

З АРУБЕЖНОЕ В ОЕННОЕ О БОЗРЕНИЕ



4. 2007

«Зарубежное военное обозрение» № 4/2007

Американская инициатива «Каспийская охрана»
Группа ядерных поставщиков



ВС Португалии

Финансовая гвардия Италии

Сотрудничество ВМС Индии и США

Мобильный пункт управления для МП США

Перспективная боевая система СВ Великобритании



*** Спецназ бундесвера**



КОСОВО

Внимание мирового сообщества приковано к сербскому краю Косово и Метохия (далее просто Косово. – Прим. ред.). В начале марта 2007 года безрезультатно завершился 13-месячный венский переговорный процесс по будущему статусу этой территории. Белград и Приштина ostались, по сути, на исходных позициях, исключая возможность компромисса по данному вопросу. Несмотря на это, специальный представитель Генерального секретаря ООН М. Ахтисаари предложил предоставить независимость Косово. Об этом говорилось в опубликованном 26 марта в штаб-квартире Объединенных Наций докладе, который был передан на рассмотрение членов Совета Безопасности.

Край Косово и Метохия занимает 20 проц. территории Сербии. В конце 90-х годов прошлого столетия там проживало около 2 млн албанцев, составляющих почти 90 проц. населения края (после Второй мировой войны – 75 проц.) и являющихся в большинстве своем мусульманами. В VII веке на этой территории началось формирование сербского государства. Спустя несколько столетий, после поражения сербов в битве с турками на Косовом поле в 1389 году, край стал заселяться албанцами. В 1974 году Косово получило высокую степень автономии – фактически такие же права, как и шесть бывших республик Югославии. Весной 1981 года экстремистские группы из числа косовских албанцев спровоцировали массовые волнения с целью предоставления автономии независимости. В 1990 году новая Конституция Сербии ликвидировала автономию Косова, лишив тем самым сепаратистов юридических прав на отделение. Последние перешли к вооруженной борьбе «за независимость». В крае пролилась кровь, появились беженцы, стали уничтожаться сербские святыни и села.



На защиту основ государственности встали армия и полиция Югославии. 24 марта 1999 года объединенная группировка НАТО нанесла ракетно-бомбовый удар по югославским объектам. Свои действия руководство блока объяснило тем, что переговоры по урегулированию этнического конфликта в Косово зашли в тупик и остановить там эскалацию боевых действий можно лишь силой. С этого же года международное сообщество передало Косово под управление ООН и наметило политический процесс для определения его будущего. Однако раны, нанесенные сербскому краю, остались: тысячи сербов были убиты, сотни тысяч стали беженцами и покинули родные дома, уничтожены сотни православных храмов.

По мнению М. Ахтисаари, возврат края в состав Сербии «не является жизнеспособным вариантом». План предусматривает, что Косово будет иметь конституцию и обладать правом на ведение переговоров и заключение международных соглашений, а также на членство в международных организациях. В документе рекомендуется наделить край собственной национальной атрибутикой, то есть он должен иметь флаг, герб и гимн. У Косова будут полиция, вооруженные силы, разведывательная служба и Совет безопасности. Кроме того, предполагается установить контроль края над своим воздушным пространством. Уже сейчас руководство автономии обратилось к НАТО с просьбой оказать помощь в формировании механизмов обеспечения государственной безопасности и дать возможность присоединиться к программе альянса «Партнерство ради мира».

Сербская сторона требует от международного сообщества оставить Косово под юрисдикцией Белграда. При этом она согласна наделить нынешнюю автономию максимумом полномочий, за исключением права создавать собственные вооруженные силы и выступать в качестве самостоятельного субъекта международной политики, что подтверждает Устав ООН и действующая резолюция Совета Безопасности ООН № 1244 от 1999 года. Она трактует Косово как составную часть Союзной Республики Югославии, правопреемницей которой в настоящее время выступает Сербия.

К вопросам формирования своих вооруженных сил руководство автономии относится весьма серьезно – уже сейчас созданы условия, при которых новая косовская армия создавалась бы на основе корпуса защиты Косово (КЗК). Это формирование численностью около 5 тыс. человек было развернуто в 2000 году по решению гражданской миссии ООН. В него вошли главным образом бойвики бывшей освободительной армии Косово (ОАК). По решению ооновских властей бойцы КЗК имеют право носить только короткоствольное стрелковое оружие, однако в крае никто толком не искал тайные схроны, на которые в свое время расформированная ОАК перебросила оружие и боеприпасы. Создание КЗК позволило косовским албанцам сохранить командные кадры и ряд структур бывшей ОАК.

Статусный план для Косово М. Ахтисаари вызвал неоднозначную оценку у международного сообщества. Безоговорочную поддержку представленному документу выразили США, которые считают, что это лучший путь к будущему краю. По мнению американского руководства, этот план «справедлив, сбалансирован и направлен на укрепление стабильности в регионе». На его взгляд, документ содержит «масштабные гарантии защиты прав и обеспечения безопасности косовских албанцев и других неалбанских этнических общин». При этом США совершенно не считают предстоящее решение о статусе Косово единственным правильным для других спорных территорий, добивающихся признания суверенитета (в некоторых случаях вооруженным путем). Поэтому ситуация с «Косово не может быть примером ни для кого, будь это Абхазия, Приднестровье, Корсика или Техас». С другой стороны, внутри Европейского союза произошел раскол по этой проблеме: так, Словакия, Греция и Румыния полагают преждевременным предоставление независимости краю, определенные сомнения выразили Испания и Италия.

Парламент Косово угрожает, что может самостоятельно провозгласить независимость края в случае непринятия статусного плана. Вместе с тем обстановка в Косово показывает, что власти не контролируют ситуацию в крае. 4 апреля сожжен автомобиль миссии ООН. До этого, 26 февраля, взрывами гранат уничтожены девять машин на стоянке в г. Печ. А неделей раньше в Приштине были взорваны три ооновских автомобиля. В ночь на 30 марта из ручного гранатомета был обстрелян Свято-Вознесенский монастырь Высоки Дечани. Во второй половине марта в Сербии в горах Санджак на стыке границ Черногории, Боснии и Герцеговины и сербского края Косово силы безопасности обнаружили лагерь по подготовке террористов. По оценке сербских официальных лиц, в лагере могли пройти подготовку несколько десятков боевиков, оружие для которых закупалось в Косово. Все эти факты свидетельствуют о том, что в подобной обстановке без согласия двух сторон – сербской и албанской, мирного разрешения конфликта достичь не удастся.

На с и м к а х: * Государственный флаг Сербии * Военнослужащий бундесвера регистрирует оружие, изъятые у албанских боевиков * Французские военнослужащие эвакуируют раненого товарища после столкновения с косовскими албанцами



ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ

Ежемесячный
информационно-
аналитический
иллюстрированный
журнал
Министерства обороны
Российской Федерации



№ 4 (721) 2007

Издается с декабря
1921 года

Главный редактор
Мальцев И. А.

Редакционная
коллегия:

Бахтурин Г. И.,
Бердов А. В.
(зам. главного редактора),
Голубков Н. И.,
Княжев С. В.,
Кондрашов В. В.,
Костохин А. А.,
Кравцов А. А.,
Лабушев А. И.,
Левицкий Г. В.,
Лобанов А. П.
(зам. главного редактора),
Мезенин А. Я.,
Нестёркин В. Д.,
Печуров С. Л.,

Ответственный секретарь
Прописцов В. Г.

Зам. ответственного секретаря
Шишов А. Н.

Компьютерная верстка
Лабушев А. И.,
Тесалов О. В.

Литературные редакторы
Зубарева Л. В.,
Левина А. Н.

Заведующая редакцией
Шишова Е. В.

Свидетельство
о регистрации средства
массовой информации
№ 01981 от 30.12.92

✉ 119160, Москва,
Хорошевское ш., д. 38^а
☎ 8 (499) 195-79-73,
195-79-64, 195-76-20

© «Зарубежное
военное обозрение»,
2007

• МОСКВА •
ФГУП
«ИД «КРАСНАЯ ЗВЕЗДА»

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

АМЕРИКАНСКАЯ ИНИЦИАТИВА «КАСПИЙСКАЯ ОХРАНА»
Полковник В. АНИСИН, полковник Б. ТАШЛЫКОВ 2

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
ВООРУЖЕННЫХ СИЛ ПОРТУГАЛИИ
Полковник Ю. ЧЕРНОВ 8

ГРУППА ЯДЕРНЫХ ПОСТАВЩИКОВ
М. ПИРОГОВ 16

ПРОЕКТ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА США
НА 2008 ФИНАНСОВЫЙ ГОД
Полковник В. НЕСТЁРКИН 19

ПРОЕКТ ВОЕННОГО БЮДЖЕТА США
НА 2008 ФИНАНСОВЫЙ ГОД
Полковник В. КОРОТЧЕНКО 21

НЕГАТИВНЫЕ ЯВЛЕНИЯ В ВООРУЖЕННЫХ СИЛАХ США
Полковник Н. СТЁРКИН 27

СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА

ФИНАНСОВАЯ ГВАРДИЯ ИТАЛИИ
Полковник А. БЕЛОЦЕРКОВСКИЙ 29

СИСТЕМА ОБРАБОТКИ И ДОВЕДЕНИЯ
ГЕОПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ ДО ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
СУХОПУТНЫХ ВОЙСК США
Подполковник В. ТКАЧЁВ 32

КАНАДСКИЕ ВОЕННЫЕ В АРКТИКЕ
Майор А. СНЕГОВ 35

ПЕРСПЕКТИВНАЯ БОЕВАЯ СИСТЕМА
СУХОПУТНЫХ ВОЙСК ВЕЛИКОБРИТАНИИ
Полковник О. ИВАНОВ, кандидат военных наук;
старший лейтенант Д. ИЗЮМОВ 36

ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ

ДЕЙСТВИЯ АВИАЦИИ ВС США В ОПЕРАЦИИ «АНАКОНДА»
Подполковник В. КОВАЛЕВ 38

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПРОГРАММЫ
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПАРКА ВОЕННОЙ АВИАЦИИ
НЕКОТОРЫХ СТРАН ЛАТИНСКОЙ АМЕРИКИ
Полковник В. НЕЙВИНСКИЙ 44

ОСНОВНЫЕ ПРОГРАММЫ РАЗРАБОТКИ В США
НОВЫХ УАБ
Майор К. КИРИЛЛОВ 50

ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ

О ВОЕННОМ СОТРУДНИЧЕСТВЕ ВМС ИНДИИ И США
Капитан 1 ранга В. ЧЕРТАНОВ 53

НОВЫЙ МОБИЛЬНЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ
ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ И ЧАСТЕЙ МОРСКОЙ ПЕХОТЫ США
Подполковник В. ГАВРИЛОВ 59

СООБЩЕНИЯ, СОБЫТИЯ, ФАКТЫ

* Встреча министров обороны стран ЕС (63) * Американские исследователи об «эффekte Ирака» (64)
* О демилитаризованной зоне между КНДР и РК (64) * Великобритания направляет тяжелое вооружение
в Афганистан (64) * ВВС Финляндии получили новый транспортный самолет (65) * Новый поль-
ский бронетранспортер «Ирбис» (65) * Военные контакты между КНР и США (65) * Австралийская
контрразведка привлекает специалистов по Китаю (66) * Создание в Японии центров по подготовке
миротворцев (66) * Центры электронной разведки Японии (67) * В Израиле создано спецподразде-
ление для патрулирования границы с Египтом (67) * Преобразования в вооруженных силах Перу (67)
* Израильский автомобиль «Слоттер» с дистанционным управлением (68) * РСЗО M270 для воору-
женных сил Финляндии (68) * Французская система дезактивации личного состава (68) * Британская
система спасения экипажей подводных лодок (69) * Австралия закупает в США истребители «Супер
Хорнет» (69) * В армию Австралии поступила партия ББМ «Бушмастер» (69)

ПРОИСШЕСТВИЯ 43, 70, 77

ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА 71

ПОТЕРИ В ИРАКЕ, УЧЕНИЯ, НАЗНАЧЕНИЯ 78

ГРИФ СНЯТ, СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ 79

ФОТОАРХИВ 80

НА ОБЛОЖКЕ: * Спецназ бундесвера * Косово

ЦВЕТНЫЕ ВКЛЕЙКИ * Эмблемы ВС государств Персидского залива и Ближ-
невосточного региона * Фоторепортаж: Боевая подготовка парашютистов-десантников * Звания
военнослужащих СВ НОАК * Тактический истребитель Су-30МК2 ВВС Венесуэлы * Швейцарский
прибор ночного видения «Найт спот 50» * Итальянская боевая машина пехоты VCC-80 «Дардо»
* Десантно-вертолетный корабль-док LPD-14 «Трентон» типа «Остин» ВМС США



АМЕРИКАНСКАЯ ИНИЦИАТИВА «КАСПИЙСКАЯ ОХРАНА»

Полковник **В. АНИСИН**,
полковник **Б. ТАШЛЫКОВ**

В рамках реализации концепции новой системы базирования американских войск (сил), именуемой в общем плане термином «реконфигурация военного присутствия ВС США за рубежом», военно-политическое руководство Соединенных Штатов особое внимание в настоящее время уделяет изучению и подготовке необходимой инфраструктуры в странах СНГ, а также в государствах Центральной и Восточной Европы. Главный принцип перегруппировки американских войск (сил) на зарубежных ТВД – наращивание сил в стратегически важных районах и на ключевых направлениях, где проходят основные морские транспортные коммуникации и имеются значительные месторождения природных ресурсов.*

С целью формирования условий для возможного развертывания своих войск на территории ряда стран содружества Соединенные Штаты оказывают им всестороннюю поддержку в реформировании национальных армий и других силовых структур, совершенствовании военной инфраструктуры, а также предлагают участвовать в совместных проектах, которые финансируются в основном Вашингтоном.

В 2004 году администрация США объявила о начале реализации инициативы по оказанию помощи ряду прикаспийских стран СНГ в создании систем контроля акватории Каспийского моря, а также формировании специальных сил для охраны экспортных магистральных трубопроводов. Она получила название «Каспийская охрана» (Caspian Guard). Первоначально на выполнение данной программы предусматривалось выделить в течение семи лет свыше 130 млн долларов США.

Важность Каспийского региона для Соединенных Штатов отмечалась и ранее. Еще в 2001 году в докладе вице-президента США Д. Чейни главе государства внимание, в частности, акцентировалось на том факте, что углеводороды – это не только сырье, позволяющее решать энергетические проблемы, но и основа существования страны. При этом указывалось, что безопасность Соединенных Штатов находится под угрозой из-за несоответствия степени доступности углеводородных ресурсов уровню их потребности. Было заявлено о необходимости принятия контрмер, и в связи с этим особое внимание было обращено на страны Центральноазиатского и Каспийского регионов, в первую очередь Азербайджан и Казахстан, обладающие значительными запасами нефти и газа.

Спустя три года в американских СМИ впервые были опубликованы сведения об инициативе «Каспийская охрана», которая была представлена в качестве совместного проекта Соединенных Штатов, Азербайджана и Казахстана. Основное ее предназначение декларировалось Вашингтоном как оказание содействия Баку и Астане в улучшении их способности предотвращать и, если необходимо, противостоять терроризму, распространению ОМП, наркотрафику, торговле людьми, а также другим транснациональным угрозам в регионе Каспия.

* См.: Зарубежное военное обозрение. – 2007. – № 1. – С. 2–12.



Впоследствии в докладе командующего ОК ВС США в Европейской зоне генерала К. Джонса (7 марта 2006 года), представленном комитету по вооруженным силам сената, «Каспийская охрана» была определена как рамочная программа, имеющая целью координацию действий Азербайджана, Казахстана, ОЦК ВС США (CENTCOM), министерств и ведомств Соединенных Штатов в сфере обеспечения безопасности Каспия. К числу последних были отнесены государственный департамент, министерство обороны с управлением по снижению угрозы МО США (DTRA), а также министерство энергетики. Отмечалось также, что в рамках этого проекта формируется система интегрированного контроля морской акватории и воздушного пространства региона, а в целом инициатива содействует повышению уровня взаимодействия оборонных ведомств Азербайджана и Казахстана в чрезвычайных обстоятельствах. В частности, в этих двух странах планировалось создать командно-контрольные центры (Command-and-control Centre), аналогичные тем, что имеет министерство внутренней безопасности США, а также центры управления операциями по обеспечению безопасности в воздухе и на море. Особо подчеркнуто, что реализация инициативы предусматривает проведение комплекса мероприятий по реформированию военно-морских сил обоих государств, что позволит им стать наиболее перспективным видом национальных ВС.

Другие проекты, которые Вашингтон предлагает реализовать в рамках выдвинутой инициативы, включают обучение представителей силовых структур Азербайджана и Казахстана организации специальных морских операций, мероприятий по обнаружению ОМП с использованием специального оборудования, а также поставки средств связи и разведки, участие в решении пограничных проблем и подготовке сил пограничного контроля.

Кроме того, по данным одного из представителей ОК ВС США в Европейской зоне, в рамках проекта американцы проводят работу по созданию специальных подразделений для охраны объектов нефтяного и газового промысла в Каспийском регионе и пресечения возможных террористических актов на них. В связи с этим следует отметить, что его реализация направлена и на оказание помощи странам-участницам (Азербайджан и Казахстан) в обеспечении безопасности и бесперебойного функционирования как уже проложенных по их территории участков экспортных магистральных трубопроводов, в первую очередь нефтепровода Баку – Тбилиси – Джейхан и газопровода Баку – Тбилиси – Эрзурум, так и планируемых к освоению маршрутов, в частности Актау (Курьк) – Баку, Туркменбаши – Баку.

Трубопроводы Баку – Тбилиси – Джейхан и Баку – Тбилиси – Эрзурум были построены международными консорциумами с целью диверсификации маршрутов транспортировки каспийских углеводородов на Запад и уменьшения зависимости европейских стран от России в сфере энергетики. Они проходят по территории Азербайджана, Грузии и Турции в обход Российской Федерации.

Срок эксплуатации нефтепровода Баку – Тбилиси – Джейхан протяженностью около 1 700 км и пропускной способностью до 60 млн т нефти в год 20–40 лет. Предполагается, что на максимальную мощность он выйдет через четыре года, а прибыль начнет приносить в 2013–2014-м.

Газопровод Баку – Тбилиси – Эрзурум протяженностью 970 км предназначен для транспортировки на Запад в обход России газа, добываемого на месторождении «Шах-Дениз», запасы которого оцениваются в 1,6 трлн м³ и около 0,4 млрд т конденсата. Ожидается, что на первом этапе добыча углеводородов составит 4–5 млрд м³ в год. При этом предполагается, что целесообразность и рентабельность эксплуатации указанных трубопроводов будут значительно выше только в случае перекачки по ним нефти с терминалов в Казахстане и газа из Туркменистана.



Азербайджанские объекты нефтедобычи



Охрана морской границы Азербайджана на Каспии

В рамках инициативы «Каспийская охрана» основная часть выделяемых Вашингтоном финансовых средств на данном этапе предназначается **Азербайджану**. С политической и военной точек зрения эта закавказская республика в настоящее время является для Белого дома более важным партнером, так как занимает выгодное географическое положение вблизи богатейших месторождений углеводородного сырья Каспийского региона. Через воздушное пространство над территорией страны с начала проведения операции в Афганистане постоянно совершаются многочисленные перелеты самолетов боевой и военно-транспортной авиации США, а также других стран НАТО. В то же время сотрудничество с Азербайджаном

важно для американской стороны для реализации своих планов по осуществлению возможных санкций против Ирана.

Общая координация мероприятий по выполнению инициативы «Каспийская охрана» в Азербайджане является одной из функций ОК ВС США в Европейской зоне, в зоне ответственности которого находится данная закавказская республика, а также ОЦК ВС США.

В 2004 году Пентагон объявил результаты распределения военных контрактов, среди которых упоминался проект на сумму 19,6 млн долларов по оказанию содействия в реорганизации силовых структур Азербайджана. Зарегистрированная в г. Кливленд (штат Огайо) компания «Вашингтон групп интернэшенл» получила тогда заказ стоимостью 10 млн долларов. Первоначально речь шла о программах помощи азербайджанским морским пограничникам. Работы по контракту намечалось выполнить в Азербайджане (87 проц.) и США (13 проц.) к июлю 2005 года. Их содержание и направленность не разглашались.



Нефтепровод Баку – Тбилиси – Джейхан и газопровод Баку – Тбилиси – Эрзурум

В 2005 году в Баку был создан центр управления и контроля по руководству контртеррористическими операциями в зоне Каспийского моря. Пентагон намерен придать ему постоянный статус, а также оснастить мощной радиолокационной станцией, которая будет выполнять следующие функции: обеспечение охраны азербайджанского участка нефтепровода Баку – Тбилиси – Джейхан, обнаружение и опознавание кораблей и судов практичес-



ки во всей морской акватории, контроль воздушного пространства над Каспийским морем.

В опубликованной в журнале «Джейнс интернэшнл дефенс ревью» статье уточняется, что в Баку развернут один из вариантов современной системы береговой охраны «Хокай» американского производства, действие которой основывается на применении РЛС, систем видеонаблюдения и других сенсорных средств, способных обнаруживать и опознавать движущиеся морские объекты в зоне ответственности, а также автоматизированной информационной системы.

К этому центру в дальнейшем планировалось подключить две радиолокационные станции типа TRML-3D, размещенные в окрестностях г. Астара (вблизи границы с Ираном) и населенного пункта Хызы (на севере страны). Указанные наземные РЛС произ-

водства Европейского авиационно-ракетно-космического консорциума – EADS (European Aeronautic Defence and Space Company) имеют дальность обнаружения от 200 до 300 км. Подрядчиком выступила «Вашингтон групп интернэшнл».

По заявлениям американцев, РЛС не направлены против «вторых или третьих стран», а установлены в интересах оказания помощи Баку в обеспечении контроля национального воздушного и морского пространства в рамках выполнения Индивидуального плана действий партнерства (ИПАД) между Азербайджаном и НАТО.

В Вашингтоне отмечают, что существует угроза незаконной перевозки по Каспию вооружения, наркотиков, а также переправки людей, и поэтому их предотвращение служит интересам как Азербайджана, так и США. Американской стороной не отрицается тот факт, что радиолокационные станции могут выполнять и задачи по слежению за «незаконными» перевозками грузов из Ирана в другие прикаспийские республики СНГ, а также за поставками из России в Иран и обратно ядерных компонентов. Кроме того, западные военные специалисты считают также, что с учетом складывающейся вокруг Ирана ситуации азербайджанская территория наиболее удобна для ведения эффективного наблюдения за дальними подступами к воздушному пространству этой страны, а в случае необходимости и других государств региона.

Соединенные Штаты передали Азербайджану также несколько судов береговой охраны, которые, как ожидается, должны повысить возможности национальных ВМС по выполнению задач патрулиро-



Нефтяная платформа на Каспии



Загрузка танкера нефтепродуктами на терминале в районе г. Актау (Казахстан)



вания территориальных вод и защиты азербайджанских нефтепромыслов на Каспии. По мнению некоторых западных военных экспертов, эволюция в развитии боевой мощи военно-морских сил этой страны стала возможной только благодаря американской инициативе «Каспийская охрана».

Программа предусматривает и такой важный элемент, как участие американских военнослужащих в учениях и других мероприятиях оперативной и боевой подготовки азербайджанских ВС. В частности, в 2004 году группа специалистов ВМС США провела несколько совместных с личным составом подразделения специального назначения военно-морских сил республики тренировок, в ходе которых отработывались вопросы обеспечения безопасности объектов добычи нефти на море. Финансовые затраты на указанные мероприятия полностью возместил Пентагон.

В то же время в Вашингтоне всячески опровергают периодически публикуемые в СМИ статьи, в которых указывается на наличие у США планов по размещению на азербайджанской территории американских военных сил для обеспечения безопасности на Каспии. Между тем, по информации издания «Джейнс сентинел», еще в первой половине 2004 года в Пентагоне начали размышлять о возможности расширения военной составляющей участия Соединенных Штатов в оказании помощи Азербайджану, в том числе регулярное использование его аэродромов в ходе реализации программы «Обучение и оснащение». При финансовой и технической поддержке Вашингтона в республике проведена модернизация аэродромов Кюрдамир, Кала и Насосный. Всего же в интересах перебросок военных формирований из США, как считают американские эксперты, предусматривается задействовать семь объектов, включая аэродром Баку.

Большое значение для успешной реализации инициативы «Каспийская охрана» в США придают участию в ней **Казахстана**. В частности, в интервью для казахских СМИ (2005) бывший заместитель министра обороны США Р. Перл заявил, что Казахстан и Азербайджан не могут быть полностью независимы в вопросах безопасности, поэтому столь важно создание в этих странах оборонительных институтов.

В поддержку развития военных связей с Астаной выступил в том же году посол США в Казахстане Дж. Ордуэй, который заявил, что правительство Соединенных Штатов рассматривает возможность оказания содействия вооруженным силам республики в обеспечении безопасности в казахстанском секторе Каспийского моря. При этом было отмечено, что помощь будет включать поставку различных технических средств, в том числе радиоэлектронной разведки, их размещение на побережье Каспия, а также обучение персонала работе на технике. Эксперты считают, что подобный интерес к Казахстану вызван прежде всего наличием на его территории значительных запасов углеводородов, которые, по некоторым оценкам, составляют до 4 млрд т нефти и 1,8 трлн м³ газа (доказанные и извлекаемые запасы).

В 2006 году Соединенные Штаты безвозмездно передали пограничной службе республики три катера, изготовленные компанией «Сейф боатс интернэшнл». Их общая стоимость составляет 1,8 млн долларов. Вашингтон оказал также содействие Астане в подготовке казахских моряков, которые прошли в США курс обучения по управлению данными катерами.

Кроме того, в рамках подписанного в 2003 году обеими сторонами пятилетнего плана сотрудничества в военной сфере Соединенные Штаты обязались поставить для военно-морских сил Казахстана боевой корабль водоизмещением около 1 500 т.

Официальные американские лица неоднократно подчеркивали, что инициатива «Каспийская охрана» не направлена против Российской Федерации, которую, как они утверждают, даже приглашали принять участие в ее создании. Вместе с тем, **по информации издания «Джейнс сентинел», «стратегическое предназначение плана Белого дома как раз и состоит в том, чтобы обеспечить противодействие военным флотам России и Ирана», а также «создать потенциал для серьезного улучшения возможности Азербайджана и Казахстана противостоять военной активности на Каспии».**



Тем не менее, по мнению некоторых западных военных специалистов, необходимость реализации американского проекта «Каспийская охрана» вызывает серьезные сомнения. Они считают, что, хотя угроза терроризма действительно присутствует в регионе, до сих пор боевики не осмеливались совершать вылазки на территорию Азербайджана и Казахстана. Что же касается Ирана, то он не проявляет какой-либо агрессивности на море. Кроме того, **предлагаемая США организация системы безопасности на Каспии с участием только двух стран региона вряд ли способна привести к серьезному успеху в деле борьбы с угрозами в этом районе мира.** В целом в настоящее время, по оценке экспертов, баланс сил в Каспийском регионе позволяет обеспечить поддержание безопасности на достаточно высоком уровне. Между прибрежными государствами, несмотря на нерешенность проблемы статуса Каспия, отсутствуют противоречия, способные вызвать вооруженный конфликт. Наряду с этим страны региона имеют возможность адекватно реагировать на потенциальную деятельность террористов. В данных условиях часть экспертов заявляют, что «им непонятно, какие угрозы существуют в Каспийском регионе, для предотвращения которых необходимо участие США».

В самих Соединенных Штатах неоднократно высказывались предположения о том, что «Каспийская охрана» – это продолжение антииранской политики администрации Дж. Буша и ее ближайшая цель состоит в блокировании Ирана и вытеснении его с моря с последующим присоединением к этой программе Туркменистана, Узбекистана и, возможно, Турции. В Тегеране подобные действия были объявлены «вмешательством во внутренние дела стран Каспийского региона».

Оценивая результаты проделанной работы, командующий ОК ВС США в Европейской зоне генерал К. Джонс в 2006 году заявил: *«Мы достигли огромного прогресса в ... продвижении от концепции развития к претворению в жизнь инициативы «Каспийская охрана» по созданию интегрированного режима контроля в воздухе, на воде и на сухопутных границах для Азербайджана и Казахстана».*

В 2006 году название инициативы было изменено на «Программу безопасности Каспия» (ПБК, Caspian Security Programme). Данный шаг Вашингтона вызван его стремлением исключить возможность интерпретировать наименование проекта («Каспийская охрана» – Caspian Guard) как фактическое участие американских военных в непосредственном обеспечении безопасности прикаспийских стран. По заявлению официальных американских представителей, замысел ПБК не предполагает использования военной силы. Она якобы объединяет ряд других программ, направленных на защиту границ Азербайджана, Казахстана и берегов Каспия, и не предусматривает несение службы американскими военными в этих странах.

Таким образом, администрация США активно реализует проект по оказанию помощи ряду прикаспийских стран СНГ («Каспийская охрана» или ПБК), направленный на усиление американского контроля над регионом, где находятся богатейшие месторождения углеводородного сырья. Указанные действия Вашингтона являются следствием принятой в Соединенных Штатах военной доктрины, предполагающей «проекцию силы на зоны стратегических интересов страны», к числу которых относится также и Каспийский регион. При этом в рамках указанного проекта предусматривается наращивание военной и другой помощи дружественным, по оценке официального Вашингтона, прикаспийским государствам, которые в конечном счете становятся все более зависимыми от проводимого Белым домом курса. Кроме того, создаются необходимые условия для возможного развертывания американских войск на территории этих стран.



СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ ПОРТУГАЛИИ

Полковник Ю. ЧЕРНОВ

Руководство Португалии на современном этапе проводит комплекс мероприятий по адаптации вооруженных сил страны к новым рискам и угрозам для национальной и международной безопасности с учетом происходящих изменений военно-политической обстановки в мире.

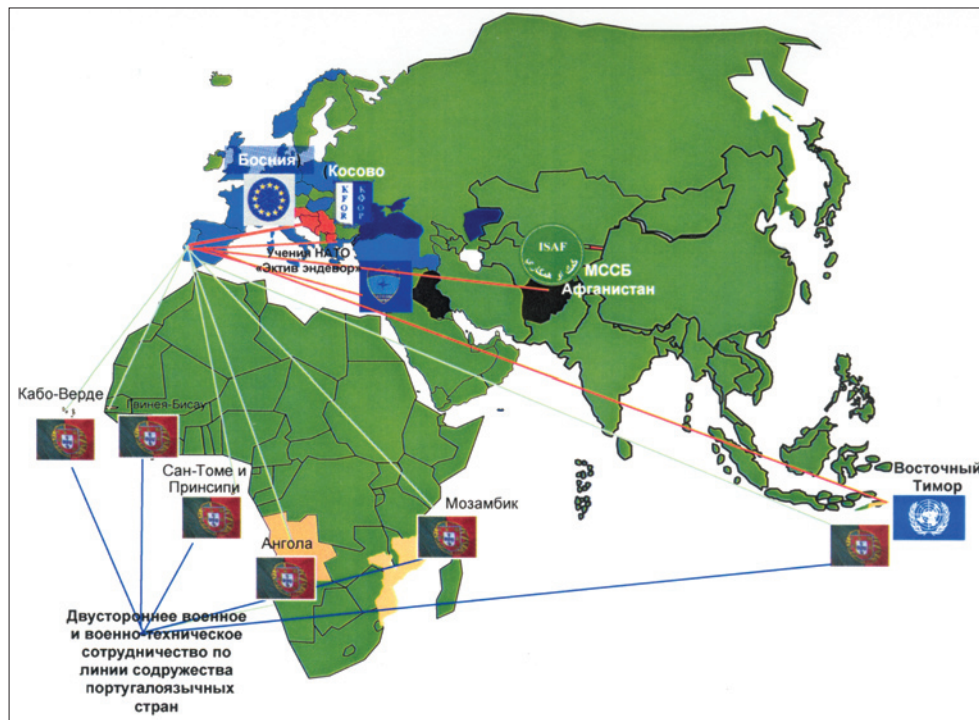
Реформирование ВС осуществляется в соответствии с законом «О программах развития вооруженных сил» 2003 года, определяющим основные направления военного строительства на период до 2020 года. В июле 2006 года в указанный документ парламентом страны был внесен ряд изменений и дополнений, уточняющих планы Лиссабона в этой области на ближайшую и среднесрочную перспективу. **Основными направлениями военного строительства декларируются:** совершенствование системы управления вооруженными силами, оптимизация организационно-штатной структуры объединений, соединений и частей, а также поставка в войска (силы) современных систем ВВТ.

В целях обновления концептуальных основ военной политики и военного

строительства в 2004 году была разработана и принята военная доктрина страны. В документе учтены основные тенденции развития мирового сообщества, а также определены новые угрозы и вызовы, которые могут прямо или косвенно затронуть интересы государства. К ним отнесены: неконтролируемое распространение оружия массового поражения, международный терроризм, организованная преступность, экологические катастрофы. Принято во внимание геостратегическое положение Португалии и ее традиционное место в структурах НАТО, ЕС и ООН, а также сложившиеся исторические и военно-политические связи с США, Бразилией и бывшими африканскими колониями.

В доктрине конкретизированы задачи, поставленные вооруженным силам Португалии. Основными из них являются:

- *вооруженная защита суверенитета, территориальной целостности и национальных интересов страны;*
- *выполнение обязательств в рамках международных военно-политических*



Размещение контингентов португальских вооруженных сил за рубежом



организаций, членом которых является Португалия;

– задействование ВС в интересах противодействия международному терроризму, распространению ОМП и наркотиков как на национальной территории, так и за ее пределами;

– оказание помощи силам гражданской обороны при ликвидации последствий стихийных бедствий и техногенных катастроф.

Деятельность Португалии в структурах НАТО признается как идеальный вариант применения принципа коллективной защиты стран с незначительным оборонным потенциалом. Вместе с тем это обязывает Лиссабон продолжать свое участие в операциях и миссиях, проводимых под руководством НАТО в Косово и Афганистане, а также в составе контингента Европейского союза в Боснии и Герцеговине, активно осуществлять совершенствование системы управления войсками (силами), модернизацию ВВТ в рамках планов альянса.

В целом доктрина определяет военную политику Португалии на этапе реорганизационных процессов, происходящих как в самой стране, так и в структурах НАТО и ЕС. При этом с учетом новых концептуальных положений по борьбе с терроризмом и возникающих угроз, рисков и вызовов четко просматривается тенденция укрепления военно-политических и военно-технических связей с США как приоритетным партнером в данных областях сотрудничества с соответствующей поддержкой действий Белого дома в регионах его геостратегических интересов.

Финансирование военных программ государства предполагается осуществлять за счет последовательного увеличения расходов, выделяемых военному ведомству (с 2,05 млрд евро в 2006 году до 2,73 млрд в 2007-м). При этом объем средств, направляемых только на техническое перевооружение ВС, к указанному сроку намечено довести до 513 млн евро. Тем не менее, по оценке министерства обороны Португалии, таких ас-



БТР «Пандур-2» с ПТУР «Рафаль» RCWS 30



Подразделение специальных операций морской пехоты

сигнований будет по-прежнему недостаточно для полномасштабной реализации всех запланированных проектов развития ВС. Учитывая это, Лиссабон продолжает рассчитывать на регулярно получаемую военную помощь со стороны ведущих стран Запада, и прежде всего США.

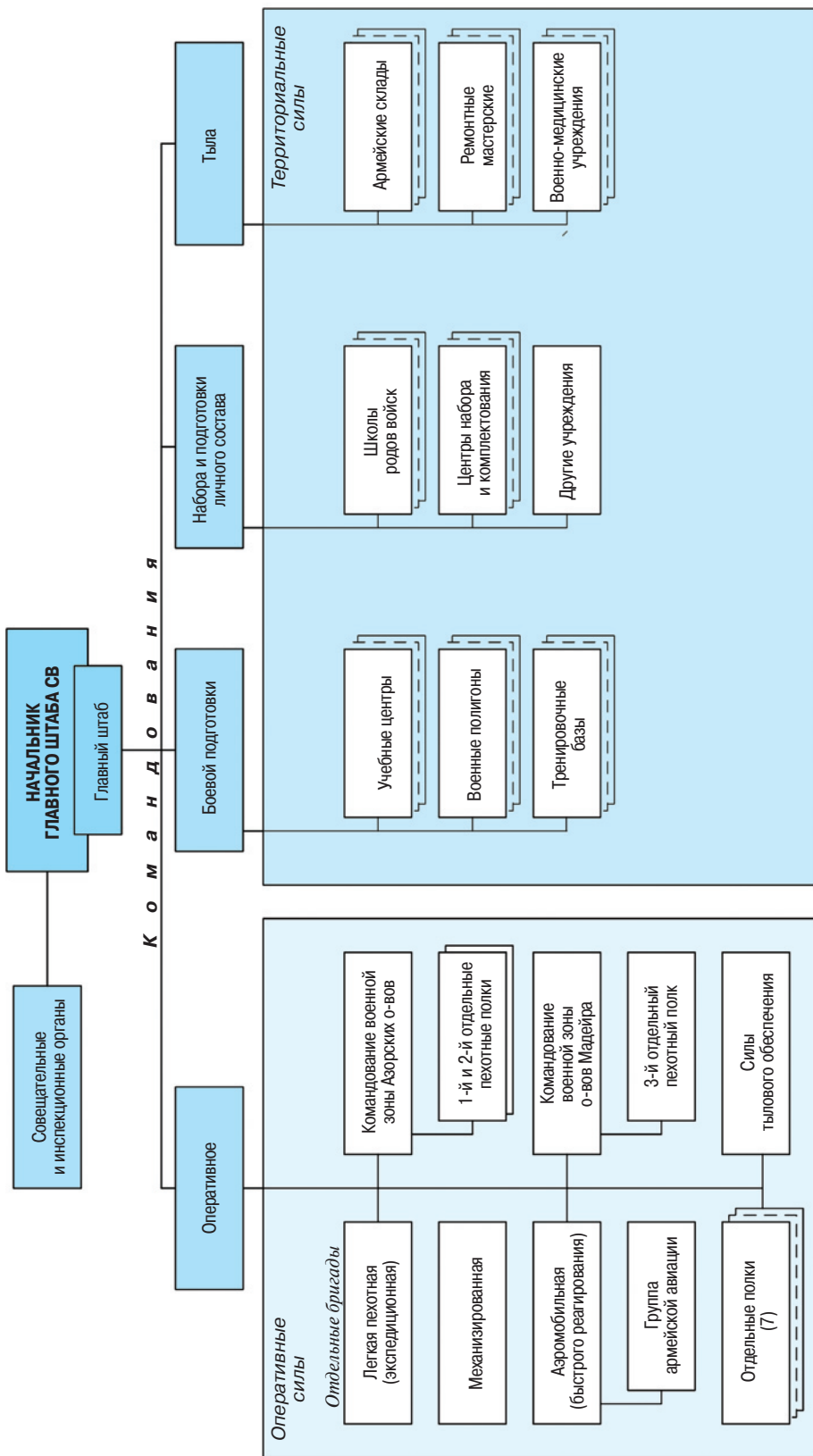
В рамках проведения реформы ВС в 2005 году было принято решение



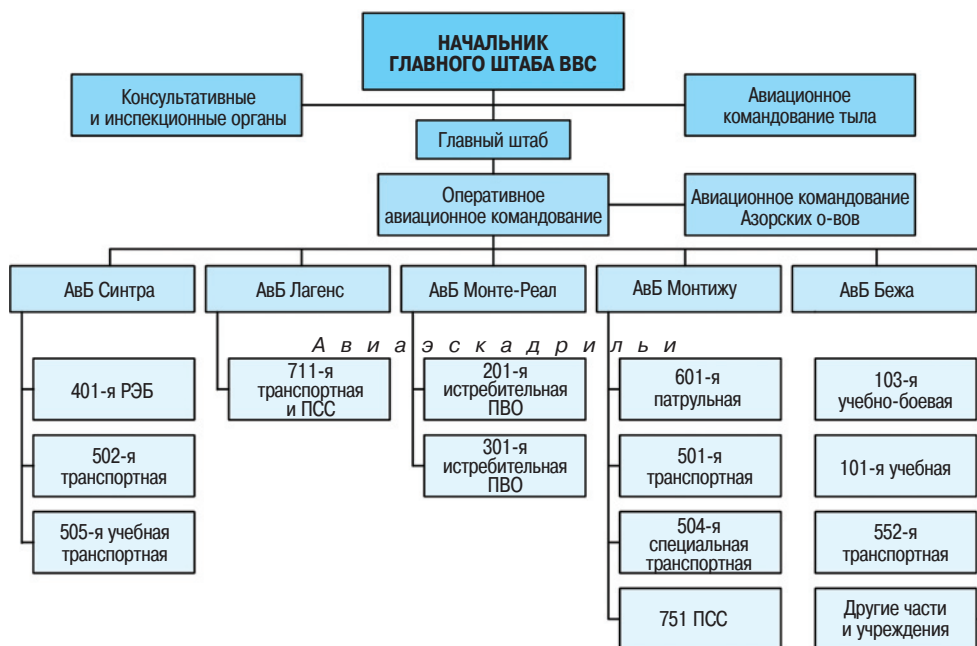
5,56-мм автомат «Галил» AR НАТО – стандартный вариант



Снайперская автоматическая 7,62-мм винтовка «Галил» НАТО



Структура сухопутных войск Португалии



Организационная структура военно-воздушных сил Португалии

о введении в военном ведомстве единой системы административного управления, позволившей внести прозрачность в финансовые расходы всех структур МО, повысить эффективность информационного обмена между центральным аппаратом и отдельными подразделениями, а также упорядочить процедуру постановки задач, контроля их выполнения и отчетности перед центральным аппаратом. Единая система административного управления охватывает финансовые, тыловые и кадровые органы, мобилизационные структуры, созданный комитет централизованных закупок и службу военно-технического обеспечения.

Во всех видах ВС введена единая информационная сеть обмена данными, усовершенствованная и приведенная к стандартам НАТО система управления и связи. В центральном аппарате МО создана многофункциональная база данных по всем направлениям жизнедеятельности военного ведомства, и проведена кадровая реформа, предусматривающая сокращение центрального аппарата. По оценке португальских военных экспертов, ее введение позволит сэкономить до 2 проц. годового военного бюджета.

В 2006 году была продолжена реализация мероприятий по совершенствованию системы управления вооруженными силами, в рамках которых в структуре генерального штаба сформирован объединенный оперативный центр. На его базе развернута командно-информацион-

ная подсистема планирования воздушных операций и управления ими. В дальнейшем в состав этого центра намечено включить органы управления и связи ВМС. Значительное внимание уделялось также совершенствованию интегрированной системы связи вооруженных сил SICOM, которая будет сопряжена со структурами управления и связи ОВС НАТО.

Кроме того, в Португалии завершены мероприятия по развертыванию единой автоматизированной системы радиолокационного обнаружения, оповещения и управления SICCAP (Sistema Integrado de Comando e Controlo Aéreo Português). Новая система обеспечивает эффективный радиолокационный контроль воздушного пространства над всей территорией страны и прилегающей морской акваторией, связь с оперативным командованием ОВС НАТО «Запад» (Оэйраш, 15 км западнее Лиссабона), органами управления СВ и ВМС, между всеми авиабазами национальных ВВС, с самолетами ДРЛО и управления авиацией. Кроме того, система SICCAP сопряжена с аналогичными системами ПВО Испании и Франции и будет интегрирована с создаваемой АСУ объединенными ВВС и ПВО НАТО ACCS.

К числу приоритетных задач командование ВС Португалии относит также повышение боевых возможностей национальных сил быстрого реагирования (СБР), которые планируется выделять в состав сил первоочередного задействования НАТО при проведении операций в кризисных



Самолет базовой патрульной авиации P-3P «Орион»



Транспортный самолет C-295 CASA



Многоцелевой вертолет NH-90



Транспортный вертолет EH-101 «Мерлин»

регионах. Комплектование СБР предполагается осуществлять за счет подразделений морской пехоты ВМС Португалии, а также отдельной аэромобильной бригады (быстрого реагирования) и батальона командос сил специального назначения сухопутных войск.

Наиболее значительной корректировке была подвергнута программа реформирования **сухопутных войск**, затронувшая в первую очередь командно-штабную структуру территориальных сил СВ. В частности, в июле 2006 года были упразднены военные округа и принято решение о создании к началу 2007 года на базе их штабов трех функциональных командований СВ: боевой подготовки (Эвора, штаб Южного ВО); тыла (Лиссабон, Лиссабонский ВО); набора и подготовки личного состава (Порто, Северный ВО). Как считают в министерстве обороны Португалии, подобные преобразования позволят не только заметно повысить эффективность системы военного управления, но и добиться значительной экономии финансовых средств (около 318 млн евро) прежде всего за счет сокращения ряда должностей высшего и старшего командного состава.

Структура оперативных сил СВ особых изменений не претерпела. Их основу составляют три отдельные бригады – легкая пехотная (экспедиционная), механизированная и аэромобильная (быстрого реагирования),



которой передана группа армейской авиации (ранее центрального подчинения). Кроме того, в состав этих сил были включены части, входившие в округа, и два командования (военных зон Азорского архипелага и о-вов Мадейра) с подчиненными формированиями.

Одновременно в рамках реализации программ реформирования ВС руководство страны намерено сосредоточить свои усилия на завершении процесса оснащения войск (сил) современными системами оружия.

В интересах повышения боевых возможностей соединений и частей сухопутных войск намерено поставить отдельной механизированной бригаде приобретенные у Нидерландов (контракт подписан в октябре 2006 года) 37 танков «Леопард-2А6», которые заменят устаревшие М60А3, а отдельную легкую пехотную (экспедиционную) бригаду оснастить новыми боевыми бронированными машинами. Так, начиная с 2007 года будет закуплено 260 (20 из них – для морской пехоты) БТР «Пандур-2» (8 x 8) австрийской фирмы «Штайр-Даймлер-Пух» для замены выработавших свой ресурс БТР V-200 «Шаймит». Ранее планировалось приобрести до 300 таких машин для армии и 22 – для корпуса морской пехоты, однако недостаток средств вынудил командование



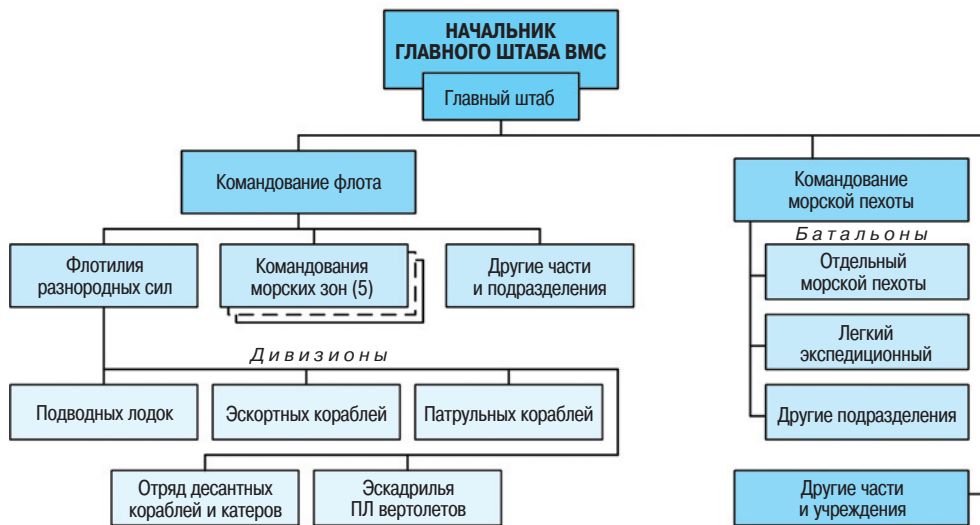
*Истребитель F-16MLU
рядом с бетонированным укрытием*



Фрегат УРО типа «Карел Доорман»



Дизельная подводная лодка проекта 209PN



Структура военно-морских сил Португалии

сократить заказ. Первые бронетранспортеры могут быть поставлены уже в 2007 году. При этом их частичная сборка будет осуществляться на португальском заводе Sogefame SA. Всего намечается выпустить девять вариантов машин, включая медицинскую, ремонтно-эвакуационную, командную и противотанковую.

Планируется также поступление на вооружение артиллерийских частей РСЗО американского или германского производства (первоначально для комплектования одной батареи), увеличение численности вертолетного парка армейской авиации до 25 (в настоящее время – девять легких транспортных вертолетов ЕС-635Т), а в перспективе – до 40 машин. При этом уже в 2007 году группа армейской авиации должна получить 10 вертолетов боевого обеспечения NH-90. Транспортный вариант может нести ударное вооружение (НАР, подвесные контейнеры с пушками или пулеметами), морской – самонаводящиеся противолодочные торпеды, глубинные бомбы, УР класса «воздух – воздух» общей массой до 700 кг.

Продолжается поставка в войска современных средств связи тактического звена, а в подразделения СпН – специальных видов вооружения и экипировки. В качестве основного образца стрелкового оружия СВ вместо устаревшей автоматической винтовки G-3 выбран автомат «Галил» (Galil AR 5,56-мм NATO), созданный в Израиле и являющийся, по сути, модификацией автомата Калашникова, приспособленного под 5,56-мм патрон НАТО и подвергнутого в связи с этим ряду внешних изменений. Основные его отличия – складной приклад, ручка заря-

жания, загнутая вверх, и более длинный ствол. Кроме того, такой автомат имеет двусторонний предохранитель, и его ствольная коробка выполнена не штамповкой, а фрезерованием, как у более ранних образцов АК. Помимо этого, «Галил» выпускается под 7,62-мм патрон НАТО, но только в самозарядном варианте. Такие винтовки, будучи оснащены оптическими прицелами, используются также в качестве снайперских.

В **военно-воздушных силах** реализуется масштабная программа обновления парка боевой авиации. На вооружение сформированной в конце 2005 года 301-й истребительной эскадрильи ПВО (авиабаза Монте-Реал) продолжают поступать самолеты F-16MLU, количество которых к 2008 году намечено довести до 16 единиц (в настоящее время – шесть). Наряду с этим до конца 2009 года предусматривается завершить модернизацию по программе MLU (Mid Life Upgrade) истребителей F-16A (15 единиц), состоящих на вооружении 201 иаэ ПВО (Монте-Реал).

Для замены выработавших летный ресурс шести самолетов базовой патрульной авиации P-3P «Орион» в начале 2006 года были приобретены пять P-3C, ранее использовавшихся в ВВС Нидерландов. После прохождения модернизации эти самолеты в период с 2007 по 2010 год будут введены в боевой состав 601 паэ (авиабаза Монтижу).

В рамках обновления парка военно-транспортной авиации в феврале 2006 года был подписан контракт на закупку в период с 2007 по 2013 год 12 тактических военно-транспортных самолетов (ВТС) C-295 CASA испанского производства (компания



EADS-CASA), предназначенных для замены устаревших легких транспортных самолетов C-212 «Авиокар» из состава 502 траз (Синтра). Контракт оценивается в 274 млн евро; машины начнут поступать с начала 2007 года. Предусматривается, что каждые три месяца Португалия будет получать один самолет, при этом пять намечается оборудовать для морского патрулирования, а семь остальных – для транспортных перевозок. Дополнительной выгодой для ВВС страны станет то, что контракт предполагает увеличение пакета акций EADS-CASA в португальской государственной компании OGMA, осуществляющей ремонт и обслуживание авиационной техники. Таким образом, предприятия последней получают возможность производить элементы конструкции для самолетов C-295, включая и те 12 машин, которые поступят на вооружение португальских ВВС.

Программа обновления вертолетной техники ВВС завершена в июле 2006 года с поставкой 12-ого (последнего в партии) EH-101 для замены выработавших свой ресурс транспортных вертолетов SA-330 «Пума». Многоцелевой транспортный вертолет EH-101 «Мерлин» (фирмы «Агуста-Уэстленд») рассчитан на перевозку 30 десантников на расстояние до 370 км или транспортировку в кабине военной техники массой до 1 500 кг, для чего в хвостовой части имеется грузовой люк с опускающейся рампой. Предусмотрено также его использование в санитарном варианте для перевозки 16 раненых на носилках. EH-101 может оснащаться грузовым тросом, рассчитанным на усилие в 5 500 кг, и различным вооружением (12,7-мм пулемет, НУР, УР, ПТУР на двух узлах подвески).

Продолжается совершенствование аэродромной сети. На территории Португалии, по данным зарубежной печати, находится 66 аэродромов (40 с искусственным покрытием и 26 грунтовых), 15 из которых могут быть использованы для базирования боевой авиации. При этом 12 таких объектов оборудованы по 1-му и 2-му классу (в соответствии со стандартами НАТО), пять имеют взлетно-посадочные полосы длиной свыше 3 000 м, семь – от 2 500 до 3 000 м. Они, как правило, оснащены запасными ВПП длиной 1 500–2000 м, рулежными дорожками, групповыми и одиночными стоянками самолетов, ангарами, техническими зданиями, складами боеприпасов и ГСМ. Все эти аэродромы могут быть выделены в распоряжение командования НАТО.

Аэродромы базирования боевой авиации оснащены стационарным радио- и светотехническим оборудованием, обеспечи-

вающим взлет и посадку самолетов днем и ночью в простых и сложных метеорологических условиях. Наиболее современное оборудование установлено на аэродромах Бежа (размеры ВПП 3 450 x 60 м), Монте-Реал (2 460 x 45 м), Монтижу (2 440 x 45 м), Лагенс (3 250 x 91 м).

Командование **военно-морских сил** по финансовым причинам было вынуждено отказаться от первоначальных планов закупки в США двух фрегатов типа «Перри». Высвободившиеся средства направлены на завершение строительства (к 2010 году) десантно-вертолетного корабля-дока типа «Роттердам», а также восьми океанских патрульных катеров типа NPO-2000, которые строятся на национальной судовой верфи в г. Виана-ду-Каштелу.

К этому же сроку в боевой состав ВМС должны поступить из Германии две дизельные подводные лодки проекта 209. Соглашение, подписанное между португальским министерством обороны и немецким консорциумом «Джерман субмарин» («Джи-Эс-Си»), в который входят судостроительные концерны «Ховальдсверке дойче верфт» и «Нордзееверке», а также производитель специальной стали «Ферросталь АГ», предусматривает поставку двух ПЛ по твердому заказу и опцион еще на одну лодку. Лиссабон сделал выбор в пользу подводных лодок проекта 209PN, адаптированных для нужд ВМС Португалии. ПЛ длиной 65 м, с корпусом диаметром 6,3 м и водоизмещением в надводном положении 1,7 тыс. т создана с учетом последних достижений в области военного судостроения. Максимальная глубина погружения лодки составляет 200 м. На ее вооружении будет находиться восемь торпедных аппаратов, при этом часть из них может использоваться для стрельбы крылатыми ракетами. Экипаж 30 человек.

Согласно контракту, который оценивается в 800 млн евро, ПЛ будут переданы ВМС Португалии в 2009–2010 годах. В соответствии с ним предусматривается также более широкое военно-техническое сотрудничество между военно-морскими силами страны и германским консорциумом «Джи-Эс-Си». Как отмечают эксперты, подводные лодки проекта 209 относятся к числу наиболее удачных неатомных образцов ПЛ.

Помимо этого, в октябре 2006 года подписан контракт с ВМС Нидерландов о приобретении в лизинг двух фрегат-ов УРО типа «Карел Доорман» – «Ван Нес» (F833) и «Ван Гален» (F834), оба постройки 1994 года. Корабли оборудованы двумя пусковыми установками с противокорабельными ракетами Гарпун Block 1С фирмы «Боинг». Для защиты



К 2010 году планируется завершить строительство для ВМС Португалии десантно-вертолетного корабля-дока типа «Роттердам»

с воздуха фрегаты оснащены вертикальным стартовым комплексом Mk 48, ракеты которого поражают цель в радиусе более 14 км. В носовой части кораблей расположена главная пушка – 76-мм «ОТО Бреда» Mk 100, по бортам монтируются два легких 20-мм орудия, а также находятся два 324-мм ТА с активными и пассивными торпедами малого радиуса действия. На корме оборудована вертолетная площадка для вертолета SH-14D «Линкс» фирмы «Уэстленд».

Планами командования ВМС страны предусматривается также модернизация в период до 2012 года трех фрегатов УРО типа «Васко да Гама», а к 2015-му поступление на вооружение четырех тральщиков – искателей мин.

В целом анализ перспектив развития португальских вооруженных сил свидетельствует о намерении Лиссабона добиваться существенного повышения их боевых возможностей в соответствии с требованиями руководящих документов НАТО. В то же время ограниченные финансовые ресурсы страны негативно влияют на объем и темпы выполнения государственных программ военного строительства.

ГРУППА ЯДЕРНЫХ ПОСТАВЩИКОВ

М. ПИРОГОВ

Группа ядерных поставщиков (ГЯП) представляет собой неофициальное объединение стран, цель которого – содействие укреплению режима ядерного нераспространения путем установления контроля за передачей соответствующих материалов и технологий. По состоянию на 1 января 2007 года членами ГЯП являются 45 государств.

Указанная организация, известная также как Лондонский клуб, была учреждена в 1975 году. База для последующей деятельности была заложена на встрече представителей стран – основных ядерных поставщиков (Великобритания, Канада, СССР, США, Франция, ФРГ, Япония), которая завершилась принятием ключевых принципов контроля за экспортом в ядерной сфере, именуемых в настоящее время руководящими принципами ГЯП.

Этот документ предусматривает меры, которые регулируют условия поставок и процедуру передачи ядерных материалов, проведение консультаций, обмен

информацией по вопросам, вызывающим «озабоченность» в плане ядерного распространения, и состоит из двух частей.

Первая касается экспорта изделий, специально предназначенных для использования

в ядерной области: ядерные материалы, ядерные реакторы и соответствующее оборудование, неядерные материалы для реакторов, станции и комплектующие для переработки и обогащения ядерных материалов, оборудование для производства топлива и тяжелой воды, технологии, связанные с перечисленной выше продукцией.

Вторая часть регулирует экспорт товаров и технологий двойного назначения.



Эмблема ГЯП



Рабочая камера изостатического прессы в деревянной транспортной упаковке

Предусмотренные ограничения призваны обеспечить использование ядерных материалов и технологий (в том числе двойного назначения) исключительно на объектах, поставленных под гарантии МАГАТЭ, и воспрепятствовать возможному их нацеливанию на военные нужды.

В дополнение к руководящим принципам был создан так называемый контрольный список, где подробно изложен перечень изделий, подпадающих под их действие.

Руководящим органом ГЯП является ежегодный пленум, принимающий решения по всем вопросам. Рабочий орган – консультативная группа, в функции которой входит подготовка необходимых рекомендаций для рассмотрения на пленарном заседании.

На ротационной основе пленум избирает страну-председателя. Помимо пленарных заседаний в течение пленарной недели она организует обмен информацией по актуальным вопросам нераспространения.

Председательствующая страна на основании мандата, данного пленумом, представляет группу по вопросам внешнего взаимодействия, включая сотрудничество с различными международными организациями и со странами, не входящими в ГЯП.

Это объединение не имеет ни секретариата, ни общего бюджета. Ежегодный пленум проводит государство-председатель. Заседания рабочей группы финансируются правительством Японии и проходят на базе постоянного представительства этой страны при международных организациях в Вене.

Организация не осуществляет экспортный контроль в прямом его понимании. Решение о передаче ядерных материалов принимается государствами самостоятельно. Надзор за экспортом осуществляется исключительно на национальном уровне в соответствии с внутренним законодательством и с учетом руководящих принципов ГЯП.



Горячая камера для работы с радиоизотопами



Радиационно стойкие телевизионные камеры, смонтированные на дистанционно управляемых транспортных средствах

Благодаря постоянно проводимой работе по внесению в принципы изменений и дополнений существенно повышена их эффективность с учетом возникновения новых угроз в сфере распространения ЯО.

Так, в декабре 2002 года приняты поправки, направленные на предотвращение возможного попадания ядерных материалов и технологий к террористам.



При этом отмечено, что контроль за их экспортом – важный инструмент в борьбе с угрозой ядерного терроризма.

В 2005 году на пленарном заседании в Осло с целью дальнейшего усиления контроля над экспортом ядерных технологий было решено принять положение о том, что наличие такового в принимающем государстве является критерием для разрешения поставок ядерных материалов, оборудования и технологий. Намечалось также активизировать процесс обмена информацией между государствами по всем аспектам и расширять контакты со странами-неучастницами и международными организациями.

В настоящее время ситуация в Группе ядерных поставщиков характеризуется доминирующей ролью США, которых в различной степени поддерживают Великобритания, Канада, Австралия и другие партнеры. В целом западные страны по узловым аспектам деятельности ГЯП действуют консолидированно. Вместе с тем периодически со своей собственной позицией выступает Франция, реже – Германия. В вопросах, касающихся экспорта товаров двойного назначения, нередко особого мнения придерживаются Япония и Швейцария. Однако все государства – участники группы рассматривают ее деятельность в качестве одного из важных элементов международного режима нераспространения.

Следует отметить, что ГЯП функционирует в условиях усиливающейся критики в ее адрес со стороны государств «третьего мира». Наиболее негативное отношение к этой организации демонстрируют Иран, Египет и ряд других стран, рассматривая ее как некое элитарное образование, искусственно ограничивающее доступ развивающихся государств к передовым технологиям. Группа воспринимается многими из них как запретительный механизм, препятствующий взаимовыгодному сотрудничеству в области мирного использования атомной энергии в нарушение статьи IV Договора о нераспространении ядерного оружия (ДНЯО), которая предоставляет всем его участникам неотъемлемое право развивать исследования, производство и использование ядерной энергии в мирных целях без какой-либо дискриминации.

В свою очередь, Индия и Пакистан считают, что правила и процедуры ГЯП выходят за пределы разумных требований с точки зрения решения задач нераспространения.

Отчасти в ответ на подобную критику, но главным образом исходя из собственных экономических интересов, в последнее время Соединенные Штаты выступают за развертывание полноформатного сотрудничества в мирной ядерной области с Нью-Дели. В частности, в рамках группы американская сторона предлагает два варианта действий: изменение руководящих принципов (что является достаточно сложной процедурой) либо специальное решение по Индии (более предпочтительный для Вашингтона сценарий).

Одновременно среди большинства членов режима усиливается тенденция к максимальному ужесточению контроля за ядерным экспортом, распространению его на такие категории товаров, которые могут лишь чисто гипотетически иметь военное значение. При этом западные участники при лидирующей роли США добиваются принятия в рамках группы списка неблагонадежных стран, куда экспорт ядерных материалов и технологий был бы предельно ограничен, а «в идеале» вообще запрещен.

Следует отметить, что за попытками Запада ужесточить требования контроля за поставками подобной «опасной» продукции в развивающиеся государства, являющиеся реальными или потенциальными партнерами РФ, нередко кроется стремление ограничить российское присутствие на соответствующих перспективных рынках.

В последние несколько месяцев наиболее жесткие высказывания в указанном контексте звучат по вопросу иранского «ядерного досье». США настойчиво требуют «внимательно посмотреть» на политику участников ГЯП (главным образом России), которые продолжают сотрудничество с Тегераном, и определить, насколько эффективно осуществляется контроль за поставками в Иран ядерных товаров и технологий двойного назначения.

Таким образом, динамика развития обстановки в Группе ядерных поставщиков характеризуется усложнением отношений между основными ее участниками, затрагивающими в том числе и интересы России. При этом, учитывая потенциал РФ как одного из ведущих ядерных экспортеров, следует иметь в виду, что от позиции России в ГЯП будет во многом зависеть ситуация, складывающаяся внутри нее и на мировом рынке соответствующих технологий, а также отношение к нам со стороны Запада и в других режимах экспортного контроля.



ПРОЕКТ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА США НА 2008 ФИНАНСОВЫЙ ГОД

Полковник В. НЕСТЁРКИН

Президент США Джордж Буш направил в конгресс проект федерального бюджета США на 2008 финансовый год, который начинается 1 октября 2007-го. Во внесенном для рассмотрения документе расходы федерального бюджета определены в размере 2,9 трлн долларов. Как отмечают американские экономисты, отличительной чертой проекта является то, что соотношение его расходов и поступлений предполагают прежде всего ликвидацию (в будущем) бюджетного дефицита при одновременном отказе от увеличения налогового бремени и резком расширении затрат на военные нужды, главным образом на операции в Ираке и Афганистане (для справки, по данным американских СМИ, ежемесячные расходы на войну в Ираке в текущем финансовом году достигли 8,6 млрд долларов, еще в 1,4 млрд долларов обходится присутствие американских войск в Афганистане).

Согласно прогнозам Административно-бюджетного управления (АБУ) Белого дома, благодаря усилиям администрации Дж. Буша, часть которых отражена в проекте бюджета, дефицит средств в государственной казне будет последовательно сокращаться в течение следующих четырех лет. Предполагается, что к 2012 году его удастся искоренить полностью и последующий бюджет будет с профицитом, размер которого составит 61 млрд долларов. Для сравнения, 2006 финансовый год Соединенные Штаты закончили с дефицитом бюджета, равным 248 млрд.

В то же время, по мнению специалистов бюджетного управления конгресса США, планы исполнительной ветви власти, предполагающие сохранение в силе ранее введенных налоговых послаблений и после 2010 года, не позволяют ликвидировать дефицит. Как утверждают эксперты сената и палаты представителей, реализация таких замыслов приведет лишь к тому, что к 2012 году дефицит бюджета будет составлять 146 млрд долларов. Однако, как полагают в конгрессе, отказ от сохранения после 2010 года налоговых послаблений даст возможность исполнить бюджет в 2012-м с профицитом в размере 170 млрд долларов, если будет обеспечен экономический рост.

Направленный в конгресс документ отражает стремление администрации

снизить ассигнования в общей сложности по 141-й статье бюджета, которые касаются, в частности, здравоохранения, образования, жилищного строительства и ряда других областей внутренней жизни страны, имеющих большое значение для демократической партии, которая в настоящее время контролирует как палату представителей, так и сенат конгресса США.

Лидеры демократов в конгрессе уже подвергли планы администрации решительной критике. На взгляд представителей демократической партии, проект бюджета 2008 года по сути представляет собой попытку придать постоянный характер налоговым послаблениям, наибольшую выгоду от которых получает самая зажиточная часть населения страны, за счет недофинансирования социальных программ, обеспечивающих поддержку несовершеннолетних и престарелых, а также ухудшения долгосрочного фискального «здоровья» американской экономики.

На нужды *Пентагона* исполнительная ветвь власти в проекте бюджета запросила 481,4 млрд долларов. Это на 11,3 проц. больше, чем в текущем году, и на 62 проц. больше, чем в 2001-м, когда Джордж Буш возглавил Белый дом. Причем в проект бюджета министерства обороны не включены почти 16 млрд долларов, которые будут затрачены на проекты, связанные с ядерным оружием по линии министерства энергетики. При этом впервые администрация Буша указала в проекте сумму вероятных расходов на ведение операций в Ираке и Афганистане – 141,7 млрд долларов. Приводятся в бюджетных документах и данные о предполагаемом объеме ассигнований на эти цели в 2009 году – 50 млрд.

Между тем Белый дом уже признал, что цифры затрат на афганскую и иракскую кампании даже на 2008 год могут оказаться «не окончательными». В целом в 2008 году администрация запланировала расходы Пентагона в размере 624,6 млрд долларов, что составляет почти пятую часть госбюджета. По свидетельству аналитиков, это самые крупные затраты на военные нужды с 1946 года. Годовой прирост, сопоставимый с имеющим место в настоящее время, наблюдался лишь после терактов 11 сентября 2001 года и в первые четыре–пять лет правления Рональда Рейгана в 1980-х годах.



На **внешнеполитическую деятельность** в следующем году намечается выделить 34,9 млрд долларов (в 2006-м на эти цели затрачено 30,2 млрд). Из указанной суммы 20,3 млрд долларов пойдет на оказание финансовой помощи другим странам, что на 12 проц. превышает аналогичный показатель двухлетней давности. При этом крупнейшим реципиентом американского экономического вливания останется Израиль. Своему ключевому союзнику на Ближнем Востоке Вашингтон намерен предоставить 2,4 млрд долларов. За Израилем в данном списке следуют Египет – 1,721 млрд, Афганистан – 1,067 млрд, Пакистан – 785 млн долларов, Судан – 673 млн, Индонезия – 158 млн, сербский край Косово – 151 млн (американская помощь которому увеличится почти в 2 раза по сравнению с оказываемой сейчас).



В проекте федерального бюджета США на 2008 финансовый год предусматривается выделение 673 млн долларов на стабилизацию обстановки в Судане

Различные **программы помощи** республикам бывшего СССР Белый дом собирается профинансировать в объеме 352 млн долларов, тогда как в 2006 году на это было затрачено 427 млн долларов, а в 2007-м намечено выделить на эти цели 435 млн.

Содействие государствам Восточной Европы и Балтии, как ожидается, обойдется американским налогоплательщикам в 2008 году в 289 млн долларов, то есть фактически останется на уровне 2006-го – 288 млн. В текущем году эта статья финансируется в объеме 269 млн долларов.

Совету по **международному вещанию** США – органу, который контролирует работу финансируемых правительством теле- и радиостанций, в 2008 году намечается предоставить 668 млн долларов против 646 млн в 2006 году и почти 644 млн в 2007-м. «Голос Америки» планирует в 2008 финансовом году свернуть радиопередачи, сохранив только телевещание на русском языке. Одновременно власти США предлагают не только продолжить, но и нес-

колько расширить русскоязычное вещание своих радиостанций «Свобода/Свободная Европа» (РС/РСЕ) в УКВ-диапазоне.

Планы организации информационно-пропагандистского телерадиовещания плотно увязаны с внешнеполитическими приоритетами администрации. Соответственно они включают расширение программ, нацеленных на Ближний Восток, Иран, Афганистан и Пакистан, а также на мусульман, проживающих в Европе. В целом на арабоязычное вещание запрошено 116 млн долларов. В 2008 году Совет по международному вещанию намерен довести до 10 ч объем ежедневного вещания на КНДР, запустить в прямом эфире новую ежедневную трехчасовую программу телепередач для Ближнего Востока и заложить основу для круглосуточного новостного вещания телеканала «Аль-Хурра», а также уже с февраля 2007 года приступить к трансляции на страны Африканского Рога ежедневных получасовых радиопрограмм на сомалийском языке, перевести на ежедневный режим вещание на Кубу, повысив при этом технические и качественные характеристики, расширить работу «Голоса Америки» по некоторым темам для Венесуэлы.

Расходы на **энергетику** в 2008 году предполагается довести до 24,26 млрд долларов, что на 6 проц. выше показателя текущего года.

Больше других (на 7 проц.) может быть увеличена статья расходов на **научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки**. На них планируется израсходовать 4,4 млрд долларов против 3,6 млрд в 2007 году. Речь, в частности, идет о создании суперкомпьютеров, развитии нанотехнологий и исследованиях в области производства биотоплива. На программу выпуска этанола выделяется 179 млн долларов, то есть почти вдвое больше, чем в 2007 году.

На реализацию американских программ в рамках проекта **строительства международного экспериментального термоядерного реактора** (ИТЭР) планируется выделить 160 млн долларов. Еще 405 млн долларов предполагается ассигновать на реализацию программы глобального партнерства в ядерной энергетике, которую Буш выдвинул в 2006 году.

Деятельность **Национального управления по авиации и исследованию космического пространства** (НАСА) планируется профинансировать в объеме 17,3 млрд долларов. Это на 3,1 проц. больше, чем в предыдущем финансовом году. Почти 2/3 своего бюджета НАСА собирается израсходовать на строительство международной космической станции и создание космического корабля многоразового использования. 🌐



ПРОЕКТ ВОЕННОГО БЮДЖЕТА США НА 2008 ФИНАНСОВЫЙ ГОД

Полковник В. КОРОТЧЕНКО

Военным бюджетом в США официально считается раздел «Национальная оборона» функциональной классификации федерального бюджета. Администрация Дж. Буша, рассматривая «защиту своих граждан и страны» как важнейшую задачу, относит данную программу, наряду с антитеррористической деятельностью, к наивысшим приоритетам обеспечения национальной безопасности. Вследствие этого на военные цели ежегодно выделяются значительные денежные средства. Четко проявляется долгосрочная тенденция расширения масштабов финансирования вооруженных сил США. Так, согласно бюджетной заявке, размер средств, запрошенных по программе «Национальная оборона» на 2008 финансовый год (начнется 1 октября 2007-го), на 191,2 млрд долларов, или на 41,9 проц., а в постоянных ценах (с учетом инфляции) – на 26,6 проц. превышает объем ассигнований, выделенных на 2003 финансовый год.

При этом необходимо учитывать, что в последнее время фактически исполненный военный бюджет ежегодно значительно превышает его первоначальные оценки, сделанные согласно перспективной военной программе и показателям проекта военного бюджета. Основной причиной этого является ежегодное выделение дополнительных средств на «целевое финансирование деятельности ВС США в Ираке и Афганистане, а также на нужды глобальной войны с терроризмом». В частности, в 2007 финансовом году на эти цели первоначально было выделено 70 млрд долларов. В настоящее время администрация Дж. Буша запросила еще 93,4 млрд. В представленном бюджетном запросе на 2008 финансовый год на проведение указанных мероприятий уже заложены 141,7 млрд долларов. Вместе с тем, учитывая сложную обстановку в Ираке и Афганистане, вполне вероятно выделение в следующем финансовом году дополнительных средств на военные цели.

Представленные оценки бюджетов на 2009-й и последующие годы, как и ранее, сделаны с уче-

том возможного сокращения ассигнований на чрезвычайные цели, однако вследствие обострения обстановки в Ираке и Афганистане представляется маловероятным, что они существенно уменьшатся.

Проект военного бюджета на 2008 финансовый год, по уточненным данным, был определен в размере 647,2 млрд долларов, что больше скорректированных показателей 2007-го на 24,8 млрд или на 4 проц. (в постоянных ценах – на 1,5 проц.). Военный бюджет США состоит из бюджета министерства обороны, военных (в том числе ядерных и прочих) программ. Основным его компонентом (96 проц.) является бюджет МО. Доля ядерных программ равняется 3 проц. (17,4 млрд долларов), прочих военных программ – менее 1 проц. (5,2 млрд), (табл. 1).

К числу военных ядерных программ относятся следующие: военная программа министерства энергетики; программа восстановления участков радиоактивного заражения, выполняемая инженерными войсками; программа выплат компенсаций лицам, подвергшимся облучению во время производства или проверки ядерных боеприпасов, реализуемая министерством труда, а также деятельность совета по безопасности объектов ядерного оружейного комплекса.



В представленном проекте военного бюджета США на 2008 финансовый год запланировано выделение 141,7 млрд долларов на проведение военных операций в Ираке и Афганистане



Таблица 1

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СРЕДСТВ ВОЕННОГО БЮДЖЕТА США
В 2003–2008 ФИНАНСОВЫХ ГОДАХ (МЛРД ДОЛЛАРОВ)**

	Финансовый год					
	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Министерство обороны	437,7	470,9	483,9	593,8	600,2	624,6
Военные ядерные программы	16,4	16,8	17,9	17,4	17,0	17,4
Прочие военные программы	1,9	2,9	4,0	5,9	5,2	5,2
Всего	456,0	490,6	505,8	617,1	622,4	647,2

В выполнении военных ядерных программ главная роль принадлежит министерству энергетики, которому в 2008 финансовом году планируется выделить 16 млрд долларов. Основными направлениями финансирования являются: поддержка ядерного арсенала (6,5 млрд), очистка территорий, зараженных в результате производства или использования ядерных материалов (5,4 млрд), деятельность по предотвращению распространения ядерного оружия (1,7 млрд), а также разработка ядерных реакторов для ВМС США (0,8 млрд). На помощь России в прекращении производства оружейного плутония ассигнуется 182 млн, на инициативу по глобальному уменьшению угрозы – 120 млн.

Финансирование военных ядерных программ министерства труда составит в 2008 финансовом году 1,2 млрд, инженерных войск США – 130 млн, совета по безопасности ядерных объектов военного назначения – 22 млн долларов.

К числу прочих военных программ относятся военные программы министерства внутренней безопасности (МВБ), контрразведывательная деятельность ФБР за рубежом, содержание координационного комитета разведсообщества, отчисления в пенсионный фонд ЦРУ и ряд других. В рамках этих программ

наибольшие ассигнования получает министерство юстиции на осуществление контрразведывательной деятельности ФБР за рубежом. В 2008 финансовом году объем финансирования данного вида деятельности составит 2,5 млрд долларов. Ассигнования на военные программы по бюджету МВБ оцениваются в 1,4 млрд (финансируется деятельность по созданию приборов нового поколения, предназначенных для определения радиационного, химического и бактериологического заражения и дезактивации зараженной местности, по подготовке системы государственного управления к действиям в чрезвычайных условиях и пр.). Ассигнования на содержание координационного комитета разведсообщества достигнут 689 млн долларов, отчисления в пенсионный фонд ЦРУ – 263 млн. Объем финансовых средств на программу обеспечения морской безопасности составит 154 млн, национальному научному фонду на реализацию программы арктических исследований выделяется 67 млн.

В 2008 финансовом году ассигнования министерству обороны оцениваются в 624,6 млрд долларов (табл. 2, 3). Согласно показателям целевой структуры бюджета МО, наибольшие суммы направляются на оперативную, боевую подготовку и МТО войск – 39,1 проц. На втором

Таблица 2

**ОБЪЕМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ БЮДЖЕТНЫХ СТАТЕЙ
МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ США
В 2003–2008 ФИНАНСОВЫХ ГОДАХ (МЛРД ДОЛЛАРОВ)**

Бюджетные статьи	Финансовый год					
	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Содержание военнослужащих	109,1	116,1	121,3	128,5	130,9	136,0
Оперативная и боевая подготовка и МТО войск	178,3	189,8	179,2	213,5	240,7	244,3
Приобретение вооружения и военной техники	78,5	83,1	96,6	105,4	130,5	141,6
НИОКР	58,1	64,6	68,8	72,9	77,1	78,0
Строительство военных объектов	6,7	6,1	7,3	9,5	9,3	19,1
Жилищное обеспечение	4,2	3,8	4,1	4,4	3,8	2,9
Прочие (включая компенсационные поступления)	2,8	7,4	6,6	59,6	7,9	2,7
Всего	437,7	470,9	483,9	593,8	600,2	624,6



Таблица 3

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ
МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ США
ПО БЮДЖЕТНЫМ СТАТЬЯМ В 2003–2008 ГОДАХ (ПРОЦ.)**

Бюджетные статьи	Бюджетный год					
	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Содержание военнослужащих	24,9	24,7	25,1	21,6	21,8	21,8
Оперативная и боевая подготовка и МТО войск	40,7	40,3	37,0	36,0	40,1	39,1
Приобретение вооружения и военной техники	17,9	17,6	20,0	17,8	21,7	22,7
НИОКР	13,3	13,7	14,2	12,3	12,8	12,5
Строительство военных объектов	1,5	1,3	1,5	1,6	1,5	3,1
Жилищное обеспечение	1,0	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5
Прочие (включая компенсационные поступления)	0,7	1,4	1,4	10,0	1,5	0,3
Всего	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

месте находится статья «Приобретение ВВТ» – 22,7 проц., доля которой в последние годы заметно возросла (в 2003-м на нее приходилось 17,9 проц.). Далее следуют ассигнования на содержание военнослужащих (21,8 проц.). Доля бюджетной статьи «НИОКР» составит 12,5 проц., «Строительство военных объектов» – 3,1 проц., «Жилищное обеспечение» – 0,5 проц. По сравнению с 2003 годом объем финансирования всех бюджетных статей (кроме одной – «Жилищное обеспечение») возрос, в том числе статьи «Содержание военнослужащих» – на 26,9 млрд долларов (24,7 проц.), «Боевая подготовка и МТО войск» – на 66 млрд (37), «Закупки ВВТ» – на 63,1 млрд (80,4), «НИОКР» – на 19,9 млрд (34,3), «Строительство военных объектов» – на 12,4 млрд (185,1 проц.). Напротив, объем финансирования статьи «Жилищное обеспечение» в связи с выполнением ряда программ жилищного строительства сократился на 1,3 млрд долларов (31 проц.).

В 2008 финансовом году ассигнования по статье «Оперативная, боевая подготовка и МТО войск» ожидаются в размере 244,3 млрд долларов. Они предназначены

для финансирования текущей деятельности МО, в том числе боевой и профессиональной подготовки личного состава, его медицинского и культурно-бытового обеспечения, содержания гражданских служащих, ремонта и технического обслуживания ВВТ и недвижимого имущества, транспортировки и складирования грузов, закупки ГСМ, а также другой продукции военного назначения кратковременного пользования. Наибольшая часть ассигнований направляется видам ВС и управлениям МО непосредственно на боевую подготовку и материально-техническое обеспечение – 213,8 млрд долларов, или 87,5 проц. всех ассигнований по данной статье. Остальные средства пойдут на медицинское обслуживание военнослужащих и различные программы общего характера (всего 30,5 млрд долларов, или 12,5 проц.).

В распределении по видам ВС приоритет отдан сухопутным войскам (84,1 млрд, или 34,4 проц. всех средств по данной статье). Далее следуют ВВС (52 млрд, 21,3 проц.). Несколько меньше доля ВМС (49 млрд, 20,1 проц.). Управления МО получат 28,7 млрд (11,7 проц. всех ассигнований на боевую подготовку и МТО).

Таблица 4

**ОБЪЕМ АССИГНОВАНИЙ МИНИСТЕРСТВУ ОБОРОНЫ США
ПО ВИДАМ ОРУЖЕННЫХ СИЛ
В 2003–2008 ФИНАНСОВЫХ ГОДАХ (МЛРД ДОЛЛАРОВ)**

Виды вооруженных сил	Финансовый год					
	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Сухопутные войска	120,3	152,7	145,6	179,7	199,1	212,9
Военно-воздушные силы	125,4	125,5	127,3	150,5	147,0	155,4
Военно-морские силы	124,0	123,8	131,5	148,6	151,2	158,5
Управления МО	68,0	68,9	79,5	115,0	102,9	97,8
Всего	437,7	470,9	483,9	593,8	600,2	624,6



В 2008 финансовом году планируется выделить 1 039 млн долларов на закупку 127 БМ «Страйкер»

Большое внимание уделяется своевременному ремонту и техническому обслуживанию ВВТ, необходимому для поддержания требуемой боеготовности ВС. На эти цели выделяются значительные бюджетные средства. В последние годы совершенствуются методы проведения ремонта и технического обслуживания ВВТ. Так, руководство ВМС ввело в практику более частые профилактические осмотры кораблей с последующим проведением в случае необходимости текущего ремонта, что позволяет избежать внезапных выходов техники из строя, сократить время и стоимость ремонта.

Одним из основных направлений финансирования по этой статье является медицинское обеспечение военнослужащих и членов их семей. В 2008 финансовом году ассигнования на указанные цели составят 22,5 млрд долларов (9,2 проц. всех средств по статье). Общее число военнослужащих, военных пенсионеров и членов их семей, имеющих право на медицинское обслуживание за счет МО, превышает 9,1 млн человек. В распоряжении министерства обороны будут находиться 63 госпиталя и медицинских центра, а также 414 медицинских клиник.

Важнейшим направлением считается повышение оперативности и улучшение качества медицинского обслуживания военнослужащих, находящихся в зоне боевых действий. Для этого принимаются меры по увеличению числа полевых гос-

питалей, а также по повышению профессиональной подготовки медперсонала. Эвакуационные подразделения оснащаются высокотехнологичными мобильными образцами медицинской аппаратуры с целью немедленного оказания помощи пострадавшим. Ведется разработка миниатюрных устройств, позволяющих организовать глобальную сеть передачи и приема информации о состоянии здоровья пациентов.

В 2008 году намечено охватить данной сетью 60 проц. госпиталей. Предусматривается более тщательное медицинское освидетельствование военнослужащих после возвращения их из районов боевых действий. Для недопущения случаев «посттравматического синдрома» проводятся регулярные осмотры военнослужащих.

Значительные объемы ассигнований по статье «Оперативная, боевая подготовка и МТО войск» обусловлены во многом крупными затратами на содержание гражданских служащих МО, занятых в сфере материально-технического обеспечения войск и медицинского обслуживания военнослужащих. В следующем году на содержание гражданских служащих МО направляется 57,4 млрд долларов, что составляет более 23 проц. всех средств по данной бюджетной статье. Финансирование содержания гражданских служащих осуществляется в рамках статей ассигнований видам ВС и управлениям МО без выделения в самостоятельное направление.

Ассигнования по бюджетной статье «Содержание военнослужащих» (основной оклад и различные надбавки, продовольственно-вещевое довольствие, перевозки военнослужащих и их багажа) в 2008 финансовом году определены в 136 млрд долларов. Численность регулярных ВС, финансируемых по бюджету МО США, должна составить 1 371,4 тыс. человек, что на 2,8 тыс., или на 0,2 проц., меньше, чем

в предыдущем году. Численный состав ВВС сократится на 5,6 тыс. (1,7 проц.), что связано прежде всего с передачей ряда должностей по обслуживанию ВВТ гражданским служащим, а ВМС – на 9,2 тыс. (2,7 проц.) вследствие принятия на вооружение кораблей новых классов с повышенной степенью автоматизации ряда функций. Одновременно увеличится численность сухопутных



ВМС США планируют в 2008 финансовом году приобрести 394 оперативно-тактические ракеты «Томахок»



войск – на 7 тыс. (1,4 проц.) и корпуса морской пехоты – на 5 тыс. (2,7 проц.), национальной гвардии – на 1 тыс. (0,2 проц.) и, таким образом, в целом составит 458 тыс. человек, а резерва уменьшится на 5,9 тыс., или 1,5 проц., – до 379,9 тыс. человек.

Важным фактором, определяющим общие объемы финансирования данной статьи, помимо численности военнослужащих является ежегодный рост окладов и других выплат им с целью сохранения имеющихся и привлечения в ВС новых высококвалифицированных специалистов. В 2008 финансовом году предусмотрено повышение окладов военнослужащих на 3 проц. В результате денежное довольствие рядового и сержантского состава достигнет в среднем 46 тыс. долларов в год, а офицеров – свыше 90 тыс.

Для увеличения набора в ВС и содействия повторному заключению контрактов практикуется расширение существующих выплат и ввод новых. В частности, планируется увеличить продовольственную и квартирную надбавки. Военнослужащим, принимающим участие в боевых действиях, повысится надбавка за службу в боевых условиях.

На закупки ВВТ в 2008 финансовом году запрошено 141,6 млрд долларов, что на 11,1 млрд (8,5 проц.) больше, чем в 2007-м. Данные средства позволяют осуществлять масштабные программы закупок военной техники, а также модернизации находящихся на вооружении ВВТ. По состоянию на 1 июля 2006 года на различных стадиях (разработка, производство и модернизация) находились 87 основных систем оружия, программы приобретения которых в целом оцениваются в 1 612,6 млрд долларов. В интересах ВМС реализуется 36 таких программ (общей стоимостью 566 млрд долларов), ВВС – 24 (267 млрд), сухопутных войск – 19 (350,7 млрд), управлений МО – восемь (428,9 млрд).

Наиболее дорогостоящими программами поставок ВВТ являются: в ВВС – связанные с закупками истребителей F-35 (276,5 млрд долларов), F-22 «Рэптор» (62,6 млрд), военно-транспортных самолетов C-17A «Глобмастер-3» (59,6 млрд), многоцелевых самолетов V-22 «Оспрей» (50,5 млрд), в сухопутных войсках – «Боевая техника будущего» (164,6 млрд), в ВМС – многоцелевых атомных подводных лодок типа



Проект нового военного бюджета США предусматривает поставки в войска 37 разведывательно-ударных вертолетов ARH

«Виргиния» (95,8 млрд) и истребителей-бомбардировщиков F/A-18E/F «Супер Хорнет» (44 млрд).

В 2008 финансовом году сухопутным войскам для приобретения ВВТ будет выделено 50,8 млрд долларов. В рамках этих средств финансируются, в частности, поставки 42 многоцелевых вертолетов UH-60 «Блэк Хок» (705,4 млн), 37 разведывательно-ударных вертолетов ARH (468,3 млн), 44 легких многоцелевых вертолетов UH (230,5 млн), четырех беспилотных летательных аппаратов «Рипер» (79 млн), 300 малогабаритных БЛА (20,7 млн), 108 ЗРК «Пэтриот» PAC-3 (550,2 млн), 385 ПТУР «Джавелин» (103,8 млн), 2 255 ПТУР TOU-2 (87,9 млн), 3 492 ракеты для РСЗО MLRS (22,6 млн), 127 ББМ «Страйкер» (1039 млн), около 3 тыс. колесных тактических автомобилей средней грузоподъемности (828,4 млн), 3,3 тыс. многоцелевых автомобилей повышенной проходимости «Хаммер» (596,6 млн), а также ряд других образцов ВВТ.

Ассигнования ВВС на закупки ВВТ составят 41 млрд долларов, которые пойдут, в частности, на приобретение 20 истребителей F-22 «Рэптор» (3,9 млрд), шести истребителей F-35 (1,4 млрд), пяти ракет-носителей EELV (1,2 млрд), девяти военно-транспортных самолетов C-130J «Геркулес» (686,1 млн), пяти многоцелевых самолетов V-22 «Оспрей» (495 млн), пяти беспилотных летательных аппаратов «Глобал Хок» (577,8 млн) и 24 БЛА «Предатор» (352,7 млн), 206 ракет AMRAAM класса «воздух – воздух» (224,6 млн), 210 ракет «Джассм» класса «воздух – поверхность» (201,1 млн), 172 ракет AIM-9X «Сайдвиндер» класса «воздух – воздух» (52,7 млн).

В 2008 финансовом году ВМС на закупки ВВТ получают 45,9 млрд долларов, в том числе на приобретение 24 истребителей-



бомбардировщиков F/A-18E/F «Супер Хорнет» (2,5 млрд), 21 многоцелевого самолета V-22 «Оспрей» (2 млрд), 18 самолетов РЭБ E/A-18G «Гроулер» (1,3 млрд), четырех самолетов-заправщиков KC-130J «Геркулес» (256,4 млн), 394 оперативно-тактических ракет «Томахок» (383,1 млн), 79 УР AMRAAM класса «воздух – воздух» (87,5 млн), одной многоцелевой атомной подводной лодки типа «Виргиния» (2,5 млрд), одного десантно-вертолетного корабля-дока типа «Сан-Антонио» (1,4 млрд), трех кораблей прибрежной морской зоны (1 млрд), одного многоцелевого транспорта снабжения T-AKE (456,1 млн) и другой техники.

Ассигнования на НИОКР в 2008 финансовом году составят 78 млрд долларов, в том числе по линии сухопутных войск – 10,6 млрд, ВВС – 26,7 млрд, ВМС – 17,1 млрд, управления МО – 23,6 млрд. К числу перспективных направлений НИОКР отнесены разработки системы ПРО (8,8 млрд – в 2008 финансовом году), по программе сухопутных войск «Боевая техника будущего» (3,7 млрд), истребителя F-35 (3,5 млрд), трансформируемой спутниковой системы связи TSAT (1 млрд), истребителя F-22 «Рэптор» (0,7 млрд), системы навигационного обеспечения NAVSTAR (0,7 млрд), системы спутниковой связи для мобильных абонентов MUOS (0,6 млрд), системы тактической спутниковой связи BBC AENF (0,6 млрд), высокоорбитальной системы обнаружения пусков баллистических ракет SBIRS (0,6 млрд), эсминца УРО нового поколения DDG 1000 (0,5 млрд), беспилотных летательных аппаратов (0,4 млрд). Кроме того, финансируются НИОКР по программам создания корабля прибрежной морской зоны (0,2 млрд), авианосца нового поколения (0,2 млрд), многоцелевых атомных подводных лодок типа «Виргиния» (0,2 млрд).

Объем финансирования статьи «Строительство военных объектов» в 2008 фи-

нансовом году увеличится до 19,1 млрд долларов (в 2,1 раза). Эти средства предназначены для проектирования, строительства, реконструкции и капитального ремонта различных объектов военной инфраструктуры, приобретения земельных участков. Помимо ангаров, доков и других объектов инфраструктуры под новые системы оружия продолжается создание производственных и складских мощностей для ликвидации химического оружия, а также строительство школ, детских садов, спортивных и культурных заведений. По этой статье проходят также ассигнования на участие США в программе «Инфраструктура НАТО». (В 2008 году взнос страны составит 201 млн долларов). Кроме того, значительные суммы (8,2 млрд) выделяются на выполнение программы закрытия и перепрофилирования военных объектов.

Ассигнования по статье «Жилищное обеспечение» предназначены для проектирования и строительства жилых домов, текущего и капитального ремонта, а также эксплуатации жилого фонда, включая оплату его аренды и страхования для семейных военнослужащих. В 2008 финансовом году на жилищное обеспечение намечается направить 2,9 млрд долларов. Активно реализуется программа обеспечения жильем военнослужащих и членов их семей.

Организационная структура бюджета МО в последние годы характеризуется значительным ростом финансирования сухопутных войск, что вызвано их активным участием в военной операции в Ираке. В 2008 финансовом году сухопутным войскам выделяется рекордный объем средств, в результате его доля в бюджете МО возрастет до 34,1 проц. На втором месте находятся ВМС (25,4 проц. всех ассигнований военного ведомства), далее следуют ВВС (24,9 проц.) и управления МО (15,7 проц.).

Объем и распределение ассигнований МО

Таким образом, США продолжают выделять значительные средства на национальную оборону, относя ее, наряду с антитеррористической деятельностью, к приоритетным направлениям обеспечения национальной безопасности. Большое влияние на объемы и структуру финансирования оказывает проведение военных операций в Ираке и Афганистане. Одновременно реализуются долгосрочные программы оптимизации военного строительства, перевооружения ВС США, повышения профессионального уровня личного состава и улучшения материально-технического обеспечения войск. Принимаются меры, направленные на более эффективное использование ассигнований и экономию бюджетных средств.

В целом военный бюджет США призван повысить уровень боеготовности и технической оснащенности вооруженных сил страны, улучшить материальное положение, жилищное и другие виды обеспечения военнослужащих, а также способствует решению задач борьбы с международным терроризмом.



НЕГАТИВНЫЕ ЯВЛЕНИЯ В ВООРУЖЕННЫХ СИЛАХ США

Полковник Н. СТЁРКИН

По оценке американских аналитиков, занимающихся проблемами дисциплины в вооруженных силах страны, почти треть преступлений, которые совершают американские военнослужащие в Ираке и Афганистане, происходит под воздействием алкоголя или наркотиков. Согласно данным Пентагона, опубликованным во второй половине марта 2007 года, довольно значительная часть правонарушений считается особо тяжкими преступлениями – убийства, изнасилования, вооруженные грабежи и разбойные нападения. Как утверждают военные юристы, с 2004 года число преступлений в армии США, совершенных под воздействием алкоголя, имеет устойчивую тенденцию к росту. В промежутке между 2002 и 2005 годами уровень потребления спиртных напитков в вооруженных силах Соединенных Штатов вырос на 30 процентов. Причем больше всего алкоголя употребляют в сухопутных войсках и морской пехоте, то есть в тех войсках, которые принимают непосредственное участие в боевых действиях, отмечают представители министерства обороны США.

Например, из заведенных в последнее время 665 уголовных дел в отношении американских военнослужащих в 240 отмечается, что участники противоправных действий находились под воздействием алкоголя или наркотиков. Кроме того, 79 из упомянутых 240 дел заведены по факту совершения особо тяжких преступлений. Наиболее громкое из них – изнасилование 14-летней девочки и убийство членов ее семьи в иракском городе Аль-Махмудия. Преступление совершили в марте 2006 года пятеро солдат 101-й десантной дивизии. Впоследствии стало известно, что перед тем как ворваться в дом иракской семьи, военнослужащие выпили значительное количество виски местного производства.

Под воздействием алкоголя американские солдаты совершают нападения не только на местных жителей, но и на своих сослуживцев. В настоящее время военная прокуратура рассматривает несколько дел, фигурантами в которых являются военнослужащие, убившие своих сослуживцев.

Военные медики утверждают, что несмотря на существующий в американской армии запрет на все алкогольные напитки, а также суровые исламские ограничения в Ираке и Афганистане относительно спирт-

ного и наркотиков, подобные «лекарства» всегда доступны солдатам, занимающимся «самолечением» от последствий военного стресса, депрессии и нервных срывов. «Достать» спиртное в Ираке не так уж сложно, ведь получать алкоголь военнослужащим помогают близкие, присылая из дома джин или светлый ром, налитые в бутылки из-под средств для полоскания рта. В напитки добавляется пищевой краситель синего или желтого цвета, который не имеет вкуса и запаха, что позволяет обмануть даже бдительных командиров. Кроме того, спиртное (хотя и не всегда должного качества), можно приобрести у солдат иракской армии или у гражданских лиц, работающих в Ираке по контракту.

Как отмечают представители Пентагона, пьянство и употребление наркотиков были характерны и для возвращавшихся из Вьетнама американских солдат, которые страдали от посттравматического синдрома, депрессии и других психических проблем. Сейчас, когда военнослужащие возвращаются из Ирака и Афганистана, военные медики наблюдают у них те же сложности.

В 2006 году Пентагон израсходовал 2 млн долларов на инициативу «Тот парень», которая призывает военнослужащих «отказаться от пьянства, так как оно отвлекает их» от самых близких – семьи, друзей и любимых. Кроме того, летом 2007 года военное ведомство США планирует запустить в Интернете еще одну кампанию против пьянства. Организаторы нового проекта надеются, что вернувшимся из Афганистана и Ирака солдатам новый сайт поможет справиться со многими психологическими проблемами, в том числе и алкогольной зависимостью.

Еще одной проблемой, которой всерьез вынуждено заниматься командование вооруженных сил США, стало дезертирство. Особенно остро проблема затрагивает сухопутные войска, которые несут наибольшие потери в ходе военной кампании в Ираке. По мнению американских экспертов, иракская война оказала негативное влияние также на родителей молодых американцев, которые сейчас менее всего расположены давать детям одобрение на военную службу. Так, из американских сухопутных войск в 2006 году дезертировало 3 196 военнослужащих, что на 853 человека больше, чем ранее утверждалось.



Распространенные официальными представителями сухопутных войск США (на конец 2006 года в них насчитывалось

примерно 490 тыс. военнослужащих) уточненные данные свидетельствуют, что в 2005 году из этого вида ВС дезертировало 2 543, а не 2 011 человек.



Отношение иракцев к потерям армии США вызывает психологические травмы солдат



Карательные операции против иракских боевиков приводят к тяжелым стрессам




В некоторых случаях преступные действия военнослужащего завершаются его арестом

По заявлению официальных представителей армии США (согласно газете «Нью-Йорк таймс») большинство солдат дезертирует в силу причин, связанных с семьей, а также личного или финансового характера. Одновременно они отмечают, что нынешнее возрастающее число дезертиров все же остается ниже довоенных показателей и это свидетельствует о хорошем боевом духе войск. Вместе с тем, некоторые из американских экспертов связывают увеличение числа дезертиров с военными операциями, проводимыми в Ираке и Афганистане, и возрастающей долей военнослужащих, которым приходится отправляться в эти страны во второй или третий раз.

Относительно допущенных ошибок, представители командования СВ заявили, что это является недопустимым, вызвано определенной неразберихой в правилах подсчета и ошибками некоторых лиц и будет исправлено.

В общей сложности, согласно уточненным данным, из сухопутных войск США за период с 2000 года дезертировало 22 468 человек. Дезертирство остается для вооруженных сил США постоянной проблемой, хотя в настоящее время она менее остра, чем это было в период войны во Вьетнаме. Сейчас, например, дезертиров насчитывается менее 1 проц. от численности активных сухопутных войск. Как отмечается в официальных сообщениях Пентагона, нынешние показатели не идут ни в какое сравнение с показателями 70-х годов, когда, например, только из сухопутных войск дезертировало 33 094 солдата или 3,41 проц. их состава.

Приведенные статистические данные никак не затрагивают ситуацию с дезертирством среди задействованных сейчас в конфликтах национальных гвардейцев и солдат-резервистов, общее число которых составляет 63 тыс. человек, отмечают официальные лица. 



ФИНАНСОВАЯ ГВАРДИЯ ИТАЛИИ

Полковник А. БЕЛОЦЕРКОВСКИЙ

Финансовая гвардия (ФГ) Италии представляет собой специальное военизированное формирование, предназначенное для защиты финансовых, экономических и военно-политических интересов государства. Она подчиняется непосредственно министру финансов. В ведении же главы оборонного ведомства в мирное время находятся лишь вопросы ее комплектования и боевой подготовки. В военное время предусматривается задействование ФГ в интересах вооруженных сил.

На финансовую гвардию возложены следующие основные задачи:

- *предупреждение и раскрытие налоговых и финансовых нарушений;*
- *содействие органам правопорядка и службе безопасности в борьбе с преступностью, в охране сухопутных и морских границ;*
- *участие в миротворческих операциях совместно с другими подразделениями вооруженных сил Италии;*
- *контроль за расходованием финансовых средств подразделениями ВС, находящимися за пределами страны;*
- *организация таможенного и пограничного контроля в портах, аэропортах и других пунктах въезда в страну;*
- *надзор за иммиграцией;*
- *борьба с контрабандой валюты, наркобизнесом, незаконным хранением и продажей оружия.*

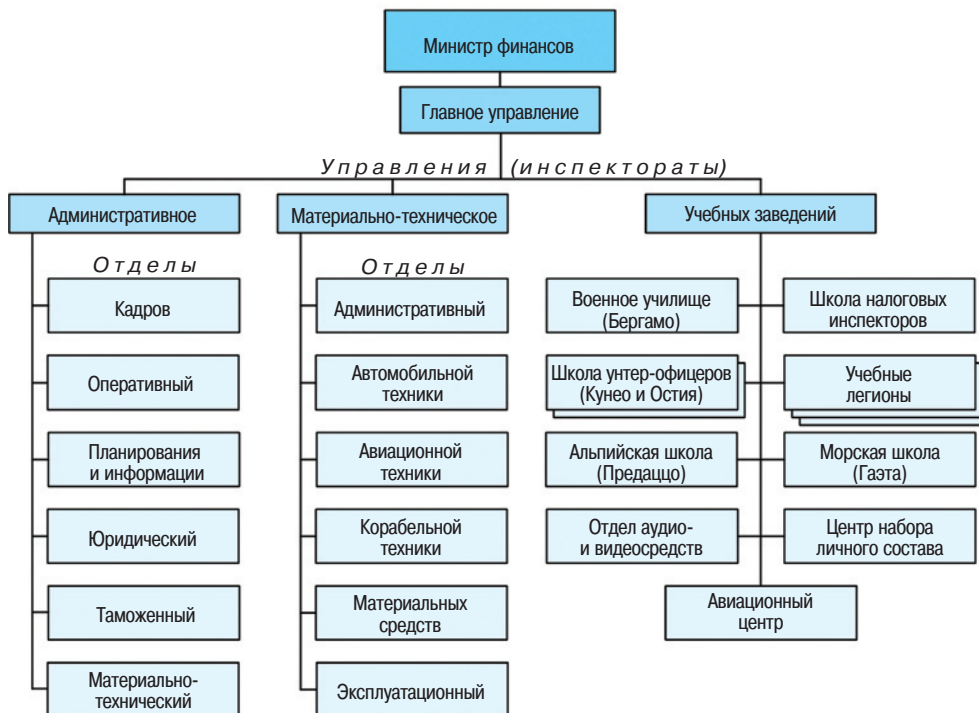
Кроме того, финансовая гвардия осуществляет контроль за сохранностью произведений искусства, национальных памятников, наблюдение за предприятиями, выпускающими продукцию, не облагаемую налогом, а также занимается выявлением подпольных производств.

Центральным органом этого формирования является **главное управление**, возглавляемое, как правило, корпусным генералом сухопутных войск. Организационно оно состоит из трех управлений (инспекторатов): административного, материально-технического и учебных заведений (см. схему). Структура, состав сил и средств финансовой гвардии, а также места их дислокации определены законом № 456 от 31 мая 1983 года. ФГ включает сухопутный, морской и воздушный компоненты.

Территория Италии разделена на **четыре сухопутных регио-**



Группа быстрого реагирования финансовой гвардии во время проведения спецоперации



Организация главного управления финансовой гвардии

нальных инспектората: *центральный* (Рим), *северо-западный* (Милан), *северо-восточный* (Венеция) и *южный* (Неаполь). Они включают 15 региональных зон, в каждой из которых имеется 20 легионов (по одному-два в зоне), подразделения налоговой полиции, учебные центры и другие органы. Легионы состоят из бригад, рот, оперативных секций, групп и специальных отрядов, а также из подвижных станций, морских и воздушных секций.

В региональные зоны входят подразделения налоговой полиции, полиции по контролю за валютными операциями, оперативные подразделения по борьбе с организованной преступностью, терроризмом, распространением наркотиков, нелегальным производством и по охране произведений искусства. Они составляют основу территориальной организации финансовой гвардии и возглавляются, как правило, бригадными генералами.

Воздушный компонент финансовой гвардии включает 14 авиационных центров и 16 авиаотрядов. На их вооружении находятся более 80 вертолетов.

Морской компонент в административном отношении делится на 15 оперативных направлений. В их составе имеется 15 морских отрядов, 20 морских и 31 воздушная секция, 17 морских станций, специальные мобильные

В соответствии со ст. 57 уголовного кодекса финансовая гвардия в пределах своей компетенции выполняет еще и функции уголовной полиции, подчиняясь при этом судебным властям. Она имеет право организовывать сбор необходимой информации, вести следствие по фактам преступлений, проводить обыски, аресты и задержания подозреваемых лиц.

роты, подразделения обслуживания и ремонта. На вооружении морской составляющей финансовой гвардии находятся: патрульные корабли (два), катера береговой охраны (77), катера различного назначения (267), корабли снабжения (108), учебные корабли (два), парусные суда различного водоизмещения (20).

Финансовая гвардия насчитывает 67 тыс. человек.

Она тесно взаимодействует с ВС по вопросам комплектования личным



составом и его обучения, обслуживания и применения вооружения и военной техники (особенно авиационной и морской), оказания содействия в решении оперативных и административных задач, материально-технического и тылового обеспечения.

В состав данного формирования входят также подразделения по защите окружающей среды, спасению пострадавших на море и в горах, дорожная полиция, ветеринарная служба, центр собаководства. Одной из его функций является создание временных оперативных групп для решения каких-либо специальных задач.

Подготовкой кадров для финансовой гвардии занимается соответствующее управление (инспекторат), которому подчиняется ряд учебных заведений:

- **Военное училище** (г. Бергамо). Срок обучения четыре года.
- **Школа налоговой полиции** (г. Рим). Готовит офицеров и унтер-офицеров для борьбы с преступностью в экономической и финансовой сферах. Срок обучения два года.
- **Школа унтер-офицеров** (города Кунео и Остия). Срок обучения два года. При школе имеется специальный учебный отряд по борьбе с терроризмом, контрабандой и наркоманией.
- **Учебные легионы**. Они состоят из трех учебных батальонов каждый с пунктом дислокации в городах Ровине, Портоферрайро и Мондови соответственно. В них организована подготовка рядового состава срочной службы по контракту для различных служб финансовой гвардии. Часть военнослужащих после завершения обучения в учебных батальонах направляется для дальнейшей подготовки в альпийскую и морскую школы, которые также подчиняются учебному легиону.
- **Альпийская школа** (г. Предаццо) организует обучение личного состава финансовой гвардии действиям в горных условиях. Оно включает лыжную и альпийскую подготовку, а также приобретение навыков спасения в горах и оказания помощи пострадавшим.
- **Морская школа** (г. Гаэта) обеспечивает комплектование специалистами различных категорий (мотористами, радио- и электротехниками, операторами РЛС, водолазами) морской составляющей финансовой гвардии.
- **Отдел аудио- и видеосредств** готовит специалистов в этой области и занимается разработкой необходимой технической документации оборудования, его изготовлением, а также вопросами использования в интересах формирования.

Управлению (инспекторату) учебных заведений подчинены также два центра: набора личного состава и авиационный (дислоцируется в Пратика-ди-Маре).

Важное место в программе модернизации финансовой гвардии отводится совершенствованию средств автоматизации в интересах существующей единой информационной структуры, централизованного сбора и обработки данных в периферийном и центральном вычислительных центрах.

Таким образом, ФГ последовательно и достаточно успешно отстаивая финансовые, экономические и военно-политические интересы государства, является важной составляющей в системе национальной безопасности Италии. На протяжении всего периода ее существования руководство страны и вооруженных сил заботилось о повышении авторитета данного государственного института в обществе и престижа службы в нем, выделяя необходимые средства на совершенствование учебно-материальной базы, техническое оснащение и финансовое обеспечение личного состава данного формирования.

СИСТЕМА ОБРАБОТКИ И ДОВЕДЕНИЯ ГЕОПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ ДО ПОТРЕБИТЕЛЕЙ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК США

Полковник В. ТКАЧЁВ

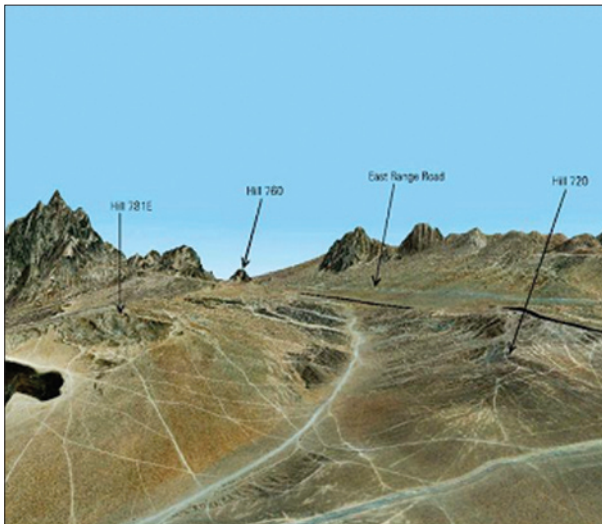
В сухопутных войсках США для своевременной и качественной обработки и представления в требуемом виде геопространственной информации (цифровые карты, изображения съемки земной поверхности и др.), используемой в процессе планирования и управления, широко применяется **система разработки цифровых топографических карт – DTSS (Digital Topographic Support System)**. Она является составной частью АСУ сухопутных войск «Абкс».

Аппаратно-программными средствами DTSS оснащены штабы бригад, дивизий, корпусов и группировок войск на ТВД.

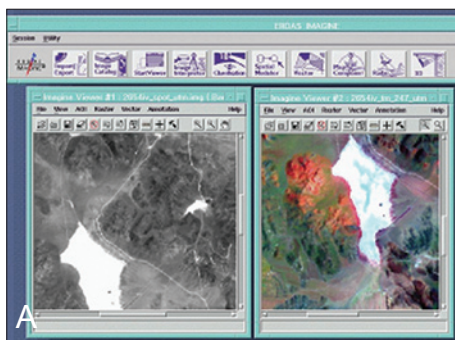
С помощью этой системы можно создавать цветные цифровые карты местности на основе изображений, получаемых из баз данных национального управления геопространственной разведки (НУГР) министерства обороны США на физических носителях или по каналам глобальной системы непосредственного спутникового вещания – GBS, от коммерческих систем съемки земной поверхности и других источников.

Используемые в данной системе пакеты прикладных программ ERDAS Imagine и ESRI ArcInfo позволяют наносить на изображения местности координатную сетку (создавать изображения-карты) и обстановку, выделять тематические слои, графически обозначать условия окружающей среды, проходимость местности для различных видов техники, формировать картографическую базу данных, производить верстку документов, а также выполнять другие специальные задачи.

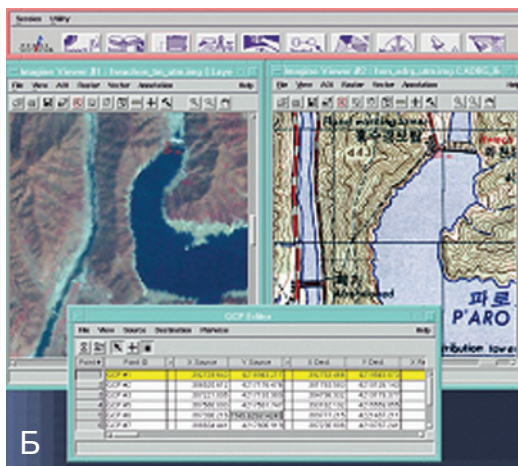
В частности, при анализе местности система обеспечивает возможность создания карт мар-



Трехмерная модель участка дороги в горной местности



Обработка информации в программе ERDAS Imagine: А – изображения, полученные в различных участках электромагнитного спектра; Б – координатная привязка

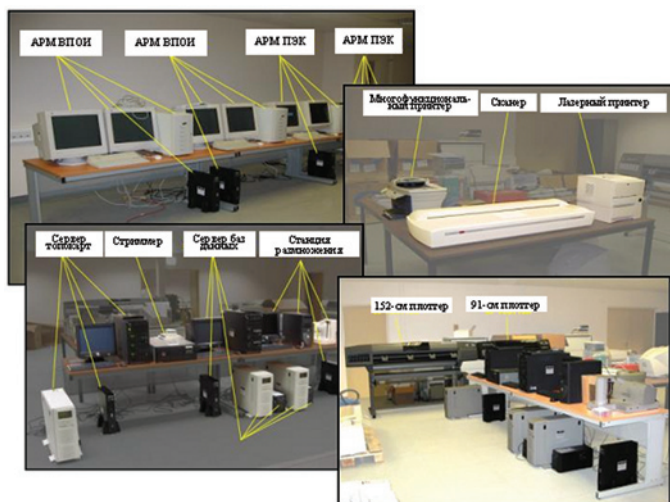




Система DTSS-H на базе полноприводного специального автомобиля (А); расположение аппаратуры в контейнере (Б)

шрутов передвижений по дорогам или вне их (по пересеченной местности), а также графиков прямой видимости (профили местности), описаний мостов и дорог, карт пожаров и прочее. Изображение местности может быть представлено как в традиционном картографическом виде, так и в виде трехмерной модели.

Полученные цифровые карты местности, включающие несколько тематических слоев, передаются по кабельным линиям связи в локальную сеть АСУ «Абкс» в рамках одного пункта управления, а также загружаются в комплекты аппаратуры АСУ звена «бригада и ниже» «Фбкбб». Доведение данных



Базовый комплект системы DTSS-B

до потребителей тактического звена управления (до батальона включительно) осуществляется по каналам GBS или сети



Система DTSS-L на базе автомобиля «Хаммер» (А); расположение аппаратуры в контейнере (Б)



«Тактический интернет».

Кроме того, для этой цели довольно часто используются магнитные и оптические (компакт-диски) носители информации, а в отдельных случаях и бумажные карты.

На вооружении имеется несколько вариантов DTSS.

Транспортируемый вариант DTSS-H (Digital Topographic Support System – Heavy) поступил в сухопутные войска США в период с 1998 по 1999 год. Комплект аппаратуры системы размещается в стандартном контейнере (длина 6 м), который транспортируется полноприводным специальным автомобилем грузоподъемностью 5 т. Транспортируемый вариант включает: две универсальные рабочие станции CHS II (Common Hardware/Software II) Sun Ultra-2 с цветными мониторами на электронной лучевой трубке (размер по диагонали 48 см), дисковый массив (RAID) объемом 256 Гбайт; внешнее устройство для записи компакт-дисков, а также четыре широкоформатных плоттера HP 750C.

В настоящее время в эксплуатации на континентальной части США находятся пять комплектов DTSS-H. Дополнительное их производство не планируется из-за больших массогабаритных характеристик.

Базовый комплект DTSS-B (Digital Topographic Support System – Base) предназначен для использования на стационарных пунктах управления командований на ТВД. Он характеризуется повышенной производительностью и обеспечивает быструю подготовку специальных карт, анализ рельефа местности, обновление геопространственной информации на основе поступающих разведывательных данных, вычисление цифровых данных о высотных отметках на местности и формирование ее трехмерного изображения. Скорость подготовки электронной карты в зависимости от сложности обработки источников информации и их количества составляет от 10 мин до 36 ч.

В состав базового комплекта входят: два автоматизированных рабочих места (АРМ) ввода и первичной обработки изображений; два АРМ подготовки электронных карт, серверы топокарт и баз данных; библиотека больших массивов информации, хранящихся на магнитных лентах; устройства тиражирования внешних носителей информации (компакт-диски, накопители на жестких магнитных дисках); широкоформатный сканер, а также плоттеры и принтеры.

Система обеспечивает доступ к библиотеке НУГР. У комплекта оборудования нет фиксированных характеристик, и он

постоянно обновляется в целях наращивания возможностей для обеспечения максимальной ее производительности и высокого качества разрабатываемых продуктов.

Транспортабельный вариант DTSS-D (Digital Topographic Support System – Deployable) предназначен для использования на полевых командных пунктах сухопутных войск группами изучения местности армейского корпуса и дивизии.

В состав этой системы входят: универсальная двухпроцессорная рабочая станция CHS II с тактовой частотой 933 МГц, оснащенная оперативным запоминающим устройством (ОЗУ) объемом 2 Гбайт, дисковым массивом (RAID) объемом 512 Гбайт, видеокартой с процессором обработки трехмерных изображений, устройством чтения и записи дисков DVD-RW и JAZ, накопителем на магнитной ленте (8 мм), разъемом для подключения карт расширения стандарта PCMCIA; стереоскопический дисплей; портативный компьютер типа лэптоп IBM ThinkPad T21; внешнее устройство записи компакт-дисков CD-RW; коммутатор фирмы CISCO; широкоформатный (91 см) сканер; два широкоформатных (91 см) плоттера HP 1055, источник бесперебойного питания мощностью 1 кВт.

Оборудование размещено в ударопрочных переносных упаковках (чемоданного типа) и может транспортироваться любым видом транспорта.

В состав ПУ тактического звена входит **мобильный вариант DTSS-L** (Digital Topographic Support System – Light). По сравнению с транспортируемым он имеет уменьшенные массогабаритные характеристики и оснащен дополнительным быстродействующим цветным принтером.

В состав оборудования первых 20 комплектов DTSS-L вошли: универсальная рабочая станция CHS II Sun Ultra-2, дисплей с плоскочастотным жидкокристаллическим экраном (размер по диагонали 50,8 см), дисковый массив (RAID) объемом 256 Гбайт; устройство записи компакт-дисков; коммутатор фирмы CISCO; широкоформатный (91 см) сканер; два широкоформатных (91 см) плоттера HP 755C; источник бесперебойного питания мощностью 1 кВт.

В последующем этот вариант системы стал комплектоваться следующей аппаратурой: универсальной рабочей станцией CHS II с процессором Intel Pentium III и ОЗУ объемом 1 Гбайт, дисплеем с плоскочастотным жидкокристаллическим экраном (размер по диагонали 50,8 см), источником бесперебойного

питания мощностью 1 кВт, двумя дисковыми массивами (RAID) объемом от 512 до 1 400 Гбайт каждый (для сервера топокарт); устройством записи компакт-дисков; коммутатором фирмы CISCO; широкоформатным (91 см) сканером IDEAL и двумя широкоформатными плоттерами HP серии 1000. В этом варианте стала применяться операционная система Microsoft Windows NT и более поздние версии. Вся аппаратура размещается в легком типовом универсальном контейнере S-788, который транспортируется многоцелевым автомобилем повышенной проходимости «Хаммер».

В настоящее время разрабатывается вариант **DTSS-HVMP** (Digital Topographic Support System – High Volume Map Production). Он предназначен для обеспечения оперативного выпуска в больших количествах топографических материалов на бумажном носителе. Эта система будет обеспечивать полноцветную печать широкоформатных (57 x 75 см) влагоустойчивых копий топографических карт, схем и изображений местности с отображением текущей обстановки, получаемых в цифровом виде по каналам локальной вычислительной сети КП из АСУ «Абкс», от других комплектов DTSS, а также из баз данных НУГР. Ее расчетная производительность составляет 2 500 копий в

сутки. Аппаратные средства включают АРМ на базе коммерческих рабочих станций, высокопроизводительные печатающие устройства и аппаратуру связи. Данное оборудование будет размещаться в одном контейнере (длина 6 м) и транспортироваться стандартным автомобилем грузоподъемностью 5 т. DTSS-HVMP должна заменить устаревшую систему офсетной печати топокарт – TSS (Topographic Support System), размещаемую в семи контейнерах (каждый длиной 9 м) и транспортируемую автомобилями грузоподъемностью 10 т.

Всего в сухопутных войсках США возвращено более 180 различных комплектов DTSS. Считается, что такого их количества достаточно для обеспечения текущих и ожидаемых в ближайшем будущем потребностей данного вида ВС. Однако постоянно проводятся мероприятия по модернизации системы, направленные на совершенствование и обновление ее программного обеспечения по обработке геопространственных данных. Замена аппаратных средств более производительными осуществляется с периодичностью пять лет. К 2010–2012 годам планируется средства DTSS включить в состав разрабатываемого в настоящее время компонента АСУ «Абкс» – автоматизированной системы сбора, обработки и распределения разведывательной информации на

КАНАДСКИЕ ВОЕННЫЕ В АРКТИКЕ

Майор А. СЕГОВ

Новую масштабную операцию, призванную продемонстрировать канадский суверенитет над труднодоступными арктическими районами, начали канадские вооруженные силы. Как сообщил бригадный генерал Кристин Уайткросс, 23 марта три группы военнослужащих отправились из поселка Резольют на острове Корнуоллис арктического архипелага на север к берегам Северного Ледовитого океана. В походе принимает участие и группа канадских рейнджеров, в составе которой – несколько индейцев-инуитов. На снегоходах одна из патрульных групп должна дойти до военного поста Алерт на самой северной оконечности острова Элсмир, отделенного от Гренландии узким проливом. Другая группа пройдет по западному побережью острова Элсмир, где белых людей не было последние сто лет – со времен неудачной экспедиции Роберта Пири к Северному полюсу. На острове Уард-Хант она оставит памятный знак – «пирамиду суверенитета» – в честь этого арктического похода и попытается найти знаки, оставленные экспедицией Пири. Третья группа, в составе которой будет специалист по экологии и офицер королевской канадской конной полиции, идет на восток к фьорду Александрия, с тем, чтобы выяснить, не переходили ли жители Гренландии на канадскую

территорию для охоты на белых медведей. В ходе облета этой территории в прошлом месяце там были замечены следы, указывающие на возможное присутствие обитателей западного побережья Гренландии.

«Главная цель этих походов – укрепление канадского суверенитета, но при этом мы хотим проверить себя и свои возможности, – подчеркнул бригадный генерал Уайткросс. – Моя главная задача здесь состоит в том, чтобы обеспечивать суверенитет и безопасность северных территорий». Район Элсмira отнюдь не случайно избран для крупнейшей за последний год операции в канадской Арктике, на организацию которой ушло около миллиона долларов: как раз посередине между конечными точками двух маршрутов – военным постом Алерт и фьордом Александрия – лежит островок Ханс площадью 1,3 квадратных километра, на который претендуют и Канада, и Дания. Существуют предположения, что в районе этого острова имеются крупные запасы нефти и газа. Посещение спорного острова представителями одной из соперничающих стран, как правило, вызывает протесты другой стороны. Проблема, связанная с принадлежностью острова Ханс, возникла после 1973 года, когда была определена граница между Канадой и Гренландией. ➔



ПЕРСПЕКТИВНАЯ БОЕВАЯ СИСТЕМА СУХОПУТНЫХ ВОЙСК ВЕЛИКОБРИТАНИИ

Полковник **О. ИВАНОВ**,
кандидат военных наук
старший лейтенант **Д. ИЗЮМОВ**

В ведущих зарубежных странах* активно ведутся НИОКР по созданию перспективных боевых систем, направленные на повышение возможностей как отдельных формирований, так и СВ в целом.

Так, в Великобритании бронетанковая техника нового поколения разрабатывает-

ОСНОВНЫЕ ТТХ БОЕВЫХ МАШИН С ТЯЖЕЛЫМ ВООРУЖЕНИЕМ, РАЗРАБАТЫВАЕМЫХ В ВЕЛИКОБРИТАНИИ

Характеристики	FRES
Боевая масса, т	17 – 20
Экипаж, чел.	3
Длина с пушкой вперед, мм	7 500
Длина по корпусу, мм	6 200
Ширина общая, мм	2 500
Высота по крыше башни, мм	2 650
Клиренс, мм	400
Пушка, калибр, мм	120
Пулемет, кол-во x калибр, мм	2 x 7,62
Тех. скорострельность, выстр./мин	10 – 12
Боекомплект, шт.	30 – 40
Тип заряжания	Автоматическое
Тип бронирования	Многослойное модульное
Комплекс активной защиты	Есть
Тип двигателя (мощность, л. с.)	Дизель (1 500)
Макс. скорость, км/ч	85 – 90
Запас хода по шоссе, км	500



*Опытное шасси БМ
в ходе демонстрационных испытаний
на полигоне в Бовингтоне
(Великобритания)*



*Перспективная БМТВ CV90120
(Швеция), оснащенная 120-мм пушкой,
которая рассматривается в качестве
одного из вариантов программы FRES*

ся по программе «Перспективная система быстрого реагирования» – FRES (Future Rapid Effects System).

В последнее время ведущие фирмы оборонной промышленности страны начали создавать свои собственные группы для отработки программы FRES. Так, компанией, отвечающей за разработку одноименной системы, стала «БАэ системз».

Фирма «Виккерс дефенс системз» (VDS) по заказу МО Великобритании с 2002 года занимается созданием перспективного семейства БМ в рамках программы FRES, которая по своей концепции аналогична американской FCS.

Стоимость разработки и закупки БМ FRES в количестве 3 770 единиц составляет 25,5 млрд долларов.

С начала 2003 года отработываются ТТХ к перспективной технике, создаваемой в рамках программы FRES.

Руководители проекта определили более 360 фирм для участия в НИОКР по данной программе.

Отличительная особенность технической политики Великобритании в ходе реализации программы FRES заключается в том, что она не стремится к международному сотрудничеству в этой области

* Об американской программе «Перспективная боевая система FCS (Future Combat System)» см.: Зарубежное военное обозрение. – 2007. – № 3. – С. 31–39.

при решении принципиальных вопросов, контактируя с иностранными фирмами только по вопросам унификации топлива, масел, охлаждающей жидкости, боеприпасов и электроники.

Ходовые испытания планировалось завершить к 2005 году, а всю программу FRES – к 2008–2009-му. Принятие на вооружение ожидается в 2012–2014 годах.

Великобритания предпринимает меры, направленные на расширение сотрудничества с иностранными фирмами в области создания ремонтного и испытательного оборудования.

Компоновка перспективных БМ с боевой массой 18–20 т предусматривает возможность разработки нескольких вариантов машин – с передним и задним расположением силовой установки и трансмиссии.

На базе шасси с передним расположением планируется создать БТР, грузовой бронетранспортер (восемь вариантов) и инженерную машину (два варианта). На шасси БТР разрабатывается ряд образцов техники: БМП с 40-мм автоматической пушкой в одноместной башне; санитарная машина; КШМ; минометная установка; БРЭМ с оборудованием для траления мин; зенитный комплекс (с восемью ракетами НУМ) и мостовкладчик (мостовая ферма длиной 17 м и грузоподъемностью 30 т).

На шасси с задним расположением силовой установки и трансмиссии намечается создать танк со 120-мм гладкоствольной пушкой и автоматом заряжания (экипаж – три человека в корпусе), БРМ со 40-мм автоматической пушкой и разведывательной аппаратурой на телескопической мачте.

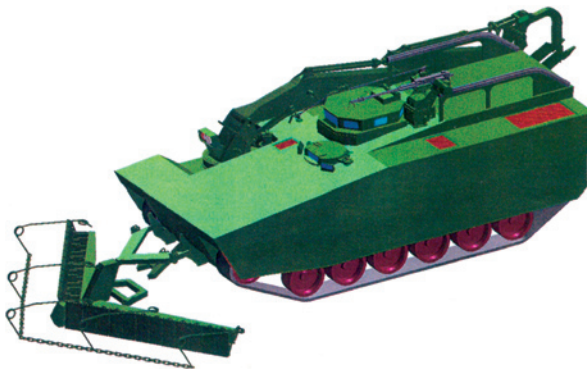
На всех вариантах машин силовая установка – дизельный двигатель с автоматической трансмиссией. Подвеска гидропневматическая.

В конструкции БРМ FRES планируется использовать перспективные технологии («стелт», электромагнитную броню и другие).

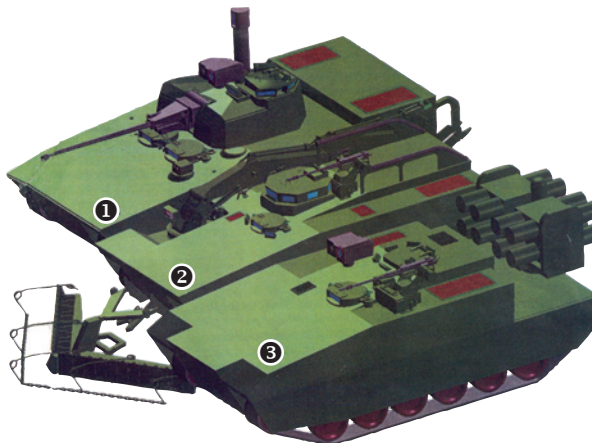
Все варианты БМ системы FRES (с гусеничным и колесным шасси) будут

авиатранспортабельны самолетами ВТА С-130 «Геркулес».

Программа FRES оценивается в 24,6 млрд долларов и предположительно должна быть завершена к 2021 году.



Предполагаемый облик БМП с 40-мм автоматической пушкой в одноместной башне (вверху) и инженерной машины с оборудованием для траления мин (внизу)



Предполагаемый внешний вид семейства боевых машин:

1 – БРМ; 2 – инженерная машина; 3 – зенитный ракетный комплекс



ДЕЙСТВИЯ АВИАЦИИ ВС США В ОПЕРАЦИИ «АНАКОНДА»

Подполковник В. КОВАЛЕВ

Сейчас, когда командование вооруженных сил США с триумфом объявило о нормализации обстановки в одном из самых беспокойных уголков планеты – Афганистане, невольно возникает вопрос о том, как им удалось достигнуть такого небывалого прогресса? Советская Армия потратила десять лет на то, чтобы вернуть эту страну в русло мирной жизни, а американским ВС и их союзникам удалось сделать это всего за три-четыре года, из которых якобы всего несколько месяцев заняли собственно боевые действия.

Однако эти победные реляции иногда перебиваются сообщениями СМИ, свидетельствующими о том, что иностранные войска укрылись на многочисленных военных базах за десятками блокпостов и километрами колючей проволоки. Даже сам афганский президент Х. Карзай предпочитает перемещаться по стране только под надежной охраной американских военнослужащих, а Кабул напоминает не столицу свободного государства, а осажденный город, поделенный на отдельные укрепленные районы, центрами которых являются иностранные миссии и военные базы.

И хотя тема Афганистана сошла с первых полос СМИ, арабские информационные агентства «Аль-Джазира» и «Аль-Арабия» продолжают настаивать на том, что операция «Несгибаемая свобода» не достигла декларируемых результатов. ВС США согнулись под тяжестью понесенных потерь и неудачно проведенных операций, а обещанной свободы эта страна так и не получила, добившись лишь нежизнеспособного симбиоза из подконтрольного американо-афганскому правительству Кабула и остальной территории, где по-прежнему господствуют ни от кого независимые полевые командиры и террор непобежденных талибов.

Наиболее освещенной частью военной операции коалиционных сил «Несгибаемая свобода» является проведенная в марте-апреле 2002 года **операция «Анаконда»**, ставившая своей основной целью уничтожение сформированных талибов в Панджшерском ущелье (провинция Пактия). Там, по данным американской разведки, находились несколько сотен боевиков движения «Талибан» и организации «Аль-Каида». Имея подавляющее превосходство в живой силе и технике над противником, руководство коалиционных сил рассчитывало уничтожить эту группировку в течение одного-двух дней.

Общее руководство операцией осуществлял штаб объединенного центрального командования ВС США (г. Тампа, штат Флорида).

Подготовка к операции началась в феврале 2002 года, когда стало известно о концентрации боевиков на территории провинции. На первом этапе планировалось высадить вертолетные десанты в восьми ключевых местах долины, отрезая пути отхода из Панджшерского ущелья, а после этого уничтожить противника ударами с воздуха. Первоначально начать операцию «Анаконда» намечалось в конце февраля, но из-за сложных метеоусловий день «Д» был перенесен на 2 марта 2002 года. К операции были привлечены подразделения 101-й воздушно-штурмовой и 10-й легкой пехотной дивизий сухопутных войск США (1 200 человек), сил специальных операций (ССО) Соединенных Штатов, Австралии, Германии, Дании, Канады, Норвегии и Франции (несколько сотен человек), а также около 1 тыс. афганских военнослужащих.

К выполнению боевой задачи экипажи транспортно-десантных вертолетов СН-47 «Чинук», дислоцированные на авиабазе Баграм (подлетное время



до места десантирования составляло около 90 мин), приступили перед рассветом 2 марта. По прибытию в заданный район подразделения 101 вшд и 10 лпд вступили в бой.

Так, в ходе высадки рота 1-го батальона 87-го полка 10 лпд попала в засаду. По десанникам с трех сторон был открыт огонь из различных видов оружия, от винтовок до пулеметов калибра 14,5 мм, а также 82-мм минометов. В результате 28 военнослужащих получили ранения различной степени тяжести, о количестве погибших точная информация была не известна. Окончательное уничтожение роты (86 человек) предотвратили удары стратегических бомбардировщиков В-52Н, самолетов ССО АС-130 и ударных вертолетов АН-64А «Апач». Наведение осуществлял офицер из состава подразделения ССО Австралии, входивший в состав окруженной роты.

Также отмечается, что из-за мощного обстрела районов десантирования экипажи транспортно-десантных вертолетов не смогли доставить в установленный срок пополнение второй волны, как это предусматривалось разработанными планами. Данные разведки относительно численности противника также оказались неточными. В этот день авиация коалиционных сил сбросила в Панджшерской долине более 80 т бомб, включая термобарические массой 907 кг.

Специалисты отмечают, что экипажи ударных вертолетов АН-64А «Апач» наиболее удачно действовали в горных районах. Как известно, после операции в бывшей Югославии технические характеристики этих машин неоднократно подвергались критике, поэтому в Афганистан было направлено всего семь АН-64А (в настоящее время их число в этой стране увеличено).

Тактика действий. Пять ударных вертолетов АН-64А «Апач» из состава 101-й авиационной бригады сопровождали группу СН-47 с десантом. В дневное время непосредственную авиационную поддержку сухопутных войск осуществляли вертолеты АН-64Н, а ночью – самолеты АС-130 (использовать их в светлое время суток опасались из-за угрозы пусков ракет ПЗРК «Стрела» и «Стингер»). Экипажи АН-64А барражировали вдоль долины, нанося удары по заявкам наземных войск или целям, которые были самостоятельно обнаружены с воздуха. Боевая нагрузка вертолетов включала 8–16 ПТУР АГМ-114 К «Хеллфайр» и (или) 38–76 70-мм неуправляемых авиационных ракет (НАР), многие цели обстреливались из бортовых пушек М230 калибра 30 мм (1 200 снарядов). Эффективные действия экипажей ударных вертолетов позволили десанникам 101 вшд занять и оборудовать позиции для минометов.

Особенно пристальное внимание американская пресса уделяла самоотверженному поведению пилотов, которые в критических условиях смогли вывести свои машины из-под огня противника. В качестве наиболее яркого примера можно привести два подобных сообщения.

В 6 ч 45 мин рядом с ударным вертолетом «Апач», пилотируемым старшим уорент-офицером Джимом Харди, разорвалась выпущенная из РПГ граната. Осколками были выведены из строя обзорно-прицельная система и пушка, в результате чего боевая машина стала небоеспособна. Через несколько минут повреждения получил второй вертолет АН-64А «Апач». Командир (старший уорент-офицер Кейт Харли) получил пулевое ранение через бронестекло фонаря кабины, был ранен находившийся в кабине оператора систем вооружения командир авиационной роты капитан Билл Райан, а также произошло срабатывание аварийной сигнализации маслосистемы. После посадки на вертолете насчитали 13 пробоин от пуль калибра 12,7 мм.

Командиры обоих вертолетов вышли из боя, взяв курс на передовой пункт дозаправки и снабжения, расположенный в н. п. Пуль-и-Кандагар (80 км от Панджшера). Машина, пилотируемая К. Харли, смогла пролететь всего 1,5 км, прежде чем сработала аварийная сигнализация других бортовых систем. Летчик принял решение о немедленной посадке вертолета в долине. Д. Харди также сумел лишь выйти за пределы досягаемости огня стрелкового оружия, поскольку из маслосистемы полностью вытекло рабочее тело. Несмотря на это,



Заданные районы высадки десанта в ходе операции «Анаконда»

вершил вынужденную посадку. В течение дня так или иначе пострадали четыре вертолета «Апач», а у семи были повреждены лопасти.

Специалисты отмечают, что по эффективности воздействия на противника ударные вертолеты в бою 2 марта превзошли летательные аппараты других типов, принимавшие участие в операции. В результате было решено в максимально короткий срок перебросить в Афганистан с континентальной части США дополнительно, наряду с четырьмя транспортно-десантными вертолетами СН-47 «Чинук», 16 АН-64А. Они были доставлены сюда через 37 ч после принятия такого решения.

Осознание необходимости непосредственной авиационной поддержки сил десанта боевыми вертолетами вынудило руководство привлечь к операции подразделение авиации морской пехоты (МП). В частности, недалеко от побережья Омана находился универсальный десантный корабль «Бон Омм Ришар», имевший на борту ударные вертолеты АН-1W «Супер Кобра», транспортные СН-53Е и штурмовики AV-8В «Харриер».

Группа вертолетов авиации МП (пять АН-1W и три СН-53Е) начала работу над Панджшером утром 4 марта. В период с 4 по 26 марта экипажи АН-1W совершили 217 боевых вылетов. Было выпущено 28 ПТУР ТОУ, 42 ПТУР «Хеллфайр», 450 НАР калибра 70 мм и израсходовано 9 300 снарядов к бортовым 20-мм пушкам. Приоритетными целями являлись позиции минометов противника.



Американский авианаводчик в ходе операции «Анаконда»

пилот принял решение продолжить полет к н. п. Пуль-и-Кандагар (в руководстве по летной эксплуатации допускается эксплуатация бортовых систем без масла в течение 30 мин).

Почти в одно время с ударными вертолетами «Апач» повреждения получил вертолет боевого обеспечения УН-60 «Блэк Хок», на борту которого находился командир десанта полковник Фрэнк Вичински, – под фюзеляжем произошел подрыв гранаты РПГ. Летчик совершил

В зарубежных СМИ отмечается, что экипажи самолетов штурмовиков AV-8В в ходе операции «Анаконда» выполнили 148 боевых вылетов, сбросили 32 управляемые авиационные бомбы GBU-12 с лазерным наведением и две обычные фугасные авиабомбы Mk82 (226 кг). Экипажи транспортно-десантных вертолетов СН-53Е (общий налет 257 ч, выполнен 191 боевой вылет) выполняли задачи по доставке грузов десантным подразделени-



ям, а также обеспечивали заправку в воздухе других вертолетов, задействованных в операции.

Уже в первый день операции стали очевидны просчеты разведки, поэтому численность десанта пришлось увеличить за счет привлечения дополнительных подразделений. В Панджшер вертолетами было переброшено дополнительно несколько сотен военнослужащих.

Авиационную поддержку наземным войскам оказывали экипажи самолетов А-10А «Тандерболт 2», АС-130 «Спуки», стратегических бомбардировщиков В-1В «Лансер» и В-52Н «Стратофортресс», тактических истребителей F-15Е «Страйк Игл», F-16 «Файтинг Фалкон», «Рафаль» и «Мираж-2000», палубных истребителей F-14 «Томкэт», истребителей-штурмовиков F/A-18 «Хорнет», штурмовиков AV-8В «Харриер». Отмечается, что французские истребители «Рафаль» совершили здесь первые боевые вылеты. Тактические истребители «Мираж-2000» действовали с авиабазы Манас (Киргизия).

В ночь с 3 на 4 марта к месту выброски первой группы 10 лпд (десантники покинули район высадки) были направлены два вертолета боевого обеспечения МН-47Е 160-го авиационного полка ССО СВ США. Летчики пилотировали вертолеты с использованием приборов ночного видения. На борту машин находились бойцы подразделения специального назначения (SEAL) американских ВМС.

В районе высадки группа попала в хорошо организованную засаду. В результате попадания трех гранат РПГ в вертолет МН-47Е вышла из строя его гидросистема. Экипаж на неисправной машине сумел удалиться на километр от места засады. Оба вертолета приземлились в долине. После осмотра повреждений было принято решение об уничтожении подбитого МН-47Е. На второй вертолет загрузились экипаж и десантники первого, однако обнаружилась пропаша



Мемориал, посвященный погибшим военнослужащим в операции «Анаконда»



Самолет-заправщик С-17 «Глоубмастер» III на авиабазе Баграм



Работа экипажа СН-47 «Чинук» в ходе операции «Анаконда»



одного военнослужащего SEAL. «Лишний» десант был выгружен в безопасном месте, затем МН-47Е направился к месту обстрела для поиска спецназовца. К спасательной операции подключили еще две такие машины с рейнджерами 75-го полка СВ США на борту.

Противник выждал, пока вертолеты приземлятся, после чего по ним был открыт огонь из всех видов стрелкового оружия, РПГ и минометов. Один МН-47Е был уничтожен, второй сумел взлететь. Из-за сильного огневого воздействия забрать экипаж и десант уничтоженной машины не представлялось возможным. Избежать уничтожения группы американцам удалось благодаря помощи со стороны австралийских спецназовцев, занимавших одну из окрестных высот. В течение 12 ч они осуществляли наведение тактических истребителей, самолетов ССО и ударных вертолетов, которые не позволяли моджахедам приблизиться к месту посадки вертолетов. Потери десанта составили шесть человек убитыми и 11 ранеными.

Анализ операции 4 марта, проведенный западными экспертами, позволяет говорить либо об утечке информации, либо об отличной подготовке штаба противника: засада была грамотно организована – выбраны удобные позиции для пулеметов и минометов, часть моджахедов имела приборы ночного видения, благодаря которым удалось подбить вертолет МН-47Е в темное время суток.

Планы увеличения парка вертолетов МН-47Е. Изучению опыта применения вертолетов в боевых действиях в Афганистане в последнее время уделяется большое внимание. Различные узкоспециализированные издания постоянно указывают на острую потребность в МН-47Е. Эти машины способны действовать круглосуточно, хорошо вооружены и принимают на борт оптимальное количество десантников.

Изначально американцы имели в своем распоряжении всего четыре вертолета МН-47Е, переброшенные на базу в Узбекистане, но к апрелю 2002 года в операциях на территории Афганистана пришлось задействовать половину всего парка таких машин. К весне 2002 года экипажи этих вертолетов совершили более 200 вылетов (налет составил свыше 2 000 ч). Только за первые три месяца антитеррористической операции, начиная с 19 октября 2001 года, они совершили 72 боевых вылета для переброски подразделений ССО в районы боевых действий и 18 полетов для эвакуации бойцов спецназа. Длительность боевого вылета достигала в среднем 15 ч. Выполняя полеты на высотах до 5 000 м, экипажи вертолетов пользовались кислородным оборудованием.

В ходе антитеррористической операции в Афганистане экипажи вертолетов МН-47Е впервые летали в облаках, используя для пилотирования только данные РЛС. Ранее летчики по возможности старались не эксплуатировать данную систему.

Экипажи вертолетов 160-го авиационного полка ССО СВ США неоднократно выражали озабоченность возросшей нагрузкой на небольшое количество вертолетов МН-47Е, находящихся в Афганистане.

Командование ССО СВ предполагает содержать в эксплуатационном состоянии максимально возможное количество таких машин. Однако своими силами оно не в состоянии восполнить потери в вертолетах, понесенные в течение нескольких последних лет, к которым теперь добавились и потери в ходе войны в Афганистане. Парк МН-47Е командования ССО СВ США в настоящее время, по некоторым данным, меньше изначального и так небольшого количества, составлявшего 26 вертолетов.

На МН-47Е предполагается установить пулеметы GAU-19, имеющие большую надежность и дальность стрельбы по сравнению со штатными 7,62-мм, находящимися на вооружении вертолетов МН-47Е. Кроме того, планируется закупить 24 комплекта комплексной системы предупреждения о пусках ракет. Наибольшие ожидания связаны с модернизацией в вариант МН-47G всех вертолетов МН-47D и МН-47Е.



Приборное оборудование МН-47G будет включать пять многофункциональных индикаторов и современное БРЭО; несущие винты вертолетов будут иметь новые втулки, требующие технического обслуживания в меньшем объеме. Модернизация вертолетов, однако, приведет к снижению действующего парка МН-47, поскольку работы намечено проводить одновременно на шести машинах.

Серьезную озабоченность командования ССО вызывает и увеличение массы вертолета. К примеру, предполагается установка дополнительного бронирования, защищающего в первую очередь борта фюзеляжа, однако в настоящее время в Афганистане вертолеты МН-47Е выполняют полеты со снятой броней. Ее демонтируют с целью сохранения на приемлемом уровне летных характеристик машины при полетах в горах.

Зарубежные аналитики отмечают, что кроме операции «Анаконда» вертолеты МН-47Е привлекались к ряду других подобных мероприятий, проводимых на территории Афганистана. Так, они участвовали в спасении экипажа транспортно-заправочного самолета МС-130Р ССО ВВС США, который столкнулся с горой 13 февраля 2002 года. Экипаж успел перед столкновением поднять нос самолета, в результате чего находившиеся на борту люди серьезно не пострадали. Спасательная операция проводилась в условиях ограниченной видимости.

В другом случае (20 января 2002 года) экипаж МН-47Е выполнял задачу по эвакуации военнослужащих потерпевшего аварию вертолета СН-53 МП США. Второй вертолет СН-53 не сумел приземлиться рядом с потерпевшим аварию и вынужден был покинуть район падения, сочтя его экипаж погибшим. Уцелевшие члены экипажа были эвакуированы на МН-47Е.

В настоящее время министерство СВ США также рассматривает возможность закупки для ССО 25 вертолетов МН-47 и десяти МН-60. Действия вертолетных подразделений в Афганистане выявили необходимость количественного увеличения парка вертолетов сил специальных операций.

Таким образом, необходимо отметить, что, несмотря на серьезные потери, группировка моджахедов в Панджшерском ущелье не была окончательно разгромлена. Причиной тому явились не только недостаточные выучка личного состава СВ США и количество вертолетов, способных вести боевые действия в горной местности, но и критические просчеты разведки, которая, по полученным позднее сведениям, предоставила заниженные более чем в 3 раза данные о численности боевиков. Многие эксперты указывают также на удивительную осведомленность моджахедов о действиях американских войск. При этом упор делается в основном на то обстоятельство, что в операции были задействованы и вооруженные формирования, подконтрольные правительству Х. Карзая. И хотя им не были известны все детали проводимой операции, возможную утечку информации военное ведомство США позднее списало именно на них, потребовав суровых санкций для виновных, которые, впрочем, так и не были обнаружены. ✈

ПРОИСШЕСТВИЯ

Грузия. В ночь на 12 марта 2007 года в окрестностях оз. Базалети потерпел катастрофу ударный вертолет Ми-24 национальных ВВС. Все три члена экипажа, находившиеся на борту, погибли. По предварительным данным, причиной происшествия послужили сложные метеоусловия.

США. 20 марта 2007 года при выполнении боевого задания с авианосца СМТ 74 «Джон С. Стеннис», находящегося в Аравийском море, потерпел аварию истребитель-штурмовик F/A-18C «Хорнет» 323 ишаэ авиации морской пехоты США. Пилот благополучно катапультировался и через 15 мин был подобран экипажем вертолета поисково-спасательного обеспечения. Причины происшествия устанавливаются.

Таиланд. 23 марта 2007 года в ходе учений в 330 км северо-восточнее г. Бангкок потерпел катастрофу вертолет национальных военно-морских сил. Машина упала на рисовое поле, погибли девять человек, находившихся на ее борту.



ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПРОГРАММЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПАРКА ВОЕННОЙ АВИАЦИИ НЕКОТОРЫХ СТРАН ЛАТИНСКОЙ АМЕРИКИ

Полковник В. НЕЙВИНСКИЙ

Продолжаем освещение основных тенденций в обновлении авиационного вооружения стран региона. В предыдущем номере были рассмотрены направления модернизации парка военной авиации Бразилии и Чили.

Направление модернизации авиапарка ВС Колумбии определяется главным образом ростом угрозы со стороны повстанческих сил и наркоторговцев. Военно-промышленная база этой страны располагает возможностями по производству легких гражданских самолетов, а также по техническому об-

служиванию и ремонту авиационной техники. Первоначально процесс оснащения ВВТ в значительной степени облегчался щедрой американской поддержкой в соответствии с «Планом Колумбия». Поставки авиационной техники составили около 100 вертолетов для СВ, ВВС и государственной полиции. Кроме того, из



*Самолет связи OV-10A
ВВС Колумбии*



*Вертолет Белл 206L
национальной полиции Колумбии*

США поступили восемь транспортных самолетов С-47 (DC-3, оснащенные турбовинтовыми двигателями VT-67), а также легкие самолеты фирмы «Цессна» различных модификаций.

В 2004 году колумбийское правительство объявило о проведении тендера на закупку 24 учебно-боевых самолетов для национальных ВВС. В нем приняли участие бразильская компания «Эмбраер» с EMВ-314 «Супер Тукано» (А-29), американская «Рейтеон» с АТ-6В и швейцарская «Пилатус» с РС-21.

Переговоры длились три года и трижды откладывались ввиду сильного противодействия со стороны госдепартамента США. Тем не менее в декабре 2005 года Колумбия заключила с «Эмбраер» контракт стоимостью 235 млн долларов на поставку 25 EMВ-314 «Супер Тукано», предназначенных для патрулирования и ведения разведывательных операций. Контрактом так-



же предусмотрена организация МТО самолетов, начальная подготовка 20 пилотов и специалистов по техническому обслуживанию. Самолеты оснащены БРЭО израильской компании «Элбит системз», чья доля оценивается в 17 млн долларов. Часть данных средств будет направлена на техническую поддержку проведения модернизации.

Это первая экспортная поставка ЕМВ-314, доработанных до версии COIN (COunter-INSurgency – борьба с антиправительственными формированиями).

Одноместные «Супер Тукано» оборудованы лазерной системой целеуказания и двумя пулеметами калибра 12,7 мм, имеют четыре узла для подвески неуправляемого вооружения или топливных баков массой до 1,5 т и оснащены турбовинтовым двигателем РТ6А-68/3 производства фирмы «Пратт энд Уитни». Они способны взлетать с коротких (363 м) ВПП, а боевой радиус действия составляет 450 км. Эти самолеты заменят старые двухместные самолеты-разведчики с легким вооружением OV-10 «Бронко» и легкие двухместные реактивные штурмовики А-37 «Дрэгонфлай». Те и другие выпускались с середины 60-х годов для решения задач борьбы с повстанцами, и сегодня становится все сложнее поддерживать их в работоспособном состоянии.

Поставка первых пяти ЕМВ-314 выполнена 7 декабря 2006 года, а в следующие два года будут переданы еще по десять таких ЛА. ВВС Колумбии уже обладают опытом эксплуатации подобных самолетов производства «Эмбраер» ЕМВ-312 «Тукано» (Т-27/АТ-27).

ЕМВ-314 уже эксплуатируются в ВВС Бразилии и Доминиканской Республики. ВВС Бразилии используют УТС «Супер Тукано» для начальной подготовки летчиков реактивных истребителей, а также для наблюдения за обширным регионом Амазонки на границе с Колумбией.

В 2006 году DSCA уведомило конгресс о воз-



*Военно-транспортный самолет С-47
ВВС Колумбии*

можности продажи Колумбии 15 вертолетов УН-60L «Блэк Хок» на сумму свыше 303 млн долларов, включая запасные узлы и агрегаты, инструменты и оборудование для наземного обслуживания.

В свою очередь, Испания, вероятно, желая отклонить критику со стороны США по поводу военных поставок Венесуэле, предложила транспортные самолеты и вертолеты Колумбии. Во время посещения в декабре 2005 года Боготы министр обороны Испании Хосе Боно упомянул о 12 многоцелевых легких самолетах С-212, двух новых транспортных С-295 и семи базовых патрульных CN-235. Все эти турбореактивные ЛА производства EADS-CASA – дочерней компании концерна EADS – нужны Колумбии для решения задач, которые сегодня стоят исключительно перед вертолетным парком, но до этого необходимо решить ряд военно-технических вопросов, в том числе о порядке расчета национальных ВВС с CASA.

Венесуэла. В стране принята военная программа модернизации вооружен-



*Вертолет наблюдения ОН-6А
сухопутных войск Колумбии*



ных сил до 2012 года под названием «Стратегический план консолидации обороны», стоимость которой, по оценке некоторых венесуэльских военных экспертов, может составить 30,7 млрд долларов. Это самые большие военные расходы в Южной Америке.

Несмотря на щедрое финансирование в связи с высокими нефтяными доходами, в ходе реализации программы закупок ВВТ возникают серьезные препятствия, главное среди которых – негативная позиция США. Подобно чилийскому, венесуэльское военно-политическое руководство утверждает, что перевооружение военно-воздушных сил продиктовано исключительно потребностью модернизации ВВТ. Однако наращивание военной мощи этой страны вызывает значительную обеспокоенность в соседней Колумбии, а также в Вашингтоне. В 2002 году США одобрили попытку свержения законного правительства в Венесуэле, и сегодня главная цель Каракаса состоит в том, чтобы уменьшить американское влияние, тем более что Вашингтон уже сумел воспрепятствовать реализации ряда национальных авиационных программ.

Так, в феврале 2005 года Венесуэла подписала с Бразилией соглашение о военном сотрудничестве, в соответствии с которым планировала закупить у компании «Эмбраер» 25 штурмовиков ЕМВ-314 «Супер Тукано», модернизированных до

версии COIN. Американские власти добились отмены сделки на том основании, что самолеты ЕМВ-314 содержат компоненты, производимые в США, а также ссылаясь на то, что эти самолеты могут быть использованы в будущем для подавления выступлений против правящей администрации.

Кроме того, в апреле 2005 года Венесуэла закончила переговоры с компанией EADS-CASA о поставке десяти ВТС С-295 и двух базовых патрульных самолетов CN-235, а в ноябре был подписан соответствующий контракт на сумму 590 млн долларов. США отреагировали незамедлительно и, чтобы заблокировать сделку, заявили, что от 50 до 60 проц. бортовой аппаратуры С-295 американского производства. Еще до подписания соглашения Соединенные Штаты предупреждали, что не дадут разрешения на использование своих технологий в изготовлении этих самолетов, так как двигатели и БРЭО для них изготавливаются на предприятиях, принадлежащих американским корпорациям, правда, частично расположенным за пределами США.

Обоснована американская позиция была тем, что Венесуэла с приобретением новых самолетов получала возможность нападения на соседние государства, так как ВТС С-295 способен взять на борт 73 пехотинца или 48 парашютистов, то есть пехотный полк может быть

ВОЕННАЯ АВИАЦИЯ КОЛУМБИИ

СВ. Самолеты. *Разведывательные:* 2 В-200. *Транспортные:* Боинг 727, С-212, CV-580, PA-31, три PA-34, два «Рокуэл турбо командер». *Боевого обеспечения:* три Цессна 208. *Учебные:* пять UTVA-75.

Вертолеты. *Боевого обеспечения* – 18 Ми-17, 25 Белл 212, 23UH-1H, 33 UH-60. *Учебные:* семь Белл 206В.

ВВС. Самолеты. *Тактические истребители:* 10 «Кфир С-7», «Кфир ТС-7». 11 «Мираж-5СОАМ», два «Мираж-5СОДМ». *Штурмовики:* 12 А-37В/ОА-37В, 16 ЕМВ-314. *Связи:* 10 OV-10, четыре В-300, Цессна 185, два Цессна 210, два Цессна 337, Цессна 401, три Цессна 404, два PA-31, PA-42, четыре PA-34, PA-44, два «Турбо командер-1000». *Разведывательные:* пять SA-2-37, «Аэро Командер», Цессна 208, пять Цессна 650, четыре С-26В, В-300. *Специального назначения:* восемь АС-47Т. *ВТС:* Боинг 737ВВJ, Боинг 727, четыре С-130В (еще три на хранении), три С-130H, С-90, два В-65, четыре С-212, три CN-235M, девять Цессна 208, Цессна-550, два ЕМВ-110P1, F.28, IAI-201. *ТЗС:* Боинг 707, *Учебные:* 6 Т-37С, 14 ЕМВ-312. *Вертолеты.* *Боевого обеспечения:* шесть MD-500MD, четыре MD-530MG, 13 Белл 212, 21 UH-1H, семь H-369HM, 10 H-500C, 2 H-500M, 10 AH-60L, четыре S-70A-41, два UH-60Q, 22 UH-1P, пять Белл 212, два Белл 412HP/SP, восемь UH-60A. *Учебные:* 17 UH-1H, 12 F28, 12 Белл 206В.

ВМС. Самолеты. *Базовые патрульные:* два CN-235-200. *ВТС:* три PA-28-140, два PA-31, два «Рокуэлл командер 500». *Боевого обеспечения:* два Цессна 206. *Вертолеты.* *Противолодочные:* 2 AS-555SN. *Боевого обеспечения:* два ВО-105, 4 Белл 412.

Всего: 194 самолета, из них 92 боевых; 263 вертолета. Кроме того, на вооружении военизированных формирований находятся пять самолетов связи OV-10A, 11 ВТС «Баслер турбо-67», 12 самолетов боевого обеспечения «Гавилан 358», вертолеты боевого обеспечения – десять Белл 206L, 37 Белл 212, два Хьюз 500D, 60 UH-1H/H-II, 25 UH-1N, 11 UH-60L.



переброшен за десять самолетовылетов. Президент страны Уго Чавес ответил, что намеченные планы будут реализованы независимо от позиции Вашингтона, вплоть до рассмотрения возможных альтернатив американскому оборудованию. EADS-CASA рассчитывала построить самолеты без использования американских комплектующих, однако техническое переоборудование C-295 и CN-235 представляется нецелесообразным с экономической точки зрения. По заявлению министра иностранных дел Испании, «компания приходит к выводу, что для нее нерентабельны экономические и инвестиционные усилия, необходимые для выполнения контракта, и она ставит об этом в известность правительство Венесуэлы». К тому же руководство головной компании EADS не захотело вступать в конфликт с США как с более серьезным заказчиком на постройку 100 транспортных заправочных самолетов KC-330 для своих ВВС и 135 вертолетов UH-145 для сухопутных войск и окончательно отказалось от выполнения контракта.

В октябре 2005 года израильская газета «Эдиот Ахронот», цитируя официальные источники, сообщила, что давление из Вашингтона вынудило Тель-Авив отменить контракт компании IAI на модернизацию 22 венесуэльских истребителей F-16, закупленных в 1982 году в США. Всего в ВВС Венесуэлы насчитывается 24 самолета этого типа. Для проведения необходимых работ Израиль в 2004 году уже поставил ее ВВС 57 ракет «Питон 4»

класса «воздух – воздух», а кроме того, предполагалось заменить большую часть американского БРЭО на израильское. Этот контракт оценивался в 100 млн долларов.

Советник президента Венесуэлы генерал Альберто Муллер предложил старые F-16 национальных ВВС подарить Кубе или продать на запчасти, например, в Иран, на что госдепартамент США заявил, что по условиям стандартных контрактов военную технику американского производства нельзя передавать в третью страну без разрешения самих Соединенных Штатов.

Большинство самолетов, находящихся на вооружении ВВС Венесуэлы, построены в США. Однако Каракас считает, что может быть свободным от выполнения этого обязательства, поскольку 15 мая 2006 года Белый дом ввел эмбарго на поставку Венесуэле американских вооружений и военных технологий, включая запчасти для F-16, выпущенных в 80-х годах. Свой шаг администрация США объясняет «неполным сотрудничеством» Каракаса в борьбе с терроризмом.

Очевидно, что Вашингтон будет придерживаться своей позиции по поводу любой военной поставки в Венесуэлу, и поэтому сегодня наиболее вероятным вариантом развития событий видится продвижение на венесуэльский рынок этой страны российской и китайской техники. Это китайские Y-8 (Ан-12) и Y-7 (Ан-24), включая базовые патрульные версии – для замещения несостоявшегося контракта с CASA и российские истребители МиГ-29 или

ВОЕННАЯ АВИАЦИЯ ВЕНЕСУЭЛЫ

СВ. Самолеты. ВТС: два Цессна 182, пять IAI-202. *Вспомогательные:* два Цессна 206, Цессна 207, два М-28.

Вертолеты. *Ударные:* десять Ми-35М2, три А-109. *Боевого обеспечения:* 20 Ми-17, три AS-61D, десять Белл 412EP, два Белл 412SP, четыре УН-1Н, два Белл 205А-1, три Ми-26Т2. *Поддержки:* Белл 206В, Белл 2-6L-II.

ВВС. Самолеты. *Тактические истребители:* десять CF-5, семь VF-5, три NF-5B, 17 F-16A, четыре F-16В, 14 «Мираж-50V и -50DV». *Связи:* восемь OV-10A и -E. *Штурмовики:* три АТ-27. *Самолеты РЭБ:* два «Фалкон-20DC», два С-26В. ВТС: А-319СJ, два Боинг 707, Боинг 737, пять Бич 200, два Бич 65, пять Бич 80, шесть С-130Н, два Цессна 182, девять Цессна 206, четыре Цессна 208, Цессна 500, Цессна 550, G-222, «Гольфстрим-3», «Гольфстрим-4», два HS-748, «Лирджет-24D», два «Шортс-360», SD-330. *Учебные:* 15 EMB-312, 12 SF-260E.

Вертолеты. *Боевого обеспечения:* восемь AS-532, семь AS-332В, УН-1В, четыре УН-1Н, УН-1N, десять Белл 212, четыре Белл 412SP.

ВМС. Самолеты. *Базовые патрульные:* три С-212-200. ВТС: Бич 200, пять С-212, два Цессна 310Q, два Цессна 402, «Рокуэлл турбо командер 980С». *Вспомогательные:* Цессна 210.

Вертолеты. *Боевого обеспечения:* восемь АВ-212 (Белл 212), четыре Белл 412EP. *Учебные:* Белл 206В.

Всего: 172 самолета, из них 59 боевых; 107 вертолетов. Кроме того, на вооружении военизированных формирований находятся ВТС ВN-2А, Бич 200С, Бич 55, два Бич 80, Бич 90, два Цессна 185, четыре IAI-201, самолеты боевого обеспечения – пять Цессна U-206, шесть М-28, вспомогательные вертолеты – четыре А-109, два АВ-212 (Белл 212), 20 Белл 206.



**Военно-транспортный самолет IAI-202
сухопутных войск Венесуэлы**

Су-30, а также китайские J-10, предназначенные для замены устаревших самолетов «Мираж» и F-16. В целом, по мнению западных экспертов, ВВС Венесуэлы для обновления парка необходимо приобрести не менее 50 истребителей.

В конце июля 2006 года был заключен рассчитанный на пять лет контракт на сумму около 1,5 млрд долларов, предусматривающий поставку в Венесуэлу 24 истребителей Су-30МК2 и такой же партии вертолетов. Кроме того, были согласованы проекты по созданию учебного и сервисного центров вертолетной техники. Первые два истребителя Су-30МК2, принятые на вооружение армии Венесуэлы, открыли парад по случаю Дня военно-воздушных сил этой страны на авиабазе, расположенной в 100 км от столицы. Новые самолеты войдут в состав 16-й истребительной авиагруппы, которая стала недееспособной еще в конце 80-х годов, когда 22 легких бомбардировщика «Канберра» были выведены из



**Тактический истребитель «Мираж-50V»
ВВС Венесуэлы**

состава ВВС. Новые истребители будут дислоцированы на АвБ Барселона. Эта база ВВС пока не располагает соответствующей инфраструктурой и будет в ближайшее время переоборудована. Сегодня венесуэльские ВВС имеют три истребительные авиационные группы: 11-я («Мираж-50»), 12-я (F-5 «Фридом Файтер») и 16-я (F-16 «Файтинг Фалкон»).

Глава государства подчеркнул, что закупки авиатехники стали возможны благодаря рациональному использованию финансовых средств, выделяемых министерству обороны на приобретение современных вооружений.

Кроме того, для удовлетворения потребности своих ВВС в военно-транспортных самолетах, не поставленных Испанией, правительство Венесуэлы намерена заключить контракт стоимостью примерно 72 млн долларов на поставку шести транспортных самолетов Ан-74. Эти машины обладают возможностью базирования на необорудованных площадках и предназначены для перевозки людей и грузов, патрулирования границ, водных акваторий, проведения гуманитарных, а также десантных операций. По своим ТТД они превосходят С-295, и шесть машин способны перевезти такое же количество войск и грузов, что и десять испанских.

В октябре 2006 года Уго Чавес, выступая в летном училище национальных ВВС, объявил, что правительство намерено закупить тактические ВТС. Тогда же он сказал, что в качестве перспективных легких штурмовиков вместо «Супер Тукано» могут быть приобретены Су-25ТМ, но возможна и другая модификация. Местные информационные источники полагают, что развитием этого направления может быть закупка 14 Су-39 в качестве морских штурмовиков.

Что касается устаревших F-16, то по заявлению главы государства, их не собираются продавать или дарить, а будут поддерживать в эксплуатационном состоянии. Также не намечается



снимать с вооружения и С-130, для наращивания технических возможностей которых МО Венесуэлы выделяет 7 млн долларов.

По информации из местных источников, Бразилия предлагает Венесуэле совместную программу приобретения современных истребителей, и, хотя подробности пока неизвестны, можно предположить, что речь идет о самолете AMX-T – учебно-тренировочном варианте истребителя AMX. Но, во-первых, на это требуется согласие итальянской стороны, а

во-вторых, вероятно, у Белого дома это снова вызовет негативную реакцию.

В настоящее время чешское авиастроительное предприятие «Аэро Водоходы» ведет переговоры с правительством Венесуэлы о поставке учебно-боевых самолетов L-159. Помимо новых машин ей могут быть проданы признанные излишними 43 одноместных самолета L-159А ВВС Чехии, которые при необходимости будут трансформированы в двухместные L-159В.

На фоне рассмотренных тенденций в перевооружении ВВС Венесуэлы новыми самолетами, безусловно, успешной выглядит модернизация вертолетного парка страны. Первые три транспортно-десантных вертолета Ми-17В5, из десяти заказанных Каракасом в марте 2005-го были поставлены 20 декабря того же года. К этому времени первая группа пилотов армейской авиации венесуэльских ВВС закончила переучивание на новую авиатехнику. Кроме того, согласно контракту стоимостью 120 млн долларов, страна получит три вертолета огневой поддержки Ми-35М и один тяжелый транспортный Ми-26Т. Второй контракт на поставку еще пяти Ми-17В5, оцениваемый в 81 млн долларов, был подписан в июне того же года. Всего Венесуэла получит 33 вертолета – 20 Ми-17В5, десять Ми-35М и три Ми-26Т. Ввод в строй первого подразделения, оснащенного Ми 17В5, был запланирован на март 2006 года. В целом в планах вооруженных сил этой латиноамериканской страны поэтапное приобретение до 40 вертолетов.

В дополнение к рассмотренным процессам и тенденциям обновления парка военной авиатехники Венесуэлы необходимо



Военно-транспортный самолет М-28 сухопутных войск Венесуэлы

отметить, что она намерена присоединиться к немногочисленному клубу стран, которые располагают возможностями по разработке и производству собственной военной авиационной техники. Согласно данным американского военного еженедельного издания «Джейнс дифенс уикли», в декабре 2006 года ВВС страны объявили о начале реализации плана по строительству нового авиазавода.

В течение первого этапа на авиастроительном предприятии предполагается наладить производство учебно-тренировочных самолетов. В перспективе, как отмечается в заявлении руководства ВВС Венесуэлы, новое предприятие сможет освоить выпуск других типов самолетов, располагая необходимыми для этого инфраструктурой, средствами производства и коллективом специалистов.

Первым заказом для авиазавода станет партия самолетов, разработанных на базе УТС ЕМВ-312 «Тукано» компании «Эмбраер» и SF-60ЕU компании «Аэрмакки» (соответственно Т-27 и F-260 по принятым в ВВС страны обозначениям). Новые самолеты заменят вырабатывающий свой ресурс парк УТС «Тукано».

Фактом поставок авиатехники из-за рубежа обусловлено отсутствие быстрого и гарантированного доступа Венесуэлы к запасным частям, что не позволяет осуществлять в срок регламентное обслуживание и замедляет процесс модернизации авиапарка страны. Решение о строительстве нового предприятия направлено на снижение зависимости страны от иностранных поставщиков. Этот шаг является частью программы президента Уго Чавеса по укреплению военного потенциала страны. ✈



ОСНОВНЫЕ ПРОГРАММЫ РАЗРАБОТКИ В США НОВЫХ УАБ

Майор К. КИРИЛЛОВ

В США ведется активная разработка новых и совершенствование существующих образцов управляемых авиационных бомб (УАБ). Наибольший приоритет отдается созданию относительно недорогих блоков управления и наведения для бомб различного калибра и назначения, новых боевых частей (БЧ), а также работам по увеличению дальности применения, что обеспечит использование авиабомб без захода носителя в зону действия средств ПВО противника.

Так, в рамках программы JДAM (Joint Direct Attack Munition) разработаны универсальные блоки управления, предназначенные для оснащения неуправляемых авиабомб с боевыми частями серий Mk82, 83 и 84. Основными компонентами такого блока являются инерциальная система управления (ИСУ), сопряженная с космической радионавигационной системой (КРНС) NAVSTAR, и аэродинамические рули. На вооружение ВВС и авиации ВМС США поступают оснащенные этими блоками осколочно-фугасные и проникающие авиабомбы калибров 2 000, 1 000 и 500 фунтов, получившие обозначения GBU-31, -32 и -38 соответственно.

Эти бомбы оборудованы специальными аэродинамическими гребнями для облегчения выхода УАБ на положительный угол атаки и обеспечения стабилизации в полете.

Вместе с тем проведенный специалистами ВВС США анализ применения этих УАБ в ходе последних вооруженных конфликтов выявил ряд проблем. Основными недостатками существующих управляемых бомб считаются прежде всего малая дальность бомбометания и недостаточная точность. В связи с этим наряду с серийным производством блоков JДAM осуществляется модернизация УАБ. Наиболее приоритетными направлениями являются увеличение дальности полета, повышение помехозащищенности имеющихся блоков управления и разработка новых, применение тепловизионной или радиолокационной системы самонаведения на конечном участке траектории для поражения мобильных целей, а также оснащение бомб новыми бетонобойными БЧ или специальным снаряжением.

Для повышения дальности полета в рамках программы JДAM-ER (Extended

Range) проводятся работы по оборудованию УАБ складывающимся крылом. По результатам конкурсных исследований был выбран проект «Даймонд Бэк» фирмы «Алениа – Маркони». Конструкция разработанного модуля (масса не более 150 кг) включает складывающиеся аэродинамические поверхности (аэродинамическая схема «присоединенное крыло»), источник питания и механизм раскрытия. В состав последнего входят перемещаемый вдоль корпуса бомбы модуль каретки и электропривода. Крыло представляет собой четыре узких стальных профиля, шарнирно соединенные между собой, а также с корпусом и кареткой, которая при раскрытии крыла (время раскрытия 3–4 с) совершает поступательное движение по направляющим.

Применение крыла обеспечивает возможность выполнения авиабомбой аэродинамических маневров с перегрузкой до 5 g: кратковременного набора высоты, переворота с последующим пикированием и спирали. Это позволяет значительно увеличить область разрешенного бомбометания и исключить необходимость точного соблюдения летчиком навигационных параметров полета носителя при заходе на цель.

Модули «Даймонд Бэк» разработаны для УАБ GBU-31 и -32. Их использование позволило довести максимальную дальность полета этих бомб до 80 км. В дальнейшем данным модулем предусматривается оснастить и другие бомбы серии JДAM.

В целях повышения точности указанные УАБ могут оснащаться также новым блоком управления «Харрис», тепловизионным координатором цели (ТКЦ) или полуактивной лазерной головкой самонаведения. Блок «Харрис» должен обеспечивать устойчивый прием сигналов КРНС практически в любой точке земного шара в условиях помех и точность (квадратичное вероятное отклонение, КВО) не менее 5 м. Тепловизионный координатор цели предназначен для обнаружения, распознавания цели и коррекции конечного участка траектории УАБ. Данное устройство может выполняться как со следящим приводом (для поражения подвижных целей), так и без него, устанавливается в носовой части бомбы и использует штатный источник питания. Основными



элементами ТКЦ являются оптическая система, матрица чувствительных элементов и электронно-вычислительный блок, обеспечивающие формирование и преобразование изображения.

Вместе с тем, по мнению специалистов ВВС США, при выполнении боевых задач в сложной помеховой обстановке и условиях однородной подстилающей поверхности использование оптического координатора не обеспечит заданную вероятность поражения цели. В связи с этим предусмотрено также оснащение УАБ относительно дешевой радиолокационной головкой самонаведения с синтезированием апертуры. Рассматривается также возможность их оснащения РЛС миллиметрового диапазона или комбинированными системами (радиолокационная и оптоэлектронная).

Наряду с этим в США реализуется ряд программ по созданию новых УАБ. В частности, фирма «Боинг» в рамках программы SDB ведет полномасштабную разработку малогабаритной управляемой авиационной бомбы калибра 250 фунтов, предназначенной для поражения стационарных (GBU-39/B) и мобильных наземных (GBU-40/B) целей на дальности до 100 км. Этими УАБ планируется оснащать самолеты стратегической и тактической авиации, а также боевые беспилотные летательные аппараты.

Данная бомба (общая масса 120 кг, взрывчатого вещества 25 кг; длина 1,8 м, диаметр корпуса 0,19 м) обеспечивает пробитие армированного бетонного перекрытия толщиной до 2 м и может применяться из внутренних отсеков вооружения и с внешних узлов подвески при скорости носителя, соответствующей числу $M = 1,7$, с точностью (КВО) не более 3 м. Эти УАБ предполагается оснастить инерциальной системой управления с коррекцией по данным КРНС NAVSTAR, крылом, аэродинамическими решетчатыми рулями и программируемым взрывательным устройством FMU-152.

Авиабомбу GBU-39/B планируется принять на вооружение в 2007 году, а GBU-40/B, оснащенный дополнительно аппаратурой систем перенацеливания в полете и самонаведения для поражения мобильных целей, – к 2012-му. Для подвески УАБ разрабатываются универсальные пневматические бомбодержатели типа SMER (Smart Eject Rack). Они предназначены для подвески двух–шести УАБ, оснащены автономной системой сброса, питания и целераспределения и могут устанавливаться как на внешние пилоны, так и во внутренних отсеках вооружения, например, на роторную ПУ. Для приме-

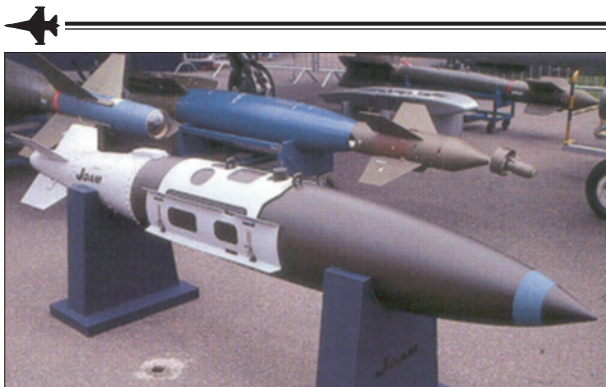
нения бомб разработана автоматизированная система ввода полетного задания, при этом время подготовки одной УАБ составит не более 60 с.

Поступление на вооружение новых УАБ существенно повысит эффективность боевого применения самолетов благодаря значительному (в 6–12 раз) росту числа пораженных в одном самолетовылете целей, что достигается увеличением количества авиабомб на борту носителя (для перспективных машин типов F-35 и F-22 – 24 и 30 единиц соответственно, а для стратегических бомбардировщиков – до 300 ед.). Текущими планами предусматривается закупка до 2015 года около 25 тыс. бомб GBU-39/B и GBU-40/B и до 3 000 четырехпозиционных бомбодержателей BRU-61/A типа SMER. Общая стоимость данных работ составит 2,5 млрд долларов.

В интересах ВВС фирмами «Боинг» и «Нортроп-Грумман» ведется отработка концепции применения проникающих и осколочно-фугасных БЧ сверхбольших (15–30 тыс. фунтов) калибров, предназначенных для поражения важных высокозащищенных целей. Такими БЧ будут снаряжаться УАБ с инерциальной системой управления с коррекцией траектории по данным КРНС NAVSTAR. Эти бомбы могут быть включены в состав вооружения транспортно-десантных самолетов сил специальных операций MC-130H «Комбат Талон» и стратегических бомбардировщиков B-2A, B-52H, имеющих наибольшие массу боевой нагрузки и геометрические размеры бомбоотсеков. На бомбардировщиках подвеску боеприпасов в зависимости от калибра намечено осуществлять на доработанную роторную пусковую установку или пилоны в бомбоотсеке.

В частности, в рамках данной концепции по программе MOAB (Massive Ordnance Air Blast) в 2004 году принята на вооружение фугасная УАБ специального назначения GBU-43/B. Эта бомба калибра 21 500 фунтов (9 800 кг) имеет длину 9,2 м, диаметр 1,03 м и снаряжена взрывчатым веществом повышенного могущества массой 8 200 кг. В целях повышения дальности бомбометания она оснащена крылом малого удлинения, а ее управление по траектории осуществляется решетчатыми аэродинамическими рулями. Блок управления и широкохордное крыло обеспечивают КВО не более 10 м и дальность отброса до 7 км при сбросе с высот не менее 6 100 м.

В ходе проведения военной операции в Ираке несколько таких бомб были возвращены на передовых авиабазах ВВС США в Юго-Восточной Азии и подготовлены к боевому применению с самолетов MC-130H «Комбат Талон».



Управляемая авиационная бомба GBU-32 с осколочно-фугасной боевой частью



Управляемая авиационная бомба GBU-39/B



Управляемая авиационная бомба с модулем «Даймонд Бэк», разработанная по программе JDAM-ER



Управляемая авиационная бомба GBU-43/B

На основе полученных в ходе создания этой бомбы технологических и конструктивных решений научно-исследовательской лабораторией ВВС США и группой американских фирм на конкурсной основе начата разработка по программе MOP

проникающей УАБ калибра 30 000 фунтов. Она предназначена для уничтожения заглубленных целей, защищенных перекрытием, эквивалентным по прочности армированному бетонному толщину не менее 15–20 м.

В отличие от фугасной бомбы УАБ MOP будет иметь высокопрочный корпус со стенками значительной толщины, несколько сниженную массу ВВ, а также развитые аэродинамические рули и крестообразное крыло. Боевое применение бомбы предусмотрено из внутренних бомбоотсеков бомбардировщиков с высот не менее 12 000 м.

Общая длина разрабатываемого боеприпаса составит 6,5 м, длина проникающего корпуса – около 5,5 м, диаметр – 0,8 м, а толщина стенок – не менее 0,1 м. Масса бомбы (13 600 кг) ограничивается прочностью узлов подвески носителей, при этом масса проникающей боевой части, выполненной из высокопрочного сплава, составит не менее 9 000 кг, а масса ВВ более 3 500 кг. Считается, что толщина пробиваемой железобетонной преграды будет 30–35 м, а заряд ВВ обеспечит достаточное фугасное действие для поражения защищенных целей через их внешние элементы (входы, вентиляционные коллекторы и др.).

Текущими планами предусматривается провести демонстрационные испытания УАБ MOP. Ее принятие на вооружение ВВС США намечено на 2009 год.

Таким образом, увеличение темпов работ, а также большое количество планируемых к поставке УАБ демонстрируют стремление руководства ВС США к созданию значительных запасов бомб нового поколения. При этом с учетом опыта боевого применения управляемого авиационного вооружения разработчики придерживаются принципа последовательного наращивания боевой эффективности оружия, в том числе благодаря поэтапной поставке в войска новейших средств информационно-разведывательного обеспечения и управления. ✈



О ВОЕННОМ СОТРУДНИЧЕСТВЕ ВМС ИНДИИ И США

Капитан 1 ранга **В. ЧЕРТАНОВ**

Напряженность в отношениях между Индией и Соединенными Штатами Америки, возникшая в 1971 году, сохранялась потом на протяжении двух последующих десятилетий. Тогда администрация президента Р. Никсона приняла сторону Пакистана в его конфликте с Индией вокруг ситуации в Бангладеш и направила в Бенгальский залив авианосную ударную группу 7-го оперативного флота с АВМА «Энтерпрайз». Эта акция решительным образом повлияла на позицию индийского руководства. В результате на протяжении 70–80-х годов прошлого столетия правительство страны твердо придерживалось политики сдерживания присутствия флотов «сверхдержав» в Индийском океане, выступало против размещения американских баз в Юго-Западной Азии, и в частности на о. Диего-Гарсия, одновременно наращивая возможности своих ВМС в противостоянии внешней угрозе.

С окончанием «холодной войны» и изменениями в восприятии новых угроз, в том числе и в особенности командованием индийского флота, разделявшим взгляды и установки США на борьбу с международными террористическими и экстремистскими группировками, появились предпосылки для налаживания военного сотрудничества, и в первую очередь по линии военно-морских сил двух стран. Укреплению мер доверия и развитию боевых возможностей обоих флотов способствовала обозначившаяся серия совместных военно-морских учений.

Первыми такими учениями, довольно незначительными по своим масштабам, стали «Малабар-92», проведенные в июне 1992 года и положившие начало серии маневров под этим условным названием. Учения, направленные на повышение интероперабельности двух флотов, в то же время способствовали укреплению



АВМА «Нимитц» ВМС США, АВЛ «Вираат» и ЭМ УРО «Майсур» ВМС Индии на учениях «Малабар-2005»



связей между Индией и США в области совместной безопасности на море. Они проигрывались ежегодно до 1998 года, когда периодичность их проведения нарушилась из-за санкций США после индийских ядерных испытаний в районе Покхран, после чего восстановилась только в 2002-м. Тогда их кульминацией явилась операция «Сагиттариус», в ходе которой корабли индийских ВМС эскортировали американские транспорты с грузами для войск в Афганистане при прохождении ими Малаккского пролива.

Растущее оперативное взаимодействие. Взаимосвязи ВМС США и Индии переросли в последующие годы, что называется, в формат устойчивого дружественного и конструктивного партнерства. Со стороны Соединенных Штатов они стали частью далеко идущей инициативы администрации Буша, направленной на укрепление стратегических связей с Дели в целях обеспечения национальной безопасности в Индийскоокеанском регионе. Обе страны, по оценкам индийских военных обозревателей, сталкиваются с одинаковыми проблемами в сфере борьбы с экстремизмом, преследуют общие цели защиты жизненно важных энергетических ресурсов и установления региональной безопасности.

Сегодня индийский флот как нельзя лучше подходит в качестве сил поддержки при проведении операций ВМС США в регионе. Некоторые американские аналитики рассматривают его как естественный противовес растущей мощи ВМС КНР, которые находятся в стадии выполнения масштабной программы обновления. В то же время другие полагают, что соперничество с Соединенными штатами за доминирующую позицию в регионе не соответствует экономическим интересам Китая. Во всяком случае, укрепление сотрудничества США и Индии представляется исключительно выгодным для обеих держав в широком спектре экономических и военных интересов. По оценкам известного американского аналитика Р. Д. Фишера, такое партнерство имеет шанс создать предпосылки к формированию доминирующей в регионе стратегической коалиции нового столетия. Однако, как отмечают некоторые другие западные обозреватели, принимая во внимание взлеты и падения в отношениях между двумя странами в течение последних 50 лет, эта перспектива остается проблематичной. И все-таки, если, например, Пакистан упорно сохраняет статус неприсоединения к любым союзам, то руководство Индии рассматривает региональную, если не глобальную геополитическую обстановку в ракурсе своих интересов.

К настоящему времени сотрудничество индийских и американских ВМС характеризуется разнообразными взаимосвязями между двумя этими видами ВС: обоюдными визитами на высшем уровне, объединенными учениями все возрастающего масштаба и более широкого комплекса отрабатываемых на них задач, а также существенным продвижением в совместной подготовке и обучении кадров ВМС. Нарастает оперативное взаимодействие двух флотов в соответствии с трехгодичным планом, постоянно корректируемым и обновляемым на заседаниях совместной конструктивной исполнительной группы (Executive Steering Group).

Значительного продвижения на пути к укреплению содружества Индии и США в военной сфере удалось достигнуть в 2005 году. В июне того года министры обороны двух стран подписали меморандум о так называемом «Новом формате оборонных взаимоотношений» (New Framework for India – U. S. Defense Relations). В связи с тем, что формальные сроки действия предыдущего аналогичного акта к этому времени истекли, новый документ наметил перспективы дальнейшего межгосударственного военного сотрудничества на последующие десять лет. И хотя этот акт и не характеризовался индийской стороной как «договор или соглашение», он, по оценкам министра обороны Индии, предусматривает фактическую отмену всяких прежних американских претензий по ряду спорных вопросов. Так или иначе, он предполагает дальнейшее совершенствование совместной боевой подготовки, регулярное проведение двусторонних учений ВМС, расширение обмена разведывательной информацией, передачу некоторых технологий и участие в объединенных операциях (в случае необходимости), а также содержит другие связанные с этим положения. Бывший старший со-



ветник государственного департамента США и признанный эксперт по проблемам Южной Азии и Индии Эшли Теллис, оказавший определенное влияние на сближение с Дели, назвал новый документ знаковым в обоюдной переоценке будущего американо-индийского военного сотрудничества и определяющим пути реализации обеими сторонами их общих целей.

Наиболее показательными для демонстрации растущего уровня взаимодействия двух флотов стали последние учения серии «Малабар», проведенные в 2005 и 2006 годах.

Учения «Малабар-2005» явились самыми комплексными из всех совместных маневров ВМС США и Индии и первыми, в которых участвовали авианосцы и палубная авиация того и другого флота. Началу маневров в официально установленные сроки (23 сентября–3 октября) предшествовала как бы их предварительная фаза – частные учения «Салвекс» по отработке поисково-спасательных операций (в период с 11 по 23 сентября) у побережья Индии (в районе ВБМ Кочин) с участием спасательных судов ВМС США и Индии – «Сейфгард» и «Матанга» соответственно. Практические действия водолазных команд ВМС двух стран по поиску и спасению в море сочетались с учебной и профессиональной подготовкой водолазов непосредственно в порту Кочин.

Развертывание сил в Аравийском море для участия в маневрах «Малабар-05» осуществлялось 23–24 сентября. С американской стороны к ним привлекались: АВМА «Нимитц» (CVN-68) – флагманский корабль АУГ 5-го флота – с ЭМ УРО «Чаффи» (DDG-90) и ПЛА «Санта-Фе» (SSN-763) в охранении и 11 Акр на борту, противолодочные вертолеты «Си Хок» и патрульные самолеты Р-3С «Орион» с авиабазы Ганза (Даболим) – всего, как сообщалось в СМИ, до 6 500 человек личного состава ВМС. Индийская сторона была представлена легким авианосцем (АВЛ) «Вираат» (R 22) с авиагруппой (истребителей-штурмовиков «Си Харриер») на борту, эсминцем УРО «Майсур» (D 60), фрегатом «Гомати» (F 21) и ПЛ «Шанкул» (S 47) в охранении, а также универсальным транспортом «Адитья» (A 59), вертолетами «Си Кинг» Mk 42В, патрульными самолетами Tu-142М и Do-228 «Дорнье».

На начальном этапе учений (25–28 сентября) отрабатывались совместные действия палубной авиации. Всего было выполнено до 80 самолетовылетов (в том числе 40 истребителями-штурмовиками F/A-18Е «Супер Хорнет» с АВМА «Нимитц» и 24 – истребителями «Си Харриер» с АВЛ «Вираат»). Управление полетами осуществлялось с самолетов ДРЛО E-2С «Хокай», а сопровождение целей обеспечивала универсальная боевая система «Иджис» с американского эскадренного миноносца. Затем, 28–29 сентября, отрабатывались действия по перехвату и досмотру пиратских судов, проводились поисково-спасательные, антитеррористические и противолодочные операции (с участием ПЛА «Санта-Фе», противолодочных вертолетов и патрульных самолетов). На заключительном этапе учений (1–3 октября), после отработки 29–30 сентября совместного маневрирования и заправки кораблей топливом в море, была проведена морская операция с разделением сторон на «голубых» и «оранжевых».

Успешных результатов в ходе учений удалось достигнуть, как отмечалось в зарубежных публикациях, благодаря четким и слаженным действиям сил, организации надежной системы управления и связи (в частности, с помощью американской спутниковой системы «Сентрикс», портативные терминалы которой устанавливались на индийских кораблях), профессионализму и выучке экипажей кораблей, самолетов и вертолетов ВМС обеих стран. Учения продемонстрировали высокий уровень интероперабельности флотов при действиях в любой обстановке и в условиях разносторонних угроз.

Учения «Малабар-2006» (восьмые в серии), проведенные в октябре–ноябре прошлого года, привнесли новые, дополнительные элементы в налаживание взаимодействия ВМС США и Индии в морских операциях, а также способствовали расширению комплекса совместно отрабатываемых боевых задач. Ориентация на совместное проведение экспедиционных операций стала основной особенностью этих учений.



Пресс-конференция на борту УДК «Боксер»: командующий западным флотом ВМС Индии докладывает об учениях «Малабар-2006»



ДВКД «Трентон» (LPD-14) в ВМБ Норфолк перед выводом из боевого состава ВМС США



ДВКД «Джалашва» (бывший «Трентон») на переходе морем

Маневры проходили в акватории Аравийского моря у юго-западного побережья Индии с 25 октября по 5 ноября в три этапа, на этот раз с участием с американской стороны не авианосной, а экспедиционной ударной группы – ЭУГ 5-го флота. В состав ЭУГ с УДК «Боксер» (LHD-4) в качестве флагманского корабля (с командиром 5-й амфибийной эскадры ТОФ на борту) входили: ПЛА «Провиденс» (SSN-719), ЭМ УРО «Бенфорд» (DDG-65) и «Ховард» (DDG-83), а также (впервые) ФР УРО «Оттава» (FFH-341) ВМС Канады и ПК «Миджетт» (WMEC-726) береговой охраны США (всего до 6 500 человек личного состава). От ВМС Индии к учениям привлекались корабли Западного флота, в частности ЭМ УРО «Майсур», фрегаты «Беас» (F 37) и «Ганга» (F 22), подводная лодка «Шанкул», большой десантный корабль «Гхариал» (L 23), танкер «Шакти» (A 57) и патрульный корабль береговой охраны «Самар» (42). Действия экспедиционных сил отрабатывали также подразделения из состава 9-го легкого пехотного батальона 1-го Пенджабского полка и сил спецназ ВМС Индии, которые участвовали в ходе учений в десантных, противодесантных, противодиверсионных и антитеррористических операциях с подразделениями 15-го экспедиционного батальона МП США с борта УДК «Боксер». Авиация ВМС была представлена американскими патрульными самолетами

Р-3С «Орион», индийскими истребителями «Си Харриер» и разведывательными самолетами.

Часть задач совместной боевой подготовки (на первом и втором этапах учений) выполнялась в море на борту УДК и на берегу, в том числе с заходом корабля в индийские порты Мумбаи и Гоа. В частности, в Мумбаи УДК «Боксер» находился с 31 октября по 3 ноября. На его борту личный состав индийских ВМС (как сообщалось, 31 человек) знакомился с американской военной техникой, осваивал приемы применения оружия МП и другие тактические элементы.

На заключительном этапе учений отрабатывались различные аспекты морских операций с участием всех 13 занятых в них боевых кораблей и судов. Силы условно подразделялись на две стороны: «голубые» (свои экспедиционные силы, оказывающие содействие дружественной стране) и «золотые» (силы внешней агрессии). Основным содержанием этого этапа стала отработка высадки комбинированного морского десанта (подразделений 9 лпб СВ Индии с десантного корабля «Гхариял» и батальонной десантной группы на базе 2-го батальона 4-го полка МП США в составе 15 эмпм – с УДК) в операции с кодовым названием «Шатруджит» антитеррористической направленности, а также проведение совместных противолодочных и противовоздушных действий с учебно-боевыми вылетами самолетов и вертолетов морской авиации. Кроме того, отрабатывались практические ракетно-артиллерийские и торпедные стрельбы, операции по поиску, перехвату, досмотру и захвату враждебных или



Обучение индийских пехотинцев обращению с американским оружием и боевой техникой морской пехоты на борту УДК «Боксер»



Учения «Малабар-2006»: подрывник из состава 3-го отряда ликвидации боеприпасов поднимается на борт вертолета после выполнения задачи



подозрительных судов. С борта УДК выполняли свои специфические задачи и специалисты по обезвреживанию взрывоопасных боеприпасов из состава 3-го мобильного отряда (EODMU-3) командования обеспечения экспедиционных сил ВМС США. В учебных целях их выброска осуществлялась с вертолета SH-60 «Найтхок» в заданный район океана с 5-килограммовыми подрывными зарядами для ликвидации макета морской мины (для индийских специалистов это был первый такой опыт).

По отзывам командования, учения прошли успешно и позволили отработать весь комплекс оперативных и тактических задач в ходе экспедиционных операций в составе ЭУГ, включая налаживание надежной системы боевого управления коалиционными силами. Удалось также проверить уровень взаимодействия кораблей и подразделений береговой охраны двух стран в операциях по борьбе с пиратами и контрабандистами, поиску и спасению на море, контролю за соблюдением морского законодательства и экологической обстановкой. Итоги маневров «Малабар-06» укрепили намерения сторон в необходимости дальнейшего продолжения совместных учебно-боевых мероприятий этой серии.

Направления военно-технического сотрудничества. Стабильные взаимосвязи между ВМС двух стран на протяжении последних лет позволили установить партнерство в области профессиональной подготовки военных специалистов, в частности индийских летчиков морской авиации, а также достигнуть соглашения о закупке ряда важных для военно-морских сил Индии вооружений и военной техники.

Так, согласно контракту (стоимостью 26 млн долларов) по программе летной подготовки, рассчитанной на четыре года, поочередно 32 пилота ВМС Индии должны проходить в США 12-месячные курсы по отработке полетов с палубы авианосца сначала на учебных самолетах Т-45 «Госхок», а затем на истребителях-штурмовиках F/A-18 «Хорнет» (такая подготовка должна способствовать освоению поставляемых в Индию российских многоцелевых истребителей МиГ-29К с укороченным взлетом и посадкой с помощью аэрофинишеров). Первая группа летчиков приступила в настоящее время к полетам на американских авиабазах Меридиан и Кингсвилл.

Успешно завершены продолжительные переговоры о передаче Индии десантно-вертолетного корабля-дока «Трентон» (LPD-14) типа «Остин». 17 января 2007 года ДВКД постройки 1971 года был выведен в ВМБ Норфолк из боевого состава американского флота и сразу же передан индийским ВМС под названием «*Джалашви*». После 35 лет службы в американском флоте этот десантный корабль (см. цветную вклейку) находится не в самом лучшем техническом состоянии и заменяется ДВКД нового типа («Сан-Антонио»). До последнего времени он активно участвовал в экспедиционных операциях ВМС США (в частности, в Сомали в 1991 году, Либерии в 1996-м, Ливане в 2006-м). Однако командование индийских ВМС намеревается эксплуатировать его еще 15 лет (до возможного приобретения другого подходящего корабля такого класса), поскольку потребность флота в доковом десантном корабле действительно насущна. Корабль способен перевозить до армейского батальона (900 человек) с полным вооружением, включая танки и боевые машины пехоты.

Как ожидается, «Трентон» войдет в боевой состав индийского флота (Восточного командования ВМС) в мае 2007 года с базированием на ВМБ Вишакapatнам. А до этого срока индийский экипаж корабля (327 человек, включая 27 офицеров) проводит интенсивные тренировки в порту ВМБ Норфолк и в море по управлению кораблем, освоению механизмов и машин, десантно-высадочных средств, а также практические артиллерийские стрельбы и полеты вертолетов (в течение 20 сут). Эта сделка (на 48 млн долларов) реализует первую за всю историю американо-индийских отношений передачу Индии боевого корабля ВМС США. Она включает также закупку используемых с ДВКД четырех десантных катеров LCM Mk 8 и шести легких транспортно-десантных вертолетов SH-3 «Си Кинг» (хотя палуба корабля позволяет обеспечить взлет и посадку вертолетов любых типов).



Близятся к завершению переговоры о приобретении на условиях лизинга десяти патрульных самолетов Р-3С «Орион». Передача двух из них уже одобрена правительственной комиссией США. С компанией «Нортроп-Грумман» предварительно обсуждается также возможность закупки нескольких самолетов ДРЛО и управления Е-2С «Хокай», которые планируется использовать в индийских ВМС не с палубы авианосца, а с береговых аэродромов. Заказ пока еще не размещен, но в соответствии с морской доктриной Индии необходимость в самолетах дальнего радиолокационного обнаружения и боевого управления совершенно очевидна.

Достигнутые соглашения и последующие проекты и намерения рассматриваются в Индии как реальные предпосылки к осуществлению в будущем более широких программ в сфере военно-технического сотрудничества с США. Тем более, что они подкрепляются растущим партнерством двух флотов в регионе Юго-Западной Азии и Индийского океана, в том числе в процессе регулярного совместного проведения масштабных морских учений. —

НОВЫЙ МОБИЛЬНЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ И ЧАСТЕЙ МОРСКОЙ ПЕХОТЫ США

Подполковник В. ГАВРИЛОВ

Командование ВМС США в целях повышения автономности применения и эффективности боевого управления соединениями и частями морской пехоты принимает на вооружение новый мобильный пункт управления (МПУ) УОС (Unit Operations Center).

Данный МПУ должен заменить устаревшие средства, не удовлетворяющие возрастающим требованиям к оперативности, непрерывности и гибкости боевого управления в вооруженных конфликтах высокой интенсивности. Новый пункт управления отличается модульным принципом построения и уменьшенными массогабаритными характеристиками. Его аппаратно-программные средства построены по открытой архитектуре с применением передовых технологий вычислительной техники и связи.

Основным предназначением нового МПУ УОС является развертывание в сжатые сроки системы управления в звене «экспедиционная дивизия и ниже» (до батальонного звена, см. таблицу) как на передовых ТВД, так и в местах проведения

тренировок и учений. Радиоэлектронное вооружение пункта обеспечивает сбор, обработку и представление данных командованию, а также доведение команд, боевых приказов и распоряжений до подчиненных частей и подразделений. Аппаратное оборудование позволяет вести передачу речевых и факсимильных сообщений, видеоданных и электронной почты; проводить видеоконференции в целях оценки боевой обстановки и принятия решений по вопросам боевого взаимодействия, организации огневой поддержки, ведения разведки, тылового обеспечения и другим.

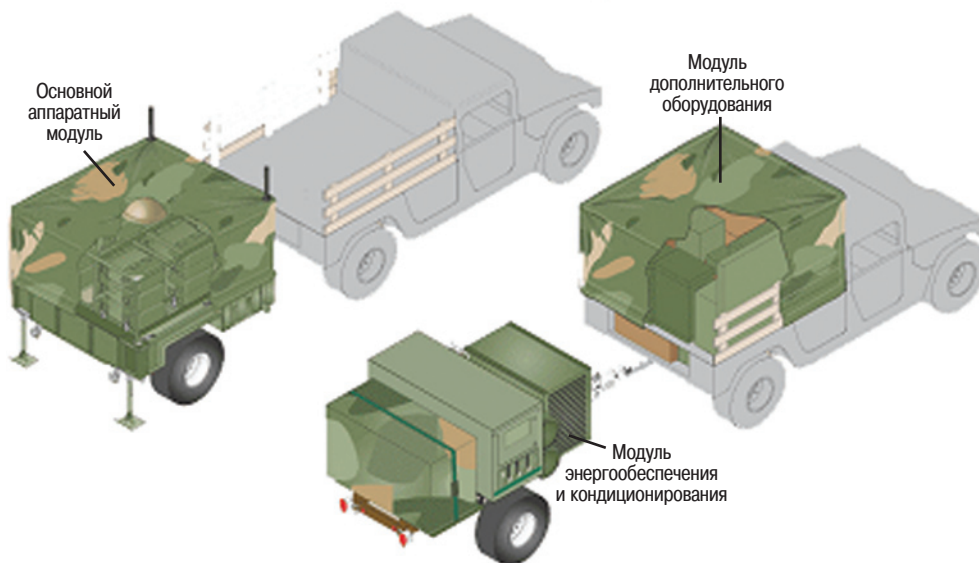
Обмен различными видами информации оперативно-характера и доступ к информационным ресурсам осуществляются через военные сети передачи не секретных (NIPRNET) и секретных (SIPRNET) данных, а также по каналам спутниковой, КВ/УКВ-радиосвязи и опорной сети связи на ТВД.

Пункт управления УОС комплектуется радиоэлектронной техникой в четырех основных вариантах (CapSet I, II, III и IV),

Таблица

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МОДУЛЕЙ МПУ

Тип модуля	Батальон	Полк	Дивизия	Экспедиционная дивизия
Основной аппаратный	1	1	1	3
Энергообеспечения и кондиционирования	1	2	3	3
Дополнительного оборудования	1	2	4	4



Вариант транспортировки батальонного МПУ: стандартный комплект оборудования в походном положении

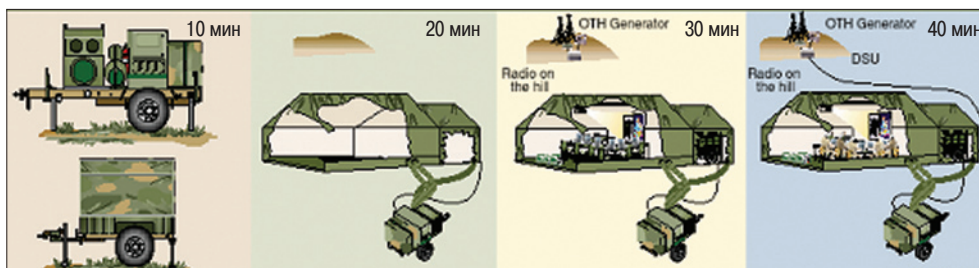


Полковой МПУ, развернутый в укрытии палаточного типа: А – внешний вид; Б – внутреннее оснащение

предназначенных для развертывания в экспедиционной дивизии, дивизии, полку и батальоне морской пехоты соответственно. Минимальный базовый комплект оборудования размещается на одном-двух многоцелевых автомобилях повышенной проходимости «Хаммер» с двумя полуприцепами М1102. Оборудование МПУ может также перебрасываться воздушным или морским транспортом: одним транспортным самолетом С-130 «Геркулес» либо MV-22В «Оспрей», транспортно-десантным вертолетом СН-53Е «Супер Стэльен», на десантных кораблях классов УДК (LHA/LHD), ДВКД (LPD) и ДКД (LSD) с доставкой на берег десантными катерами на воздушной подушке (LCAC).

Кроме того, существует облегченный комплект – CapSet IV-M – без палаточного укрытия. Аппаратные средства в данном случае хранятся и перевозятся в транспортных упаковках контейнерного типа (переносятся двумя военнослужащими).

В состав базового комплекта вхо-



Порядок развертывания батальонного МПУ



Внешний вид сервера баз данных и управления ресурсами ЛВС на основе процессора Intel Xeon



Внешний вид рабочей станции на базе малогабаритного переносного компьютера

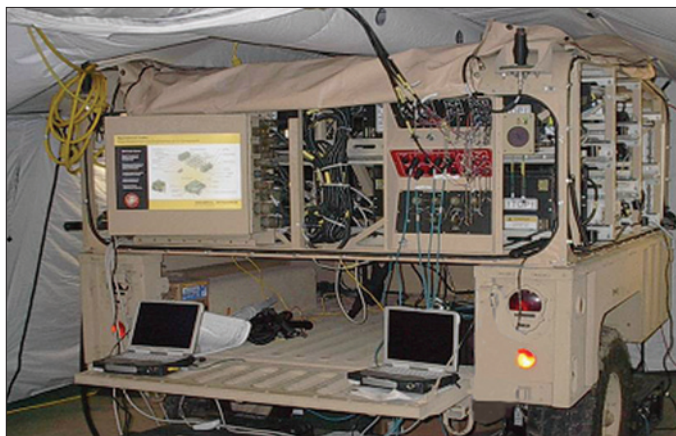
дят три модуля: основной аппаратный, энергообеспечения/кондиционирования, дополнительного оборудования. Данный комплект рассчитан на развертывание пункта управления батальона. Состав МПУ высших звеньев наращивается путем увеличения количества модулей.

Рабочие места оперативного состава МПУ, коммутационное и связное оборудование разворачиваются в легком укрытии палаточного типа, входящем в комплект оборудования. Изготовленное из экранирующих материалов, оно позволяет свести до минимума побочные и паразитные радиоизлучения аппаратуры, снижая тем самым вероятность обнаружения пункта управления средствами радио- и радиотехнической разведки противника.

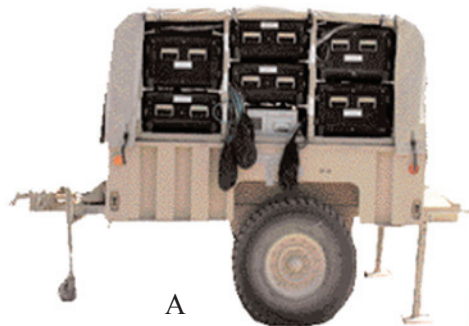
За пределами укрытий располагаются приемо-

передающие антенны, дизель-генераторы и другое оборудование. Время развертывания МПУ составляет около 40 мин, включая налаживание локальной вычислительной сети (ЛВС) и установку приемопередающих средств связи, после чего транспортные автомобили могут использоваться для решения других задач.

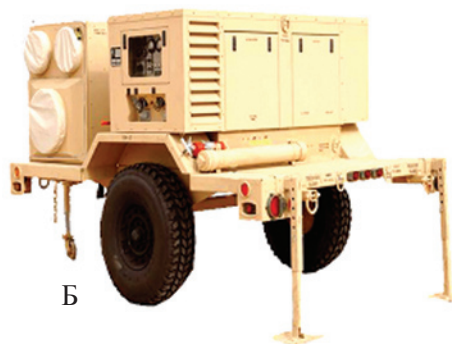
Все сетевое оборудование, а также



Основной аппаратный модуль



А



Б

Внешний вид модулей: А – дополнительного оборудования; Б – энергообеспечения/кондиционирования



аппаратура связи и передачи данных размещаются в основном аппаратном модуле. В его состав входят: серверы баз данных и управления ресурсами ЛВС на основе процессора Intel Xeon; цифровой коммутатор, который обеспечивает функционирование сети связи совместно с системой AccessNet™ digital; средства разграничения доступа к данным и закрытия информации; аппаратура системы определения местонахождения и передачи данных EPLRS, станции КВ/УКВ-, спутниковой и телефонной связи. К ЛВС МПУ может быть подключено до 24 выносных (на расстояние до 2 км) автоматизированных рабочих мест (АРМ). Для их подключения в комплекте оборудования предусмотрено наличие волоконно-оптических кабелей. Обмен всеми видами секретной и несекретной информации (в том числе речевой) осуществляется по интернет-протоколу (IP).

Автоматизированные рабочие места оперативного состава пункта управления оборудованы рабочими станциями на базе малогабаритных переносных компьютеров Panasonic CF-28 и CF-29, объединенных в ЛВС, которая обеспечивает доступ к единой базе данных. Вся информация, поступающая в процессе оценки тактической обстановки, планирования боевых действий и постановки задач, отображается в масштабе времени, близком к реальному, на групповых широкоформатных жидкокристаллических дисплеях или с помощью проектора. Для отображения обстановки на фоне цифровых карт используется программное обеспечение C2PC (Command & Control for the PC). Оно позволяет обрабатывать растровые и векторные карты разных форматов, наносить обстановку с применением условных обозначений и внедрять продукты приложений типа Microsoft Word и PowerPoint. Кроме того, в состав периферийного оборудования МПУ входят цветной принтер, сканер, плоттер, копировально-множительная техника, аппаратура факсимильной связи.

Для развертывания АРМ используются специальные столы, оборудованные разъемами для подключения к системам передачи данных и источникам электропитания. Это существенно облегчает и сокращает время развертывания ЛВС. Столы,

стулья, компьютеры и другие компоненты рабочих мест размещены в транспортных упаковках в модуле дополнительного оборудования.

Функционирование оборудования МПУ обеспечивает модуль энергообеспечения/кондиционирования. В штатном режиме электропитание вырабатывается дизель-генераторами. Для комплекта CapSet IV используются генераторы типа МЕР-805А/815А/805В/815В TQG мощностью 21 и 30 кВт. Они хорошо зарекомендовали себя, в частности, в Ираке. В комплект CapSet III входят генераторы мощностью 60 кВт типа МЕР-806А/816А/806В TQG, а для CapSet I и II планируется использовать 100-киловаттные генераторы типа МЕР-807А TQG. При возникновении сбоев или отказов в их работе имеющиеся в каждом комплекте источники бесперебойного питания обеспечивают непрерывную работу в течение 45 мин. Необходимые условия окружающей среды (температура, влажность и др.) в палаточных укрытиях поддерживаются за счет использования устройств кондиционирования воздуха.

В настоящее время все пункты управления выполнены на базе стандартных комплектов аппаратуры, однако в перспективе конфигурация сможет выбираться в зависимости от района предстоящих боевых действий, тактической обстановки и других условий.

Главным разработчиком МПУ является американская фирма «Дженерал дайнэмикс». В 2002–2005 годах для морской пехоты закуплено оборудование для 37 пунктов управления, основная часть которых была направлена в части и подразделения, дислоцированные в Ираке. К середине 2007 года ожидается поставка еще 50 комплектов. Всего к 2011 году планируется приобрести оборудование для 355 МПУ на общую сумму 550 млн. долларов из расчета трех комплектов для экспедиционной дивизии, 11 – для дивизии, 99 – для полков и 242 – для батальонов.

Результаты боевого применения МПУ УОС в Ираке показали, что они позволяют эффективно производить оценку, обеспечить распределение и отображение данных тактической обстановки, а также вдвое сократить время на принятие решений.

По оценке американских специалистов, оснащение пунктов управления соединений и частей морской пехоты новой аппаратурой позволит значительно сократить время их развертывания и повысить эффективность боевого управления силами и средствами на ТВД.

**ВСТРЕЧА МИНИСТРОВ ОБОРОНЫ
СТРАН ЕС**

Ряд международных проблем (прежде всего ситуация на западных Балканах, в Афганистане, суданской провинции Дарфур, конфликт вокруг планов США разместить элементы системы ПРО в Восточной Европе) обсуждался на состоявшейся в начале марта 2007 года в г. Висбаден (земля Гессен, ФРГ) неформальной встрече министров обороны ЕС, в которой принимали участие также верховный представитель ЕС по внешней политике и безопасности Хавьер Солана и генеральный секретарь НАТО Яап де Хооп Схеффер.

При рассмотрении балканской темы основной акцент делался на ситуации в Боснии и Косово. Участники дискуссии заявили о «долге» своих стран и союза в целом обеспечить стабильность на Балканах. Положительно оценив ситуацию в Боснии, где, по словам Соланы, «имеются проблемы в основном политического характера», участники встречи заявили о предстоящем сокращении здесь численности миротворческих сил с 6 000 до 2 500 человек, хотя конкретных сроков реализации этих планов не называлось. Было также заявлено, что ЕС и впредь будет держать в поле зрения ситуацию в Боснии, чтобы гарантировать там безопасность.

Обсуждая положение в Косово, участники данной встречи фактически исходили из посылки, что этот сербский край перестанет вскоре быть частью Сербии, независимо от того, хотя бы сербы или нет. Как сообщил министр обороны ФРГ Ф. Юнг, Евросоюз активно готовится к тому, чтобы взять на себя еще большую роль в Косово, куда предусматривается, в частности, отправка от 1 300 до 1 500 полицейских, судей, прокуроров, таможенных служащих. Он выразил также несогласие с намерением некоторых стран ЕС сократить через несколько месяцев военное присутствие Запада в Косово, подчеркнув, что в свете проходящих сейчас с Белградом переговоров о будущем этого края дебаты по данной теме подали бы сербам «совершенно неправильный сигнал». Пытаясь оправдать политику ЕС на Балканах (прежде всего в косовском вопросе), предлагаемое Западом «решение» которого за счет Сербии угрожает подорвать с таким трудом достигнутый мир и стабильность во всем регионе, Солана, используя банальные и нечеткие выражения, в частности, заявил: «Босния, Сербия и Косово принадлежат нашему континенту, и их стабильность имеет для нас основополагающее значение. Наша обязанность предложить им перспективу сближения с ЕС с тем, чтобы они в конечном счете стали его членами».

При обсуждении ситуации в Афганистане генсек НАТО сообщил об увеличении там численности воинских контингентов из стран альянса. С ноября 2006 года туда было переброшено дополнительно 7 000 военнослужащих. По словам министра обороны ФРГ, решено также направить в Афганистан 160 инструкторов из стран Евросоюза для подготовки афганских полицейских. Он отметил, что необходимо обучить 60 тыс. полицейских, тогда как обучение прошли только 17 тыс.

Министры обороны Евросоюза выразили беспокойство в связи с ситуацией в суданской провинции Дарфур и поддержали идею о создании совместного миротворческого контингента ООН и Африканского союза (АС). Хавьер Солана призвал правительства всех 27 стран ЕС увеличить финансирование развернутых организацией в настоящее время девяти миссий в различных регионах мира, в том числе в Дарфуре. Он также выразил надежду, что президент Судана «позитивно» откликнется на последние усилия генерального секретаря ООН с целью полной реализации согласованного ранее плана работы миротворческой миссии в этой провинции, основой которого станет размещение там 22-тысячного воинского контингента ООН и АС. В последнее время Хартум возражал против таких намерений, считая, что для поддержания порядка в указанном районе достаточно 7 000 военнослужащих АС, уже находящихся там.

Коснувшись планов США разместить элементы ПРО в Центральной и Восточной Европе, министр обороны ФРГ призвал членов НАТО начать их обсуждение, хотя американская сторона утверждает, что в этом нет необходимости и Вашингтон не нуждается в «зеленом свете» своих европейских «партнеров». «Мы должны обсудить возможность осуществления данной меры в рамках альянса. Я думаю, это будет правильным путем вперед», – сказал Юнг. Не дав прямого ответа на вопрос, разделяет ли он планы создания Соединенными Штатами ПРО или нет, министр выступил со странном (по мнению ряда западных экспертов) предложением «интегрировать в НАТО» планируемую к созданию в Польше и Чехии систему ПРО.

В свою очередь, Солана указал, что ЕС «как блок» не планирует участвовать в создании в Европе ПРО, так как лично он считает угрозу ракетного удара по странам ЕС на данном этапе «сомнительной». Верховный представитель по внешней политике и безопасности, однако, отметил, что отдельным членам Евросоюза никто не может запретить участвовать в реализации этого проекта.

Полковник В. Нестёркин

АМЕРИКАНСКИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ ОБ «ЭФФЕКТЕ ИРАКА»

Со ссылкой на результаты исследования американского центра по законности и безопасности британская газета «Индепендент» сообщает, что сотни ни в чем не повинных людей по всему миру вынуждены сегодня расплачиваться своими жизнями за «эффект Ирака», вызванный американско-британским вооруженным вторжением в эту арабскую страну. Эксперты центра, пожалуй, впервые предприняли попытку установить прямую зависимость между войной в Ираке и глобальной активизацией террористов.



Данное исследование, как отмечает газета, противоречит утверждениям президента США Джорджа Буша и премьер-министра Великобритании Тони Блэра о том, что «иракская кампания» не провоцирует рост насилия, творимого в мире фундаменталистами. В докладе центра отмечается, что после начала войны в Ираке количество нападений, осуществленных в мире сторонниками джихада, значительно возросло. Так, за период после терактов в сентябре 2001 года и до вторжения в Ирак (март 2003-го) от действий фундаменталистов в мире погибли 729 человек, а за прошедшие после начала войны в этой арабской стране 42 месяца (по сентябрь 2006 года) число погибших от тех же действий возросло до 5 420 человек, или в 3 раза в пересчете на один год – с 486 до 1 549.

Газета, в частности, приводит данные по отдельным странам и регионам, где количество нападений и число жертв фундаменталистов резко возросло за период после начала войны в Ираке. Так, в Ираке в период до вторжения было зафиксировано лишь одно нападение сторонников джихада, жертвами которого стали семь человек. В течение следующих 42 месяцев было совершено 341 такое нападение, а число погибших достигло 3 122 человека. По Афганистану та же статистика свидетельствует о полном отсутствии активности джихадистов в период «до» и о 219 нападений «после», в результате которых лишились жизни 802 человека. В Кашмире специалисты центра зафиксировали такую динамику: 19 нападений и 182 погибших «до» и 52 нападения и 489 погибших «после», аналогичный рост зарегистрирован

и в странах НАТО – нулевой показатель «до» и шесть нападений и 297 погибших после начала войны в Ираке.

Полковник Н. Стёркин

О ДЕМИЛИТАРИЗОВАННОЙ ЗОНЕ МЕЖДУ КНДР И РК

Власти южнокорейской провинции Канвондо предприняли первые шаги по превращению демилитаризованной зоны (ДМЗ), разделяющей Корею на две части, в ценный объект, который находится под защитой ООН. Эта граничащая с КНДР провинция добивается регистрации пограничной полосы в качестве объекта природы, внесенного в список Всемирного наследия ЮНЕСКО. Служащая границей между Севером и Югом демилитаризованная зона представляет собой полосу земли шириной 4 км и протяженностью 248 км. Уже более полувека с момента окончания корейской войны 1950–1953 годов сюда не ступала нога человека, в результате чего уникальная флора и фауна ДМЗ остается нетронутой цивилизацией.

Если данный проект окажется достаточно обоснованным и обретет реальную почву, тогда власти Канвондо планируют обратиться в начале 2008 года к КНДР с предложением совместно обсудить такую инициативу, реализация которой займет несколько лет. Следует отметить, что, прежде чем проводить исследования в ДМЗ, местным властям придется обратиться за разрешением к центральному правительству РК и военным за разрешением на вход в запретную зону.



Идею превращения данной территории в охраняемую ООН экологическую зону активно поддерживают ряд крупных представителей бизнеса.

Майор Л. Добронравов

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ НАПРАВЛЯЕТ ТЯЖЕЛОЕ ВООРУЖЕНИЕ В АФГАНИСТАН

По сообщениям британских СМИ, министерство обороны страны готовится к активизации боевых действий с талибами и перебрасывает не только дополнительное число военнослужащих, но и тяжелую боевую технику, которая будет дислоцирована в Афганистане впервые. В частности, туда будут направлены БМП «Уорриор» (см. рисунок) и РСЗО. Кроме того, в эту страну планируется перебросить четыре самолета «Харриер» GR-9 для поддержки подразделений сухопутных войск, а также

дополнительно четыре вертолета «Си Кинг» и транспортный самолет С-130.



Министр обороны Великобритании заявил в парламенте, что данная техника необходима для оказания помощи британским подразделениям, уже находящимся в южной части страны – в провинции Гильменд. Газеты делают вывод, что это свидетельствует об озабоченности британского командования в Афганистане относительно способности нынешнего контингента британских сил сдержать натиск талибов в случае ожидаемого их весеннего наступления.

Подполковник Н. Ефремов

ВВС ФИНЛЯНДИИ ПОЛУЧИЛИ НОВЫЙ ТРАНСПОРТНЫЙ САМОЛЕТ

Военно-воздушные силы Финляндии получили самый большой за свою историю военно-транспортный самолет (ВТС) С-295М CASA (см. рисунок). Он изготовлен на заводе концерна EADS в испанском г. Севилья. Первая из двух заказанных машин прибыла в начале марта на аэродром в н. п. Тиккакоски.

Новые многоцелевые тактические самолеты должны заменить находящийся в эксплуатации финляндских ВВС «Фоккер» F-27. Поставка второго ВТС намечена на конец марта этого года. Стоимость контракта составила 45 млн евро. Ожидается, что в конце 2007 года эти машины вновь отправятся в г. Севилья, где на них будет нанесено защитное покрытие. К оперативному использованию самолеты планируются подготовить к 2009 году.



По данным МО страны, приобретение этих машин позволило сэкономить свыше 10 млн евро, за счет чего в перспективе намечается обновить парк легкомоторных самолетов. Соответствующее решение о выборе типа машин, как ожидается, будет

принято осенью текущего года. Кроме того, в планах ВВС Финляндии – закупка двух-трех тяжелых транспортных самолетов «Эрбас-330» совместно с авиакомпанией «Финнэйр» или другой организацией. Однако окончательное решение по данному вопросу может быть принято на основе нового доклада по вопросам обороны и безопасности, который будет утвержден в 2008 году.

Майор К. Кукканен

НОВЫЙ ПОЛЬСКИЙ БРОНЕТРАНСПОРТЕР «ИРБИС»

Польским предприятием WZM 5 (Wojskowe Zakłady Motoryzacyjne Nr 5), производящим тяжелую технику для армии, разработан новый плавающий бронетранспортер (БТР) «Ирбис» (колесная формула 6 x 6). Его боевая масса 13,5 т, максимальная скорость хода по шоссе 100 км/ч, на плаву 10 км/ч.



БТР может быть оснащен двигателем Iveco Cursor 8 мощностью 195 л. с. или Cursor 10 – 235 л. с. Геометрические размеры – длина 6,37 м, высота 2,37 м – позволяют перебрасывать «Ирбис» в район применения по воздуху, например, военным транспортным самолетом С-130.

Капитан О. Казаков

ВОЕННЫЕ КОНТАКТЫ МЕЖДУ КНР И США

По оценке заместителя директора департамента международных связей министерства обороны КНР Цянь Лихуа, военные контакты между Китаем и США в 2006 году вышли на новый уровень и находятся «на высшей точке» с 2001-го, когда отношения в этой сфере между двумя странами были приостановлены. Знаковым событием 2006 года стал недельный визит в Соединенные Штаты второго человека в военной иерархии Китая заместителя председателя Центрального военного совета Го Босюна. По словам представителя МО КНР, это «стало самым важным событием в сфере военных обменов с зарубежными странами». В ходе состоявшихся тогда переговоров стороны пришли к согласию о необходимости углуб-

ления взаимопонимания и развития сотрудничества. Кроме того, была достигнута договоренность о проведении совместных морских поисково-спасательных учений, а также об увеличении количества обменов слушателями между военными учебными заведениями.

В прошлом году несколько высокопоставленных представителей Пентагона также побывали в различных городах КНР с официальными и дружественными визитами. Китайская делегация впервые была приглашена участвовать в качестве наблюдателей в маневрах ВС США на о. Гуам.

По мнению Цянь Лихуа, все это свидетельствует о «наличии конкретного содержания», что чрезвычайно важно для дальнейшего развития отношений между странами в военной сфере. Известно, что столкновение над акваторией Южно-Китайского моря китайского истребителя и американского самолета-разведчика в 2001 году вызвало жесткую реакцию в Пекине и привело к фактическому замораживанию любых контактов по линии военных ведомств.

Подполковник Р. Кин

АВСТРАЛИЙСКАЯ КОНТРАЗВЕДКА ПРИВЛЕКАЕТ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО КИТАЮ

Австралийская организация по безопасности и разведке (АСИО) с 2004 года вдвое увеличила численность своих служащих, владеющих иностранными языками. Большинство из новых сотрудников свободно говорят на китайском языке. Их приход в спецслужбу эксперты объясняют необходимостью борьбы с действующими в Австралии «агентами КНР, угроза со стороны которых стала столь же значительной, как и со стороны мусульманских террористов».

Как пишут местные СМИ, официальных подтверждений о наборе в АСИО прежде всего «специалистов по Китаю» нет, но они отмечают, что генеральный прокурор Ф. Раддок все же признал, что «массовый набор кадров» в эту спецслужбу осуществляется с 11 сентября 2001 года и по настоящее время. «Число сотрудников АСИО значительно увеличилось и в данный момент составляет 1 200 человек, то есть вдвое больше, чем в 2001-м, – подчеркнул Раддок. – Кампания по их набору проводится впервые, но ряды этой организации, тем не менее, удалось пополнить отличными кадрами с высокой профессиональной подготовкой и отличным послужным списком».

Однако газета «Острэлиан» приводит другие данные. Она сообщила, что в АСИО с 2004 года были приняты примерно 88 специалистов-лингвистов. Основная же задача состоит в том, чтобы к 2011 году довести численность спецслужбы до более 1 800 человек. АСИО, напоминает газета, выполняет функции контрразвед-

ки, а также те же, что и британская Ми-5 (защита от иностранных шпионов, предотвращение актов терроризма и саботажа). При этом сотрудники данной спецслужбы не имеют права проводить аресты и носить оружие. Близкой к ней по своим задачам является Австралийская секретная разведывательная служба (АСИС), функции у которой те же, что и у американского ЦРУ или британской службы Ми-6.

Судя по публикациям австралийской прессы, китайская агентура стала сейчас для АСИО «главным противником». КНР, как полагают местные эксперты, весьма активно ведет разведывательную работу на пятом континенте силами кадровых сотрудников своей разведки, находящейся под прикрытием дипломатических и торговых учреждений, а также действующих как бизнесмены. «За последние 10 лет китайские разведчики значительно расширили присутствие в Австралии», – таково, как отмечается в газете «Острэлиан», мнение национальных специалистов. Парадоксально, но этому способствуют развивающиеся политические и экономические отношения между Канберрой и Пекином. Впечатляющим результатом такого сотрудничества стал выход Китая на роль второго главного внешнеторгового партнера Австралии – объем товарооборота двух стран составил в 2005 году 12 млрд американских долларов.

«Китайский отдел» АСИО разрастается значительно быстрее, чем, например, «арабский». Печать отмечает трудности с привлечением на работу в контрразведку и разведку знатоков арабского языка, которые там остро необходимы для наблюдения за представителями мусульманской общины в Австралии и предотвращения возможных террористических актов. В АСИО и АСИС служат не больше десятка таких специалистов, что, как признают СМИ, крайне мало, если учитывать важность возложенных на них задач.

Подполковник Ю. Шустов

СОЗДАНИЕ В ЯПОНИИ ЦЕНТРОВ ПО ПОДГОТОВКЕ МИРОТВОРЦЕВ

Министерство обороны Японии планирует создать в стране сеть центров подготовки военных специалистов, которые должны будут участвовать в миротворческих операциях за рубежом. Так называемые центры содействия международному миру должны обеспечить подготовку военнослужащих сухопутных, морских и военно-воздушных сил самообороны для участия в мероприятиях по оказанию содействия в обеспечении мира и восстановлении в тех странах, куда они будут направлены.

Для реализации проекта министерство обороны намерено привлекать неправительственные и некоммерческие организации. По данным местных СМИ, такие

объекты появятся в ближайшие несколько лет на базе объединенного штаба сил самообороны, а также в военных учебных заведениях, расположенных в Токио, префектуре Сайтама и других районах, прилегающих к столице. По решению руководства МО Японии с марта 2007 года создается специальный учебный корпус при сухопутных силах самообороны.

Военное ведомство страны, которое было преобразовано из просуществовавшего более 50 лет управления национальной обороны, начало функционировать с 9 января 2007 года. В соответствии с законопроектом, утвержденным парламентом, министр обороны приравнен к членам правительства, включая возможности прямой законодательной и бюджетной инициативы. Правительство намерено в текущем году добиться принятия закона о проведении референдума по вопросам конституционной реформы, в результате которой планируется официально возродить в стране вооруженные силы и право без специального одобрения парламента, как это происходит в настоящее время, задействовать их в международных миротворческих операциях.

Силы самообороны Японии насчитывают около 241 тыс. человек, на их вооружении состоят 159 кораблей и 440 военных самолетов.

Подполковник И. Сатин

ЦЕНТРЫ ЭЛЕКТРОННОЙ РАЗВЕДКИ ЯПОНИИ

По сообщению газеты «Санкэй», министерство обороны Японии намерено построить новый наземный центр электронной разведки. Он разместится у самого входа в Корейский пролив на о. Фукуэ к западу от префектуры Нагасаки. Главной целью разведцентра будет перехват сигналов и электронных шумов с кораблей и самолетов в зоне Восточно-Китайского моря, а также повышение возможностей своей системы «прослушивания» в первую очередь территории КНР (объектов ее вооруженных сил).

В настоящее время три самых мощных центра такого рода, находящиеся в районе северного японского острова Хоккайдо, обращены в сторону России. Они развернуты в городах Немуро и Вакканай, а также на небольшом острове Окусири. Однако после окончания «холодной войны» Токио начал перенацеливать свои военные приготовления с северного направления на юго-западное, поскольку наибольшую угрозу ощущает сейчас со стороны КНДР и особенно Китая, который уже 19 лет подряд ежегодно повышает свои военные расходы. В 2007 финансовом году их предполагается увеличить на 17,8 проц.

Сейчас в этом районе действуют два центра электронной разведки – в префектурах Кагосима и Сага. В будущем году намечается ввести в действие еще один

объект такого рода – на о. Мияко в Восточно-Китайском море, который расположен ближе к Тайваню и побережью КНР. Создание центра разведки на о. Фукуэ, по мнению руководства министерства обороны Японии, позволит в полном объеме обеспечить электронное прослушивание Китая и южной части Корейского п-ова.

Полковник Г. Ливаденко

В ИЗРАИЛЕ СОЗДАНО СПЕЦПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ДЛЯ ПАТРУЛИРОВАНИЯ ГРАНИЦЫ С ЕГИПТОМ

Израильская армия с марта 2007 года осуществляет постоянное патрулирование границы с Египтом. На боевое дежурство заступила недавно созданная бригада «Саги» под командованием полковника Бар-Махи.

Специально подготовленное подразделение будет отвечать за безопасность вдоль всей 180-км государственной границы, уделяя особое внимание необорудованным и труднопроходимым участкам в гористой части на стыке пустынь Негев и Синай. Сейчас они активно используются контрабандистами, но, как считают в армии Израиля, тайными тропами вполне могут воспользоваться палестинские экстремисты из сектора Газа. Сложный рельеф не позволяет построить там эффективные заграждения, поэтому основная ставка делается на патрули и засады. В обязанности бригады входит также борьба с контрабандистами и нелегальными иммигрантами.

Планы по созданию специальной бригады появились еще в 2005 году после эвакуации еврейских поселений и армейских частей из сектора Газа, а дополнительный импульс к ее развертыванию дал январский теракт в г. Эйлат. Террорист-смертник проник в этот город-курорт на берегу Красного моря из сектора Газа, дважды нелегально перейдя границу с Египтом.

Подполковник И. Фельгенгауэр

ПРЕОБРАЗОВАНИЯ В ВООРУЖЕННЫХ СИЛАХ ПЕРУ

Как заявил в Лиме министр обороны страны Алан Вагнер, перуанские вооруженные силы восстановят свою боеспособность перед лицом возможной внешней угрозы и обеспечат полный контроль всей территории страны. Он сообщил, что до 2011 года на нужды обороны ежегодно дополнительно выделяется 650 млн долларов. Министр также подчеркнул, что в 2007 году военный бюджет Перу составляет 3,6 млрд солей (1,09 млрд долларов), или 1,54 проц. ВВП. 78 проц. этой суммы пойдут на денежное содержание военнослужащих и пенсии отставников.

Как отмечают местные СМИ, на первый взгляд дополнительные вложения являются незначительными, но с учетом

резкого сокращения военных расходов после правления президента Альберто Фухимори (1990–2000) перуанские вооруженные силы впервые ощутили на себе государственную поддержку. Министр обороны особо отметил значительные инвестиции в усиление пограничного контроля с соседними странами, борьбу с терроризмом и наркопреступностью. С этой целью предполагается, в частности, приобрести радиолокационные системы наземного и воздушного базирования, что позволит полностью контролировать территорию страны, в отдельных районах которой действуют террористические группировки.

После прихода к власти в Перу в июне 2006 года социал-демократического правительства президента Алана Гарсия в республике началась претворяться в жизнь военная реформа. При этом, указал А. Вагнер, восстанавливать потенциал перуанской армии предполагается без возобновления политики крупных закупок вооружения за рубежом. Из 650 млн долларов значительная часть будет израсходована на ремонт военной техники и оборудования, в том числе самолетов, танков и кораблей. По словам министра обороны, выделение дополнительных средств послужит повышению эффективности оперативных возможностей вооруженных сил Перу. Восстановление техники и оборудования будет содействовать быстрому реагированию на сохраняющиеся угрозы для внутреннего правопорядка, а также на возможное нарушение национального суверенитета страны.

Капитан В. Жуков

ИЗРАИЛЬСКИЙ АВТОМОБИЛЬ «СПОТТЕР» С ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Специалистами израильской фирмы «Тадиран электроник системс» создан автомобиль «Споттер», который может управляться дистанционно. Установленные на его борту приемник КРНС NAVSTAR, лазерный дальномер, радар, телевизион-



ная камера, передающая изображение на пункт управления в реальном масштабе времени, позволяют автомобилю передвигаться как по шоссе, так и по пересеченной местности.

Предполагается применять «Споттер» в случаях, когда на пути следования возможна угроза жизни экипажу, в частности при патрулировании приграничных зон.

Майор А. Шилов

РСЗО M270 ДЛЯ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ ФИНЛЯНДИИ

Нидерланды поставили реактивные системы залпового огня M270 MLRS (калибр 227 мм) силам самообороны Финляндии. В 2006 году был подписан контракт на сумму 45,3 млн евро (54,8 млн долларов), предусматривающий закупку 18 единиц РСЗО M270, выведенных из состава ВС Нидерландов в 2004 году из-за сокращения финансирования их содержания. Планируется, что боеприпасы для данных боевых машин будут приобретены в Германии.



РСЗО M270 разработана компанией «Локхид-Мартин» и принята на вооружение сухопутных войск США в 1983 году. В настоящее время система заказана или состоит на вооружении армий 15 стран, включая Великобританию, Германию, Грецию, Данию, Египет, Израиль, Италию, Нидерланды, Норвегию, Республику Корея, Турцию, Францию, Японию и США.

Подполковник В. Пронин

ФРАНЦУЗСКАЯ СИСТЕМА ДЕЗАКТИВАЦИИ ЛИЧНОГО СОСТАВА

Специалисты французской фирмы «Прональ» разработали систему для дезактивации личного состава в полевых условиях. Она включает оборудование и комплект накачиваемых воздухом модулей, при изготовлении которых применены эластомеры, термопластик и другие комбинированные материалы. В модулях, предназначенных для поэтапного прохождения процедуры, монтируются душ, смеситель для добавления в воду специальных препаратов,

водонагреватель, система отопления. Кроме того, в комплект оборудования входят насосы, шланги, щетки, контейнеры для использованного обмундирования и другое имущество.

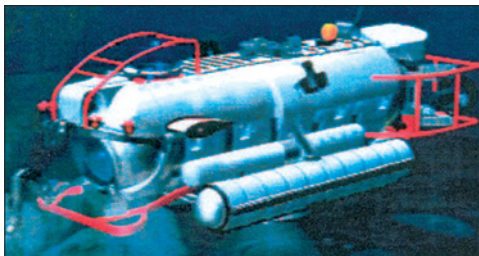


Система может применяться и для оказания помощи жертвам катастроф. С этой целью в модулях могут размещаться санитарная палатка, операционная, склад для продовольствия, вещевого или другого имущества.

Майор И. Алексеев

БРИТАНСКАЯ СИСТЕМА СПАСЕНИЯ ЭКИПАЖЕЙ ПОДВОДНЫХ ЛОДОК

Специалисты национальной компании «Роллс-Ройс» разработали систему для спасения экипажей с аварийных подводных лодок. Она включает дистанционно управляемый подводный аппарат ROV (Remotely Operated Vehicle), который может в течение 56 ч осуществлять поиск аварийной ПЛ, обследовать ее на наличие признаков жизни людей и выполнить подготовительные мероприятия для спасения экипажа.



Второй аппарат – SRV (Submarine Rescue Vehicle) – длиной 10 м и массой 27 т (см. рисунок) управляется тремя подготовленными специалистами и способен погружаться на глубину до 600 м. Он предназначен для эвакуации экипажа группами до 15 человек благодаря герметичной стыковке с люком подводной

лодки (основным или аварийным) с последующей доставкой их на находящийся в районе аварии корабль и помещения в барокамеру. Время работы аккумуляторных батарей SRV составляет 72 ч.

Капитан А. Шишкин

АВСТРАЛИЯ ЗАКУПАЕТ В США ИСТРЕБИТЕЛИ «СУПЕР ХОРНЕТ»

По сообщению местных СМИ, военное руководство Австралии приняло решение закупить в США партию из 24 истребителей F/A-18F «Супер Хорнет». Стоимость сделки составит около 6 млрд австралийских долларов (4,6 млрд долларов США).

Самолеты «Супер Хорнет» призваны обеспечить в ближайшее десятилетие более плавный переход ВВС страны на истребители пятого поколения F-35, которые «станут наиболее востребованными для выполнения задач национальных воздушных сил», – отметил глава военного ведомства.



По плану министерства обороны, после 2010 года ВВС Австралии снимут с вооружения устаревшие бомбардировщики американского производства F-111. Их функции возьмут на себя тактические истребители «Супер Хорнет», на смену которым придут многоцелевые самолеты F-35. Закупки последних в США запланированы на 2014–2015 годы.

Старший лейтенант М. Масляев

В АРМИЮ АВСТРАЛИИ ПОСТУПИЛА ПАРТИЯ ББМ «БУШМАСТЕР»

На вооружение сухопутных войск Австралии поступила очередная партия ББМ «Бушмастер». Поставка таких бронемашин началась в декабре 2006 года и, как планируется, должна завершиться к июлю 2007-го (первый контракт). Бронированная машина поступает в различных вариантах – бронетранспортер, боевая машина пехоты, командно-штабная и медицинская машины.

Генеральным подрядчиком по программе поставок данных ББМ выступает австралийская компания «Талес-Эй-Ди-Ай». В соответствии с заключенным в 2002 году контрактом должно быть поставлено 300 единиц техники, однако в декабре 2006 года правительство Австралии одобрило закупку для вооруженных сил еще 143 машин, которые будут поставлены к 2008 году.

Старший лейтенант В. Ирин

ПРОИСШЕСТВИЯ

Алжир. 4 марта в горной области Кабилия, в районе населенного пункта Тахухт (провинция Тизи-Узу, в 100 км к востоку от столицы) в результате теракта, совершенного вооруженными исламистами, семь жандармов погибли и один получил ранения. В ходе продолжавшейся около 2 ч перестрелки уничтожен один из нападавших.

Афганистан. 27 февраля на американской авиабазе Баграм (60 км севернее Кабула) был совершен теракт, направленный против находившегося там вице-президента США Ричарда Чейни. Согласно имеющимся данным, террорист-смертник пытался проникнуть на базу на грузовике. Однако когда его остановили для проверки, он вышел из машины и привел в действие закрепленную на теле взрывчатку. По словам представителей НАТО, жертвами взрыва стали три человека, включая американского и южнокорейского военнослужащих, а также контрактника. Ответственность за теракт взяло на себя движение «Талибан». В заявлении боевиков подчеркивается, что «именно Р. Чейни был целью нападения».

* По данным командования американского воинского контингента в этой стране, 4 марта в пригороде г. Джелалабад Шинваре колонна американских военнослужащих попала в засаду. Сначала она была атакована боевиком-смертником на заминированном автомобиле, а затем по ней был открыт огонь с трех точек. В ответ американские военнослужащие открыли огонь, в том числе по гражданским лицам. В результате 16 человек погибли и 26, в том числе один американский солдат, получили ранения. Как сообщается, американские военнослужащие конфисковали фото- и видеозаписи репортеров агентства «Ассошиэйтед пресс», которые присутствовали при случившемся. Ранее известия о гибели мирных жителей спровоцировали в г. Джелалабаде массовые антиправительственные и антиамериканские демонстрации, вылившиеся в столкновения с полицией. Президент Хамид Карзай резко осудил убийство мирных афганцев американскими военнослужащими и поручил правоохранительным органам начать следствие по поводу случившегося.

* По состоянию на 17 марта 2007 года в афганской кампании погибли 370 американских военнослужащих, в том числе в ходе боевых действий – 197, ранения получили 1 133 человека.

Джбути. 4 марта Великобритания перебросила сюда элитное спецподразделение командос численностью 60 военнослужащих для проведения в случае необходимости операции по освобождению захваченных неизвестной вооруженной группировкой на границе между Эфиопией и Эритреей пяти британских граждан, являющихся сотрудниками посольства Великобритании в Эфиопии или их родственниками. Поддержку британской группе оказывает французский Иностранский легион. По данным лондонской газеты «Дейли миррор», если переговоры окажутся неудачными, британское подразделение готово «в течение 30 мин» начать акцию по освобождению британцев. Заложники содержатся в военном лагере на территории Эритреи.

ДРК. По сообщениям от 23 марта, уличные бои охватили столицу страны – г. Киншаса. Лидер оппозиции Жан-Пьер Бемба укрылся в посольстве ЮАР. Бойцы из его личной охраны противостоят подразделениям правительственной армии. В ходе боестолкновений широко применялась артиллерия. Имеются погибшие. Несколько снарядов, перелетев через р. Конго, разорвались в районе города Бразавиль – столице соседней Республики Конго.

Ирак. По состоянию на 26 марта 2007 года в иракской кампании погибли 3 235 американских военнослужащих, в том числе в ходе боевых действий – 2 613, ранения получили 24 187 человек.

Йемен. По сообщению представителей министерства обороны от 9 марта, за две недели вооруженных столкновений с правительственными войсками в провинции Саада на севере страны убиты около 160 шиитских мятежников. Всего, по заявлению властей, за два месяца боев между последователями сомпровозглашенного «имамом» Али Хусейна аль-Хоуси и правительственными войсками, вспыхнувших в январе с новой силой, уничтожены 250 радикалов. Согласно официальным данным на конец февраля, были убиты 105 военнослужащих.

Мозамбик. 22 марта на армейском складе вооружения недалеко от международного аэропорта мозамбикской столицы произошел взрыв боеприпасов. Погибли два человека, десятки получили ранения. Имеются разрушения в близлежащих домах. Высказываются предположения, что боеприпасы могли воспламениться от сильной жары, которая стоит в г. Мапуту. Склад боеприпасов взрывается уже второй раз менее чем за два месяца. Подобный инцидент имел место 28 января.

Словакия. По сообщению от 5 марта, в населенном пункте Новаки, в районе г. Приевидза (в 120 км к северо-востоку от г. Братислава) взорвался склад боеприпасов. Погибли три служащих принадлежащего МО республики объекта, шесть числятся без вести пропавшими, 50 получили ранения. Между тем руководители спасательной операции считают, что число жертв трагедии составляет минимум восемь человек. Сумма материального ущерба может превысить 20 млн долларов. На месте склада образовался кратер глубиной более 20 м и площадью четыре футбольные поля. Взрыв был слышен на расстоянии свыше 10 км.

Сомали. 22 марта группа правительственных сил попала в засаду отряда племенных формирований в центральном районе страны. В результате по крайней мере десять военнослужащих были убиты, шесть ранены, четыре военные машины ограблены. За день до этого в результате ожесточенных боев в Могадишо погибли не менее 20 человек, более 100 получили ранения. По сообщению заместителя министра обороны сомалийского переходного правительства Салада Али Джелле от 22 марта, во главе исламских боевиков, развернувших вооруженные действия против властей в г. Могадишо, стоит бывший командир военного крыла группировки «Союз исламских судов» Адден Хаши Айро.

ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА

АФГАНИСТАН

* По сообщению братиславской газеты «Господарске новины», словацких военнослужащих, входящих в состав международных сил в этой стране, намечается передислоцировать с севера на юг, и они будут размещены на территории аэропорта г. Кандагар. В Афганистане находится 60 словацких сержантов и офицеров. Правительство Словакии намерено воспрепятствовать вовлечению своих сограждан в возможные столкновения с местными вооруженными группировками.

* По сообщению агентства Синьхуа из Кабула, в настоящее время в Афганистане находятся около 48 тыс. иностранных военнослужащих, против которых, как неоднократно в последнее время заявляли представители «Талибан», будет развернуто крупномасштабное «весеннее наступление». В конце февраля один из полевых командиров талибов заявил, что около 10 тыс. боевиков движения уже готовы к его началу. В начале февраля другой командир также сообщил о том, что «Талибан» уже подготовил 2 тыс. «живых бомб» для нанесения разнообразных ударов по иностранным войскам. В 2006 году движение уже пыталось перейти в наступление. Тогда на территории Афганистана имели место около 140 терактов, совершенных смертниками и приведших к гибели более 4 тыс. человек. В 2005 году эти показатели были другими – 21 теракт, в результате чего погибло 1,5 тыс.

* 26 февраля министр обороны Великобритании Дес Браун объявил о предстоящей отправке на юг Афганистана дополнительного контингента из 1 400 солдат и офицеров для противостояния усиливающемуся сопротивлению отрядов талибов. В результате общая численность британских войск в этой стране увеличится с 6,3 тыс. до 7,7 тыс. человек.

* По сообщению представителя МО Великобритании от 7 марта, в результате нападения на британский патруль близ н. п. Каджаки (южная провинция Гильменд) убит морской пехотинец. С учетом этой потери общее число британских военнослужащих, погибших в Афганистане с начала возглавляемого США вооруженного вторжения в ноябре 2001 года, достигло 51 человека.

* Как заявил министр обороны Болгарии Веселин Близнаков, на начало марта в Афганистане находились 82 болгарских военнослужащих. По его словам, в апреле-мае София планирует направить 120 военнослужащих для охраны аэропорта Кабул. С прибытием данного контингента общее число болгарских военнослужащих в этой стране составит 400 человек.

* По сообщению дипломатических источников, Япония предоставит НАТО 300 млн долларов на проведение мероприятий по восстановлению Афганистана, а также увеличит персонал своего посольства в этой стране с 25 до 30 человек для более полной координации действий с функционирующими под контролем Североатлантического союза командами по реконструкции афганских провинций.

* На состоявшейся 9 марта сессии германский бундестаг вслед за кабинетом министров поддержал соответствующую просьбу НАТО и принял постановление о направлении в Афганистан шести-восьми разведывательных истребителей-

бомбардировщиков «Торнадо» и 500 военнослужащих для их обеспечения (пилотов, техников, специалистов по анализу данных аэрофотосъемки).

* Как заявил инспектор ВВС ФРГ генерал-лейтенант Клаус-Петер Штиглиц, шесть немецких разведывательных истребителей-бомбардировщиков «Торнадо» отправятся в Афганистан в начале апреля. После их прибытия в Мазари-Шариф потребуются примерно две недели, чтобы привести их в полную готовность. По его словам, полетные задания немецким летчикам будут поступать из кабульской штаб-квартиры коалиционных сил в Афганистане. Самолеты будут базироваться на аэродроме в Мазари-Шариф на севере страны и осуществлять аэрофотосъемку всей территории страны с целью выявления позиций отрядов движения «Талибан». Непосредственного участия «Торнадо» в боевых действиях не предусматривается. Мандат эскадрильи «Торнадо» в Афганистане будет действовать до 13 октября. Применение разведывательных самолетов оценивается в 35 млн евро. В настоящее время в Афганистане находятся около 3 тыс. немецких военнослужащих, которые дислоцируются на относительно спокойном севере страны.

* Как заявил на пресс-конференции в Токио президент Грузии Михаил Саакашвили, Тбилиси вновь намерен направить в Афганистан 200–300 своих военнослужащих. В 2004 году Грузия завершила «миротворческую» миссию в этой стране и объявила о том, что не намерена впредь отправлять туда свои войска.

БОСНИЯ И ГЕРЦЕГОВИНА

* Как подтвердили в МО Соединенного Королевства, Великобритания выводит из этой страны более 600 своих военнослужащих. Такое решение британского правительства последовало за принятым ранее решением Евросоюза о сокращении военного присутствия в республике государств ЕС с 6 тыс до 2,5 тыс. военнослужащих. В связи с этим отпала необходимость в замене британского контингента в Боснии и Герцеговине в ходе запланированной на апрель ротации войск. Как заявил государственный министр МО Великобритании Адам Ингрэм, в Сараево после вывода войск останется лишь небольшая группа британских солдат и офицеров, в задачу которых будет входить обеспечение связи и демонтаж военной базы в районе г. Баня-Лука.

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

* Депутаты палаты общин британского парламента поддержали планы правительства лейбористов по модернизации британского ядерного щита страны. За выделение 20 млрд фунтов (около 40 млрд долларов) на строительство нового поколения британских атомных ракетных подводных лодок проголосовали 409 депутатов, против – 161. Ранее, после шестичасовых дебатов парламентарии – 413 голосами против 167 – отвергли резолюцию, в которой предлагалось отложить принятия решения по БРПЛ «Трайидент» по крайней мере до 2014 года.

ВЕНГРИЯ

* Поставлен национальным ВВС седьмой тактический истребитель JAS-39 «Грипен», в 2007 году в рамках

двустороннего соглашения ожидается получение еще семи таких машин.



* Жители г. Печ на юге страны пассивно отнеслись к планам властей, касающимся строительства в этом районе (на горе Тубеш) натовского радара. Как сообщила администрация города, в проведенном 4 марта референдуме приняли участие лишь 32 проц. граждан, имеющих право голоса. Несмотря на то что более 90 проц. принявших участие в голосовании выступили против сооружения военного объекта, референдум объявлен безрезультатным. Правительство в ближайшее время примет решение, касающееся дальнейших действий в связи с планами строительства.

ВОСТОЧНЫЙ ТИМОР

* Новая Зеландия направляет в эту страну эскадрилью вертолетов национальных ВВС для обеспечения деятельности там своего воинского контингента. Как сообщила премьер-министр Хелен Кларк, в течение года три вертолета типа «Ирокез» с экипажами и техническим персоналом численностью 32 человека будут привлекаться к операциям действующего здесь под эгидой ООН многонационального воинского контингента (см. рисунок), в состав которого входят в том числе более 200 новозеландских солдат и офицеров, а также служащих полиции. Новая Зеландия участвует в миротворческих операциях ООН в Восточном Тиморе с 1999 года, когда при его отделении от Индонезии начались боевые действия между индонезийскими войсками и сторонниками независимости.



ГВИНЕЯ

* По сообщению агентства Рейтер из Конакри со ссылкой на информацию из военных кругов, правительство страны более чем в 2 раза увеличило денежное довольствие военнослужащим, пытаясь тем самым пригласить недовольство, распространившееся среди солдат после возникших в начале года беспорядков, продолжавшихся несколько недель. В частности, месячное жалование капрала повысилось со 110 тыс. до 328 тыс. гвинейских франков (55 долларов), в то время как младшие офицеры будут получать 441 тыс. гвинейских франков (74 доллара), что намного больше, чем ранее – 188 тыс. франков. По сообщению представителей министерства здравоохранения, в ходе подавления беспорядков с использованием армии в январе и феврале были убиты 129 человек и 1 379 получили ранения.

ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА КОНГО

* По сообщениям из г. Букаву, 21 марта миротворческому контингенту КНР, выполняющему миротворческую миссию ООН в ДРК в составе 218 солдат и офицеров, был вручен «Почетный орден за миротворческую деятельность». Верховный администратор 3-го района Миротворческой миссии ООН в этой республике дал высокую оценку выполнению китайскими военнослужащими поставленных перед ними задач. В апреле 2003 года по просьбе ООН Пекин направил туда шесть групп миротворцев, включающих инженерные и медицинские подразделения.

ЕГИПЕТ

* Смертоносная находка (1 т взрывчатки) обнаружена местными силами безопасности на севере Синайского п-ова, вблизи границы с сектором Газа.

ИЗРАИЛЬ

* Руководство ВС страны намерено приобрести несколько тысяч американских управляемых авиационных бомб GBU-31 на сумму 100 млн долларов для оснащения ими тактических истребителей национальных ВВС.

ИНДИЯ

* Командование сухопутных войск разместило заказ на производство 124 основных боевых танков (ОБТ) «Арджун» (см. рисунок) на заводе тяжелого машиностроения в г. Авади. Это предприятие в 2005 году уже поставило пять таких машин. Следующая партия из девяти ОБТ «Арджун» проходит приемку объединенной приемочной инспекцией МО Индии. Полевые испытания намечены на лето текущего года.



* Правительство страны намерено приобрести шесть военно-транспортных самолетов С-130J «Супер Геркулес». Стоимость одной машины в зависимости от комплектации составляет от 70 до 150 млн долларов.

* Подписан контракт на модернизацию 78 тактических истребителей МиГ-29. В соответствии с договором срок эксплуатации машин будет продлен с 25 до 40 лет.

ИРАК

* В течение года Грузия, как заявил ее президент М. Саакашвили, намерена довести численность воинского контингента в Ираке до 2 тыс. военнослужащих. В настоящее время она составляет примерно 800 человек. По его словам, войска будут находиться там ограниченный период, предположительно один год, и участвовать в операциях по стабилизации обстановки в Багдаде.

* В конце февраля официальный Лондон принял решение о поэтапном выводе войск королевства из этой страны и сокращении в ближайшие месяцы

общей численности британских солдат и офицеров с 7,1 до 5,5 тыс.



ИРАН

* По мнению авторов обнародованного в Лондоне доклада одного из ведущих аналитических Центров Великобритании, известного как «Оксфордская исследовательская группа», любая военная акция против Ирана с целью не допустить создания Тегераном ядерного оружия (ЯО) приведет к обратному эффекту и лишь ускорит процесс его разработки. По мнению исследователей, «вопреки общепринятому мнению, что Ирану потребуется по меньшей мере пять лет для производства ЯО, иранские эксперты могут создать его гораздо быстрее». Британский аналитик Фрэнк Барнаби заявил журналистам, что «как только начнутся бомбежки, население сплотится вокруг руководства страны».

ИСПАНИЯ

* Принято решение об оснащении тактических истребителей EF-18А (см. рисунок) системами РЭБ производства национальной компании «Индра». Стоимость контракта может составить 9,2 млн долларов.



КАНАДА

* Специалисты национальной компании MacDonald Dettwiler & Associates (MDA) приступили к заключительной стадии разработки новой РЛС для самолетов БПА CP-140 «Аврора». Первоначально планируется изготовить 16 комплектов нового оборудования.



КЕНИЯ

* Подразделения из состава 1-го мобильного водолазно-спасательного отряда (MDSU 1, det. 5) и 8-го мобильного отряда обезвреживания боеприпасов (EODMU 8, det. 5) командования обеспечения экспедиционных сил ВМС США провели в период с 9 по 19 октября 2006 года совместные с подразделениями ВМС Кении учения «Эджд респонс» в районе кенийского порта Манда-Бэй. В ходе учений американские специалисты содействовали профессиональной подготовке своих коллег по технике глубоководных погружений и выполнению спасательных и демонтажных работ под водой.

КИПР

* 1 марта МИД и МО Франции сообщили о заключении соглашения с Республикой Кипр в области обороны, что вызвало озабоченность у руководства Турции. Согласно заявлению Анкары, оно «сделает греков-киприотов еще более несговорчивыми и затормозит процесс урегулирования кипрской проблемы».

КИТАЙ

* Корпорация «Норинко» разработала новую легкую бронированную машину VN3 (колесная формула 4 x 4). В настоящее время она выпускается небольшими партиями для Народно-освободительной армии Китая.

КОТ-Д'ИВУАР

* 4 марта между главой государства Лораном Гбагбо и руководителем повстанческих «Новых сил» Гийомом Соро достигнуто соглашение о принципах восстановления мира в стране. Договоренность подписана в столице Республики Буркина-Фасо – г. Уагадуга – при посредничестве президента последней Блэза Компаоре и итальянской католической общины Святого Игидия. Соглашение предусматривает формирование в ближайшее время нового правительства, а также постепенный вывод «голубых касок» ООН и французского миротворческого контингента, размещенного в Кот-д'Ивуаре в конце 2002 года.

* Как сообщила 5 марта министр обороны Франции Мишель Альо-Мари, сроки вывода французского контингента из этой страны будут согласованы с ООН. Он может начаться только при условии соблюдения положений заключенных договоренностей участвовавшими в конфликте сторонами. Действия французского контингента осуществляются по мандату ООН, однако группировка не находится в подчинении Совета Безопасности этой организации.

КУВЕЙТ

* По случаю Национального дня (Дня независимости) и Дня освобождения (от иракской оккупации) в стране прошел грандиозный военный парад, который принимал главнокомандующий ВС страны эмир Кувейта шейх Сабах аль-Ахмед ас-Сабах. Перед трибуной для почетных гостей в районе Сабхан на юге столицы прошли и проехали все подразделения кувейтской армии и национальной гвардии – пехоты, спецназа, гражданской обороны, ПВО, сухопутных и бронетанковых войск. В небе пролетали самолеты и вертолеты – от транспортных «Геркулес» и вертолетов «Апач» до тактических истребителей F-18. Подобных парадов в Кувейте не было 30 лет. В августе 1990 года эмират был захвачен иракскими войсками, уничтожившими за семь месяцев оккупации

практически все ВС. На возрождение национальной армии страна потратила 12 млрд долларов.

ЛИВАН

* Временные силы ООН в Ливане (ВСООНЛ), которыми командует итальянский генерал Клаудио Грациано, размещены южнее р. Литани, в пограничной с Израилем местности. В их составе насчитывается 12 700 военнослужащих; крупнейшими контингентами являются итальянский (2 400 человек) и французский (1 600). Флотилией многонациональных сил у берегов Ливана командует германский генерал Андреас Краузе. Ее основу составляют восемь кораблей ВМС Германии, на которых находится около 1 тыс. военных моряков.

МАЛИ

* 9 марта несколько сотен бывших повстанцев-туарегов возвратились в г. Кидаль на северо-востоке страны, где 23 мая 2006 года они участвовали в нападении на три военных лагеря правительственной армии. Нынешняя операция по возвращению бывших мятежников проводилась в соответствии с мирным соглашением, подписанным в июле прошлого года в столице Алжира, власти которого выступали посредниками в примирении сторон. По различным данным, вооруженные отряды туарегов, засевших в горных массивах пустыни Сахара на границе Мали и Алжира, насчитывают до 3 тыс. человек.

НИГЕРИЯ

* Как заявила заместитель помощника министра обороны США по африканским делам Тереза Уэлан, Нигерия не в состоянии использовать четыре катера, предоставленные в дар Соединенными Штатами, и 17 других, закупленных ее ВМС для патрулирования дельты, представляющей собой обширный лабиринт из протоков, протекающих сквозь мангровые заросли, и болот. По ее словам, «единственная проблема заключается в том, что ВМС недостаточно подготовлены для использования этих катеров, и поэтому они большей частью простаивают в дельте». Чтобы повысить степень готовности и воспрепятствовать широкомасштабным хищениям нефти, благодаря которым группы боевиков получают наличные средства для закупок оружия, МО США предложило нигерийским ВМС региональную военно-морскую программу стоимостью 16 млн долларов.

ПАКИСТАН

* Подписан контракт стоимостью 186,5 млн долларов на модернизацию к июлю 2011 года семи самолетов базовой патрульной авиации Р-3 «Орион» ВМС страны. Они будут оснащаться новыми РЛС, электронными дальномерами, акустическими, оптоэлектронными и ИК-системами, оборудованием связи, а также системой планирования полетного задания.

* Поступили на вооружение национальных ВВС первые два тактических истребителя JF-17 совместного производства с Китаем.

РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ

* Южнокорейское предприятие «Чангвон» (г. Ротем) завершило сборку первых трех образцов ОБТ нового поколения К2 «Черная пантера». Танк создавался совместно с агентством оборонных разработок РК.

* В стране объявлено о планах разработки к 2011 году 120-мм самоходной артиллерийской установки, которая может использоваться и как

миномет, и как гаубица. Заказ на ее создание поступил от сухопутных войск страны.

СОМАЛИ

* 4 марта группа угандийских военных прибыла в г. Могадишо, где проведет последние приготовления перед прибытием своих батальонов – первых подразделений африканских миротворческих сил в этой стране. По данным кенийской газеты «Санди стандарт», в порт Момбасу по железной дороге из Уганды уже доставлены танки и бронемашинны. Оттуда они будут переправлены на судах в г. Могадишо, где их уже ожидает командующий угандийским миротворческим контингентом полковник Питер Элвелу. Основную нагрузку по финансированию и оснащению «голубых беретов» берут на себя Соединенные Штаты и Евросоюз. По словам заместителя госсекретаря США по делам Африки Джендаи Фрейзер, только на транспортировку и оснащение угандийского контингента Вашингтон выделяет 10 млн долларов.

СУДАН

* Как заявил 1 марта министр иностранных дел Канады Питер Маккей, Оттава приняла решение предоставить Африканскому союзу (АС) 48 млн долларов на поддержку миротворческих операций в суданской провинции Дарфур. С 2004 года Оттава предоставила АС около 190 млн долларов на финансирование миротворческих операций в Судане и направила в эту страну несколько военных наблюдателей.

США

* Обнародованные 1 марта 2007 года данные опроса, проводившегося специалистами исследовательской службы Харриса, свидетельствуют, что большинство американцев выступают против обязательного призыва на военную службу. 64 проц. респондентов высказались против введения всеобщей воинской повинности. В опросе участвовали более 2,3 тыс. совершеннолетних жителей страны. При этом 73 проц. из этого числа заявили, что они приветствуют желание молодых людей служить в армии по контракту. Обязательная воинская повинность вводилась в США во время двух мировых войн, а также в период военных действий в Корее и во Вьетнаме. В настоящее время армия США формируется на контрактной основе.

* В Лос-Аламосской лаборатории разработана абсолютно новая конструкция ядерной боеголовки (БГ), еще не проходившая испытаний. По заявлению экспертов Пентагона и Минэнерго, одобренная Вашингтонской администрацией впервые со времен «холодной войны», она позволит повысить безопасность арсенала США без проведения дополнительных ядерных испытаний. Новый вариант конструкции, созданный в Ливерморской лаборатории им. Лоуренса, станет первым шагом к разработке следующего поколения атомных БГ. 2 марта руководитель Национального управления ядерной безопасности (НУЯБ) при министерстве энергетики Томас Д'Агустино объявил, что Совет по ядерным вооружениям одобрил конструкцию следующего поколения боеголовок, предложенную этой лабораторией. По словам Д'Агустино, в течение ближайшего года эксперты лаборатории и ВМС должны будут подготовить план производства заряда с оценкой расходов и представить все это на утверждение в конгресс. По его утверждению, «речь не идет о начале новой гонки вооружений».

Если законодатели поддержат программу, то БГ должна быть готова к установке на ракеты «Трайидент», которыми оснащены атомные ракетные подводные лодки, к 2012 году. Белый дом намерен запросить у конгресса в 2008 финансовом году на программу «Надежная замена боеголовок» 88 млн долларов.

* Компания «Боинг» получила контракт ВВС США на поставку разведывательных БЛА «Игл» с акустической системой обнаружения снайпера и передачи изображения его местоположения. После четырехмесячных испытаний БЛА будут направлены в Ирак.

* В Форт-Стори (штат Вирджиния) открыт в конце 2006 года новый учебный полигон сил специальных операций ВМС. Полигон представляет из себя закрытое трехэтажное здание, разделенное на 16 помещений, позволяющих симулировать обстановку специальных боевых действий в городских условиях и даже корабельный мостик, и позволяет проводить подготовку и переподготовку разведчиков-диверсантов из состава 2-й группы ССО ВМС, дислоцирующейся поблизости в ВМБ Литтл-Крик.

* Один из старейших кораблей в составе амфибийных сил американского флота – ДВКД «Остин» (LPD-4) – был выведен из боевого состава 25 сентября 1006 года в ВМБ Норфолк. Корабль эксплуатировался в течение 41 года и теперь будет заменен новым ДВКД «Сан-Антонио» (LPD-17).

* Расформирован в сентябре 2006 года 17-й мобильный отряд ликвидации взрывоопасных боеприпасов (EODMU-17) резерва ВМС, дислоцировавшийся в ПБ Уидби-Айлэнд. Резервисты, приписанные к этому отряду, будут проходить подготовку в составе здесь же расквартированного 11-го отряда (EODMU-11) регулярных сил. Слияние резервных и регулярных формирований ВМС осуществляется в соответствии с концепцией единых сил (Total Force Concept), направленной на совершенствование и ускорение мобилизационной подготовки резервистов в случае военных действий.

* К концу 2006 года в составе авиации ВМС сформированы три новые эскадрильи многоцелевых вертолетов: HSC-22 и –26, базирующиеся на АвБ Норфолк (штат Вирджиния), и HSC-23 (АвБ Норт-Айлэнд, Калифорния). Эти эскадрильи будут вооружаться новейшими палубными вертолетами MH-60S и MH-60R, которые заменят существующие вертолеты «Си Найт» до 2015 года. В частности 22 ваз будет оснащена вертолетами MH-60S уже к 2010 году.

* Учебный центр «Трайидент» (г. Бангор, ВМБ Китсэл) оснащается новыми тренажерами для подготовки экипажей атомных подводных лодок типа «Сивулф» (в дополнение к тренажерам для ПЛАРБ типа «Огайо» и ПЛА типа «Лос-Анджелес»). К началу 2007 года ПЛА «Джимми Картер» (SSN-23) уже базируется в Бангор, а ПЛА «Сивулф» (SSN-21) и «Коннектикут» (SSN-22) сменяют базу приписки с ВМБ Нью-Лондон (штат Коннектикут) на ВМБ Китсэл (Бремертон, штат Вашингтон) в течение, как сообщается, ближайших двух лет.

* Последний продолжительный выход в море с отработкой планового цикла БП и участием в совместных учениях с ВМС Японии «Эньюэлекс-06» (в зоне ответственности 7-го флота) АУГ с АВМ «Китти Хок» (на борту 5 Акр, командир 15 эскадры эсминцев) совершила в четвертом квартале 2006 года (с 17 октября до конца декабря). В походе участвовали все корабли АУГ: КР УРО «Коупенс» (CG-63) и «Шилох» (CG-67), ЭМ УРО «Маккейн» (DDG-56), «Стетем» (DDG-63), Фитцджеральд» (DDG-62), «Мастин» (DDG-89) и ФР УРО «Гэри» (FFG-51).

* В ВМБ Ньюпорт-Ньюс (штат Вирджиния) на судовой верфи «Нортроп-Грумман-Ньюпорт-Ньюс» состоялась 7 октября 2006 года официальная церемония спуска на воду последнего (10-го) в серии типа «Нимитц» АВМА «Джордж Г. В. Буш» (CVN-77). Авианосец планируется передать флоту в 2008 году.

* В апреле 2007 года завершается боевая служба в зоне ОЦК ВС США АУГ-8 с АВМА «Дуайт Д. Эйзенхауэр» (CVN-69). Авианосец с 7 Акр и командиром 28-й эскадры эсминцев на борту вышел из ВМБ Норфолк (штат Вирджиния) 3 октября 2006 года. В составе АУГ: КР УРО «Анзио» (CG-68), ЭМ УРО «Рэмедж» (DDG-61), «Мэйсон» (DDG-87) и ПЛА «Ньюпорт-Ньюс» (SSN-750). За время боевой службы в составе 5-го оперативного флота АУГ принимала участие в операциях по обеспечению безопасности (MSO) в Аравийском море и Персидском заливе.

* В октябре 2006 года 73-й мобильный отряд обеспечения безопасности (MSD) из состава командования обеспечения экспедиционных сил ВМС сменил на боевой службе в северной части Персидского залива 71 MSD. Отряд входит в состав 158 оперативного соединения 5-го флота и обеспечивает безопасность нефтяных терминалов в районе Басра и Амайя, а также подготовку личного состава подразделений иракских ВМС к выполнению задач обороны терминалов и защиты прилегающих территориальных вод. Служба 73 MSD в данном районе продолжится по крайней мере до апреля 2007 года.

ТАЙВАНЬ

* 2 марта Пентагон направил в конгресс США уведомление о намерении продать Тайбэю ракеты для ВВС на сумму 421 млн долларов. Предполагается, в частности, поставить 218 ракет АМРАМ класса «воздух – воздух» и 235 ракет «Мейверик» класса «воздух – земля». Против подобных сделок с Тайванем решительно выступает Пекин, подчеркивая, что это осложнит обстановку в Тайваньском проливе и будет способствовать росту сепаратистских настроений на острове, воссоединения с которым добивается КНР. США, заявляя о своей приверженности политике «одного Китая», в то же время в своих отношениях с Тайванем, придерживается договоренностей, согласно которым Белый дом обязан снабжать Тайбэй оборонительным оружием.

* Тайбэй рассматривает возможность продажи более 40 истребителей F-5E, находящихся на хранении ВВС. Интерес к ним уже проявили Филиппины, Мексика, Гватемала и Чили. Конечное решение о продаже самолетов будет принято только после согласования трансферта с Вашингтоном, установившим жесточайший контроль за реэкспортом своих вооружений и военной техники третьим странам. В качестве замены Тайвань рассматривает возможность закупки 60 модернизированных истребителей F-16C/D компании «Локхид-Мартин», а также в качестве альтернативы – истребителей «Мираж-2000» фирмы «Дакко авиасъен».

ФИЛИППИНЫ

* В период с 16 по 31 октября 2006 года около 5 700 американских и 1 300 филиппинских военнослужащих принимали участие одновременно в двух плановых (2007 фин. года) учениях «Тэлон вижн» и «Фиблекс». В ходе учений в районе филиппинских о-вов Лусон и Палаван отработывались совместные боевые действия на море и на суше, в том числе при проведении морской десантной операции. От ВМС США в учениях участвовала АДГ 7-го оперативного флота в

составе: УДК «Эссекс» (LHD-2) с 31-м экспедиционным батальоном МП на борту, ДВКД «Джуно» (LPD-10) и ДКД «Харперс Ферри» (LSD-49).

ЧЕХИЯ

* Компания «Аэро Водоходы» продолжает испытания прототипа первого из четырех заказанных ВВС Чехии учебно-боевых самолетов L-159T1, по окончании которых машины будут поставлены в войска.



ШВЕЙЦАРИЯ

* Подписан контракт на поставку национальным ВВС шести учебно-тренировочных самолетов PC-21 и сопутствующего оборудования, а также на предоставление соответствующих сервисных услуг.



ШВЕЦИЯ

* В соответствии с представленными инспекцией стратегических продуктов данными, экспорт шведского оружия вырос за 2006 год на 20 проц. и достиг новых рекордных показателей – 10 млрд крон (1,1 млрд евро). Самым крупным предприятием в этой области был военно-промышленный концерн SAAB. В 2005 году объем его экспортных поставок составил 3,8 млрд. Одним из наиболее активных покупателей шведского оружия в прошлом году стал Пакистан. Стокгольм поставляет Исламабаду системы воздушного слежения. А на первом месте среди стран-импортеров стоит ЮАР, закупившая 28 шведских истребителей «Грипен».

ШРИ-ЛАНКА

* 22 марта отряды тамильских сепаратистов совершили скоординированные нападения на несколько баз правительственных войск в районе Баттикалоа на востоке страны. С обеих сторон применялись минометы и артиллерийские орудия.



По предварительным данным, погибли 12 человек и десятки ранены.

ЯПОНИЯ

* 5 марта представители правительств Республики Корея и Японии начали в Токио переговоры о разграничении эксклюзивных экономических зон двух стран в районе спорных о-вов Такэсима (корейское название Токто), расположенных в Японском море. Два крохотных островка, а также несколько десятков рифов и скал общей площадью 23 га были провозглашены территорией Японии еще в 1905 году. После Второй мировой войны они перешли под контроль Сеула – там размещен небольшой южнокорейский гарнизон. Токио официально называет о-ва Такэсима своими «исконными территориями», которые незаконно оккупированы соседом.

* 16 марта правительство приняло решение сформировать в составе СВ силы быстрого реагирования (СБР) численностью 3,2 тыс. человек. Эти силы, которые официально намечалось создать 28 марта, предназначены для принятия молниеносных контрмер в случае вылазок террористов и диверсантов, а также для участия в миротворческих операциях. Штаб СБР разместится на базе Асака в Токийском районе Нэрима. В состав этого формирования войдут, в частности, бойцы антитеррористического спецназа, а также инструкторы, которые будут обучать военнослужащих специфике действий при проведении операций по поддержанию мира за рубежом.

* В соответствии с проведенным опросом общественного мнения, 75 проц. японцев считают, что США совершили ошибку, начав четыре года назад войну в Ираке, и лишь 12 проц. склонны полагать, что решение Вашингтона было «правильным».



Участники исследования весьма скептически отозвались об обнародованной в январе администрацией Дж. Буша новой стратегии США в Ираке, предполагающей увеличение численности находящихся там американских войск. Только 15 проц. респондентов верят, что это поможет обеспечению мира и спокойствия в Ираке, тогда как 70 проц. придерживаются противоположной точки зрения. По мнению 57 проц. опрошенных, военные операции США и их союзников в Афганистане и Ираке не стали фактором сдерживания терроризма в глобальном масштабе. Лишь 18 проц. участников исследования выступают за то, чтобы Токио, как и прежде, продолжал оказывать содействие в проведении политики администрации Дж. Буша в Ираке. 69 проц. респондентов призывают пересмотреть это сотрудничество. Точно такая же доля опрошенных выступила против очередного продления истекающего в июле срока действия специального законодательства, на базе которого в Кувейте находится контингент японских ВВС, участвующий в операциях по транспортировке в Ирак грузов и персонала США и их союзников.

ПРОИСШЕСТВИЯ

Великобритания. 21 марта 2007 года на британской атомной подводной лодке S 88 «Тайэллис» типа «Графальгар» произошел взрыв регенеративных патронов, входящих в состав оборудования для очистки воздуха. В результате взрыва двое моряков погибли, один получил серьезные ушибы с контузией и отравление угарным газом, но смог потушить возникший пожар с помощью штатных средств пожаротушения. Инцидент случился во время нахождения ПЛА под водой в море Бофорта примерно в 320 км к северу от Аляски. ПЛА «Тайэллис» совместно с американской ПЛА SSN-757 «Александрия» участвовала в учениях ICEX-2007 (Ice Exercise 2007), на которых отрабатывались вопросы маневрирования и боевого применения ПЛА в условиях арктических льдов. Британская лодка совершила экстренное всплытие (см. рисунки) и запросила помощь у базового лагеря, обеспечивающего проведение учений и находившегося на льду на расстоянии около 4 километров от места всплытия. Прибывшая из лагеря команда спасателей и медиков доставила раненого на катере и снегоходах в лагерь, откуда он был вывезен на вертолете в ближайший населенный пункт Прудо-Бэй, а оттуда самолетом C-130 ВВС НГ штата Аляска в госпиталь в г. Анкоридж. ПЛА «Тайэллис», базирующаяся в ВМБ Девонпорт, вошла в боевой состав ВМС Великобритании в 1985 году. В 1999 году на ней была произведена перезарядка активной зоны реактора. В результате модернизации, завершившейся в 2006 году, она получила возможность нести на борту КРМБ «Томагавк».



США. Начальник медицинского управления сухопутных войск генерал-лейтенант Кевин С. Кайли вынужден был уйти в отставку в связи с обвинениями в плохой организации амбулаторного лечения раненых в Ираке и Афганистане военнослужащих в военно-медицинском центре имени Уолтера Рида, который он возглавлял в 2002–2004 годах, и допущении различного рода бюрократических проволочек в отношении пациентов центра. По сообщению газеты «Вашингтон пост», тяжелораненые солдаты размещались в антисанитарных условиях в здании с грязными стенами, кишасщем мышами и тараканами, и с дырами в потолке.



Медицинский центр им. Уолтера Рида

ЦАР. 4 марта антиправительственные вооруженные формирования атаковали французское подразделение в г. Бирао на северо-востоке страны. Как сообщил представитель главного штаба ВС Франции майор Кристоф Празюк, 6 марта истребители французских ВВС нанесли ответный удар по боевикам, уничтожив несколько джипов, подразделение военно-морских парашютистов было десантировано в район расположения французского военно-учебного подразделения, а французские воздушно-десантные подразделения приняли участие в захвате аэродрома близ г. Бирао, который был захвачен без боя.

Шри-Ланка. 26 февраля тамильские сепаратисты подвергли минометному обстрелу вертолетную площадку, с которой собиралась вылететь группа иностранных дипломатов для знакомства с обстановкой в южных районах страны. В результате инцидента легкие ранения получили послы США и Италии. Чуть позже, 28 февраля, корабли правительственных ВМС разгромили флотилию военных катеров тамильских сепаратистов. В морском бою в 350 км от г. Галле убиты 15 боевиков группировки «Тигры освобождения «Тамил илама» (ТОТИ), потоплено пять катеров и транспортное судно с оружием и боеприпасами для экстремистов. Как сообщили в Коломбо представители ланкийского министерства обороны, флотилия из 14 катеров и других судов ТОТИ направлялась курсом на стратегически важный порт Тринкомали, где расположена крупнейшая база национальных ВМС. В тот же день вертолеты ланкийских ВВС нанесли ракетные удары по базам экстремистов в джунглях на востоке страны. В 2006 году в результате столкновений между правительственными войсками и формированиями ТОТИ погибли 3,6 тыс. человек.

* Ночью 9 марта правительственные войска захватили на северо-востоке страны четыре военные базы ТОТИ. В ходе боевых действий в районе Тринкомали использовалась дальнобойная артиллерия и реактивные установки залпового огня.

Эфиопия. В опубликованном 6 марта сообщении объединенной группировки сил быстрого реагирования США на Африканском Роге говорится, что в 48 км от границы Эфиопии с самопровозглашенным государством Сомалиленд произошел инцидент, выразившийся в том, что автомашина рухнула в ущелье. Двое находившихся в ней американских военнослужащих погибли. Еще один американский военный и эфиопский водитель получили тяжелые травмы. В сообщении не говорится, с какой целью американские военные находились в этой стране.

ПОТЕРИ В ИРАКЕ

В марте 2007 года в Ираке погибли 82 военнослужащих сил коалиции, в том числе 81 американец и один британец.

Боевые потери ВС США распределились следующим образом: 50 человек погибли в результате подрыва различных взрывных устройств и 21 – от огнестрельных ранений (стрелковое оружие, гранатометы и минометы).

Небоевые потери составили 10 человек, в том числе двое военнослужащих погибли в ДТП.

Среди погибших американских военнослужащих 67 представителей СВ (в том числе четверо из национальной гвардии и один из резерва), 12 морских пехотинцев (трое из резерва) и двое из ВМС (в том числе один скончался в результате болезни в госпитале в Кувейте). Трое из вышеперечисленных скончались в госпиталях в Германии (один) и США (двое).

Наибольшие потери ВС США понесли 5 марта – 11 человек. Шестеро военнослужащих из состава 2-го батальона 505-го парашютно-десантного полка 82-й воздушно-десантной дивизии погибли, подорвавшись на фугасе во время проведения спецоперации в г. Самарра, и трое (из 12-го полка 1-й бронетанковой (кавалерийской) дивизии) – по аналогичной причине в г. Бакуба. Еще четверо военнослужащих получили ранения в этих инцидентах. Кроме того, два сержанта из 1-го батальона 224-го пехотного полка погибли от ранений, перевернувшись на автомобиле.

Британский военнослужащий (рядовой 1-го батальона Стаффордширского полка) погиб в результате огнестрельного ранения во время патрулирования в южной части г. Басра.

В марте погибли 1889 граждан Ирака, в том числе 215 полицейских и военнослужащих.

УЧЕНИЯ

Венесуэла. Во второй декаде марта прошли учения военно-воздушных сил страны в соответствии с принятой национальной доктриной «асимметричной войны» в случае военной агрессии извне. Этот документ предусматривает противостояние превосходящим силам противника на всей территории Венесуэлы как регулярной армией и территориальной гвардией, так и силами резервистов на местах. Маневры проведены в целях отработки действий ВВС с дорожного покрытия, используемого в качестве взлетно-посадочной полосы. Управление действиями подразделений осуществлялось с временного командного пункта. Полеты выполнялись как в дневное, так и в ночное время. Условный аэродром охраняли резервисты. Маневры, проводившиеся в подобных условиях, были, по оценке военных экспертов, самыми масштабными из всех проводившихся в Южной Америке.

Израиль. Здесь прошли самые крупные за всю историю страны учения по гражданской обороне. Несколько тысяч военнослужащих и полицейских в течение двух дней отрабатывали действия по защите населения от различных угроз. Мероприятие прошло в 133 населенных пунктах Израиля. На севере страны «отражалось» масштабное нападение террористов с сопредельных территорий. В Иерусалиме и центральных районах «обезвреживаются террористы-смертники, проникающие с Западного берега реки Иордан», а в южных городах отрабатывались действия на случай массированного ракетного обстрела со стороны сектора Газа и прорыва оттуда диверсионных групп.

Республика Корея. Во второй декаде марта в 60 км к юго-востоку от столицы страны Сеула прошли масштабные маневры. В них было задействовано 40 тыс. военнослужащих. Планом проведения учений предусмотрены действия двух корпусов, в том числе форсирование водной преграды в темное время суток крупными силами (7 000 человек, 50 танков, 100 бронетранспортеров). Данное мероприятие является прелюдией к крупнейшим на юге Корейского п-ова ежегодным американско-южнокорейским маневрам «Фул Игл».

Сальвадор. В этой Центральноамериканской стране в первой половине марта прошли совместные учения, в которых кроме сальвадорских военнослужащих участвовало 300 солдат и офицеров вооруженных сил США. Одной из задач, которые они отрабатывали, является стрельбы из штатного стрелкового оружия. Проведенное мероприятие «повысило уровень взаимодействия в войне против терроризма и при проведении совместных операций в случае региональных кризисов», – говорится в коммюнике американского дипломатического представительства в Сальвадоре. Упоминание о планируемых действиях двух сторон на случай некоего «регионального кризиса» весьма примечательно и вряд ли останется незамеченным в столицах соседних государств. Сальвадор считается самым близким союзником Соединенных Штатов в регионе и на сегодняшний день остается единственной латиноамериканской страной, которая сохраняет воинский контингент в Ираке (380 человек).

НАЗНАЧЕНИЯ

США. Новые назначения объявлены начальником штаба ВМС 20 сентября 2006 года:

– вице-адмирал Патрик Уэлш назначен заместителем НШ ВМС с присвоением звания адмирал; ранее командовал 5-м оперативным флотом и командованием ВМС ОЦК;

– контр-адмирал Джон Доннелли назначен командующим подводными силами Атлантического флота с присвоением звания вице-адмирал;

– контр-адмирал Томас Килклайн назначен командующим воздушными силами Тихоокеанского флота с присвоением звания вице-адмирал;

– контр-адмирал Мэлвин Уильямс назначен заместителем командующего командованием сил флота с присвоением звания вице-адмирал.

ГРИФ СНЯТ

«СЕКРЕТНО»
экз. единственный

О ВОЗМОЖНЫХ ПОСЛЕДСТВИЯХ ЯДЕРНОГО УДАРА ПО СТОЛИЦЕ ЯПОНИИ

У официального Токио возникли сомнения в надежности американского ядерного зонтика, который является ключевым элементом альянса двух стран. Свидетельством того стало объявленное министерством обороны страны намерение обратиться к Пентагону с просьбой предоставить детальный отчет об американской стратегии в области «ядерной обороны».

Как сообщает газета «Йомиури», Токио намерен прояснить для себя, в каких случаях США сами готовы применить ядерное оружие для отражения атаки на Японию, и каким образом они планируют информировать о своих действиях японское правительство. Военное ведомство Японии собирается также предусмотреть в разрабатываемых в настоящее время на случай реальной опасности ядерной атаки экстренных планах проведение совместных операций с войсками США возможность размещения на своей территории американских частей, в распоряжении которых находится ядерный арсенал. Речь идет в первую очередь об атомных подводных лодках.

Источником подобной угрозы официальный Токио открыто называет КНДР, которая в июле прошлого года запустила серию баллистических ракет, способных достигать Японских о-вов, а в октябре повела первое ядерное испытание. После этого в Японии стали разрабатывать сценарии гипотетических ударов с использованием ядерного оружия.

В конце прошлого года, вскоре после северокорейского ядерного испытания, были опубликованы результаты исследования Медицинского университета в г. Саппоро. Специалисты на компьютере просчитали последствия взрыва над центром Токио на высоте примерно 600 м заряда, эквивалентного 20 тыс. тонн тринитротолуола. По их данным, взрыв даже такого относительно примитивного плутониевого заряда «класса Нагасаки» приведет к гибели примерно 500 тыс. человек, а число раненых достигнет 3–5 млн.

Компьютерное моделирование показало, что ударной волны и мощного теплового излучения не выдержит большинство расположенных в этом районе столицы высотных зданий, хотя они крайне устойчивы к подземным толчкам.

Согласно появившимся в последнее время в японской печати данным другого исследования на эту же тему, в случае удара баллистической ракеты с ядерной боеголовкой в Токио погибнут около 2 млн человек. Авторы исследования говорят, что расчеты производились исходя из условий, которые обеспечивают минимальный ущерб от ядерной атаки. По сценарию ракета, несущая заряд, аналогичный 15-кг бомбе, сброшенной на Хиросиму, но в 10 раз превосходящей ее по разрушительной силе, взрывается над самым центром Токио в понедельник в 11:00 при температуре 19°C и теплом юго-западном ветре, который дует со скоростью 5,4 км/ч. В этом случае 2 млн человек погибнут сразу, еще 1 млн подвергнется сильному облучению. Примерно 1,7 млн жителей Большого Токио лишится зрения и слуха.

Утверждается, что при менее благоприятном сценарии, который подразумевает другие погодные условия и иное время суток, число погибших в Токио может достигнуть 5 млн.

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

90-ЛЕТИЕ БИТВЫ ПРИ ВИМИ

Канада широко отметила 90-летие битвы при Вими – первого крупного сражения в ходе Первой мировой войны, победу в котором одержали канадские войска. Мероприятия, приуроченные к годовщине одного из самых кровопролитных сражений периода этой войны прошли 7–9 апреля во Франции. В апреле 1917 года четыре канадские дивизии, объединенные в «Канадский корпус» общей численностью около 100 тыс. солдат и офицеров, участвовали в четырехдневной операции по взятию одного из самых сильных немецких укрепрайонов на Западном фронте. Наступлению предшествовала впервые спланированная канадскими военными массированная артподготовка с задействованием более тысячи орудий. Потери канадцев при штурме разветвленной сети немецких траншей и долговременных укреплений составили более 3,5 тыс. человек убитыми и 5 тыс. ранеными. С поля сражения под Вими впоследствии был взят прах Неизвестного солдата, который был торжественно перезахоронен в 2000 году в центре Оттавы у подножия монумента, посвященного всем павшим в войнах с участием канадских вооруженных сил. По инициативе общественной организации «Фонд Вими» 9 апреля во Францию были направлены 4 тыс. канадских школьников – юношей и девушек – в рамках «кампании паломничества» к местам бывших боев. Они присутствовали на открытии обновленного «Мемориала Вими». Он представляет собой изваянную из белого известняка женскую фигуру со склоненной головой – «Дух Канады, скорбящей о павших сынах». Рядом установлены две каменные стелы, где высечены имена 11 285 канадцев, погибших на полях сражений во Франции, чьи останки не были найдены. В 1936 году на открытии мемориала присутствовали канадцы – ветераны Первой мировой войны, каждому из которых была вручена памятная медаль. Похожие медали с надписью «Вими. 1917–2007. Паломничество. Память» были вручены всем участникам молодежной акции с целью «напомнить о том, что память о битве при Вими жива в поколениях».



25 лет назад, в начале апреля 1982 года, начался англо-аргентинский вооруженный конфликт, причиной которого явился спорный архипелаг в Южной Атлантике – Фолклендские (Мальвинские) о-ва. Война закончилась 14 июня победой Великобритании – 15-го было подписано соглашение о прекращении боевых действий. Соединенное Королевство в ходе конфликта потеряло пять боевых кораблей (два эскадренных миноносца УРО, два фрегата УРО, десантный корабль), одно вспомогательное судно (контейнеровоз «Атлантик конвейер»), до 15 самолетов «Си Харриер», более 20 вертолетов и 272 человека. Потери аргентинцев составили: два боевых корабля (крейсер и подводная лодка), один патрульный катер и два вспомогательных судна, до 35 боевых самолетов и десяти вертолетов, 649 человек убитыми.

На рисунках: 1. Аргентинские военнослужащие на Фолклендских (Мальвинских) о-вах. 2. Британские коммандос в ходе наступления. 3. Англичане после захвата архипелага (фотография на память). 4–6. Потери британской стороны на море после воздушных атак аргентинских боевых самолетов: фрегат проекта 21 «Ардент» (4), эсминец проекта 42 «Ковентри» (5), танко-десантный корабль «Сэр Галлахэд» (6).

При подготовке материалов в качестве источников использовались открытые зарубежные военные периодические издания.

При перепечатке ссылка на «Зарубежное военное обозрение» обязательна.

Рукописи не возвращаются и не рецензируются. Редакция в переписку с читателями не вступает.

Сдано в набор 10.03.2007. Подписано в печать 12.04.2007.

Формат 70 x 108 1/16. Бумага офсетная. Офсетная печать. Усл. печ. л. 9,8 + 1/2 печ. л. Усл. кр.-отт. 14,85.

Учетно-изд. л. 15,9. Заказ 162. Тираж 12,3 тыс. экз. Цена свободная.

Отпечатано ФГУП «Издательский дом «Красная звезда»

123007, Москва, Хорошевское шоссе, 38



ЭМБЛЕМЫ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ ГОСУДАРСТВ ПЕРСИДСКОГО ЗАЛИВА И БЛИЖНЕВОСТОЧНОГО РЕГИОНА



Ирак



Бахрейн*



Объединенные
Арабские Эмираты



Катар



Кувейт



Иран*



Саудовская Аравия



Иордания



Израиль



Египет



Сирия



Ливан

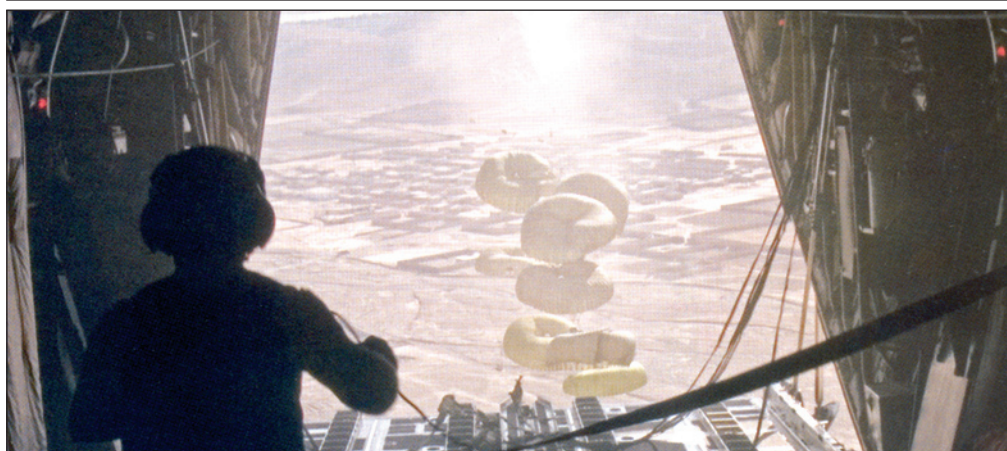
* – эмблема ВС идентична гербу государства



БОЕВАЯ ПОДГОТОВКА



ПАРАШЮТИСТОВ-ДЕСАНТНИКОВ



ЗВАНИЯ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК НАРОДНО-ОСВОБОДИТЕЛЬНОЙ АРМИИ КИТАЯ



Рядовой



Ефрейтор



Унтер-офицер
1-го разряда



Унтер-офицер
2-го разряда



Унтер-офицер
3-го разряда



Унтер-офицер
4-го разряда



Унтер-офицер
5-го разряда



Унтер-офицер
6-го разряда



Курсант



Младший лейтенант



Лейтенант



Старший лейтенант



Майор



Подполковник



Полковник



Старший полковник



Генерал-майор



Генерал-лейтенант



Генерал-полковник



ТАКТИЧЕСКИЙ ИСТРЕБИТЕЛЬ Су-30МК2 ВВС ВЕНЕСУЭЛЫ разработан ОКБ им. П. О. Сухого. Его основные характеристики: экипаж два человека, максимальная взлетная масса 34 500 кг (пустого – 17 700 кг), максимальная масса топлива 9 640 кг, максимальная скорость полета на высоте 2 120 км/ч, у земли 1 350 км/ч ($M = 1,14$), практический потолок 17 300 м, боевой радиус действия 3 000 км (5 200 км с одной дозаправкой в воздухе), диапазон эксплуатационных перегрузок от -3 до $+9g$, длина разбега 550 м, длина пробега с парашютом 750 м. Силовая установка – два ТРДДФ АЛ-31Ф максимальной тягой 73,43 кН (на форсаже 122,58 кН). Вооружение: 30-мм пушка ГШ-301 с боезапасом 150 снарядов, установленная справа в наплыве крыла, на 12 узлах внешней подвески может подвешиваться до 8 000 кг боевой нагрузки (при этом нагрузка на каждый пилон может составлять до 1 500 кг), УР класса «воздух – воздух» (РВВ-АЕ, Р-27Р1, Р-27ЭР1, Р-27Т1, Р-27ЭТ1, Р-73Э), бомбы (ФАБ-500, РБК-500, ФАБ-250М62, ФАБ-250М54 и ФАБ-100), НАР (С-25, С-13 и С-8), УР класса «воздух – земля» (Х-29Т и Х-29ТЕ с телевизионным, Х-29Л с лазерным и Х-59М с телевизионно-командным наведением), противорадиолокационные ракеты Х-31П, управляемые авиабомбы с телевизионно-корреляционной головкой самонаведения КАБ-500КР и КАБ-1500КР. Длина самолета 21,94 м, высота 6,375 м, размах крыла 14,7 м, площадь крыла 62,0 м².



ПРИБОР НОЧНОГО ВИДЕНИЯ «НАЙТ СПОТ 50» (1) разработан швейцарской компанией «Вектроникс». Он предназначен для использования в качестве функциональной приставки к дневным оптическим прицелам основных видов стрелкового вооружения. Для боевого применения прибор устанавливается окуляром на объектив штатного прицела на универсальном креплении типа «Пикатинни» сверху ствола, при этом никаких дополнительных настроек прицела производить не нужно. «Найт спот 50» укомплектован специальным фильтром дневного света, что позволяет работать в условиях различной освещенности, не снимая прибор даже в светлое время суток. Его питание осуществляется от одной литиевой батареи CR 123A, при этом продол-

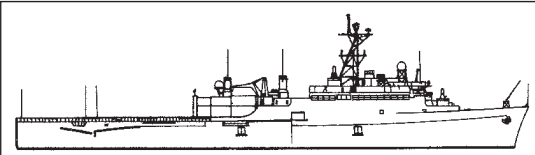


жительность работы при температуре от минус 20 до плюс 20° С составляет 45 ч. Для удобства эксплуатации прибор оснащен пультом дистанционного управления (2), который крепится на оружии. Масса прибора с батареей 1,25 кг, длина 272 мм, ширина и высота 100 мм, увеличение 1^х, дальность распознавания объектов только при свете звезд 720 м, при четвертой части луны и выше 1 200 м. На снимке: прибор ночного видения «Найт спот 50» на 7,62-мм французской снайперской винтовке серии PGM UR в боевом положении

ИТАЛЬЯНСКАЯ БОЕВАЯ МАШИНА ПЕХОТЫ (БМП) VCC-80 «ДАРДО» создана специалистами консорциума «Ивеко-Фиат – ОТО Мелара». Она выполнена по стандартной компоновке: в передней части корпуса расположен шестицилиндровый V-образный дизель «Ивеко-МТСА» мощностью 520 л. с., слева – место механика-водителя, командир и наводчик-оператор располагаются в башенной установке, в кормовой части машины оборудовано десантное отделение для шести пехотинцев, которые могут вести огонь из стрелкового оружия через пять бойниц в корпусе БМП. Ее основное вооружение:



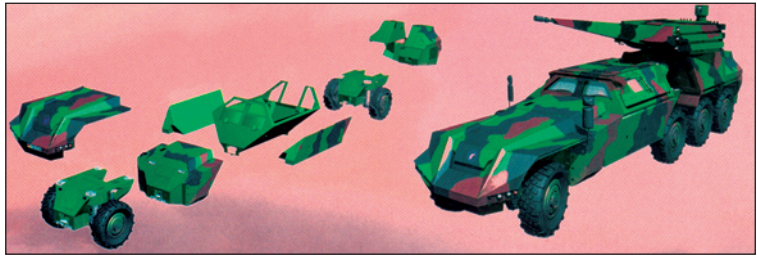
смонтированные в башне 25-мм автоматическая пушка «Эрликон МК КВА» и спаренный с ней 7,62-мм пулемет. Слева и справа от орудия установлены по четыре 80-мм ПУ дымовых гранат. Система управления огнем БМП включает оптоэлектронный прицел Kollsman DNRS, лазерный дальномер, тепловизионную камеру. Машина оборудована системами противопожарной и коллективной защиты от ОМП, а также предупреждения экипажа о лазерном облучении приборами противника. Ее боевая масса 23 т, максимальная скорость движения по шоссе 70 км/ч, длина 6,7 м, ширина 3,14 м, высота по крыше башни 2,64 м. В сухопутные войска Италии в 2002–2004 годах было поставлено 196 машин. Всего до 2015 года предусмотрена закупка 800 БМП «Дардо» в различных вариантах, в том числе оснащенных ПТРК «ТОУ», 120-мм минометом, а также санитарно-эвакуационных и командно-штабных машин.



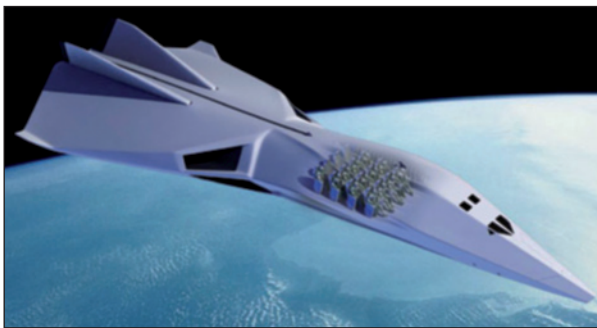
ДЕСАНТНО-ВЕРТОЛЕТНЫЙ КОРАБЛЬ-ДОК LPD-14 «ТРЕНТОН» ТИПА «ОСТИН» ВМС США был заложен 8 августа 1966 года на судовой верфи компании «Локхид шипбилдинг энд констракшн» (г. Сиэтл, штат Вашингтон), спущен на воду 3 августа 1968-го и введен в состав боеготовых сил флота 6 марта 1971 года. Его полное водоизмещение составляет 17 170 т, порожнего – 8 900 т. Основные размеры: длина 173,8 м, ширина 30,5 м, осадка 7 м. Двухвальная паротурбинная энергетическая установка мощностью 24 000 л. с. обеспечивает наибольшую скорость хода 21 уз и дальность плавания 7 700 миль при 20 уз. Вооружение: два шестиствольных ЗАК «Вулкан-Фаланкс» Mk 15, две 25-мм АУ Mk 38 и восемь 12,7-мм пулеметов. Радиоэлектронное вооружение включает РЛС обнаружения воздушных (SPS-40E) и надводных (SPS-67) целей, навигационную РЛС SPS-73(V)12, станции спутниковых систем связи WSC-3 и -6, а также другое оборудование. Экипаж 420 человек, в том числе 28 офицеров. Десантовместимость: 890 морских пехотинцев и десантно-высадочные средства (один ДКВП LCAC, один ДКА LCU, четыре типа LCM-8, или девять типа LCM-6,

или 24 плавающих БТР AAV). На вертолетной площадке могут одновременно находиться до шести вертолетов различных типов. Имеется также телескопический ангар для одного вертолета CH-46E «Си Найт». 17 января выведен из боевого состава ВМС США и в тот же день передан ВМС Индии, где он получил название «Джалашва».

СПЕЦИАЛИСТЫ ГЕРМАНСКОЙ КОМПАНИИ «РЕЙН-МЕТАЛЛ» ведут НИОКР по созданию боевой бронированной машины (ББМ) модульной конструкции в соответствии с проектом, получившим обозначение «ГЕФАС» (GeFaS – Geschütztes Fahrzeugsystem). Базовый вариант представляет собой



ББМ классической компоновки с колесной формулой 4 x 4, в передней части которого размещена силовая установка, а в кормовой – отделение для десанта. На крыше корпуса машины планируется устанавливать крупнокалиберный пулемет. В дальнейшем, наряду с основным модулем могут монтироваться дополнительные, что позволит создавать боевые машины различного предназначения (ПТРК, ЗРК, БРЭМ, КШМ и др.) с колесными формулами 6 x 6 и 8 x 8. Машина будет оборудована гибридной силовой установкой, с помощью которой механическое усилие от дизеля передается на генератор, вырабатывающий электрический ток, а затем он подается на бортовые моторы, приводящие в движение колеса. Модульная конструкция корпуса обеспечивает возможность изменять уровень и качество броневой защиты в зависимости от предназначения машины. На рисунке: макет ББМ модульной конструкции с башенной орудийной установкой для ведения ПВО.



КОЛЛЕКТИВ ОТДЕЛА КОСМИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК МОРСКОЙ ПЕХОТЫ США (USMC Space Integration Branch) совместно с представителями управления перспективных исследований министерства обороны США (DARPA) в рамках программы SUSTAIN (Small Unit Space Transport and Insertion) ведут НИОКР перспективного космического транспортного средства (суборбитального челнока), способного выполнять полеты в диапазоне высот от 80 до 100 км и осуществлять посадку самолетным способом. Разработчики предполагают, что группа морских пехотинцев может быть доставлена

в любой район земного шара после старта с территории США менее чем за два часа. Согласно нормам международного права, воздушное пространство государства распространяется на 80 км от поверхности Земли (территориальных вод). Перемещение выше этой границы не подпадает под юрисдикцию международного права, а значит, в случае необходимости необходимо получить разрешение на пересечение воздушного пространства от какого-либо государства. Концепцией предусматривается крепление челнока с двумя пилотами и группой спецназа на борту к самолету типа B-52, который поднимает его на высоту нескольких километров и осуществляет сброс. Для разгона аппарат SUSTAIN использует комбинацию прямооточного воздушно-реактивного двигателя (до высоты в 30 км) и ракетного двигателя (выше). Последний должен вывести машину по параболической траектории на высоту более 80 км. После снижения по дуге на расстояние до 11 тыс. км аппарат должен осуществить посадку в заданном районе (или высадить десант парашютным способом).

АМЕРИКАНСКАЯ КОМПАНИЯ «СКАНК УОРКС» (Skunk Works, подразделение корпорации «Локхид-Мартин») завершила демонстрационную проверку концепции приводнения и возвращения, которую предусматривается использовать при разработке многоцелевого беспилотного летательного аппарата (MultiPurpose Unmanned Air Vehicle – MPUAV) «Корморан». Предполагается, что БЛА MPUAV будет базироваться на переоборудованных ПЛА типа «Огайо» и размещаться в пусковой шахте, предназначавшейся ранее для размещения БРПЛ. Согласно концепции запуск БЛА должен производиться из подводного положения субмарины при помощи твердотопливного ускорителя. После выхода из воды и отстрела ускорителя раскладываются крылья и включается турбовентиляторный двигатель. По окончании полета БЛА возвращается в заданный район, его двигатель отключается, воздухозаборные и выхлопные устройства герметизируются, после чего аппарат на парашюте опускается в воду и выпускает буксировочный фал. Дистанционно-управляемый подводный аппарат (ДУПА), выпущенный с ПЛА, подсоединяет к этому фалу трос, с помощью которого БЛА втягивается в пусковую шахту, где производится его подготовка к следующему полету. В ходе испытаний полномасштабный макет БЛА «Корморан» был сброшен с высоты 8,2 м в воду, ДУПА подсоединил к нему буксировочный трос, и модель была втянута лебедкой в установку, имитирующую пусковую шахту.



Индекс 15748, 70340

**ВНИМАНИЮ ПОДПИСЧИКОВ И ЧИТАТЕЛЕЙ
ЖУРНАЛА «ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ»!
ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА НАШЕ ИЗДАНИЕ НА 2-Е ПОЛУГОДИЕ 2007 ГОДА.**



**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