели немного снизить призывной возраст, потому что юноша 18 лет еще не обременен семейными проблемами. Но у нас все мотивированы, поэтому такое решение не было принято», – заявил Артеменко. Ранее сообщалось, что в ожидании новой фазы активных военных действий в Донбассе более 400 украинских военнослужащих написали рапорт на увольнение.

\* «Резервная сотня» ОУН-Восток (ОУН – организация, которая запрещена на территории РФ) в марте перебросена из Черниговской области на передний край Каменки Донецкой области (к северу от Донецка) для закрытия брешей в обороне на данном направлении. В том же районе «держат оборону» от «сепаратистов» подразделения запрещенных в России «Правого сектора» и «Украинской добровольческой армии».

\* Разведка ВС Донецкой народной республики в конце марта обнаружила под г. Мариуполь четыре новых полевых военных госпиталя. Военные эксперты не исключают подготовку Киевом наступления на южном участке фронта. «Проведение в последнее время тренировок по приему раненных в гражданских больницах этого города говорят об одном – Киев готовится к наступлению на юге», – отмечают они.

\* Украинский государственный концерн «Укроборонпром» заявил 29 марта о сокращении сотрудников на 40 проц. – до 180 – человек ради улучшения «качества управления производственными процессами». «В процессе оптимизации будет сохранена необходимая функциональность, что позволит обеспечить все возложенные на концерн задачи. Средства, сэкономленные в процессе оптимизации административного звена концерна, планируется направить на проведения опытно-конструкторских работ», – говорится в сообщении. «Укроборонпром» объединяет предприятия оборонно-промышленного комплекса (ОПК) Украины под государственным управлением. В состав концерна входят предприятия ОПК, осуществляющие хозяйственную деятельность в сфере разработки, изготовления, реализации, ремонта, модернизации и утилизации вооружения, военной и специальной техники и боеприпасов, а также те, что принимают участие в военно-техническом сотрудничестве с иностранными государствами.

\* В первые сутки «пасхального» перемирия киевские силовики по нарушениям и количеству выпущенных по ДНР и ЛНР боеприпасов побили рекорд всей первой недели «весеннего» перемирия. Под огнем оказались окраины Донецка и Луганска,



а также более 10 населенных пунктов на других направлениях. Применялись минометы и гранатометы, зафиксировано использование 122-мм гаубиц. Штатные пушки боевых машин пехоты и крупнокалиберные пулеметы работали в течение всех суток. К «пасхальному» перемирию украинские войска перебросили новую тяжелую технику и системы вооружения, сосредоточив их вблизи линии соприкосновения. Разведка Донецкой народной республики выявила только танков, бронетранспортеров и БМП более 100 единиц. Также зафиксировано применение самоходных 152-мм гаубиц «Акация», 122-мм «Гвоздика» и реактивных систем залпового огня «Град». Всего более 150 единиц.

\* Верховная рада Украины 5 апреля приняла закон президента страны Петра Порошенко (со второй попытки) о переименовании воздушно-десантных войск (ВДВ) в десантно-штурмовые войска (ДШВ) ВСУ. Согласно тексту пояснительной записки необходимость в переименовании возникла по причине ухудшения отношений между Киевом и Москвой, что «повлекло отрицательное отношение личного состава и ветеранов-десантников к названию ВДВ (высокомобильные десантные войска) одновременно с ВДВ (воздушно-десантные войска) России». Решение о принятии закона поддержали 236 украинских депутатов. Принятый радой закон вступит в силу после подписания его главой страны Порошенко.

\* При возвращении контроля над Донбассом Украина будет вынуждена потратить на восстановление региона намного больше, чем 50 млрд долларов. Такое мнение высказал советник президента Украины А. Пасхавер, который считает, что в Донбассе нужно восстанавливать не только разрушенную инфраструктуру, а весь социальный спектр жизни людей. По его словам, на восстановление региона может уйти более 10 лет. Экономист отметил, что в случае установления контроля в регионе и при закрытой границе Киев «вряд ли напрямую стал бы заниматься восстановлением Донбасса». Он также предложил путь, которым может пойти Украина, чтобы избежать «экономического коллапса». По его мнению, нагрузку на бюджет страны может снять создание на востоке республики особой экономической зоны с участием иностранного капитала. Ранее сумму в 50 млрд долларов озвучил первый заместитель МО Украины Иван Руснак. Некоторые западные и украинские эксперты считают, что потери ВВП страны от войны на Донбассе и ухода Крыма составляют почти 100 млрд долларов.

\* Канада не собирается поставлять Киеву летальное оружие бесплатно. Об этом заявили в конце марта представители правительства Страны кленового листа. При этом канадские власти заверили, что «остаются в тесном контакте с правительством Украины относительно его запроса на военное оборудование». О планах закупать у Канады оружие для ВСУ ранее заявил министр обороны Степан Полторак. В декабре 2017 года Канада официально внесла Украину в список стран, которым разрешается поставлять летальное оружие.

\* На Украине могут ответить на присутствие российских военных кораблей в Азовском море «москитным флотом». Глава Центра военно-правовых исследований Александр Мусиенко заявил, что «москитный флот» Украины гораздо быстрее российского Черноморского флота. «Наше присутствие там сводится к пограничным отрядам. Но преимущество Украины в таких вопросах, как Азовское море, в том, что можно применять там наш «москитный флот». Это легкомоторные артиллерийские катера (см. рисунок), которые способны быстро передвигаться, нетребовательны в использовании и тут как раз наше преимущество», – сказал эксперт. В декабре 2016 года в министерстве обороны Украины объявили о закладке двух катеров проекта «Кентавр» на киевском заводе «Ленинская кузница», основным акционером которого является компания президента П. Порошенко.



**ПРОВОКАТОРЫ В БЕЛЫХ КАСКАХ**

Успехи России и Сирии в борьбе с терроризмом устраивают не всех. Бандформирования, которые на Западе называются вооруженной оппозицией, с помощью своих спонсоров, и в первую очередь американских, пытаются организовать провокации, чтобы в лице международного сообщества обвинить официальный Дамаск в преступлениях против мирного населения. Ведущую роль в их постановке играют так называемые белые каски.

Кто же они – эти люди в белых шлемах?

С начала сирийского кризиса в 2011 году в стране были созданы десятки неправительственных организаций. В 2012 их список пополнился еще одной – «Сирийская гражданская оборона» (СГО). Ее основал бывший офицер британской разведки, который принимал участие в различных конфликтах по всему миру, включая Ирак, Ливан и Палестину. «Белые каски» – это неофициальное название. Сейчас в ее рядах, по последним данным, состоят около 3 000 человек – почти все сирийцы и противники Башара Асада.

За несколько лет «Сирийская гражданская оборона» превратилась из НПО в структуру со своей униформой, символикой и даже собственными транспортными средствами. Сейчас у СГО имеется 119 центров по всей Сирии – в городах Алеппо, Идлиб, Латакия, Хомс, Хама, Дамаск. В 2016 году даже была предпринята попытка выдвинуть «белые каски» на Нобелевскую премию мира. И лишь некоторые помнят, что ее «волонтеры» объявились только на территориях, захваченных боевиками, и с тех пор не допускают туда представителей Международного движения Красного Полумесяца и Красного Креста.

«Каски» утверждают, что их организация является независимой гуманитарной НПО, официально никак не зависящей от какой-либо политической партии или военной группировки. Тем не менее они получают громадные пожертвования от различных правительств – Великобритании, Германии, Дании и Нидерландов. Но их крупнейший донор – Агентство международного развития США (USAID), которое финансирует НПО по всему миру. С 2013 года агентство предоставило «каскам» по меньшей мере 23 млн долларов.

Совершенно понятно, что, получая такие пожертвования, СГО должна продвигать интересы тех стран, которые инвестируют в нее. Ярким примером этого является нападение неподалеку от г. Алеппо на гуманитарный конвой ООН 19 сентября. «Белые каски» как бы случайно оказались на месте и были первыми, кто сообщил об атаке, немедленно обвинив в этом сирийскую и российскую авиацию.

Эта организация формирует среду, необходимую для военного вторжения в Сирию со стороны США и их союзников, а также сотрудничает с различными террористическими группировками. Более того, многие ее активисты являются членами вооруженных группировок. Становится ясно, что СГО – это никакая не гуманитарная организация, а прикрытие, которое используют для поддержки боевиков различных экстремистских организаций.

«Белые каски» объявляют своей целью защиту мирного населения Сирии при политической нейтральности и непричастности к вооруженным действиям. Но в Интернете в последние годы все чаще стали появляться видеоролики, где видно, как они используют для распространения необходимой фальшивой информации – создают постановочные видео, нанося грим «пострадавшим», диктуя, что те должны говорить. Более того, сирийские журналисты показали ряд материалов, на которых «спасатели» были засняты с оружием и в военной форме.

Следует отметить, что представители организации вместе с террористами с 2013 года «репетировали» подобные постановочные сцены в разных частях Сирии, используя в своих провокациях детей, в том числе младенцев. Свидетельства провокаций широко освещались в мировых СМИ.

7 апреля была предпринята последняя попытка фабрикации ложных свидетельств якобы применения сирийскими властями отравляющих веществ в Восточной Гуте. Действующие исключительно в рядах террористов «белые каски» в очередной раз имитировали перед видеокамерами постановочную «химическую атаку» на мирных жителей г. Дума.

О том, что боевики готовят очередную химическую провокацию, Россия предупреждала на самом высоком уровне. В начале апреля, в ходе визита в Турцию, Президент России Владимир Путин даже объяснил, почему провокация будет именно сейчас.

«В качестве общей стратегической цели видим окончательный разгром террористов, которые не оставляют попыток дестабилизировать ситуацию на земле, пытаются сорвать усилия по продвижению мирного процесса. В ход идут любые средства. Нами получены, например, неопровержимые доказательства подготовки боевиками провокаций с использованием отравляющих веществ», – заявил тогда президент России.

Впрочем, «Белые каски» для этого и созданы.

*Стратегия национальной обороны США (National Defense Strategy) – доктринальный документ, который конкретизирует положения Стратегии национальной безопасности и на основании анализа военно-политической обстановки в мире, оценки угроз интересам Соединенных Штатов определяет цель, сферы ответственности, общие задачи и основные направления деятельности военного ведомства и американских вооруженных сил на ближайшую перспективу. Документ разработан министерством обороны США и утвержден главой Пентагона в январе 2018 года.*

## СТРАТЕГИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ОБОРОНЫ США

### ВВЕДЕНИЕ

Главной задачей министерства обороны США является обеспечение эффективной деятельности национальных вооруженных сил, полностью готовых к сдерживанию агрессии и к защите безопасности страны. Если мероприятия по сдерживанию не достигнут успеха, мы должны одержать победу в любом конфликте.

Военная мощь дополняет традиционные инструменты дипломатии, обеспечивая президенту Соединенных Штатов и внешнеполитическому ведомству комфортные условия для ведения переговоров с позиции силы.

В настоящее время наша страна постепенно выходит из периода «стратегической атрофии», осознавая при этом, что американское военное превосходство уже не является безусловным.

Мы сталкиваемся со все большим числом нарушений ранее сложившегося мирового порядка, которые делают международную обстановку все более непредсказуемой и нестабильной. В настоящее время не терроризм, а соперничество с другими государствами является первоочередным вызовом для безопасности США.

Китай использует укрепление своих экономических позиций для устрашения соседних стран и эскалации напряженности в Южно-Китайском море. Россия нарушает границы сопредельных государств и использует право «вето» в Совете Безопасности ООН для блокирования решений в экономической, политической и военной сферах. КНДР, игнорируя санкции ООН, продолжает деятельность противоречащую нормам международного права, используя воинственную риторику. Иран поддерживает насилие на Ближнем Востоке и является главным источником угроз региональной безопасности. Террористическая группировка «Исламское государство Ирака и Леванта», несмотря на нанесенный ей ущерб, сохраняет достаточный потенциал для убийств мирных граждан и ведения масштабной подрывной деятельности.

Негативное влияние на обстановку также оказывают быстрое распространение современных технологий, враждебные действия соперников и противников США во всех сферах, падение уровня боеготовности американских вооруженных сил.

В этих условиях у нас не может быть никакого чувства самоуспокоенности – необходимо принимать трудные решения и уделять приоритетное внимание воссозданию мощных, обладающих гибкой структурой и возможностью быстро адаптироваться к изменяющимся задачам войск и сил флота. Необходимо учитывать, что их способность побеждать не является чем-то предопределенным.

Соответствующие данным требованиям ВС США, опираясь на потенциал союзников и партнеров, обеспечат сохранение американского лидерства, а также поддержание баланса сил и архитектуры миропорядка, отвечающих нашим интересам. Наша военная мощь и прочные союзнические связи в сочетании с усилиями Пентагона по модернизации и повышению уровня боеготовности войск, позволят Соединенным Штатам уверенно предотвращать конфликты и поддерживать международную безопасность посредством силы.

Если мы откажемся от данной стратегии в оборонной сфере, то неизбежно столкнемся со снижением американского влияния в мире, падением доверия к нам со стороны союзников и партнеров, ограничением доступа США к перспективным рынкам за рубежом. В свою очередь это отрицательно скажется на благосостоянии Америки и уровне жизни наших граждан.

### ОБЗОР ВОЕННО-СТРАТЕГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ

Нестабильная военно-стратегическая обстановка обусловлена наличием много-численных вызовов для открытой и свободной системы международных отношений, а также усилением соперничества между отдельными странами.

Главная угроза безопасности и процветанию США исходит от так называемых ревизионистских государств. Все более очевидно, что Китай и Россия пытаются выстраивать миропорядок, основанный на привычной им авторитарной модели, которая подразумевает введение ограничений или запретов на право других стран принимать самостоятельные экономические, политические или военные решения.

КНР осуществляет масштабную модернизацию своих вооруженных сил, информационно-психологические операции, использует рычаги экономического давления для запугивания соседних государств, чтобы изменить баланс сил в Азиатско-Тихоокеанском регионе в свою пользу. Реализация китайских программ военного строительства имеет ближайшей целью установить гегемонию Пекина в Азии, а конечной – перехватить у Соединенных Штатов роль глобального лидера. В связи с этим важной задачей данной стратегии является установление двусторонних военных связей с Пекином, способствующих повышению открытости и снижению конфронтации.

Россия добивается повышения влияния на соседние государства, «расшатывая» единство НАТО, а также создавая выгодные для себя экономические и военные условия в Европе и на Ближнем Востоке. Целенаправленное использование Российской Федерацией современных технологий для подрыва и дискредитации демократических процессов в Грузии, Крыму, на востоке Украины уже само по себе является поводом для беспокойства, однако в сочетании с действиями по совершенствованию и наращиванию ядерного арсенала является прямым и однозначным вызовом безопасности Соединенных Штатов.

Значительную угрозу представляет также ослабление сложившейся после Второй мировой войны системы международных отношений. После победы над фашизмом усилия США и их единомышленников были направлены на придание ей свободного и открытого характера, обеспечивающего права, свободы и безопасность людей. Надежные блоки и союзы продолжают оставаться основой стабильности, несмотря на то что после завершения «холодной войны» глобальная ситуация существенным образом изменилась.

Китай и Россия пытаются подорвать данную систему изнутри, используя в своих интересах ее преимущества и одновременно нарушая невыгодные им принципы и правила.

Страны-изгои, такие как КНДР и Иран, дестабилизируют региональную обстановку посредством реализации военных ядерных программ и оказания поддержки международному терроризму.

КНДР пытается обеспечить выживание режима за счет обладания ядерным, химическим и биологическим оружием, а также различными видами обычных

вооружений и нетрадиционных средств, наращивает возможности наносить удары баллистическими ракетами. Тем самым Пхеньян стремится получить преимущество в диалоге с Республикой Корея, Японией и США.

Иран в противостоянии с соседними странами добивается укрепления своих позиций на Ближнем Востоке. Для этого Тегеран провоцирует региональную нестабильность, оказывает содействие террористическим группировкам, поддерживает деструктивную деятельность негосударственных субъектов, развивает национальную ракетную программу.

Как ревизионистские государства, так и страны-изгои используют для достижения своих целей все имеющиеся в их распоряжении силы и средства. При этом они избегают прямого участия в вооруженных конфликтах, предпочитая действовать по-иному, в том числе нарушают суверенитет и территориальную целостность других государств, проводя тайные операции, «размывая» грань между решением военных и гражданских задач.

Крайне серьезной проблемой является также утрата Соединенными Штатами безусловного военного превосходства, на которое наша страна полагалась десятилетиями. Пентагон мог беспрепятственно размещать войска, где и когда потребуется, используя их в соответствии с необходимостью. В настоящее время ситуация во всех сферах – в воздушном, наземном, морском, кибернетическом и космическом пространствах изменилась не в лучшую сторону.

Современные боевые действия будут носить многосферный характер, отличаться ростом динамики, а также расширением географии – от непосредственного соприкосновения с противником на удаленных театрах до практически американской границы. Ряд соперников и противников Соединенных Штатов наращивает возможности нарушать работу наших систем управления войсками и оружием, а также совершенствует средства ведения нетрадиционных боевых действий, не достигая уровня вооруженного конфликта (действуя в киберпространстве, проводя тайные операции, организуя подрывную деятельность и т. д.). Это объективно ограничивает возможности США предотвращать агрессию.

Непосредственное влияние на особенности глобальной обстановки, а также на характер будущих войн оказывает быстрое развитие передовых технологий, а также повышение их доступности за счет повсеместного распространения. К таким достижениям относятся, в частности, высокопроизводительные компьютеры, искусственный интеллект, робототехника, беспилотные системы, а также лазерные, био- и гиперзвуковые технологии. Их применение будет во многом определять возможность одержания победы в будущих войнах.

Широкое внедрение технологий двойного назначения в коммерческих целях существенно облегчает различным государственным и негосударственным субъектам доступ к ним. Это ведет к подрыву американского превосходства, на которое мы привыкли рассчитывать. Для его сохранения министерству обороны необходимо сосредоточить усилия на модернизации производственного потенциала военно-промышленного комплекса, наращивании и оптимизации соответствующих финансовых затрат, а также на защите инновационной базы национальной безопасности.

Определяющее влияние на военно-стратегическую обстановку оказывает деятельность отдельных государств. Вместе с тем различные негосударственные субъекты также являются источниками серьезных угроз стабильности, если получают в свое распоряжение современные технологии и средства, пригодные для вооруженной борьбы. К ним относятся террористы, транснациональные криминальные группировки, хакеры, а также другие организации и лица.

Положительным моментом является то, что усилия США в сфере глобальной безопасности поддерживают не только зарубежные страны, но и многочисленные международные организации, общественные объединения, корпорации. Опора на них расширяет возможности совместного многоуровневого сотрудничества.

Терроризм, несмотря на поражение «Исламского государства Ирака и Леванта», остается долгосрочной и постоянной угрозой безопасности, «подпитываемой» радикальными идеологическими установками, а также проявлениями политической и экономической нестабильности в различных регионах.

Очевидным является и то, что территория самих Соединенных Штатов не является неприкосновенной. Она постоянно служит целью диверсий экстремистов против мирного населения, а также враждебных акций в кибернетическом пространстве, объектом политического и информационного воздействия.

Возникают новые вызовы беспрепятственному использованию космоса для военных либо коммерческих нужд. Повсеместное применение электронных систем и средств связи в первую очередь повышает уязвимость функционирования органов государственного и военного управления, сферы частного бизнеса. Не вызывает сомнения, что в случае вооруженного конфликта объекты и сети критической инфраструктуры США будут подвержены массированным кибератакам.

Страны-изгои, такие как КНДР, продолжают попытки приобрести или создать самостоятельно различные виды оружия массового поражения, реализуют ракетные программы. Иран осуществляет экспорт баллистических ракет. Террористические организации ищут доступ к ОМП, при этом неконтролируемое распространение соответствующих технологий остается опасной проблемой. Современные достижения в биоинженерии повышают риск бесконтрольного распространения и применения биологического оружия.

### ЗАДАЧИ МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ США

Министерство обороны в интересах реализации данной стратегии обеспечит готовность ВС США к защите страны, сохранение за ними роли самой мощной военной силы в мире, способность поддерживать глобальный баланс сил в пользу Соединенных Штатов и сохранять структуру мироустройства, способствующую безопасности и процветанию Америки.

Приоритетным направлением деятельности Пентагона является участие в долгосрочном соперничестве за влияние с Китаем и Россией. Это требует увеличения и рационального распределения бюджетных средств, позволяющего эффективно противостоять всему спектру существующих и потенциальных угроз.

Одновременно, американское военное ведомство будет наращивать усилия по сдерживанию стран-изгоев, таких как КНДР и Иран, по борьбе с терроризмом, а также по достижению поставленных целей в Афганистане и Ираке при оптимизации необходимых для этого ресурсов.

Исходя из этого ключевыми задачами Пентагона определены:

- защита национальной территории;
- достижение безусловного военного превосходства;
- сдерживание агрессии;
- содействие другим федеральным министерствам и ведомствам в продвижении американских интересов и распространении влияния США за рубежом;
- поддержание выгодного Соединенным Штатам баланса сил в Азиатско-Тихо-океанском, Европейском, Ближневосточном регионах и в Западном полушарии;
- выполнение обязательств по обеспечению безопасности союзников, стимулирование партнеров к справедливому разделению ответственности, вклада и нагрузки в интересах коллективной обороны;
- недопущение, воспреещение или пресечение попыток несанкционированного доступа государственных и негосударственных субъектов к оружию массового поражения;
- срыв подготовки террористических актов на континентальной части США, а также против американских граждан, союзников и партнеров за рубежом;

- обеспечение свободного доступа к участкам любых пространств, находящихся в общем использовании;
- своевременное и качественное совершенствование механизмов функционирования министерства обороны;
- создание беспрецедентной инновационной базы национальной безопасности.

### СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПОДХОД

Длительное соперничество с другими державами требует интеграции различных элементов национальной мощи – дипломатических, информационных, экономических, финансовых, разведывательных, правоохранительных, военных. Соединенные Штаты, как никакая другая страна располагает возможностями перехватить инициативу у «конкурентов» во многих областях, где мы обладаем неоспоримыми преимуществами.

Полностью боеготовые вооруженные силы, надежные союзники и партнеры, американские инновационные технологии, решительный образ действий способны обеспечить наше безусловное военное превосходство.

Расширяя пространство соперничества, США одновременно предлагают своим противникам отказаться от конфронтации. Вместе с тем Соединенные Штаты демонстрируют готовность к взаимодействию с ними с позиции силы и в соответствии с американскими интересами. Если попытки наладить сотрудничество закончатся неудачей, мы должны быть готовы к решительной защите американских граждан, наших ценностей и образа жизни. Отказ противника от агрессии будет зависеть от оценки военной мощи США, а также от прочности наших союзов с другими странами.

Обеспечение стратегической предсказуемости в сочетании с оперативной внезапностью. Подходы к сдерживанию геополитических соперников и одержание победы над ними кардинально отличаются от противостояния с конкурентами регионального уровня. Наша мощь и взаимодействие с союзниками должны продемонстрировать противникам готовность отразить любую агрессию. При этом возможности США быстро проецировать силу, проводить операции любого масштаба и интенсивности обеспечивают невозможность спрогнозировать наши замыслы и действия и затрудняют принятие контрмер.

Совместно с государствами-партнерами мы должны создавать соперникам неблагоприятные условия, нарушать их планы, ограничивать свободу их маневра, принуждать к отказу от развязывания конфликта.

Консолидация межведомственных усилий. Вовлеченность в глобальное соперничество с другими державами требует от Пентагона действий, скоординированных с другими федеральными органами. Это позволит согласованно использовать все элементы национальной мощи. Необходимо укреплять сотрудничество с госдепартаментом, министерствами финансов, юстиции, энергетики, внутренней безопасности, торговли, с агентством США по международному развитию, с американским разведсообществом и правоохранительными структурами, чтобы совместно выявлять и ликвидировать наши уязвимые места в экономической, информационной и технологической сферах.

Борьба с насилием и подрывной деятельностью. Ревизионистские режимы и страны-изгои, избегая втягивания в прямой конфликт с Соединенными Штатами, широко используют в своих целях коррупцию, недобросовестную торговую практику, пропаганду, тайные операции, а также угрозу применения силы. Они также пытаются с выгодой для себя эксплуатировать фактор развитых экономических связей с рядом наших иностранных партнеров. Через каналы межведомственного и межгосударственного взаимодействия необходимо усилить работу с союзными и дружественными государствами для нейтрализации деструктивного иностранного влияния и продвижения американских интересов за рубежом.

Для укрепления глобального лидерства США необходимо полностью превосходить своих соперников и противников в качестве мышления, скорости действий и в количестве сторонников.

Приоритетные усилия минобороны будут сосредоточены на следующих направлениях:

- восстановление боеготовности войск и сил флота, осуществление глубокой модернизации национальных вооруженных сил;
- укрепление действующих военно-политических союзов, установление отношений с новыми партнерами;
- реформирование механизмов функционирования Пентагона и системы военного ведомства.

### ПОВЫШЕНИЕ БОЕСПОСОБНОСТИ ВОЙСК

Самый верный способ предотвратить войну – быть готовым одержать в ней победу. Для этого требуется обеспечить комплексный подход к развитию вооруженных сил, а также устойчивое долговременное финансирование программ поддержания боеготовности и передового развертывания войск и сил флота. При этом важное значение имеет численность и боевой состав ВС США. Мы должны иметь возможность создавать группировку, способную нанести поражение противнику, обеспечить защиту американских граждан и жизненно важных интересов страны. Наша цель – иметь вооруженные силы, обладающие подавляющим преимуществом над противником во всех возможных конфликтах, способные эффективно решать поставленные задачи в любых условиях обстановки.

Приоритет подготовки к войне. Поддержание мира с позиции силы требует от американских вооруженных сил высокой степени готовности к войне. В мирное время на ВС США будет возложено решение следующих задач: сдерживание агрессии в трех ключевых регионах – Азиатско-Тихоокеанском, Европейском и Ближневосточном; борьба с терроризмом и распространением оружия массового поражения; защита американских интересов от возможных вызовов, не достигающих уровня вооруженного конфликта.

В военное время после проведения полномасштабной мобилизации ВС США должны обеспечить: отражение агрессии со стороны сильного в военном отношении противника; сдерживание конфликта в другом районе мира; пресечение непосредственных террористических угроз и попыток применения оружия массового поражения. Кроме того, постоянными задачами ВС США как в мирное, так и в военное время, являются сдерживание противника от применения как ядерных, так и неядерных стратегических средств, а также защита национальной территории. Для успешного решения поставленных задач вооруженные силы должны поддерживать информационное превосходство над противником, развивать и укреплять взаимодействие с другими странами в области безопасности.

Модернизация боевых возможностей. Мы не сможем достичь успеха в конфликтах будущего, используя устаревшее вооружение и военную технику. С целью своевременного реагирования на быстрый рост амбиций и мощи наших соперников и противников мы должны инвестировать средства в ключевые программы повышения боееспособности вооруженных сил, опираясь на устойчивый и предсказуемый бюджет.

Проблемы поддержания боеготовности вооруженных сил, приобретения и модернизации систем оружия и боевой техники за последние пятнадцать лет значительно обострились и не могут больше игнорироваться.

Министерство обороны будет целенаправленно и планомерно развивать возможности вооруженных сил и совершенствовать их организационно-штатную структуру. Положения «Стратегии национальной обороны» станут основой наших финансовых планов на 2018–2023 годы, в которых будет предусмотрено



ускорение программ модернизации вооруженных сил и выделение дополнительных ресурсов на укрепление американского военного превосходства.

Ядерные силы. Министерство обороны США планирует модернизировать ядерную триаду, в том числе систему управления и связи, а также обеспечивающую инфраструктуру. Совершенствование стратегических наступательных сил будет включать разработку мер противодействия государствам, пытающимся угрожать применением ядерного оружия или стратегических неядерных средств.

Космическое и кибернетическое пространства как сферы ведения военных действий. Особое внимание будет уделяться финансированию программ, направленных на повышение оперативных возможностей, устойчивости и способности к восстановлению космических систем. Приоритетными направлениями инвестиций также станут защита киберпространства и повышение надежности информационно-коммуникационных сетей, а также дальнейшая интеграция киберсил в действия группировок войск при проведении операций различного масштаба и интенсивности.

Система управления, связи, разведки и наблюдения. Основные усилия будут сосредоточены на развитии устойчивых интегрированных сетей связи и информационных систем (от тактического до стратегического уровня). Кроме того, намечено направить средства на повышение возможностей по добычанию и использованию информации, а также на затруднение ведения аналогичных действий противником.

Противоракетная оборона. Планируется сосредоточить усилия на создании эшелонированной противоракетной обороны, развитии ПРО на ТВД, а также на обеспечении возможности перехвата баллистических ракет КНДР.

Ведение боевых действий в сложных условиях обстановки. Вооруженные силы США должны обладать способностью действовать в условиях применения систем ПВО/ПРО противника, чтобы обеспечить поражение его огневых средств. Кроме того, необходимо повысить возможности ведения боевых действий в непосредственном соприкосновении с противоборствующими войсками в сложных географических условиях.

Маневренность и боевая устойчивость передовых формирований. Одним из приоритетных направлений финансирования станет программа создания наземных, воздушных, морских и космических сил, которые смогут обеспечить развертывание и удержание районов, а также будут решать поставленные задачи, маневрируя и сохраняя боеспособность во всех сферах в условиях активного воздействия со стороны противника. При этом мы будем постепенно отказываться от концентрации крупных незащищенных объектов в пользу более компактных рассредоточенных и хорошо обороняемых баз.

Перспективные автономные системы. Значительные инвестиции будут направлены на применение в военных целях научных достижений в таких областях как робототехника, искусственный интеллект, машинное обучение, а также на оперативное внедрение в войска инновационных коммерческих технологий для достижения военных преимуществ.

Надежная и высококомобильная система материально-технического обеспечения. Приоритетными программами финансирования станут: заблаговременное передовое складирование вооружения и военной техники; средства стратегических перебросок; задействование возможностей союзников и партнеров; рассредоточенные системы тылового обеспечения, не зависящие от частных компаний.

Развитие концепций применения вооруженных сил. Вопросы модернизации ВС США касаются не только вооружения и военной техники, но и способов применения войск, а также их состава и организационно-штатной структуры. Мы должны прогнозировать влияние новых технологий на характер современного боя, точно определять возможные проблемы в ходе боевых действий в вооруженных конфликтах будущего, стимулировать новаторство и разумную

инициативу. Также необходимо понимать как наши соперники и противники будут внедрять в войска свои оперативные концепции и новые технологии.

Развитие боевых возможностей, мобильности и устойчивости войск, организации создания группировок и их применения. Состав и применение группировок войск (сил) должны быть адаптированы к условиям военно-политической и стратегической обстановки. Это обусловлено тем, что многие формы и способы применения ВС США были разработаны в период после окончания «холодной войны», когда наше военное превосходство было неоспоримо, а главной угрозой являлись правящие режимы отдельных стран-изгоев.

Динамичное применение войск (сил). Данная концепция предусматривает поддержание состава и боеспособности ВС США на уровне, требуемом для ведения крупномасштабных военных действий. При этом обеспечивается возможность упреждающего развертывания группировок войск (сил) и выбора их конфигурации в зависимости от масштаба операции. Данные требования реализованы в глобальной модели оперативного применения ВС США, обеспечивающей командирам всех уровней более широкие возможности по выбору вариантов ведения боевых действий.

Стратегическая обстановка требует от современных вооруженных сил большей гибкости и свободы действий. Концепция динамичного применения войск предоставляет министерству обороны США такую возможность, одновременно обеспечивая поддержание готовности вооруженных сил к реагированию на любые чрезвычайные ситуации.

Глобальная модель оперативного применения ВС США. Данная модель определяет состав и способы применения группировок войск (сил) для успешного решения задач в мирное и военное время. В ее основу положены возможности американских вооруженных сил в следующих областях: ядерное оружие; боевые действия в космическом и кибернетическом пространствах; система управления, связи, разведки и наблюдения; стратегическая мобильность; противодействие распространению оружия массового поражения. Модель предусматривает четыре уровня задействования национальных вооруженных сил: во-первых, эффективные действия в условиях до возникновения вооруженного конфликта; во-вторых, предотвращение, сдерживание или срыв агрессии; в-третьих, концентрация усилий в случае эскалации вооруженного конфликта; в-четвертых, защита территории Соединенных Штатов.

Повышение профессионализма личного состава. Подбор, обучение и сохранение в рядах вооруженных сил высококвалифицированных военных и гражданских специалистов является одним из ключевых факторов достижения успеха. Однако для создания боеспособных вооруженных сил требуется не только внедрение новых технологий и совершенствование структуры военного ведомства. Необходимо, чтобы центральный аппарат работал совместно с личным составом на местах по вопросам внедрения в войска новых средств и систем, изменения подходов к решению поставленных задач и совершенствования практических навыков. Творческий потенциал и способности американских военнослужащих являются нашей самой сильной стороной.

Профессиональное военное образование. Профессиональное военное образование в настоящее время находится в состоянии застоя и направлено, скорее, на изложение обязательных учебных программ, а не на развитие боеспособности войск и гибкости мышления личного состава. Необходимо уделять особое внимание интеллектуальному лидерству и профессионализму в теории и практике военного искусства, углубляя знание истории одновременно с освоением новых технологий и методов противостояния соперникам. В программах обучения следует сделать акцент на самостоятельность принятия решений командирами различных уровней с целью снижения зависимости от устойчивости связи в боевых условиях. Военное образование должно стать тем стратегическим ресурсом, который позволит достигнуть требуемого уровня доверия и функциональной совместимости военнослужащих, как в составе формирова-

ний вооруженных сил США, так и при взаимодействии с союзниками и партнерами.

Повышение профессионализма. Воспитание лидеров, обладающих необходимыми навыками принятия решений, требует серьезного пересмотра системы обучения лично-го состава на всех этапах прохождения службы, в том числе обеспечивая возможность получения гражданского образования, а также повышения квалификации при назначении на новые должности, требующие более высокого уровня понимания процессов руководства войсками и взаимодействия с союзниками по коалициям.

Компетентность гражданского персонала. Министерству обороны в современных условиях требуются мотивированные и высококвалифицированные гражданские служащие. Мы намерены пополнить штат сотрудников экспертами в области информационных технологий, специалистами по обработке данных, программистами, а также учеными и инженерами, чтобы эффективно использовать информацию, а не просто учитывать ее. Министерство обороны продолжит работу по поиску нестандартных путей привлечения к работе в ведомстве квалифицированного персонала, обладающего критически важными знаниями и навыками, а также по оптимизации взаимодействия с частным сектором и академическими научно-исследовательскими центрами.

## УКРЕПЛЕНИЕ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВОЕННО-ПОЛИТИЧЕСКИХ СОЮЗОВ И БЛОКОВ, УСТАНОВЛЕНИЕ ОТНОШЕНИЙ С НОВЫМИ ПАРТНЕРАМИ

Прочные отношения с союзниками и партнерами имеют решающее значение для реализации стратегии национальной обороны США. Благодаря им обеспечивается глобальное преимущество, которым не обладает ни один из наших конкурентов или соперников. Соединенные Штаты придерживаются данного подхода как в мирное, так и в военное время на протяжении последних 75 лет.

Союзные и партнерские государства пришли на помощь Соединенным Штатам после терактов 11 сентября 2001 года. Они принимают участие и вносят свой вклад во все возглавляемые США военные операции. Вместе с нами они ведут борьбу за свободу, способствуют предотвращению новых вооруженных конфликтов, являются гарантами соблюдения принципов функционирования свободного и открытого миропорядка.

Благодаря скоординированной работе с зарубежными странами американская мощь последовательно наращивается. Это способствует продвижению наших долгосрочных интересов, поддержанию благоприятного для США баланса сил в мире, сдерживанию агрессии со стороны враждебных государств, укреплению стабильности, а также поддержанию устойчивых темпов экономического роста. Объединение ресурсов, рациональное распределение ответственности при проведении согласованной военной политики снижают общую нагрузку при решении задач коллективной безопасности.

Задействование потенциала союзников и партнеров предоставляет в распоряжение США дополнительные силы и средства. Использование их региональных позиций и обмен информацией повышает качество анализа и прогнозирования перспектив развития обстановки. Зарубежные страны также обеспечивают беспрепятственный доступ американских вооруженных сил в кризисные районы и содействуют поддержанию нашего мощного передового присутствия.

Соединенные Штаты продолжают укреплять действующие военно-политические союзы, интегрируя их в единый механизм, способный противостоять всему спектру современных вызовов и угроз. Приоритетом для нас являются следующие направления деятельности.

Соблюдение принципов взаимного уважения, ответственности, подчиненности и подотчетности. Наши союзы и коалиции строятся на добровольной основе и подразумевают разделение ответственности стран-участниц. США не будут стремиться навязывать кому-либо наш образ жизни, хотя мы твердо

верим в американские ценности и в демократию. В то же время Соединенные Штаты продолжают выполнять взятые на себя обязательства. Одновременно мы ожидаем, что наши союзники и партнеры будут вносить необходимый вклад в обеспечение коллективной безопасности, включая увеличение военных расходов и выполнение программ модернизации национальных вооруженных сил. Мы также должны объединять силы и средства противодействия авторитарным режимам, борьбы с распространением радикальной идеологии, а также стабилизации глобальной обстановки.

Развитие региональных консультативных механизмов и органов совместного планирования. Соединенные Штаты продолжают укреплять партнерские отношения на основе общей заинтересованности в создании региональных коалиций, расширении сотрудничества в области обороны и безопасности. Однако США намерены твердо добиваться от государств-единомышленников увеличения их вклада в совместные усилия.

Организация взаимодействия коалиционных войск. Каждый союзник и партнер по-своему уникален. Для того, чтобы коалиционные группировки войск действовали согласованно и эффективно требуется обеспечить оперативную и техническую совместимость систем управления и связи, сетей информационного обмена и средств вооруженной борьбы. Министерство обороны США во взаимодействии с конгрессом и госдепартаментом намерено способствовать экспорту американской продукции военного назначения. Это позволит ускорить процесс модернизации зарубежных ВС, а также интегрировать их средства с нашими системами. Мы также планируем проводить с нашими союзниками и партнерами крупные двусторонние и многонациональные учения войск (сил).

Кроме того, важнейшими в деятельности Пентагона являются следующие аспекты.

Развитие союзнических и партнерских отношений со странами Азиатско-Тихо-океанского региона. Свободная и открытая Азия обеспечивает безопасность и способствует процветанию всех государств мира. Взаимодействие со странами АТР необходимо осуществлять за счет укрепления архитектуры региональной безопасности, способной сдерживать агрессию, поддерживать стабильность и обеспечивать свободный доступ к регионам и транзитным маршрутам общего пользования. Соединенные Штаты будут способствовать укреплению двусторонних и многосторонних отношений в сфере безопасности между ключевыми странами региона в интересах устойчивого международного развития.

Совершенствование Североатлантического союза. Сильная и свободная Европа, объединенная общими демократическими нормами и принципами уважения национального суверенитета, а также приверженностью ст. 5 Вашингтонского договора, имеет жизненно важное значение для нашей безопасности. Страны НАТО продолжают борьбу с политическим авантюризмом Российской Федерации, а также с террористическими организациями, пытающимися уничтожить как можно больше невинных людей. Кроме того, альянс будет уделять приоритетное внимание ликвидации очагов нестабильности за пределами зоны его ответственности. В то же время необходимо адаптировать НАТО к изменяющейся международной обстановке в целях гибкого и ответственного реагирования на новые вызовы. Соединенные Штаты ожидают, что европейские союзники продолжат выполнять взятые на себя обязательства по увеличению расходов на оборону и модернизацию вооруженных сил перед лицом общих проблем в сфере безопасности.

Формирование прочных коалиций на Ближнем Востоке. США будут оказывать поддержку странам Ближневосточного региона, где не должно быть убежищ террористов, а также враждебных Соединенным Штатам режимов. Это будет способствовать стабилизации глобального энергетического рынка и обеспечению безопасности торговых коммуникаций. Перед нами стоит задача

создания в регионе прочных коалиций и союзов, чтобы закрепить наши успехи в противодействии террористическим угрозам в Афганистане, Ираке, Сирии и других районах мира, а также чтобы нейтрализовать влияние Ирана.

Сохранение лидирующих позиций в Западном полушарии. Благодаря поддержке мира и стабильности в Северной и Южной Америке Соединенные Штаты получают неоспоримые преимущества в обеспечении собственной национальной безопасности. Пентагон продолжит развивать партнерские отношения с теми странами, кто вносит реальный вклад в решение региональных и глобальных проблем.

Укрепление межгосударственных связей для снижения террористической угрозы в Африке. США намерены продолжить сотрудничество с государствами континента на двусторонней и многосторонней основе, а также устанавливать новые контакты в целях борьбы с террористическими организациями, которые угрожают интересам США, а также бросают вызов Европе и странам Ближнего Востока. Мы продолжим работу с местными партнерами и Европейским Союзом по наращиванию потенциала африканских стран, необходимого для борьбы с терроризмом, насильственным экстремизмом, торговлей людьми, транснациональной преступностью, незаконным оборотом оружия, а также с деструктивным влиянием внешних игроков на региональные процессы.

## РЕФОРМИРОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПЕНТАГОНА

Забюрократизированность повседневной деятельности министерства обороны США и ведомственных механизмов принятия решений приводит к безответственности. Это обусловлено стремлением избежать рисков и излишней педантичностью при рассмотрении второстепенных вопросов. Жизненно необходимо трансформировать стиль работы, переориентировав его на качественный конечный результат. Обновленная система управления должна давать руководству Пентагона возможность максимально эффективно задействовать ресурсы, экономно расходуя средства американских налогоплательщиков.

Приведение сроков выполнения задач в соответствие со степенью их значимости. Успех боевых действий уже не зависит от того, какое государство первым разработает «прорывную» военную технологию. Победу одержит тот, кто быстрее внедрит ее и использует на практике.

В настоящее время работа минобороны во многом нацелена на формальное соблюдение многочисленных процедур и правил, затягивающих выработку решений, их реализацию, а также удовлетворение потребностей войск. От подобного подхода необходимо отказаться путем гибкой и избирательной концентрации усилий на приоритетных направлениях.

Оптимизация организационно-штатной структуры ведомства. Структура Пентагона не должна быть статичной и незыблемой, поскольку целью его функционирования является всестороннее обеспечение готовности вооруженных сил одержать победу в вооруженных конфликтах и военных операциях. В связи с этим органы управления должны в короткие сроки приводиться в соответствие с условиями и особенностями изменяющейся обстановки. Если текущая модель не отвечает предъявляемым требованиям, министерства видов ВС США и управления центрального подчинения должны проводить реорганизационные мероприятия. Руководство минобороны будет оказывать им помощь и осуществлять общую координацию их действий.

Ужесточение бюджетной дисциплины и повышение ответственности исполнителей. Совершенствование системы управления начинается с повышения эффективности расходования выделяемых средств. Пентагон будет усиливать финансовый контроль и обеспечивать экономию ведомственных ресурсов.

Необходимо продолжить оптимизацию системы приобретения товаров и услуг, задействовать новые возможности при заключении контрактов на матери-

ально-техническое, информационное и другие виды обеспечения повседневной и боевой деятельности американских вооруженных сил. Требуется обоснованно сократить надзорный и руководящий персонал, исключив дублирующие функции при решении кадровых, бюджетных, медицинских, а также административно-хозяйственных вопросов.

Для экономии средств министерству обороны необходимо избавиться от излишних объектов инфраструктуры, своевременно предоставляя конгрессу информацию для принятия соответствующих законодательных решений.

Сокращение сроков внедрения в войска новых образцов и систем вооружений. Пересмотр подходов к повышению боеготовности ВС США приведет к сокращению временных и финансовых затрат, предотвратит риск технологического отставания от вероятного противника. Для этого необходимо существенно ускорить поставки в войска новой техники, принимая во внимание рекомендации заказчика и разведывательные оценки спецслужб. Создание и испытание прототипов должно осуществляться до этапа формулирования технических требований. Обновление элементной базы и программного обеспечения следует регулярно проводить, отказавшись от жестких регламентов, рассчитанных на десятилетия.

Подобная практика кардинально отличается от действующих норм. Однако ее внедрение позволит министерству обороны быстрее и эффективнее реагировать на изменения военно-стратегической обстановки, ограничит инициативу и внезапность действий противника.

Совершенствование и защита инновационной базы национальной безопасности. Обеспечение безусловного технологического превосходства ВС США зависит от наличия и эффективности функционирования современной научно-производственной базы военно-промышленного комплекса. Пентагону необходимо как сохранить традиционных, так и привлечь новых перспективных подрядчиков. Министерство обороны, опираясь на законодательную поддержку конгресса, обеспечит заблаговременное информирование ВПК о долгосрочных потребностях войск с учетом всего спектра прогнозируемых угроз и изменений обстановки. Это повысит эффективность планирования в сфере подготовки кадров, совершенствования инфраструктуры, оптимизации финансирования и проведения НИОКР.

Совершенствование процесса военных закупок позволит привлечь мелких поставщиков уникальных товаров и технологий. Кроме того, мы будем более активно использовать в своих интересах потенциал и возможности зарубежных партнеров.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Министерство обороны должно использовать нестандартные подходы, вкладывать необходимые финансовые средства и повышать уровень исполнительской дисциплины для создания современных вооруженных сил, способных в условиях неопределенной международной обстановки сдерживать агрессию и, в случае необходимости, побеждать любого противника.

Безусловное военное превосходство Соединенных Штатов обеспечит безопасность нашей страны и будет содействовать распространению американского влияния в мире, расширению доступа к перспективным рынкам, повышению уровня жизни граждан США и укреплению союзов с зарубежными государствами.

---

---

Сдано в набор 25.04.2018. Подписано в печать 25.05.2018.  
Формат 70 x 108 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Бумага офсетная. Офсетная печать. Усл. печ. л. 9,8 + 1/4 печ. л.  
Заказ 0034-2018. Тираж 3010 экз. Цена свободная.

Отпечатано в АО «Красная Звезда», 123007, г. Москва, Хорошевское шоссе, 38  
тел. (495) 941-32-09, (495) 941-34-72, (495) 941-31-62  
<http://www.redstarph.ru>; E-mail: [kr\\_zvezda@mail.ru](mailto:kr_zvezda@mail.ru)