

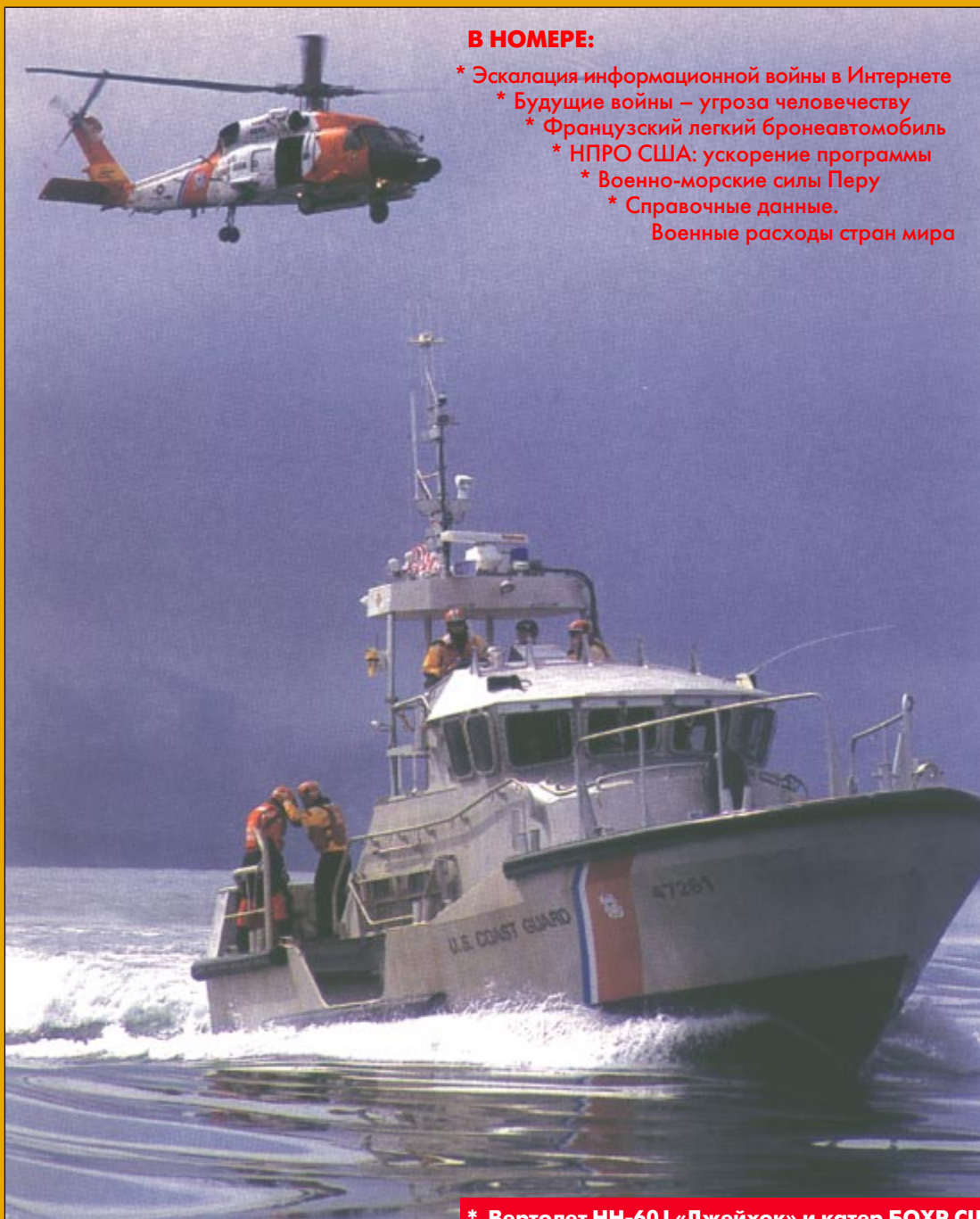
3 АРУБЕЖНОЕ В ОЕННОЕ О БОЗРЕНИЕ



6. 2002

В НОМЕРЕ:

- * Эскалация информационной войны в Интернете
- * Будущие войны – угроза человечеству
- * Французский легкий броневедомитель
- * НПРО США: ускорение программы
- * Военно-морские силы Перу
- * Справочные данные.
Военные расходы стран мира



* Вертолет HH-60J «Джейхок» и катер БОХР США

АЧЕХ

В индонезийской печати появились сообщения о том, что Вашингтон предложил Джакарте содействовать налаживанию диалога между индонезийским правительством и лидерами сепаратистов из Движения «Свободный Ачех». Однако в официальных индонезийских кругах опровергли это сообщение, подчеркнув, что правительство Индонезии предпринимает постоянные шаги в направлении достижения мира в этом регионе, и у индонезийской стороны нет ни намерения, ни желания привлечь кого бы то ни было к мирному процессу.

Движение в пользу независимости против правительства в Джакарте берет начало в Ачехе в 1953 году, после того, как в 1949 году Ачех вошел в состав Индонезии в связи с признанием независимости этой страны от колониального господства Нидерландов. Факт превращения Ачеха в индонезийскую провинцию был весьма отрицательно воспринят жителями Ачеха. Вооруженное сопротивление на севере о. Суматра началось более четверти века назад. Его возглавило Движение «Свободный Ачех» (ДСА). С 1976 года, по данным ДСА, в результате боевых действий, при облавах, прочесываниях, от голода и болезней, так или иначе связанных с военными операциями на территории провинции, в общей сложности погибли около 40 тыс. жителей Ачеха. Не проходит и дня, чтобы откуда не поступали сведения о новых столкновениях и убитых. Потери несут обе стороны – правительственные войска и сепаратисты, однако больше всего в конфликте гибнет мирных жителей. Только за прошлый и начало нынешнего года насилие унесло около 2 тыс. человеческих жизней.

За последние годы число боевиков в рядах ДСА значительно возросло. Все началось с нескольких сот. В 1988 году из Малайзии в Ачех перебазировались примерно 500 – 600 бойцов. Это произошло в момент, когда режим президента Сухарто начал боевые операции в Ачехе по подавлению освободительного движения и устремлений народа Ачеха к свободе. Сейчас вооруженных сепаратистов как минимум 5 тыс. Цель ДСА – достичь независимости для Ачеха. Султанат Ачех в прежние века признавался Англией, Голландией, США.

Лидеры ДСА заявляют, что двигаться к поставленной цели ДСА будет политическими методами. Вооруженная борьба – это лишь «поддержка поставленной задачи иными средствами и самозащита». Движение имеет собственное «правительство» в изгнании – премьер-министра и министров иностранных дел, обороны, финансов, образования, здравоохранения и т. д. Члены «кабинета» находятся в Швеции, в других странах Европы, а также в Ачехе.

«Помощь» сепаратистам включает в том числе подготовку боевиков и поставки оружия из-за рубежа. Среди стран, оказывающих военную поддержку «делу» Ачеха, названа Ливия, где прошли боевую подготовку тысячи ачехских сепаратистов. Оружие для ДСА поступает и из других внешних источников. Среди потенциальных поставщиков вооружений ДСА фигурируют радикальные исламские круги в Малайзии, через которую, как неоднократно заявляло индонезийское правительство, сепаратистам в Ачехе поступает огнестрельное оружие, включая автоматы АК-47, и минометы. Оружие может идти и через соседний Таиланд. Иногда конечно, в качестве возможных источников оружия, упоминаются Афганистан и некоторые страны Ближнего Востока.

Что касается перспектив строительства «свободной жизни», то, как следовало из слов представителя ДСА, руководство сепаратистов во главе со своим идеологом Хасаном Тиро намерено создать в Ачехе общество на принципах «исламского социализма». Экономика провинции и система распределения должны претерпеть изменения. В этих планах большое значение придается природным богатствам. Природный газ – богатейший источник полезных ископаемых, извлекаемых из недр Ачеха. Газ добывают уже 23 года. Возможно, запасов хватит еще на 10 и более лет. Добыча газа оценивается примерно в 40 млрд долларов в год, утверждает лидер. Это составляет до 30 проц. доходной части национального бюджета Индонезии. Для Ачеха, где проживают около 4,5 млн жителей, в перспективе значительную экономическую роль может сыграть «свободный порт» Сабанг на острове Вех, у самой северной оконечности Суматры. Этот порт способен стать важным перевалочным пунктом на морских путях из стран Ближнего Востока на Дальний Восток. Есть планы создания там крупного нефтеперерабатывающего комплекса с прицелом на удовлетворение потребностей в горюче-смазочных материалах стран региона Южной и Юго-Восточной Азии.

Но реалии не так радужны, как планы. Политические лидеры ДСА во главе с Хасаном Тиро укрываются в Западной Европе, прежде всего в Швеции. К тому же между военным и политическим крыльями ДСА нередко проявлялись трения и разногласия. Кроме того, нет полного единства в рядах боевых формирований ДСА в самом Ачехе. До последнего времени существовало, как минимум, пять военных сепаратистских «округов» со своими «генералами». В зоне Ачеха действуют также разрозненные банды мародеров, так называемых «бесконтрольных» армейских элементов, что осложняет ситуацию и «размывает» общую картину. Такие банды охотно прикрываются знаменем ДСА, и это позволяет легко «списывать» на сепаратистское движение грабежи, убийства, разбой, контрабанду. Точно так же совершаемые преступления военное командование, не мешкая, приписывает сепаратистам, а сепаратисты обвиняют в насилии армию.

Индонезийское правительство в середине прошлого года, после прихода к власти в Индонезии президента Мегавати Сукарнопутри, которая сменила на этом посту Абдурахмана Вахида, существенно усилило военный нажим на отряды сепаратистов. Все указывало на то, что Джакарта склоняется к военному решению проблемы Ачеха. Эта тенденция отражает стремление администрации Мегавати Сукарнопутри опираться на вооруженные силы, ее определенную зависимость от военной верхушки и возрастание политической роли армии в принятии решений и в разработке внутренней политики.

В частности, с целью «более эффективного подавления сепаратистского движения» индонезийское правительство приняло решение о восстановлении отдельного военного округа в Ачехе. Этот округ был ликвидирован в 1984 году при режиме президента Сухарто после почти 10 лет боевых операций правительственных войск против сепаратистов в провинции. Ликвидация была осуществлена в связи с общей реорганизацией в то время военных округов на территории страны. В Ачех были переброшены свежие подразделения из состава индонезийского спецназа. Их бойцы прошли подготовку по борьбе с террористами и ведению операций против партизан в условиях труднодоступной местности. Под военными ударами индонезийских сил безопасность последнего времени сепаратистское движение, как считают эксперты, было значительно ослаблено, хотя и не нейтрализовано полностью.

С 1 января 2002 года правительство формально, на бумаге, предоставило этой провинции права расширенной автономии. Многие международные наблюдатели отмечают, что предложенная центром идея введения в беспокойной провинции Ачех особой автономии будет способствовать установлению мира и прекращению сепаратистской активности. Но это длительный процесс, и весьма далека перспектива решения этого вопроса. *

На рисунках:

- * Государственный флаг Индонезии
- * Группа вооруженных боевиков Движения «Свободный Ачех»
- * Индонезийские военнослужащие в зоне конфликта



ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ

Ежемесячный
информационно-
аналитический
иллюстрированный
журнал
Министерства обороны
Российской Федерации



№ 6 (663) 2002

Издается с декабря
1921 года

Редакционная
коллегия:

Завалейков В. И.
(главный редактор),
Бодрягин А. Н.,
Воропаев В. И.,
Гущин А. А.

(зам. главного редактора),

Дронов В. А.,
Кондрашов В. В.,
Костюхин А. А.,
Кузьмичев В. Д.,
Лобанов А. П.

(ответственный секретарь),

Ляпунов В. Г.,
Малков А. С.,
Мальцев И. А.

(зам. главного редактора),

Миронов В. С.,
Печуров С. Л.,
Солдаткин В. Т.,
Сысоев С. А.,
Филатов А. А.,
Хохлов Л. М.

Литературная редакция:

Зубарева Л. В.,
Кругова О. В.,
Черепанова Г. П.

Компьютерная верстка

Лобанов А. П.

Делопроизводство:
Мохорова О. В.,
Мамонова О. В.,
Соколова З. Н.

Свидетельство

о регистрации средства
массовой информации
№ 01981 от 30.12.92

✉ 103160, Москва, К-160,

Хорошевское ш., д.38а

☎ 195-61-39, 195-61-27

✉ 195-62-23

© «Зарубежное
военное обозрение»,
2002

• МОСКВА •

ИЗДАТЕЛЬСТВО
«КРАСНАЯ ЗВЕЗДА»

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ	2
БУДУЩИЕ ВОЙНЫ КАК УГРОЗА СУЩЕСТВОВАНИЮ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА А. КРАСНОВ	2
ПОЛИТИКА США В СФЕРЕ ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА С ДРУГИМИ СТРАНАМИ Подполковник В. МАЛЫШЕВ	7
АМЕРИКАНСКИЕ ЭКСПЕРТЫ ОБ ЭСКАЛАЦИИ ИНФОРМАЦИОННОЙ ВОЙНЫ В ИНТЕРНЕТЕ С. ГРИНЯЕВ	9
АФРИКА И США: ВЗГЛЯД ИЗ ПЕНТАГОНА Подполковник С. ШУВАЛОВ	13
УЧЕНИЯ	14
СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ	15
ВОЕННЫЕ РАСХОДЫ СТРАН МИРА СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА	21
ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ РЕЗЕРВНЫХ КОМПОНЕНТОВ СВ США Капитан Н. БАЛУКОВ	21
МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ ГЕРМАНСКИЙ ТАНК «ЛЕОПАРД-2А6» Полковник А. АГАНОВ	27
ФРАНЦУЗСКИЙ МНОГОЦЕЛЕВОЙ ЛЕГКИЙ БРОНИРОВАННЫЙ АВТОМОБИЛЬ Полковник В. НЕСТЕРКИН	29
ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ	31
НАЦИОНАЛЬНАЯ ПРО США: УСКОРЕНИЕ ТЕМПА ПРОГРАММЫ Полковник В. ДЕЛЬФИНОВ	31
ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ ЛИТВЫ Полковник А. АЛЕКСЕЕВ	36
ЮЖНОКОРЕЙСКИЙ УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНЫЙ САМОЛЕТ Т-50 Подполковник А. БОРИСОВ	39
ПРОИСШЕСТВИЯ	40, 61, 62
ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ	41
ВМС ПЕРУ ОТКЛАДЫВАЮТ ПЛАНЫ МОДЕРНИЗАЦИИ Капитан 1 ранга В. ФЕДОРОВ	41
ФРЕГАТЫ УРО ТИПА «НОРФOLK» ВМС ВЕЛИКОБРИТАНИИ Капитан 1 ранга В. КОНСТАНТИНОВ	45
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОПТОЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА НАБЛЮДЕНИЯ ДЛЯ ВМС ИЗРАИЛЯ Полковник С. ОЛЬГИН	49
НА ОБЛОЖКЕ	50
ВЕРТОЛЕТ HH-60J «ДЖЕЙХОК» И КАТЕР БОХР США	
СООБЩЕНИЯ, СОБЫТИЯ, ФАКТЫ	51
* О РАСШИРЕНИИ ЗОНЫ ОТВЕТСТВЕННОСТИ НАТО	51
* НОВАЯ СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ ОБ УГРОЗАХ В США	51
* О РЕОРГАНИЗАЦИИ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РУМЫНИИ	52
* СКАНДИНАВСКИЕ СТРАНЫ ПЛАНИРУЮТ СОЗДАТЬ НА ПОСТОЯННОЙ ОСНОВЕ СОВМЕСТНУЮ МИРОТВОРЧЕСКУЮ БРИГАДУ	52
* ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПОСТАВКА ИСТРЕБИТЕЛЕЙ ДЛЯ ВВС ПАКИСТАНА	53
НАША СПРАВКА	
К ИСТОРИИ КАШМИРСКОГО ВОПРОСА	54
ВИЗИТЫ	55
ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА	56
НОВЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ	59, 60
ВОЕННОЕ ПРАВО ЗА РУБЕЖОМ	
* ДЕКРЕТ О СОЗДАНИИ АРМИИ В АФГАНИСТАНЕ * ПАЛАТА ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ОДОБРИЛА ЗАКОНОПРОЕКТ ПО БОРЬБЕ С БИОТЕРРОРИЗМОМ	60
БЕЗ ГРИФА «СЕКРЕТНО»	
О СБИТОМ НАД ИРАКОМ В 1991 ГОДУ АМЕРИКАНСКОМ ЛЕТЧИКЕ	63
КРОССВОРД	64
НА ОБЛОЖКЕ	
* ВЕРТОЛЕТ HH-60J «ДЖЕЙХОК» И КАТЕР БОХР США * АЧЕХ	
ЦВЕТНЫЕ ВКЛЕЙКИ	
* ГОЛЛАНДСКАЯ 105-ММ САМОХОДНАЯ АРТИЛЛЕРИЙСКАЯ УСТАНОВКА (CAV)	
* ИСПАНСКИЙ ДЕСАНТНО-ВЕРТОЛЕТНЫЙ КОРАБЛЬ-ДОК L-51 «ГАЛИСИЯ»	
* КАНАДСКИЙ ТРАЛЬЩИК-ИСКАТЕЛЬ МИН «САСКАТОН»	
* УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНЫЙ САМОЛЕТ L-39 «АЛЬБАТРОС» ВВС ЛИТВЫ	



БУДУЩИЕ ВОЙНЫ КАК УГРОЗА СУЩЕСТВОВАНИЮ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА

А. КРАСНОВ, доктор военных наук, профессор

В результате научно-технического прогресса в области вооружений людские и материальные потери во время войн неуклонно возрастали. Так, в Первой мировой войне число погибших в воевавших странах составило около 30 млн человек, а уничтоженные материальные средства оцениваются в 27,8 млрд долларов. Вторая мировая война унесла более 50 млн человеческих жизней, а общая стоимость разрушений на всех театрах войны достигла астрономической суммы – 316 млрд долларов. Но еще быстрее росла доля жертв среди гражданского населения, которая в современных войнах и вооруженных конфликтах (до создания высокоточного оружия) приблизилась к 90 проц.

В своих исследованиях западные военные эксперты отмечают, что в настоящее время ситуация в мире резко осложнилась в связи с наличием ядерного оружия (ЯО). Его боевые свойства и возможности по разрушению объектов и физическому уничтожению людей оказались настолько велики, что в зарубежной прессе утвердилось мнение о том, что ядерная война приведет к взаимному уничтожению и в ней не будет победителей. Именно это обстоятельство послужило сдерживающим фактором в карибском кризисе 1962 года, когда ядерное равновесие находилось на грани срыва. Только благодаря совместным усилиям США и Советского Союза удалось избежать ядерной войны, угрожающей существованию человечества.

Однако в начале 80-х годов к перечню стратегических концепций Соединенных Штатов добавилась новая – ограниченного ядерного конфликта, или упреждающего «разоружающего» удара. В ней допускалось использование относительно небольших ядерных сил и предусматривалось избирательное поражение отдельных объектов или выбор ядерных боеприпасов, не разрушающих объекты, например нейтронных бомб. При этом ЯО рассматривалось только в контексте сдерживания от развязывания войн и вооруженных конфликтов. Целью было не победить, а лишь удержать от нападения враждебную сторону. Однако военно-политическое руководство США не скрывало, что при известных обстоятельствах это могло привести к ответно-встречным ядерным ударам.

Западные военные эксперты указывают также на негативные последствия активного воздействия на среду обитания и жизнедеятельности людей так называемого экологического оружия – дефолиантов, гербицидов и других ядохимикатов, которые впервые применялись еще в войне в Индокитае (1961 – 1975). В результате этого были уничтожены тропические леса, причинен громадный ущерб посевам сельскохозяйственных культур и пострадало около 2 млн человек, проведение же «погодных операций» – «засева» химическими реагентами облаков, искусственно вызывавших ливневые осадки, привело к разрушению дамб и плотин, затоплению рисовых полей и создало угрозу жизни 15 млн человек. Столь губительные для населения и природы последствия сказывались в этом обширном регионе на протяжении длительного периода.

В современных условиях, согласно взглядам большинства западных военных экспертов, непосредственная угроза развязывания ядерной войны и применения других средств массового поражения сведена к минимуму, что обусловлено политикой ведущих государств мира и подкреплено значительным сокращением ядерного потенциала в рамках договоров СНВ-1 и ОСВ-2. При определении же характера будущих возможных войн, равно как и их последствий, мнения далеко неоднозначны, а иногда диаметрально противоположны.

Ряд военных политиков полагает, что облик будущих войн будет характеризоваться не только пространственным размахом, темпами и другими параметрами операций, но и угрожающими масштабами материальных и людских потерь. Приоритетная роль в этом принадлежит системам оружия массового поражения (ОМП), которые получат дальнейшее развитие. В связи с этим войны будущего представляются гораздо большей опасностью, чем войны прошлого. Даже региональные войны несут в себе угрозу для всего человечества.

В подтверждение своих взглядов военные теоретики ссылаются на упомянутые выше ядерные угрозы и пагубные последствия воздействия на природу в случае их реализации, а в качестве вероятных источников новых угроз рассматривают достижения невоенных наук и технологий, результаты которых могут быть использо-



ваны для массового уничтожения людей. Среди них, например, выделяется такая на первый взгляд мирная наука, как биология, но на ее основе может быть создано (и уже создается) *биологическое оружие*, действие которого заключается в использовании болезнетворных свойств микроорганизмов, вызывающих различные массовые заболевания людей. Ведущие американские микробиологи уже составили перечень инфекций, которые по степени опасности расположили в такой последовательности: чума, сибирская язва, туляремия, геморрагические лихорадки, натуральная оспа. Последняя, кстати, единственная инфекция, которую удалось искоренить во всем мире. При отсутствии иммунитета у огромной массы населения эпидемия оспы может принять гигантские размеры, и страна, подвергшаяся биологической агрессии, окажется неготовой противостоять этой угрозе.

Ученые с тревогой отмечают дальнейшее совершенствование существующих средств массового поражения, в частности *экологического оружия*, арсенал которого постоянно увеличивается, несмотря на запреты и различные ограничения. По их прогнозам, наука может достичь такого уровня, когда человек будет способен влиять на некоторые глобальные природные процессы: вызывать разрушительные землетрясения, ураганы, бури, цунами, способствовать активизации вулканической деятельности, разрушению озонового слоя атмосферы Земли, изменять направление течения рек.

Прогнозируя последствия будущих войн, военные теоретики указывают и на продолжающееся неконтролируемое распространение ЯО и радиоактивных материалов по всему миру, в том числе в так называемых странах-«изгоях» (Иран, Северная Корея, Ирак и другие), и наличие у ряда из них современных биологических технологий для производства самых опасных возбудителей инфекций (Ирак, Иран). Некоторые из этих государств игнорируют нормы международного права и не придерживаются политики ядерного сдерживания, что ставит под угрозу жизнь многих тысяч людей в сопредельных регионах. При этом подчеркивается, что использование одновременно всех видов ОМП многократно усилит эффект применения каждого из них и уничтожит на Земле все живое. Во внимание принимаются также последствия ударов противника по предприятиям атомной и химической промышленности, а также по другим опасным объектам, чреватых экологическими катастрофами.

Не снимается опасность неправильной оценки намерений противостоящей стороны военно-политическим руководством государств, а также ошибочных решений и действий должностных лиц, что может привести к неспровоцированной агрессии и поставить под вопрос физическое выживание целых наций и даже стран.

Анализируя этот перечень наиболее вероятных опасностей, некоторые иностранные военные специалисты приходят к выводу, что, с одной стороны, технологические возможности создания беспрецедентных по своей опасности боевых многофункциональных суперсистем становятся неадекватными в качестве методов разрешения военных конфликтов, а с другой – военные столкновения по-прежнему остаются одним из наиболее действенных способов разрешения противоречий между государствами. Следовательно, проблема выживаемости человечества в условиях применения сторонами современного и гипотетического оружия становится одной из глобальных, что требует корректировки сложившихся взглядов и понятий.

Западные аналитики, придерживающиеся другой точки зрения, указывают на узкий и односторонний подход к пониманию войн, который придает проблеме видимость неразрешимой и фатальной. Одни из них отмечают, что за срок, превышающий полвека, в мире не случилось ни одной крупномасштабной войны. Мировые войны прошлого ныне трансформировались в локальные войны и вооруженные конфликты, где нет необходимости в применении ОМП. Поэтому нецелесообразно вкладывать материальные и финансовые ресурсы в расчете на виртуальные угрозы, а нужно думать о дне сегодняшнем – малых региональных и локальных конфликтах (конфликтах низкой и средней интенсивности) и, соответственно, совершенствовать формы и способы военных действий, а также традиционный спектр современного вооружения для ведения обычной войны.

Другие эксперты, соглашаясь с тем, что войны будущего не укладываются в привычную схему военного противоборства, указывают на так называемые «бесконтактные» войны (войны без фронтов), в которых победа может быть достигнута разгромом экономического потенциала противостоящей стороны с помощью не ядерного, а обычного, весьма эффективного высокоточного оружия без уничтожения живой силы противника и гражданского населения. Упоминаются также войны в космосе, представляющем самостоятельный театр военных действий, – информационные, психологические (их целями являются вывод из строя систем управления войсками и оружием, морально-психологическое воздействие на противника),



а также другие виды войн, не связанные с массовыми потерями войск и населения. Правда, эксперты признают, что характер таких войн еще находится в области гипотез и самых осторожных предположений, но при этом указывают, что из-за страха перед всеуничтожающей силой нового оружия особое значение приобретают факторы, не разъединяющие, а объединяющие страны и народы, в частности интеграционные процессы, связанные с глобализацией мировой экономики.

Несмотря на различия во взглядах, те и другие эксперты смотрят на войны, несущие неисчислимые беды народам, как на неизбежное зло, однако считают, что они не могут стать угрозой для человечества на всей планете. Министр обороны США Дональд Рамсфельд, говоря о военных угрозах XXI века, подчеркивает, что если прежде планирование в сфере обороны определялось в значительной степени бедностью вооружения, замкнутостью на небольшом наборе опасностей, то ныне центр тяжести должен быть перенесен на модель с применением сил и средств, необходимых для сдерживания и поражения противника в предвидении возникновения новых, разнообразных угроз в будущем.

В свете этого высказывания правительственные и военные круги США и других западноевропейских стран констатируют, что мир столкнулся с новым типом войн – войнами с международным антигосударственным терроризмом. Осознание этой угрозы заняло довольно продолжительное время. До недавних пор на фоне стремительного развития оружия большой разрушительной силы она считалась менее масштабной и ее проявления не были столь жестокими. Теракты в Нью-Йорке и Вашингтоне явились беспощадным вызовом мировому сообществу, равно как и показали неспособность администрации США эффективно ответить на него.

Демонстративное преступление требовало быстрого возмездия. Не прошло и месяца, как силами США и их союзников была начата и проведена в короткие сроки, почти без потерь, крупномасштабная воздушно-наземная операция в Афганистане. По заявлениям официальных лиц, цель операции – ликвидировать исламское движение «Талибан» и лишить возможности террористов использовать территорию страны – была достигнута и увенчалась разгромом мощного очага терроризма.

Однако сосредоточение значительных сил для уничтожения очагов терроризма и объявленных розыску одного или нескольких главарей, по мнению западных военных аналитиков, себя не оправдало, поскольку сопровождалось потерями среди местного населения, особенно при нанесении ракетно-бомбовых ударов по населенным пунктам, занятым войсками талибов, и потребовало больших материальных затрат. Поиску и отслеживанию преступных группировок в горно-пустынной местности мало способствовало также привлечение системы электронного шпионажа, находящейся в ведении Агентства национальной безопасности США.

После трагических событий 11 сентября 2001 года, отчетливо подтвердивших всю сложность борьбы с терроризмом, на Западе заговорили о том, что военные системы государств, рассчитанные на классическое противоборство между двумя или несколькими странами, не приспособлены к ведению войны с терроризмом не только в различных регионах, но и на собственной территории. Возможности же служб безопасности неадекватны применяемым в настоящее время террористами средствам.

В качестве аргументов, подтверждающих такое мнение, приводятся следующие: во-первых, террористические организации – это скрытый противник, представляющий собой глубоко законспирированные сообщества фанатиков-единомышленников, не имеющие определенной государственной принадлежности, с железной дисциплиной и разветвленными связями, охватывающие целые регионы; во-вторых, эти организации переходят от единичных терактов к проведению целенаправленных террористических акций, носящих комплексный характер, с организацией подготовительного этапа и обеспечивающих мероприятий в другой стране, на другом континенте; в-третьих, тактика террористов сводится к внезапным упреждающим ударам, наносимым по единому замыслу, при упрощенном централизованном управлении небольшими мобильными группами, намерения и местоположение которых, масштабы терактов и время их совершения трудно предсказуемы; в-четвертых, они получают мощную экономическую и финансовую поддержку главным образом от государств, которые принято называть исламистскими, а также от негосударственных «культурных фондов» различного характера, периодически выделяющих «борцам за веру» крупные суммы. Неполный учет этих аргументов и игнорирование террора как международного явления приводят к тому, что противотеррористические операции предпринимаются лишь в качестве ответных мер, то есть после того, как теракты уже совершены.

В то же время западные эксперты предостерегают, что без активной борьбы с терроризмом это явление примет еще более жестокие, изощренные формы и будет со-



поставимо с ранее упомянутыми угрозами, особенно если учесть, что доступ к биологическому, химическому и даже ядерному оружию не является чем-то невозможным для террористических организаций. Именно от них, вероятнее всего, может исходить радиационная и бактериологическая опасность. Технически реальными становятся ядерный шантаж и ядерные диверсии. Некоторые американские аналитики считают, что сентябрьские теракты 2001 года в США являются предвестниками новой мощной волны терроризма, которая охватит крупнейшие регионы мира и станет подлинным бедствием для мирового сообщества.



Рис. 1. Американские военнослужащие во время проведения контртеррористической операции в Афганистане

В новых политических и военных реалиях при наличии различных точек зрения на характер будущих войн все военные теоретики пришли к единому мнению: существующие формы предотвращения военных угроз уже недостаточны и поэтому требуются новые подходы. В связи с этим в зарубежной печати выдвигаются многочисленные гипотезы и рекомендации по идентификации военных угроз и недопущению развязывания войн.

Военные аналитики на Западе полагают, что при идентификации и прогнозах военных угроз следует исходить из размеров военной мощи противостоящей стороны и возможностей ее наращивания в течение определенных промежутков времени, наличия и остроты противоречий между государствами, особенно непреодолимых в рамках мирного времени, и намерений военно-политического руководства по их разрешению. Считается, что военная угроза возникает, когда векторы этих составляющих совпадают. В зависимости от темпов усиления военной опасности и перехода ее в военную угрозу следует определять возможности ее нейтрализации как без применения, так и с применением военной силы.

Анализируя состояние дел в этой области, западные военные эксперты отмечают, что в настоящее время основное внимание фокусируется на политических, экономических, социальных и информационно-психологических мерах, разработке конвенций, соглашений и других документов, направленных на предотвращение применения ОМП. Однако, хотя в этой области уже выработано множество норм международного права и имеется немало гуманитарных организаций, способствующих их реализации, правовые нормы не соблюдаются, подрываются многие важнейшие международные договоры, снижается авторитет таких мировых институтов, как ООН и ОБСЕ, призванных не допускать развязывания войн и вооруженных конфликтов. Поэтому такую «правовую деятельность» для борьбы с угрозами нельзя считать достаточной.

Для более эффективного предотвращения любых военных угроз человечеству, по мнению западных экспертов, требуется разработать комплекс дополнительных мер, предусматривающих, в частности, переход к новому политическому курсу с преобладанием политических критериев над военными, разработку концепций демилитаризации общественных и межгосударственных отношений и перевод вооруженных сил государств на выполнение сугубо оборонительных задач. Не менее важно сблизить менталитеты людей, принадлежащих к различным религиозным конфессиям, а лидерам государств и мировой общественности не допускать недооценки опасностей, ведущих к гибели человечества. Необходимо создать систему международной экспертизы по оценке угроз в различных регионах и в соответствии с выдаваемыми прогнозами формировать в обществе объективное представление о них. Если международная экспертиза установит, что уровень угроз превышает возможности невоенных мер, то надо опираться на реальную военную силу, которая является более убедительным аргументом для потенциального агрессора. В связи с этим считается необходимым сформировать некие международные силовые структуры, способные к экстренной переброске во взрывоопасные регионы и страны, где будут выявлены признаки разработки или подготовки к применению ОМП, как это было, например, в Ираке в 1991 году. Подобное вмешательство во внутренние дела того или иного государства соответствует новой стратегической концепции НАТО, согласно которой страны, подвергающиеся угрозе ядерной агрессии, имеют право на любые меры вплоть до военных. И все же пока неясно, какая модель этих силовых структур окажется наиболее эффективной.



Ведущую роль в борьбе с терроризмом западные СМИ отводят США и другим странам, приверженным демократическим и гуманитарным ценностям, имеющим значительные материальные ресурсы и военную силу. Именно они должны быть инициаторами заключения различных международных соглашений, организации системы инспекций и контроля за разработкой наиболее разрушительных видов вооружения и в области применения военной силы, если к этому принудят обстоятельства, а пресса должна объективно информировать общество о возможных опасностях.

Что же касается сферы борьбы с международным терроризмом (рис. 1 и 2), то в поисках выхода из критического положения, в котором оказался мир после терактов в Соединенных Штатах в 2001 году, лишь некоторые «гуманисты» на Западе по-прежнему считают возможным идти на переговоры, уступки экстремистам, чтобы избежать человеческих жертв. Большинство же лидеров и военных руководителей ведущих западных стран считают необходимым бескомпромиссное уничтожение преступных группировок, но с предварительным определением условий и выработкой четких критериев, кому и как применять военную силу. В соответствии с этим военно-политическое руководство США, опасаясь новых террористических акций на собственной территории, в законодательном порядке рассматривает вопрос о расширении функций ВС для долгосрочного сдерживания терроризма в глобальном масштабе. В то же время необходимость защиты страны поднимается на уровень стратегических задач, сопоставимых с ведением войн за рубежом. В дальнейшем борьба с терроризмом может быть возложена на указанные выше международные силовые структуры.

Однако многие общественные деятели на Западе убеждены в том, что международный терроризм невозможно уничтожить только силовыми методами и что главное в борьбе с ним не военная, а психологическая, социальная и экономическая победа. Необходимо прежде всего ликвидировать среду и условия, порождающие террор. При всей своей агрессивности терроризм не сможет пустить глубокие корни и уничтожить мировое сообщество, если возобладает чувство солидарности, доверительности в отношениях между властными структурами и с этим явлением будет вестись борьба не только на национальном уровне, но и на широкой международной основе. Это и интеграция структур, традиционно занимающихся борьбой с терроризмом, и единый банк данных о террористических организациях с возможностью их использования любой страной, и общая правовая база, и упрощение процесса экстрадиции террористов в ту страну, где они совершали теракты.

В целях борьбы с терроризмом, который не сможет действовать без достаточного финансирования извне, особое внимание обращается на сбор информации об источниках, снабжающих необходимыми денежными средствами экстремистские организации, активный поиск, выявление финансовых активов, накопленных международными криминальными структурами, и их конфискацию. Чтобы предотвратить использование государственных финансовых систем для «отмывания» денег, полученных преступным путем, президент США Дж. Буш подписал в сентябре прошлого года указ, в котором содержится призыв к руководству всех стран пресекать на своих территориях действия по подготовке и финансированию террористических акций. Однако лидеры западноевропейских государств предрегают Белый дом от огульных обвинений в адрес стран «третьего мира» в покровительстве и пособничестве терроризму без опоры на неопровержимые факты. Такие обвинения приведут к антиамериканским настроениям и, естественно, затруднят экономические связи с США.

Подводя итоги этой дискуссии, многие политики на Западе отмечают, что терроризм, ставший угрозой для всего мира, заставляет всех действовать вместе: блокировать его очаги, наносить по ним удары, где бы они ни находились, собирать информацию о странах и организациях, оказывающих поддержку преступным группировкам. Проведению таких действий способствует и сложившаяся геополитическая обстановка, когда формируется новая модель межгосударственных отношений на базе совпадающих интересов и складываются благоприятные условия для организации надежной международной системы безопасности. 



Рис. 2. Американские военнослужащие конвоируют террористов



ПОЛИТИКА США В СФЕРЕ ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА С ДРУГИМИ СТРАНАМИ

Подполковник В. МАЛЫШЕВ

Американское военно-политическое руководство продолжает рассматривать военно-техническое сотрудничество (ВТС) с другими государствами в качестве важного инструмента обеспечения национальных интересов, вовлечения различных стран в сферу своего влияния и закрепления глобального доминирования. В реализации ВТС задействованы основные федеральные органы власти: госдепартамент, министерства обороны, торговли и финансов, ЦРУ, ФБР, деятельность которых в этой сфере должным образом скоординирована, а применяемые методы характеризуются целенаправленностью, настойчивостью, стремлением сохранить и упрочить ведущие позиции на мировом рынке вооружений и военной техники (В и ВТ).

В директивах президента США, то есть на официальном уровне, цели военно-экспортной политики формулируются следующим образом:

- сохранение технологического превосходства ВС США над вооруженными силами потенциальных противников;
- помощь союзникам и дружественным государствам в отражении агрессии (согласно статье 51 Устава ООН);
- содействие поддержанию стабильности в регионах, имеющих важное значение для интересов государства;
- участие в мирном разрешении конфликтов;
- предотвращение распространения оружия массового поражения, ракетных средств его доставки, содействие контролю над вооружениями и выполнению других международных обязательств в сфере ВТС;
- поддержание способности военно-промышленного комплекса обеспечивать потребности страны в области обороны и сохранение долгосрочного военного превосходства при минимальных расходах.

Таким образом, в ходе ВТС решаются разноплановые задачи в политической, военно-политической, технологической и экономической областях. Обращает на себя внимание декларирование в качестве цели сохранение технологического превосходства ВС США, что остается одним из неперемных условий, – американцы весьма осторожно идут на передачу современных военных технологий другим странам, в том числе союзникам по НАТО.

Если оценивать фактическое содержание политики в сфере ВТС, то оно несколько отличается от официально провозглашенных целей. На деле американская администрация всячески поощряет военный экспорт, преследуя при этом вполне конкретные цели по сохранению достаточно стабильного источника получения валютных средств за счет продажи крупных партий В и ВТ, поддержанию требуемой занятости на предприятиях ВПК, упрочению позиций США на мировом рынке оружия, вытеснению с него конкурентов, укреп-

лению, в конечном итоге, политического влияния в различных регионах мира.

Согласно данным, опубликованным в ежегодном докладе исследовательской службы Библиотеки конгресса США – одного из ведущих мировых центров по изучению современных тенденций на рынке В и ВТ, объем продаж оружия на планете в 2000 году увеличился на 8 проц. и составил 36,9 млрд долларов. Крупнейшим экспортером вооружений остаются Соединенные Штаты (объем продаж 18,6 млрд долларов), далее следуют Россия, Франция, Германия и Великобритания (соответственно 7,7; 4,1; 1,1 и 0,6 млрд).

Для достижения целей ВТС государственные органы США (исполнительные в лице администрации, законодательные – конгресса) действуют по двум основным направлениям: первое – поддержка национальных экспортеров В и ВТ с одновременным оказанием давления на реальных и потенциальных соперников; второе – прямое противодействие политике конкурентов на рынке вооружений в различных регионах мира.

В соответствии с провозглашенной экспортной политикой все зарубежные представительства американских государственных ведомств, в первую очередь министерства торговли США, обязаны собирать информацию о потенциальных потребностях той или иной страны в американских товарах, включая продукцию военного назначения. Эти сведения любая компания-экспортер может получить через национальный банк торговой информации министерства торговли США.

Согласно директиве, объявленной администрацией в феврале 1995 года, Белый дом обязывает свои посольства за рубежом оказывать всемерное содействие американским компаниям, участвующим в тендерах на поставку соответствующих видов оружия, политическую поддержку заключению и выполнению контрактов, имеющих для США особое значение, а также содействие Пентагону в участии в международных выставках В и ВТ, включая выделение необходимых финансовых ресурсов.

Представители вооруженных сил США за рубежом не только координируют ВТС с соответствующим государством, но и в случае необходимости обеспечивают информационную и пропагандистскую поддержку заинтересованным американским компаниям – экспортерам В и ВТ. Данная поддержка, как правило, включает предоставление информации о параметрах военного бюджета страны, с которой торгуют американские фирмы, механизме ее оборонных закупок, а также о потребностях страны в различных видах вооружений и конкретных планах руководства по их приобретению.

В свою очередь, агентство по вопросам помощи в сфере безопасности МО США коор-



динирует участие американских фирм – производителей вооружения в зарубежных выставках-ярмарках. Через это же агентство Пентагон предоставляет имеющиеся в его распоряжении образцы производимой фирмами спецтехники для демонстрации за рубежом.

В рамках содействия экспорту продукции национального ВПК как законному инструменту государственной внешней политики конгресс США принимает законы, предусматривающие:

- уточнение масштабов бюджетного финансирования в сфере межгосударственного ВТС. Так, например, утверждается размер ежегодной финансовой помощи, выделяемой основным союзникам США и дружественным странам «третьего мира». К числу крупнейших получателей безвозмездной помощи в последние годы относятся Израиль и Египет, а получателями кредитов являются Турция, Греция и некоторые другие государства. Это дает США основание настаивать на том, чтобы такого рода страны производили закупки оружия преимущественно у американских фирм-производителей;

- определение объемов финансирования программы поставок зарубежным клиентам так называемых излишков вооружений из арсеналов Пентагона (программа EDA – Excess Defence Articles), которые предоставляются, как правило, по льготным ценам либо бесплатно. Отдельным законом определяется перечень распродаваемых военных кораблей ВМС и финансовых условий таких поставок – за наличные финансовые средства, в качестве дара, а также путем оплаты только транспортировки;

- запрещение американским фирмам вести ВТС с «неугодными» для Вашингтона странами (Иран, Ливия, Судан, а также другими, не подпадающими под санкции СБ ООН).

Как показывает практика, в ходе военно-технического сотрудничества Соединенные Штаты часто прибегают к политическому давлению на другие государства. Ранее оно оказывалось преимущественно на союзников и зависимые в экономическом и технологическом отношении страны. В период после окончания «холодной войны» США все шире используют в этих целях следующие международно-правовые, торгово-экономические и информационно-психологические методы:

- содействие принятию в международную экономическую организацию или военно-политический союз, в котором США играют доминирующую роль (ВТО, ОЭСР, НАТО);

- режим эмбарго (Куба, Иран, Судан и т. д.), а также обещания изменить позицию по проблеме прав человека (страны Африки, Индонезия, Камбоджа);

- выработка формул, облегчающих погашение внешней задолженности, сотрудничество с кредиторами в целях ее уменьшения;

- оказание непосредственной финансовой помощи для той или иной экономической программы;

- введение при необходимости полного экономического эмбарго (например, в 1997 году против Судана);

- продвижение в конгрессе и на встречах «большой восьмерки» инициатив, предусматривающих регулирование тарифов и сниже-

ние пошлин в торговле для стран, склонных к реформам (например, африканских);

- предоставление привилегий в сфере двусторонних отношений (страны Балтии, Центральной и Восточной Европы, Латинской Америки);

- прямое лоббирование на уровне высших руководителей государств, содействие в организации проамериканского лобби в стране (Бразилия, Кипр, Сирия).

К числу новых форм организации ВТС относится использование в своих интересах деятельности международных финансовых организаций, а также договорных структур, призванных способствовать контролю за распространением обычных вооружений в мире. Например, угроза отказа в финансовой помощи по линии МВФ и МБРР в случае развития (сохранения) военно-технического сотрудничества с Россией отмечалась в отношении Болгарии, Словакии, Румынии, Бангладеш, Индонезии, Республики Корея. В рамках процесса укрепления международного режима контроля за распространением обычных вооружений (вассенаарские договоренности) США стремятся убедить другие государства, подписавшие эти соглашения, внести в ограничительные списки оружия конкурентоспособную военную технику из других стран. Неоднократно предпринимались попытки ввести запретительные так называемые «черные списки» стран, куда, в частности, входят Сирия, Иран, Ливия, КНДР и Судан.

С целью оказания противодействия другим странам – экспортерам вооружений США используют такие формы конкурентной борьбы, как: инспирируемые информационно-пропагандистские кампании в целях дискредитации более эффективных, чем американским образцов военной техники; компрометация действий правительств тех стран, которые идут на подписание контрактов с другими странами – экспортерами В и ВТ (Колумбия, Эквадор, Словакия, Республика Корея); увязывают предоставление кредитов и финансовой помощи странам «третьего мира» с их обязательством отдавать предпочтение американским вооружениям (Эквадор, Бразилия, Аргентина, Иордания, Танзания); осуществляют выход на рынок вооружений стран с открытием крупными американскими военно-промышленными компаниями своих представительств и скупкой контрольных пакетов акций наиболее конкурентоспособных предприятий местного ВПК.

Таким образом, анализ действий США в сфере оружейного бизнеса свидетельствует о проведении ими активных мероприятий, направленных на срыв экспортных поставок В и ВТ других стран. Приемы, применяемые для достижения указанных целей, во многих случаях сопряжены с оказанием информационно-психологического давления на потенциальных партнеров или конкурентов. Все это, по мнению американского руководства, позволит США не только оставаться единоличным лидером в области торговли вооружениями и военной техникой, но и продолжать укреплять свое влияние в тех регионах планеты, которые, с точки зрения военно-политического руководства страны, представляют собой зону ее «национальных интересов». ☉



АМЕРИКАНСКИЕ ЭКСПЕРТЫ ОБ ЭСКАЛАЦИИ ИНФОРМАЦИОННОЙ ВОЙНЫ В ИНТЕРНЕТЕ

С. ГРИНЯЕВ, кандидат технических наук

В октябре 2001 года национальный центр защиты инфраструктуры США опубликовал доклад «Кибернетические протесты: угроза американской информационной инфраструктуре». В нем отмечается, что в последнее десятилетие вместе с резким ростом числа пользователей сети Интернет политическая активность общества получила новую область своего проявления. Данная деятельность в Интернете уже имеет довольно широкий диапазон: от использования электронной почты и сайтов политических и общественных организаций для координации действий своих членов до уничтожения web-страниц и кибернетических атак на сайты конкурентов.

Такая активность создала новый политически мотивированный тип нападений на информационные системы, называемый в зарубежной литературе «хактивизм» (от англ. hacker – взломщик компьютерных систем, при этом интересующийся политическими аспектами событий). В дополнение к нормальной долгосрочной работе политических групп в Интернете наблюдаются краткосрочные периоды интенсивной политической деятельности, которая в западной литературе получила название «кибернетические протесты».

Кибернетические протесты стали глобальным явлением в связи с тем, что в настоящее время доступ к сети получает все большее число пользователей во всем мире. Не сдерживаемые государственными границами, сторонники подобных действий получили огромную аудиторию для оглашения своих требований. При этом диапазон их целей весьма широк. Некоторые хакеры хотят подвергнуть критике правительственную политику или фундаментальное нарушение прав человека в разных регионах, другие – только взломать чей-нибудь сайт ради собственного интереса. Начиная с 1998 года кибернетические протесты получили все большее распространение и стали обычным явлением в сегодняшнем компьютеризированном мире.

Наиболее общий тип кибернетического протеста выражается в форме изменения содержания web-страниц. В таких сценариях сайт компрометируется путем использования некоторого недостатка в защите системы, в результате чего хакер получает возможность изменять его содержание, размещая собственные пропагандистские лозунги. Это может стать как простой неприятностью и небольшим затруднением для политической организации, так и привести к серьезным экономическим последствиям для бизнеса электронной коммерции.

В отчете отмечается, что разные формы протеста и гражданские беспорядки не новы в человеческой истории. Люди, недовольные сво-

им положением, как правило, всегда находили способы доведения своих требований до широкой аудитории, будь то мирная сидячая забастовка, кампания по сбору подписей, пикеты или силовая борьба с властями. Теперь, с появлением Интернета и растущего числа людей, постоянно работающих в сети, стало проще организовывать всякого рода протесты. При этом не следует думать, что каждое вторжение на сайт – это организованное вторжение со стороны некой политической организации. Много подобных инцидентов совершено одинокими хакерами, которые не имеют никакого другого побуждения, кроме как создать хаос.

Этнические государства и их граждане в связи с разрастанием этносоциальных кризисов также были вовлечены в кибернетические протесты. Несколько стран вели продолжительные кибернетические сражения друг против друга путем разрушения сайтов и организации DoS-атак (Denial-of-Service Attack, атака с отказом в обслуживании). Бомбардировка массивами электронной почты – наиболее популярная форма нападения в этих войнах. Огромное количество электронной почты направляется против определенного сайта, вызывая его паралич.

Однако, как замечают авторы отчета, некоторые партии стали вовлекать в кибернетические протесты не только своих убежденных сторонников, но и простых хакеров. В последнее время увеличилось количество таких союзов, в которых хакерские группы выполняют роль кибернетической полиции отдельных политических партий и общественных объединений.

Среди наиболее характерных конфликтов в информационной сфере, произошедших за последние несколько лет, эксперты национального центра защиты инфраструктуры США выделяют следующие: между китайскими и американскими хакерами после разрушения китайского посольства в Белграде и инцидента с самолетом-разведчиком ВМС США EP-3, между китайскими и тайваньскими, израильскими и палестинскими, пакистанскими и индийскими хакерами.

Противостояние американских и тайваньских хакеров китайским хактивистам. По общему мнению, одним из весьма существенных инцидентов стал ряд событий, произошедших в мае 1999 года после того, как Соединенные Штаты разбомбили китайское посольство в Белграде в ходе агрессии против Югославии. Ряд американских Интернет-сайтов в этот период оказался разрушен от имени Китая. Были организованы массовые почтовые кампании для того, чтобы объяснить мотивы и получить поддержку действий китайских хакеров. Атакам под-



вергались прежде всего правительственные сайты. Сайты министерств энергетики, внутренних дел и некоторых других были парализованы. Официальный сайт Белого дома оставался недоступен в течение трех дней после того, как его непрерывно «бомбили» почтовыми сообщениями.

В целом отмечается, что вся эта кампания характеризовалась довольно слабой организованностью и проводилась в течение непродолжительного времени в отношении небольшого числа американских сайтов.

Прокитайские хакеры выступили также и против Тайваня в ходе проходивших там президентских выборов в августе и сентябре 1999 года. Они атаковали 165 тайваньских сайтов в течение двух месяцев, главным образом изменяя содержание Интернет-страниц. Основной целью акции, по словам ее участников, являлось затруднение нормального функционирования инфраструктуры Тайваня. Среди пораженных назывались сайты энергетических компаний, экономических управленческих структур, учреждений, занимавшихся передачей данных и управлением воздушным движением.

Нанесенный ущерб от проведенных акций был относительно небольшим, подобно причиненному в результате нападений на американские сайты годом ранее. Однако в этом случае авторы доклада особо отмечают стратегическое планирование и организацию сил, которые станут обязательными атрибутами подобных действий в будущем. Они считают, что участники этих событий, вероятно, станут более организованными и более успешными в будущих операциях.

В конце апреля – начале мая 2001 года прокитайские хактивисты и протестующие лица вновь совершили ряд нападений на американские сайты. Эти акты последовали за инцидентом в начале апреля, когда китайский истребитель упал в море после столкновения с самолетом-разведчиком ВМС США. Вспышка киберактивности также совпала со второй годовщиной бомбардировки ВВС США посольства КНР в Белграде и праздниками Первого мая и Дня молодежи в Китае. Во главе с хакерским объединением КНР (НУС) прокитайские хакеры успешно атаковали более 100 выбранных наугад сайтов, главным образом в сегментах .gov и .com, путем организации DoS-атак. Некоторые из использованных при этом инструментальных средств являлись достаточно опасными. Много атак было связано с отправкой на американские сайты фото погибшего китайского пилота Ван Вей и предупреждений о неизбежном крахе Соединенных Штатов. Проамериканские хакеры, в свою очередь, ответили на подобные атаки, нанеся ущерб более 300 китайским сайтам.

Противостояние израильских и палестинских хакеров. В октябре 2000 года, после прекращения мирных переговоров, израильские и палестинские хакеры участвовали в ряде кибернетических атак. Так, 6 октября 2000 года было поражено 40 израильских сайтов и по крайней мере 15 палестинских. Эти события совпали со вспышкой физического насилия в регионе. Атаки стали проблемой и

для США, так как атакованные сайты располагались на серверах, физически размещенных на их территории. В этом проявилась характерная особенность глобализации информационного пространства, когда страна оказывается вовлеченной в конфликт независимо от ее близости или причастности к событиям.

Предпринятые в ходе израильско-палестинского кибернетического конфликта атаки имели разный характер: от простого изменения содержания страниц до скоординированного нападения с целью захвата полномочий администратора системы. Ряд инструментальных средств взлома был разработан специально для этого случая. В конфликте применялись многие средства, включая вирусные атаки, нападения DoS с «бомбежкой» электронной почтой и т. д. Сайты, содержащие различные инструментальные средства взлома, были доступны для загрузки любому, кто хотел присоединиться к противоборству.

Пропалестинские хакеры по возможности разрушали любой тип израильских сайтов, заменяя их содержание сообщениями под рубрикой «За свободную Палестину» или «Свободный Кашмир». Программное средство проведения распределенных атак с отказом в обслуживании – FloodNet – стало главным инструментом, используемым израильцами. Киберпротестующему достаточно посетить сайт, и FloodNet будет неоднократно посылать запросы на заданный сервер. Такой тип виртуальной «сидячей забастовки» – популярная форма нападения с отказом в обслуживании. Многие из этих нападений были успешными. В качестве адресатов для распространения потоков ложных пакетов использовались сайты этнических организаций и финансовых учреждений. Ряд сайтов электронной коммерции удалось разрушить, что привело к существенному экономическому урону.

Все эти события привлекли широкие массы хакеров, стремящихся к объединению в борьбе. Обе стороны были хорошо организованы и использовали разведку для сбора сведений с целью повышения эффективности вторжений.

Ряд групп (типа пакистанской G-Форс) объединились с палестинцами, чтобы оказать им помощь в борьбе с Израилем. Некоторые сторонние группы присоединяются к общим усилиям, потому что они имеют сходные с ними политические или иные убеждения. Другие группы участвуют во взломах просто из желания взломать или сделать себе рекламу.

В целом авторы отчета считают, что израильские и палестинские хакеры будут активны всякий раз, когда вновь будут возникать препятствия к восстановлению мирных отношений между их странами.

Индийские и пакистанские хакеры. Другой пример – Индия и Пакистан, участвующие в кибернетическом протесте, вызванном национальными и этническими различиями. После прекращения огня в штате Кашмир группа хакеров взяла на себя дело продолжения борьбы. В 2000 году пропакистанские хакеры вторглись на больше чем 500 индийских сайтов. И, наоборот, только один известный пакистан-



кий сайт был взломан индийцами в этот же период, что весьма странно, учитывая то место, которое занимают индийские программисты в общемировой иерархии. Это свидетельствует о большом различии в технических подходах к организации взлома, способности или готовности использовать имеющиеся навыки для нанесения кибернетического удара по противнику. В данном случае уровень сложности проводимых атак с обеих сторон был относительно низок. Изменение содержания сайта – основная форма этого протеста. Наиболее активно действовала пакистанская группа G-Force.

Инциденты в Японии. Год назад Япония дважды была замешана в сетевых протестах. В течение первой недели апреля 2001 года прокорейские хакеры напали на сайты ряда японских организаций, ответственных за одобрение нового японского учебника истории. Учебник изменил описание военных преступлений, совершенных Японией в ходе Второй мировой войны в отношении Китая и Кореи. Главными участниками инцидента были студенты университетов Республики Корея, которые использовали «e-mail бомбы» для организации DoS-атак. Студенты разрушили несколько сайтов, включая сайты министерства просвещения Японии, Либеральной демократической партии и издательской компании, ответственной за выпуск учебника. Эти нападения не отличались продолжительностью и организованностью.

В начале августа 2001 года прокитайские хакеры вновь стали преследовать японские сайты после того, как премьер-министр Японии посетил военный мемориал Ясукуни. В короткий период времени они разрушили несколько сайтов, принадлежащих главным образом японским компаниям и научно-исследовательским институтам. Это указывает на продолжающуюся готовность прокитайских хакеров использовать киберпространство и инструментальные средства взлома как основу для выражения протеста и кибернетического гражданского неповиновения.

Кибернетические протесты, связанные с войной против терроризма: текущая угроза. Приведенный далее материал основан на информационном сообщении, подготовленном экспертами национального центра защиты инфраструктуры в ноябре 2001 года в качестве дополнения к опубликованному ранее отчету о проблемах эскалации хактивизма. Большое внимание в докладе уделяется анализу борьбы проамериканских и антиамериканских хакерских групп в ходе антитеррористической кампании после террористических нападений 11 сентября. В результате повысился уровень угроз американской информационной инфраструктуре, включая потенциал для проведения распределенных атак с отказом в обслуживании.

После 11 сентября 2001 года термины, используемые относительно потенциала кибернетических нападений, изменились от «небольших неприятностей» до «информационной войны», хотя в целом, по оценке экспертов национального центра защиты инфраструктуры США, кибер-угрозы в настоящее время на-

ходятся в средней части общего спектра угроз.

В описываемый период как проамерикански, так и антиамерикански настроенные протестующие были в равной степени активны. Однако эффекты их действий не были особенно разрушительными. По мнению экспертов, это указывает на то, что угрозы американским информационным сетям и сайтам остаются достаточно низкими, хотя в целом они выше, чем до событий 11 сентября 2001 года.

Действия проамериканских хакеров. Начиная с 11 сентября патриотически настроенные группы хакеров в Интернет-чатах запросили поддержки с целью организации масштабного нападения на пакистанские и афганские сайты. Они выдвинули идею возмездия за террористические нападения в США на Центр международной торговли и Пентагон. Американский сайт клуба собаководов афганской породы стал, по сообщением прессы, одной из первых жертв проамерикански настроенных лиц, выступающих с кибернетическими протестантами.

12 сентября был разрушен официальный сайт правительства Пакистана. Нападению подвергся ряд других сайтов, принадлежащих компаниям «Афганская сеть новостей», «Афганская политика», а также сайты Taleban.com и Taliban.online.com.

Активно использовался спам (массовое распространение электронные почты) с целью поощрить хакеров присоединиться к нападению на сайты представителей исламского фундаментализма и тех организаций, кто поддерживает терроризм. Получателей сообщения просили о дальнейшем распространении с тем, чтобы убедить других присоединиться к борьбе любыми средствами: будь то активный взлом или обеспечение действий путем сбора информации.

В тот же день, 12 сентября, на официальный сайт президентского дворца Афганистана была организована DoS-атака, которая сделала его недоступным. Телеконференции Usenet, близкие к исламистам, также испытали нападения DoS. Телеконференция soc.religion.islam подверглась активной атаке множеством почтовых сообщений и впоследствии стала недоступной.

Запрос хакерам о поддержке был успешен. Группа, называющая себя Dispatchers и возглавляемая хакером по прозвищу Rev, принялась за организацию атак против палестинских и афганских сайтов. Первая известная атака этой группы состоялась уже 16 сентября, когда был атакован сайт иранского МВД. Группа заявила о намерении продолжить разрушать сайты в качестве возмездия за совершенные 11 сентября террористические нападения.

Наиболее известные проамериканские группы взлома сформировались в конце сентября 2001 года. Одна из них – группа «Молодые интеллектуальные хакеры против террора» (YIHAT) – основана немецким хакером Кимом Шмицем. Группа поставила своей целью организовать сбор информации о террористических группировках и передавать ее американским властям. YIHAT утверждает,



что взломала сервер центрального банка Судана и нашла отчеты, связывающие учетные записи банка с «Аль-Каидой» и Усамой бен Ладеном. Впоследствии такая активность вынудила УНАТ «уйти в подполье» и использовать методы конспирации, а ее члены прекратили поддержку сайта kill.net.

Хотя УНАТ и осуждает уничтожение информации на атакованных сайтах, все же удалось зафиксировать многочисленные факты, подтверждающие такие действия со стороны ее членов. Более того, эта группа объявила о поиске государственного финансирования от правительств тех стран, которые легализуют действия по взлому в их усилиях по борьбе с терроризмом и намерении открыть «учебный центр взлома», чтобы лучше подготовить своих «виртуальных боевиков». Было объявлено, что численный состав группы около 800 человек, хотя специалисты полагают, что речь идет всего о 25 – 35 активных членах.

Деятельность антиамериканских хакеров. 14 сентября 2001 года некто Флуффи Бунни (хакер-одиночка), перехвативший адреса нескольких тысяч сайтов, стал переадресовывать запросы пользователей на те сайты к собственной web-странице, на которой была только одна фраза: «Флуффи Бунни ведет джихад». Эксперты отмечают, что это было самым крупным действием одиночки среди террористических протестов. Несмотря на то что эти действия продолжались только в течение 1 ч, число пострадавших сайтов оказалось достаточно большим. В тот же день вирус LifeStages (или WTC.txt.vbs) разрушил компьютерные системы многих из тех, кто пытался получить в Интернете дополнительную информацию о событиях 11 сентября.

15 сентября был атакован сайт First Responder Supplies (был взломан группой, утверждавшей, что является бразильской группой хакеров Illegal Crew). К тому моменту бразильские хакеры более двух лет проявляли антиамериканскую активность. Пакистанский клуб хакеров (PHC), помимо G-Force (создана в феврале 2000 года с целью противодействия «нарушениям прав мусульман в Израиле и Кашмире, впоследствии получила известность как организатор и исполнитель атак на web-страницы израильских, индийских и американских правительственных сайтов) включает некую организацию «Доктор Нукер», члены которой также проявили активность при взломе американских сайтов.

17 октября 2001 года сервер сети национальной океанической и атмосферной администрации был взломан от имени G-Force, которая угрожала нападениями на сайты министерств обороны США и Великобритании, если ее требования не будут выполнены. Несколькими днями позже, 20 октября, предположительно той же группой был взломан один из сайтов Пентагона.

Атаки на web-страницы показали способность хакеров компрометировать серверы. Однако, как считают эксперты, маловероятно, что любые серверы высокого уровня сети министерства обороны США будут успешно

взломаны (другие известные хакеры заявили о своей готовности присоединиться к нападениям на американские сайты). Первый инцидент произошел 1 октября, но в Венгрии, когда хакеры вторглись в сайт министерства национальной безопасности.

Вместе с тем не все хакерские группы включились в борьбу против Соединенных Штатов. 14 сентября 2001 года группа немецких хакеров, известная как «Компьютерный клуб Хаос», призвала всех «компьютерных энтузиастов» к прекращению активных действий и поиску путей разрешения конфликтов. Эти усилия, однако, остались незамеченными «хакерским сообществом». Cyber Angels, другая известная группа хакеров, ратующих за «ответственное поведение», выступила против взлома исходя из политических убеждений. Она поддержала растиражированные определенными структурами обращения, призывающие хакеров не подхватывать «разрушительные идеи», но помогать собирать сведения и информацию относительно подобных преступников из числа хактивистов.

Таким образом, последние события в киберпространстве показали, что группы пакистанских хакеров объявили «кибернетический джихад» Соединенным Штатам и призывают всех хакеров-мусульман участвовать в этой борьбе. Главной целью объявлены американские сайты, но объектами атак уже стали и индийские, а также сайты некоторых государств, поддерживающих политику США. При этом несколько «целей» были атакованы по ошибке. Так, 16 сентября пострадала Интернет-корпорация America-on-Line только потому, что слово «терроризм» было включено в универсальные указатели ресурса Universal Resource Locator (примечательно, что группа The Dispatchers впоследствии принесла извинения). 27 сентября австралийский сайт был атакован антиамериканскими хакерами только потому, что в его универсальных указателях ресурса присутствовало словосочетание «торговый центр». Многие сайты в разных странах также были атакованы лишь потому, что их названия показались подозрительными.


По мнению экспертов, все это свидетельствует о непрофессионализме хактивистов, поскольку для выбора цели используются ключевые слова, а не подробный анализ содержания того или иного сайта. Хакеры продолжают действовать в киберпространстве. Многие специалисты по защите информации сходятся во мнении, что потенциал для более серьезных кибернетических нападений уже существует. Более того, такие атаки становятся неизбежными, поскольку Соединенные Штаты продолжают масштабную военную операцию.

Материалы отчета национального центра защиты инфраструктуры США свидетельствуют о том, что развитие военно-политической обстановки в мире способствует росту числа протестов с использованием возможностей Интернета. До последнего времени такие кибернетические протесты имели относительно малое разрушающее воздействие на инфраструктуру. Однако вычислительные технологии развиваются весьма быстро, а инструментальные сред-



ства взлома становятся более распространенными и простыми в использовании. В связи с этим хактивизм превращается во все более серьезную угрозу.

Кибернетические протестанты становятся более организованными, а их методы – более искушенными. Наиболее вероятно, что они продолжают разрушать Интернет-сайты, а также организовывать масштабные атаки с отказом в обслуживании. По прогнозам западных специалистов, можно также ожидать увеличения числа не связанных между собой хакерских групп, участвующих в кибернетических протестах, а их международная деятельность постепенно будет охватывать новые страны. Анализ действий хактивистов свидетельствует, что чаще всего их целями являются сайты, принадлежащие правительственным, образовательным, коммерческим и культурным учреждениям.

Однако к кибернетическому нападению восприимчиво абсолютное большинство сайтов. В связи с этим именно те из них, которые не имеют совершенной защиты от известных инструментальных средств взлома, рискуют стать объектом нападения хакеров, а экономический и другой ущерб может выйти за пределы замкнутой сети и затронуть общественную безопасность и глобальные рынки. Более того, следует ожидать, что в перспективе киберпротестующие и хактивисты все чаще будут ставить перед собой цель, состоящую в намеренном разрушении информационной инфраструктуры. В докладе особо отмечается необходимость международного сотрудничества, а также взаимодействия между государственным и частным сектором для обеспечения защиты компьютерных сетей. 

АФРИКА И США: ВЗГЛЯД ИЗ ПЕНТАГОНА

Подполковник С. ШУВАЛОВ

Ни один континент мира не имеет проблем, сопоставимых по количеству и остроте с теми, что накопились в Африке. Войны и вооруженные конфликты идут сегодня в большинстве из 52 африканских стран, более 65 проц. всех зарегистрированных в мире случаев заболевания СПИДом приходится на жителей африканских государств. За последние пять лет в Африке был отмечен рост антиамериканских настроений. При этом «Африка не всегда занимает ведущие позиции в повестке дня работы Пентагона», – заявил помощник министра обороны США по делам Африки Майкл Вестфал и добавил. – «Это необходимо исправить, и мы намерены тесно координировать деятельность МО с другими американскими и международными учреждениями».

Основными направлениями такой работы официально определены установление гражданского контроля над армией с одновременным повышением уровня профессионализма военнослужащих с тем, чтобы они были в состоянии эффективно реагировать в условиях национального или регионального кризисов. С этой целью намечено активизировать политику США по установлению «партнерских отношений» со странами Африки, расположенными южнее пустыни Сахара. За последние десять лет американские граждане принимали участие в 25 операциях в этом регионе, однако после провала миссии в Сомали и гибели там нескольких десятков морских пехотинцев энтузиазм пропал. Террористические акты против посольств США в Кении и Танзании заставили Белый дом вновь обратить внимание на необходимость «усиления защиты национальных интересов». Тактика, однако, была изменена: американские военнослужащие впредь направлялись на «черный» континент исключительно в качестве советников и инструкторов по подготовке на-

циональных миротворческих сил, которые при финансовой помощи и техническом содействии Соединенных Штатов отправлялись в «горячие точки» решать задачи по обеспечению стабильности. За несколько лет реализации программы «Американская инициатива реагирования на кризисы» под руководством «зеленых беретов» из 3-й группы специального назначения ВС США были подготовлены более 8 600 военнослужащих Сенегала, Кении, Малави, Бенина и Мали, в Нигерии завершается подготовка третьего миротворческого батальона для действий в Сьерра-Леоне. Этот процесс сопровождался массовой информационно-пропагандистской кампанией, призванной склонить общественное мнение США к необходимости широкой поддержки таких действий. Так, факт передачи ангольской стороне в дар одного санитарного автомобиля и пяти армейских грузовиков вызвал такой отклик в американских СМИ, что у обывателя сложилось представление, будто в Анголе больше нет никакой другой техники. Не остался в стороне и Голливуд: вышедший весной 2002 года на экраны фильм «Сбитый «Блэк Хок», посвященный участию американцев в операции в Сомали, освещает события в «нужном ракурсе». Иностранные эксперты признают, что активность американских СМИ и довольно умелое применение материальных и иных стимулов уже дают свои результаты: Соединенные Штаты существенно потеснили своих партнеров по НАТО в франкоязычных африканских странах и некоторых других, традиционно считавшихся пробританскими или находящимися в сфере влияния Португалии либо других государств.

США, по словам представителя Пентагона, определили в качестве ключевых стран южнее Сахары такие, как Нигерия, ЮАР, Эфиопия, Кения, Эритрея, Сенегал, Ботсвана и



Американский и сенегальский военнослужащие на учениях

Гана. При этом, однако, «необходимо действовать очень выверенно и взвешенно, поскольку существует множество противоречий как между некоторыми этими государствами, так и внутри их... В данном случае метод простого «разрезания торта» не сработает», отметил чиновник. В связи с этим, помимо указанной выше инициативы, приобретает особое значение деятельность по укреплению отношений с экономическим сообществом стран западной Африки (ECOWAS – Economic Community of West African States).

Стабильная управляемость – вот истинная цель все возрастающего внимания американской администрации к Африке. Причиной же такого интереса является желание обеспечить долговременный гарантированный и безопасный доступ к природным ресурсам африканских стран. «Когда я смотрю на карту Африки южнее Сахары, то вижу там страны, где может не оказаться государственных структур, с которыми можно сотрудничать в контроле за тем, кто в страну приезжает, кто выезжает, кто и что там делает... А нестабильность способна приве-

сти к образованию вакуума, который вполне могут заполнить террористы», – подчеркнул М. Вестфал. По его мнению, такая потенциальная угроза сложилась в 40 из 48 стран континента, расположенных южнее Сахары.

Между тем более 15 проц. ввозимой в США нефти африканского происхождения, и в ближайшие десять лет эта доля, по прогнозам американских экспертов, значительно возрастет. Так, если в 2001 году из Анголы в эту страну экспортировалось 7 проц. всей закупаемой США за рубежом нефти, то в связи с окончанием гражданской войны этот показатель может достичь 10 – 12 проц. Существенно увеличить свою квоту намерена и Нигерия, занимающая среди Африканских стран первое место по нефтедобыче. В новой энергетической стратегии США, разработанной под руководством вице-президента Ричарда Чейни, предусматривается увеличение поставок топлива и из таких стран, как Марокко, Нигер, Мали, Чад, Мавритания. По оценкам западных экспертов, возможности этого региона позволяют добывать до 4 млн баррелей в сутки, что превышает объемы ежедневной добычи таких крупных производителей, как Иран или Венесуэла, а разведанные запасы только одного марокканского месторождения Талзинт составляют до 20 млрд баррелей. По прогнозам американских специалистов в области энергетики, к 2015 году каждый четвертый баррель импортируемой нефти будет африканского происхождения и, таким образом, в недалеком будущем Соединенные Штаты «вполне могут переключиться в смысле нефтяного импорта на африканские страны, ликвидировав тем самым какую бы то ни было энергетическую зависимость от арабских государств». ☉

Учения

* По сообщению газеты «Корея геральд», в период с декабря 2001 по апрель 2002 года в КНДР была проведена серия учений ракетных дивизионов оперативно-тактических ракет и зенитных ракетных войск. В ходе маневров проводились пуски ракет, в том числе типа «Нодон», имеющих дальность полета до 1 300 км.

* В первой половине мая в Аравийском море у побережья индийского штата Гоа состоялись совместные маневры ВМС Индии и Франции под кодовым наименованием «Варуна-2». Индийская сторона была представлена фрегатом УРО «Годавари» и эсминцем УРО «Раджпут», французская – многоцелевой авианосной группой во главе с АВМА «Шарль де Голль».

* В период с 14 по 28 мая в восточных районах Таиланда состоялись учения «Кобра голд». В них приняли участие около 13 тыс. военнослужащих США (в основном морские пехотинцы, переброшенные с баз на о. Окинава), до 8 000 солдат и офицеров ВС Таиланда и небольшой воинский контингент из Сингапура. За ходом маневров наблюдали представители 18 государств.

* В конце мая в районе Тайваньского пролива начались маневры с участием около 100 тыс. военнослужащих трех видов НОАК. В маневрах, которые продлятся около пяти месяцев, примут участие два недавно закупленных эсминца УРО типа «Современный» и самолеты Су-30.

* В период с 25 по 31 мая в г. Пловдив (Болгария) были проведены многонациональные КШУ, к которым привлекались около 150 военнослужащих из Албании, Болгарии, Греции, Румынии, Турции, Македонии и Италии.

* Маневры ВС Латвии под кодовым наименованием «Берег-2002» были проведены в период с 28 мая по 6 июня. В этих крупнейших за всю историю национальных ВС учениях приняли участие два вертолета и дивизион ПВО, дивизион полевой артиллерии, самолет L-410, пять кораблей и катеров и более 900 военнослужащих.

ВОЕННЫЕ РАСХОДЫ СТРАН МИРА
(в постоянных ценах 1999 года)

Страна	1985 год			1998 год			1999 год			2000 год		
	Военные расходы, млрд долларов	Доля ВВП, %	На душу населения, долларов	Военные расходы, млрд долларов	Доля ВВП, %	На душу населения, долларов	Военные расходы, млрд долларов	Доля ВВП, %	На душу населения, долларов	Военные расходы, млрд долларов	Доля ВВП, %	На душу населения, долларов
Австралия	8,068	3,4	512	7,682	2,1	407	7,775	1,9	415	6,952	1,9	368
Австрия	1,913	1,2	253	1,796	0,8	222	1,696	0,9	208	1,609	0,8	196
Албания	0,28	5,3	95	0,102	3,3	28	0,14	3,7	44	0,111	3,0	36
Алжир	1,412	1,7	64	3,125	6,5	107	3,086	6,6	104	2,93	6,8	97
Ангола	0,959	15,1	109	0,974	13,6	83	1,005	16,5	81	1,25	19,2	97,1
Андорра	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Антигуа и Барбуда	0,003	0,5	42	0,004	0,6	56	0,004	0,6	60	0,004	0,6	58,7
Аргентина	5,366	3,8	176	5,365	1,8	149	5,418	1,9	149	4,658	1,7	125,8
Афганистан	0,425	8,7	24	0,255	14,5	11	0,25	14,1	11	0,245	13	10
Багамские острова	0,014	0,5	61	0,026	0,7	90	0,026	0,7	97	0,025	0,6	94,4
Бангладеш	0,37	1,4	4	0,631	1,9	5	0,667	1,9	5	0,67	1,8	5
Барбадос	0,017	0,9	77	0,013	0,5	48	0,012	0,5	44	0,013	0,5	47,9
Бахрейн	0,224	3,5	537	0,41	7,5	669	0,441	7,7	726	0,435	6,4	706
Белиз	0,006	1,4	36	0,017	2,6	73	0,017	2,5	72	0,017	2,4	69,1
Бельгия	6,1	3,0	619	3,737	1,5	370	3,442	1,4	339	3,335	1,4	328
Бенин	0,031	1,1	8	0,033	1,4	6	0,034	1,4	6	0,036	1,4	5,9
Болгария	2,425	14,0	288	0,406	3,2	49	0,392	3,3	47	0,347	2,8	42
Боливия	0,188	2,0	29	0,209	2,0	29	0,149	1,7	18	0,128	1,4	15,7
Босния и Герцеговина	—	—	—	0,405	10,2	91	0,365	8,3	90	0,183	3,7	46
Ботсвана	0,055	1,1	51	0,261	5,3	161	0,259	5,2	163	0,245	5,5	150,8
Бразилия	5,738	1,8	42	18,781	3,2	116	15,978	2,6	95	17,545	2,8	103,1
Бруней	0,304	6,0	1,356	0,386	6,7	1,217	0,402	6,7	1,252	0,348	5,8	1,060
Буркина-Фасо	0,05	1,1	6	0,081	2,5	7	0,075	2,1	6	0,068	1,8	5,7
Бурунди	0,052	3,0	11	0,082	7,2	12	0,069	6,1	10	0,065	5,6	9,8
Бутан	0,008	4,9	18	0,019	5,4	29	0,02	5,3	10	0,02	5,6	10

Страна	1985 год				1988 год				1999 год				2000 год			
	Военные расходы, млрд долларов	Доля ВВП, %	На душу населения, долларов	Военные расходы, млрд долларов	Доля ВВП, %	На душу населения, долларов	Военные расходы, млрд долларов	Доля ВВП, %	На душу населения, долларов	Военные расходы, млрд долларов	Доля ВВП, %	На душу населения, долларов	Военные расходы, млрд долларов	Доля ВВП, %	На душу населения, долларов	
Вануату	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Великобритания	47,24	5,2	835	38,093	2,7	650	36,368	2,5	619	33,894	2,4	576	33,894	2,4	576	
Венгрия	3,517	7,2	330	0,673	1,4	66	0,768	1,6	76	0,777	1,7	77	0,777	1,7	77	
Венесуэла	1,221	2,1	71	1,333	1,4	57	1,328	1,6	56	1,377	1,5	57	1,377	1,5	57	
Вьетнам	3,556	19,4	58	0,943	3,5	12	0,89	3	11	0,931	3	12	0,931	3	12	
Габон	0,117	1,8	117	0,135	2,2	94	0,135	2,4	92	0,123	2,2	81,3	0,123	2,2	81,3	
Гаити	0,046	1,5	8	0,049	1,4	7	0,05	1,6	6	0,048	1,5	5,9	0,048	1,5	5,9	
Гайана	0,047	6,8	59	0,008	1,0	9	0,007	0,9	8	0,007	0,8	7,6	0,007	0,8	7,6	
Гамбия	0,003	1,5	4	0,015	3,6	13	0,016	3,5	13	0,015	3,2	11,3	0,015	3,2	11,3	
Гана	0,093	1,0	7	0,137	1,4	7	0,121	1,2	6	0,095	0,9	4,7	0,095	0,9	4,7	
Гватемала	0,174	1,8	22	0,159	1,2	14	0,149	1,1	13	0,115	0,8	10,1	0,115	0,8	10,1	
Гвинея	0,077	1,8	12	0,059	1,7	8	0,06	1,7	8	0,057	1,5	7,6	0,057	1,5	7,6	
Гвинея-Бисау	0,016	5,7	18	0,05	1,9	5	0,006	1,9	5	6	1,7	4,8	6	1,7	4,8	
Германия	52,246	3,2	688	33,802	1,5	412	31,182	1,6	380	28,229	1,6	343	28,229	1,6	343	
Гондурас	0,107	2,1	24	0,099	1,9	15	0,095	1,8	15	0,093	1,6	14,4	0,093	1,6	14,4	
Гренада	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Греция	3,451	7,0	347	5,951	4,8	562	5,206	4,8	491	5,457	4,9	513	5,457	4,9	513	
Дания	3,098	2,2	606	2,903	1,6	553	2,661	1,6	504	2,401	1,4	454	2,401	1,4	454	
Демократическая Республика Конго	0,12	1,5	4	0,371	6,6	8	0,411	8,5	9	0,392	8,4	8	0,392	8,4	8	
Джибути	0,047	7,9	110	0,022	5,1	31	0,022	5	30	0,023	5,0	30	0,023	5,0	30	
Доминика	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Доминиканская Республика	0,076	1,1	12	0,115	1,0	14	0,114	0,9	14	0,112	0,8	13,2	0,112	0,8	13,2	
Египет	3,827	7,2	79	2,888	3,4	47	2,988	3,4	45	2,821	3,2	45	2,821	3,2	45	
Замбия	0,059	1,1	9	0,066	1,9	7	0,088	2,5	10	0,065	1,8	7,1	0,065	1,8	7,1	
Западное Самоа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Зимбабве	0,252	5,6	30	0,334	5,0	28	0,418	6,1	36	0,394	6,1	33,7	0,394	6,1	33,7	
Израиль	7,486	21,2	1,768	9,339	9,3	1,560	8,846	8,9	1,465	9,373	8,9	1,512	9,373	8,9	1,512	
Индия	9,281	3,0	12	13,594	3,2	14	13,895	3,2	14	14,472	3,1	14	14,472	3,1	14	
Индонезия	3,469	2,8	21	4,967	2,8	21	1,502	1,1	7	1,493	1,0	7	1,493	1,0	7	
Иордания	0,892	15,9	255	0,559	7,7	115	0,588	7,7	95	0,51	6,9	76	0,51	6,9	76	

Страна	1985 год			1988 год			1999 год			2000 год		
	Военные расходы, млрд долларов	Доля ВВП, %	На душу населения, долларов	Военные расходы, млрд долларов	Доля ВВП, %	На душу населения, долларов	Военные расходы, млрд долларов	Доля ВВП, %	На душу населения, долларов	Военные расходы, млрд долларов	Доля ВВП, %	На душу населения, долларов
Кабо-Верде	0,005	0,9	17	0,004	1,6	9	0,007	2,7	16	0,007	2,7	17,4
Камбоджа	—	—	—	0,155	5,1	15	0,176	5,1	16	0,192	6,1	17
Камерун	0,236	1,4	23	0,149	1,5	10	0,154	1,5	10	0,154	1,4	10
Канада	11,597	2,2	457	7,677	1,2	265	8,395	1,3	457	7,456	1,2	239
Катар	0,445	6,0	1411	1,373	15,4	2046	1,468	13,7	2156	1,427	11,7	2065
Кения	0,379	3,1	19	0,321	3,1	11	0,327	3,1	11	0,307	2,9	10,2
Кипр	0,129	3,6	194	0,509	5,5	592	0,353	4,1	406	0,453	4,8	577
Китай	29,414	7,9	28	38,191	5,3	31	39,889	5,4	32	41,167	5,3	32
Колумбия	0,628	1,6	22	2,574	3,2	63	2,164	2,8	53	1,955	2,4	46,2
Коморские острова	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Конго	0,083	1,9	44	0,083	3,9	28	0,073	2,7	25	0,072	2,5	24,5
КНДР	6,158	23,0	302	2,086	14,3	97	2,1	14,3	87	2,049	13,9	95
Коста-Рика	0,043	0,7	17	0,07	0,6	19	0,069	0,7	18	0,084	0,8	21
Кот-д'Ивуар	0,113	0,8	11	0,121	0,9	8	0,13	1	9	0,132	0,9	8,9
Куба	2,366	9,6	235	0,765	5,3	68	0,75	4,8	67	0,735	4,5	65,6
Кувейт	2,661	9,1	1556	3,674	14,3	1670	3,275	11,1	1744	3,21	9,8	1628
Лаос	0,081	7,8	23	0,034	2,6	7	0,022	2,3	4	0,019	1,1	4
Латвия	—	—	—	0,4	0,6	16	0,058	1,0	24	0,07	1,0	30
Лесото	0,068	4,6	44	0,042	4,7	20	0,034	4,2	16	0,029	4	13,4
Либерия	0,041	2,4	19	0,046	12,3	16	0,025	5,6	8	0,025	5,6	7,8
Ливан	0,296	9,0	111	0,586	3,6	139	0,563	3,4	164	0,553	3,5	168
Ливия	2,0	6,2	531	1,489	5,5	248	1,311	5,1	236	1,176	3,2	210
Литва	—	—	—	0,139	1,3	38	0,107	1,0	29	0,195	1,8	53
Лихтенштейн	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Люксембург	0,095	0,9	258	0,146	0,8	352	0,135	0,8	316	0,126	0,8	291
Маврикий	0,004	0,3	4	0,089	2	76	0,091	1,9	79	0,087	1,8	75,3
Мавритания	0,077	6,5	46	0,026	2,2	11	0,024	2	9	0,023	2,8	9
Мадагаскар	0,08	2,0	8	0,045	0,9	3	0,043	0,8	3	0,041	0,8	2,6
Македония	—	—	—	0,072	2	31	0,067	2	32	0,076	2,1	37
Малави	0,031	1,0	4	0,026	1,5	2	0,027	1,8	2	0,026	1,8	2,3
Малайзия	2,614	5,6	168	1,891	2,6	88	3,158	4	141	2,708	3,1	122

Страна	1985 год			1988 год			1999 год			2000 год		
	Военные расходы, млрд долларов	Доля ВВП, %	На душу населения, долларов	Военные расходы, млрд долларов	Доля ВВП, %	На душу населения, долларов	Военные расходы, млрд долларов	Доля ВВП, %	На душу населения, долларов	Военные расходы, млрд долларов	Доля ВВП, %	На душу населения, долларов
Мали	0,044	1,4	6	0,036	1,3	3	0,034	1,2	3	0,029	1	2,6
Марокко	0,95	5,4	43	1,696	4,6	58	1,761	5,1	62	1,68	5,1	59
Мексика	1,839	0,7	23	3,907	0,9	39	4,289	0,9	44	5,229	0,9	52,9
Мозамбик	0,354	8,5	26	0,082	3,9	5	0,094	4,2	6	0,085	3,6	5,1
Монако	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Монголия	0,051	9,0	27	0,021	1,9	9	0,019	1,9	7	0,019	2	7
Мьянма	1,302	5,1	35	2,142	5,0	45	1,995	6,9	44	2,058	0,6	45
Намбия	.	.	.	0,094	3,6	53	0,12	4,4	70	0,103	3,6	59,6
Науру	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Непал	0,053	1,5	3	0,039	0,8	2	0,042	0,8	2	0,049	0,9	2
Нигер	0,018	0,5	3	0,026	1,6	3	0,028	1,7	3	0,026	1,5	2,5
Нигерия	1,112	3,4	12	2,143	4,4	19	2,237	4,5	20	2,34	4,5	20,2
Нидерланды	8,812	3,1	608	7,192	1,8	459	6,193	1,6	394	6,392	1,9	405
Никарагуа	0,327	17,4	100	0,03	1,1	7	0,025	0,9	5	0,026	0,8	5,1
Новая Зеландия	0,957	2,9	294	0,898	1,5	236	0,824	1,6	217	0,788	1,5	204
Норвегия	3,067	3,1	738	3,391	2,3	769	3,241	2,2	730	2,856	1,8	640
ОАЭ	3,027	7,6	2162	3,056	6,5	1184	3,187	6,2	1203	3,338	5,9	1368
Оман	3,196	20,8	1998	1,792	12,4	841	1,631	10,9	677	1,733	10	682
Пакистан	3,076	6,9	32	4,078	6,6	29	3,523	5,7	23	3,579	5,8	23
Панама	0,133	2,0	61	0,122	1,3	44	0,128	1,3	45	0,127	1,3	44,6
Папуа – Новая Гвинея	0,053	1,5	15	0,057	1,0	12	0,046	1,4	10	0,055	1,2	11
Парагвай	0,089	1,3	24	0,135	1,5	25	0,128	1,4	24	0,121	1,3	21,9
Перу	0,95	4,5	51	1,009	1,7	40	0,888	1,4	35	0,861	1,3	33,5
Польша	8,533	8,1	229	3,491	2,2	90	3,222	2,0	83	3,191	2,0	82
Португалия	1,816	3,1	178	2,382	2,2	241	2,302	2,1	233	2,197	2,2	222
Республика Корея	9,323	5,1	227	10,461	2,4	227	12,088	3	257	12,496	2,8	263

Страна	1985 год			1988 год			1999 год			2000 год		
	Военные расходы, млрд долларов	Доля ВВП, %	На душу населения, доллар	Военные расходы, млрд долларов	Доля ВВП, %	На душу населения, доллар	Военные расходы, млрд долларов	Доля ВВП, %	На душу населения, доллар	Военные расходы, млрд долларов	Доля ВВП, %	На душу населения, доллар
Россия	-	-	-	57,107	5,3	390	56,8	5,1	386	58,81	5	400
Руанда	0,049	1,9	8	0,144	7,0	23	0,135	6,2	16	0,109	4,7	12,6
Румыния	2,067	4,5	91	0,905	2,3	40	0,607	1,8	27	0,809	2,2	36
Сальвадор	0,373	4,4	78	0,163	1,0	27	0,171	1,7	28	0,168	1,6	26,8
Сан-Марино	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Сан-Томе и Принсипи	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Саудовская Аравия	26,618	19,6	2 306	21,303	16,2	1 081	21,876	15,5	1 041	18,321	10,1	848
Свазиленд	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Сейшельские острова	0,012	2,1	182	0,011	1,8	148	0,011	1,8	150	0,01	1,8	132,8
Сенегал	0,093	1,1	14	0,083	1,7	9	0,081	1,6	9	0,068	1,2	7,2
Сент-Винсент и Гренадины	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Сент-Кристофер и Невис	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Сент-Люсия	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Сингапур	1,76	6,7	688	4,936	5,6	1 275	4,896	5,6	1 364	4,707	4,9	1 320
Сирия	5,161	16,4	491	0,986	5,8	62	0,989	5,6	63	0,76	5,6	47
Словакия	-	-	-	0,423	2,0	79	0,305	1,7	57	0,34	1,8	63
Словения	-	-	-	0,323	1,6	161	0,337	1,8	169	0,223	1,2	112
Соломоновы острова	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сомали	0,068	6,2	13	0,041	4,7	7	0,04	4,6	6	0,039	4,5	5,9
Судан	0,158	3,2	7	0,381	4,7	13	0,424	4,9	14	0,568	6,1	19,3
Суринам	0,012	2,4	32	0,015	3,9	37	0,011	2,7	27	0,011	2,7	26,1
США	382,548	6,5	1 599	279,702	3,1	1,034	292,147	3,2	1,061	294,695	3,0	1 059
Сьерра-Леоне	0,007	1,0	2	0,026	3,3	6	0,011	1,5	2	0,009	1,2	1,8
Тайланд	2,777	5,0	54	2,124	1,7	35	2,638	1,9	43	2,464	2,0	40
Танзания	0,207	4,4	9	0,146	1,8	5	0,141	1,7	4	0,141	1,8	4,2
Того	0,028	1,3	9	0,035	2,4	7	0,034	2,3	7	0,03	2	6,6
Тонга	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Тринидад и Тобаго	0,108	1,4	91	0,044	0,7	33	0,04	0,6	31	0,035	0,5	26,8
Тунис	0,618	5,0	87	0,363	1,8	39	0,348	1,7	37	0,35	1,7	36
Турция	3,401	4,5	68	8,955	4,2	143	9,717	5,2	148	10,609	5,2	159

Страна	1985 год			1988 год			1999 год			2000 год		
	Военные расходы, млрд долларов	Доля ВВП, %	На душу населения, долларов	Военные расходы, млрд долларов	Доля ВВП, %	На душу населения, долларов	Военные расходы, млрд долларов	Доля ВВП, %	На душу населения, долларов	Военные расходы, млрд долларов	Доля ВВП, %	На душу населения, долларов
Тунис	0,618	5,0	87	0,363	1,8	39	0,348	1,7	37	0,35	1,7	36
Турция	3,401	4,5	68	8,955	4,2	143	9,717	5,2	148	10,609	5,2	159
Уганда	0,079	1,8	5	0,23	3,1	11	0,199	2,5	9	0,247	3,0	11,3
Уругвай	0,354	3,5	117	0,321	2,3	99	0,317	2,3	96	0,356	2,6	106,8
Федеративные Штаты Микронезии	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Фиджи	0,021	1,2	30	0,034	2,0	43	0,035	1,9	44	0,032	2,1	39
Филиппины	0,702	1,4	13	1,521	2,3	21	1,627	2,1	22	1,497	1,9	20
Финляндия	2,226	2,8	453	1,929	1,5	375	1,644	1,3	318	1,522	1,3	294
Франция	48,399	4,0	877	40,834	2,8	693	37,811	2,8	642	34,292	2,6	580
Хорватия	-	-	-	1,089	5,7	242	0,662	3,5	146	0,509	2,7	114
ЦАР	0,026	1,4	10	0,05	4,7	14	0,045	4	13	0,043	3,7	11,9
Чад	0,055	2,9	11	0,064	3,8	9	0,047	2,9	6	0,047	2,8	6,2
Чехия	-	-	-	1,178	2,1	114	1,155	2,2	112	1,133	2,2	111
Чили	2,38	10,6	197	3,071	3,8	208	2,586	3,2	172	2,891	3,4	190
Швейцария	2,86	2,1	443	3,7	1,4	523	3,108	1,3	439	2,9	1,2	393
Швеция	4,73	3,3	566	5,76	2,4	648	5,245	2,3	590	5,19	2,2	583
Шри-Ланка	0,338	3,8	21	0,995	6,1	53	0,807	5,1	43	0,862	5,3	46
Эквадор	0,421	1,8	45	0,543	2,6	44	0,339	1,8	27	0,314	1,6	24,8
Экваториальная Гвинея	0,004	2,0	12	0,007	1,5	14	0,001	1,9	19	0,012	1,7	23,8
Эритрея	.	.	.	0,297	42,1	76	0,309	43,1	81	0,206	31,5	53,6
Эстония	-	-	-	0,061	1,3	42	0,071	1,4	50	0,079	1,4	57
Эфиопия	0,662	17,9	16	0,387	6,0	7	0,444	7,1	8	0,448	6,8	7,6
Союзная Республика Югославия	4,951	3,8	212	1,585	9,1	149	1,654	12,4	155	1,79	10	168
ЮАР	4,256	2,7	127	1,9	1,4	49	1,755	1,3	44	1,912	1,6	47,4
Ямайка	0,03	0,9	13	0,045	0,6	18	0,051	0,8	20	0,049	0,7	19,1
Япония	31,847	1,0	264	38,482	1,0	264	40,383	0,9	319	44,417	1,0	351

Данные взяты из ежегодных справочников «The Military Balance» (2000 – 2001 и 2001 – 2002), выпускаемых Международным институтом стратегических исследований (г. Лондон).



ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ РЕЗЕРВНЫХ КОМПОНЕНТОВ СВ США

Капитан Н. БАЛУКОВ

Особенности применения резервных компонентов (РК) в особых условиях мирного времени.

По официальным данным, на территории США только в 1998 году формирования национальной гвардии (НГ) применялись для решения следующих задач: ликвидация последствий ураганов (свыше 160 тыс. человеко-дней), торнадо (более 15 тыс.), тушение пожаров (10 700), выполнение правоохранительных функций (свыше 27 700), обеспечение проведения зимних Олимпийских игр (9 043), ликвидация последствий снежных бурь (1 651), а также засух, наводнений и т. д.

Специфика привлечения резервных компонентов вооруженных сил США в целом и сухопутных войск НГ в частности в операциях в условиях отсутствия войны заключается в значительном многообразии факторов и особенностей, которые приходится учитывать американскому военному командованию как при подготовке подразделений и частей, так и в процессе руководства ими в ходе резко отличающихся друг от друга по многим параметрам действий войск.

В данной статье анализируются особенности применения РК СВ США в таких актуальных и наиболее проработанных видах операций в условиях отсутствия войны, как миротворческие, по оказанию помощи гражданским властям, борьбе с терроризмом и наркобизнесом.

Миротворческие операции. Военно-политическое руководство США уделяет особое внимание данному виду операций, рассматривая их в качестве «важной составляющей обеспечения национальной безопасности».

Следует подчеркнуть тот факт, что США имеют богатый опыт использования своих ВС в качестве инструмента политики «умиротворения» за рубежом. В частности, первой миротворческой операцией на международной арене американская историография официально считает вторжение на Кубу в 1905 – 1909 годах. К «миротворчеству» американцы относят также операции ВС США в Ливане в 1958 и 1982 годах, в Доминиканской Республике (1965 – 1966) и другие.

Среди миротворческих операций следует выделить упоминавшуюся ранее *миссию многонациональных сил на Синайском п-ове* с участием ВС США, осуществлявшуюся не под эгидой ООН и учрежденную в соответствии с заключенным между Египтом и Израилем мирным договором и Кэмп-Дэвидскими соглашениями от 1978 года. В этой операции был задействован контингент ВС США численностью порядка одной тысячи военнослужащих. В 50 – 80-е годы США неоднократно принимали участие и в миротворческих операциях ООН, однако делали это либо путем перебросок грузов для «голубых касок» по воздуху, либо путем командирования своих военнослужащих в качестве военных наблюдателей ООН в зоны конфликтов.

В 90-е годы военнослужащие США участвовали в миротворческих операциях ООН как наблюдатели или входили в состав вспомогательных (обеспечивающих) миссий этой организации, действовавших в Западной Сахаре, на Ближнем Востоке, в бывшей Югославии, на иракско-кувейтской границе и в других регионах (рис. 1).

Между тем опыт передачи контингентов ВС США под командование ООН расценивается военным руководством страны в целом как «не совсем удачный». Анализ операций в Сомали, Боснии и Герцеговине (Б и Г) и некоторых других государствах привел американских военных специалистов к выводу о том, что главными причинами провала и многочисленных жертв среди военнослужащих контингентов войск ООН были, прежде всего, нечеткость мандата операций, слабое боевое обеспечение, недостаточно продуманное планирование своих действий, неразвитость линий коммуникаций, плохо организованное МТО и ряд других.

В американских вооруженных силах к непосредственной подготовке и реализации задач «силового» миротворчества приступили в конце 80-х – начале 90-х годов. В частности, был опубликован Единый устав 3-07.3 «Основы совместных миротворческих операций». На его базе применительно к сухопутным войскам американские

Продолжение. Начало см.: Зарубежное военное обозрение. – 2002. – № 5. – С. 20 – 25.



специалисты разработали несколько версий специального полевого устава FM 100-23 «Миротворческие операции», положениями которого должны руководствоваться войска в процессе этой специфической деятельности. Параллельно соответствующие положения, статьи и главы были внесены в другие уставы и наставления американских СВ, прежде всего в основной устав СВ США FM 100-5 «Операции» (1993) и ныне действующий одноименный новый устав FM 3-0 (2001).

В связи с происходящей в настоящее время реорганизацией вооруженных сил США в це-



Рис. 1. Военнослужащие СВ США из состава миротворческих сил ООН на территории Македонии во время инспекции

лом и возрастающей ролью резервных компонентов в условиях общего некоторого сокращения ВС в частности американское военное руководство рассматривает вопрос о резком увеличении объема задач, стоящих перед резервистами. Учитывая собственный опыт применения резервных компонентов, а также исходя из практики использования аналогичных компонентов ВС государств-союзников, доля резервистов в которых при проведении миротворческих миссий порой достигает 80 – 85 проц. от общей численности личного состава всех подразделений и частей, командование ВС США приняло решение о более широком использовании при их проведении как формирований национальной гвардии, так и организованного резерва. Например, в миротворческой операции сил по выполнению соглашения в Б и Г (IFOR) в составе американского контингента войск на начало 1996 года участвовало 3 800 резервистов.

Следует подчеркнуть тот факт, что в последних официальных документах министерства СВ США классификация всех миротворческих операций приведена к двум видам – «небоевые» (операции по поддержанию мира) и «боевые» (по установлению мира). Более того, в опубликованном в 1995 году Едином уставе 3-07 «Концепция совместных операций в условиях отсутствия войны» такие подвиды миротворческих операций как «способствование миру», «строительство мира» и ранее редко упоминавшаяся в официальных документах «превентивная дипломатия», вообще выделены в отдельный вид миротворческой деятельности.

Оказание помощи гражданским властям. Помощь гражданским властям военные структуры США оказывают на всем протяжении их существования, но с начала 90-х годов применение воинских формирований в этих целях приобрело более широкие масштабы. Это было обусловлено окончанием «холодной войны» и пересмотром внешних и внутренних приоритетов Соединенных Штатов, что позволило расширить рамки использования потенциала вооруженных сил для решения задач во всем спектре конфликтов в условиях отсутствия войны.

В настоящее время выделяются четыре основные направления деятельности, где помощь гражданским властям со стороны военных структур, и прежде всего сухопутных войск, представляется наиболее значительной и эффективной: ликвидация последствий стихийных бедствий и производственных аварий, недопущение или возмещение экологического ущерба, поддержание или восстановление правопорядка и законности, реализация гражданских проектов социально-экономического назначения. Деятельность в рамках трех первых направлений обычно носит характер чрезвычайных мер. При этом поддержка гражданских правоохранительных органов силами и средствами военного ведомства охватывает такие жизненно важные для общества сферы, как борьба с терроризмом, воспрепятствование распространению наркотиков, обеспечение общественной безопасности, подавление гражданских беспорядков.

В тех случаях, когда возникает необходимость в помощи гражданским властям со стороны военных структур, первые, как правило, просят привлечь части и подразделения сухопутных войск национальной гвардии. Считается, что СВ НГ, а также резерв СВ располагают развитой структурой боевого и тылового обеспечения, они наиболее технически оснащенные и подготовленные к действиям в условиях различных аварий, катастроф и т. п. Согласно статистике последних лет, наиболее частой причи-



Рис. 2. Американская бронированная санитарная машина для медицинских подразделений НГ СВ США

ной привлечения сухопутных войск национальной гвардии к оказанию помощи гражданским властям являются стихийные бедствия, с ними сопоставимы производственные аварии и экологические катастрофы; к ликвидации же гражданских беспорядков части и подразделения НГ привлекаются в 6 – 7 раз реже, что во многом объясняется различной частотой возникновения указанных чрезвычайных обстоятельств (рис. 2).

При оказании помощи местным органам исполнительной власти или органам исполнительной власти отдельных штатов

приказ об использовании национальной гвардии отдается, как правило, губернатором, которому в мирное время подчинены формирования НГ штата. Обычно их задействование происходит после того, как имеющиеся в распоряжении соответствующих гражданских структур собственные ресурсы израсходованы или когда предварительная оценка масштаба бедствия свидетельствует о том, что штат не в состоянии локализовать его последствия без дополнительной помощи извне.

При использовании национальной гвардии в кризисной ситуации губернатор делегирует функции по оперативному управлению ее частями и подразделениями генерал-адъютанту штата. Последний через свой штаб определяет количественный состав и структуру выделяемых сил и обеспечивает скоординированную реализацию планов действий в чрезвычайных условиях, которые имеются в большинстве штатов.

Если требуемая помощь оказывается на уровне нескольких штатов или федеральном уровне, использование воинских формирований оформляется исполнительным указом президента. Для решения задач в рассматриваемой области президент может привлекать как регулярные войска, так и резервные компоненты, варьируя их численность и состав в зависимости от реально существующих потребностей. Части и подразделения резерва при этом предварительно переводятся в состав регулярных войск.

Борьба с терроризмом и наркобизнесом. Как показывают события недавнего прошлого, рост терроризма, особенно международного, а также интенсивное поступление в США наркотиков из-за рубежа и связанные с этими явлениями насилие, международная нестабильность и появление внутренней напряженности представляют реальную и все возрастающую угрозу национальной безопасности страны.

В связи с этим при тесном взаимодействии с государственным департаментом и ведущими правоохранительными ведомствами США, прежде всего министерством юстиции и ФБР, министерство обороны в рамках «Программы правительства США по борьбе с терроризмом» и в соответствии с последними решениями военно-политического руководства по данной проблеме, а также с законом о борьбе с терроризмом (апрель 1996 года) и «Национальной стратегией контроля над наркотиками» (май 1996-го) обеспечивает решение целого комплекса задач по воспрепятствованию террористических акций и противодействию нелегальному обороту наркотиков в ходе операций в условиях отсутствия войны.

Проблемы борьбы с нелегальным оборотом наркотиков в США приобрели особо острый характер. По официальным данным, в течение только 1990 года более 25 млн американцев принимали наркотики. По оценке американских экспертов, общий ущерб национальной экономике от наркобизнеса составляет 210 – 230 млрд долларов ежегодно, из них свыше 150 млрд сосредоточивается в криминальных сферах. Кроме того, внутренний аспект проблемы наркобизнеса, как и проблемы терроризма, тесно связан с внешним (международным) аспектом, представляя тем самым угрозу национальной безопасности США.

Исходя из вышеизложенного, руководство страны считает необходимым привлекать военные структуры к проведению операций в условиях отсутствия войны с целью повышения эффективности борьбы с наркобизнесом. При этом наиболее важная роль отводится как регулярным, так и резервным компонентам СВ. На них возлагается решение комплекса конкретных задач в области борьбы с наркобизнесом.



Обнаружение и мониторинг нелегального оборота наркотиков. Министерство армии является головным исполнителем при решении задачи обнаружения и мониторинга наземного, воздушного и морского транзита нелегальных наркотиков в США. Сухопутные войска решают ее несколькими путями, в том числе используя аэростаты наземного и морского базирования, наземные РЛС, а также ведут разведку и наблюдение за пределами континентальной части США. Необходимо подчеркнуть, что проведение конкретных оперативных мероприятий по захвату или аресту подозреваемых и контрабанды возлагается на гражданские правоохранительные органы.

Действенную помощь в борьбе с наркобизнесом на уровне штатов оказывает национальная гвардия, активно участвующая в мероприятиях по реализации планов, разрабатываемых губернаторами и проводимых правоохранительными органами.

В соответствии с требованиями устава FM 100-19 на контингент НГ, участвующий в операциях по борьбе с наркобизнесом, возложено решение следующих задач: наземная и воздушная разведка; наземное и воздушное наблюдение; использование наземных РЛС; обеспечение наземного и воздушного транспорта; инженерное, тыловое, информационное, ремонтно-техническое и административное обеспечение; изоляция района действий против наркобизнеса, координация, взаимодействие и связь; разработка и осуществление программ подготовки (обучения) специалистов, в том числе гражданских правоохранительных органов, включая иностранных (рис. 3).

В 2001 году части и подразделения НГ принимали участие в 1 500 операциях по борьбе с наркотиками, израсходовав при этом около 500 человеко-дней. Стоимость изъятых в ходе этих мероприятий наркотиков превышает один млрд долларов.

Белый дом рассматривает наркобизнес как угрозу национальной безопасности. В связи с этим в отношении его проводится жесткий курс, вплоть до привлечения вооруженных сил, прежде всего СВ и НГ, в рамках общенациональной политики, с соблюдением внутреннего военного и гражданского законодательства, а также международного права. При этом практические действия осуществляются на основе ведущей целевой программы «Национальная стратегия контроля над наркотиками», а также соответствующих уставов и наставлений армии США. Особая роль принадлежит национальной гвардии, подчиненной в мирное время губернаторам штатов, которая может на добровольной основе участвовать в операциях по борьбе с наркобизнесом.

Использование сухопутных войск в условиях отсутствия войны в подавляющем большинстве операций данного класса сведено к их применению за пределами своей территории. При этом, как отмечают американские эксперты, специфика этих операций такова, что большая часть из стоящих перед СВ в целом и НГ в частности задач может быть решена без перебросок на заморские территории значительных по количеству контингентов войск. По их мнению, целесообразно применять лишь силы передового присутствия и ограниченно привлекать резервные компоненты.



Рис. 3. Национальный гвардеец в ходе проведения операции по уничтожению плантаций наркосодержащих растений в штате Нью-Мексико



Эффективному использованию резервных компонентов в значительной степени способствует автоматизированная система управления резервными компонентами (Reserve Component Automation System). Данная система оптимизирует управление, организацию и мобилизационное развертывание РК американских вооруженных сил. В случае полного развертывания она объединит свыше 10 тыс. формирований НГ и резервов видов ВС, расположенных на 4 000 военных объектах во всех 50 штатах, трех территориальных владениях и федеральном округе Колумбия.

Учитывая возрастающую, по мнению американских военных специалистов, угрозу территории, населению и инфраструктуре США, резервные компоненты должны играть все большую роль в решении внутригосударственных задач. В связи с этим РК предполагается привлекать к решению следующих основных задач:

- оказание содействия другим государственным органам (например, ФЕМА) в предотвращении и (или) ликвидации последствий нападения на США, в том числе с использованием ядерного, химического и биологического оружия;
- защита важных элементов инфраструктуры США от физического и информационного воздействия;
- участие в пополнении личным составом системы национальной ПРО в случае развертывания таковой.

В связи с этим приоритетными становятся следующие направления деятельности РК СВ.

1. *Решение резервными компонентами задач, связанных с возможным применением ОМП против инфраструктуры США.* Здесь имеется в виду участие формирований резервных компонентов в обеспечении физической защиты ключевых объектов инфраструктуры в случае возникновения инцидентов с ядерными материалами, химическим и биологическим оружием.

Однако в вопросах возможности обнаружения и нейтрализации химического, биологического или радиологического заражения из-за отсутствия специально-

го снаряжения и навыков работы с ним резервные формирования не могут оказывать необходимого содействия. А те, у которых в наличии имеются такие средства, развернуты в основном на заморских территориях, на случай возникновения вооруженных конфликтов на ТВД. Придание таких возможностей резервным подразделениям на континентальной части США потребует их реструктуризации, дополнительного оснащения и специальной подготовки, что, в свою очередь, значительно повысит затраты на эти цели.



Рис. 4. Тренировка национальных гвардейцев по деактивации трибун стадиона

2. *Создание единой организации по виртуальным информационным операциям с участием резервных компонентов.* Для дальнейшего рассмотрения РК как сил, способных внести значительный вклад в решение задач внутренней обороны и более полного использования специальных навыков резервистов, было принято решение об образовании единой организации по виртуальным информационным операциям резервных компонентов (Joint Virtual Information Operations Organization), концепцией создания и применения которой, как планируется, будут заниматься управление информационных систем МО, ОШ КНШ и виды ВС. Такая организация отвечает политике «информатизации» вооруженных сил США в целом и, по мнению американских специалистов, в обозримом будущем должна стать составляющей информационной структуры государства.

3. *Усиление участия РК в структурах «внутренней обороны».* Данной проблеме в последнее время уделяется все большее внимание в связи с произошедшими 11 сентября 2001 года террористическими актами в Нью-Йорке и Вашингтоне, поэтому предполагается повысить ранг рассматриваемого аспекта обеспечения национальной безопасности и дать ему новое качество и название – «Внутренняя безопасность» (Homeland Security).



В интересах совершенствования системы определения возможностей формирования РК по решению проблем внутренней обороны (безопасности) планируется использовать резервистов в создаваемых специализированных структурах. В настоящее время в США нет четко очерченной системы потребностей внутренней безопасности, и данные структуры, как ожидается, позволят решить проблему во взаимодействии с соответствующими гражданскими организациями. Создаваемый вариант структуры – ООФ внутренней обороны – будет, по всей видимости, подчиняться либо ФЕМА, либо специализированному агентству – Управлению внутренней безопасности (Office of Homeland Security).

Баланс между регулярными и резервными компонентами в данном ООФ может быть неустойчив, поэтому предварительно планируется создавать три пробных варианта такой структуры. Признанный наиболее эффективным из них и будет принят за основу. По предварительным подсчетам, при наличии в ООФ 100-процентного регулярного состава на его финансирование потребуется до 18 млн долларов ежегодно; при 70 проц. регулярного и 30 проц. резервного состава – приблизительно 13,5 млн; и, наконец, при 30 проц. регулярного, 30 проц. «постоянного состава» и 40 проц. состава из организованного резерва будут необходимы 13,3 млн ежегодно. Однако реальная эффективность действия ООФ внутренней обороны сможет быть выявлена только на основе практически проводимых мероприятий по обеспечению внутренней обороны (безопасности).

4. *Применение личного состава РК в решении задач НПРО.* На современном этапе США де-факто находятся в процессе развертывания системы национальной противоракетной обороны. По мнению американского военно-политического руководства, резервные компоненты могут занять свое место в этой системе. В настоящее время еще не существует окончательного варианта инфраструктуры, но по оценке специалистов предполагается включить в нее перехватчики наземного базирования, радарные установки и усовершенствованные радары раннего обнаружения. В связи с тем, что все эти элементы базируются на поверхности земли, обеспечение их деятельности может потребовать значительного использования резервистов.

По этому вопросу ведутся дискуссии, в которых принимают участие аппарат министра обороны, управление по противоракетной обороне, управление программ НПРО и аппарат министра армии, но дискуссии идут не о возможности привлечения РК в вышеуказанный процесс, а о возможных потребностях в личном составе, его качественных и количественных характеристиках.

5. *Расширение участия РК в операциях по борьбе с наркобизнесом.* В настоящее время важное значение имеет участие регулярных и резервных компонентов в мероприятиях по противодействию незаконному обороту наркотиков. В некоторых случаях потребности задают наличием определенных ресурсов, а эти ресурсы имеются в резервных компонентах. По подсчетам американских специалистов, ежегодные затраты в 20 млн долларов позволят резервистам решить те неохваченные проблемные зоны, которые имеются у регулярных сил. Возможное дополнительное применение оценивается в 237 тыс. человеко-дней в год.

Спектр решаемых резервными компонентами СВ задач в ходе операций в условиях отсутствия войны (в особых условиях мирного времени) весьма широк – это не только борьба с терроризмом и незаконным оборотом наркотиков, миротворческие операции, но и оказание помощи местным гражданским структурам, в том числе по ликвидации гражданских беспорядков, последствий стихийных бедствий и другие.

Таким образом, применение резервных компонентов СВ в различных целях во всех условиях военно-стратегической обстановки находится в общем русле использования РК ВС, но имеет ряд особенностей. Специфика применения резервных сил сухопутных войск определяется наличием больших, чем в других видах ВС, возможностей в плане личного состава, а также материально-технического и ресурсного обеспечения.

Необходимым условием своевременного применения РК является их соответствие требованиям и нормативам мобилизационного развертывания, поскольку временные задержки в их развертывании и переброске на ТВД в случае начала военного конфликта или войны, а также при использовании в случае возникновения чрезвычайной ситуации внутри страны может повлечь за собой значительные и невосполнимые потери.

Таким образом, резервные компоненты СВ могут применяться при возникновении крупной войны на ТВД, регионального (локального) кризиса и в операциях в особых условиях мирного времени (в том числе в интересах «внутренней обороны»).

МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ ГЕРМАНСКИЙ ТАНК «ЛЕОПАРД-2А6»

Полковник А. АГАНОВ

В настоящее время в зарубежных странах модернизация существующих основных боевых танков является одним из способов улучшения тактико-технических характеристик и доведения их до уровня, отвечающего современным требованиям. Так, в ФРГ фирмой «Краусс-Маффей» осуществляется программа модернизации основного боевого танка (ОБТ) «Леопард-2». Германскими специалистами на базе серийно выпускаемого с 1996 года ОБТ «Леопард-2А5» создана последняя модификация, которая имеет наименование «Леопард-2А6» (рис. 1).

Новый ОБТ «Леопард-2А6» предназначен для оснащения танковых подразделений национальных сухопутных сил, а также поставок на экспорт (Strv 122 для Швеции и «Леопард-2А6» EX для других стран, в том числе с жарким климатом).

Основным вооружением модернизированной машины является новая 120-мм гладкоствольная танковая пушка L55 фирмы «Рейнметалл» с удлиненным на 1,3 м стволом. В ее боекомплект входят бронебойно-подкалиберные снаряды (БПС) ДМ 53, имеющие большую начальную скорость, соответственно улучшенную точность стрельбы и увеличенную бронепробиваемость, а также кумулятивные и осколочно-фугасные боеприпасы (всего 42).

Живучесть ствола составляет около 700 выстр. Дальность действительной стрельбы: с места – 3 500 м, с ходу – 2 500 м. Бронепробиваемость БПС на расстоянии 2 000 м под углом 60° составляет 350–370 мм однородной холоднокатаной броневой стали. Техническая скорострельность пушки 10–12 выстр./мин. Труба ствола и казенная часть пушки имеют быстроразъемное соединение в виде секторной резьбы. Стрельба из пушки также может вестись всеми ранее применяемыми 120-мм танковыми боеприпасами. С пушкой спарен 7,62-мм пулемет, а на люке командира может устанавливаться зенитный пулемет такого же калибра (общий боекомплект составляет около 5 000 патронов). Кроме того, по бортам башни размещено по восемь дымовых гранатометов.

Система управления огнем фирмы «Атлас электроник» включает прицелы-приборы наблюдения командира и наводчика, танковый баллистический вычислитель, аппаратуру идентификации целей «свой – чужой» и стабилизатор основного вооружения с электромеханическим приводом.

Прицелы-приборы наблюдения командира (PERI-R17A2) и наводчика (EMES-18) имеют поле зрения с независимой стабилизацией линии прицеливания. Кроме того, в комбинированный прицел наводчика встроены лазерный дальномер и тепловизионная

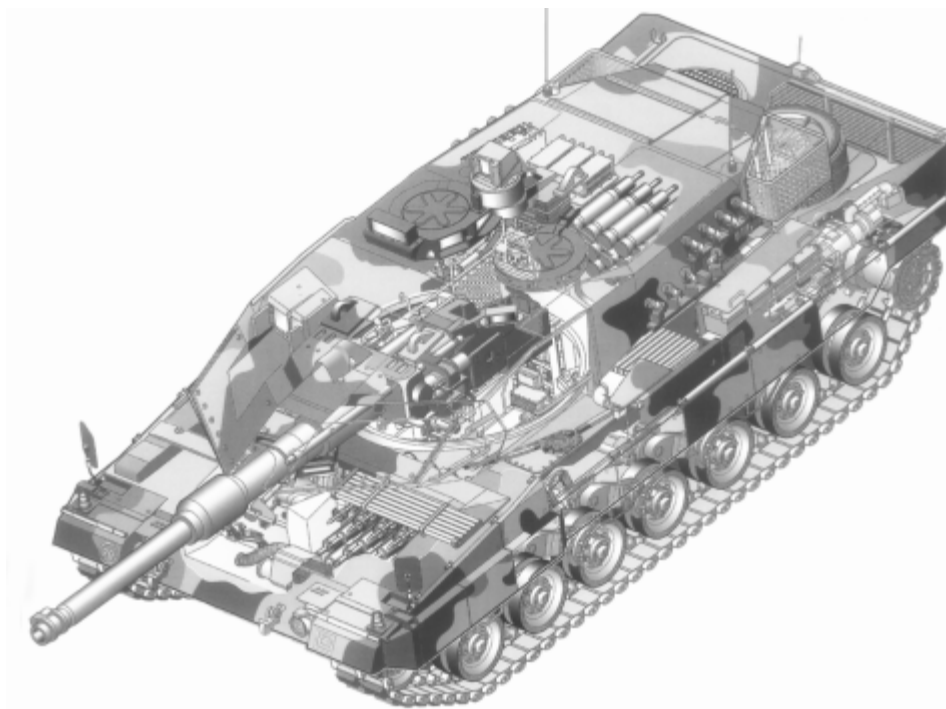


Рис. 1. Компоновочная схема ОБТ «Леопард-2А6»



камера (дальность действия до 2 000 м). Для защиты органов зрения экипажа от лазерного облучения в прицелах имеются специальные фильтры. У наводчика установлен также вспомогательный шарнирный дневной прицел FER0-Z18. Для вождения в ночное время у механика-водителя имеется прибор ночного видения ВМ-8005. Рабочие места членов экипажа оборудованы дисплеями, на которые выводится вся необходимая информация. Для осуществления движения задним ходом на башне танка установлена телекамера. Поступающая с нее информация отображается на дисплее механика-водителя.

Элементами танковой информационно-управляющей системы (ТИУС) машины являются: бортовая ЭВМ с шиной данных стандарта 1553В; новые средства связи, обеспечивающие высококачественную цифровую, телефонную и факсимильную связь; навигационное оборудование LLN GX (инерциальная система, сопряженная с приемником КРНС NAVSTAR). Аппаратура ТИУС позволяет передавать и принимать формализованные распоряжения в графическом либо цифровом видах в масштабе времени, близком к реальному, отображать на электронном планшете командира цифровые карты в масштабе 1:25 000, 1:50 000 и 1:250 000 на фоне автоматически оцениваемой тактической обстановки.

Основные тактико-технические характеристики ОБТ «Леопард-2А6»

Экипаж, человек	4
Боевая масса, т	59,9
Основные размеры, м:	
длина с пушкой вперед	11,29
длина по корпусу	7,72
ширина по бортовым экранам	3,74
высота по крыше башни	2,64
высота по перископу командира	3
Клиренс, м	0,5
Ширина трака, м	0,635
Боекомплект:	
пушки, выстрелов	42
пулеметов, патронов	5 500
Максимальная скорость движения, км/ч:	
по шоссе	72
задним ходом	31
Мощность двигателя, л. с.	1 500
Масса двигателя, кг	2 590
Масса силового блока, кг	4 840
Преодолеваемые препятствия:	
ров шириной, м	3
вертикальная стенка высотой, м	1,1
подъем крутизной, град	30
крен крутизной, град	15
водная преграда (брод) глубиной, м:	
без подготовки	1
после подготовки	2,35
водная преграда глубиной (с ОПВТ [*]), м	4
Запас хода по шоссе, км	550
Емкость топливных баков, л	1200

Корпус ОБТ имеет дополнительное бронирование в передней части, а башня – бронирование для подводного вождения танка.

невые модули в передней части и листы на крыше. Внутри машины установлен противоосколочный подбой. Для защиты ходовой части по обеим сторонам корпуса имеются бортовые экраны. Ступицы опорных катков закрыты бронированными колпаками.

На машине установлена система предупреждения о лазерном облучении, высокочувствительные датчики которой работают в диапазоне длин волн 7,5 – 10,5 мкм. Силовое отделение оборудовано системой вентиляции, которая способствует уменьшению ИК сигнатуры машины, а камуфлированная окраска в виде пятен коричневого, зеленого и светло-зеленого цвета повышают его скрытность на местности. Внутри топливных баков имеется пористый наполнитель, значительно снижающий взрывоопасность при их повреждении. На машине установлена система защиты от оружия массового поражения, а также быстродействующее противопожарное оборудование.

Подвижность ОБТ «Леопард-2А6» обеспечивается силовым блоком, включающим дизель MB 873 Ka-501 и гидромеханическую трансмиссию HSWL-354/3. Дизель 12-цилиндровый, жидкостного охлаждения, с турбонаддувом фирмы MTV. Трансмиссия HSWL-354/3 фирмы «Ренк» гидромеханическая. В ее состав входят: однореакторная комплексная гидропередача с блокировочным фрикционом; двухпоточный механизм передачи поворота (гидрообъемная аксиально-поршневая передача с гидрозамедлителем) дифференциального типа, четырехступенчатая планетарная коробка передач с останочными тормозами сухого трения и два бортовых редуктора. Накладки тормозов, выполненные из углепластика, характеризуются высокой износостойкостью. Предусмотрена установка комплекта оборудования для дублирования управления машиной с места командира, а также дистанционного управления по проводам и радиоканалу.

Экспортные модификации имеют свои особенности по сравнению с базовой моделью. В частности, шведский ОБТ Strv 122 отличается системой управления огнем, наличием 80-мм многоцелевой гранатометной установки «Галикс» французской разработки, установленной вместо штатной, а также усиленной броневой защитой лба корпуса и башни, в связи с чем боевая масса машины увеличилась на 3 т.

Основной особенностью ОБТ «Леопард-2А6» ЕХ является его оснащение новым силовым блоком с поперечным расположением двигателя. Он более приспособлен к условиям эксплуатации в регионах с жарким климатом и имеет оптимальные характеристики по топливной экономичности (удельный расход дизельного топлива на режиме максимальной мощности составляет 215 г/кВт·ч), надежности и ремонтпригодности.

Силовой блок включает следующие основные агрегаты и системы: 12-цилиндровый, многотопливный дизель MT 883 Ka-500 фирмы MTV с трехступенчатой комбинирован-



Рис. 2. Расположение силового блока на танке «Леопард-2А6»



Рис. 3. Общий вид шведского танка Strv 122

ной системой очистки воздуха; гидромеханическую трансмиссию HSWL 295 TM фирмы «Ренк» с автоматической пятиступенчатой коробкой передач. Управление двигателем и трансмиссией осуществляется электронной системой. Благодаря компактности силового блока объем моторно-трансмиссионного отделения уменьшен с 7,2 до 4,3 м³, а длина – на 1 м (рис. 2).

Командование сухопутных сил ФРГ до конца 2005 года планирует поставить в войска около 350 танков модификации

«Леопард-2А6». Швеция предполагает модернизировать 120 танков до модификации Strv 122 (рис. 3, национальное название немецкого танка «Леопард-2А6»), причем первую партию из 30 единиц – на германских предприятиях, а остальные 90 боевых машин – на шведских. Нидерланды выражают готовность закупить около 330 машин, Норвегия и Испания также рассматривают вопрос о приобретении нового танка «Леопард-2А6» ЕХ для своих сухопутных войск.

ФРАНЦУЗСКИЙ МНОГОЦЕЛЕВОЙ ЛЕГКИЙ БРОНИРОВАННЫЙ АВТОМОБИЛЬ

Полковник В. НЕСТЕРКИН

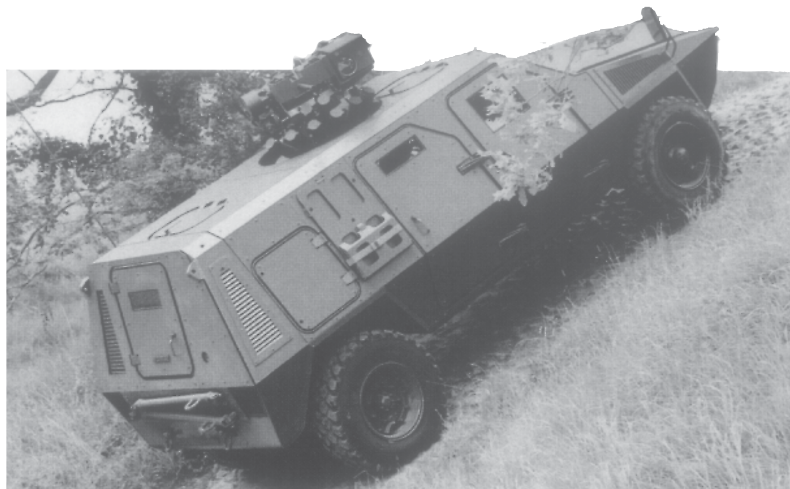
Французская фирма АСМАТ (Atelier de Construction Mecanique de l'Atlantique) в конце 2001 года организовала в г. Сен-Назер демонстрацию нового образца военного автомобиля, который в зарубежных военных кругах долгое время называли «темной лошадкой». «Лошадка» оказалась легким бронированным автомобилем многоцелевого назначения VLRB (Vehicule de Liaison et de Reconnaissance Blinde), колесная формула которого 4x4. Фирма АСМАТ уже в течение почти 20 лет выпускала, хотя и в небольших количествах, бронированные машины. Но все-таки она больше известна как производитель военных грузовых машин. Для армий и военизированных формирований различных стран, в первую очередь в Африке и на Среднем Востоке, было поставлено более 11 000 грузовиков. В настоящее время во французской армии на вооружении состоит около 2 000 машин фирмы АСМАТ, а некоторое количество используется в британских силах специального назначения. Как отмечают зарубежные специалисты, все выпускаемые грузовики имеют взаимозаменяемость узлов и агрегатов с новым броневым автомобилем, что повышает возможности войскового ремонта после-

дних и снижает затраты на эксплуатацию, создавая дополнительную предпосылку для выпуска новой машины.

Показанные в г. Сен-Назер образцы VLRB участвуют в двух независимых конкурсных мероприятиях. Одно из них организовано военным ведомством Великобритании с целью выбора перспективной командно-штабной машины по программе FCLV (Future Command and Liaison Vehicle) для сухопутных войск (их, по оценке британских экспертов, потребуется 500 единиц). Другое проводится в интересах бельгийских сухопутных войск, которым требуется легкая разведывательная машина (заказ может составить 169 единиц).

Технические и полевые испытания прототипов VLRB в основном уже завершены, и решение об их приеме на вооружение ожидается в конце 2002 года. В машине VLRB используются разработки известных военно-промышленных фирм. Например, устанавливаемая система управления огнем создана фирмой «Жиат» (она же является и главным подрядчиком участия в конкурсах), приборы наблюдения и некоторое другое оборудование поставляются компанией Thales.

Представляющий единое целое сварной корпус из броневых плит повышенной проч-



Многоцелевой легкий бронированный автомобиль

ности (броня «Крузо Луар Марс 240») крепится к раме с помощью десяти болтов с резиновыми втулками. Броня обеспечивает противопульную (калибр патронов до 7,62 мм) защиту. Предусматривается возможность увеличения защитных свойств корпуса с помощью дополнительных керамических плит. В этом случае его не смогут пробивать пули калибра до 7,62 x 54 мм. Для повышения защиты от мин броня днища корпуса сделана более толстой, чем у бортов и крыши. Кроме того, ее вязкость и прочностные характеристики также выше. С этой же целью под днищем к раме крепится специальная отражательная плита V-образной формы. Специалисты фирмы указывают, что установка двигателя спереди и размещение экипажа за передней осью, также снижают уязвимость личного состава при взрыве мины под передней балкой. При этом они отмечают, что механики-водители большинства современных бронированных машин располагаются, как правило, над передней осью. Более того, в варианте машины VLRB для сухопутных войск Великобритании для экипажа предусматриваются бронированные сиденья. Отличительной чертой корпуса является то, что по бортам устроены две двери вместо обычной одной, это облегчает вход и выход всему экипажу. На рисунке хорошо видно, что в кормовой части имеется большой люк, а на крыше корпуса – два люка.

Боевая масса VLRB в стандартном исполнении 9 т, а при установленной дополнительной броневой защите – 9,5 т. Двигатель машины VLRB представляет собой четырехцилиндровый дизель «Каминз», развивающий 167 л. с. (125 кВт). Крутящий момент от него передается на автоматическую пятиступенчатую трансмиссию фирмы «Эллисон», затем на двухступенчатую раздаточную коробку с блокируемым дифференциалом и далее на передние и задние оси. Тормозная система

включает антиблокировочное устройство ABS. Колеса снабжены большими шинами компании «Мишлен» XZL 335/80 R20 с системой центральной подкачки, в которые введен специальный наполнитель, позволяющий продолжать движение, если шина повреждена.

Учитывая конкретные требования заказчика, компоновка корпуса может быть

различной. Так, для бельгийских сухопутных войск предусмотрено, что экипаж VLRB должен состоять из трех человек, при этом механик-водитель и оператор систем располагаются рядом за большим пуленепробиваемым ветровым стеклом, состоящим из двух частей. Третий член экипажа сидит за ними и ведет стрельбу (наведение осуществляется дистанционно) из 12,7-мм пулемета, который установлен снаружи на вращающейся башенке.

Британские военные специалисты считают, что машина по программе FCLV должна быть не только разведывательной, но и выполнять другие задачи. Фирма АСМАТ намерена решить эту проблему, выпуская различные модификации одной базовой модели. Такой подход имеет свои минусы и плюсы. Но в любом случае реализовать его можно, учитывая относительно большой внутренний объем VLRB. У существующих образцов он составляет около 6 м³, позволяя монтировать различное оборудование и вооружение, размещать экипаж из четырех-пяти человек и использовать VLRB в качестве БТР или другой боевой машины. При небольшом изменении ширины с 2,2 до 2,4 м и высоты с 2,1 до 2,3 м полезный объем может быть увеличен до 9 м³, при этом новые размеры не будут препятствовать загрузке VLRB в самолет C-130, помещать в стандартный контейнер ISO для транспортировки и двигаться без ограничений по дорогам. Возможности по перевозке личного состава и грузов машинами семейства VLRB могут быть еще увеличены за счет изготовления удлиненного варианта с колесной формулой 6 x 6. Такие машины на шасси VLRA уже построены. Их характеристики, по словам представителя фирмы АСМАТ, сопоставимы с соответствующими показателями машин фирм MRAV/GTK, но при этом стоимость составляет всего 1/3 от стоимости последних.



НАЦИОНАЛЬНАЯ ПРО США: УСКОРЕНИЕ ТЕМПА ПРОГРАММЫ

Полковник В. ДЕЛЬФИНОВ

В министерстве обороны США произведена реорганизация управления противоракетной обороны (новое название агентство ПРО), направленная на приведение его организационно-штатной структуры в соответствие с теми изменениями, которым подверглась недавно программа создания и развертывания стратегической системы ПРО. Соответствующее распоряжение в виде директивы министра обороны «Управление программой ПРО» подписано 2 января 2002 года.

Проект измененной, фактически новой программы ПРО и план проведения необходимых для ее реализации мероприятий были разработаны и переданы на рассмотрение конгресса в виде корректировочных дополнений к бюджетному посланию в июле 2001 года. Однако их исполнение Пентагон смог начать только с получением формальных оснований – после официального завершения юридических процедур формирования военного бюджета США на 2002 финансовый год (санкционирующий бюджетный закон утвержден 28 декабря 2001-го).

Разработка новой программы потребовалась для того, чтобы отразить одну из ключевых перемен, произошедших в американской внешней политике с приходом к власти администрации Дж. Буша, заключающейся в отказе от обязательств, взятых на себя США с подписанием в 1972 году Договора по ПРО. Такой отказ позволяет американцам открыто и без всяких ограничений вести разработку, испытывать и развертывать различные по назначению и возможностям противоракетные системы любого вида базирования, в том числе и морского, воздушного и космического с размещением их компонентов как на территории США, так и за ее пределами.

Ко многим из этих ранее запрещенных договором видов деятельности они реально уже приступили – соответствующие новые программные элементы (проекты) включены в бюджет агентства ПРО на 2002 финансовый год. К их числу можно отнести, например, разработку ИСЗ-перехватчиков кинетического действия. Ранее аналогичные работы осуществлялись в США в соответствии с программой «Бриллиант Пиблз» (официально закрытой в 1993 году). Возобновление НИОКР по данной тематике обусловлено пересмотром взглядов новой американской администрации на требуемые состав и возможности перспективной системы ПРО, а также на использование космического пространства в военных целях. Как отмечают военные специалисты, такое оружие должно стать важным компонентом планируемой к развертыванию многоэшелонной системы ПРО и способствовать достижению глобальных возможностей по защите как территории США, так и группировок войск и объектов в передовых зонах от ударов баллистических ракет.

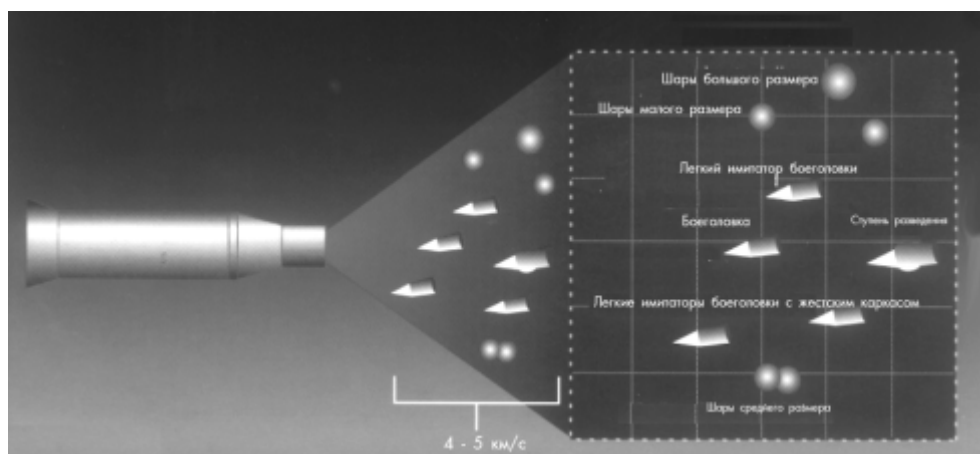


Рис. 1. Принцип работы ступени перехвата

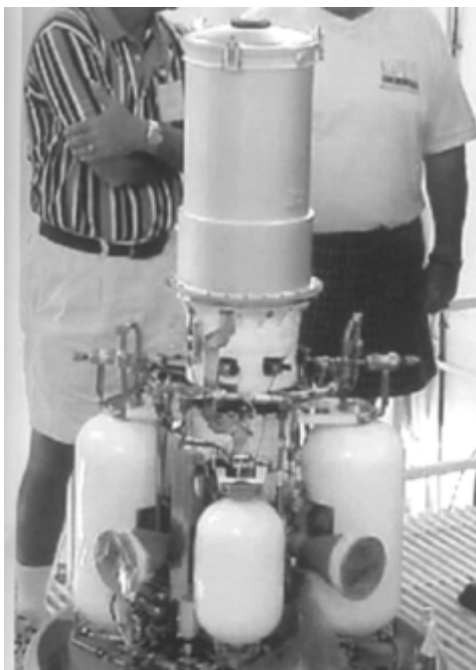


Рис. 2. Самонаводящаяся ступень перехвата противоракеты ГБИ (GBI – Ground Based Interceptor)

Основным предназначением космического противоракетного оружия считается поражение баллистических ракет противника на активном участке траектории их полета. По оценкам американских специалистов, наличие на околоземной орбите такого оружия позволит существенно повысить эффективность решения задач отражения ракетных ударов, в особенности внезапных, когда дефицит времени не позволяет развернуть в необходимых районах другие средства ПРО.

Кроме того, перехватчики космического базирования смогут применяться для поражения ракет-носителей противника, используемых для вывода в космос ИСЗ военного назначения, что обеспечивает возможность воспрепятствования наращиванию и восстановлению противником своей космической группировки, а также для защиты американских космических систем от наземных противоспутниковых ракет. Таким образом, кинетическое оружие космического базирования может использоваться не только в целях ПРО, но также для проведения наступательных и оборонительных противокосмических операций, что определяет его важную роль как средства сдерживания и завоевания господства в космосе.

В связи с тем что в ходе обеспечения боевых действий в зоне Персидского залива были выявлены существенные недостатки, было принято решение о создании космического компонента СПРЯУ нового поколения, получившей обозначение «Сбирс» (SBIRS – Space-Based Infra-Red System, ИК-система космического базирования). Также продолжают НИОКР по программе развертывания нового поколения системы предупреждения о ракетном нападении. В настоящее время в составе космического эшелона американской СПРЯУ функционируют размещенные на геостационарной орбите до четырех ИСЗ системы «Дсп» (DSP – Defense Support Program), предназначенные для обнаружения запусков МБР и БР подводных лодок. Система DSP была развернута в 70-х годах, и в ходе эксплуатации многие ее компоненты неоднократно модернизировались.

Новая СПРЯУ будет состоять из двух подсистем. Первая из них – «Сбирс-хай» – включает четыре ИСЗ на геосинхронных орбитах и два комплекта аппаратуры, размещенной на КА, находящихся на высоких эллиптических орбитах (данная нагрузка станет дополнительной, а сами КА будут иметь другое предназначение)

Вторая – «Сбирс-лоу» является принципиально новым компонентом СПРЯУ. Ее главной задачей будет обнаружение, сопровождение и точное измерение координат сложных баллистических целей на пассивном участке траектории их полета (в условиях отсутствия такого демаскирующего признака, как факел двигателя ракеты). Ожидается, что в состав этой системы войдут 24 – 32 низкоорбитальных космических аппарата.

Подразделения, необходимые для организации и согласованного исполнения работ по новым направлениям, сформированы в составе реорганизованного управления ПРО (рис. 4).

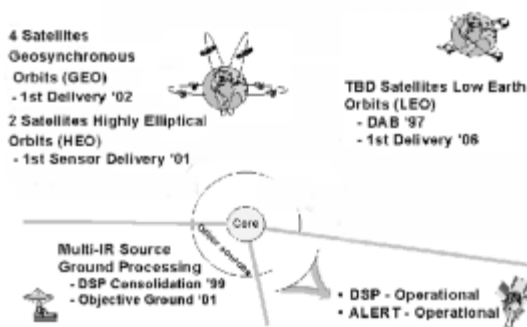


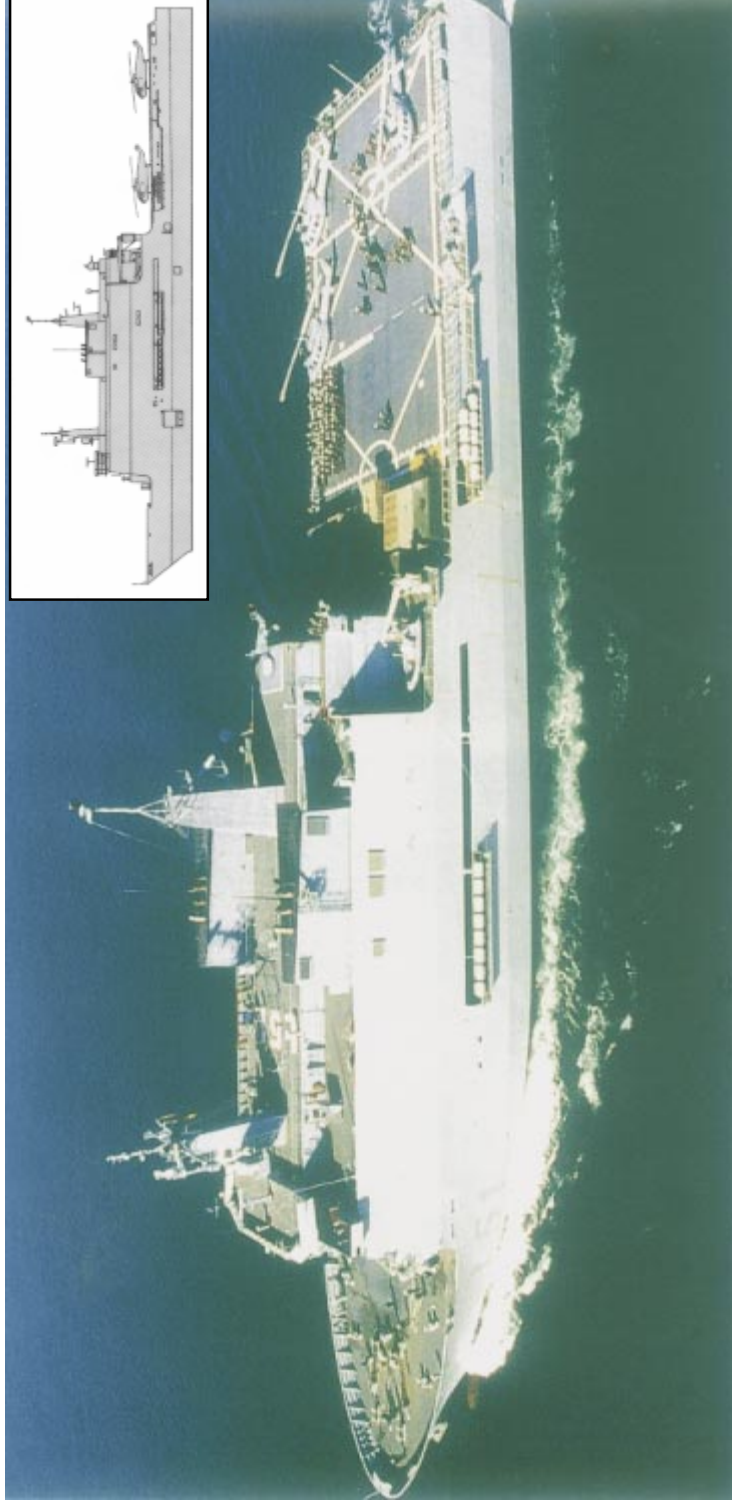
Рис. 3. Архитектура системы «Сбирс»

ГОЛЛАНДСКАЯ 105-мм САМОХОДНАЯ АРТИЛЛЕРИЙСКАЯ УСТАНОВКА (SAU) MOVAT (Mobile Artillery) разработана специалистами компании «RDM технолоджи» в инициативном порядке. На САУ смонтировано модернизированное орудие с удлиненным стволом (33 клб), оснащенное многоцелевым дульным тормозом и новой противооткатной системой, она имеет усовершенствованную казенную часть и большой по размеру уравнивающий механизм ствола. Гаубица размещена на специально оборудованной платформе в кормовой части автомобиля повышенной проходимости DAF (колесная формула 4 x 4), по его обоям бортам имеются выдвигающиеся гидравлические стабилизирующие опорные сошки. Возимый боекомплект укладывается в контейнер, находящийся непосредственно за кабиной расчета. В походном положении ствол установлен и расположен горизонтально и развернут в противоположную от движения сторону. САУ может перебрасываться в зону боевых действий военно-транспортными самолетами.



летами типа С-130. В этом случае орудие разворачивается вперед и ствол закрепляется правее контейнера с боеприпасами. Основные ТХ установки: расчет три человека, боевая масса 10 000 кг, масса незагруженной – 8 600 кг, длина в походном положении – 7,2 м (при переборке по воздуху – 5,4 м), ширина 2,5 и 2,7 м соответственно, боекомплект 40 снарядов различного типа, максимальная дальность стрельбы 19,2 км, скорострельность 5 – 8 выстр./мин.

ИСПАНСКИЙ ДЕСАНТНО-ВЕРТОЛЕТНЫЙ КОРАБЛЬ-ДОК L-51 «ГАЛИСИЯ» был заложен 31 мая 1996 года на судовой верфи компании «Базан» (г. Эль-Ферроль), спущен на воду 21 июля 1997-го, передан в состав боеготовых сил флота 30 апреля 1998-го. Тактико-технические характеристики: полное водоизмещение 13 815 т, длина 160 м, ширина 25 м, осадка 5,9 м, длина полетной палубы 60 м, ширина 25 м. Двухвальная энергетическая установка включает два дизельных двигателя 3612 фир-



мы «Базан/Катерпилер» суммарной мощностью 12 512 л. с. Максимальная скорость хода 20 уз, дальность плавания 6 000 миль при скорости хода 12 уз. Вооружение: одна 20-мм артиллерийская установка «Мерока», шесть вертолетов АВ 212 или четыре SH-3D «Си Кинг». Радиолокаторное вооружение: БИУС SICOA, CCC SATCOM, РЛС обнаружения надводных целей TRS 3D и ARPA. Экипаж 127 человек. Корабль способен перевозить: до 543 морских пехотинцев в полном снаряжении и 72 военнотранспортных летного состава; шесть десантных катеров типа LCVP или четыре типа LCM, либо один типа LCU и один LCVP; 130 армейских грузовиков или 33 основных боевых танка. База приписки Рота. Всего в боевом составе ВМС Испании находятся два корабля данного типа (второй – L52 «Кастилла», принят в боевой состав 26 июня 2000 года).

**КАНАДСКИЙ
ТРАЛЬЩИК –
ИСКАТЕЛЬ МИН
«САСКАТОН»**
типа «Кингстон»
был заложен
5 сентября 1997

года на судвер-
фи компании
«Г а л и ф а к с
Шипьярд» (г. Га-
лифакс), спущен
на воду 30 мар-
та 1998-го, пе-
редан в состав
боеготовых сил
флота 21 ноября
1998-го. Поми-
мо поиска и
уничтожения мин
корабль привле-
кается к реше-
нию задач морс-
кого патрулиро-
вания. Тактико-
технические ха-



рактеристики: полное водоизмещение 962 т, длина 55,3 м, ширина 11,3 м, осадка 3,4 м. Главная энергетическая установка состоит из четырех дизель-
ных двигателей UD 23V12 суммарной мощностью 9 700 л. с. и двух двигателей CI 560L суммарной мощностью 3 000 л. с. Максимальная скорость хода
15 уз, скорость траления 10 уз, дальность плавания 5 000 миль при скорости хода 8 уз. Вооружение: одна 40-мм артиллерийская установка «Бофорс».
Поиск и траление мин осуществляется с использованием трала SLQ38 и буксируемой системы обнаружения мин. Радиоэлектронное вооружение: РЛС
обнаружения надводных целей «Кельвин Хьюз 6000» и навигационная РЛС. Экипаж 31 человек (при патрулировании) или 37 (при поиске и уничтоже-
нии мин). Контракт на строительство кораблей этого типа был подписан 15 мая 1992 года, а первый тральщик принят в боевой состав 21 сентября
1996-го. В настоящее время в ВМС Канады находится 12 ТЩИМ типа «Кингстон», из них шесть базируются на Атлантическом побережье Канады, а
остальные – на Тихоокеанском.



УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНЫЙ САМОЛЕТ L-39 «АЛБЪАТРОС» ВВС Литвы разработан на чешском предприятии «Аэро водоходь». Имеются также боевые модификации этого самолета. Его основные характеристики: экипаж один или два человека (зависит от модификации); максимальная взлетная масса 5 270 кг (пустого – 3 350 кг), максимальная скорость полета 700 км/ч (на уровне моря), практический потолок 11 300 м, перегоночная дальность (без подвесных топливных баков) 1 600 км. Силовая установка: один ТРД АИ-251П максимальной тягой 1 720 кгс. Вооружение: на подфюзеляжном узле подвески размещается авиационная пушка ГШ-23 (боекомплект 180 патронов) в подвесном контейнере, на четырех подкрыльевых узлах подвески могут устанавливаться управляемые ракеты, бомбы (максимальная боевая нагрузка 1 100 кг). Основные размеры самолета: длина 12,32 м, высота 4,72 м, размах крыла 9,46 м.

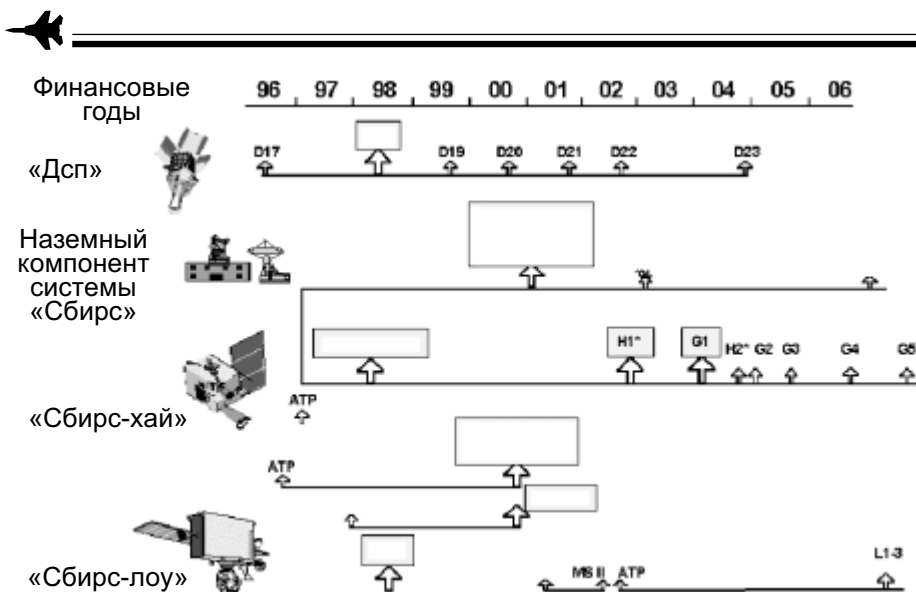


Рис. 5. График ввода компонентов системы «Сбирс» (планируемый)

Также были пересмотрены стоящие перед управлением ПРО задачи в связи с реорганизацией его в агентство (табл. 1). Для того чтобы перечисленные задачи могли быть решены в возможно более сжатые сроки, директивой предусматривается осуществлять цикл «разработка – принятие на вооружение» в специальном, ускоренном режиме (в конце 2001 года аналогичное по содержанию, но имеющее ряд формальных особенностей решение было принято в отношении разработки космических систем вооружения).

В директиве определены функциональные обязанности директора агентства.

«...Директор агентства ПРО будет управлять системой ПРО на стадиях разработки и производства. Министерства СВ, ВМС и ВВС с закупкой элементов системы ПРО принимают на себя ответственность за их эксплуатацию и боевое применение.

Директор агентства ПРО должен тесно взаимодействовать с главками объединенными командованиями и руководством видов ВС на протяжении всего периода создания системы ПРО. Объемы производства и оперативная структура сил ПРО будут определяться на достаточно ранних этапах разработки, что необходимо для эффективной передачи полномочий и ответственности. Элементы системы ПРО планируется включать в официальный цикл приобретения систем В и ВТ министерством обороны начиная с контрольного этапа «С» – перехода в фазу производства, развертывания и эксплуатации. Заместитель министра обороны по приобретению и технологиям обязан контролировать деятельность, осуществляемую на фазе закупок элементов системы видами ВС.

Формирование проекта бюджета программы НИОКР в рамках программы ПРО и с его утверждением финансирование этих НИОКР станут прерогативой агентства ПРО; бюджетно-финансовая деятельность в интересах программы ПРО на фазе закупки и эксплуатации должна осуществляться министерствами видов ВС.

На агентство ПРО возлагается ответственность за организацию и выполнение осуществляемых на этапе проведения испытаний систем ПРО в целом и НИОКР ее отдельных элементов. После принятия решения о закупке элементов системы и передаче его для эксплуатации в войска в соответствующем виде ВС формируются подразделения с задачей проведения войсковых испытаний, которые планируются завершить до окончания переходной фазы. По результатам этих испыта-



Рис. 6. ИСЗ системы «Сбирс-лоу»



Таблица 1

Директива МО США от 1994 года № 5134.9	Директива МО США от 2002 года
<p>Обеспечить США высококомбинированными средствами ПРО на ТВД, обладающими возможностью эффективно защищать от ракетных ударов передовые группировки американских ВС, а также объекты на территории дружественных и союзных стран.</p> <p>Разработать и при необходимости развернуть средства, обеспечивающие защиту территории США от ограниченных по масштабу ракетных атак.</p> <p>Организовать проведение фундаментальных и прикладных исследований, направленных на создание новых технологий, использование которых в перспективе позволит существенно повысить боевые возможности ограниченной системы ПРО, в том числе и за счет включения в ее состав космических компонентов</p>	<p>Обеспечить защиту США, их передовых войсковых группировок, друзей и союзников от ракетных ударов.</p> <p>Развернуть многоэшелонную систему ПРО, позволяющую перехватывать баллистические ракеты на любых участках траектории их полета (активном, среднем, конечном) и преодолевать таким образом ракетную угрозу любого масштаба.</p> <p>Обеспечить развертывание компонентов многоэшелонной системы ПРО по мере их создания и принятия на вооружение видами ВС.</p> <p>Организовать разработку и испытания новых технологий так, чтобы опытные образцы и полигонно-испытательная база могли при необходимости быть использованы в качестве действующей боевой системы или средства, повышающего боевые возможности ранее развернутых боевых систем</p>

ний осуществляется оценка показателей оперативной эффективности данного элемента и определяется степень его соответствия техническому заданию.

Агентство ПРО будет укомплектовано персоналом высшей квалификации путем проведения конкурсов на замещение вакантных должностей, целенаправленных назначений особо талантливых специалистов, а также и за счет использования других мер. МО, министры видов ВС предоставят свою помощь. Право окончательного решения по любому назначению предоставляется начальнику агентства ПРО.

Директор агентства ПРО должен оставаться ответственным за определение и организацию исполнения требований стандартов, касающихся всей системы ПРО, а также сопрягаемости ее компонентов даже в тех случаях, когда они передаются в войска (например, «Пэтриот» ПАК-3, корабельный комплекс дальнего перехвата, ЗРК «Меадс»). Виды ВС обеспечат исполнение требований начальника управления ПРО в данной области.

Директору агентства ПРО будет предоставлено право принятия решений в области управления и финансирования программ создания комплексов лазерного оружия космического и воздушного базирования, а также информационно-разведывательной системы «Сбирс-лоу».

Сравнительный анализ задач по организации деятельности в интересах ПРО США на 1994 и 2002 годы показывает, что администрация Дж. Буша фактически возвращается к программе «звездных войн» Р. Рейгана, но уже на значительно более высоком технологическом уровне и в условиях совершенно новой внешнеполитической ситуации. При этом акцент делается на максимально быстром развертывании многоэшелонной, по сути, глобальной системы ПРО, возможности которой больше не декларируются как «ограниченные» противодействием угрозе случайного (несанкционированного) пуска или нанесения удара небольшим количеством ракет со стороны гипотетической страны «изгоя».

Таблица 2

НИОКР по агентству ПРО	Средства, млн долларов
Общие работы по программе, в том числе разработка и интегрирование систем, испытания и оценка	1 065 982
Системы перехвата на активном участке полета БР	796 927
Системы перехвата на среднем участке траектории БР	3 195 104
Системы перехвата на конечном участке траектории полета БР	169 974
Система датчиков ПРО	373 447
Разработка новых концепций и технологий ПРО	121 751
Система ТНААД	932 171
Обеспечение проведения НИОКР	35 366
НИОКР по министерству ВВС	
Система «Сбирс-хай»	814 9
Закупка вооружения и военной техники по агентству ПРО	
Ракеты «Пэтриот» ПАК-3 и расширение промышленной базы по их производству	471 7
Всего	7 977 322

Все это в сочетании с уже начавшейся реформой американского «военного космоса» (соответствующая директива была подписана в октябре 2001 года) и с пересмотром ядерной стратегии США (работа над ее стратегическим обзором завершена в январе текущего года) свидетельствует о радикальном пересмотре военной политики Соединенных Штатов в целом, которая отныне, вероятно, будет во все большей степени строиться на «праве силы» и во все меньшей – на «силе права». ←



ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ ЛИТВЫ

Полковник А. АЛЕКСЕЕВ

Сразу же после обретения независимости в начале 90-х годов руководители республик Литва, Латвия и Эстония приняли решение о создании собственных вооруженных сил, в том числе и ВВС. В настоящее время наиболее крупные и боеспособные подразделения военно-воздушных сил созданы в Литве.

Датой начала формирования национальных ВС Литвы считается 17 января 1991 года (почти через год после объявления декларации о независимости). В этот день руководство страны объявило о создании пограничных войск. Как считают западные эксперты, это был первый шаг литовского правительства по формированию структур, обеспечивающих защиту рубежей страны, в том числе и воздушных. О создании национального министерства обороны СМИ Литвы сообщили 16 октября 1991 года, а о формировании национальных ВВС – 2 января 1992-го.

По данным зарубежных СМИ, на 1 января 2002 года в составе военно-воздушных сил Литвы насчитывалось около 1 100 военнослужащих (примерно 6 проц. общей численности ВС). На их вооружении находятся шесть учебно-боевых самолетов L-39 и 18 зенитных пушек M/48 (170 «Бофос» калибра 40 мм. В соответствии с перспективными планами развития на ВВС предполагается возложить следующие задачи:крытие основных административных и промышленных центров, а также военных объектов от ударов с воздуха; непосредственная авиационная поддержка сухопутных войск; патрулирование прилегающей акватории Балтийского моря и проливных зон; ведение воздушной разведки; транспортные перевозки личного состава и техники. Кроме того, на них возложены ликвидация последствий стихийных бедствий и проведение поисково-спасательных операций.

Организационная структура. ВВС Литвы находятся на этапе формирования, и их структура изменяется в зависимости от имеющейся в их распоряжении авиационной техники. При этом основное внимание уделяется созданию эффективной системы управления, которая соответствовала бы

стандартам НАТО. По замыслу руководства военного ведомства этой страны, такая система должна позволить планировать деятельность подразделений в соответствии с единым замыслом и обеспечивать всестороннее развитие этого вида ВС (штаб ВВС расположен в г. Вильнюс).

Штаб ВВС организационно разделен на управления и отделы, обеспечивающие его всестороннюю деятельность, перспективное планирование развития этого вида ВС, определение направлений военно-научных исследований, создание программ совершенствования отдельных элементов национальных военно-воздушных сил, разработку доктрин, вариантов мобилизационного развертывания, планов действий в случае непредвиденных обстоятельств (стихийные бедствия, угроза национальной безопасности и т. д.), проведение учений, а также контроль за повседневной боевой подготовкой подчиненных частей и подразделений. Общее руководство этим видом ВС возложено на командующего. Военно-воздушные силы Литвы имеют авиационные базы: Зокняй (расположена в окрестностях г. Шяуляй), Паюостис (г. Панивежис) и Казлу Руда (г. Каунас). На первых двух дислоцируются авиационные эскадрильи с соответствующими подразделениями обеспечения, а на третьей ведутся подготовительные работы по созданию необходимой инфраструктуры для базирования вновь закупаемых самолетов. Командир авиабазы отвечает за боевую подготовку и применение всех размещающихся на ней частей и подразделений.

В состав военно-воздушных сил Литвы входят три авиационные эскадрильи: учебно-боевая (четыре самолета L-39С и два L-39ZA), транспортная (три Ан-26, рис. 1, шесть Ан-2, два L-410UVP), вертолетная (восемь Ми-8, рис. 2, два Ми-2), а также два поисково-спасательных поста (три Ми-8, три Ми-2).



Рис. 1. Транспортный самолет Ан-26



Рис. 2. Транспортный вертолет Ми-8



БОЕВОЙ СОСТАВ ВВС ЛИТВЫ

Подразделения	Количество	Место дислокации	Количество и тип летательных аппаратов
Учебно-боевая эскадрилья	1	Зокняй	4 L-39C и 2 L-39ZA
Транспортная эскадрилья	1	То же	6 Ан-2, 2 L-410UVP, 3 Ан-26
Вертолетная эскадрилья	1	Паюостис	8 Ми-8, 2 Ми-2
Поисково-спасательные посты	2	Каунас	3 Ми-2
		Клайпеда	3 Ми-8

Боевой состав ВВС Литвы на основе данных иностранной печати представлен в таблице.

Аэродромная сеть. На территории страны имеется около 25 аэродромов (в том числе с искусственным покрытием: три ВПП длиной более 3 000 м, две – от 2 500 м до 3 000 м, четыре – от 1 000 м до 2 500 м, две – от 900 м до 1 500 м и 14 – до 900 м. Базирование подразделений национальных военно-воздушных сил осуществляется в основном на двух авиабазах (рис. 3). Для дислокации поисково-спасательных постов предназначены две вертолетные площадки, одна из которых располагается в районе г. Каунас, другая – у побережья Балтийского моря возле г. Клайпеда. При необходимости самолеты национальных ВВС могут выполнять полетные задания, используя в качестве оперативных аэродромов наиболее крупные аэропорты страны.

Подготовка личного состава. По оценке зарубежных экспертов, летный состав ВВС этой страны имеет достаточно высокий уровень подготовки. При разработке методики обучения широко используется опыт зарубежных военных ведомств, в первую очередь ведущих стран НАТО. Боевая подготовка частей и подразделений ВВС организуется в соответствии с планами оперативно-боевой подготовки на год. Она направлена на повышение боеспособности и боеготовности всех сформированных национальных военно-воздушных сил с учетом возможных вариантов ведения боевых действий.

Экипажи эскадрильи самолетов L-39 (см. цветную вклейку) отрабатывают способы нанесения ударов по наземным и морским объектам. Большое внимание уделяется обучению приемам преодоления системы ПВО противника. Самолеты военно-воздушных сил Литвы оснащены блоками неуправляемых ракет УБ-1657-УМП, каждый из которых может заряжаться 16 НУР калибра 57 мм. Однако тренировки по уничтожению наземных целей с практическими пусками проводятся редко. Для отработки упражнений по поражению наземных объектов на территории Литвы имеются два полигона: в Балтийском море (южнее г. Клайпеда) и в 50 км северо-восточнее г. Вильнюс.

Подготовка экипажей военно-транспортных самолетов направлена на отработку задач по переброске личного состава, вооружения, военной техники и средств МТО.

Развитие ВВС. На момент создания к авиационным подразделениям ВС этой страны не было приписано ни одного самолета. Однако 27 апреля 1992 года литовское правительство приняло решение о передаче в их состав 20 из 24 самолетов гражданской авиации Ан-2, базировавшихся на аэродроме Барушай, который стал 1-й авиационной базой национальных ВВС.

Формирование 1-й транспортной авиационной эскадрильи, куда вошли эти машины, завершилось 12 июня 1992 года. В этот же день состоялся первый полет литовского военного самолета после обретения республикой независимости. Для определения государственной принадлежности самолетов были выбраны опознавательные знаки, применявшиеся до 1940 года. При укомплектовании первых подразделений ВВС военное ведомство страны не испытывало каких либо существенных трудностей с подготовкой личного состава, так как часть военнослужащих в свое время проходила службу в рядах Советской Армии на различных летных и инженерно-технических должностях. Для поддержания необходимого уровня их подготовки использовались не только Ан-2, но и гражданские самолеты, включая Як-18Т, а также Як-52.

Для обеспечения возможности формирования боевых авиационных подразделений литовское правительство в 1993 году приняло решение закупить у Казахстана 16 учебно-боевых самолетов L-39C «Альбатрос», дислоцировавшихся на учебном аэродроме Луговая (расположен возле г. Бишкек). В результате переговоров удалось приобрести только четыре машины, которые были доставлены на гражданский аэродром г. Каунас 8 февраля 1993 года. Затем их перебазировали на аэродром Барушай, где они были включены в состав 1-й истребительной эскадрильи. Затем туда же 3 марта 1993 года прибыли два самолета L-410UVP. В результате на незначительном по своим размерам аэродроме Барушай было сосредоточено слишком большое количество авиационной техники, в то время как имевшаяся на тот момент инфраструктура не позволяла нормально обеспечивать ее эксплуатацию.



В июне 1993 года, когда советские войска были выведены с аэродрома Зокняй (г. Шяуляй), в распоряжении руководства литовского военного ведомства оказалась крупная авиабаза. Туда в декабре 1994 года были переброшены все подразделения формируемых ВВС Литвы, после чего этот аэродром получил статус 1-й авиационной базы. Ее штаб расположен в нескольких километрах от мест стоянки самолетов. В свое время инфраструктура этого аэродрома (летное поле с двумя ВПП длиной 3 500 м и 2 500 м, заглубленные укрытия для истребителей, обвалованные стоянки для крупногабаритных самолетов, ангары, здания, оборудованные места технического обслуживания самолетов, склады горючесмазочных материалов и т. д.) обеспечивала базирование здесь нескольких крупных авиационных частей, оснащенных современной техникой.

В 1994 году планировалось разместить авиационные подразделения еще на двух бывших советских военных аэродромах: Паюостис и Казлу Руда. На первый из них командование ВВС передислоцировало 10 из 20 самолетов Ан-2 (на их основе была сформирована 2-я транспортная эскадрилья, получившая позже обозначение 11 таэ), после чего он стал считаться 2-й авиабазой национальных ВВС. Позднее здесь же стали дислоцироваться три самолета Ан-26 и один Ан-24, а также пять вертолетов Ми-2. На аэродроме Казлу Руда проводятся необходимые работы, после завершения которых он получит наименование 3-й авиабазы.

Приобретение новых самолетов и вертолетов потребовало проведения реорганизации этого вида вооруженных сил. На авиабазе Зокняй 1 иаэ и 1 таэ были переименованы в 11-ю и 12-ю эскадрильи соответственно. На ней же после завершения мероприятий по формированию стала базироваться 13 аэ, оснащенная вертолетами Ми-8. На авиабазе Паюостис 11 таэ получила новое обозначение – 22 аэ. На этом же аэродроме разместилась 23 аэ, куда вошли пять вертолетов Ми-2. Там же была сформирована 21 аэ, которую предполагалось оснастить самолетами L-39, однако до сих пор она не получила ни одной машины.

Большинство самолетов Ан-2 в настоящее время выведено из эксплуатации. Только шесть машин этого типа осталось в ВВС Литвы. Они дислоцируются на авиабазе Зокняй в составе транспортной эскадрильи, в которую объединены все транспортные самолеты ВВС Литвы.

Три транспортных самолета Ан-26 и один Ан-24, переданные гражданской авиацией в ноябре 1994 года, были включены в состав 2-й транспортной эскадрильи, оснащенной до этого момента самолетами Ан-2. Однако Ан-24 эксплуатировался только до 1996 года, после чего был передан национальному музею авиации. Руко-



Рис. 3. Расположение основных авиабаз ВВС Литвы

водство военного ведомства Литвы рассматривает возможность их замены тактическими транспортными самолетами С-130, ранее эксплуатировавшимися в ВВС США.

18 апреля 1996 года пять вертолетов Ми-2, прежде принадлежавших ВВС Польши, поступили на вооружение 23-й эскадрильи военно-воздушных сил Литвы. После двух лет эксплуатации один из них был передан в музей, где он и находится в настоящее время на хранении. После приобретения национальными ВВС новых вертолетов Ми-8 два Ми-2 поступили в распоряжение полиции, уже располагавшей тремя Ка-26 (два из них находятся на хранении). В настоящее время на основе 23 аэ создана еще одна вертолетная эскадрилья. С поставкой вертолетов Ми-8 оставшиеся два Ми-2 предполагается вывести из состава национальных ВВС.

В 1993 году командование национальных ВВС приобрело три вертолета Ми-8 (модификации МТВ-1 и два – Т). Сообщалось, что один Ми-8Т потерпел аварию при посадке в районе авиабазы Зокняй 24 июля 1997 года. Однако литовским специалистам удалось отремонтировать его. Сравнительно недавно в ВВС страны поступила дополнительная партия из восьми Ми-8, которые находились на хранении (стоянка международного аэропорта г. Вильнюс) долгое время, до тех пор пока руководство страны не решило передать их литовскому военному ведомству. После капитального ремонта они были переданы в состав 13 аэ, дислоцировавшейся на авиабазе Зокняй. В национальных ВВС также имеются три вертолета Ми-8Т, специально оборудованные для проведения поисково-спасательных операций. До недавнего времени вертолеты Ми-8 были приписаны к 13 аэ, однако теперь они переданы в состав новой эскадрильи, сформированной на авиабазе Паюостис. В настоящее время они применяются для перевозки грузов и при проведении поисково-спасательных опера-



ций. Для этих же целей используются вертолетные площадки, одна из которых располагается в районе г. Каунас, вторая – близ г. Клайпеда.

Руководство Литвы уделяет большое внимание реализации планов по наращиванию боевых возможностей национальных ВВС. В частности, в октябре 1998 года два легких штурмовика L-39ZA были приобретены у чешской фирмы «Аэро водоходы» и перебазированы на аэродром Зокняй. Самолет этого типа является боевой модификацией учебно-тренировочного L-39C. Он оснащен двухствольной пушкой ГШ-23, расположенной в съемном контейнере в передней части фюзеляжа, и может нести на подкрыльевых пилонах два – четыре блока НУР. 1 августа 2000 года две эскадрильи, оснащенные самолетами данного типа, были

объединены в одно формирование, местом постоянной дислокации которого продолжает оставаться аэродром Зокняй. Для модернизации самолетного парка национальных ВВС руководство страны рассматривает возможность закупки нескольких боевых самолетов L-159 «Алка» чешского производства.

В 2002 году военное ведомство Литвы заказало у европейского консорциума EADS радиолокационное оборудование для создаваемой в стране системы ПВО. Специалисты EADS примут участие в ее монтаже, испытаниях и сдаче в эксплуатацию. Система будет состоять из трех мобильных РЛС, информацию от которых предполагается передавать в единый командный центр ПВО. Ранее консорциум EADS уже получал заказы на поставку подобного оборудования в Эстонию и Финляндию. ✦

ЮЖНОКОРЕЙСКИЙ УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНЫЙ САМОЛЕТ Т-50

Подполковник А. БОРИСОВ

С 1997 года в Республике Корея проводится полномасштабная разработка сверхзвукового учебно-тренировочного самолета Т-50 «Голден Игл» (первоначальное название КТХ-2, рис. 1). В создании Т-50 принимают участие национальные фирмы «Самсунг» (основной подрядчик), KIA (Korea Aerospace Industries) и «Дэу», а также американская «Локхид – Мартин». Специалисты последней занимаются разработкой конструкции крыла, радиоэлектронного оборудования и электродистанционной системы управления полетом. Ведутся также НИОКР по созданию боевого варианта самолета (А-50, рис. 2), который планируется использовать в качестве легкого штурмовика.

Конструктивно Т-50 будет выполнен статически неустойчивым, по нормальной аэродинамической схеме со среднерасположенным трапецевидным крылом, однокилевым хвостовым оперением и трехопорным шасси. В конструкции планера предусматривается широкое применение компо-

зиционных материалов. Двухместную кабину экипажа с тандемным размещением обучающегося и инструктора намечено оборудовать катапультируемыми креслами, рассчитанными на аварийное покидание самолета экипажем на земле при нулевой скорости.

Для удовлетворения заданных требований в состав силовой установки планируется включить двухконтурный турбореактивный двигатель F404-402 американской фирмы «Дженерал электрик» (максимальная тяга на форсированном режиме 79 кН). Силовая установка будет оснащена электронно-цифровой системой автоматического управления FADEC (Full Authority Digital Engine Control) и системой диагностики.

Основу бортового радиоэлектронного оборудования самолета составят многофункциональная РЛС AN/APG-67, инерциальная навигационная система на лазерных гироскопах с коррекцией по данным космической радионавигационной систе-



Рис. 1. Учебно-тренировочный самолет Т-50



Рис. 2. Легкий штурмовик А-50



мы NAVSTAR, система связи, бортовые ЭВМ систем управления полетом и оружием, а также аппаратурой РЭБ. Кроме того, для решения специальных задач возможно размещение в подвесных контейнерах дополнительного прицельно-навигационного и разведывательного оборудования, а также аппаратуры РЭБ. С целью улучшения системы отображения информации в кабине экипажа устанавливаются цветные многофункциональные индикаторы.

В состав встроенного вооружения боевого варианта самолета А-50 предусматривается включить 20-мм авиационную пушку. Подвесное вооружение, размещаемое на семи узлах подвески (одном подфюзеляжном, четырех подкрыльевых и двух на законцовках крыла), будет представлено управляемыми ракетами классов «воздух – воздух» (AIM-9) и «воздух – земля» (AGM-65), управляемыми и неуправляемыми авиационными бомбами и кассетами.

Стоимость программы разработки Т-50/А-50 составит 1,3 млрд долларов. Южнокорейские ВВС предполагают закупить 94 самолета обоих вариантов. Потребности вооруженных сил США в новом учебно-тренировочном самолете Т-50, которым планируется заменить устаревшие Т-38, оцениваются в 500 машин. Кроме того, предусматриваются экспортные поставки Т-50 и в другие страны.

Основные тактико-технические характеристики учебно-тренировочного самолета Т-50 (А-50)

Экипаж, человек	2 (1)
Масса, т:	
пустого самолета	6,4
максимальная боевой нагрузки	(3)
максимальная взлетная	9 (12)
Максимальная скорость полета, км/ч	1 650
Радиус действия, км	1 000
Геометрические размеры, м:	
длина фюзеляжа	13,1
размах крыла	9,1

В октябре 2001 года специалисты фирмы КАИ завершили сборку и приступили к наземным проверкам первого опытного образца поставки самолета Т-50. Начать его летные испытания предполагается к концу 2002 года. Как ожидается, в них примут участие еще три опытных самолета этого типа. Завершение программы испытаний намечено на 2005 год, после чего корейские специалисты намерены приступить к серийному производству новых машин. По их оценке, в ближайшие десять лет самолеты этого типа составят основную часть авиационной техники, выпускаемой на национальных предприятиях Республики Корея. ←

Происшествия

Великобритания. 17 мая в центральной части страны потерпел аварию тактический истребитель «Торнадо» национальных ВВС. После катапультирования оба летчика попали в воду, откуда их подняли спасатели.

Иран. 20 мая в районе г. Исфаган столкнулись в воздухе два вертолета ВВС. Погибли четыре человека.

* 27 мая при перелете с авиабазы Бендер-Аббас на аэродром г. Минаб потерпел катастрофу тактический истребитель F-4 «Фантом». Оба члена экипажа благополучно катапультировались.

США. 18 мая в 25 км от пакистанского г. Джейкобабад потерпел аварию американский разведывательный БЛА «Предатор». Предполагается, что причиной инцидента стала техническая неисправность машины. БЛА этого типа в настоящее время применяются для ведения разведки мест дислокации террористических групп на пакистанской и афганской территориях.

* 25 мая при облете территории Ирака потерпел аварию БЛА-разведчик «Предатор» ВВС США. В числе возможных причин этого инцидента называется появление неисправности бортовой аппаратуры или поражение средствами иракских ПВО.

* 30 мая при выполнении поисково-спасательных работ по обнаружению группы альпинистов из девяти человек на высоте 3 200 м в районе горы Худ потерпел аварию вертолет ВВС национальной гвардии, задевший лопастями за каменные выступы. Двое из четырех человек, находившихся на борту, получили ранения и были доставлены в госпиталь.

Франция. 11 апреля близ г. Салон-де Прованс потерпел катастрофу учебно-боевой самолет «Альфа Джет» из состава пилотажной группы национальных ВВС. Летчик сумел катапультироваться, однако из-за неполного раскрытия парашюта погиб. Причины инцидента выясняются.

ФРГ. 16 мая при выполнении учебно-тренировочного полета ночью в 30 км от авиабазы Холломан ВВС США (штат Нью-Мексико) потерпел катастрофу тактический истребитель «Торнадо» ВВС Германии. Одному из летчиков удалось катапультироваться. С тяжелыми травмами он доставлен в госпиталь. Расследование причин инцидента в США ведет комиссия немецкого военного ведомства совместно с американскими специалистами.

ЮАР. 26 апреля на севере страны во время выполнения тренировочного полета потерпел катастрофу легкий штурмовик «Импала» из состава 8 иаз (авиабаза Худспрейт) национальных ВВС. Летчик отрабатывал полет на малой высоте. Самолет столкнулся с землей в 5 км к востоку от водохранилища Албасини, между населенными пунктами Луис-Тричард и Мессина. Ведется расследование причин летного происшествия.



ВМС ПЕРУ ОТКЛАДЫВАЮТ ПЛАНЫ МОДЕРНИЗАЦИИ

Капитан 1 ранга В. ФЕДОРОВ

Основным предназначением ВМС Перу (MDG – Marina de Guerra del Peru) является, по оценке командования, поддержание боеготовности и боеспособности флота для защиты национальных интересов как в прибрежных водах, так и в океанских районах. Проблемы, с которыми они сталкиваются в настоящее время, связаны главным образом с необходимостью модернизации всех компонентов (родов) военно-морских сил ввиду значительного устаревания корабельного состава и авиационного парка.

С начала 1980-х годов флоту были поставлены дополнительные задачи по проведению интенсивной прибрежной разведки и наблюдения, а также участия в противобандитских и противоконтрабандных (по борьбе с распространением наркотиков) операциях национальных вооруженных сил в речных бассейнах. В силу этого, а также в результате мирного урегулирования давних пограничных споров с Чили и Эквадором (с последним в конце 1999 года был заключен мирный договор), ВМС в условиях острых бюджетных ограничений вынуждены сокращать программы модернизации боевых кораблей основных классов, способных действовать в океанских районах. Некоторыми приоритетами в финансировании пользовались в последние годы только патрульные и амфибийно-десантные силы, непосредственно принимающие участие в разрешении проблем внутри страны.

В настоящее время ВМС Перу (численность личного состава 25 000 человек, в том числе 2 500 офицеров) включают флот, морскую пехоту, а также авиацию палубного и наземного базирования. Возглавляет ВМС командующий (адмирал), который осуществляет управление силами через свой штаб (начальник штаба – вице-адмирал). Флотом командует начальник морских операций (вице-адмирал), а морской пехотой – командующий МП (контр-адмирал).

Флот объединяет подводные, надводные, патрульные и амфибийно-десантные силы. В его составе насчитывается 26 боевых кораблей, в том числе шесть подводных лодок (типа «Ангамос»/«Ислай» проектов 209 и 1200, рис. 1) немецкой постройки 1974 – 1983 годов, крейсер типа «Де Рейтер» (рис. 2) нидерландской постройки 1953 года (продан Перу в 1973-м), эскадренный миноносец типа «Даринг» (рис. 3) английской постройки 1953 года (продан Перу в 1969-м), четыре фрегата УРО типа «Карвахаль» («Лупо») итальянской постройки 1979 года (два первых) и национальной (с помощью Италии) – 1984-го и 1987-го (рис. 4), шесть ракетных корветов типа «Веларде» (проекта PR-72P) французской постройки 1980 – 1981 годов (рис. 5), четыре речных монитора (два типа «Мариньон» английской постройки 1951 года и два «Лорето» американской 1935-го), четыре танкодесантных корабля типа «Паита» («Геррибон Пэриш») американской постройки 1953 года (переданы Перу на условиях лизинга в 1984-м), а также шесть речных патрульных катеров типа «Даунтлисс» (водоизмещением 12 т) постройки 2000 года. Вспомогательный флот включает 17 судов, из них шесть научно-исследовательских, семь танкеров, транспорт, госпитальное судно, судно-торпедолов и буксир, а также пять плавучих доков. В торговом флоте Перу числится согласно регистру Ллойда 71 судно общей грузоподъемностью 238 884 брутто-т.



Рис. 1. ПЛ SS-34 «Чипана» ВМС Перу

**ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БОЕВЫХ КОРАБЛЕЙ
И КАТЕРОВ ВМС ПЕРУ**

Тип корабля (проект) – количество (бортовые номера), год постройки (ввода в боевой состав)	Водоизмещение, т: стандартное/ полное (подводное)	Главные размерения, м: длина ширина осадка	Наибольшая скорость хода, уз (надводная/ подводная)	Дальность плавания, миль (при скорости хода, уз), глубина погружения, м	Экипаж (офицеров), человек
Вооружение					
Подводные лодки					
«Ангамос»/ «Исплай» (209 и 1200) – 6 (SS 31 – 36), 1974 – 1983	1 185/ (1 200)	56 6,2 5,5	(11/21,5)	240 (8), 250	35 (5)
	533-мм ТА – 8				
Крейсера					
«Алмиранте Грау» («Де Рейтер») – 1 (LCM-81), 1953 (1973)	/12 165	190,3 17,3 6,7	32	7 000 (12)	953 (49)
	ПКР «ОТО Мелара»/«Отомат» Mk2 – 8, 152-мм АУ «Бюфорс» – 4 x 2, 40-мм АУ «Бюфорс» – 8				
Эскадренные миноносцы					
«Ферре» («Даринг») – 1 (DM-74), 1953 (1969)	2 800/ 3 600	118,9 13,1 5,5	32	3 000 (20)	297
	ПКР «Эксосет» ММ 38 – 8, 114-мм АУ «Виккерс» – 3 x 2, 40-мм АУ «Бреда» – 2 x 2, платформа для вертолета				
Фрегаты УРО					
«Карвахаль» («Луло») – 4 (FM 51 – 54), 1979 – 1987	2 208/2 500	113,2 11,3 3,7	35	3 450 (20,5)	185 (20)
	ПКР «ОТО Мелара» – 8, ЗРК «Альбатрос»/ «Аспид» – 1 x 8, 127-мм АУ «ОТО Мелара» – 1, 40-мм АУ «Бреда» – 2 x 2, 324-мм ТА – 2 x 3, вертолет – 1				
Корветы (ракетные катера)					
«Веларде» (PR-72P) – 6 (CM 21 – 26), 1980 – 1981	470/560	64 8,4 2,6	37.	2 500 (16)	36 (10)
	ПКР «Эксосет» ММ 38 – 4, ПУ ЗРК SA-N-10 – 1, 76-мм АУ «ОТО Мелара» – 1, 40-мм АУ «Бреда» – 1 x 2				
Танко десантные корабли					
«Паита» («Террибон Пэриш») – 4 (DT 141 – 144), 1953 (1985)	2 590/5 800	117,1 16,8 5,2	15	15 000 (9)	116
	40-мм АУ «Бюфорс» – 5, десантовместимость – 2 000 т груза, 395 человек				
Речные мониторы					
«Мариньон» (CF/PGR) – 2 (CF 13,14), 1951	./365	47,2 9,7 1,2	12	6 000 (10)	40 (4)
	76-мм АУ – 2, 40-мм АУ «Бюфорс» – 3, 20-мм АУ «Эрликон» – 2 x 2				
«Лорето» (CF/PGR) – 2 (CF 11,12), 1935	250/.	44,2 6,7 1,2	15	4 000 (10).	35 (5)
	76-мм АУ – 1, 40-мм АУ «Бюфорс» – 3, 20-мм АУ «Эрликон» – 1				
Малые патрульные корабли (БОХР) и катера					
«Рио Канете», (PC) – 5 (PC 243 – 247), 1981 – 1985	./296	50,9 7,4 1,7	23	3 050 (17).	39 (4).
	20-мм АУ «Эрликон» – 1				
«PGM 71» (PC) – 1 (PC 223), 1972	./147	36 6,4 1,8	18	1 500 (10)	15
	12,7-мм пулемет – 1				
«Даунтлесс» (PBR) – 6, 2000	./12	38,6 7,6 2,7	35	400 (34)	30 (.)
	ПКР «Стикс» SS-N-2C – 4, 30-мм АУ – 2 x 2				



Рис. 2. Крейсер LCM-81 «Алиманте Грау» ВМС Перу

Береговая охрана (БОХР) Перу стала самостоятельной службой в 1975 году и укомплектована в основном бывшими катерами флота (пять больших, 17 речных и 10 портовых патрульных катеров). Тактико-технические характеристики кораблей и катеров ВМС Перу приведены в таблице.

Организационно флот включает пять военно-морских районов: Пиура, Кальяо, Арекипа, Пуэрто Мальдонадо и Икитос; соединение ВМС на Тихом океане (штаб в ГВМБ Кальяо), речную флотилию на р. Амазонка (ВМБ Икитос), соединение патрульных сил на оз. Титикака (ВМБ Пуно), военно-морское училище (ВМБ Ла Пунта), а также ряд пунктов базирования.

Состояние корабельного состава, представленного кораблями иностранной постройки (немецкой, итальянской, голландской, французской, британской и американской) 1950 – 1980 годов, вызывает у командования флота серьезные опасения в его способности полномасштабного решения всех стоящих перед ВМС задач. Бюджетных средств, выделяемых правительством на содержание флота (около 800 млн долларов), недостаточно для осуществления необходимых программ модернизации надводных кораблей, подводных лодок и вооружений. Боеспособность флота поддерживается за счет организационных мероприятий, реструктуризации отдельных его компонентов, частичного обновления систем вооружения и обеспечения боевых кораблей основных классов в процессе их плановых ремонтов. Так, заменяются энергетические установки и обновляются ракетные системы на фрегатах УРО типа «Лупо», что, как считается, позволит оставить их в строю еще в течение 20 лет; ведутся ремонтные работы на ПЛ типа «Ангамос» и корветах типа «Веларде». Поддерживается тесная кооперация с ВМС соседних стран региона, некоторых стран НАТО и США путем участия флота в общих оперативно-тактических мероприятиях, подключения к программам подготовки личного состава и обмена технологическим опытом. Соединения кораблей ВМС Перу регулярно принимают участие в совместных учениях с ВМС Аргентины, Боливии, Бразилии, Чили, Колумбии, Эквадора, Франции, Италии, Панамы, Венесуэлы, США и с недавних пор Уругвая.

Морская пехота (штаб командования в г. Анкон) общей численностью 3 500 человек организационно включает бригаду МП, группу амфибийной поддержки и силы спецназ МП. Бригада состоит из трех батальонов (бмп). В 3 бмп входит группа огневой поддержки, оснащенная 122-мм гаубицами и 120-мм минометами, и рота инженерного обеспечения. Группа амфибийной поддержки располагает двумя батальонами: десантно-высадочных средств и автотранспортным. Силы спецназ включают роту командос и специальное подразделение по борьбе с терроризмом. Кроме того, имеются батальоны МП, предназначенные для действий в джунглях (дислоцируются в районе ВМБ Икитос и Пукальпа).



Рис. 3. Эскадренный миноносец DM-74 «Ферре» типа «Даринг»

Группа амфибийной поддержки располагает двумя батальонами: десантно-высадочных средств и автотранспортным. Силы спецназ включают роту командос и специальное подразделение по борьбе с терроризмом. Кроме того, имеются батальоны МП, предназначенные для действий в джунглях (дислоцируются в районе ВМБ Икитос и Пукальпа).

Морская авиация располагает шестью противолодочными вертолетами «Агуста» АВ-212, тремя «Агуста – Сикорский» АН-3Д «Си Кинг», базирующуюся в районе ВМБ Икитос и Пукальпа.



Рис. 4. Фрегат УРО FM-54 «Марьятегу» типа «Карвахаль»

транспортных вертолета Ми-8Т и три самолета «Фоккер» F-27-200, использующихся в береговой охране.

Долгосрочные планы модернизации ВМС. В виду отсутствия реальных возможностей существенного увеличения ассигнований на программы развития флота в ближайшие годы командование ВМС откладывает осуществление наиболее важных проектов на более дальние сроки (на период, по крайней мере, после 2015 года). К таким проектам относится закупка новых дизель-электрических подводных лодок, боевых надводных кораблей (фрегатов, специальных патрульно-разведывательных и минно-тральных кораблей), а также судов подвижного тылового обеспечения.

Еще недавно считавшемуся приоритетным проекту приобретения ПЛ типа «Скорпин» не суждено осуществиться. Реально выход ВМС Перу на мировой рынок новых подводных лодок может состояться, по прогнозам командования, не ранее 2012 года, ракетных катеров (корветов) – к 2014-му, а новых фрегатов к 2016 году.



Рис. 5. Ракетный катер SM-22 «Сантиллана» типа «Веларде»

Кораблей, отсутствующих до сего времени в составе флота, пока неопределенны.

Командование ВМС рассчитывает на развитие и собственных (национальных) судостроительных возможностей (ввиду дешевой рабочей силы в стране), однако без иностранной помощи в оснащении будущих кораблей современными системами вооружения и боевого управления вряд ли удастся обойтись. Принимается в расчет и расширение взаимодействия с ВМС соседних по региону стран в сферах борьбы с международным терроризмом и преступностью (нелегальной торговлей наркотиками, оружием и т. п.).

Цель, которую планирует достичь руководство ВМС Перу, заключается в обеспечении максимальной боеспособности и сбалансированности всех компонентов флота, способного в будущем адекватно реагировать на любые национальные и внешние угрозы безопасности страны и мирового сообщества в целом. Перу надеется увеличить свой вклад в урегулирование локальных и региональных кризисов, а также в миротворческую деятельность, в том числе и силами флота, боевая готовность которого будет определяться прежде всего необходимостью обеспечения территориальной целостности, национальной безопасности и способностью участия в международных операциях.

щимися на фрегатах УРО, четырьмя учебными вертолетами Белл 206В и двумя поисково-спасательными Белл 412ЕР. В качестве базовых патрульных используются пять самолетов «Бич-крафт Супер Кинг Эйр 200Т». Кроме того, имеются четыре

К тому времени, когда новые корабли войдут в боевой состав флота (а это ориентировочно 2020, 2022 и 2024 годы), действующие в настоящее время корабли соответствующих классов достигнут предельных сроков службы (30 и более лет). Планы приобретения минно-тральных и патрульно-разведывательных ко-

ФРЕГАТЫ УРО ТИПА «НОРФОЛК» ВМС ВЕЛИКОБРИТАНИИ

Капитан 1 ранга В. КОНСТАНТИНОВ

Сводом в боевой состав ВМС Великобритании во второй половине 2002 года фрегата (ФР) УРО «Сент-Олбанс» завершается многолетняя программа строительства крупной серии (16 единиц) фрегатов типа «Норфолк». Двенадцать из них построены на судовой верфи «Ярроу шипбилдинг» (г. Глазго), еще четыре – на судовой верфи «Сван Хантер» (г. Уоллсенд-он-Тайн). Поскольку вся серия названа в честь известных в истории страны герцогов (см. таблицу), эти корабли нередко в зарубежных публикациях встречаются как фрегаты типа «Дюк», а также как фрегаты проекта 23.

Корабли, базирующиеся на ВМБ Портсмут, входят в 4-ю, а базирующиеся на ВМБ Девонпорт – в 6-ю эскадру фрегатов.

Как наиболее современные и многочисленные боевые корабли фрегаты типа «Норфолк» в настоящее время составляют основу надводных сил британского флота, представленных эсминцами и фрегатами. История их создания и освоения весьма показательна. Во-первых, кораблестроителям благодаря повышению производительности труда и сокращению сроков строительства удалось существенно снизить затраты на постройку: если головной корабль обошелся в 135,5 млн фунтов стерлингов, то стоимость последующих в этой серии фрегатов уменьшилась с 96 млн до 60 млн фунтов стерлингов (89 млн долларов). При этом корабли в полной мере соответствуют критерию «стоимость/эффективность». Во-вторых (и это самое главное), за 12 лет, прошедших между завершением строительства головного и последнего фрегата, в силу значительных изменений в военно-политической ситуации в мире и в стратегических приоритетах и взглядах военного руководства Великобритании претерпели изменения предназ-

начение и роль британских ВМС в целом и фрегатов в частности. Когда фрегат «Сент-Олбанс» (рис. 1) будет введен в состав боеготовых сил, ему предстоит выполнять совсем не те задачи, которые были поставлены перед разработчиками проекта корабля.

Если в период «холодной войны» ВМС Великобритании ориентировались главным образом на противолодочные действия в Атлантическом океане, то теперь они предназначаются для проецирования морской мощи в экспедиционных операциях объединенных вооруженных сил в любых районах мира. Соответствующим образом фрегаты, спроектированные как противолодочные корабли для действий против советских подводных лодок на рубеже Исландия – Фарерские о-ва, в современных условиях применяются для выполнения расширенного круга задач и по сути становятся многоцелевыми. В 2000 – 2001 годах они совершали плавания и несли боевую службу в акваториях Атлантического океана, Средиземного и Адриатического морей, у западного побережья Африки, в Персидском заливе, в дальневосточных морях и в Карибском море. Известны случаи, когда фрегаты типа «Норфолк» действовали в составе американской и французской авианосных ударных групп или входили в состав корабельных соединений НАТО.

Еще одна особенность данного проекта состоит в том, что на стадиях разработки, строительства и в ходе эксплуатации кораблей внедрялись различные новые технические разработки, причем не только с целью повышения боевых возможностей самих фрегатов, но и для отработки и подтверждения концепций и технологий, которые предполагается применять в проектах перспективных кораблей, в частности эсминцев типа «Дэринг».

Численность экипажа ФР «Норфолк» (пол-

Название корабля	Бортовой номер	Судовой верфь	Год начала строительства	Год ввода в строй	База приписки
«Норфолк»	F230	«Ярроу»	1985	1990	Девонпорт
«Арджил»	F231	То же	1987	1991	То же
«Ланкастер»	F229	– // –	1987	1992	Портсмут
«Марлборо»	F233	«Сван Хантер»	1987	1991	То же
«Айрон Дюк»	F234	«Ярроу»	1988	1993	– // –
«Монмаут»	F235	То же	1989	1993	Девонпорт
«Монтроуз»	F236	– // –	1989	1994	То же
«Вестминстер»	F237	«Сван Хантер»	1991	1994	Портсмут
«Нортамберленд»	F238	То же	1991	1994	Девонпорт
«Ричмонд»	F239	– // –	1992	1995	Портсмут
«Сомерсет»	F82	«Ярроу»	1992	1996	Девонпорт
«Графтон»	F80	То же	1993	1997	Портсмут
«Сатерленд»	F81	– // –	1993	1997	Девонпорт
«Кент»	F78	– // –	1997	2000	Портсмут
«Портленд»	F79	– // –	1998	2001	Девонпорт
«Сент-Олбанс»	F83	– // –	1999	2002	



Рис. 1. Фрегат «Сент-Олбанс» на ходовых испытаниях

ное водоизмещение 4 200 т) 180 человек. Фрегаты более ранней постройки (типа «Линдер» или проект 22) при водоизмещении 2 900 т укомплектовывались экипажами, насчитывавшими 260 человек. Тенденция сокращения экипажей надводных кораблей сохранится и в будущем.

Наличие в составе главной энергетической установки (ГЭУ) корабля электродвигателей, обеспечивающих малозумный ход, и их успешное применение рассматривается британскими кораблестроителями как фактор, подтверждающий перспективность концепции электродвижения.

Опыт оснащения этих кораблей автома-

тизированной системой боевого управления (АСБУ) и планомерного наращивания ее возможностей также намечено учитывать при строительстве кораблей других классов.

Проект корабля начал претерпевать изменения уже на стадии его разработки. Тактико-техническим заданием предусматривалось создание недорогого корабля с легким вооружением, способного в течение 30–40 сут осуществлять наблюдение на противолодочном рубеже, используя ГАС с протяженной буксируемой антенной. Однако с учетом того обстоятельства, что этот рубеж находился в пределах досягаемости авиации советского ВМФ, было признано необходимым оснастить фрегаты зенитным ракетным комплексом. Изучение опыта боевых действий британских кораблей в фолклендском конфликте привело к решению включить в состав вооружения фрегатов артустановку среднего калибра, противокорабельные ракеты и вертолет корабельного базирования. В результате наряду с противолодочными возможностями фрегаты способны бороться с надводными кораблями, оказывать огневую поддержку силам, действующим на берегу, осуществлять самооборону и оборону находящихся рядом кораблей и судов от средств воздушного нападения противника. Достаточно высокие мореходные качества этих фрегатов позволили существенно (с одного до пяти с половиной месяцев, как, например, при патрулировании в Южной Атлантике) увеличить длительность плавания при условии периодического пополнения запасов с транспортов снабжения или при заходах в иностранные порты.

Снижение «угрозы» со стороны подводных лодок в 90-х годах привело к решению не устанавливать на последних семи фрегатах гидроакустическую станцию (ГАС) 2031Z с буксируемой антенной, хотя именно наличие ГАС предопределило в свое время высокие требования к снижению уровня шумности корабля. Для удовлетворения этих требований ГЭУ скомпонована по схеме CODLAG, предусматривающей комбинированное использование газовых турбин, дизель-генераторов и электродвигателей.

ОСНОВНЫЕ ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФРЕГАТОВ ТИПА «НОРФОЛК»

Главные размеры, м	133 x 16,1 x 5,5
Водоизмещение, т:	
стандартное	3 500
полное	4 200
Энергетическая установка	Две газовые турбины SM1A или SM1C (23,2 МВт), четыре дизель-генератора 12СМ (МВт), два электродвигателя (3 МВт), два вала
Скорость хода, уз:	
наибольшая	28
малозумная	16
Дальность плавания, миль (при скорости хода, уз)	7 800 (15)
Экипаж, человек	180
Вооружение	ЗПК GWS26 «Си Вулф» (32 ракеты), противокорабельный ракетный комплекс GWS60 «Гарпун» (8 ракет), 114-мм артустановка Mk8, две 30-мм артустановки DS30B
Система боевого управления	АСБУ SSCS, автоматизированные линии передачи данных «Линк-11 и -14»
Средства связи	Всеволоновый комплект аппаратуры ICS6, аппаратура военной спутниковой связи SCOT 1D, аппаратура коммерческой спутниковой связи INMARSAT
Средства освещения обстановки	Радиолокационные станции типов 996, 1007, 1008, 911, система РЭБ (UAF или UAT), среднечастотная и низкочастотная гидроакустические станции 2050 и 2031Z (последняя с буксируемой антенной)



Рис. 2. Установка вертикального пуска ЗУР «Си Вулф»

Малозумная и экономичная скорость хода (до 16 уз) обеспечивается в том случае, когда гребные валы приводятся во вращение электродвигателями, а наибольшая (28 уз) достигается при использовании двух газовых турбин. Дополнительно (в интересах снижения акустической сигнатуры) основное оборудование установки размещено на амортизированных платформах и окружено звукоизолирующими выгородками. Дизель-генераторы расположены на 5 м выше ватерлинии. Укороченные линии валов, скошенные лопасти гребных винтов, оптимизированные обводы корпуса, применение системы пузырьковой завесы, наличие системы контроля вибрации механизмов – все это способствует достижению низкого уровня шумности в режиме патрулирования.

Проектом предусмотрены меры по снижению радиолокационной и инфракрасной заметности фрегата. Как утверждают западные эксперты, эффективная поверхность рассеяния (ЭПР) кораблей этой серии составляет около 20 проц. ЭПР близкого по размерениям эсминца проекта 42 благодаря наклону вертикальных поверхностей на 7°, тщательному подбору формы надстроек, широкому применению радиопоглощающих материалов. Для



Рис. 3. Модернизированная артиллерийская установка Mk8 мод.1

снижения ИК-сигнатуры в дымовых трубах установлена система охлаждения продуктов горения перед выбросом их в атмосферу.

В связи с недостаточными возможностями существовавшей к моменту начала строительства фрегатов автоматизированной системы боевого управления (АСБУ) SACS-4 руководство ВМС приняло сомнительное на первый взгляд, но впоследствии признанное дальновидным решение дождаться создания новой АСБУ SSCS, включающей из 12 автоматизированных рабочих мест. Поэтому первые семь кораблей были переданы флоту без АСБУ. Оснащение строящихся и построенных фрегатов этой системой началось в 1994 году. В течение нескольких лет поэтапно совершенствовалось программное обеспечение. В конечном счете проведение работ позволило объединить все средства освещения обстановки с системами корабельного оружия, а также со средствами внутрикорабельной и внешней связи.

На первых девяти кораблях в качестве основного средства освещения подводной обстановки применяется низкочастотная ГАС 2031Z с буксируемой протяженной антенной. Фирма «Кинетик» разработала для этой станции дополнительный блок обработки сигналов, позволяющий оператору оптимизировать выбор частотных интервалов и формат octave. Носовая среднечастотная ГАС 2050 работает как в активном, так и в пассивном режиме и помимо обнаружения и сопровождения подводных лодок способна обнаруживать атакующие торпеды противника.

Торпедное вооружение фрегатов представлено двумя 324-мм двухтрубными торпедными аппаратами, расположенными по борту в носовой части вертолетного ангара.

Основным источником данных о воздушной обстановке считается радиолокационная станция 996 с рабочим диапазоном 2 – 4 ГГц. В этой РЛС применена многолучевая фазированная антенная решетка, вращающаяся на топе фок-мачты со скоростью 30 об/мин и сопряженная со станцией распознавания «свой – чужой». Предусматриваются три метода обзора: нормальный круговой с регистрацией объектов, обнаруженных на дальностях свыше 115 км; оптимизированный для обнаружения низколетящих объектов в условиях естественных или искусственных помех; дальнего обзора, при котором излучаемая энергия концентрируется в нижнем луче для увеличения дальности действия. Кроме того, на кораблях имеются следующие РЛС: навигационная 1007 (9 ГГц), обнаружения воздушных и надводных целей 1008 (2 – 4 ГГц), две станции 911 управления стрельбой ЗУР с антенными постами на носовой и кормовой надстройках, а также система радиоэлектронной борьбы UAF или UAT (рабочий диапазон 0,5 – 18 ГГц).

Для борьбы с воздушным противником фрегаты оснащены зенитным ракетным комплексом GWS26, в состав которого входит 32-зарядная установка вертикального пуска ЗУР «Си Вулф» с боевой частью массой 14 кг и дальностью стрельбы 6 км. Как считают британские специалисты, прово-



дидая в настоящее время модернизация комплекса позволит сохранить его на вооружении до 2020 года (рис. 2).

Противокорабельный ракетный комплекс GWS60 включает систему управления стрельбой и две четырехзарядные пусковые установки ракет «Гарпун» с БЧ массой 227 кг и дальностью стрельбы около 130 км.

Артустановка Mk8 среднего калибра (114 мм) предназначена для поражения морских и наземных целей на дальности до 22 – 23 км и воздушных – до 6 км. Ее скорострельность 25 выстр./мин, масса снаряда 21 кг. В 2001 году фрегат «Норфолк» стал первым кораблем, на котором была выполнена модернизация артустановки: гидравлические приводы заменены электрическими, общая масса уменьшена на 4 т, сокращен объем подпалубного помещения, снижена отражательная способность башни (рис. 3).

Близится к завершению разработка снаряда с увеличенной до 29 км дальностью стрельбы. Система управления огнем (СУО) GSA 8B состоит из вычислителя, пульта оператора и оптоэлектронного дальномерного поста, расположенного на фок-мачте. Этот полностью стабилизированный пост массой 227 кг, имеющий сферическую конструкцию и включающий в себя ТВ-камеру, лазерный дальномер и тепловизор (8 – 12 мкм), обеспечивает точность наведения не хуже 3 м на дальности 10 км при состоянии моря 5 баллов. Кроме того, работа СУО обеспечивается двумя визирами, установленными на спонсонах кормовой надстройки. (Данные от визиров могут использоваться для целеуказания ЗУР «Си Вулф».) Артиллерийское вооружение включает также две одноствольные 30-мм артустановки DS 30B. Их скорострельность 650 выстр./мин, дальность стрельбы по воздушной цели 3 км, по надводной – 10 км, готовый к стрельбе боезапас 160 выстр.

На корабле имеются четыре шестиствольные 130-мм пусковые установки, предназначенные для выстреливания дипольных отражателей и инфракрасных ложных целей, а также устройства для выставления надувных дипольных отражателей.

Боевые возможности корабля существенно дополняются благодаря постоянному базированию на нем вертолета «Линкс» (рис. 4), который может применяться для поражения подводных лодок торпедами «Стингрей» или глубинными бомбами Mk1. При действиях против легких кораблей и катеров вертолет несет ракеты «Си Скьюа».

В середине 2002 года на вооружение фрегата «Марлборо» поступает новый вертолет – «Мерлин». В состав его бортового радиоэлектронного оборудования входят: РЛС «Блю Кестрел» с большой дальностью действия, опускаемый гидролокатор, радиогидроакустические буи, система обработки акустической информации, аппаратура передачи данных «Линк-11». Максималь-



Рис. 4. Корабельный вертолет «Линкс»

ная взлетная масса машины 14 600 кг (у «Линкс» – менее 5 000 кг). «Мерлин» способен взлетать с палубы фрегата при состоянии моря шесть баллов. Этот вертолет значительно расширит как противолодочные, так и противокорабельные возможности фрегата. Кроме того, он может применяться для переброски 20 человек с личным оружием.

С завершением строительства всей серии работы по переоснащению фрегатов и приспособлению их к новым оперативным потребностям не закончатся. В этих целях в течение предстоящих нескольких лет намечено осуществить ряд мероприятий. В частности, еще не менее пяти кораблей получат вертолеты «Мерлин». С 2006 года вместо гидроакустической станции 2031Z корабли во время планово-предупредительных ремонтов будут оснащаться новой активно-пассивной ГАС 2087. Эта станция, разрабатываемая для повышения возможностей по обнаружению малозумных подводных лодок не только в океанских, но и в прибрежных водах, объединяет низкочастотный (500 Гц) гидролокатор переменной глубины погружения и пассивную буксируемую протяженную антенну (рабочая частота 100 Гц). Гидролокатор и протяженная антенна могут буксироваться на различных, оптимальных для излучения и приема сигналов глубинах. Контракт на разработку и изготовление первых шести комплектов выдан фирме «Талес».

Другой программой предусматривается оснащение фрегатов разрабатываемой системой противоторпедной защиты SSTD. Во второй половине текущего десятилетия предполагается устанавливать на фрегатах аппаратуру американской автоматизированной системы управления силами и средствами ПВО соединения СЕС (Cooperative Engagement Capability).

Фрегаты типа «Норфолк» создавались с расчетом на 18-летний срок службы. В связи с этим уже в настоящее время проводятся исследования относительно целесообразности планирования их капитального ремонта для продления срока службы или разработки проекта перспективного фрегата.



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОПТОЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА НАБЛЮДЕНИЯ ДЛЯ ВМС ИЗРАИЛЯ

Полковник С. ОЛЬГИН

Израильская фирма «Элоп электрооптик индастриз» (Elop Electro-Optics Industries Ltd.) по заказу ВМС Израиля разработала и приступила к серийному производству многофункциональной оптоэлектронной системы – MSIS (Multisensor Stabilized Integrated System), предназначенной для поиска надводных, воздушных и наземных целей (дальность обнаружения до 18 км), их идентификации (дальность распознавания до 11 км) и слежения за ними в темное и светлое время суток при решении задач разведки и управления вооружением.

В состав MSIS входят: тепловизионная камера переднего обзора (рабочий диапазон длин волн 8 – 12 мкм), телевизионная камера на приборах с зарядовой связью (ПЗС), лазерный дальномер, устройство отображения информации и вспомогательное оборудование. Комплект системы имеет массу 100 кг. В тепловизионной камере переднего обзора используется матричный фотоприемник. Охлаждение фотоприемника до рабочей температуры обеспечивается устройством замкнутого цикла Стирлинга. Основные элементы MSIS, за исключением устройства отображения информации и вспомогательного оборудования, размещены в шарообразном корпусе на гиростабилизированной платформе.

Находящиеся на вооружении ведущих иностранных государств оптоэлектронные системы наблюдения и разведки, предусматривающие использование только тепловизионных и телевизионных камер, не в полной мере удовлетворяют современным требованиям. Их основной недостаток – необходимость задействования радиолокационной станции для определения дальности до цели и соответственно низкие характеристики скрытности применения (высокая вероятность обнаружения противником излучения работающей радиолокационной станции). Принципиально новым элементом системы MSIS является лазерный дальномер, который позволяет частично решить эту проблему при работе на дальности до 20 км. Тактико-технические характеристики этой системы приведены ниже.

Тактико-технические характеристики многофункциональной оптоэлектронной системы MSIS

Тепловизионная камера

Угол поля зрения, град.:

узкий	1;2
средний	7
широкий	24,5

Рабочий диапазон длин волн, мкм ... 8 – 12



Внешний вид оптоэлектронного блока (в шарообразном корпусе) системы MSIS, размещаемой на надводных кораблях



Размер матрицы чувствительных элементов 2 x 120
 Дальность, км:
 обнаружения до 18
 распознавания (при метеовидимости более 23 км) до 11
 Телевизионная камера
 Тип элементов фотоприемника ПЗС
 Угол поля зрения, град.:

- узкий 1
- широкий 5

Дальность (при метеовидимости более 23 км), км:
 обнаружения до 17
 распознавания до 10
 Лазерный дальномер
 Длина волны излучения, мкм 1,064
 Расходимость излучения, мрад 0,4
 Точность измерения дальности, м ± 5
 Частота измерения дальности, Гц до 20
 Оптоэлектронный блок в шарообразном корпусе
 Угол обзора, град.:

- по углу места от -35 до +85
- по азимуту от 0 до 360

Скорость вращения 60 и 90 угл. град/с
 Габаритные размеры, мм:
 высота 780

диаметр 600
 Масса*, кг 60
 Напряжение питания, В (Гц) 115 (60)
 220 (50)

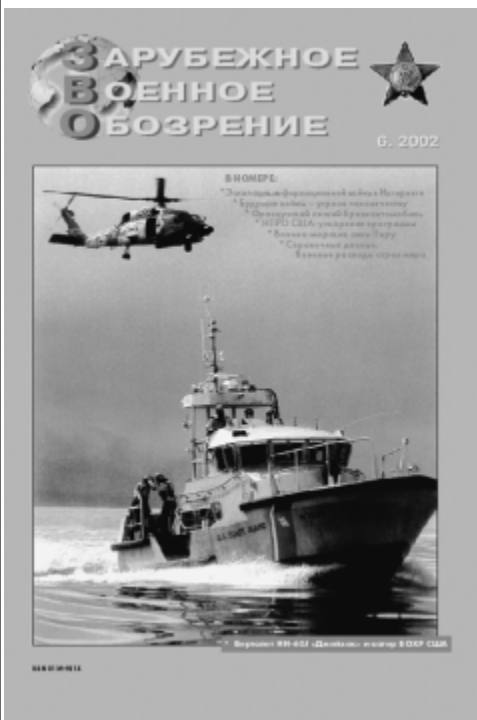
* Масса турельной установки с оптоэлектронным блоком.

Система MSIS впервые была установлена на патрульном катере «Дабур» и ракетном «Супер Двора» ВМС Израиля, а в настоящее время ею оборудуются боевые корабли основных классов (см. рисунок).

Израильское командование считает систему MSIS перспективной для оснащения самолетов, вертолетов и беспилотных летательных аппаратов как своих, так и ряда иностранных государств. По оценкам зарубежных военных экспертов, она позволит повысить эффективность патрулирования и разведывательных полетов днем и ночью в прибрежной зоне, надежно распознавать наземные, воздушные и надводные цели, в том числе малоразмерные, обеспечит скрытное применение современных вооружения и военной техники. Вместе с тем эта система может устанавливаться на гражданские самолеты, вертолеты и суда, используемые при проведении аварийно-спасательных работ.

НА ОБЛОЖКЕ

ВЕРТОЛЕТ HH-60J «ДЖЕЙХОК» И КАТЕР БОХР США



В настоящее время на вооружении БОХР США состоят боевые корабли, суда и катера, самолеты и вертолеты, береговые спасательные центры и станции, посты радиотехнического наблюдения и другие средства.

Всего в составе БОХР насчитывается 73 катера данного типа (бортовой номер 47261). Они были построены на судовой верфи фирмы «Текстрон марин» в Нью-Орлеан. Морские испытания первого катера состоялись в середине 1991 года. Корпус катеров выполнен из алюминия. Тактико-технические характеристики: полное водоизмещение 20 т; длина 14,6 м, ширина 4,4 м, осадка 1,4 м. Главная энергетическая установка состоит из двух дизельных двигателей суммарной мощностью 850 л.с. Максимальная скорость хода 25 уз, дальность плавания 220 миль при скорости 25 уз. Экипаж четыре человека.

Вертолет HH-60J «Джейхок» был разработан на базе серийно выпускаемого многоцелевого вертолета S-70B фирмы «Сикорский» специально для БОХР США. Первый полет HH-60J состоялся 8 августа 1989 года, а 16 июня 1990-го на вооружение БОХР поступил первый промышленный экземпляр, который стал базироваться на аэродроме Элизабет-Сити. Дальнейшие поставки составили: шесть машин в 1991 финансовом году, по одной в 1992–1993-м, две в 1994-м, 32 в 1996-м и еще пять в последующие годы. Вертолеты базируются на аэродромах Мобил, Астория, Сан-Франциско, Кейп-Код, Ситка, Кодиак и Клиауотер.

Технические характеристики вертолета: общая длина 13,13 м, общая высота с вращающимися винтами 5,18 м, база шасси 4,83 м; масса пустого 6 086 кг, максимальная полезная нагрузка 3 551 кг; емкость каждого из трех внутренних топливных баков 455 л; крейсерская скорость 270 км/ч; практически

потолок 3 960 м; оперативный радиус 550 км; продолжительность полета при выполнении задач патрулирования 1 ч 30 мин. Бортовое радиоэлектронное оборудование состоит из РЛС 1300С, тепловизионной системы переднего обзора AN/AAQ-15, РНС AN/ARN-147, радиопеленгатора 806, глобальной системы определения местоположения судов, РНС TACAN, радиопеленгатора и радиостанций. Экипаж четыре человека. HH-60J может базироваться на кораблях БОХР типа «Гамильтон» или «Бер».

О РАСШИРЕНИИ ЗОНЫ ОТВЕТСТВЕННОСТИ НАТО

В СЕВЕРОАТЛАНТИЧЕСКОМ СОЮЗЕ началась подготовка к выработке новой стратегии, предусматривающей ведение операций вне зоны ответственности альянса, в которую в настоящее время входят территории европейских стран блока, Турции, государств Северной Америки, акватория Средиземного моря и Северной Атлантики – к северу от тропика Рака. На это указывает, в частности, текст коммюнике сессии совета НАТО на уровне министров иностранных дел в мае 2002 года в г. Рейкьявик, в котором отмечается, что «для выполнения широкого круга задач Североатлантический союз должен быть способен привлекать силы, готовые к быстрому развертыванию повсюду, где они необходимы, проводить операции на больших расстояниях и с длительной продолжительностью по борьбе с новыми угрозами – терроризм и оружие массового поражения».

Бельгийское агентство Бельга со ссылкой на источники в штаб-квартире НАТО приводит прямое свидетельство рассмотрения на оперативном уровне задач расширения зоны ответственности альянса: военные ведомства стран – участниц блока приступили к выработке нового секретного документа, который отразит в форме военных директив новую роль Североатлантического союза в борьбе с терроризмом. Этот документ должен содержать указания военным в плане их подготовки к вероятным превентивным военным действиям против угроз, квалифицированных как «асимметричные». Указывается, что в той или иной форме он будет обсуждаться (6 – 7 июня) в Брюсселе на предстоящем заседании министров обороны стран альянса.

За расширение действий альянса вне зоны его ответственности открыто высказывается генеральный секретарь НАТО Джордж Робертсон, который, выступая на сессии Совета НАТО в г. Рейкьявик, сказал, что в настоящее время он «не видит причин, почему мы должны быть ограничены зоной ответственности, поскольку ряд угроз может возникать далеко за ее пределами и неизбежно исходить от государств». Бельга приводит также заявление госсекретаря

США Колина Пауэлла в г. Рейкьявик, подчеркнувшего, что «вызовы, которым должна противостоять НАТО, не всегда находятся в Европе. НАТО необходимо иметь возможность перемещать свои силы в другие районы».

О стремлении альянса расширить зону ответственности свидетельствуют постоянные призывы ее генерального секретаря к увеличению военных расходов европейских союзников для достижения того же уровня, что и у США. В своем выступлении 17 мая в Брюсселе на конференции по вопросам европейской оборонной политики Джордж Робертсон указал на существенную разницу в расходах на оборону в США (3 проц. ВВП) и в европейских странах (1,8 проц.), а также на отсутствие у европейцев высокоточного оружия, необходимых транспортных средств для переброски военных континентов на большие расстояния, систем дозаправки самолетов в воздухе, неспособность защищать свое воздушное пространство и противостоять тактическим ракетам.

Первое рассмотрение вопроса о расширении зоны ответственности альянса имело место в 1990 году после захвата Ираком Кувейта. Большинство стран альянса присоединилось к коалиции во главе с США, однако на индивидуальной основе из-за сдержанного отношения большинства европейских стран к военному вмешательству НАТО вне зоны ответственности. Этот вопрос возник вновь во времена войны в Югославии в 1992 – 1995 годах, когда НАТО осуществляла бомбардировки боснийских сербов с целью достижения обстановки, благоприятной для заключения Дейтонских соглашений. Весной 1999 года альянс провел первую в своей истории войну, нанося в течение 11 недель удары по Югославии без мандата Совета Безопасности ООН с целью защиты албанцев от репрессий и размещения в Косово международных сил КФОР. В настоящее время воинские формирования 14 из 19 членов НАТО опять же на индивидуальной основе входят в состав международных сил в Афганистане, который также находится вне зоны ответственности НАТО.

Полковник А. Свиридов

НОВАЯ СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ ОБ УГРОЗАХ В США

ПОСЛЕ СОБЫТИЙ 11 сентября 2001 года по указанию президента Д. Буша в США была разработана новая система оповещения и организации действий силовых структур, правительственных учреждений, частных организаций и населения страны в случае возникновения чрезвычайной ситуации. После анализа многочисленных предложений, направленных на улучшение координации действий властей всех ветвей и уровней для адекватного реагирования на возникшую угрозу, был принят ряд решений.

На правительство возложена обязанность определять характер и степень опасности угрозы,

а также координация принятия заранее предусмотренных мер. Система действий предполагает своевременное оповещение населения о предпринимаемых правительством и другими структурами шагов, которые могут иметь государственные масштабы либо касаться отдельных регионов или отраслей. Для условного обозначения угрозы приняты цвета: зеленый, синий, желтый, оранжевый и красный.

Зеленый цвет означает низкую вероятность террористического нападения. При этом силовые структуры действуют по обычным планам реагирования и занимаются совершенствованием

своей выучки. Синий цвет означает существование общей угрозы террористов, власти проверяют системы связи и жизнеобеспечения ключевых объектов, а также предоставляют населению необходимую информацию. Сигнал желтого цвета свидетельствует о наличии серьезного риска и реальной угрозы атаки террористов. В этом случае превентивные меры включают усиление охраны важных объектов, координацию текущих планов с органами управления, повышение степени готовности дежурных сил. Оранжевым цветом обозначается высокая степень угрозы террористической атаки, и местные власти обяза-

ны уточнить свои планы действий с представителями вооруженных сил и других силовых структур, подготовиться к перемещению в запасные пункты управления, усилить пропускной режим, ограничить проведение массовых мероприятий. Красный цвет означает возникновение чрезвычайной угрозы. При получении такого сигнала все специальные группы и команды быстрого реагирования разворачиваются по боевому расписанию. Особое внимание обращается на транспортные коммуникации, а доступ в публичные и правительственные учреждения ограничивается или прекращается.

Старший лейтенант А. Раусов

О РЕОРГАНИЗАЦИИ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РУМЫНИИ

НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ министерства национальной обороны Румынии полковник Петру Петку заявил, что «нынешняя тенденция – профессиональная армия. Стратегия министерства предусматривает, что до конца 2003 года структура оперативных сил румынской армии будет полностью соответствовать стандартам НАТО». В соответствии с планами численность личного состава должна быть 112 тыс. человек, в том числе 13 тыс. офицеров, 40,2 тыс. унтер-офицеров, 28 тыс. человек гражданского персонала, среди лиц младшего командного состава контрактников и военнослужащих по призыву – 22,3 тыс. и 31,5 тыс. соответственно. Для сравнения в сентябре 2001 года в ВС страны насчитывалось 22,6 тыс. офицеров, 25,7 тыс. унтер-офицеров, 28 тыс. гражданских лиц, 15,6 тыс. военнослужащих по контракту и 35 тыс. по призыву. Предполагается, что к 2007 году в румынской армии будет лишь 14 тыс. призывников.

За последние десять лет ВС Румынии были существенно сокращены (так, в 1990 году на военную службу по призыву были набраны 143 842 юноши). Однако внутривойсковые проблемы и экономический кризис отразились и на комплектовании вооруженных сил. Как сообщает румынский еженедельник «Капитал», в армии отмечены сотни случаев самовольного оставления частей, а волна самоубийств в 1994–1996 годах побудила командование создать службу психологической помощи. Тем не менее в начале 2002 года произошел случай дезертирства, закончившийся гибелью двух человек и ранением еще одного. В результате, помимо обычного медицинского освидетельствования призывников, особое внимание стали уделять их психологической экспертизе. Примечательно, что одновременно с

уменьшением числа военнослужащих по призыву увеличивается количество желающих заключить контракт на военную службу, что румынские эксперты объясняют чисто экономическими причинами (гарантированный доход, питание, обмундирование и проживание, а также ряд социальных льгот).

Вместе с тем в «Капитале» отмечается: «В Румынии мало кто верит, что 12 месяцев службы в армии превратят юношу в мужчину». Это мнение совпадает с выводами анонимных авторов обзора состояния ВС страны, появившегося под названием «Армагеддон» на одном из румынских сайтов в Интернете. Составители документа называют положение с тыловым обеспечением катастрофическим, а с боевой подготовкой – удручающим. Новобранцам выдают обувь производства 1985 года, противогазы – 1975-го. Не хватает некоторых предметов обмундирования, медицинского оборудования, медикаментов и медперсонала. Оставляет желать лучшего размещение и питание военнослужащих. Так, ежедневно вместо 4 000 калорий многие новобранцы получают лишь 2 500, а некоторые старшие и высшие офицеры являются совладельцами компаний – поставщиков продуктов питания. Солдаты нередко используют командирами в качестве бесплатной рабочей силы, среди военнослужащих все большее распространение получает алкоголизм, практикуется дискриминация военнослужащих-цыган и имеющих венгерское происхождение. Все это, по мнению авторов доклада, ставит под сомнение не только способность румынской армии выполнить свои обязательства перед НАТО, но и просто адекватно действовать в условиях вооруженного локального конфликта.

Майор С. Бухаров

СКАНДИНАВСКИЕ СТРАНЫ ПЛАНИРУЮТ СОЗДАТЬ НА ПОСТОЯННОЙ ОСНОВЕ СОВМЕСТНУЮ МИРОТВОРЧЕСКУЮ БРИГАДУ

СКАНДИНАВСКИЕ СТРАНЫ намерены создать совместную миротворческую бригаду, которая будет действовать на постоянной основе. Численность бригады должна составить 4–5 тыс. человек, а командование предполагается возложить на финскую сторону. Решение об этом было принято на прошедшем в норвежском городе Оле-

сунд совещании министров обороны Финляндии, Норвегии, Швеции и Дании. Скандинавские страны предоставят совместную миротворческую бригаду в распоряжение ЕС, НАТО и ООН. Ранее у северных стран была временно действующая миротворческая бригада на Балканах в составе корпуса, возглавляемого Великобританией.

На совещании было подписано предварительное соглашение о создании скандинавской организации по военному сотрудничеству «Нордкап». В рамках этой организации будут решаться, в частности, вопросы военно-технического оснащения совместных миротворческих формирований. На совещании также обсуждались новые обязанности для северных миротворцев в связи с сокращением сил в Косово примерно с 39 до 30 тыс. человек.

Великобритания тоже будет участвовать в сотрудничестве северных стран по антикризисному урегулированию. На основе достигнутого соглашения британцы смогут принимать участие в программах обучения в рамках проведения миротворческих операций и в части создания североευропейской бригады по урегулированию кризисов.

Североευропейские страны и Великобритания ранее уже действовали совместно в операциях по поддержанию мира. Например, в Косово финский батальон действует как часть британской бригады, а в Афганистане финские солдаты входят в возглавляемые также британцами миротворческие силы.

«Британцы хотят работать с североευропейскими странами», – сказал заместитель министра обороны Финляндии Матти Ахола. Он отметил также, что сотрудничество в рамках «Нордкап» связано частично с тем, что Великобритания хотела бы сократить свои войска в Косово и перевести свою бригаду под ответственность североευропейских стран.

Четыре североευропейских государства договорились в Норвегии, что Финляндия отвечает за создание системы управления совместной бригадой и за формирование штаба, что первый командующий будет финном по национальности. Его кандидатура пока еще не определена. Предполагается, что североευропейская бригада начиная с лета 2003 года должна быть в состоянии провести от мобилизации в течение 60 сут. Это не означает, что в подразделениях армий стран Северной Европы будут постоянно находиться солдаты, готовые двинуться куда угодно. Бригада будет существовать в мобилизационных планах. На основе имеющихся данных для различных операций по поддержанию мира намечается подбирать соответствующие состав и количество солдат.

Каждая североευропейская страна должна делегировать в общую бригаду один батальон. Однако Дания отказалась предоставить свои войска, поскольку она является страной НАТО, и приняла решение остаться вне антикризисного потенциала ЕС. В предварительном плане достигнута договоренность и о распределении обязанностей. Финляндия будет отвечать за руководство кризисной бригадой, Швеция – за военных полицейских, а Норвегия – за тыловое и транспортное обеспечение. Первое совместное учение предполагается провести в начале осени 2003 года в Финляндии.

Подполковник А. Бархударов

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПОСТАВКА ИСТРЕБИТЕЛЕЙ ДЛЯ ВВС ПАКИСТАНА

КОМАНДОВАНИЕ ВВС Пакистана приняло решение приобрести партию из 25 китайских тактических истребителей F-7PG и учебно-боевых самолетов FT-7PG в дополнение к уже имеющимся 75 машинам этого типа. Руководство военного ведомства этой страны намерено также подписать контракт с итальянской фирмой «Галилео», предусматривающий оснащение данных истребителей, разработанных в Китае под обозначением F-7MG, усовершенствованными РЛС «Грифо MG».

Машины F-7PG поставлялись в Пакистан без бортовых РЛС, так как специалисты национальных ВВС своевременно не выбрали конкретного их образца. В качестве наиболее вероятного варианта первоначально рассматривалась станция «Супер Скайранджер» британской фирмы «БАе системз», которая представляет собой усовершенствованный вариант импульсно-доплеровской РЛС «Скайранджер-226». Однако, как утверждают итальянские специалисты, их станция «Грифо MG» продемонстрировала более высокие возможности по обнаружению маловысотных целей.

Самолеты, поставленные из Китая, планируются оснастить данными станциями на предприятии пакистанского авиационного комплекса, расположенного в г. Камра. Здесь уже проводились работы по установке многофункциональных РЛС «Грифо» модификаций F и M на пакистанские истребители F-7P и «Мираж-3» EA и DA. Станция «Грифо MG» имеет антенну большего (на 350 мм) диаметра и расширенные до $\pm 30^\circ$ зоны обзора по азимуту и углу места.

По распоряжению командования ВВС Пакистана устаревшие F-6 были заменены истребителями F-7PG, которые будут составлять основу парка боевых самолетов этого вида ВС вплоть до поступления на вооружение машин «Супер-7», разрабатываемых в настоящее время совместно китайскими и пакистанскими специалистами. Первый полет прототипа истребителя «Супер-7» запланирован на конец 2003 года, а его полномасштабную модель намечается представить в 2002-м на авиационной выставке в г. Фарнборо (Великобритания).

Полковник А. Горшенин

К ИСТОРИИ КАШМИРСКОГО ВОПРОСА

КАШМИРСКИЙ ВОПРОС возник после раздела колониальной Индии и образования в 1947 году независимых государств – Индийского Союза и Пакистана. Правителям княжеств согласно закону о независимости Индии от 3 июня 1947 года было предоставлено право присоединиться к одному из доминионов или остаться вассалами британской короны. Махараджа Кашмира не присоединился ни к одной из стран. Недовольство населения княжества (90 проц. мусульман) его деспотическим правлением привело к вооруженному восстанию. Обстановка в Кашмире осложнилась в октябре 1947 года в результате вторжения отрядов пуштунов из Пакистана. Махараджа Кашмира обратился к правительству Индии с просьбой о помощи, заявив о готовности присоединиться к Индийскому Союзу.

26 октября 1947 года присоединение Кашмира к Индии было оформлено специальным соглашением, которое не признал Пакистан, что привело в итоге к вооруженному конфликту между двумя государствами (1947 – 1948). При посредничестве миротворческих сил ООН, установивших временную линию прекращения огня, боевые действия из-за Кашмира были завершены.

Линия прекращения огня (по состоянию на 29 июля 1949 года) разделила княжество на территории, контролируемые Пакистаном (треть Кашмира на западе и северо-западе – так называемый Азад Кашмир (Свободный Кашмир) и контролируемую Индией большую (около 60 проц.) часть Кашмира, которая позднее стала штатом Индии Джамму и Кашмир с закрепленным в конституции страны особым статусом.

В августе-сентябре 1965 года вспыхнул второй вооруженный конфликт между Индией и Пакистаном. В результате усилий Советского Союза и ряда других стран, а также согласованных действий государств в Совете Безопасности Пакистан и Индия согласились прекратить военные действия в ночь на 23 сентября 1965 года, восстановив линию прекращения огня в Джамму и Кашмире в том виде, в каком она существовала до 5 августа 1965-го, и отвести войска от границы.

Кашмирский вопрос с конца 40-х годов стоял в повестке дня сессий Генеральной Ассамблеи ООН, неоднократно рассматривался на заседаниях Совета Безопасности. В принятых по инициативе Пакистана резолюциях СБ (от 13 августа 1948-го и 5 января 1949-го) зафиксированы положения о предоставлении кашмирскому народу права на самоопределение посредством проведения плебисцита. Индийская сторона при рассмотрении проблемы категорически выступала против этого, считая, что вопрос решен правителем бывшего княжества Джамму и Кашмир в пользу вхождения в состав Индии.

9 – 10 декабря 1955 года в рамках визита в Индию Джамму и Кашмир посетили председатель Совета министров СССР Н. А. Булганин и член Президиума Верховного Совета СССР Н. С. Хрущев. Это был первый визит советских руководителей высшего уровня в Кашмир. В поездке их сопровождала Индира Ганди. Советские руководители посетили Сринагар (админис-

тративный центр штата), где провели переговоры с главой Кашмира Караном Сингхом, премьер-министром Кашмира Гулямом Мохаммедом Бахши. Выступая на приеме у премьер-министра Кашмира, Н. С. Хрущев заявил, что «Советский Союз всегда считал, что решение вопроса о государственном статусе Кашмира должно быть делом самого кашмирского народа, в соответствии с принципами демократизма и интересами укрепления дружественных отношений между народами этого района».

При обсуждении кашмирского вопроса в Совете Безопасности ООН представители СССР, как правило, воздерживались от голосования. В январе 1957 года глава делегации СССР А. А. Соболев выступил с изложением позиции Советского Союза по кашмирскому вопросу. Он заявил, что «первоначально кашмирский вопрос был поставлен в СБ в качестве вопроса о защите населения Кашмира от враждебных действий некоторых племен с территории Пакистана. Позже, в результате действий некоторых держав, СБ сосредоточил свое внимание не на содействии разрешению вопроса путем непосредственного соглашения сторон, а на подготовке плебисцита при наличии наблюдения и вмешательства в это дело извне. В 1951 году кашмирский народ избрал учредительную ассамблею, которая в 1954-м подтвердила присоединение штата Джамму и Кашмир к Индии, а в 1956-м была принята конституция штата, закрепившая права его автономии в составе Индии. Таким образом, считает советская делегация, вопрос о Кашмире решен самим народом Кашмира, он рассматривает себя в качестве неотъемлемой части Республики Индии».

4 сентября 1965 года, в связи с разраставшимся вооруженным конфликтом между Индией и Пакистаном, правительство Советского Союза выразило готовность оказать этим странам посреднические услуги в решении конфликта. С 4 по 11 января 1999 года в Ташкенте состоялись переговоры Мохаммед Айюб Хана и премьер-министра Индии Лал Бахадур Шастри при участии председателя Совета Министров СССР А. Н. Косыгина. 10 января была подписана Ташкентская декларация, в соответствии с которой стороны согласились отвести свои войска в пределы границ, существовавших до начала войны, в ней также содержались обязательства не прибегать к силе и улаживать все споры мирными средствами. 12 – 16 июля 1966 года в Москве находилась с официальным визитом премьер-министр Индии Индира Ганди. В ходе визита она заявила о решимости ее правительства полностью осуществить Ташкентскую декларацию.

Превращение кашмирского вопроса в проблему долговременного характера, неудачные попытки решать его при посредничестве ООН, события 1971 года (связанные с образованием Бангладеш), вновь приведшие к вооруженному противостоянию, в ходе которого в очередной раз была нарушена линия прекращения огня в Кашмире, способствовали созданию сторонами необходимости выработки новых подходов к урегулирова-

нию спорного вопроса с учетом реально сложившейся ситуации в Джамму и Кашмире.

В январе 1993 года президент РФ Борис Ельцин в ходе визита в Индию, на встрече с представителями индийской общественности в центральном зале парламента республики, поддержал позицию Индии по Кашмиру, выступив против терроризма, в защиту единства и целостности республики.

7 – 10 июля 1997 года состоялся официальный визит в РФ министра иностранных дел Пакистана Гохара Айюб Хана. В ходе переговоров с министром иностранных дел РФ Евгением Примаковым пакистанская сторона обратилась к России с просьбой принять участие в урегулировании индийско-пакистанских противоречий вокруг Кашмира.

3 – 4 марта 1998 года в Пакистане с рабочим визитом находился заместитель министра иностранных дел РФ Григорий Карасин, который, в частности, выступил с предложением о посредничестве России в решении индийско-пакистанского конфликта вокруг Кашмира.

19 – 21 апреля 1999 года Москву с официальным визитом посетил премьер-министр Пакистана Наваз Шариф. По окончании переговоров премьер-министр РФ Евгений Примаков сообщил, что Н. Шариф обратился с просьбой к России активизировать свое участие в миротворческом процессе в Южноазиатском регионе. В ответ на просьбу Примаков заявил, что Россия готова принять участие в усилиях по стабилизации обстановки в Южной Азии и улучшению отношений между государствами в регионе.

26 июня 1999 года в Москву с официальным визитом прибыл спецпредставитель премьер-министра Пакистана по кашмирским делам Куршид

Махмуд Касури, который доставил личное послание премьер-министра Наваза Шарифа российскому президенту Борису Ельцину с призывом к России выступить посредником в урегулировании вооруженного конфликта с Индией в Кашмире.

2 – 5 октября 2000 года состоялся государственный визит в Индию президента РФ Владимира Путина. Выступая в индийском парламенте, российский президент подтвердил, что кашмирскую проблему можно урегулировать только на базе компромиссов при безусловном уважении «линии контроля» и без вмешательства извне.

21 января 2002 года, находясь в Москве, спецпредставители Пакистана Наджамуддин Шейх и Асфанджар Вали передали министру иностранных дел РФ Игорю Иванову личное послание главы пакистанского государства Первеза Мушаррафа президенту России Владимиру Путину. В послании изложены позиции Исламабада в том, что касается снижения уровня противостояния с Индией, а также той помощи, которую может оказать в этом процессе Москва. «Этот конфликт – дело не только Пакистана и Индии, но и других стран. Россия как влиятельная региональная и мировая держава могла бы сыграть здесь конструктивную роль», – подчеркнул Н. Шейх.

25 мая 2002 года в Санкт-Петербурге президент РФ Владимир Путин заявил, что Россия предпринимает шаги, чтобы не допустить дальнейшего распространения индийско-пакистанского конфликта. Он отметил, что «рассчитывает встретиться» с президентом Пакистана и премьер-министром Индии в рамках Совещания по взаимодействию и мерам доверия в Азии (СВМДА) в Алма-Ате. Таким образом, Россия вновь выступит в роли посредника, чтобы не допустить войны в Южной Азии.

Визиты

* В конце апреля министр обороны Австрии Херберт Шайбнер во главе представительной военной делегации находился в Иране. Состоялись переговоры с руководителями иранского военного ведомства, в том числе с министром Али Шамхани.

* Министр обороны Малайзии Дато Шринаджиб бин Абдулразак в начале мая посетил США. Он охарактеризовал переговоры с Д. Рамсфелдом как «очень успешные» и пригласил американского коллегу посетить Малайзию с ответным визитом.

* В начале мая заместитель министра обороны США Пол Вулфовиц посетил Гавайские острова, где вручил медали «За оборону Отечества» экипажу эсминца УРО «Рассел», в течение шести месяцев находившегося на боевой службе в Персидском заливе.

* Глава военного ведомства Грузии генерал-лейтенант Давид Тевсадзе в начале мая находился с визитом в США. Состоялись его встречи с американским коллегой Д. Рамсфелдом.

* Министр обороны Италии Антонио Марино в мае находился с визитом в США и был принят Д. Рамсфелдом. В ходе встречи обсуждались вопросы укрепления сотрудничества в рамках НАТО и ход антитеррористической операции в Афганистане.

* 13 мая в Пентагоне состоялась встреча министров обороны США Дональда Рамсфелда и Индонезии Матори Абдул Джалила.

* Новый руководитель военного ведомства Франции Мишель Альо-Мари в середине мая инспектировал французские контингенты в провинции Боснии и Герцеговине, а также в Косово. В начале июня с этой же целью министр посетил Афганистан.

* Эсминец УРО «Цинда» и корабль обеспечения «Тайцин» ВМС КНР в конце мая зашли в порт Сингапур. Это первый визит китайских военных кораблей в этот порт за все время двусторонних отношений Китая и Сингапура.

* 24 мая начальник главного штаба обороны Великобритании адмирал Майкл Бойс прибыл в Непал с пятидневным визитом во главе официальной военной делегации. Состоялись его встречи с королем, премьер-министром и командованием национальных вооруженных сил. Члены делегации посетили также район боевых действий правительственных войск с маоистскими повстанцами.

ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА

АВСТРАЛИЯ

* Компании «Остел шипс» и «Дефенс маритайм сервис» (DMS) заключили соглашение о совместном участии в тендере на выполнение проекта ВМС Австралии (Sea 1444) по замене в составе флота больших патрульных катеров типа «Фримантл» (15 ПКА постройки 1980 – 1984 годов) новыми к 2004 – 2005 годам. Впервые тендером предусматривается заключение единого контракта на строительство, тыловое обслуживание на протяжении всего срока их службы, подготовку экипажей и финансовое обеспечение катеров. Фирме «Остел шипс» предстоит осуществление проектирования и строительства новых катеров, а DMS обеспечит их тыловое и ремонтное обслуживание, а также подготовку экипажей. Основное назначение катеров – охрана исключительной экономической зоны, защита рыболовства (преимущественно в северных водах), карантинные, таможенные и другие функции.

* Командующий ВМС Австралии вице-адмирал Д. Шэклтон и начальник штаба ВМС США адмирал В. Кларк подписали в Пентагоне 10 сентября 2001 года заявление о принципах взаимодействия подводных сил флотов двух стран. Согласно достигнутым договоренностям австралийский флот готов предоставлять свои современные дизель-электрические подводные лодки для участия в совместных операциях и учениях в прибрежных и мелководных районах вместе с силами и средствами их боевого и тылового обеспечения. ВМС США со своей стороны могут содействовать повышению профессиональной подготовки австралийских подводников, обозначая на соответствующих учениях силы противодействия подводным лодкам, предоставляя испытательные полигоны и другие специальные средства.

АВСТРИЯ

* Рабочая группа министерства обороны Австрии в составе 33 экспертов возобновила работу по оценке предложенных мировых производителей авиационной техники по замене состоящих на вооружении ВВС этой страны 22 устаревших тактических истребителей J-35OE «Дракен». В июне 2002 года на конурсной основе предполагается сделать выбор в пользу одной из предложенных моделей. На осень запланировано подписание контракта на поставку 24 новых боевых самолетов общей стоимостью 1,6 млрд долларов.

АЗЕРБАЙДЖАН

* По утверждению заместителя министра иностранных дел страны Араза Азимова, Азербайджан «всерьез рассматривает возможность участия в международных силах безопасности в Афганистане». По его словам, правительство республики полагает, что таким образом оно «могло внести дополнительный вклад в глобальную антитеррористическую кампанию». В то же время Араз Азимов отметил, что говорить о том, каким конкретно может быть участие Азербайджана в международных силах в Афганистане, пока преждевременно, поскольку этот вопрос обсуждается сейчас «в принципе, а не в деталях».

БОЛГАРИЯ

* Руководство страны допускает возможность создания авиабазы ВВС США на аэродроме Сарафова, расположенном близ г. Бургас. В качестве условия его передачи американскому военному ведомству выдвигается получение приглашения на вступление Болгарии в НАТО.

ВЕНЕСУЭЛА

* Модернизация двух первых фрегатов УРО типа «Лупо», осуществляемая компанией «Инголлс оперейшнс» (Паскагула, штат Миссисипи) концерна «Нортроп – Грумман», близится к завершению. В октябре 2001 года оба корабля (F-21 «Маршал Сукре» и F-22 «Адмирал Брион») прошли первые ходовые испытания в Мексиканском заливе, в течение которых проверялись их энергетические установки, электронные и связанные системы. Функционирование боевых систем предстоит проверить во время вторых морских испытаний. Работы по модернизации остальных четырех фрегатов типа «Лупо» планируется провести в Венесуэле (ВМБ Пуэрто Кабельо) с помощью компании «Инголлс».

ГРЕЦИЯ

* Греция и Румыния подписали в мае 2002 года соглашение о сотрудничестве в области обороны на пятилетний период, которое предусматривает проведение консультаций по вопросам обороны и политики безопасности, обмен оборонными технологиями и сотрудничество в подготовке военного персонала. За его претворение в жизнь будет отвечать греко-румынский военный комитет, который должен собираться раз в году по очереди в каждой из стран.

ГЕРМАНИЯ

* Бундесвер не в состоянии расширять участие в операциях за рубежом, поскольку в настоящее время в различных кризисных районах задействовано более 10 тыс. военнослужащих. В частности, в крае Косово 4,7 тыс. человек, в Боснии – 1,7 тыс., Македонии – около 600, Афганистане в составе сил по поддержанию стабильности – 900 (100 солдат спецназа участвуют в боевых операциях в горных районах страны против боевиков террористической группировки «Аль-Каида»), Узбекистане – более 120, в североафриканском порту Джибути – военно-морская группировка из 1,5 тыс. человек, Кении – 160 солдат и три разведывательных самолета, Кувейте – 240 специалистов войск радиационной, химической и биологической защиты, Грузии – 14 наблюдателей ООН, Бахрейне – группа офицеров связи.

* Федеральное ведомство информационного управления и техники бундесвера официально приступило к работе в южногерманском г. Кобленц (земля Рейнланд-Пфальц). По утверждению министра обороны ФРГ Рудольфа Шарпинга, он должен вывести управление вооруженными силами Германии на уровень XXI века. Ведомство в Кобленце возьмет на себя функции, которые сегодня выполняют 360 разрозненных и маломощных центров, что позволит сократить лишние подразделения. В частности, будут упразднены аналогичные самостоятельные структуры в сухопутных силах, ВМС и ВВС. Как отмечают эксперты, зарубежные операции бундесвера последних лет показали необходимость четкой координации действий всех родов войск и устранения ведомственных барьеров. Согласно планам министерства обороны, вся инфраструктура связи бундесвера будет реформирована и в значительной мере передана в частные руки в целях снижения расходов на ее эксплуатацию. Новая система позволяет объединить в единую сеть все 140 тыс. компьютерных рабочих мест в бундесвере, а также 300 тыс. абонентов телефонной связи. За счет приватизации бундесвер сможет высвободить в сфере телекоммуникации до 6 тыс. должностей.

* Одобрено бюджетным комитетом германского бундестага на его последней сессии в декабре 2001 года строительство для ВМС страны первой серии из пяти корветов нового проекта К-130. После утверждения этого решения парламентом контракт стоимостью 1,7 млрд немецких марок (дополнительно 377 млн будет израсходовано на оснащение кораблей системами оружия и обеспечения) будет передан консорциуму «К-130» во главе с компанией «Блом унд Фосс».

ИНДИЯ

* Правительство страны приняло решение передать ядерный арсенал под контроль стратегического ядерного командования (СЯК), которое планировалось создать в июне 2002 года. Оно будет подчинено вновь формируемому по американскому образцу комитету начальников штабов вооруженных сил Индии, который, в свою очередь, будет отчитываться перед правительственным советом национальной безопасности.

* По словам министра обороны страны Джорджа Фернандеса, Индия не начнет военные действия против Пакистана в ближайшие несколько месяцев, по крайней мере до тех пор, пока в Кашмире не пройдут выборы (возможно, в сентябре 2002 года). Другие индийские представители в частном порядке заявили Соединенным Штатам, что приближается то время, когда Индии нужно будет решить вопрос о целесообразности военных действий на границе с Пакистаном.

ИРАН

* Министр обороны Ирана призвал страны Персидского залива к созданию в регионе «атмосферы доверия» с целью

противостоять совместными усилиями иностранному вмешательству и, как он выразился, некоему заговору, направленному на дестабилизацию обстановки в регионе. По его мнению, «формула этого заговора строится на следующем принципе – выявить проблему, заблокировать пути ее решения и начать процесс перерастания конфликта в широкомасштабную конфронтацию и войну». Ирано-иракская война 1980 – 1988 годов и иракское вторжение в Кувейт в 1990 году «были спровоцированы иностранным вмешательством». Министр выступил с резкой критикой возможного проведения армией США военной операции против Ирака, подчеркнув, «что ни одна страна региона не должна впредь становиться ареной военных действий». Касаясь обвинений Вашингтона в адрес ИРИ в поддержке международного терроризма, а также стремлении создать ядерное оружие, министр указал, что Тегеран надеется найти с сопредельными государствами общее понимание того, откуда исходит реальная опасность для региона. Иран же, по его словам, выступает за уничтожение всеми странами региона оружия массового поражения, однако этот процесс должен касаться и Израиля.

* Американская разведка получила сведения о том, что в начале мая 2002 года Иран успешно провел испытание баллистической ракеты «Шахаб-3» дальностью действия 1,3 тыс. км. По утверждению представителей администрации США, это свидетельствует о том, что Тегеран «продолжает осуществлять свою ракетную программу». По данным Пентагона, за последние четыре года это уже четвертое или пятое испытание «Шахаб-3», два из которых закончились неудачно. Ракета способна достигать территории Израиля, Турции, стран Центральной Азии и Юга России. Она может представлять угрозу также американским войскам, размещенным в районе Персидского залива и в Афганистане.

ИРЛАНДИЯ

* Завершено (к началу 2002 года) оснащение четырех патрульных кораблей ВМС страны оптико-электронной системой управления артиллерийской стрельбой 1500 ЕО фирмы «Радар-дефенс системз». Система установлена на двух патрульных прибрежных кораблях типа «Пикок» (Р 41 «Орла» и Р 42 «Сира» постройки 1984 – 1985 годов) и на двух новых ПК типа «Ройзин» (Р 51 «Ройзин» и Р 52 «Наем», переданных флоту в декабре 1999 года и в январе 2002-го соответственно).

ИТАЛИЯ

* Правительство страны создало сайт в Интернете, с помощью которого будет осуществляться вербовка в разведку лучших выпускников высших учебных заведений для борьбы с терроризмом и финансовыми преступлениями. На сайте представлена информация, как поступить на службу, какие профессиональные навыки для этого необходимы, а также размеры денежного довольствия сотрудников спецслужб.

ИЗРАИЛЬ

* В документе ассоциации производителей промышленных товаров указывается, что компании-производители в странах ЕС уже более месяца не поставляют в Израиль товары, которые могут быть использованы в производстве вооружений, включая, в частности, запчасти для танков. Великобритания, Германия, Бельгия и Швейцария отказались выдавать сертификаты на экспорт в Израиль для любой продукции такого рода. По мнению руководства ассоциации это решение связано с тем, что в ЕС существует мнение будто израильская армия ведет войну с населением палестинских территорий.

* Министр обороны Израиля Биньямина Бен-Элизера отдал распоряжение о скорейшем начале возведения стены, отделяющей Израиль от палестинских территорий на западном берегу реки Иордан. Заграждение длиной 364 км отделит израильские и палестинские территории вдоль так называемой «зеленой линии», а также в г. Иерусалим. В его постройке, которая обойдется в 1 млрд шекелей (206 млн долларов США), по имеющейся информации, одновременно примут участие до 30 специализированных фирм. Стену намечается оборудовать электронными элементами слежения, которые должны быть разработаны в соответствии с армейскими запросами. При этом будут также созданы заградительные препятствия и экраны, позволяющие предупреждать обстрелы израильских домов с палестинских территорий.

* Командование национальных ВВС подало заявку на приобретение боеприпасов со слезоточивым газом и оглушающего действия для вооружения ударных вертолетов АН-64А

«Апач» и АН-1S «Кобра», что, по мнению израильских военных экспертов, позволит проводить антитеррористические операции в городских условиях, не подвергая угрозе жизнь людей и не разрушая сооружения. Заказ на разработку не смертельного оружия, которое может быть адаптировано под существующие системы вооружения вертолетов, министерство обороны Израиля выдало в марте 2002 года.

КАНАДА

* Согласно сообщению министра национальной обороны страны Артура Эгглтона, летом 2002 года основная часть канадского контингента, участвующего в антитеррористической операции, будет выведена из Афганистана. При этом глава военного ведомства не исключил возможности возвращения в 2003 году канадских частей обратно, если будет необходимость. Эгглтон заявил, что небольшая по численности канадская спецгруппа по борьбе с террористами останется в Афганистане. Решение о выводе наземных частей не затрагивает также три канадских военных корабля, осуществляющих патрулирование в Аравийском море.

КИТАЙ

* Руководство страны намерено представить осенью 2002 года на выставке «Чжухай-2002» новый тактический истребитель национальной разработки, получивший обозначение J-10. По мнению китайских специалистов, этот самолет сможет успешно конкурировать с зарубежными машинами такого же класса. Начало серийного производства новых истребителей намечено на 2003 год.

МЕКСИКА

* Министерство ВМС страны возобновило контракт (заключенный в 1999 году) с компанией «Бюфорс дефенс» на поставку 57-мм АУ Мк 3 для строящихся артиллерийских патрульных катеров типа «Холзингер 2000». Поставка этих систем мексиканскому флоту должна состояться во II квартале 2004 года. Шведская компания ведет также переговоры о поставках артиллерийских установок этого типа ряду других стран.

ОАЭ

* ВМС страны стали очередным покупателем австралийской противоминной системы (АМS), производимой компанией ADI и доказавшей свою эффективность по обнаружению и нейтрализации неконтактных мин как устаревших, так и самых современных технологий. Система в настоящее время с успехом используется в ВМС таких стран, как Австралия, Новая Зеландия, Дания, Индонезия, Япония, Польша и Таиланд. Контрактом стоимостью 2,15 млн долларов США предусматривается поставка ВМС ОАЭ компанией ADI и ее субподрядчиком – «GPS онлайн» противоминных систем и оборудования для поста дистанционного управления ими.

ПАКИСТАН

* К концу 2002 финансового года (завершается 30 июня) Пакистан израсходует на оборону 2,48 млрд долларов, что на 11 проц. превышает запланированные бюджетом средства. Причина этого состоит в том, что Исламабад держит с декабря 2001 года на границе с Индией, протяженностью почти 3 тыс. км, многотысячную группировку войск. Кроме того, пакистанские войска были посланы на укрепление границы с Афганистаном в целях предотвращения проникновения на свою территорию боевиков «Аль-Каиды».

РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ

* Командование ВМС страны приняло решение вооружить строящиеся эскадренные миноносцы УРО типа KDX-II ЗУР RAM Mk 31 мод. 1 компании «Рэйтон» для усиления обороны кораблей от противокорабельных ракет. Таким образом, Республика Корея стала третьей страной, приобретающей эту систему оружия, которая разработана и производится совместно США и Германией. В настоящее время ЗУР RAM вооружены более 30 американских и 25 немецких боевых кораблей, а в дальнейшем планируется оснастить ими еще по крайней мере 60 кораблей ВМС обеих стран таких классов, как десантные, крейсера, эсминцы, авианосцы, а также патрульные катера.

* Министерство обороны страны объявило о намерении до конца июня 2002 года подписать контракт с корпорацией «Боинг» на закупку 40 тактических истребителей F-15K. Американская фирма рассчитывает получить за эти машины, поставку которых намечено завершить в 2009 году, 4,47 млрд долларов. Однако руководители военного ведомства Респуб-

лики Корея предупредили о возможности аннулирования сделки, если не удастся снизить ее стоимость.

* Командование национальных ВВС приняло решение приостановить до августа 2002 года эксплуатацию около 100 тактических истребителей KF-16 для проведения проверок установленных на них двигателей американской фирмы «Пратт энд Уитни». Основанием для такого решения послужили результаты анализа трех катастроф самолетов этого типа, которые показали, что во всех случаях их причинами были разрушения лопаток, нарушение подачи топлива и последующее возгорание силовых установок.

США

* По утверждению генерального секретаря НАТО Дж. Робертсона, альянс должен трансформироваться в организацию, которая сможет решить проблемы очередного расширения и внести серьезный вклад в борьбу с терроризмом. У него будут также новые отношения с Россией, которая модернизирует свои вооруженные силы таким образом, чтобы они могли справляться с конфликтами, угрожающими евроатлантической безопасности. По словам генсекретаря, необходимость проведения реформы в НАТО подтверждают последние конфликты в Европе: «В европейских странах насчитывается 2 млн солдат, но проблемой оказалось выделение 30 тыс. военнослужащих для миротворческой миссии в Косово. Причина этого — ориентирование как и раньше армий европейских стран на «холодную войну», наличие крупных танковых соединений, тяжелой бронированной техники и т. п.»

* Палата представителей конгресса одобрила в мае проект военного бюджета страны на 2003 финансовый год (начинается 1 октября) в размере 383 млрд долларов. Речь идет о крупнейшем с 1966 года увеличении бюджета Пентагона. Одобренный палатой представителей законопроект будет передан в сенат конгресса США.

* США осуществляют подготовку к операции по захвату боевиков «Аль-Каиды», бежавших из Афганистана в труднодоступные районы на северо-западе Пакистана. Для ее проведения американское командование удвоило количество вертолетов, находящихся на военном аэродроме Баграм (Афганистан). Не исключается также возможность совместной операции американских и пакистанских военных по задержанию этих боевиков.

* Соединенные Штаты приступят к строительству шахт для ракет-перехватчиков на Аляске 14 июня 2002 года, то есть непосредственно в день выхода из Договора по ПРО. На Аляске предполагается построить пять шахт для пусковых комплексов ракет-перехватчиков, а к осени 2004 года полностью завершить строительство базы ПРО в Форт-Гринли. Бюджетный проект администрации США на 2003 финансовый год предполагает израсходовать на нужды создаваемой национальной системы противоракетной обороны почти 8 млрд долларов. Еще одна перспективная программа, реализация которой станет возможной благодаря выходу США из Договора по ПРО, — предстоящие в июле испытания радара «Иджис» морского базирования, который будет использован для поиска и перехвата ракет.

* Специальный сенатский комитет по разведке одобрил запрос администрации Буша о выделении на эти цели в 2003 финансовом году около 35 млрд долларов — на 2 — 3 млрд больше, чем в 2002-м году. Предполагается, что эти средства пойдут на модернизацию Агентства национальной безопасности. Размеры бюджета спецслужб не разглашаются, однако в последние годы, по данным американских военных экспертов, он составлял порядка 30 млрд долларов. Последними из обнародованных являются бюджеты разведки за 1997 и 1998 финансовые годы — соответственно 26,6 и 26,7 млрд долларов. Значительная часть выделяемых средств идет на финансирование разведывательных структур, находящихся в подчинении министерства обороны.

* Администрация Дж. Буша приветствовала решение сената конгресса США одобрить законопроект о поддержке расширения НАТО. Как отмечается в распространенном заявлении Белого дома, голосование в сенате «свидетельствует о решительной поддержке американскими законодателями расширения Североатлантического союза». Такое расширение является одной из важных задач внешнеполитической повестки президента США, указывается в документе. Одобренный сенатом законопроект предусматривает выделение семи стран — кандидатам на вступление в НАТО в виде помощи свы-

ше 55 млн долларов. Ее получат Болгария, Латвия, Литва, Румыния, Словакия, Словения и Эстония.

* Пентагон рассматривает возможность использования специальных судов катамаранного типа для переброски войск и военной техники в зону вооруженных конфликтов. В текущем году должны состояться ходовые испытания новозеландского катамарана «Девил Кэт», который осуществлял морские перевозки в штормовых условиях в проливе Кука (Новая Зеландия). Переименованный в INCAT 050 корабль должен быть оснащен вертолетной площадкой и рампами для погрузки тяжелых машин. Его мореходные качества позволяют перевозить 450 т груза и 325 человек на расстояние до 1 100 миль при средней скорости 35 уз.

* После завершения программы испытаний командование американских ВВС приняло решение оснастить тактические истребители F-15C новыми РЛС, получившими обозначение APG-63(V)1. Министерство обороны США профинансировало закупку 165 станций этого типа и планирует приобрести еще 210. Кроме того, изучается целесообразность оснащения такими РЛС самолетов F-15E.

* Корпорация «Боинг» приступила к летным испытаниям прототипа боевого БЛА X-45, который 23 мая 2002 года совершил первый полет, продолжавшийся 14 мин, в районе авиабазы Эдвардс (штат Калифорния). Управление им осуществлялось в автоматическом режиме в соответствии с запрограммированными данными, за исключением скорости, величина которой изменялась по командам с наземного командного пункта.

* После серьезных конструктивных изменений и доработок систем 22 марта 2002 года возобновились испытания военного варианта вертолета S-92 «Хелибас». У него, в частности, удлинен вал несущего винта, усовершенствована электрическая система и увеличен объем грузового отсека. В кабине экипажа установлены многофункциональные дисплеи.

* Началась подготовка к демонстрационным испытаниям тактического лазера воздушного базирования ATL (Airborne Tactical Laser), предназначенного для перехвата крылатых ракет или поражения наземных объектов. В рамках пятилетней программы совместных с фирмой «Боинг» работ предусматривается изучение боевых возможностей химического кислородно-йодного лазера COIL (Chemical Oxygen Iodine Laser) мощностью 20 кВт, разработанного по той же технологии, которая применяется при создании более крупногабаритной лазерной установки ABL (Airborne Laser), получившей обозначение YAL-1A и предназначенной для уничтожения баллистических ракет. Стоимость данной программы, осуществляемой в интересах командования сил специальных операций, составляет 250 млн долларов.

ЧЕХИЯ

* Выведены из боевого состава ВВС и ПВО Чешской Республики последние 10 истребителей-бомбардировщиков Су-22. Первая партия из 13 самолетов этого типа была снята с эксплуатации в октябре 2001 года по причине завершения срока их службы. Предполагается, что тактические истребители МиГ-21 останутся на вооружении до 2005 года, после чего их намечается заменить самолетами западного производства.

ЭСТОНИЯ

* Согласно заявлению начальника штаба департамента охраны границ Ааре Эвисалу, Таллин в ближайшее время значительно увеличит ассигнования на охрану государственной границы, численность личного состава пограничных войск, а также приобретет значительное количество специальной техники и оборудования. Переоснащение охраны государственной границы вызвано прежде всего тем, что Эстония надеется стать членом ЕС. В этом случае участок государственной границы с Россией станет внешней границей ЕС. Другая причина — намерение России снизить расходы, связанные с обслуживанием инфраструктуры северо-западной границы. В частности, по словам Эвисалу, планируется сократить количество застав и демонтировать установленную несколько лет назад проволочную ограду, так как ее содержание обходится слишком дорого.

ЯПОНИЯ

* США обратились к Японии с просьбой направить оснащенный автоматизированной системой ПВО «Иджис» эсминец и патрульный самолет P-3C в район Аравийского моря для оказания поддержки американским ВМС, участвующих в боевых действиях в Афганистане.

Новые назначения

Австралия. Генерал-лейтенант Питер Косгроув, ранее командовавший миротворческими силами ООН в Восточном Тиморе, назначен начальником Главного штаба вооруженных сил страны (контракт на три года).

* Командующим сухопутными войсками стал генерал-майор Питер Лэйхи.

Венесуэла. Бывший министр обороны Хосе Висенте Ранхель назначен премьер-министром. Вместо него военное ведомство возглавил генерал Лукас Ринкон, ранее занимавший должность генерального инспектора вооруженных сил.

Сирия. Указом президента Башара Асада продлен на два года срок службы министра обороны армейского генерала Мустафы Тласа. Генерал, которому недавно исполнилось 70 лет, являлся ближайшим соратником Хафеза Асада – бывшего президента Сирии и отца нынешнего. Он возглавляет военное ведомство более 30 лет.

США. Новое Северное объединенное командование ВС США (авиабаза Петерсон, штат Колорадо) возглавит генерал Ральф Э. Эберхард, в настоящее время главнокомандующий объединенным космическим командованием ВС США и по совместительству – командованием НОРАД. Генерал Эберхард совершил 300 боевых вылетов во Вьетнаме, командовал 5-й воздушной армией (Окинава, Япония) и боевым авиационным командованием ВВС США, служил заместителем начальника штаба ВВС. По плану Северное командование будет полностью сформировано к 1 октября 2002 года.

* Командующим Южным объединенным командованием ВС США (Майами, штат Флорида) назначен бывший командир 1-го армейского корпуса (Форт-Льюис) генерал-лейтенант Джеймс Т. Хилл с одновременным присвоением звания генерал.

* Руководителем оперативной группы, на которую возложена координация действий всех американских подразделений, размещенных в Афганистане, назначен генерал-лейтенант Дэн Макнилл, командир 18-го воздушно-десантного корпуса (Форт-Брэгг, Северная Каролина). Новый орган управления будет находиться непосредственно в Афганистане, его штат составит до 500 человек. Ранее эти функции были возложены на штаб Центрального командования ВС США (г. Тампа, штат Флорида).

* Генерал-майор Крейг Р. Маккинли назначен командующим 1-й воздушной армией боевого авиационного командования – командующим американской зоной НОРАД (авиабаза Тиндалл, Флорида). Ранее он являлся заместителем генерального инспектора ВВС. На этом посту его сменил генерал-майор Джеффри Масфелдт, бывший начальник ОМУ – заместитель начальника штаба командования воздушно-космических операций.

* Вместо уходящего в отставку по возрасту генерал-майора Роберта Куртера пост руководителя военной торговли (Форт-Ли, штат Виргиния) с 1 августа займет генерал-майор Майк Вайдemar. В системе американского «военторга» работают около 17 тыс. сотрудников и насчитывается около 300 управлений, дислоцированных в США и во многих других странах, где имеются военные гарнизоны ВС США. Годовой товарооборот достигает 21 млрд долларов в год, скидки для военнослужащих и членов семей – более 30 проц., что позволяет им экономить свыше 2 000 долларов в год.

* Командование специальных операций ВМС возглавил контр-адмирал Альберт М. Келланд, ранее занимавший должность заместителя командующего Центральным командованием ВС США по специальным операциям.

* Бывший начальник Центра боевого применения авиации ВМС (г. Феллон, штат Невада) контр-адмирал Ричард Дж. Ноутон возглавил Академию ВМС (г. Аннаполис, Мэриленд). Одновременно ему присвоено звание вице-адмирал.

* Начальником университета специальных операций Объединенного командования специальных операций ВС США (Херлбург-Филд, Флорида) назначен бригадный генерал Полетт М. Ришер, ранее командовавший 353-м командованием по гражданским делам (Бронкс, Нью-Йорк).

* Генерал-майор Глен Д. Шеффер назначен начальником разведывательного управления объединенного штаба. Ранее он возглавлял воздушно-космическую разведку штаба ВВС. На этом посту его сменил генерал-майор Рональд Ф. Сэмс, бывший генеральный инспектор боевого авиационного командования.

* Командующим надводными силами Атлантического флота стал контр-адмирал Терренс Т. Этнир, ранее командовавший 1-й крейсерско-миноносной группой.

* 9-ю группу подводных лодок возглавил контр-адмирал Брюс Б. Энгельхард, бывший заместитель начальника управления подводных сил штаба ВМС.

* Генеральным инспектором боевого авиационного командования ВВС назначен бригадный генерал Куртис М. Бедки, бывший командир 2-го бомбардировочного авиакрыла (авиабаза Берксдейл, Луизиана).

* Командиром 49-го истребительного авиакрыла боевого авиационного командования (авиабаза Холломан, Нью-Мексико) стал бригадный генерал Джеймс П. Хант, бывший помощник заместителя начальника штаба ВВС.

* Заместителем командира 7-го оперативного авиационного центра (ВВС Южного командования НАТО, авиабаза Ларисса, Греция) назначен бывший командир 325-го учебного истребительного авиакрыла (авиабаза Тиндалл, Флорида) бригадный генерал Уильям Ф. Ходкинс. Его преемником стал бригадный генерал Ларри Д. Нью из штаба боевого авиационного командования.

Новые назначения

* Приказом начальника штаба ВВС генерала Джона П. Джемпера главным мастер-сержантом (14-м в истории ВВС США) назначен Джеральд Р. Мюррей, в настоящее время главный мастер-сержант ВВС США в зоне Тихого океана. Главный мастер-сержант ВВС подчиняется непосредственно начальнику штаба ВВС и одновременно является советником министра ВВС по всем вопросам, касающимся прохождения службы рядовым и сержантским составом ВВС, обеспечения членов их семей, соблюдения условий контракта и т.д. Д. Р. Мюррей служит в ВВС с 1977 года, он сменит 1 июля увольняющегося в запас по возрасту главного мастер-сержанта ВВС Джима Финча.

* Бывший командир оперативной тактической группы Европейского командования НАТО на авиабазе Инджирлик (Турция) генерал-майор Эдвард Р. Эллис занял должность начальника оперативного управления штаба Южного командования НАТО (г. Неаполь, Италия). Его сменил бригадный генерал Робин Скотт, ранее служивший заместителем командира 7-го оперативного авиационного центра (ВВС Южного командования НАТО, авиабаза Ларисса, Греция).

* Командиром 552-го авиационного крыла ДРЛО боевого авиационного командования (авиабаза Тинкер, Оклахома) назначен бывший командир 363-го экспедиционного авиакрыла (авиабаза Аль-Харджи, Саудовская Аравия) бригадный генерал Гилмар М. Хостедж. Его преемником стал бригадный генерал Дейл К. Уотерс, ранее служивший заместителем командующего 5-ми экспедиционными силами ВВС США на авиабазе Йокота (Япония). В свою очередь, его сменил бригадный генерал Вернон М. Финдли, бывший командир 437-го транспортного авиакрыла (авиабаза Чарльстон, Южная Каролина).



ДЕКРЕТ О СОЗДАНИИ АРМИИ В АФГАНИСТАНЕ

Временная администрация Афганистана издала декрет о создании национальной армии на контрактной основе, на которую после вывода Международных миротворческих сил будет возложено решение задач по обеспечению безопасности страны.

Согласно декрету на службу в армию приглашаются афганцы в возрасте от 22 до 30 лет. После подписания контракта сроком на четыре года в период обучения солдат будет получать 30, а в дальнейшем – 50 долларов в месяц. Главы афганских провинций должны обеспечить проезд в Кабул желающих служить в армии. Губернатор провинции Герат Исмаил Хан заявил, что каждому добровольцу провинции предоставят автомат Калашникова и четыре магазина с патронами.

Создание национальной армии численностью 60 тыс. военнослужащих является ключевым пунктом плана временной администрации по восстановлению разрушенной войной страны. По мнению наблюдателей, на становление афганской армии потребуется от двух до пяти лет, после чего армия сможет предотвратить появление в стране экстремистских организаций, подобных «Талибану» и «Аль-Каиде».

В настоящее время обучением афганских военных кадров занимаются британские военные специалисты. В частности, они осуществляют подготовку спецбатальона армии, который в июне 2002 года приступит к несению охраны Лоя джирги (собрания вождей племен).

ПАЛАТА ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ОДОБИЛА ЗАКОНОПРОЕКТ ПО БОРЬБЕ С БИОТЕРРОРИЗМОМ

В мае 2002 года палатой представителей конгресса США одобрен законопроект по борьбе с биотерроризмом, предусматривающий выделение на эти цели в ближайшие два года 4,6 млрд долларов.

По словам одного из авторов законопроекта конгрессмена Билли Тозина, данный документ дает «целый арсенал средств» по борьбе с биотерроризмом. Причем, как заметил законодатель, при выработке мер учитывались самые худшие сценарии, будь то заражение диверсантами систем водоснабжения страны или распространение ими спор сибирской язвы.

Из указанной суммы 1,6 млрд долларов будут предоставлены в виде грантов различным штатам на разработку комплекса мер по предотвращению и локализации последствий возможных биологических атак. Значительная часть средств пойдет на пополнение запасов вакцин, а также усиление инспекций импортируемого в США продовольствия. Еще 300 млн долларов предлагается направить в распоряжение центров по контролю и профилактике заболеваний. Параллельно министерство обороны занимается решением военного аспекта проблемы противостояния атакам биотерроризма с использованием систем вооружений.

Происшествия

Алжир. Вечером 5 мая банда религиозных экстремистов «Салафистской группы проповеди и джихада» совершила нападение из засады на военную колонну, доставлявшую боеприпасы в гарнизон в провинции Тизи-Азу. Из 30 сопровождавших груз военнослужащих 17 погибли, еще семь человек, получивших ранения, салафисты увели с собой.

* Десять военнослужащих погибли вечером 23 мая в результате обстрела из засады в провинции Блида в 50 км к югу от столицы страны г. Алжир. Семеро военных были захвачены в плен (судьба их, как считают специалисты, предрешена). За 2001 год в Алжире были убиты около 250 военнослужащих, за первое полугодие 2002-го – более 200.

Ангола. После гибели лидера УНИТА Жонаса Савимби и подписания соглашения о прекращении огня в 35 лагерей, организованных для бывших членов этой антиправительственной организации, добровольно пришли более 75 тыс. солдат и офицеров УНИТА и свыше 200 тыс. членов их семей. Правительство, однако, оказалось не в состоянии обеспечить их жильем, продовольствием и питьевой водой, в результате чего смертность в лагерях превысила 75 человек в сутки. В этих условиях президент Ж. Э. Душ Сантуш обратился за помощью к международному сообществу. Без срочных мер ситуация может выйти из-под контроля: десятки тысяч людей с богатым боевым опытом уже обещают «найти другие способы прокормить себя и свои семьи».

* В конце апреля после длительного затишья возобновила боевые действия повстанческая группировка ФЛЕК, с начала 70-х годов выступающая за отделение провинции Кабинда (анклав Анголы). В апреле в результате двух нападений на правительственные войска погибли 12 военнослужащих, спустя месяц в ходе боевых столкновений с обеих сторон погибли 34 человека и, кроме того, были убиты также 16 мирных жителей. С 1975 года в богатой нефтью Кабинде в результате борьбы за власть были убиты более 30 тыс. человек.

Бахрейн. 25 мая группа американок в сопровождении морских пехотинцев США (на территории этого островного государства находится штаб 5-го оперативного флота ВМС США) при посещении одного из местных магазинов получила замечание от владелицы магазина «за непристойное поведение». Один из американских военнослужащих в ответ ударил ее по лицу, а пытавшегося вступиться продавца-индуса американцы избили. В районе магазина на шум быстро собралась толпа, которая причинила «легкие телесные повреждения американским гражданам» (полиция не вмешивалась). Посольство США принесло официальные извинения, увольнения в город для американских военнослужащих временно отменены. В апреле в Бахрейне были отмечены нападения на закусочные «Макдональдс» и массовые антиамериканские митинги.

Бурунди. 23 мая в 23 км от столицы страны г. Бужумбура повстанцы из народности хуту остановили рейсовый микроавтобус, следовавший из соседней Руанды, приказали всем 11 пассажирам выйти и расстреляли их. Выжил лишь один из них, который и сообщил властям, что нападавшие были членами группировки «Фронт национального освобождения».

Великобритания. После событий 11 сентября в США британский парламент резко ужесточил наказание за разжигание расовой ненависти – от двух до семи лет лишения свободы. В начале мая окружной суд Лондона вынес приговор по делу активиста радикальной исламской группировки «Аль-Мухаджирун», базирующейся в Великобритании. Фундаменталист, открыто и неоднократно призывавший к «истреблению всех евреев», был приговорен к штрафу в 3 тыс. фунтов стерлингов и восьми суткам исправительных работ.

* Сотрудник британской компании «Дифенс» Дэвид Холуэлл уличен в попытке незаконной продажи 500 противопехотных мин Е-190 в «одну из североафриканских стран». Возбуждено уголовное дело.

Израиль. В 48-страничном докладе американская неправительственная организация «Хьюман райтс уотч» утверждает, что в ходе операции израильских войск, проведенной 3 апреля в лагере палестинских беженцев Дженин на Западном берегу р. Иордан израильские военнослужащие «совершили военные преступления». В частности, они обстреляли лагерь с населением 14 тыс. человек противотанковыми ракетами с применением полученных из США боевых вертолетов, принуждали палестинцев к роли «живого щита» при продвижении вглубь и «злонамеренно» убили по крайней мере 22 мирных жителя. Примечательно, что власти Израиля не допустили в Дженин специально созданную комиссию ООН во главе с бывшим президентом Финляндии М. Ахтисаари, сославшись на ее «некомпетентность».

Колумбия. Отстранен от должности руководитель специального подразделения полиции по борьбе с наркотиками генерал Густаво Соча. Поводом послужило расследование об исчезновении со счетов этого подразделения около двух миллионов долларов, выделенных правительством США в качестве безвозмездной помощи. Счета были заморожены после того, как выяснилось, что вопреки отчетам местной стороны о сокращении плантации коки в 2001 году на 17 проц. (до 136 тыс. га) их площадь на самом деле увеличилась до 170 тыс. га. Колумбийские власти заявили, что генерал Соча не причастен к растрате, но признали «возможную причастность» к скандалу шести офицеров, в том числе двух полковников.

Происшествия

Марокко. Бывший капитан вооруженных сил М. Абид, отбывший тюремное наказание по обвинению в «оскорблении высшего командования» и «нарушении приказов», в заявлении прессе сказал: «Ничего не изменилось здесь, в Марокко». М. Абид был приговорен к 5 годам тюрьмы за то, что вскрыл случаи коррупции и махинации с ГСМ его непосредственных командиров. Впоследствии наказание было снижено до 2,5 лет, которые бывший офицер и провел в заключении.

ООН. 12 мая в районе г. Икела на севере Демократической Республики Конго подорвался на mine джип алжирского контингента «голубых касок» из состава миротворческих сил ООН в ДРК. В результате инцидента погиб полковник ВС Алжира. С момента развертывания миссии в 1999 году безвозвратные потери среди миротворцев в ДРК составили семь человек, еще один наблюдатель из Австралии числится пропавшим без вести. В настоящее время в этой африканской стране находятся 3 050 «голубых касок» из разных стран, в том числе военные наблюдатели из РФ.

* Руководство миссии ООН в ДРК обвинило повстанческую группировку «Конголезское объединение за демократию» в грубых нарушениях прав человека и несоблюдении своих обязательств. В середине мая боевики движения захватили ключевые объекты в г. Кисангани и через местную радиостанцию призвали убивать руандийцев. В течение нескольких часов в городе шли погромы, было убито 18 человек. В Кисангани находится штаб сектора ООН и крупная база тылового обеспечения миссии.

Пакистан. 8 мая в г. Карачи погибли 11 граждан Франции, занимавшихся модернизацией подводных лодок ВМС Пакистана. Все они находились в автобусе, который был взорван у входа в гостиницу. По мнению полиции, это – террористический акт, но поиски его организаторов и исполнителей пока не дали результата.

Республика Конго. Десятки тысяч человек покинули западные районы в результате возобновления в середине апреля боевых действий между правительственными войсками, использующими тяжелое вооружение и боевые вертолеты, и повстанцами, именующими себя «ниндзя». Основная масса беженцев направилась в г. Кинкала и столицу страны – г. Браззавиль. Столкновения начались после того, как «ниндзя» атаковали поезд, следовавший в столицу из портового города Пуэнте-Нуар, убив при этом двоих и ранив несколько десятков пассажиров. Это уже четвертая вспышка гражданской войны в стране за последние десять лет, в течение которых было убито более 15 тыс. человек.

США. В адрес командования ВС США поступают все новые обвинения в том, что американские войска в ходе операции в Афганистане «весьма преуспели» в нанесении ударов по своим войскам, союзникам и силам «дружественно настроенных афганцев». От бомб, сброшенных самолетами ВВС США, «по ошибке» были убиты несколько сотен человек, в том числе американские и канадские военнослужащие. Командующий Центральным командованием ВС США генерал Т. Фрэнкс, непосредственно отвечающий за операцию «Несокрушимая свобода», признал такие случаи и назвал их «вызывающими сожаление». В то же время генерал заявил, что ВВС США выполнили более 37 тыс. боевых вылетов в Афганистан и «несколько неточных ударов» входят в допустимые пределы. Что касается инцидента в населенном пункте Хазар-Кадам, где 23 января американский спецназ уничтожил 16 афганцев, активно поддерживавших действия многонациональной коалиции, то Фрэнкс указал: «Я не вижу здесь вины американских военных, которые ответили огнем на огонь. Я признаю, что наши друзья были убиты, и признаю, что нередко среди потерь – гражданские лица. Но фактом остается то, что это – война... и иногда машина войны пробуксовывает». Для недопущения подобных случаев необходимо, по словам генерала, провести тщательное расследование всех случаев и «изменить наши тактику и методы действий».

* 6 мая администрация Буша официально уведомила Генерального секретаря ООН, что США выходят из договора о создании международного уголовного суда, который должен вступить в силу 1 июля 2002 года. В своем заявлении по этому поводу министр обороны Д. Рамсфелд отметил, что «США отвергают попытки распространить юрисдикцию этого органа на американских граждан». Предполагается, что по представлению правительства суду подлежат лица, совершившие военные преступления. Министр добавил, что это может дать повод «судить американцев по политическим мотивам, что неприемлемо... Мы имеем обязательства по защите своих военнослужащих от этого суда. Мы уважаем право других стран присоединиться к этому договору, но и они должны уважать право США выйти из него». Со своей стороны государственный секретарь К. Пауэлл заявил: «Это не подходящая ситуация для наших военных, дипломатов и политиков... Мы поддержали создание трибунала для Югославии, Руанды, мы стремимся создать такой трибунал для Сьерра-Леоне... Мы имеем самые высокие стандарты юстиции в мире».

Сомали. В конце мая около 100 вооруженных членов одной из оппозиционных группировок совершили нападение на дом министра внутренних дел Дахира Шейха Мохамеда. Сам министр не пострадал, однако в ходе перестрелки с его охраной погибли десять человек, несколько десятков получили ранения. Нападавшие применяли минометы и гранатометы, однако были вынуждены отойти.

ГРИФ СНЯТ

«СЕКРЕТНО»

ЭКЗ. ЕДИНСТВЕННЫЙ

О СБИТОМ НАД ИРАКОМ В 1991 ГОДУ АМЕРИКАНСКОМ ЛЕТЧИКЕ

Стремление Вашингтона во что бы то ни стало свергнуть Саддама Хусейна и установить в Ираке лояльный к себе режим заставляет наблюдателей теряться в догадках, что станет поводом для начала возможной войны. Одним из таких предпологов называется загадочная судьба американского летчика, сбитого над иракской территорией в 1991 году, во время войны в зоне Персидского залива.

Истребитель-штурмовик F/A-18, пилотируемый лейтенантом военно-морской авиации США Скоттом Спейшером, подлетал в составе звена боевых самолетов в ночь на 17 января к Багдаду. Вдруг истребитель взорвался в воздухе, и его горящие обломки упали в пустынном районе. Отбомбившись, звено вернулось на авианосец, летчики доложили о потерянном самолете, и командование безуспешно стало дожидаться от Спейшера радиосигнала с просьбой о помощи.

Уже через 12 часов после падения истребителя командовавший американскими войсками Колин Пауэлл и министр обороны США Ричард Чейни официально объявили, что Спейшер «погиб при выполнении задания», а «тело его не найдено».

Сегодня американские военные говорят, что это заявление было преждевременным и развязало иракцам руки в определении судьбы пилота.

Вскоре после окончания войны иракцы вернули американцам то, что назвали останками летчика. Дело, казалось, было закрыто, и на военном кладбище в Арлингтоне был установлен мемориальный камень с именем погибшего.

Прошло время. Появилось первое свидетельство того, что Спейшер жив: кувейтский полковник рассказал, что якобы встречал его в иракском плену. Кувейтцу не поверили. Однако затем обломки самолета Спейшера были обнаружены со спутника. Американцы стали действовать через Красный Крест, и еще через два года после получения соответствующего запроса Багдад разрешил международной комиссии побывать на месте падения истребителя.

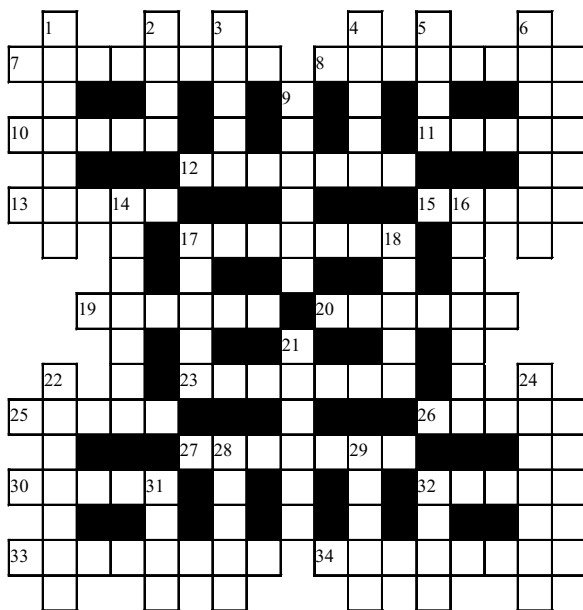
Экспертиза обломков показала, что самолет был сбит не ракетой с земли, как предполагалось ранее, а иракским истребителем, и до момента удара о землю его корпус не был сильно поврежден. Более того, обследование местности убедило специалистов, что Спейшеру удалось катапультироваться, поскольку его спасательное снаряжение было обнаружено поодаль от места падения самолета. Там же были найдены использованные гильзы сигнальных ракет.

Эксперты оценили шансы на выживание пилота как 90 из 100, а отсутствие от него сигнала с просьбой о помощи объяснили поломкой радиомаяка. Вдобавок анализ ДНК переданных иракцами останков якобы Спейшера показал, что они принадлежат другому человеку. В 2000 году Пентагон официально изменил статус Спейшера с «погибшего при выполнении задания» на «пропавшего без вести», а год спустя ему даже присвоили звание капитана.

Есть и еще одно свидетельство того, что пилот жив. В марте нынешнего года в американскую печать попали данные из секретного доклада британских спецслужб, в котором со ссылкой на показания высокопоставленного иракского перебежчика утверждалось, что американский летчик, сбитый в 1991 году, находится в Ираке. Встречаться с ним позволено лишь узкому кругу лиц. В докладе даже перечислялись тюрьмы, где в разное время содержался пилот.

Американская администрация официально не отреагировала на эту информацию, ничего не опровергла и не подтвердила. Почему? Наблюдатели видят тому два возможных объяснения. Первое – это нежелание нынешних вице-президента Чейни и министра обороны Пауэлла признать сделанную ими в 1991 году ошибку. Но вероятнее всего, что Вашингтон ждет подходящего момента, чтобы объявить Спейшера узником, потребовать его освобождения и, заручившись поддержкой американского народа в деле достижения этой благородной цели, начать военную кампанию против Ирака.

КРОССВОРД



По горизонтали: 7. Войска, обороняющие опорный пункт (крепость). 8. Боевой корабль. 10. Низкий коралловый остров, лагуны которого пригодны для стоянки кораблей и судов. 11. Королевство в юго-западной части Тихого океана. 12. Военское звание офицерского состава в вооруженных силах многих государств. 13. Польский базовый патрульный самолет. 15. Страна – член НАТО. 17. Головной убор военнослужащего. 19. Боеприпас стрелкового оружия. 20. Американская авиастроительная компания. 23. Город в США – центр космических исследований. 25. Постоянное или временное воинское формирование, создаваемое для выполнения боевой или специальной задачи. 26. Израильская ЗУР. 27. Отборная привилегированная часть войск. 30. Один из основных аэродромов на территории Греции. 32. Рубяще-колошечное холодное оружие. 33. Личное огнестрельное оружие. 34. Крупный порт в Японии, в районе которого находится военная база США.

По вертикали: 1. Французский многоцелевой вертолет. 2. Шведский противотанковый ракетный комплекс. 3. Английская легкая боевая машина. 4. Тип кораблей обеспечения минно-тральных сил ВМС Японии. 5. Переправочное средство, со-

оруженное из подручного материала. 6. Норвежская противокорабельная ракета. 9. Британское опытовое судно. 14. Ловушка. 16. Город в восточной части США, столица штата, крупный административный центр и перевалочный узел. 17. Многокомпонентная твердая взрывчатая смесь. 18. Химический элемент, газ, применяемый в сварочной технике, сигнальных лампах. 21. Американский самолет с вертикальным (укороченным) взлетом и посадкой. 22. Комплекс устройств, предназначенных для совместного выполнения одной или нескольких задач. 24. Специальное здание, где размещается личный состав воинских частей. 28. Название одной из эскадрилий 11-й истребительно-бомбардировочной авиационной эскадры ВВС Франции. 29. Окончание, завершение войны, боевых действий. 31. Израильский спутник связи. 32. Гибкое изделие, свитое из стальных проволок и используемое в подъемных, тральных и других устройствах.

Ответы на кроссворд № 5, 2002 год. По горизонтали: 7. Стрелок. 8. Часовой. 10. Ивакуни. 11. «Оникс». 12. Азот. 14. Капот. 17. «Киран». 18. «Пират». 19. Эшелон. 20. Сварка. 24. Жетон. 25. Абрис. 26. Рампа. 27. «Бихо». 31. «Соим». 32. Андорра. 33. «Бахадур». 34. «Гасконь».

По вертикали: 1. «Атлантик». 2. «Пегас». 3. «Дофин». 4. «Шахин». 5. Бомба. 6. «Корморан». 9. Экипаж. 13. Антенна. 14. Канонир. 15. Тревога. 16. «Спартан». 21. Меридиан. 22. «Самсон». 23. «Дилижанс». 28. Откат. 29. Табун. 30. «Панар». 31. Сетка.

Уважаемые читатели!

Издательский Дом «Русская разведка» предлагает вам книгу в двух томах из серии «Рассекреченные материалы»:

«Письма из тюрем Её Величества»

Книга рассказывает о судьбе трех наших нелегальных разведчиков: К. Молодова (в Великобритании проживал с документами на имя Гордона Лонсдейла) и двух его помощников, радистов – супругов Коэн, оказавшихся в британских тюрьмах за разведывательную деятельность. Впервые публикуется личная переписка нелегалов, о существовании и деятельности которых в СССР знали всего несколько человек.

По вопросам приобретения книг о деятельности нашей разведки обращайтесь по адресу: 123298, г. Москва, а/я 44, ул. Маршала Бирюзова, д. 8, корпус 1.

Телефон: (095) 198-75-28 Факс: (095) 198-63-28 E-mail: rusrazvedka@geost.ru

При подготовке материалов в качестве источников использовались следующие иностранные издания: справочники «Джейнс», а также журналы «Авиэйшн уик энд спейс технолоджи», «Армада», «Арми», «Дефенс», «Джейнс дефенс уикли», «Джейнс интеллидженс ревью», «Джейнс нэйви интернэшнл», «Интеравиа», «Милитари технолоджи», «Дефенс технолоджиз», «Флайт интернэшнл», «Эр форс мэгэзин».

При перепечатке ссылка на «Зарубежное военное обозрение» обязательна.
Рукописи не возвращаются и не рецензируются.

Сдано в набор 8.04.2002. Подписано в печать 25.06.2002.
Формат 70 x 108 1/16. Бумага офсетная. Офсетная печать. Усл. печ. л. 8,4 + 1/2 печ. л. Усл. кр.-отт. 11,9.
Учтно-изд. л. 13,65. Заказ 79. Тираж 7,049 тыс. экз. Цена свободная.

Отпечатано в ФГУП «Издательство и типография газеты «Красная звезда»
123007, Москва, Хорошевское шоссе, 38

СПЕЦИАЛИСТЫ компании «Сингапур технолоджи кинетикс» создали опытный образец легкой боевой бронированной машины (ББМ) «Террекс» AM81 (колесная формула 8 x 8), проект которой был разработан сотрудниками ирландской компании «Тимони технолоджи», обладающей большим опытом создания легких ББМ различных модификаций. Перспективная машина имеет модульную конструкцию, независимую подвеску рычажного типа и колеса большого диаметра с системой централизованной подкачки шин, что повышает проходимость при движении по болотистой местности и вязкому грунту. Корпус ББМ выполнен из стальной брони и может быть усилен за счет навешивания на него дополнительных листов, изготовленных из металлокерамики. В ходе полевых испытаний на «Террекс» устанавливался 40-мм автоматический гранатомет собственного производства. На ББМ может размещаться башенка с различным вооружением, например 25- или 105-мм пушками. На рисунке: ББМ «Террекс» со снятым верхним броневым листом силовой установки и люками в открытом положении.



КИТАЙСКОЙ ФИРМОЙ «Хонгду авиэйшн» ведется разработка учебно-тренировочного самолета (УТС) L-15, предназначенного для подготовки летчиков истребительной авиации. Как ожидается, его нормальная взлетная масса составит 6 500 кг (максимальная – 9 500 кг). Данная машина сможет совершать полеты с максимальной скоростью $M = 1,4$, и выполнять установившийся вираж с угловой скоростью до $20^\circ/\text{с}$. Максимальное значение угла атаки самолета L-15 определяется величи-

ной 25° . Его конструкция будет способна выдерживать эксплуатационные перегрузки в пределах от -3 до $+8g$. Практический потолок машины составит 16 000 м, при этом значение ее скороподъемности может достигать 150 м/с. Максимальная продолжительность полета этого УТС составит 2,5 ч, а длина пробега – 800 м. В качестве его силовой установки намечается использовать российский турбореактивный двухконтурный двигатель AL-55 максимальной тягой 3 000 кг или LARZAC 04R20 французской фирмы SNECMA.

ПЕРЕДАЧА ВМС Марокко нового фрегата «Мохаммед V» типа «Флореаль» (бортовой номер 502) состоялась 12 марта 2002 года. Корабль был построен фирмой «Шантье де л' Атлантик» на судовой верфи Сен-Назер. К концу года планируется ввод в боевой состав второго фрегата «Хасан II». Контракт на строительство кораблей был подписан в октябре 1998 года, а его стоимость составила около 122 млн евро (107 млн долларов). Основные ТТХ: полное водоизмещение 2 950 т; длина 93,5 м, ширина 14 м, осадка 4,3 м. ГЭУ, выполненная по схеме CODAD, состоит из четырех дизелей типа 6 PA6 L280 суммарной мощностью 8 820 кВт. Вооружение:

два ПКРК «Экзосет», 1 x 2 ЗРК «Симбад», одна 76-мм артиллерийская установка «ОТО Бреда», 1 x 2 20-мм АУ, вертолет AS 565MA «Пантера». Радиоэлектронное оборудование: РЛС управления стрельбой WM 28, навигационная система «Бридж-мастер Е», электронно-оптическая система управления огнем «Надир-2000». Новый фрегат планируется использовать в качестве флагманского корабля ВМС Марокко.



**11-14
НОЯБРЯ
2002**

МОСКВА
ВСЕРОССИЙСКИЙ ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР
павильон №69

2002 ● **INTERPOLITEX**
MITEX Russia
СРЕДСТВА ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ТЕРРОРИЗМУ

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
САЛОН**

Организаторы форума: Министерство внутренних дел РФ; Федеральная пограничная служба РФ; Группа компаний «БИЗОН-БС»
При содействии: Правительства РФ; Министерства обороны РФ; ФГУП «ТКРособранэкспорт»; Гостехкомиссия при Президенте РФ; ФСБ РФ; ФАПСИ при Президенте РФ; Российских агентствах: по обычным вооружениям, по системному управлению, по боеприпасам, по судостроению.

ОРГКОМИТЕТ: Россия, 129223, Москва, а/я 10
Тел./факс: (095) 937-4081/82
E-mail: b95@online.ru; www.mvd-expo.ru
www.interpolitex.ru

INTERPOLITEX 2002
MAKING US STATE SECURITY PROVIDING

БИЗОН

В СЛЕДУЮЩИХ НОМЕРАХ:

- * Вооруженные силы Алжира: состояние и перспективы
- * Военная инфраструктура Нигерии
- * Егерские бригады сухопутных войск Финляндии
- * Перевозка танков по железной дороге
- * Зарубежные военные программы космической видовой разведки
- * Постоянное оперативное соединение ОВМС НАТО на Атлантике