

З АРУБЕЖНОЕ В ОЕННОЕ О БОЗРЕНИЕ



9.2004

**Концепция
объединенности:
теория и реалии**

**Вооруженные
силы Словакии**

**Сухопутные
войска Нигерии**

**Роль ВВС США
в реализации
концепции
«передового
присутствия»**



**Справочные данные:
Людские потери в кон-
фликтах, кризисах, вой-
нах в 1945-1997 годах**

*** УДК «Эссекс» ВМС США у причала ПБ Уайт-Бич (о. Окинава, Япония)**



БОЛИВИЯ

Вопрос о выходе к морю Боливия будет поднимать на всех без исключения международных форумах. С таким заявлением выступил в январе 2004 года президент этого южноамериканского государства Карлос Меса. Оно в первую очередь касается соседней Чили, в результате так называемой «тихоокеанской войны» с которой в 1879–1884 годах Боливия утратила выход к крупнейшему водному пространству планеты, потеряв, по оценкам международных экспертов, территорию, площадь которой превышает 120 тыс. км², и береговую полосу протяженностью 400 км.

Из-за этой проблемы две страны с 1962 года практически не поддерживают дипломатических отношений. Они существовали в 1975–1978 годах, но были прерваны, когда сорвались тяжелые трехлетние переговоры о предоставлении Боливии выхода к морю. Два государства намеревались урегулировать вопрос более чем столетней давности путем обмена территориями. Боливия в том случае получала бы 8-км полосу побережья и коридор от своей границы до Тихого океана. В 1999 году диалог возобновили. Командующий чилийской армией даже принимал участие в прошедшем в боливийской столице региональном совещании военачальников. Чилийские военнослужащие разминировали значительный участок совместной границы (мины были установлены еще во времена правления Пиночета). Однако и в этот раз переговоры зашли в тупик.

Этот вопрос вновь был поднят в начале 2004 года на встрече глав государств Западного полушария в Мексике. Однако президент Чили Рикардо Лагос заявил, что у его страны нет «нерешенных проблем, касающихся ее суверенитета». Сантьяго неизменно придерживается позиции, которая заключается в том, что выход к морю – вопрос только двусторонних отношений. Чили всячески избегает того, чтобы проблема выхода Боливии к морю поднималась на международных форумах.



Боливийцы, в свою очередь, полагают, что проблема уже давно вышла на региональный и международный уровень, позволяющий разрешить «несправедливое географическое заточение их страны», тем более что в конфликте участвуют три стороны – Боливия воевала с Чили вместе с Перу. Последняя также потеряла часть своей территории на юге. В 1904 году новые границы были закреплены в специальном договоре, заключенном тремя государствами. В 1929 году в соглашении между Чили и Перу было указано, что если в будущем Сантьяго решит передать Боливии часть территории, которая ранее была перуанской, то это должно быть сделано только с одобрения Лимы. В связи с этим боливийские официальные лица обратились к руководству Перу с предложением включиться в процесс совместного поиска выхода из конфликтной ситуации, на что в Чили отреагировали отрицательно. «Между нашими странами существует мир, но нет дружбы», – прямо заявил президент Боливии.

Поддержку усилиям Боливии в получении доступа к Тихоокеанскому побережью выразила Венесуэла в лице ее президента Уго Чавеса. Еще 15 ноября 2003 года, выступая на иberoамериканской встрече в верхах в боливийском городе Санта-Крус-де-ла-Сьерра, венесуэльский руководитель заявил: «Несправедливо, что у Боливии отнят выход к морю. У Боливии было море». Эти слова он впоследствии повторил не раз, выступая на различных региональных и международных форумах. У. Чавес напомнил, что еще во время «тихоокеанской войны» венесуэльский генерал Гусман Бланко, узнав, что боливийцы лишились части своей территории и выхода к морю, выразил от имени правительства Венесуэлы несогласие с таким решением. Официальный Сантьяго, отозвав своего посла из Каракаса, реагирует на эти высказывания У. Чавеса нотами протеста, обвиняя его во вмешательстве в дела своей страны. Тем временем правительство Венесуэлы приняло решение передать боливийским ВВС безвозмездно восемь учебно-боевых самолетов Т-34 «Ментор». Они находились на вооружении национальных ВВС с середины 50-х годов и использовались для подготовки летного состава. Многие политические и военные обозреватели оценивают эти действия венесуэльских властей как «политический жест» со стороны правительства президента У. Чавеса. Этот шаг, отмечают они, не имеет никакого военного значения, а свидетельствует о том, что Венесуэла еще раз поддерживает боливийские требования в адрес Чили о выходе к морю. В свою очередь, в чилийском военном ведомстве заявили, что передача Боливии восьми самолетов не нарушит баланс военных сил в регионе.

Одной из стран, оказывающих помощь Ла-Пасу, является Аргентина. Еще недавно ею была выдвинута инициатива, в соответствии с которой Боливии может быть предоставлен коридор шириной 2 км на границе Чили и Перу (1 км чилийской территории и 1 км – перуанской). Управление коридором должно осуществляться совместно Боливией, Чили и Перу в течение 99 лет. Однако этот план вызвал рост антиаргентинских настроений в Чили, а его противники прямо заявили, что если чилийцев склоняют к передаче части территории Боливии, то Аргентина должна быть готова к тому, что в Сантьяго от нее будут добиваться возврата части территории в Патагонии. После этого в Буэнос-Айресе решили больше данного вопроса не касаться, но от экономической помощи Боливии не отказались. В настоящее время планируется, что Аргентина предоставит этой стране бесполошинный выход к морю. Для этого в аргентинском порту Росарио на р. Парана будет создана свободная экономическая зона. Две страны подпишут соглашение о свободной торговле, которое будет касаться грузового транспорта, доставляющего боливийские товары в Росарио и обратно. В этот порт свободно заходят океанские суда (из Атлантического океана). Таким образом, создание там свободной экономической зоны будет означать, что Боливия станет обладательницей собственного морского порта, расположенного на предоставленной аргентинцами и остающейся под их суверенитетом территории.

Многие зарубежные эксперты склоняются к тому, что Боливия все-таки получит выход к морю, но когда это произойдет, сказать сейчас не берется никто.



На рисунках: * Государственный флаг Боливии * Новый учебный корабль ВМС Боливии на оз. Титикака * Чилийские военнослужащие в ходе боевой подготовки

ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ

Ежемесячный
информационно-
аналитический
иллюстрированный
журнал
Министерства обороны
Российской Федерации



№ 9 (690) 2004

Издается с декабря
1921 года

Редакционная коллегия:

Мальцев И. А.
(главный редактор),
Бахтурин Г. И.,
Бердов А. В.
(зам. главного редактора),
Голубков Н. И.,
Кондрашов В. В.,
Костюхин А. А.,
Княжев С. В.,
Кравцов А. А.,
Лабушев А. И.,
Левицкий Г. В.,
Лобанов А. П.
(зам. главного редактора),
Мезенин А. Я.,
Нестеркин В. Д.,
Печуров С. Л.,
Попов А. В.,
Прописцов В. Г.,
(ответственный секретарь),
Ржевский Г. А.

Литературный редактор
Зубарева Л. В.

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

Свидетельство
о регистрации средства
массовой информации
№ 01981 от 30.12.92

✉ 119160, Москва,
Хорошевское ш., д.38а
☎ 195-61-39, 195-79-64
📠 195-62-23

© «Зарубежное
военное обозрение»,
2004

• МОСКВА •
ИЗДАТЕЛЬСТВО
«КРАСНАЯ ЗВЕЗДА»

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ	2
КОНЦЕПЦИЯ «ОБЪЕДИНЕННОСТИ»: ТЕОРИЯ И РЕАЛИИ <i>Полковник С. ПЕЧУРОВ</i>	2
ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ СЛОВАКИИ <i>Капитан 2 ранга С. УРАЛЬЦЕВ</i>	9
ПРИСВОЕНИЕ ВОИНСКИХ ЗВАНИЙ В ВС США <i>Подполковник С. НОВИКОВ</i>	18
ХРОНИКА ПОТЕРЬ В ИРАКЕ	20
СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ	
ЛЮДСКИЕ ПОТЕРИ В КОНФЛИКТАХ, КРИЗИСАХ, ВОЙНАХ В 1945–1997 ГОДАХ	21
СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА	25
СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА НИГЕРИИ <i>Полковник А. ГЛУХОВ</i>	25
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ОПТОЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА РАЗВЕДКИ, НАБЛЮДЕНИЯ И ЦЕЛЕУКАЗАНИЯ ДЛЯ АРТИЛЛЕРИИ <i>Полковник С. ОЛЬГИН, майор А. ГРИГОРЬЕВ</i>	32
ИЗРАИЛЬСКИЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВИНТОВКИ ДЛЯ ГРУЗИНСКОЙ АРМИИ <i>Полковник В. НЕСТЕРКИН</i>	35
ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ	35
РОЛЬ ВВС США В РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ «ПЕРЕДОВОГО ПРИСУТСТВИЯ» <i>Полковник В. ЗАЯЦ, полковник А. МОРОЗОВ</i>	35
АМЕРИКАНСКИЕ АВИАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ РАЗВЕДКИ <i>Полковник А. МАКСИМЕНКО</i>	45
ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ	51
ОРГАНИЗАЦИЯ И «ТРАНСФОРМИРОВАНИЕ» АВИАЦИИ ВМС США <i>Капитан 1 ранга Д. РЮРИКОВ, капитан-лейтенант П. АЛЕКСЕЕВ</i>	51
РАЗРАБОТКА ВОДОЛАЗНОЙ ТЕХНИКИ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ РАЗВЕДКИ УЧАСТКОВ ВЫСАДКИ ДЕСАНТА <i>Капитан 2 ранга С. ПРОКОФЬЕВ</i>	59
СООБЩЕНИЯ * СОБЫТИЯ * ФАКТЫ	65
* О ФОРМИРОВАНИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ РАЗВЕДКИ США	65
* В АЛЖИРЕ ПОЧТИ ПОЛНОСТЬЮ УНИЧТОЖЕНО РУКОВОДСТВО ИСЛАМСКОГО РАДИКАЛЬНОГО ДВИЖЕНИЯ	65
* ПОВЫШЕНИЕ РОЛИ ВС США В БОРЬБЕ С НАРКОТИКАМИ	66
* ПРОБЛЕМЫ РЕФОРМИРОВАНИЯ ВС ВЕНГРИИ	66
* ПЛАНЫ МОДЕРНИЗАЦИИ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ БОЛГАРИИ	66
* АССИГНОВАНИЯ НА НОВЫЕ ПРОГРАММЫ ВМС АВСТРАЛИИ	67
* ОТПРАВКА ВОЕННОСЛУЖАЩИХ АРГЕНТИНЫ В ГАИТИ	68
* О ВОЗМОЖНОМ СОКРАЩЕНИИ СРОКОВ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ ВОЕННОЙ СЛУЖБЫ В АВСТРИИ	68
* ПЛАНЫ ТАЙВАНЯ ПО ЗАКУПКЕ ВООРУЖЕНИЙ В США	69
* СОЗДАНИЕ ПЛАВУЧЕЙ РЛС ДЛЯ СИСТЕМЫ ПРО США	69
* МИНИСТР ОБОРОНЫ ИЗРАИЛЯ ОБ АНТИРАДИАЦИОННЫХ ТАБЛЕТКАХ	70
* ОШИБКИ КАРТОГРАФОВ СОЗДАЮТ ТРУДНОСТИ ВОЙСКАМ США В АФГАНИСТАНЕ	70
* РАЗРАБОТКА МОЩНЫХ КОМПЬЮТЕРОВ ДЛЯ ВС США	70
* ГОДОВЩИНА СОЗДАНИЯ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ ЯПОНИИ	70
ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА	71
ПРОИСШЕСТВИЯ	74
УЧЕНИЯ	75
ВОЕННОЕ ПРАВО ЗА РУБЕЖОМ	76
НОВЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ, ВИЗИТЫ	78
БЕЗ ГРИФА «СЕКРЕТНО»	79
О ВОЗМОЖНОЙ ДЕСТАБИЛИЗАЦИИ ПОЛИТИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ НА ПЛАНЕТЕ	
КРОССВОРД	80
НА ОБЛОЖКЕ	
* УДК «ЭССЕКС» ВМС США У ПРИЧАЛА ПЬ УАЙТ-БИЧ * БОЛИВИЯ	
ЦВЕТНЫЕ ВКЛЕЙКИ	
* ВОИНСКИЕ ЗВАНИЯ И ЗНАКИ РАЗЛИЧИЯ ВОРЭНТ-ОФИЦЕРОВ ВС И БОХР США	
* ФОТОРЕПОРТАЖ: ВМБ США КИНГС-БЕЙ	
* АМЕРИКАНСКИЕ АВИАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА ПОРАЖЕНИЯ	
* КОМАНДНО-ШТАБНАЯ МАШИНА ВС ШВЕЦИИ	
* ЗНАКИ РАЗЛИЧИЯ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ ВС СЛОВАКИИ	
* ПАТРУЛЬНЫЕ КАТЕРА ТИПА «СИ ДОЛФИН» ВМС РЕСПУБЛИКИ КОРЕЯ	



КОНЦЕПЦИЯ «ОБЪЕДИНЕННОСТИ»: ТЕОРИЯ И РЕАЛИИ

*Полковник С. ПЕЧУРОВ,
доктор военных наук, действительный член АВН*

Окончание «холодной войны» первоначально привело к резкому снижению военных расходов в государствах, напрямую или косвенно к ней причастных, и, как следствие, к сокращению вооруженных сил. Вместе с тем осознание политическим, и прежде всего военным, руководством наиболее развитых (в военном отношении) государств возможности утраты их ВС накопленного за долгие годы потенциала противодействия реальным и гипотетическим угрозам вызвало необходимость поиска вариантов развития вооруженных сил, при которых «тотальные» сокращения не повлекли бы за собой снижение их (ВС) возможностей. В конце концов такой путь был найден. Это – создание компактных, высокомобильных, оснащенных современным (высокоточным) вооружением формирований, комплектуемых (что считается весьма желательным) военнослужащими-добровольцами. Все это, как показали трудоемкие и интенсивные проработки и расчеты, можно было бы реализовать при условии создания принципиально иных «взаимоотношений» между основными элементами вооруженных сил – видами (сухопутные войска, ВВС и ВМС) в тех государствах, где военное строительство осуществляется по так называемой англо-саксонской модели.

Англо-саксонская и прусская модели. На протяжении большей части XX века ВС развивались фактически по одной из двух (а иногда сначала по одной, а затем второй – Германия) моделей военного устройства – «англо-саксонской» и «прусской» (или «восточноевропейской»). При этом первая предполагает гипертрофированную самостоятельность видов вооруженных сил, а вторая отличается чрезмерной жесткостью, по сути, единой вертикалью управления всеми ВС как по административной, так и оперативной линии. Административная линия руководства вооруженными силами согласно «англо-саксонской» модели осуществляется по линии видовых министерств и объединяющего их министерства обороны (как, например, в США), которые возглавляют гражданские чиновники и которые занимаются «полувоенными» вопросами, как-то: финансирование, снабжение и т. д. В соответствии с этой моделью для объединения усилий видов ВС в рамках формально единых вооруженных сил государства существует такой орган, как комитет начальников штабов (видов ВС), который скорее координирует деятельность видов, нежели ими управляет, поскольку управление осуществляется по линии верховный главнокомандующий – командующие (главнокомандующие) оперативными командованиями в зонах либо функциональными командованиями. В случае же «прусской» модели такими объединяющими органами являются генеральный (главный) штаб (ГШ), обладающий абсолютными полномочиями во всех областях деятельности видов и родов ВС конкретного государства, и, с определенного исторического этапа – МО, которое скорее дублирует или в лучшем случае дополняет ГШ. Руководят же этими органами, как правило, профессиональные военные.

Поиски альтернативы. Западные теоретики указывают, что за долгие годы «холодной войны» структура и организация вооруженных сил передовых в военном отношении государств в своем развитии достигли некоего совершенства (апогея) – стали четко соответствовать (с точки зрения функциональной роли каждого вида ВС) задачам возможных военных действий преимущественно наземного характера в Центральной Европе и морского – на Атлантике (так-



В 80-х – начале 90-х годов в американской военной печати было опубликовано большое количество материалов о концепции «воздушно-наземная операция (сражение)» (AirLand Battle)

же значительной своей частью входящей в зону ответственности НАТО). Определенную роль здесь сыграл присущий в основном вооруженным силам западных государств феномен независимого развития каждого из видов национальных ВС.

В связи с этим западные военные специалисты вынуждены были даже признать факт сформировавшейся внутри НАТО парадоксальной ситуации, когда уровень взаимодействия представленных в коалиционных группировках компонентов от различных видов вооруженных сил союзных государств был на порядок выше, чем между видами ВС в отдельно взятом государстве. Вместе с тем было бы значительным преувеличением утверждать, что взаимодействие между видами вооруженных сил в западных государствах в период «холодной войны» отсутствовало или что военное руководство этих стран не осознавало необходимости большей интеграции их составляющих, например, в группировках войск на том или ином ТВД. Показательной в этом отношении является совместная разработка СВ и ВВС США в начале 80-х годов концепции «воздушно-наземная операция (сражение)». Проблема заключается в наличии крайне неэффективного руководства создаваемой на временной или постоянной основе межвидовой группировкой войск. Этому есть ряд причин, среди которых западные аналитики отмечают такие, например, как: исторически устоявшиеся процедуры управления, выражающиеся в превосходстве «своих» внутривидовых иерархических звеньев подчинения над межвидовыми, даже в составе одной группировки при,



казалось бы, едином руководителе (командире); различия в регламентирующих видовых документах; отсутствие единых стандартизированных и унифицированных систем ВВТ, в том числе связи, управления, разведки и компьютерного обеспечения; особенности и различия в методах и формах боевой и оперативной подготовки в каждом из видов ВС и т. п.

В условиях, когда, по мнению многих западных военных теоретиков, перестала срабатывать «англо-саксонская» модель развития ВС, их внимание переключилось на альтернативную, «прусскую», модель, наиболее ярким представителем которой в период после Второй мировой войны якобы являлись Вооруженные Силы СССР. Однако и данная модель, как считают зарубежные эксперты, тоже не лишена ряда недостатков. Они отмечают, что концепция жестко централизованного государственного руководства СССР повлияла и на «сверхцентрализованное» руководство развитием ВС. Это не оставляло никаких перспектив отдельным видам Вооруженных Сил (СССР), лишая их возможности гибкого и сбалансированного выбора направлений своего развития. Несмотря на, казалось бы, фундаментальные отличия видов ВС и присущую ВВС и ВМФ специфику в ведении военных действий, взгляды советского военного руководства на характер войны якобы были ориентированы преимущественно на наземные операции, подавляя при этом волю и стремление к самостоятельности всех видов ВС, за исключением сухопутных войск. Отсюда и доминирование их представителей в военном руководстве СССР.

Таким образом, по заключению западных военных теоретиков, при выборе направлений дальнейшего развития вооруженных сил следует искать некий третий путь, не привязанный жестко ни к «англо-саксонской», ни к «прусской» модели. Вместе с тем, полагают они, выполнить новые требования к ВС, обусловленные первоочередной необходимостью их подготовки к участию в региональных и локальных вооруженных конфликтах при задействовании компонентов различных видов ВС, решать проблему более глубокой интеграции национальных вооруженных сил целесообразно, во всяком случае на первых порах, в рамках традиционной системы их развития путем кардинального изменения межвидовых взаимоотношений.

Понятийный аппарат – суть проблемы? Для обозначения этого процесса (концепции) или комплекса мероприятий стал применяться термин «объединенность» (jointness – по американской или jointry – по британской терминологии). Под данный процесс, несмотря на сетования ряда зарубежных исследователей по поводу явно недостаточного внимания, уделяемого ему со стороны военных ученых, подведено определенное теоретическое обоснование. Об этом свидетельствуют высказывания влиятельных американских военачальников, законодателей, а также представителей военной науки и военного руководства других западных государств, в которых подчеркивается мысль о том, что военные действия уже в настоящее время и тем более в будущем могут вестись в основном только «объединенно».

Что же конкретно подразумевалось под данным термином и как он понимается в настоящее время? В периодически выходящем в свет американском «Словаре военных терминов» вплоть до конца 90-х годов XX века понятие «объединенность» трактовалось как «... действия, операции и организационные структуры, в которых принимают участие или выступают в качестве составляющего элемента формирования более чем одного вида ВС...»¹, а в фундаментальном научном труде «Энциклопедия наземных сил и боевых действий», подготовленном британскими и американскими авторами, – как «совместные действия формирования двух и более видов ВС одной страны для выполнения поставленной задачи»². В энциклопедии, кроме того, отмечается, что в настоящее время в англоязычной специальной литературе для обозначения термина «объединенный» применяется слово joint или, значительно реже, unified (например, для обозначения плана объединенных (оперативно-стратегических) командований – Unified Command Plan).

1. Dictionary of Military Terms, JCS, US DOD, W., 1992, p. 404.

2. Brassey's Encyclopedia of Land Forces and Warfare. Ed. by Margiotta F. D., W. – L., 1996, p.1142.



Ранее используемый в подобных случаях термин *combined* ныне применяется для обозначения коалиционных (иногда многонациональных) формирований и структур, в которые входят элементы вооруженных сил не менее двух союзных (коалиционных) государств, причем, как правило, имеется в виду НАТО.

В связи с этим и термин «объединенные силы» (*Joint Force*) в английской (американской) специальной литературе имел однозначную трактовку – «силы, состоящие из элементов СВ, ВВС и ВМС и морской пехоты, ... действующие под единым командованием, уполномоченным осуществлять общее руководство и оперативный контроль над ними (то есть объединенными силами)»¹. Поэтому все формирования из различных видов ВС США, входящие в то или иное объединенное командование (региональное или функциональное), называются «объединенные силы». В данном случае, что представляется весьма существенным с точки зрения терминологической адекватности применяемых в отечественной специальной литературе понятий, следовало бы подкорректировать понятийный аппарат в целом и «развести» используемый термин («объединенный», «объединенность» и т. д.) применительно к рассматриваемому процессу и аналогичный, принятый в отечественной военной науке (литературе) термин «объединенный» применительно к военным (и политическим) структурам НАТО.

Исторически сложилось так, что в советской (русской) периодике и специальной литературе термин, обозначавший интегрированные североатлантические (натовские) военно-политические структуры, также переводился (и переводится) на русский язык с английского с определением «объединенный», хотя в западной интерпретации, то есть в первоисточниках, в соответствующих документах в данном контексте использовался и используется «свой», специфический термин – *allied* (или в более узком, конкретном смысле – *combined*). Это порой приводило (да и не изжито в настоящее время) к путанице реалий в жизнедеятельности вооруженных сил зарубежных государств. Так, например, концепции межвидового взаимодействия на национальном уровне (*joint concept*) зачастую переводились и преподносились как «концепции ОВС НАТО», а не «объединенная (то есть межвидовая) концепция». Вновь же создаваемые под решение определенных задач в том или ином государстве «объединенные оперативные формирования» (*Joint Task Force*) подавались (переводились) как «оперативные формирования» того или иного союза/коалиции (как правило, НАТО), а не национальные межвидовые формирования. Или, наоборот, при переводе таких новых натовских реалий, как принятая в последние годы серия «Союзных единых уставов (наставлений)» (НАТО) в области межвидового взаимодействия (*Allied Joint Publications*) или «Союзная объединенная (межвидовая) доктрина» (*Allied Joint Doctrine*) переводится (подается) просто как «Доктрина НАТО». Точно так же названия некоторых вновь созданных структурных элементов военного руководства НАТО переводятся так, что не отражают нюансы межвидового взаимодействия. Например, созданный на базе бывшего субрегионального командования ОВС блока «Север» (Иотта, Норвегия) *Joint Warfare Centre* переводится как «объединенный центр разработки концепций боевого применения ОВС альянса» вместо более по сути правильного – «центр объединенных (межвидовых) военных действий» или, с акцентом на решаемые им задачи – «центр разработки объединенных концепций применения ОВС НАТО».

В связи с этим представляется уместным обратить внимание еще на один аспект. В свое время довольно известный на Западе популяризатор науки лорд Брум в сжатой форме сформулировал требования к научной терминологии, в частности, подчеркнув, что ни в коем случае нельзя употреблять разные слова в одном значении. Это, совершенно справедливо заметил лорд Брум, чревато весьма серьезными последствиями, причем не только в смысле теории. В качестве иллюстрации можно было бы привести такой пример. В отечественной военно-специальной литературе одни и те же реалии из области межвидового взаимодействия ВС зарубежных стран почему-то переводятся разными терминами: *Joint Publications* как «Единые наставления (или уставы) ВС США», *Joint Forces Command* – как объединенное командование единых сил (ВС США),



Joint Training – как совместная (боевая) подготовка и т. д. Конечно же, понятно стремление переводчиков добиться «красоты формулировок», но не ведет ли это к утрате смысла сложившейся реалии, вот в чем вопрос!

Таким образом, налицо как недопонимание сути явления, так и тривиальная путаница в терминологии, которая, как оказалось, имела негативные последствия в том плане, что переводы документов или аналитических статей на тему «объединенности» (то есть, повторимся, межвидового взаимодействия) делались некорректно, в результате чего отечественные аналитики упускают из виду весьма важный феномен жизнедеятельности ВС стран Запада.

Критика концепции. Признавая несомненную важность, актуальность и необратимость интеграции видов ВС в «единый механизм», некоторые западные теоретики были склонны весьма критично подходить к оценке и данного процесса, охватившего буквально все вооруженные силы стран Запада и ряда других государств, перенявших в свое время «англо-саксонскую» модель военного строительства. Так, авторитетные британские военные теоретики А. Дорман, М. Лоуренс и некоторые другие вполне обоснованно подвергали сомнению содержательную часть термина «объединенность» в том виде, в каком он трактовался в американских и натовских словарях и справочниках конца 80-х – середины 90-х годов прошлого века. Они задавали вопросы: следует ли считать те или иные боевые действия «объединенными» по характеру, если в них принимает участие всего лишь один представитель (военнослужащий) от другого вида ВС. Как назвать операцию (со всеми вытекающими отсюда последствиями), если в ней принимает участие формирование от одного вида ВС, действующее совместно, например, с группой специального назначения от какой-либо «гражданской» или «полугражданской» структуры безопасности (ФБР, ЦРУ и др.)? По мнению других аналитиков, остается неясной проблема оптимального соотношения объединенных и одновидовых группировок войск (сил) при осуществлении той или иной операции. Как считает британский профессор К. Хартли, несмотря на общую тенденцию интеграции видов ВС, «для решения целого ряда задач и с оперативно-тактической, и с финансовой точек зрения лучшим подходом является применение компонентов сил одного вида»³. Верховный главнокомандующий (ВГК) ОВС НАТО в Европе американский генерал Джеймс Джоунс подчеркивает, что «объединенность» совсем не означает, что каждый вид ВС должен быть в равной пропорции представлен в любом конфликте. Зачастую требуется применение отдельных элементов ВС, особенно в рамках ограниченного периода времени»⁴. Высказывались (и продолжают высказываться) опасения и в отношении того, что «искусственно навязываемый и форсируемый процесс «объединенности» может достичь обратной цели: привести элемент (стимул) дополнительного соперничества в межвидовые отношения ВС» западных государств.

Критика возымела действие. Все это явилось веским поводом для более тщательной проработки «теории объединенности» в целом и понятийного аппарата в этой области в частности. Так, уже в 2001 году после весьма интенсивных обсуждений в открытой печати и специализированной литературе в рамках серии «Единых уставов» ВС США был подготовлен и выпущен фундаментальный справочник «Словарь военных и связанных с ними терминов» (JP, 1–02), где содержится толкование практически всех используемых в настоящее время понятий в сфере «объединенности». Например, теперь термин «объединенный» (joint) после ряда уточнений трактуется как определение к «действиям, операциям, структурам (организациям) и т. д., в которых участвуют представители двух или более министерств видов вооруженных сил»⁵. Термин «объединенные силы» (Joint Force) был уточнен: «общий термин, относящийся к силам, включающим ряд существенных элементов (входящих в состав или приданных) двух или более министерств видов ВС и действующим под руководством одного командира этих (объединенных) сил»⁶.

3. Hartly K. Jointry – Just Another Panacea? Defence Analyses. Vol.1, 1998.

4. Jones J. L. Strength in Diversity. Armed Forces Journal, April 2002.

5. Joint Publication, 1–02, Dictionary of Military and Associated Terms. DOD, USA, 2002, p. 225.

6. См. там же, с. 228.



Пожалуй, наиболее развернуто стал трактоваться термин «объединенные операции» (Joint Operations): Это – «общий термин, предназначенный для характеристики военных действий, осуществляемых объединенными силами или силами одного вида ВС, действующими совместно (например, с обеспечивающими, координирующими элементами), которые сами по себе не представляют объединенных сил»⁷. Как видно, критика возымела действие, хотя авторы справочника подчеркивали, что это еще далеко не окончательные варианты трактовок. В сборнике «Концепции объединенных операций», вышедшем в свет в США в конце 2003 года, дается более развернутое толкование термина «объединенные силы» и констатируется, что его следует понимать в широком и узком смысле. В первом случае термин «объединенные силы» относится к американским вооруженным силам в целом, поскольку они представляют собой интегрированные силы. В узком смысле этот термин означает элемент вооруженных сил, который сформирован для выполнения конкретной миссии или задачи»⁸.

Углубление теории. Но процесс разработки теории «объединенных действий (операций)» и т. п. не ограничивается лишь терминологической областью. Куда более важно, утверждают практически все западные военные теоретики, объяснить смысл данного процесса (или концепции «объединенности») и довести его содержательную суть до всех инстанций и персоналий, причастных к военному строительству. При этом весьма значительное число теоретиков, как военных, так и гражданских, из многих государств, где проводятся «трансформационные мероприятия» по внедрению концепции «объединенности» в жизнь на протяжении последних лет, настойчиво пытаются углубить теоретические изыскания в данной области. Так, один из инициаторов форсированной реализации данной концепции американский адмирал Г. Гейман определяет «объединенность» как «искусство объединения возможностей различных видов ВС для создания эффекта, несоизмеримо большего, чем простое суммирование их разрозненных возможностей. Чтобы реализовать эти объединенные возможности, следует разрушить существующие в головах шаблоны и стандарты...». «Объединенность, таким образом – продолжает Г. Гейман, – это результат интеллектуальной деятельности людей, в отличие от интероперабельности (совместимости), представляющей собой результат взаимопроникновения технических средств»⁹. Другой американский военачальник генерал Майкл А. Вейн в одной из своих статей указывает на то, что у «объединенности» есть две стороны – ментальная и физическая. «Ментальная – пишет генерал, – в том смысле, что интегрирует мышление относительно ведения военных действий, приводя его (мышление) в формат «объединенной» культуры... Для полной реализации «объединенности» необходимо в культуры видов ВС внедрить объединенную культуру ведения военных действий»¹⁰. Физическая же сторона «объединенности», по его мнению, подразумевает реальную «способность своевременно сконцентрировать необходимые возможности в нужном месте для достижения искомого эффекта... В связи с этим, – заключает М. Вейн, – «объединенность», охватывая знания и возможности, представляет собой оптимальную комбинацию умелости и эффективности»¹¹.

Для подтверждения эффекта «объединенности» профессор университета международных и стратегических исследований Куала-Лумпура (Малайзия) Ф. Дейвис, ссылаясь на британских аналитиков Т. Бернса и Г. Сталкера, приводит следующий пример. По утверждению британцев, якобы существуют две принципиальные модели управления компаниями в частном бизнесе. Первая, «механистическая», командно-подчиненная и строго иерархическая. Вторая, «органическая», хотя и содержит известную долю иерархического подчинения младших старшим, все же отличается от первой большей степенью взаимосвязей по горизонтали. При этом, как указывает Ф. Дейвис, «ни первая, ни вторая мо-

7. См. там же, с. 233.

8. Joint Operations Concepts, Nov.2003, DOD USA, p. 4.

9. Gehman H., Roosvelt A. Joint Requirements, Exercises, Vital But Tough tj Do. BMD Monitor, Jan.8, 1999.

10. Vane M. A., Simpson R. H. Put a Joint Context on War-Gaming. Armed Forces Journal, June 2003.

11. См. там же.



дель не имеет кардинальных преимуществ одна над другой. «Механистическая» идеально подходит для управления при выполнении крупномасштабных рутинных задач в условиях относительно стабильной обстановки. «Органическая» же модель лучше подходит к управлению в таких отраслях промышленности, как электронная, где технология, рынок и структура производства подвержены резким и быстрым изменениям... Это – так называемые «постфордовские» фирмы...»¹². Таким образом, заключает Ф. Дейвис, когда говорят об «объединенности» в военной сфере, речь идет о тех же нюансах управления, что и в «постфордовских» компаниях в сфере частного бизнеса.

Другой, упоминавшийся выше, «популяризатор» «объединенности» профессор К. Хартли в одной из своих лекций¹³ также ссылается в качестве образца для подражания (при реформировании ВС) на опыт из частного сектора экономики. По его мнению, существуют три формы объединения:

- Во-первых, горизонтальное, заключающееся в объединении фирм, находящихся на одной ступени производства, например компаний, производящих танки. Применительно к войскам – это объединение подразделений одного рода войск в единое целое.
- Во-вторых, вертикальное объединение, которое распространяется на фирмы, находящиеся на различных ступенях производства и распределения. Например, компания, производящая танки, объединяется со сталепроизводящей; в военной интерпретации – объединение пехотного (мотопехотного) формирования с подразделениями связи, МТО и т. п.
- В-третьих, конгломеративное объединение, означающее объединение компаний-производителей и обслуживания. В военной сфере оно выражается в создании объединенных (межвидовых) оперативных формирований (Joint Task Force), например в виде сил быстрого развертывания. Именно последняя модель, по его словам, и есть пример сути «объединенности».

Главное – изменение мышления. Разработчики и непосредственные проводники в жизнь концепции «объединенности» подчеркивают, что сфера ее действия не ограничивается применением вооруженных сил. По их мнению, в полной мере содержательная часть этого понятия может быть раскрыта, если данный процесс будет распространен на оперативную и боевую подготовку, боевое и тыловое обеспечение, на область унификации и стандартизации производства систем ВВТ. Но самое главное, подчеркивают западные специалисты, и в частности итальянский генерал Р. М. Москини, «следует добиться изменения менталитета личного состава для осознания им важности проводимой в данном направлении работы»¹³. Для этого, отмечает упоминавшийся профессор Ф. Дейвис, необходимо прежде всего устранить «видовые разногласия в умах». И как бы продолжая эту мысль, американский генерал Фредерик Дж. Кроезен, в частности, предлагает «унифицировать программы подготовки офицеров различных видов вооруженных сил»¹⁴ начиная с первых ступеней их военного образования. При этом он ссылается на опыт в данной области японских ВС, где, по его словам, военнослужащие всех их видов получают основное военное образование по единым программам обучения.

В более широком плане ряд западных специалистов, размышляя о путях форсированного воплощения концепции «объединенности» в жизнь, склонны считать весьма важным учет так называемого культурного фактора. По их мнению, данный фактор в некоторых государствах с «англо-саксонской» моделью военного устройства может играть весьма позитивную роль. Например, считают они, «менталитет азиатов» зиждится на так называемом согласительном феномене («мувафака»), что особенно характерно для населения мусульманских государств, то есть на традиции «договорного консенсуса», якобы облегчающего достижение согласия и не требующего дополнительных стимулов для внедрения указаний (приказов, директив и т. п.), в том числе и в военной среде. В западных же государствах в целом и в вооруженных силах в частности уровень «неза-

12. Davis Ph. H. J. Operations, Planning and the Ethos of «Jointry». Asian Defense, October 2001.

13. The New Face of Warfare, Comment From the Chiefs. Military Technology, June 2002.

14. Kroesen F. J. Jointness. Army, February 2003.



висимости мышления» настолько высок, что внедрение «объединенности» в «умы личного состава» из разных видов ВС сопряжено с определенными трудностями. Вместе с тем, подчеркивают западные военные теоретики, данный процесс («объединенности») необратим, и вся проблема, следовательно, лишь в сроках его реализации.

Таким образом, в области военного строительства за рубежом происходят кардинальные изменения. Одно из них – «объединенность» – в широком смысле означает интеграцию вооруженных сил в целях их функционирования как единого целого, а в более узком смысле – объединение отдельных компонентов силовых структур государства в единое формирование («команду») для выполнения конкретной задачи. 🌐

ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ СЛОВАКИИ

Капитан 2 ранга С. УРАЛЬЦЕВ

В связи со вступлением Словацкой Республики (СР) в НАТО военно-политическое руководство страны уделяет большое внимание развитию национальных вооруженных сил, совершенствуя их структуру, наращивая боевые возможности и повышая боеготовность всех компонентов.

Вооруженные силы СР (по словацкой терминологии – армия Словацкой Республики – АСР) были созданы в 1992 году после распада Чешской и Словацкой Федеративной Республики. В этот период АСР насчитывала 53 000 человек и имела в своем составе два армейских корпуса, шесть отдельных бригад территориальной обороны, корпус ВВС и ПВО (четыре авиационных крыла и три зенитные бригады). Такие громоздкие вооруженные силы, оснащенные устаревшими образцами вооружения и военной техники (ВВТ), не отвечали современным требованиям и необходимо было осуществить их коренное реформирование. В результате начавшейся военной реформы уже к 2002 году численность АСР была сокращена в 2 раза. В ее составе наряду с традиционными видами (сухопутные войска и военно-воздушные силы) был создан межвидовой компонент – силы поддержки, которые объединили существовавшие ранее силы территориальной обороны, части центрального подчинения и командование тыла.

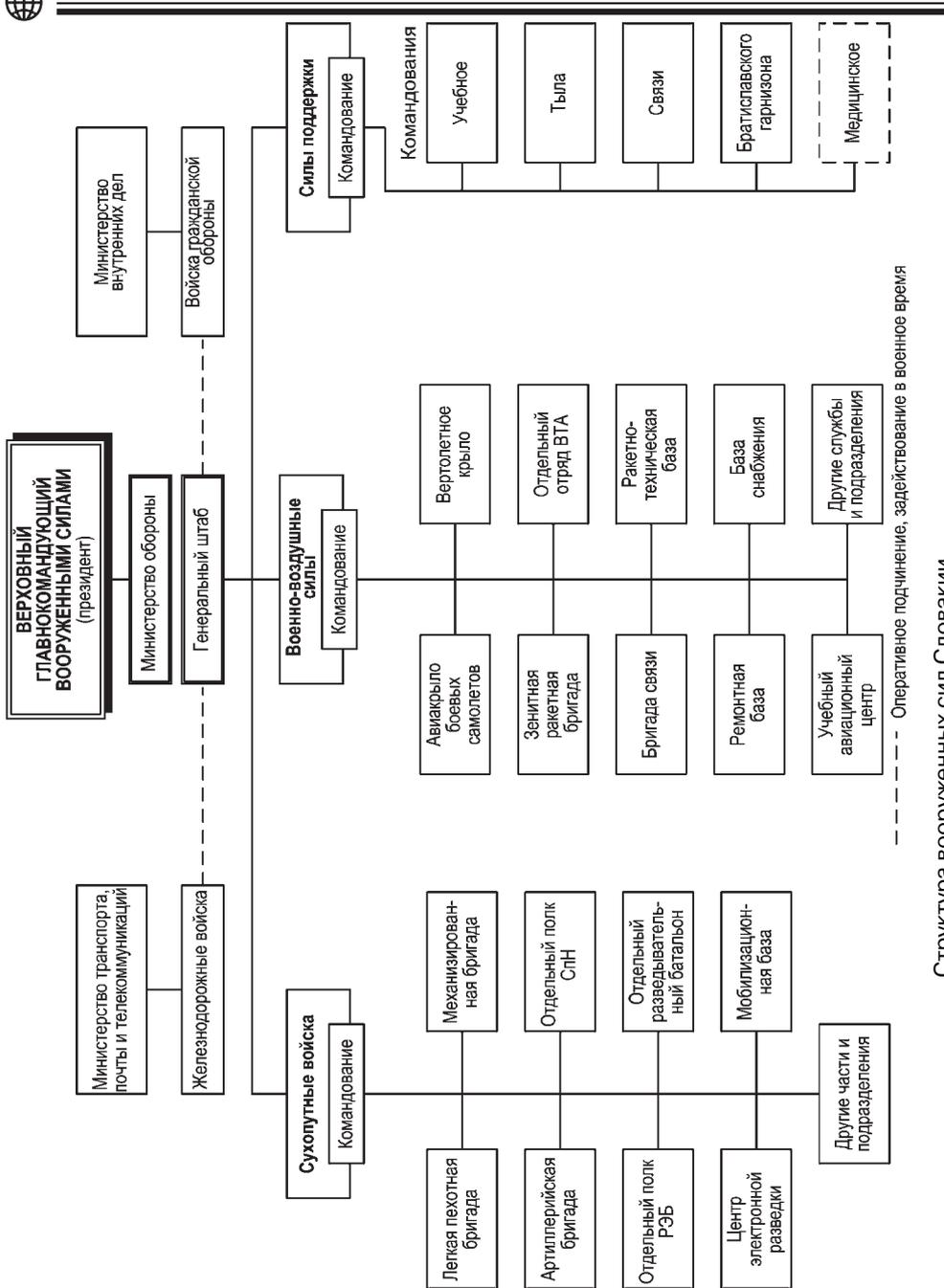
В целях приведения вооруженных сил к стандартам НАТО и их подготовки к интеграции в военные структуры альянса военно-политическое руководство страны в январе 2002 года приступило к реализации новой программы военного строительства «Вооруженные силы Словацкой Республики – модель 2010 года», которая была разработана под руководством эк-

спертов Североатлантического союза. В ходе подготовки СР к вступлению в НАТО словацкий парламент снял существовавшие правовые ограничения на размещение иностранных войск на территории страны и использование национальных воинских контингентов за ее пределами.

Была завершена разработка новой военной доктрины, в которой отмечается кардинальное изменение характера внешних угроз для Словацкой Республики. К основным из них словацкое руководство относит наличие политической, экономической и социальной нестабиль-



Военнослужащие армии Словацкой Республики в парадном строю



Структура вооруженных сил Словакии

ности в районах, находящихся в непосредственной близости от национальной территории. При этом конкретные страны, от которых исходят потенциальные угрозы, не указываются. Кроме того, в качестве новых угроз, способных дестабилизировать обстановку в мире и регионе, рассматриваются деятельность радикальных экстремистских организаций, распространение оружия массового поражения и средств его доставки.

В доктрине отмечается, что в условиях значительного снижения вероятности

развязывания широкомасштабной войны наибольшую опасность представляют локальные военные конфликты различной интенсивности, которые могут затронуть интересы Словакии. Кроме того, основными угрозами для безопасности страны являются: экономические кризисы, социально-политические потрясения, обострение этнических проблем, техногенные и экологические катастрофы. В связи с этим предусматривается использование вооруженных сил СР не только для обеспечения защиты страны от внешних угроз, но и в



интересах решения внутренних задач.

К стратегическим целям политики безопасности отнесены сохранение суверенитета Словакии, а также неприкосновенность ее сухопутных границ и воздушного пространства. Достичь этих целей предусматривается посредством укрепления стабильности в регионе, развития военного сотрудничества с ведущими государствами Запада, приведения словацких вооруженных сил в соответствие с существующими угрозами и ускорения их интеграции в военную структуру НАТО.

Основными задачами национальных ВС согласно военной доктрине СР являются: защита суверенитета и территориальной целостности страны в мирное время; отражение возможной агрессии в случае непосредственного нападения на Словакию; участие в многонациональных миротворческих операциях под эгидой НАТО и других международных организаций; содействие органам местного самоуправления при разрешении кризисных ситуаций, а также при возникновении катастроф и стихийных бедствий.

В связи с этим предусматривается формирование немногочисленных, хорошо оснащенных и высокопрофессиональных вооруженных сил, обладающих достаточной боевой готовностью, мобильностью и боеспособностью для решения задач по защите национальных интересов и обеспечению коллективной безопасности. По замыслам руководства вооруженных сил страны, необходимо поддерживать в готовности к применению за пределами национальной территории мобильные силы численностью до 1 500 человек. В соответствии с планами выделения сил и средств в состав ОВС НАТО Словакия должна быть готова в установленные сроки предоставить в распоряжение командования блока пехотный (аэромобильный) батальон, роты РХБЗ и инженерно-саперную, зенитную ракетную батарею, взвод военной полиции, звено из четырех вертолетов Ми-17, полевой госпиталь, а начиная с 2005 года – батальон тылового обеспечения.

Вооруженные силы Словакии в настоящее время состоят из сухопутных войск, военно-воздушных сил и сил поддержки. Общая численность личного состава АСР 26 000 человек. В соответствии с законами страны в военное время в оперативное подчинение начальника генерального штаба вооруженных сил передаются железнодорожные войска и войска гражданской обороны (ГО), подчиненные в мирное время министерству



Механизированные подразделения сухопутных войск Словакии на марше

транспорта, почты и телекоммуникаций и министерству внутренних дел соответственно. Численность военизированных формирований войск ГО министерства внутренних дел и железнодорожных войск 2 000 человек. Они имеют на вооружении спецавтомобили, оснащены стрелковым оружием и способны в интересах вооруженных сил решать задачи по охране и обороне стратегических объектов на территории страны, вести борьбу с десантом и разведгруппами противника, восстанавливать разрушенные объекты военной инфраструктуры и ликвидировать последствия применения оружия массового поражения.

Начатая в рамках военной реформы перестройка органов высшего военного управления призвана упростить их структуру, устранить функциональное дублирование и обеспечить эффективное руководство вооруженными силами.

В соответствии с конституцией Словакии верховным главнокомандующим вооруженными силами является президент страны. В мирное время общее руководство армией Словацкой Республики осуществляет министр обороны (гражданское лицо), а оперативное управление войсками – начальник генерального штаба АСР через командования видов вооруженных сил и сил поддержки. В случае объявления военного или чрезвычайного положения



Тактический истребитель МиГ-29 пока остается основным боевым самолетом ВВС Словакии

общее управление страной переходит от правительства к совету безопасности, который возглавляет председатель правительства. В состав совета входят заместители председателя правительства, министры обороны, внутренних и иностранных дел, финансов, экономики, транспорта, начальник ГШ. С учетом рекомендаций альянса введена новая система перевода страны с мирного положения на военное, осуществляется структурная перестройка органов управления вооруженными силами. В ходе реформы завершена реорганизация министерства обороны и генерального штаба, ликвидированы дублирующие подразделения в их структуре. Так, были расформированы управление финансов и имущества МО, три управления ГШ (стратегического планирования, организационное и медицинское), до 30 проц. отделов и служб двух ведомств. При этом численность их личного состава сократилась с 1 200 до 750 человек. Существенные количественные и качественные преобразования произошли в главных штабах видов вооруженных сил. Сокращена их численность, упрощена организационная структура, расширены полномочия по оперативному управлению войсками (силами).

В настоящее время сухопутные войска насчитывают 14 000 человек. Непосредственное руководство ими осуществляет командующий через командование сухопутных войск (Тренчин). В результате реформирования значитель-

но изменились организация и боевой состав войск, расформированы армейские корпуса, общее количество боевых бригад в мирное время сокращено до двух. В составе СВ имеются легкая пехотная, механизированная и артиллерийская бригады, отдельный полк специального назначения, отдельный полк РЭБ, отдельный разведывательный батальон, центр электронной разведки, мобилизационная база, другие части и подразделения. На вооружении сухопутных войск с учетом ВВТ сил поддержки состоят: 270 боевых танков; 370 орудий полевой артиллерии, минометов и РСЗО (100-мм и более); 520 боевых бронированных машин.

В соответствии с программой «Вооруженные силы Словацкой Республики – модель 2010 года» основным тактическим соединением сухопутных войск является бригада. Легкая пехотная бригада, созданная в 2003 году на базе 2-й механизированной бригады, после завершения процесса формирования будет включать: штаб (г. Топольчаны), штабную роту, три пехотных и противотанковый батальоны, артиллерийский и зенитный дивизионы, батальон тылового обеспечения, а также разведывательную и инженерно-саперную роты. Штатная численность личного состава легкой пехотной бригады определена в 3 200 человек. На ее вооружении планируется иметь колесные БТР, легкие буксируемые минометы, переносные противотанковые



В ходе боевой подготовки словацкие военнослужащие уделяют достаточно внимания вопросам защиты от ОМП

и зенитные ракетные комплексы.

Основным соединением сухопутных войск является механизированная бригада, включающая штаб (г. Прешов) со штабной ротой, два механизированных и два танковых батальона, артиллерийский и зенитный дивизионы, батальоны – связи, инженерный и тылового обеспечения, роты – разведывательную, противотанковую и химической защиты. Численность личного состава механизированной бригады около 4 000 человек. На ее вооружении имеется более 60 танков, 24 орудия, около 140 боевых бронированных машин, 40 противотанковых и 30 зенитных ракетных комплексов. В результате проведенной реорганизации и частичного перевооружения боевые возможности бригады несколько возросли. Однако преобладание устаревших ВВТ и недостаточная подготовленность личного состава срочной службы затрудняют достижение требуемого уровня боевой готовности и боеспособности бригады. Эти проблемы предполагается решить за счет закупок нового вооружения и комплектования бригады военнослужащими, проходящими службу по контракту.

Важное место в структуре сухопутных войск отводится аэромобильным силам, к которым относится 1-й батальон (дислоцирован в н. п. Мартин) легкой пехотной бригады. Батальон предназначен для выполнения внезапно возникающих задач по защите национальной территории и госу-

дарственных интересов за ее пределами, а также для действий в составе сил первоочередного задействования НАТО. Это формирование насчитывает 600 человек и состоит из штабной роты, трех механизированных батальонов, минометной, противотанковой и зенитной батарей, роты МТО и трех взводов боевого обеспечения – разведывательного, связи и инженерного.

Оснащение батальона легким вооружением и укомплектованность профессиональными военнослужащими, имеющими углубленную специальную и воздушно-десантную подготовку, позволяет использовать это подразделение для ведения высокоманевренных боевых действий и выполнения разведывательно-диверсионных задач. Воздушные переброски батальона планируется осуществлять самолетами военно-транспортной авиации (ВТА) НАТО и частично – силами ВТА национальных ВВС, располагающими девятью тактическими транспортными самолетами и шестью транспортными вертолетами.

По оценкам западных военных специалистов, из-за отсутствия у Словакии современных военно-транспортных самолетов аэромобильные силы сухопутных войск на данном этапе не могут иметь на вооружении достаточного количества разведывательных бронеавтомобилей и высокоэффективных огневых средств, что существенно снижает боевой потенциал легкой пехотной бригады и ограничивает



Мобильные расчеты ПЗРК осуществляют прикрытие войск на марше и в ходе боя

возможность ее применения как в интересах национальных вооруженных сил, так и по планам командования блока.

В целях достижения сухопутными войсками словацких ВС оперативной совместимости с ОВС НАТО военно-политическое руководство страны, несмотря на имеющиеся финансовые трудности, активизирует реализацию планов реформирования данного вида вооруженных сил. Соединения и части СВ переводятся на новую организационно-штатную структуру. В ближайшей перспективе предполагается преобразовать отдельный полк РЭБ в батальон РЭБ, механизированные батальоны легкой пехотной бригады – в пехотные батальоны, развернуть отдельный батальон РХБЗ. Изменение боевого состава сухопутных войск, снижение количества боеготовых формирований, упрощение системы административного и оперативного управления, ликвидация ряда объектов инфраструктуры и другие мероприятия позволят к 2010 году сократить их численность до 13 800 человек.

Особое внимание уделяется техническому перевооружению войск. Продолжаются мероприятия по внедрению в них новой автоматизированной системы управления оперативного и тактического звеньев, поставки современных 155-мм самоходных гаубиц и 98-мм минометов национально-

го производства, а также работы по модернизации танков Т-72 и РСЗО RM-70. Принимаются меры по обеспечению штабов, соединений и частей новыми средствами связи и обработки информации. Планируются закупка многоцелевых вертолетов, производство и поставка в войска БРМ «Аллигатор», модернизация БМП-2 и ударных вертолетов Ми-24. Выполнение этих мероприятий позволит повысить боевые возможности сухопутных войск и приблизить их к стандартам НАТО.

Военно-воздушные силы Словакии включают в себя авиацию, силы и средства ПВО, соединения, части и учреждения боевого и тылового обеспечения. Непосредственное руководство ими осуществляет командующий ВВС через командование военно-воздушных сил (г. Зволен). Они являются наиболее мобильным видом ВС страны и имеют на вооружении более 60 самолетов боевой и 30 самолетов вспомогательной авиации, а также 40 вертолетов.

Кроме того, на вооружении военно-воздушных сил находятся более 100 пусковых установок ЗУР различной дальности действия. Численность личного состава словацких ВВС 8 200 человек.

Военно-воздушные силы включают: два авиационных крыла (боевых самолетов и вертолетное), зенитную ракетную бригаду, отдельный отряд военно-транспортной авиации, бригаду связи, три базы (ракетно-техническая, ремонтная и снабжения), учебный авиационный центр, другие службы и подразделения. В составе крыльев имеется восемь авиационных эскадрилий, из них две истребительные, две транспортные и четыре вертолетные, а в учебном авиационном центре – учебная эскадрилья.

Система базирования ВВС включает в себя две авиабазы – базу истребительной и транспортной авиации (Слияч) с расположенным на ней авиационным крылом и вертолетную базу (Прешов), на которой дислоцируется вертолетное крыло, а также оперативный аэродром (Кухиня). В состав авиационного крыла входят две эскадрильи боевой авиации и две транспортные эскадрильи, а вертолетного крыла – две эскадрильи ударных вертолетов и две вертолетов боевого обеспечения и транспортных.

Командование словацких ВВС последо-



вательно проводит курс на повышение боевых возможностей авиации. Основными направлениями развития ВВС являются: перестройка системы боевого управления авиационными частями, совершенствование их организационно-штатной структуры, развитие системы тылового обеспечения, оснащение новыми ВВТ, модернизация устаревших образцов с целью повышения их боевых возможностей и продления сроков службы, повышение качества подготовки летного и технического состава.

В соответствии с планами развития ВВС осуществляются мероприятия по приведению данного вида вооруженных сил в соответствие со стандартами НАТО. Завершается реорганизация командования ВВС. Введен в строй центр управления воздушными операциями, который до 2005 года должен быть переформирован в батальон управления воздушными операциями. В эти же сроки бригада связи будет преобразована в батальон связи. В предыдущие годы были расформированы группа радиолокационной разведки и батальон авиационно-технического обеспечения, а 2-я авиабаза (Кухиня) преобразована в оперативный аэродром. В ближайшей перспективе предусматривается также расформировать зенитный ракетный дивизион ЗРК С-125 «Нева» и снять данные комплексы с вооружения.

Наиболее сложной проблемой реформирования ВВС является обновление авиационного парка и зенитных средств. С этой целью руководство вооруженных сил Словакии приняло решение в период до 2010 года при содействии российских авиапроизводителей модернизировать боевые самолеты МиГ-29, а также боевые вертолеты Ми-24 и Ми-17 в целях продления сроков эксплуатации этих машин до 2015–2020 годов и приведения их оснащения в соответствие со стандартами НАТО. После 2004 года намечено выведенные из боевого состава устаревшие самолеты МиГ-21, Су-22 и Су-25 заменить новыми многоцелевыми истребителями западного производства, а вместо снимаемых с вооружения ЗРК С-125 «Нева» предполагается закупить мобильные зенитные ракетные комплексы средней дальности нового поколения.



Словацкие военнослужащие активно участвуют в миротворческих операциях ООН в разных уголках планеты – от Косово до Восточного Тимора

Эти мероприятия направлены на ликвидацию отставания от ВВС ведущих стран НАТО по уровню оснащенности современными ВВТ.

В целях повышения эффективности национальной системы контроля воздушного пространства, управления авиацией и средствами ПВО планируется завершить модернизацию трехкоординатных РЛС на всех постах обнаружения, а также в центрах управления и оповещения. Они будут оснащены аппаратурой цифровой обработки данных и оборудованием автоматической передачи информации, необходимыми для подключения к единой системе контроля воздушного пространства и перспективной системе управления авиацией и средствами ПВО НАТО в Европе. После завершения модернизации национальной системы противовоздушной обороны будет обеспечено ее полное сопряжение с объединенной системой ПВО НАТО в Европе, что позволит командованию Североатлантического союза полностью контролировать воздушное пространство над территорией страны.



Словацкая 155-мм самоходная артиллерийская установка «Зузана»

Переоснащение военно-воздушных сил Словакии современными образцами авиационной техники существенно повысит их возможности по защите национальных воздушных рубежей, поддержке сухопутных войск, обеспечению воздушных перебросок, участию в составе многонациональных сил. Однако из-за недостаточного финансирования министерства обороны реализация ряда мероприятий, предусмотренных планом строительства ВВС, может быть перенесена на более поздний срок.

Общее руководство силами поддержки (4 500 человек) осуществляет начальник генерального штаба вооруженных сил, а непосредственное – командующий через командование сил поддержки (Тренчин). По мнению словацких военных специалистов, их создание оказало позитивное влияние на совершенствование способов боевого применения соединений и частей видов ВС и повышение эффективности их всестороннего обеспечения. В структуру сил поддержки входят командования: учебное, тыла, связи, Братиславского гарнизона. В мирное время они предназначены для организации боевого и тылового обеспечения войск и подготовки различных категорий военнослужащих для сухопутных войск и ВВС, а в военное время – для проведения мобилизационных мероприятий, организации связи, тылового и медицинского обеспечения.

Для обучения личного состава учебное командование (Тренчин) располагает тремя специализированными учебными центрами. Кроме того, в г. Нитра находится учебная база по подготовке подразделений ООН, подчиненная непосредственно ГШ вооруженных сил Словакии, а в г. Загорье – научно-исследовательский институт центрального подчинения. Подготовку командного состава осуществляют военная академия и училище сухопутных войск (г. Липтовски Микулаш), а также акаде-

мия военно-воздушных сил (г. Кошице). В распоряжении командования тыла (Тренчин) имеются: две многофункциональные базы тылового и материально-технического обеспечения, семь специализированных ремонтных баз, склады хранения вооружения и военной техники, горючесмазочных материалов и вещевого имущества, а также центральная медицинская база, батальон технической поддержки и транспортный батальон. Командование связи отвечает за развертывание и эксплуатацию стационарных и мобильных

систем связи, передачи информации и управления войсками. В его состав входят шифровальная служба и отдельная рота связи. Командование Братиславского гарнизона осуществляет руководство ротой почетного караула, военным оркестром и военными учреждениями, дислоцированными в г. Братислава. В перспективе предполагается развернуть медицинское командование и подчинить ему три военных госпиталя и другие медицинские учреждения.

Комплектование словацких вооруженных сил осуществляется по смешанному принципу – путем призыва на действительную военную службу военнообязанных на срок шесть месяцев и набора военнослужащих на контрактной основе, а также кадровыми военнослужащими. Однако парламентом страны принято решение к концу 2006 года отказаться от призыва на действительную срочную службу и перейти на профессиональную систему комплектования ВС. Планируется, что общая численность профессиональных военнослужащих будет составлять 19 000 человек, из них офицеров и унтер-офицеров – 4 000.

С целью повышения популярности военной службы министерство обороны при поддержке правительства страны разработало специальную программу с выделением для этих целей дополнительных средств из государственного бюджета. Способствовать решению этой задачи призваны: усиление пропаганды армии и военной службы в средствах массовой информации; расширение доступа журналистов на учения и в воинские части; активизация выступлений различных военачальников перед общественностью; более широкое привлечение войск к проведению общегосударственных и местных ритуалов; повышение уровня массовых военно-патриотических мероприятий с участием первых должностных



лиц страны; увеличение финансирования телестудий, радиостанций и печатных органов МО, создание новых военных СМИ; разрешение санкционированного использования в торговой и промышленной рекламе изображений военнослужащих и военной техники; более широкое использование наглядной агитации и рекламных проспектов военно-призывными органами; демократизация военной службы; улучшение ее условий и социального обеспечения военнослужащих; повышение их денежного содержания.

Изменены условия прохождения срочной службы: в январе 2004 года сокращена продолжительность действительной военной службы с девяти до шести месяцев, призывникам предоставляется право выбора места службы, будущей военной специальности и года призыва. Расширен перечень обоснований для предоставления отсрочек от призыва и освобождения от военной службы. Военнослужащим предоставлена возможность получения за счет министерства обороны гражданской специальности как в ходе прохождения службы, так и после ее окончания.

В соответствии с требованиями руководства НАТО командование вооруженных сил Словакии вынуждено уделять повышенное внимание совершенствованию профессиональной выучки всех категорий личного состава. Боевая подготовка войск (сил) организуется в соответствии с национальными и коалиционными планами. Она проводится в ходе повседневной боевой учебы и различного рода учений. При этом основное внимание уделяется решению следующих задач: проверке состояния боевой и мобилизационной готовности соединений и частей, совершенствованию системы их перевода с мирного положения на военное, отработке планов оперативного развертывания войск и ведения ими боевых действий, проигрыванию вариантов участия национальных воинских контингентов в международных миротворческих операциях, организации взаимодействия с тактической авиацией, боевому и тыловому обеспечению в различных условиях обстановки.

Основными формами боевой подготовки являются: войсковые учения с выводом в поле боевых частей, тренировки по работе на военной технике, боевые стрельбы из штатного оружия, соревнования по специальности в масштабе родов войск, одиночная подготовка военнослужащих и групповая подготовка подразделений.

Части и подразделения АСР принимают активное участие во многих учебно-бое-



Духовная жизнь становится повседневной нормой военнослужащих

вых мероприятиях ОВС НАТО, проводимых совместно с вооруженными силами стран – членов блока, а также в учениях по программе НАТО «Партнерство ради мира». В ходе боевой подготовки среди прочих задач отрабатываются вопросы ведения боевых действий по защите национальной территории от внешнего врага. Однако в последние годы оперативный фон учений все чаще сводится к урегулированию гипотетических пограничных конфликтов, ликвидации последствий стихийных бедствий и оказанию помощи органам государственной власти при разрешении кризисных ситуаций.

В целом реализация планов реформирования вооруженных сил Словакии позволит привести их численность и боевой состав в соответствие с характером современных угроз, повысить возможности по решению задач урегулирования военных конфликтов и обеспечить полное интегрирование в военную организацию НАТО. Вместе с тем наличие серьезных финансовых проблем может отсрочить выполнение некоторых дорогостоящих программ закупок новой военной техники и планов профессионализации словацких вооруженных сил. В связи с этим признано необходимым более активно привлекать для решения этих задач военный и экономический потенциал союзников по НАТО, увеличить поступления в военный бюджет от экспорта национальной военной продукции и реализации недвижимости МО, расширить привлечение внебюджетных средств и повысить эффективность использования выделяемых на оборону ассигнований. 🌐



ПРИСВОЕНИЕ ВОИНСКИХ ЗВАНИЙ В ВООРУЖЕННЫХ СИЛАХ США

Подполковник С. НОВИКОВ

Присвоение воинских званий американским военнослужащим предопределяет их продвижение по службе и переход в новую категорию.

При присвоении очередного воинского звания военнослужащим ВС США учитываются наличие вакансий по конкретным военно-учетным специальностям, общий срок военной службы, продолжительность службы в предыдущем звании, образовательный и профессиональный уровень, рекомендации командования, результаты квалификационных испытаний, выводы аттестации, наличие наград, поощрений и другие факторы.

Воинские звания военнослужащим категорий E-1 – E-4 (от рядового до капрала в СВ и МП, старшего рядового в ВВС и петти-офицера 3-го класса в ВМС) имеют право присваивать командиры (начальники), имеющие воинское звание категорий O-3, O-4 (капитан, майор); военнослужащим категорий E-5, E-6 (сержант и штаб-сержант в СВ и им соответствующие звания в других видах вооруженных сил) – командиры (начальники), имеющие воинское звание категорий O-5 (подполковник) и выше; военнослужащим категорий E-7 – E-9 (сержант 1-го класса, мастер-сержант и главный сержант в СВ и им соответствующие звания в других видах вооруженных сил) – министры видов ВС. Для получения очередного воинского звания военнослужащими категорий E-1 – E-8 установлены определенные общие сроки военной службы и сроки службы в предыдущем воинском звании (см. таблицу).

Воинские звания военнослужащим категорий E-1 – E-4 присваиваются практически автоматически по истечении установленных сроков выслуги (при условии, если те зарекомендовали себя с положительной стороны в службе и дисциплине). Воинские звания военнослужащим категорий E-5 – E-9 присваиваются на основе выводов специально создаваемых отборочных комиссий с учетом всех перечисленных выше факторов.

Первичное офицерское звание – второй лейтенант (в ВМС – энсайн, O-1) присваивается выпускникам военных академий (училищ), офицерских кандидатских школ (СВ и ВМС), школы подготовки офицеров (ВВС), а также выпускникам курсов

вневоинской подготовки при гражданских высших учебных заведениях. Последующие воинские звания – первый лейтенант – полковник (военнослужащим категорий O-2 – O-6) присваиваются на основе выводов отборочных комиссий с учетом вышеизложенных факторов.

Первичное офицерское звание ворэнт-офицер 1-го класса (категория W-1) присваивается сержантам (в ВМС – петти-офицерам), прослужившим в ВС 10 и более лет, после завершения ими соответствующего курса обучения. Воинское звание старший ворэнт-офицер 4-го класса (категория W-4) присваивается ворэнт-офицерам, имеющим выслугу не менее 15 лет.

Воинские звания военнослужащим категорий W-1 – W-5 присваивают министры видов вооруженных сил США.

Для получения очередного воинского звания офицерским составом во всех видах ВС США установлены определенные общие сроки военной службы (выслуги): при получении воинского звания категории O-2 – 1,5–2 года; O-3 – 3,5–4 года; O-4 – 10 лет; O-5 – 15 лет; O-6 – 22 года. При этом минимальные сроки службы в предыдущем воинском звании составляют: в звании второй лейтенант – 18 месяцев; первый лейтенант – два года; в званиях капитан, майор, подполковник – три года; полковник и бригадный генерал – год, генерал-майор и выше – не менее двух лет.

Воинские звания присваивают: военнослужащим категории O-1 (второй лейтенант) – министры видов вооруженных сил; категорий O-2 и O-3 – президент США; категорий O-4 и выше – президент с последующим утверждением сенатом. Воинское звание военнослужащим категории O-11 (генерал армии в СВ, генерал ВВС в ВВС, адмирал флота в ВМС) присваивается только в военное время за особые выдающиеся заслуги перед страной и вооруженными силами.

Отбор кандидатов на присвоение высших офицерских званий осуществляют аттестационные комиссии, созываемые раз в год по видам вооруженных сил отдельно для рассмотрения кандидатов на присвоение воинских званий бригадный генерал, генерал-майор и генерал-лейтенант. Членами этих комиссий являются



ОБЩИЕ СРОКИ ВОЕННОЙ СЛУЖБЫ И СРОКИ СЛУЖБЫ В ЗВАНИИ ДЛЯ РЯДОВОГО И СЕРЖАНТСКОГО СОСТАВА

категория	Сухопутные войска		ВВС		ВМС		Морская пехота	
	Общий срок военной службы	Срок службы в предыдущем звании	Общий срок военной службы	Срок службы в предыдущем звании	Общий срок военной службы	Срок службы в предыдущем звании	Общий срок военной службы	Срок службы в предыдущем звании
Е-1	6 месяцев	–	6 месяцев	–	6 месяцев	6 месяцев	6 месяцев	–
Е-2	1 год	4 месяца	1 год	6 месяцев	1 год	9 месяцев	9 месяцев	8 месяцев
Е-3	2 года	6 месяцев	1 год	8 месяцев	–	1 год	1 год	8 месяцев
Е-4	3 года	8 месяцев	3 года	6 месяцев	–	3 года	2 года	1 год
Е-5	7 лет	10 месяцев	5 лет	18 месяцев	–	3 года	4 года	27 месяцев
Е-6	–	–	8 лет	24 месяца	–	3 года	6 лет	3 года
Е-7	–	–	11 лет	24 месяца	–	3 года	8 лет	4 года
Е-8	–	–	14 лет	24 месяца	–	3 года	10 лет	3 года
Е-9	До предельного возраста							

офицеры, имеющие воинские звания как минимум на ранг выше, чем у рассматриваемых кандидатов.

Основными условиями при отборе кандидатов являются профессиональная компетентность и вывод о перспективности использования на генеральских (адмиральских) должностях, а также общая выслуга не менее 23 лет. Кроме того, офицер не может быть представлен к присвоению воинского звания бригадный генерал (контр-адмирал младший), если он не проходил службу на штабной должности. Полковники (кэптены), отобранные в качестве кандидатов на получение генеральского (адмиральского) звания, должны пройти Кэпстоунские курсы высшего офицерского состава при национальном военном колледже (Форт-Мак-Нэйр, г. Вашингтон, округ Колумбия).

Генеральские звания присваиваются при назначении на следующие должности (на примере сухопутных войск):

- бригадный генерал – командир бригады, заместитель (помощник) командира дивизии, заместитель начальника управления, начальник отдела в объединенном штабе КНШ, штабах армии США, объединенных и специальных командований;
- генерал-майор – командир дивизии, заместитель командира корпуса, начальник управления в штабах армии США, объединенных и специальных командований;
- генерал-лейтенант – командир корпуса,

начальник штаба объединенного или специального командования, заместитель начальника штаба армии США, начальник объединенного штаба КНШ; – генерал – председатель КНШ или его заместитель, командующий объединенным командованием, начальник штаба армии США или его первый заместитель.

На каждого кандидата представляются следующие документы:

- личное дело;
- рапорт непосредственного начальника;
- анкета из 20 пунктов, при этом один из них отражает мнение подчиненных о кандидате;
- сертификат о благонадежности.

После принятия решения аттестационной комиссией списки утвержденных ею кандидатов публикуются в официальных изданиях каждого вида ВС. Решение аттестационной комиссии утверждается начальником штаба вида ВС и направляется министру обороны, который представляет его президенту страны.

В соответствии с законом до истечения 18 месяцев после присвоения воинского звания бригадный генерал президент может отменить это присвоение. Закон также позволяет досрочно уволить бригадных генералов и генерал-майоров по достижении ими срока службы в данном звании – четыре года. Президенту также предоставлено право продлевать сроки службы генерал-майорам, генерал-лейтенантам и генералам сверх установленных законом норм.

ХРОНИКА ПОТЕРЬ В ИРАКЕ

* 12 августа в ходе боестолкновения в г. Эн-Наджаф погиб капитан 1-го батальона 5-й группы сил спецназначения (СпН). В тот же день в г. Басра в результате подрыва самодельного взрывного устройства убит рядовой.

* 13 августа в провинции Анбар во время операции по обеспечению безопасности и стабильности убит младший капрал 2-го батальона 7-го полка 1 дмп. От полученных ран в боестолкновении в этой же провинции скончался рядовой. В ходе боев в той же провинции погиб младший капрал 2-го батальона 2-го полка 2 дмп. В результате подрыва самодельного фугаса около БРМ (с находившимся в ней экипажем) был смертельно ранен лейтенант 1-го батальона 34-го танкового полка 1-й бригады 1 мд.

* 14 августа в ходе перестрелки недалеко от г. Эр-Рамаят убит сержант 1-го класса голландской военной полиции.

* 15 августа в Багдаде в результате подрыва самодельного взрывного устройства убит американский военнослужащий. В ходе обстрела в г. Эн-Наджаф погибли лейтенант и капрал 2-го батальона 12-го бронекавалерийского полка (бркп) 1-й кавалерийской (бронетанковой) дивизии (кд). В результате наезда БМ «Брэдли» на самодельное взрывное устройство в г. Эн-Наджаф погиб рядовой 1-го класса 2-го батальона 7-го разведывательного полка. При аналогичных обстоятельствах в г. Ар-Рамади убит сержант 1-го батальона 16-го пехотного полка 1-й бригады 1 мд. В провинции Анбар от ранее полученных ран скончались два рядовых 1-го класса 3-го батальона 1-го полка морской пехоты 1 дмп. Капитан украинской армии (62 мб 6 омбр) погиб в результате срабатывания дистанционно управляемого взрывного устройства, когда набирал воду из источника.

* 16 августа в Багдаде в ходе патрулирования огнем из стрелкового оружия убит сержант 1-го батальона 41-го пехотного полка 3-й бригады 1 бртд. В г. Кербела в результате взрыва мины-ловушки, заложенной на обочине дороги, получили контузии пятеро поляков. Неподалеку от г. Эс-Самава боевики убили одного и ранили пятерых военнослужащих из голландского контингента, под охраной которого находятся японские военнослужащие.

* 17 августа во время операции по обеспечению безопасности и стабильности в провинции Анбар убит младший капрал 2-го батальона 4-го полка 1 дмп. В Багдаде в результате срабатывания самодельного взрывного устройства погиб капрал 2-го батальона 14-го пехотного полка 2-й бригады 10-й легкой пехотной дивизии. В ходе боя в г. Басра убит младший капрал 2-го батальона легкой пехотной бригады.

* 18 августа в г. Садр-Сити от раны, ранее полученной при перестрелке во время патрулирования, скончался капрал 2-го батальона 5 брпк 1 кд. В восточной части Багдада убит рядовой 1-го класса 2-го батальона 14-го пехотного полка 2-й бригады 10-й легкой пехотной дивизии. В результате дорожно-транспортного происшествия погиб младший капрал из дивизии морской пехоты. В провинции Анбар погибли два морских пехотинца: один в ходе боестолкновения, другой в дорожно-транспортном происшествии. При обстреле польской военной базы «Вавилон» из минометов трое польских солдат получили ранения.

* 19 августа двое американских военнослужащих убиты в результате обстрела патруля. Во время операции по обеспечению безопасности и стабильности в провинции Анбар погиб капрал 3-го батальона 24-го полка 4 дмп резерва. В районе г. Хила обстреляна колонна польских военнослужащих. Один из польских автомобилей повышенной проходимости перевернулся, и в него врезалась следовавшая сзади машина. В результате погибли два польских десантника 18-го отдельного десантно-штурмового батальона Войска Польского.

* 20 августа скончался американский военнослужащий от ранее полученной раны. Взрывом фугаса в районе г. Самарра убиты первый лейтенант и рядовой 1-го класса 216-го инженерного полка.

* 21 августа в результате обстрела машины из РПГ погиб рядовой 1-го класса 1-го батальона 7-го разведывательного полка 1 кд. От ранее полученных ран скончались сержант, капрал и рядовой 1-го класса разведывательного и инженерного батальонов 1 дмп. При прохождении польской колонны в районе польской базы «Вавилон» боевики взорвали начиненный взрывчаткой автомобиль. В результате этого старший рядовой погиб, а пятеро военнослужащих 16 мд получили ранения.

* 22 августа подорвался на mine офицер 367-й ремонтной роты 298-го батальона обеспечения. Капрал 2-го батальона 2-го полка 2 дмп убит в ходе перестрелки.

* 23 августа один американский военнослужащий погиб при столкновении автомобиля с танком, а другой скончался от ранее полученных ран.

* 24 августа в результате столкновения трейлера с топливозаправщиком и их падения с набережной в районе г. Фалуджа погиб штаб-сержант. В ходе боя в провинции Анбар убит младший капрал 3-го батальона 7-го полка 1 дмп.

* 25 августа в районе г. Тикрит при въезде на понтонный мост перевернулся трейлер, при этом погиб капрал 454-й транспортной роты. Еще один капрал 115-го батальона обеспечения 1 кд убит в перестрелке в Багдаде. Младший капрал 1-го батальона 4-й группы сил СпН погиб в перестрелке в г. Эн-Наджаф.

* 26 августа капрал морской пехоты из группы обеспечения в провинции Бабил и рядовой 1-го класса 1-го батальона 4-й группы сил СпН в г. Эн-Наджаф скончались от ранее полученных ран.

* 27 августа трейлер, которым управлял рядовой 1-го класса 223-й транспортной роты резерва, перевернулся на набережной в районе г. Фалуджа. Водитель погиб. От ран, не связанных с боевыми действиями, скончались капрал 1-го батальона 506-го пехотного полка 2-й бригады 2 пд (г. Хабанья) и младший капрал 2-го батальона 4-го полка 1 дмп (провинция Анбар).

* 28 августа в провинции Бабил в ходе боестолкновения убит сержант 1-го батальона 2-го полка 2 дмп.

* 29 августа южнее г. Мосул в результате подрыва автомашины на самодельном взрывном устройстве смертельно ранен рядовой 1-го класса ВВС 3-й эскадрильи тылового обеспечения.

* 30 августа в районе г. Хутайя погиб штаб-сержант, после того как его боевая машина подорвалась на mine.

В августе 2004 года в ходе боев в Ираке получили ранения около 1 100 американских военнослужащих. В том же месяце был зарегистрирован мрачный «рекорд» по количеству нападений на коалиционные силы – в среднем 87 за день. Для сравнения, в апреле, который до сих пор считался самым трагическим для США периодом войны, войска коалиции подвергались в среднем 60 нападениям в сутки. Представители вооруженных сил США признали, что предполагаемое число боевиков в Ираке было сильно занижено и вместо 5 тыс. там действуют до 12 тыс. человек.



ЛЮДСКИЕ ПОТЕРИ В КОНФЛИКТАХ, КРИЗИСАХ, ВОЙНАХ В 1945–1997 ГОДАХ

Людские потери в конфликтах, кризисах, войнах всегда представляли интерес для различных категорий специалистов, в том числе занимающихся вопросами военной истории, планированием операций, прогнозированием характера и интенсивности будущих вооруженных конфликтов. В зарубежной военной литературе и печатных СМИ данные о потерях почти не встречаются (под понятием «потери» следует понимать безвозвратные человеческие жертвы, то есть погибших и пропавших без вести на фронте и в тылу воюющих государств, в ходе партизанских (повстанческих) движений, гражданских войн, военных переворотов, при проведении террористических актов и другой деятельности, связанной с применением вооруженного насилия).

Некоторые ссылки на потери в том или ином конфликте в отдельных источниках нередко противоречат друг другу и расходятся с такими же иногда появляющимися официальными данными. Поэтому определенный интерес представляет справочный материал, опубликованный в конце 2003 года Лондонским международным институтом стратегических исследований (IISS – International Institute for Strategic Studies) в ежегодном издании «Военный баланс 2003–2004» (The Military Balance 2003–2004) под названием «Вооруженные конфликты и потери, 1945–1997 годы» (Armed Conflicts and Fatalities, 1945–1997). В нем приводятся сведения о потерях в более чем

100 вооруженных конфликтах в течение второй половины XX века.

Приведенный ниже справочный материал близок к оригиналу: сохранены географическое деление региональных конфликтов, а также время (годы), когда они проходили, и собственно количественная оценка погибших при этом. Названия государств по регионам приведены в алфавитном порядке в их современном звучании (прежние названия указаны в скобках). В некоторых случаях уточнено значение графы «Наименование (характер) конфликта, кризиса, войны» с целью раскрыть его содержание и сделать более понятным для читателя. Следует подчеркнуть, что публикуемый справочный материал отражает точку зрения на эту проблему только Лондонского института. В частности, в конце 90-х годов в зарубежных СМИ были опубликованы новые данные о погибших в период гражданской войны (Ливане в 1975–1990) – 150 тыс. человек, в то время как IISS оценивает их в 100 тыс. Другой пример: в 1989 году в ходе американской агрессии в Панаме по данным «Военного баланса 2003–2004» погибли 1 000 человек. По американским сведениям, это число составило 500 человек, а по панамским источникам и данным организации Международного Красного Креста – 5 000.

Несмотря на такой разброс, справочные материалы представляют интерес и могут быть использованы для изучения военной деятельности за рубежом второй половины XX века.

Страна	Наименование (характер) конфликта, кризиса, войны	Год(ы)	Число погибших, человек
Латинская Америка			
Аргентина	Свержение президента Х. Перона, вооруженные столкновения между сторонниками Перона и воинскими формированиями. Военный переворот. Массовые репрессии (противозаконные, но поддерживаемые правительством) против политических оппонентов и неугодных лиц	1955 1976–1979	4 000 15 000
Боливия	Революция и свержение власти военных	1952	2 000
Бразилия	Вспышка праворадикального терроризма	1980	1 000
Гаити	Нестабильность в стране и военный переворот	1991–1995	3 000
Гватемала	Спланированное ЦРУ вторжение группы наемников и диссидентов и свержение правительства президента Гусмана Гражданская война	1954 1968–1996	1 000 150 000



Страна	Наименование (характер) конфликта, кризиса, войны	Год(ы)	Число погибших, человек
Гондурас	Вооруженное столкновение армейских частей Гондураса и Сальвадора, продолжавшееся 100 ч и явившееся следствием драки болельщиков двух стран в ходе отборочного матча по футболу («футбольная война»)	1969	5 000
Доминиканская Республика	Гражданская война	1965	3 000
Колумбия	Подъем революционного движения	1949–1962	300 000
Коста-Рика	Гражданская война	1948	2 000
Куба	Повстанческое движение, революция	1958–1959	5 000
Никарагуа	Партизанская война Сандинистского фронта национального освобождения, завершившаяся свержением режима диктатора Сомосы Вооруженное сопротивление оппозиционных группировок («контрас») правительственным силам (сандинистам)	1978–1979	50 000
		1978–1979	30 000
Панама	Вторжение США с целью свержения президента генерала Норьеги	1989	1 000
Парагвай	Активизация повстанческой деятельности	1947	1 000
Перу	Вооруженная борьба антиправительственной группировки «Сандеро луминосо» («Светлый путь»)	1981–1994	30 000
Сальвадор	Гражданская война	1979–1995	75 000
Фолклендские (Мальвинские) острова	Война между Великобританией и Аргентиной за право владеть островами	1982	1 000
Чили	Военный переворот Репрессии против сторонников убитого президента С. Альенде и противников военной хунты	1973	5 000
		1974	20 000
Ямайка	Вооруженные столкновения в ходе предвыборной кампании	1980	1 000
Итого по региону		1945–1994	705 000
Ближний Восток и Северная Африка			
Алжир	Гражданская война за независимость страны Вооруженные столкновения правительственных сил и противников независимости Алжира	1954–1962	100 000
		1962–1963	2 000
Египет	Англо-франко-израильская агрессия («Суэцкий кризис») Израильская агрессия против арабских стран («шестидневная война»), вооруженные столкновения на границе	1956	4 000
		1967–1970	75 000
Израиль	Арабо-израильская война (война «Иом Кипур» – День избавления)	1973	16 000
Ирак	Военный переворот, противостояние правительственных сил и шиитских племен Вооруженное противостояние правительственных войск и курдских повстанцев	1959	2 000
		1961–1970	105 000
Иран	Свержение режима шаха, провозглашение Исламской Республики, установление режима Хомейни Ирано-иракская война	1978–1989	1 000
		1980–1988	500 000
Йемен	Попытка государственного переворота, убийство короля Гражданская война в Северном Йемене между республиканцами и поддерживаемыми Саудовской Аравией монархистами Гражданская война в Южном Йемене Гражданская война в Южном Йемене	1948	4 000
		1962–1969	15 000
		1986–1987 1994	11 000 7 000
Иордания	Вооруженные столкновения между иорданскими войсками и палестинцами	1970	10 000
Кувейт	Вторжение иракских войск, действия многонациональных сил по освобождению Кувейта	1990–1991	20 000
Ливан	Гражданская война Гражданская война (между маронитами, христианами, и мусульманами)	1958	2 000
		1975–1990	100 000
Марокко	Война за независимость (против Франции)	1953–1956	3 000
Сирия	Вторжение израильских войск в Южный Ливан, вооруженные столкновения с участием сирийских войск и Организации освобождения Палестины	1982	20 000
Тунис	Война за независимость (против Франции)	1952–1954	3 000
Всего по региону		1945–1994	1 000 000



Страна	Наименование (характер) конфликта, кризиса, войны	Год(ы)	Число погибших, человек
Африка (без северной части)			
Ангола	Война за независимость Гражданская война, южноафриканская агрессия, помощь кубинских интернационалистов	1961–1975 1975–1991	55 000 1 500 000
Бурунди	Межэтнические столкновения правительственных войск (тутси) с отрядами хуту	1972	110 000
Гана	Военный переворот	1981	1 000
Гвинея-Бисау	Война за независимость	1962–1974	15 000
Заир (ДРК)	Вооруженные столкновения в бывшем Бельгийском Конго, отделение и провозглашение независимости провинции Катанга	1960–1965	100 000
Замбия	Провозглашение независимости Замбии (старое название Северная Родезия)	1964	1 000
Зимбабве	Национально-освободительная борьба Патриотического фронта с режимом белого меньшинства в Родезии Вооруженные столкновения на этнической и политической почве	1972–1979	12 000
		1983–1984	4 000
Кения	Вооруженное сопротивление британскому колониальному режиму движения «Мау-мау», объединяющих представителей народности кикию	1954–1956	1 000
Либерия	Репрессии против участников мятежа Гражданская война	1985–1988	5 000
		1989–1996	150 000
Мадагаскар	Вооруженная борьба за независимость	1947–1948	15 000
Мали	Вооруженные столкновения правительственных войск с борющимися за независимость отрядами туарегов	1989–1994	2 000
Мозамбик	Вооруженная борьба за независимость Вооруженные столкновения правительственных войск с отрядами оппозиционной группировки РЕНАМО	1965–1975	30 000
		1965–1975	50 000
Нигерия	Гражданская война, вызванная провозглашением восточной области Нигерии независимым государством Биафра Религиозные волнения (противостояние правительственных сил и исламистов) Религиозные волнения (противостояние правительственных сил и исламистов)	1967–1970	1 000 000
		1980–1981	5 000
		1984	1 000
Руанда	Межэтнические волнения (вооруженные столкновения правительственных войск, хуту, с отрядами тутси)	1956–1965	105 000
Судан	Гражданская война	1963–1972	500 000
Уганда	Межэтнические волнения Переворот, приход к власти И. Амина, массовые репрессии в отношении населения страны Вторжение танзанийских войск, свержение И. Амина после захвата угандийской столицы танзанийцами и угандийскими повстанцами Беспорядки, вооруженные столкновения различных группировок с правительственными войсками	1966	1 000
		1971–1978	300 000
		1978–1979	3 000
		1981–1998	308 000
ЦАР ¹	Гражданская война	1996–1997	1 000
Чад	Гражданская война	1980–1984	13 000
Эфиопия	Военный переворот, свержение императора Х. Селассие, гражданская война, борьба Народного фронта освобождения Эритреи за создание независимого государства	1974–1992	75 000
Южноафриканская Республика (ЮАР)	Межэтнические выступления чернокожего населения	1976	1 000
Всего по региону		1945–1994	4 380 000
Европа			
Албания	Гражданская война	1997	2 000
Босния и Герцеговина	Этнический конфликт	1992–1995	90 000
Венгрия	Вооруженный мятеж	1956	20 000
Греция	Гражданская война	1945–1949	160 000
Румыния	Столкновения демонстрантов с правительственными силами	1989	1 000
Турция	Террористические акты, военный переворот	1977–1980	5 000
Хорватия	Этнический конфликт	1991–1995	10 000
Чехословакия	Ввод советских войск	1968	(•) ²
Всего по региону		1945–1994	288 000



Страна	Наименование (характер) конфликта, кризиса, войны	Год(ы)	Число погибших, человек
Центральная и Южная Азия			
Афганистан	Гражданская война (с участием СССР)	1978–1992	1 500 000
Бангладеш	Гражданская война	1971	500 000
Индия	Индуко-мусульманские погромы	1946–1948	800 000
	Вооруженные столкновения в Кашмире, в том числе с участием пакистанских и индийских войск	1947–1949	3 000
	Военные действия между индийскими и пакистанскими войсками	1948	2 000
	Индо-китайский пограничный вооруженный конфликт	1962	2 000
	Вооруженные столкновения индийских и пакистанских воинских частей в Рэнн оф Катч (Кашмир)	1965	20 000
Пакистан	Индо-пакистанский пограничный вооруженный конфликт	1971	11 000
	Политическое противостояние в стране, завершившееся военным переворотом и установлением репрессивного военного режима	1973–1977	9 000
Шри-Ланка	Межэтнические и политические волнения и вооруженные столкновения	1971	10 000
Всего по региону		1945–1994	2 857 000
Восточная Азия			
Вьетнам	Борьба за независимость (сопротивление вьетнамского народа)	1945–1954	600 000
	Гражданская война	1960–1965	300 000
	Американская агрессия во Вьетнаме, война между Демократической Республикой Вьетнам с одной стороны и Южным Вьетнамом и США – с другой	1965–1975	2 000 000
	Вьетнамо-китайский вооруженный инцидент	1979	35 000
	Вьетнамо-китайский вооруженный инцидент	1987	1 000
Индонезия	Война за независимость	1945–1946	5 000
	Столкновение на Молуккских о-вах	1950	5 000
	Межэтнические волнения	1953	1 000
	Конфликт между бывшими военными и правительственными силами	1958–1960	30 000
Камбоджа	Военный переворот, вооруженный конфликт с Малайзией и Великобританией	1965–1966	500 000
	Гражданская война	1970–1975	156 000
Китай	Установление и действие режима Пол Пота	1975–1978	1 000 000
	Ввод вьетнамских войск, партизанская война «красных кхмеров»	1979–1993	65 000
	Гражданская война (между коммунистическими и националистическими войсками)	1946–1950	1 000 000
	Установление суверенитета над Тибетом	1950–1951	2 000
	Антикитайское сопротивление в Тибете	1950–1951	1 000 000
Корея	Антикитайское сопротивление в Тибете	1956–1959	100 000
	Культурная революция	1967–1968	500 000
	Противостояние правительственных сил и студенческой оппозиции	1989–1990	3 000
	Корейская война	1950–1953	3 000 000
Лаос	Гражданская война	1960–1973	30 000
Малайзия	Гражданская война	1950–1960	13 000
Мьянма (бывшая Бирма)	Противостояние движения каренов и правительственных сил	1948–1951	8 000
	Политические и этнические волнения	1980	5 000
Республика Корея	Военный переворот, убийство президента	1980	1 000
СССР	Пограничный инцидент на советско-китайской границе	1969	1 000
Таджикистан	Гражданская война	1992–1997	51 000
Тайвань ³	Гражданские беспорядки	1947	20 000
	Поражение националистов на континенте и их бегство на о. Тайвань	1947	1 000
	Гражданские беспорядки	1954–1955	5 000
Филиппины	Вооруженные столкновения в стране после провозглашения независимости	1950–1952	9 000
Всего по региону		1945–1994	10 447 000
ВСЕГО		1945–1994	19 695 000

¹ Центральноафриканская Республика.

² Так в оригинале (то есть данных нет).

³ В оригинале Тайвань обозначен как независимое государство.



СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА НИГЕРИИ

Полковник А. ГЛУХОВ

Военно-политическое руководство Федеративной Республики Нигерия (ФРН) уделяет серьезное внимание вопросам повышения боеспособности национальных вооруженных сил (ВС). Это обусловлено тем, что армия является не только гарантом суверенитета и территориальной целостности государства, но и надежным инструментом в руках правительства при решении задач, связанных с обеспечением внутривластной политической стабильности.

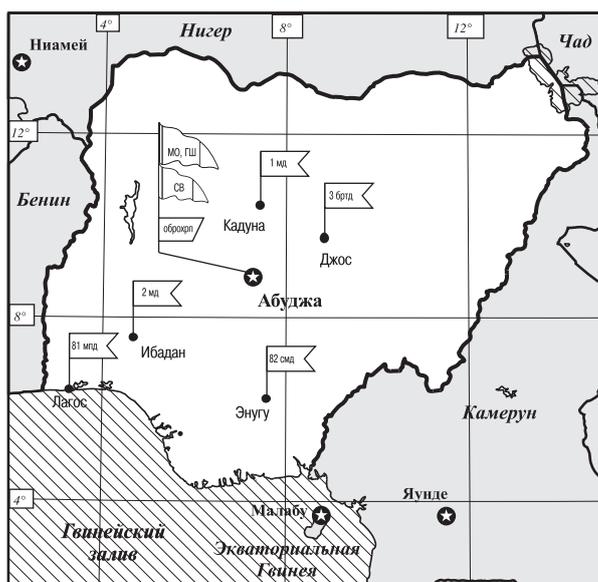
Вооруженные силы Нигерии – одни из самых многочисленных на Африканском континенте (78,5 тыс. человек) – организационно состоят из сухопутных войск (СВ), ВВС и ВМС. Верховным главнокомандующим ВС ФРН является президент страны (О. Обасанджо), который руководит ими через министерство обороны и главный штаб ВС. В соответствии с новой конституцией страны, принятой в 1999 году, министром обороны назначается гражданское лицо. В настоящее время пост руководителя военного ведомства занимает Р. М. Кванквасо.

Сухопутные войска – основной и наиболее многочисленный вид вооруженных сил, который насчитывает 62 тыс. человек. В состав СВ входят рода войск, специальные войска (инженерные и связи) и службы. К первым относятся: мотопехотные (механизированные), бронетанковые войска и полевая артиллерия (ПА). Имеются следующие службы: артиллерийско-техническая, инженерная, снабжения и транспорта, электромеханическая, военной полиции, медицинская, финансовая, военных капелланов, физической подготовки и спорта, оркестровая.

В состав сухопутных войск Нигерии входят: пять дивизий (две механизированные, бронетанковая, смешанная и мотопехотная), отдельная бригада охраны президента, отдельные соединения и части боевого, технического и тылового обеспечения, а также учебный центр бронетанковых войск (на правах бригады). Каждой дивизии придается в оперативное подчинение две бригады: инженерная и тылового обеспечения.

Общее руководство СВ возложено на начальника штаба (он же командующий) сухопутных войск (в настоящее время эту должность занимает генерал-майор М. Агвай). Он отвечает за состояние и перспективы развития данного вида ВС. Являясь основным органом управления, штаб осуществляет планирование и руководство оперативной и боевой подготовкой сухопутных войск, а также организует взаимодействие с другими видами вооруженных сил. Организационно этот орган включает семь управлений (оперативное, административное, военной политики и планирования, кадров, учебных заведений, комплектования и переподготовки личного состава, тыла) и учебно-исследовательское командование.

Соединения, части и подразделения СВ имеют



Пункты дислокации соединений СВ Нигерии



Курсанты национальной академии обороны на полевых занятиях по тактике

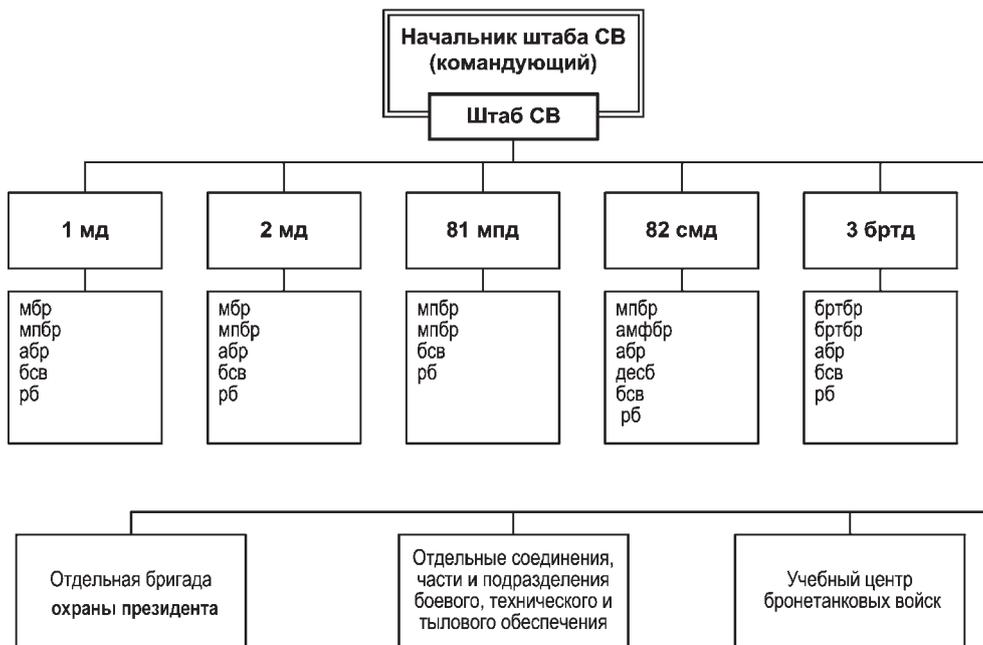
следующий типовой состав: механизированная бригада (мбр), которая включает штаб, штабную роту, три батальона (механизированный, мотопехотный, табл. 1, и легких разведывательных танков); бронетанковая бригада (бртбр) – штаб бригады, штабную роту, три батальона (два танковых и механизированный); артиллерийская бригада (абр) – штаб бригады, батарею управления, два полка полевой артиллерии (ПА) и один зенитный артил-

лерийский; артиллерийский полк (ап) – штаб, батарея управления и три батареи ПА; инженерно-строительный полк (исп) – штаб полка и три эскадрона (административный, инженерно-строительный и строительно-дорожный); разведывательный батальон (рб) – штаб батальона, шесть рот (три разведывательные, механизированная, боевого обеспечения и административная).

Сухопутные войска имеют на вооружении танки (279), боевые бронированные машины (более 880), орудия ПА и минометы (всего около 960), а также зенитную артиллерию и ЗРК (табл. 2).

Вооруженные силы Нигерии в соответствии с конституцией страны являются регулярными и комплектуются на добровольной контрактной основе. За проведение набора для пополнения ВС отвечает управление комплектования и переподготовки личного состава, организационно входящее в состав главного штаба ВС. В каждом штате создан специальный центр, где происходит предварительный отбор новобранцев.

На службу в сухопутные войска набирают юношей и девушек в возрасте от 17 до 25 лет, имеющих нигерийское гражданство. Для рассмотрения вопроса о приеме кандидата на военную службу тот должен представить сертификат о



Организационная структура СВ Нигерии



Танковое подразделение, вооруженное боевыми машинами «Виккерс» Mk.3, из состава 3 брtd СВ Нигерии выдвигается на огневой рубеж

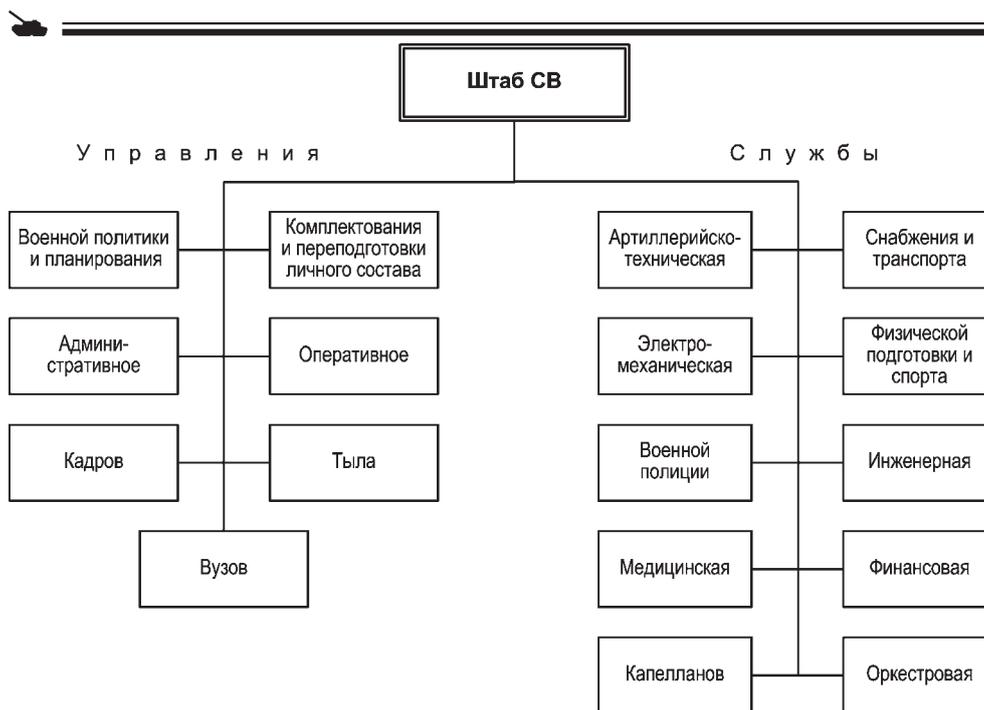
Командно-штабной колледж (Джаджи, 30 км восточнее г. Кадуна) был открыт в 1976 году при содействии Великобритании. Сюда принимают офицеров с должностей не ниже командира роты и им равных. В колледже имеются три факультета (по видам ВС) для старших офицеров (с отделениями для младших), а также общий факультет. Программа, рассчитанная на 18 недель, предполагает изучение вопросов внешней и внутренней политики, истории и культуры, а также политических, экономических, социальных, военных, региональных и международных проблем. В колледже проходят обучение также офицеры – представители других африканских стран.

Примечательно, что в вооруженных силах страны существует негласное правило, в соответствии с которым при назначении на должность нового командира части (соединения) все офицеры данного воинского формирования, закончившие командно-штабной колледж ранее его, должны убыть к новому месту службы.

Национальный военный колледж (г. Абуджа) – высшее военное учебное заведение. Первые слушатели были набраны в июне 1992 года. В создании учебно-материальной базы значительную помощь оказали США и Великобритания. Колледж готовит специалистов в области оперативного управления и планирования, региональной политики и военной экономики. Ежегодно сюда набирают 30 – 40 слушателей из числа старших офицеров, проходящих службу в СВ, ВВС и ВМС. Курс обучения рассчитан на 11 месяцев. Выпускников вуза, как правило, направляют на высшие командно-штабные должности в оперативные управления видов ВС, а также в качестве ведущих специалистов исследовательских центров и аналитических групп. В колледже обучаются также представители иностранных армий, в основном африканских государств.

Перед завершением учебы в рамках расписания выпускники посещают вузы в других странах, где знакомятся с процессом обучения и воспитания, организацией боевой подготовки в войсках, присутствуют на учениях.

Нигерийский институт политических и стратегических исследований (Куру, штат Плато) предназначен для подготовки высшего командного состава и представителей военно-политического руководства. Слушатели изучают политические и социально-экономические проблемы строительства национальных вооруженных сил, теорию государственного и военного управления, а также занимаются исследованиями и разработкой основных направлений развития ВС и положений военной стратегии. Срок обучения девять месяцев. Выпускники готовят рефераты по специальной тематике, которые затем представляют на суд ученого совета.



Организационная структура штаба СВ Нигерии

Сроки выслуги в различных офицерских званиях в сухопутных войсках следующие: второй лейтенант и лейтенант – четыре года; капитан, майор, подполковник и полковник – пять лет; генералы – по решению специальной комиссии. Очередное воинское звание присваивают по истечении установленного срока при наличии положительных отзывов командования, после успешной сдачи квалификационных экзаменов, предусматривающих проверку уровня профессиональной подготовки и в случае удовлетворительного состояния здоровья. При этом кандидат на получение звания полковник должен в обязательном порядке быть выпускником командно-штабного колледжа. Генералом же может стать лишь тот офицер, который окончил национальный военный колледж или нигерийский институт политических и стратегических исследований (либо аналогичный зарубежный вуз).

В соответствии с действующим законодательством предельный возраст, при достижении которого офицер увольняется в запас (в отставку), составляет: для капитана – 45 лет, майора – 48, подполковника – 52 года, полковника – 58 лет, бригадного генерала и генерал-майора – 62 года, генерал-лейтенанта, генерала и фельдмаршала – не старше 70 лет (по решению специальной комиссии).

Решение о продлении сроков службы военнослужащим (по их просьбе) может принять только специальная комиссия по кадрам вида ВС.

Таблица 1

ЧИСЛЕННОСТЬ ЛИЧНОГО СОСТАВА МОТОПЕХОТНОГО БАТАЛЬОНА СВ НИГЕРИИ

Подразделения	Численность военнослужащих, человек			
	Солдаты, унтер-офицеры	Уорент-офицеры	Офицеры	Всего
Штаб батальона	18	2	4	24
Мотопехотные роты (три)	342	3	15	360
Рота боевого обеспечения	176	1	6	183
Административная рота	161	5	3	169
Всего	697	11	28	736

Денежное содержание офицера, в зависимости от звания и должности, составляет от 150 до 450 долларов США (в пересчете с местной валюты). Существует система надбавок за квалификацию (классность), знание иностранного языка, участие в боевых действиях и особые условия службы.

Минимальный срок службы в офицерском звании для получения пенсионного обеспечения (40 проц. от денежного содержания) десять лет. Максимальная пенсия не может превышать 90 проц. денежного довольствия военнослужащего в период его действительной службы.



Курсанты национальной академии обороны готовятся к ведению практических стрельб из РПГ-7

Офицерскому составу предоставляется финансовое, медицинское, вещевое, жилищное, юридическое и другие виды обеспечения. Кроме того, он имеет возможность продолжить обучение за счет государства в гражданских вузах. Важно, что в этот период офицер не подлежит увольнению из рядов вооруженных сил. Правительство гарантирует обучение детей офицерского состава в государственных начальных и средних учебных заведениях.

Большое внимание уделяется укреплению корпуса младших командиров и уорент-офицеров. В частях и подразделениях регулярно работают выездные комиссии кадровых органов, которые на основании рекомендаций командования отбирают наиболее подготовленных военнослужащих с последующим присвоением им первичного офицерского звания. Младший командный состав армии проходит подготовку в учебном центре сухопутных войск (г. Зария). При нем создано отделение специальных операций, где будущие офицеры приобретают необходимые навыки по ведению боевых действий в джунглях.

Специалистов для различных родов войск СВ выпускают следующие школы: инструкторов по общеобразовательной и базовой подготовке (г. Илорин), пехотная (г. Джаджи), артиллерийские (города Лагос и Кадуна), бронетанковых войск (г. Баучи), автомобильных частей (г. Джос), инженерная (г. Каинджи), войсковой разведки (города Лагос и Ибадан), связи (г. Лагос), военной полиции (города Лагос и Зария). В каждой дивизии имеются учебные подразделения для подготовки младших командиров.

Предельный возраст службы рядового и сержантского состава 40 лет, после чего, как правило, следует увольнение в запас с предоставлением пенсии. До этого военнослужащим предоставляется возможность пройти обучение на специальных армейских курсах переподготовки для получения гражданской специальности.

Согласно нигерийскому законодательству все вышедшие в отставку автоматически зачисляются в резерв, где находятся в течение трех лет после увольнения, и могут в любое время быть призваны на службу специальным распоряжением военного руководства страны.

Наличие в стране большого числа мужчин призывного возраста (от 15 до 49 лет, признанных годными к военной службе, около 17,2 млн человек) позволяет в случае необходимости сформировать дополнительные воинские и другие военизированные формирования. В соответствии с планами после объявления мобилизации в месячный срок численность ВС Нигерии может быть доведена до 250 тыс. человек.

Таблица 2

ВООРУЖЕНИЕ И ВОЕННАЯ ТЕХНИКА СВ НИГЕРИИ

Наименование ВВТ	Количество
Танки	
«Виккерс» Mk.3	150
T-55	129
Боевые бронированные машины	
«Штайр» 4К 7FA	300
FV.101 «Скорпион»	100
МОВАГ «Пирана» (6 x 6)	70
FV.603 «Сарацин»	10
«Панар» AML-90	120
«Панар» AML-60	60
ЕЕ-9 «Каскавел»	75
«Панар» VBL	72
«Фокс»	55
FV.601 «Саладин»	20
Орудия	
155-мм СГ «Пальмария»	25
155-мм гаубицы FH-77B	48
130-мм пушки M-46	7
122-мм гаубицы Д-30 и Д-74	200
105-мм пушки-гаубицы M-56	200
120-мм минометы	30
84-мм безоткатные орудия «Карл Густав»	154
82- и 81-мм минометы	300
Зенитная артиллерия	
ЗСУ-23-4 «Шилка»	30
40-мм ЗП «Бофорс» L60	50
23-мм ЗУ-23	380
Зенитные ракетные комплексы	
ЗРК «Роланд-2»	16
ПЗРК SA-7 («Стрела-2М»)	100
ПЗРК «Блоупайп»	40

В 1973 году в целях повышения мобилизационной готовности населения страны был принят декрет № 24 о создании «Национального юношеского корпуса» (National Youth Service Corps – NYSC). В соответствии с этим документом нигерийская молодежь, закончившая вузы и колледжи, в том числе и за рубежом, должна проходить обязательную государственную службу (срок один год) для приобретения практических навыков на случай объявления мобилизации.

В течение первого месяца данный контингент под руководством кадровых офицеров проходит курс начальной военной подготовки, где изучает правовые аспекты военной службы, воинские уставы и инструкции, а также получает первичные навыки обращения с оружием. В этот период призывники находятся на полном государственном обеспечении, живут и питаются в военных городках, носят военную форму.

После завершения данного курса новобранцев направляют на работу в государственные учреждения, как правило, на самые низкооплачиваемые должности, где они трудятся в течение оставшихся 11 месяцев. При этом один день в неделю отводится на мобилизационную подготовку.

Прошедшим государственную службу выдают сертификат установленного образца, представляющий собой второй по важности документ после диплома об окончании учебного заведения. При устройстве на работу его в обязательном

порядке предъявляют кадровым работникам. Согласно нигерийскому законодательству лица, уклоняющиеся от «службы в интересах страны», несут уголовную ответственность (штраф или тюремное заключение на срок до трех лет).

Решение об освобождении от мобилизационной подготовки может принять только директорат NYSC. К государственной службе не привлекаются лица, которым на момент окончания учебного заведения исполнилось 30 и более лет. В настоящее время численность корпуса (директор – бригадный генерал В. Оки) около 60 тыс. человек.

Нигерийское правительство предпринимает энергичные меры, направленные на развитие собственной военной промышленности. Ниже перечислены предприятия национального ВПК, производящие продукцию для СВ.

Завод, выпускающий стрелковое оружие и боеприпасы (г. Кадуна, штат Кадуна, введен в строй в 1990 году), построен по бельгийской лицензии. Он специализируется на производстве штурмовых винтовок, ручных пулеметов, пистолетов, а также боеприпасов к ним. Проектная мощность до 25 тыс. винтовок и 150 млн патронов в год. В настоящее время она задействована на 10 – 30 проц.

Завод по сборке БТР и большегрузных автомобилей повышенной проходимости (г. Баучи, штат Баучи) построен при финансовой и технической помощи австрийской компании «Штайр – Даймлер – Пух». Линия по производству второго вида продукции введена в строй в 1992 году. В 1994 году был начат выпуск гусеничных БТР «Штайр» 4К 7FA. Предприятие может изготавливать профильную продукцию из австрийских комплектующих. Его проектная мощность до 170 БТР и 4 000 автомобилей в год.

Завод по производству легких армейских автомобилей (г. Лагос) введен в строй при активном участии той же австрийской компании. Всего с его конвейера сошло около 220 единиц данной техники. С 2003 года на предприятии при участии британских специалистов ремонтируют боевые бронированные машины (в том числе легкие разведывательные танки «Скорпион»).

Ремонт бронетехники и некоторых артиллерийских систем проводится, кроме того, в специализированных мастерских в городах Лагос, Кадуна и Джосае. Однако сейчас они простаивают в связи с хронической нехваткой квалифицированной рабочей силы, а также недостаточным количеством запасных частей. Поэтому одна из основных проблем, стоящая сегодня перед сухопутными войсками, – поддержание в боеготовом состоянии техники и вооружения.

Подразделения СВ Нигерии участвуют в международных миротворческих операциях, что способствует приобретению военнослужащими значительного опыта ведения действий в сложных условиях. В настоящее время более 4 тыс. солдат и офицеров национальной армии находятся в различных регионах мира (Нигерия – лидер среди африканских государств по этому показателю) под эгидой ООН.

Руководство ФРН активно сотрудничает со странами Запада по подготовке нигерийских военнослужащих к несению службы в зонах конфликтов. Ведущим партнером в этом вопросе является США. В частности, в национальном военном штабном колледже при техническом участии американских специалистов создан компьютерный центр подготовки офицеров, где отрабатываются вопросы организации, планирования и проведения миротворческих операций. Здесь проводятся командно-штабные тренировки и учения, где моделируются различные варианты возможных ситуаций. Продолжается работа экспертной группы американской неправительственной организации MPRI (Military Professional Resources Inc.), которая помогает нигерийскому военно-политическому руководству в вопросах реорганизации национальных вооруженных сил.

В текущем году военно-политическое руководство ФРН продолжает реализацию программы реформирования ВС. Конечная цель ее – создание хорошо обученной и технически оснащенной армии. Особое внимание будет уделено повышению мобильности сухопутных войск, а также совершенствованию системы связи и управления. К 2010 году планируется сократить численность личного состава этого вида вооруженных сил до 50 тыс. В настоящее время командование СВ наметило и предпринимает ряд мер по повышению боевой

выучки личного состава и совершенствованию боевой готовности частей и подразделений. В целом, учитывая богатый практический опыт, приобретенный в ходе миротворческих операций, нигерийские сухопутные войска способны решать возложенные на них задачи.

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ОПТОЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА РАЗВЕДКИ, НАБЛЮДЕНИЯ И ЦЕЛЕУКАЗАНИЯ ДЛЯ АРТИЛЛЕРИИ

Полковник С. ОЛГИН,
майор А. ГРИГОРЬЕВ

В настоящее время в зарубежных странах для решения задач разведки, наблюдения и целеуказания артиллерийским системам оружия широко используются оптоэлектронные средства, обеспечивающие поиск, распознавание и выделение наиболее приоритетных объектов (целей) для нанесения по ним ударов в любое время суток, в том числе в сложных метеорологических условиях.

Перспективная система управления огнем артиллерии FOS 2000 (Forward Observer System) разрабатывается норвежской компанией «Симрад оптроникс» и швейцарской «Лейка» в соответствии с контрактом, заключенным в конце 2002 года министерствами обороны Норвегии и Швеции. По предварительной оценке, в ее основу легли технические решения, уже примененные в системе разведки и наблюдения FOI 2000 (рис. 1, произведена упоминавшейся норвежской компанией), а также новейшие научно-технологические достижения в области систем управления огнем артиллерии. В состав новой системы FOS 2000 войдут оптоэлектронный блок LP10, тепловизионный прибор FTI/ННТ и цифровой гониометр SG 12.

Основными элементами оптоэлектронного блока LP10 являются лазерный дальномер-целеуказатель и цифровая видеокамера. В него также вмонтированы: цифровой магнитный компас, приемник космической радионавигационной системы (КРНС) NAVSTAR, микропроцессор типа ARM, управляемый операционной системой Windows CE и малогабаритный дисплей для отображения информации.

В соответствии с заданными требованиями лазерный дальномер-целеуказатель должен обеспечить измерение дальности до объекта на расстояниях от 50 до 20 000 м с точностью ± 5 м и одновременно зарегистрировать до шести целей. Оптическая система оптоэлектронного блока будет обладать 7- и 12-кратным увеличением, а также изменяемым (от 8,1 до 4,4°) углом

поля зрения. Точность определения координат цели с помощью приемника КРНС NAVSTAR будет достигать 1 м, масса оптоэлектронного блока не более 2 кг.

Гониометр SG 12 оснащен цифровым магнитным компасом и стандартными портами последовательного интерфейса RS-232, -422 и -485. Точность измерения азимута 0,7 мрад, угла места – 2 мрад. Масса прибора 3,9 кг, электропитание обеспечивается от источника постоянного тока напряжением 10–32 В.

Контракт на закупку перспективной системы управления огнем артиллерии FOS 2000 оценивается в 39,2 млн долларов. Принятие ее на вооружение запланировано на 2007 год.

Система разведки и наблюдения FOI 2000. Разработана норвежской компанией «Симрад оптроникс». Она предназначена для обнаружения и распознавания целей в любое время суток (в том числе в сложных метеорологических условиях), целеуказания и корректировки огня артиллерийских систем оружия. В состав системы входят оптоэлектронный блок LP10TL, тепловизионный прибор FTI, гониометр и тренога.

Оптоэлектронный блок LP10TL представляет собой многофункциональное устройство, включающее лазерный дальномер-целеуказатель, микропроцессор типа ARM, управляемый операционной системой Windows CE, дисплей, цифровой магнитный компас, приемник КРНС NAVSTAR и цифровую видеокамеру.

Лазерный дальномер-целеуказатель обеспечивает измерение дальности до объекта на расстояниях от 100 до 20 000 м с точностью ± 5 м. Длина волны излучения 1,57 мкм (безопасная для органов зрения человека). Прибор рассчитан на одновременную регистрацию шести целей.

Оптическая система оптоэлектронного блока имеет два режима увеличения (7- и 12-кратное), а также изменяемый угол поля зрения (от 8 до 4,4°). Предусмотрена

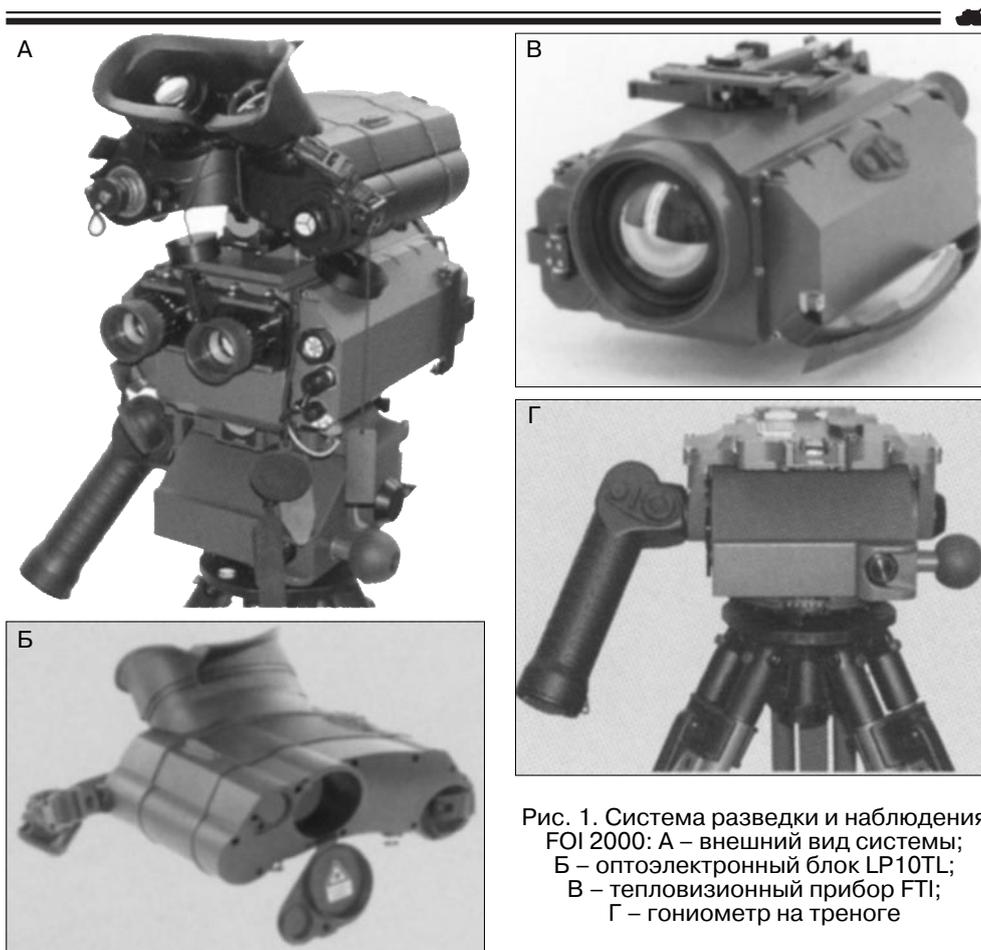


Рис. 1. Система разведки и наблюдения FOI 2000: А – внешний вид системы; Б – оптоэлектронный блок LP10TL; В – тепловизионный прибор FTI; Г – гониометр на треноге

возможность его совместного применения со средствами связи, что позволяет передавать данные измерений потребителям по радиоканалу в автоматическом режиме. Электропитание осуществляется от литиевой аккумуляторной батареи или восьми элементов типа АА. Возможно подключение к внешнему источнику электропитания напряжением 10–32 В. Рабочий температурный режим от –35 до +55 °С. Масса блока 2,5 кг.

Тепловизионный прибор FTI обеспечивает выполнение функциональных задач системы в сложных метеорологических условиях, а также в темное время суток. Его интерфейс совместим с оптоэлектронным блоком LP10TL, что позволяет использовать их совместно.

Тренога с гониометром служит для стационарного размещения всех элементов системы. Применяемая при этом универсальная крепежная платформа позволяет использовать ее в составе других оптоэлектронных систем, в которых не предусмотрен гониометр, а также автономно для выполнения необходимых измерений.

Оптоэлектронная система разведки, наблюдения и выдачи целеуказаний

артиллерийским системам оружия ARTES-1000. Разработана словенской компанией «Фотона». В состав системы (рис. 2) может входить: лазерный дальномер-целеуказатель RLD-E либо RLD-3 (измеряют дальность соответственно от 200 до 10 000 м и от 200 до 20 000 м), гониометр (диапазон измерений по азимуту до 360°, по углу места ±27°), цифровой магнитный компас, шестиканальный приемник КРНС NAVSTAR, радиостанция, модем и три стандартных порта последовательного интерфейса RS-232 для подключения специализированного персонального компьютера, тепловизионного прибора и средств связи. Электропитание осуществляется от аккумуляторной батареи, которая обеспечивает до 300 измерений дальности до цели (целеуказаний) при температуре +25 °С.

Оптоэлектронная система разведки и наблюдения большой дальности LORROS (Long-Range Reconnaissance and Observation System). Разработана израильской компанией «Ортек».

В состав системы входят: оптоэлектронный блок, блок управления и соеди-



Рис. 2. Оптоэлектронная система разведки, наблюдения и целеуказания артиллерийским системам оружия ARTES-1000

нительные кабели (рис. 3). В качестве дополнительного оборудования может использоваться автономный генератор электропитания.



Оптоэлектронный блок состоит из двух камер, работающих в видимом и инфракрасном диапазонах спектра, лазерного дальномера-целеуказателя, электронного блока обработки и передачи сигнала, а также поворотного механизма. Он может устанавливаться как на механических опорах высотой до 40 м, так и на любом транспортном средстве.

В состав блока управления входит персональный компьютер со специальным программным обеспечением, разработанном компанией «Ортек», и устройство для видеозаписи результатов наблюдения. Он устанавливается на пунктах управления и разведки, а также на специальных автомобилях в непосредственной близости от оптоэлектронного блока.

Связь оптоэлектронного блока с блоком управления осуществляется по кабельным линиям. Предусмотрена возможность управления с помощью одного блока несколькими оптоэлектронными системами по компьютерной сети.

Отличительными особенностями системы являются: возможность ее многофункционального применения, высокие так-

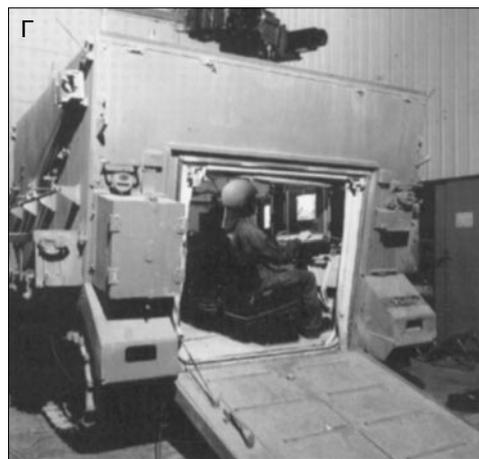


Рис. 3. Оптоэлектронная система разведки и наблюдения большой дальности LORROS:

А – вариант размещения на треноге; Б – блок управления;
В и Г – варианты размещения на боевой технике

тико-технические и приемлемые массогабаритные характеристики. Она позволяет осуществлять визуальный контроль за прибрежной полосой шириной до 30 км (объект наблюдения автомобиль) и 15 км (человек), а также выдавать целеуказания артиллерийским системам оружия (дальность действия лазерного дальномера 20 км, точность измерения расстояния 5 м, дальность подсветки цели до 5 км). Угол вращения оптоэлектронного блока 360°, скорость вращения 0–25 угл. град/с, угол поля зрения в вертикальной плоскости от –15 до +45°. Конструктивно предусмотрена возможность совместного

применения системы с радиолокационной станцией. Электропитание может осуществляться от источников постоянного (24 В) и переменного (220 В/50 Гц; 110 В/60 Гц) тока.

В статье приведены данные о перспективных оптоэлектронных средствах разведки, наблюдения и целеуказания для артиллерии лишь некоторых зарубежных стран. Как сообщается в западной печати, работы в этом направлении, при выполнении которых будет использован накопленный опыт и передовые научно-технические достижения, планируется продолжить.

ИЗРАИЛЬСКИЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВИНТОВКИ ДЛЯ ГРУЗИНСКОЙ АРМИИ

Полковник В. НЕСТЕРКИН

Представители министерства обороны Грузии подписали контракт с израильской фирмой IMI («Израэль милитэри индастриз», отделение стрелкового вооружения) на поставку партии 5,56-мм автоматических винтовок TAR 21 («Тавор 21»), которая, по словам сотрудников этой компании, является самым легким и короткоствольным оружием в данном классе. По сообщениям западной военной печати, винтовки предназначены для вооружения подразделений сил специального назначения. Данные об общей сумме сделки не публикуются. Вместе с тем в СМИ подчеркивается, что до настоящего времени подобное стрелковое оружие было продано только одной стране – Индии (стоимость заказа 20 млн долларов). Во время своего визита на завод компании IMI в конце июля текущего года президент Грузии М. Саакашвили не только объявил об этой сделке, но и подчеркнул, что «грузинская армия намерена в будущем приобрести дополнительное количество автоматических винтовок «Тавор». Сейчас Тбилиси и фирма IMI ведут переговоры о создании в республике совместного предприятия по лицензионному производству израильского оружия.

Автоматическая винтовка TAR 21 выполнена по схеме «буллпап». Основные ее характеристики: калибр и длина боеприпаса соответственно 5,56 и 45 мм, масса без патронов 2,5 кг, длина 732 мм, длина ствола 460 мм, максимальная эффективная дальность стрельбы 300 – 400 м, начальная скорость пули 890 м/с, темп стрельбы 750 – 900 м/с, магазин вме-



Автоматическая винтовка TAR 21

щает 30 патронов. Автоматика приводится в действие отводимыми пороховыми газами, канал ствола запирается продольно-скользящим поворотным затвором. Патронник защищен дополнительным слоем кевлара. Конструктивно обеспечена возможность перенастройки механизмов оружия для стрельбы как с правого, так и с левого плеча. Отличительными чертами винтовки являются наличие встроенного оптоэлектронного прицела и стандартное крепление для 40-мм подствольного гранатомета M203. Предусмотрена возможность ведения огня в различных режимах – полуавтоматическом, автоматическом и короткими очередями, с отсечкой по три выстрела.

В израильской армии винтовка «Тавор 21» состоит на вооружении пехотных бригад. В 2003 году сухопутные войска приобрели 15 тыс. TAR 21. Планируется закупить еще около 40 тыс. В перспективе эта автоматическая винтовка должна стать основным стрелковым оружием израильской армии. На ее базе разработано несколько модификаций с меньшими массогабаритными характеристиками, в частности «Тавор 21S».



РОЛЬ ВВС США В РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ «ПЕРЕДОВОГО ПРИСУТСТВИЯ»

*Полковник В. ЗАЯЦ, кандидат военных наук;
полковник А. МОРОЗОВ*

Соединенные Штаты Америки, считая себя единственной сверхдержавой и располагая во всех основных регионах мира мощными группировками вооруженных сил, в 2002 году поделили всю планету, включая территорию России и Антарктиды, на зоны оперативной ответственности своих объединенных командований.

Глобальная сеть зарубежных военных баз была создана Соединенными Штатами во второй половине XX века, когда они готовились к войне с Советским Союзом и стремились сдержать его влияние за рубежом. В связи с окончанием «холодной войны» и возникновением новых угроз, таких как терроризм и распространение оружия массового поражения, подходы американского руководства к обеспечению военного присутствия за рубежом существенно изменились. При этом изменилась и роль видов вооруженных сил в реализации концепции «передового присутствия».

Эта концепция, нацеленная на расширение влияния США в мире за счет размещения американских войск (сил) и объектов военной инфраструктуры в передовых зонах в стратегически важных районах мира или в непосредственной близости от них, возникла в военной стратегии Пентагона после окончания Второй мировой войны, из которой Соединенные Штаты вышли в статусе сверхдержавы с глобальными интересами.

Начало «холодной войны» характеризовалось расширением американского военного присутствия за рубежом главным образом за счет размещения на постоянной основе формирований сухопутных войск и ВВС на территориях европейских стран, Японии и Республики Корея. Эти силы имели ясную задачу: противостоять «советской угрозе», сдерживая предполагаемое нападение советских войск. В дополнение к этим, постоянно дислоцированным контингентам Соединенные Штаты регулярно проводили совместные с союзниками широко-масштабные военные учения в Европейском регионе и других районах мира. Цель этих маневров помимо отработки взаимодействия с союзниками состояла в демонстрации своей силы потенциальным противникам.

В тех регионах, где по тем или иным причинам постоянное военное присутствие США было невозможно (например, на Среднем Востоке и в Северной Африке), оно осуществлялось на ротационной основе кораблями военно-морских сил. При возникновении региональных кризисов ВМС США, как правило, были первыми, кто на них реагировал.

Два основных способа поддержания передового присутствия – постоянное базирование за рубежом сухопутных сил и авиации и ротационное развертывание корабельных группировок – обеспечивали реализацию этой концепции в течение почти 50 лет. Эта модель была эффективна до тех пор, пока общественность США и дружественных им стран, осознавая реальность «советской угрозы», допускала постоянное базирование мощных группировок американских войск на чужой территории. С распадом Советского Союза дальнейшее содержание крупных воинских контингентов за рубежом утратило былой смысл. Поэтому в 90-е годы американское военное присутствие в Европе, Республике Корея и Японии было сокращено.

Однако окончание «холодной войны» обнажило широкий спектр этнических, религиозных, политических и военных угроз, которые не проявлялись столь очевидно в условиях биполярного мира. В связи с этим в настоящее время кон-



цепция «передового присутствия», оставаясь одной из основ военной стратегии Соединенных Штатов, наполняется новым содержанием.

Считается, что передовое присутствие, являясь важным фактором американской внешней политики, не только играет важную роль в сдерживании противников, обеспечивая выгодный для США баланс сил в важнейших регионах и безопасность их союзников, но и позволяет на практике отрабатывать взаимодействие с ними, а также немедленно реагировать на обострение конфликтов, эффективно использовать необходимую для усиления передовых группировок войск (сил) и ведения войны инфраструктуру и повышает возможности по борьбе с международным терроризмом, ведению разведки и развертыванию глобальной системы противоракетной обороны.

Одним из ключевых положений «Всестороннего обзора состояния и перспектив развития ВС США», опубликованного в 2001 году, является то, что американское военное руководство обращает особое внимание на растущее многообразие источников конфликтов и непредсказуемость мест их возникновения, в связи с чем, по его мнению, на современном этапе сосредоточение зарубежных военных баз преимущественно в Западной Европе и Северо-Восточной Азии не соответствует новой стратегической обстановке, в условиях которой интересы Белого дома приобрели глобальный характер, а также возникли потенциальные угрозы этим интересам в регионах мира, где Соединенные Штаты не имеют постоянного присутствия. В связи с этим отмечается, что силы передового базирования должны быть готовы действовать как в своей зоне ответственности, так и на других ТВД.

Важнейшим требованием, предъявляемым к вооруженным силам США, становится обеспечение их стратегической мобильности, которая предполагает возможность быстрого создания на любом ТВД группировки ВС, способной в сжатые сроки разгромить противника. Для этого национальные вооруженные силы должны обладать широкими возможностями по ведению наступательных и оборонительных операций, которые обеспечат решение стратегических и оперативных задач, в том числе в условиях применения противником асимметричных способов ведения боевых действий. Стратегическая мобильность имеет много составляющих, главной из которых является наличие достаточных возможностей по стратегическим переброскам. Она также требует ситуационной осведомленности, гибкости планирования и управления, эффективности ударных средств, боевой слаженности и много другого.

С учетом изменения военно-политической обстановки и новых качеств, которые приобрели ВС США, не исключена вероятность дальнейшего сокращения постоянного присутствия ВС США в одних регионах и расширение в других. Таким образом, пересматривая свои подходы к обеспечению передового присутствия, американское военное руководство не собирается от него полностью отказываться. По его взглядам, потенциал сдерживания в дальнейшем по-прежнему будет определяться в основном боевыми возможностями войск (сил) передового базирования, передового развертывания, экспедиционных сил, включая десантно-штурмовые подразделения, а также наличием заблаговременно складированных на базах в различных регионах мира и готовых к немедленному боевому применению вооружения и военной техники.

Мощным толчком к скорейшему пересмотру американской оборонной политики и реформированию вооруженных сил послужили террористические атаки на США 11 сентября 2001 года. При этом произошел пересмотр механизма реализации концепции «передового присутствия». Было бы некорректно утверждать, что произошедшие теракты перечеркнули все, что было создано прежде: все задачи, которые лежали на вооруженных силах США до 11 сентября, сохранились. Но к ним добавились дополнительные, не менее важные, которые наверняка существуют еще многие годы. И, пожалуй, наиболее важной из них является то, что военное присутствие за рубежом должно отвечать теперь не только и не столько на военную угрозу, исходящую от вооруженных сил других государств, но на асимметричные угрозы, создаваемые террористическими организациями



и поддерживающими их режимами. Из-за скрытости и неопределенности эти угрозы часто не удается выявить заранее как по времени, так и по месту, поэтому при возникновении они часто автоматически становятся критическими и требуют принятия немедленных, эффективных действий. Поскольку невозможно постоянно иметь войсковые контингенты «в нужное время в нужном месте», все большее значение в вопросе своевременной и точной ликвидации угроз приобретает, в силу присущей ей гибкости и оперативности, применение авиации, основная часть которой сосредоточена в составе национальных военно-воздушных сил.

В новой концепции боевого применения ВВС акцент сделан на использование авиации в войнах различного масштаба с широким задействованием сил и средств, дислоцирующихся на континентальной части США. Считается, что современные авиационные и космические технологии позволяют в сжатые сроки эффективно нанести авиационные удары, действуя с баз в Соединенных Штатах силами стратегической бомбардировочной авиации и с баз в передовых районах силами авиационных экспедиционных формирований (АЭФ).

Окончание «холодной войны», стремление к экономии средств и ряд других факторов привели к резкому сокращению количества американских авиабаз на заморских территориях и частей ВВС, развернутых в передовых зонах. Руководство ВВС в середине 90-х годов разработало новые принципы организации оперативного применения авиационных группировок в передовых зонах, основанные на концепции «авиационных экспедиционных сил (АЭС)», которая в настоящее время реализуется в полном масштабе.

По мнению командования ВВС США, благодаря наличию АЭС могут быть достигнуты следующие военно-политические цели:

- Поддержание политической и экономической стабильности в мире. Западные аналитики отмечают, что в условиях отсутствия прямой угрозы интересам США сам факт существования АЭФ, которые смогут за счет их передового присутствия и способности играть роль элемента сдерживания, будет служить указанной цели.
- Предотвращение эскалации кризисной ситуации на начальном этапе ее развития за счет оказания сдерживающего влияния на потенциального агрессора. Особое внимание при этом уделяется сбору разведывательной информации о противнике с помощью всего арсенала авиационных и космических средств ведения разведки.
- Обеспечение решительного отпора агрессору с последующим перехватом инициативы вне зависимости от масштабов развязанного конфликта. Задача экспедиционных сил на данном этапе – остановить или значительно затруднить наступление сухопутных войск противника, что обеспечивает стратегическое преимущество в контроле за ситуацией и возможность выбора приемлемого варианта решения проблемы.
- Достижение абсолютного превосходства в воздухе и нанесение ударов по боевым порядкам и стратегическим объектам противника в том случае, если будет выбран силовой вариант решения проблемы.
- Предотвращение повторного возникновения вооруженных конфликтов. Поскольку прекращение военных действий редко устраняет причины конфликта, то готовые к применению АЭС могут служить весомым аргументом в ходе дипломатических переговоров.

Авиационное экспедиционное формирование, представляющее собой сводную группировку экспедиционных сил ВВС, включает группу (комплект) частей и подразделений заранее определенного боевого состава, от которой назначаются соответствующие обстановке силы и средства для проведения операции на передовом ТВД. В состав АЭФ входят разнородные подразделения регулярных сил и их резервных компонентов (ВВС национальной гвардии) и командования резерва), имеющие на вооружении различные боевые системы. В каждом АЭФ определено базовое (основное) авиакрыло, на которое возложены функции управления в тактическом звене в случае оперативного развертывания авиационных экспедиционных сил. К числу таких авиакрыльев в составе группировок АЭС

относятся: 388 иакр (авиабаза Хилл, штат Юта) – АЭФ-1; 7 тбакр (Дайс, Техас) – АЭФ-2; 3 акр (Элмендорф, Аляска) – АЭФ-3; 48 иакр (Лейкенхит, Великобритания) – АЭФ-4; 355 акр (Девис-Монтан, Аризона) – АЭФ-5; 20 иакр (Шоу, Южная Каролина) – АЭФ-6; 2 тбакр (Барксдейл, Луизиана) – АЭФ-7; 28 тбакр (Элсворт, Южная Дакота) – АЭФ-8; 27 иакр (Кеннон, Нью-Мексико) – АЭФ-9; 1 иакр (Ланглей, Вирджиния) – АЭФ-10 (см. табл. 1).

Сводные группировки АЭС как таковые не предназначены для оперативного развертывания на передовых ТВД в полном (штатном) составе. Для переброски на эти театры из составляющих их подразделений формируются *тактические экспедиционные силы адаптивного типа* – экспедиционные авиакрылья (Air Expeditionary Wing), авиагруппы (Air Expeditionary Group) и эскадрильи (Air Expeditionary Squadron).

Тактические экспедиционные формирования развертываются на передовых ТВД на ротационной основе в обычной обстановке и в качестве сил быстрого

Таблица 1

СОСТАВ АВИАЦИОННЫХ ЭКСПЕДИЦИОННЫХ СИЛ ВВС США

Эмблема базового крыла	Формирование	Части, подразделения, вооружение, место дислокации
	АЭФ-1	388 иакр , F-15C, Хилл, штат Юта; 421 тиаэ, F-16, Хилл, Юта; 19 тиаэ, F-15, Элмендорф, Аляска; 79 тиаэ, F-16, Шоу, Южная Каролина; 115 тиакр, F-16, Висконсин; 183 тиакр, F-16, Иллинойс; 74 тиаэ, А-10, Поуп, Северная Каролина; 96 тбакр, В-52Н, Барксдейл, Луизиана
	АЭФ-2	7 тбакр , В-1В, Дайс, Техас; 58 тиаэ, F-15С, Эглин, Флорида; 494 тиаэ, F-15Е, Лейкенхит, Великобритания; 23 тиаэ, F-16С, Шпангдалем, Германия; 9 тбаэ, В-1В, Дайс, Техас
	АЭФ-3	3 акр , F-15C, D и E, C-130, Элмендорф, Аляска; 54 тиаэ, F-15C; 90 тиаэ F-15E, Элмендорф, Аляска; 4 тиаэ, F-16C, Хилл, Юта; 77 тиаэ, F-16C, Шоу, Южная Каролина; 75 тиаэ, А-10, Поуп, Северная Каролина; 96 тбаэ, В-52Н, Барксдейл, Луизиана
	АЭФ-4	48 акр , F-15C, D и E, Лейкенхит, Великобритания; 492 тиаэ, F-15E, Лейкенхит, Великобритания; 493 тиаэ, F-15E, Лейкенхит, Великобритания; 60 тиаэ, F-15C, Эглин, Флорида; 169 тиаэ ВВС НГ, F-16C, Флорида; 9 тбаэ, В-1В, Дайс, Техас
	АЭФ-5	355 акр , А-10А и ЕС-130, Девис-Монтан, Аризона, 44 тиаэ, F-15C, Кадена, Япония; 14 тиаэ, F-16C, Мисава, Япония; 510 тиаэ, F-16C, Авиано, Италия; 354 тиаэ, А-10А, Девис-Монтан, Аризона; 23 тбаэ, В-52Н, Майнот, Аризона
	АЭФ-6	20 иакр , F-16C и D, Шоу, Южная Каролина; 27 тиаэ, F-15C, Лэнгли, Вирджиния; 78 тиаэ, Шоу, Южная Каролина; 184 тбаэ ВВС НГ, В-1В; 116 тбаэ В-1В, Робинс, Джорджия
	АЭФ-7	2 тбакр , В-52Н, Барксдейл, Луизиана; 67 тиаэ, F-15C, Кадена, Япония; 523 тиаэ, F-16C, Кэннон, Нью-Мексико; 555 тиаэ, F-15C, Авиано, Италия; 13 тиаэ, F-16C, Мисава, Япония; 20 тбаэ, В-52Н, Барксдейл, Луизиана; 93 тбаэ, В-52Н, Барксдейл, Луизиана
	АЭФ-8	28 тбакр , В-1В, Элсворт, Южная Дакота; 94 тиаэ, F-15, Ланглей, Вирджиния; 55 тиаэ, F-16C, Шоу, Южная Каролина; 37 тбаэ, В-1В, Элсворт, Южная Дакота
	АЭФ-9	27 иакр , F-16C и D, Кеннон, Нью-Мексико; 524 тиаэ, F-16C, Кеннон, Нью-Мексико; 22 тиаэ, F-16C, Шпангдалем, Германия; 81 тиаэ, А-10А, Шпангдалем, Германия; 20 тбаэ, В-52Н, Барксдейл, Луизиана
	АЭФ-10	1 иакр , F-15C и D, Лэнгли, Вирджиния; 71 тиаэ, F-15C, Лэнгли, Вирджиния; 34 тиаэ, F-16C, Хилл, Юта; 18 тиаэ, F-16C, Айельсон, Аляска; 355 тиаэ, F-16C, Айельсон, Аляска



Самолет В-1В рассматривается министерством ВВС США в качестве основного бомбардировщика для действий с применением обычных средств поражения, в связи с чем проводятся мероприятия, направленные на повышение уровня боеготовности авиационных частей



Инженерно-технический состав АЭФ готовит в учебно-боевому вылету тактический истребитель F-15 (вверху), сброс АСП на полигоне (внизу)

реагирования в случае возникновения кризисной ситуации. Их боевой состав зависит от конкретных условий обстановки и поставленных задачах.

Экспедиционная авиагруппа – отдельная часть, объединяющая до нескольких авиационных эскадрилий и ограниченный по составу элемент управления авиационного крыла. Как правило, там, где это возможно, экспедиционная авиагруппа создается на базе подразделений одного крыла.

Экспедиционное авиакрыло может быть сформировано как в полном, так и в ограниченном составе. Его основа – это силы и средства одной авиачасти, которые усиливаются подразделениями других частей. При развертывании на передовом ТВД авиационные экспедиционные силы могут быть приданы воздушной армии (ВА) регионального командования ВВС или использованы в качестве самостоятельного оперативного формирования экспедиционных сил ВВС.

Оперативное экспедиционное формирование ВВС (ОЭФ, Aerospace Expeditionary Task Force) объединяет все экспедиционные силы авиации (экспедиционные авиакрылья, авиагруппы и эскадрильи), выделенные в распоряжение командующего (командира) объединенными силами ВС США на ТВД. Оно является боевым формированием адаптивного типа, и в соответствии с решаемыми задачами ему могут быть приданы от нескольких экспедиционных эскадрилий до нескольких экспедиционных крыльев. Функции руководства ОЭФ военно-воздушных сил, в зависимости от его уровня, как правило, возложены на представителя штаба ВА или командира соответствующего



ВОИНСКИЕ ЗВАНИЯ И ЗНАКИ РАЗЛИЧИЯ ВОРЭНТ-ОФИЦЕРОВ ВС и БОХР США

	СВ и ВВС	МП	ВМС	БОХР	
WO1					
	Ворэнт-офицер 1-го класса	Ворэнт-офицер 1-го класса			
CW2					W-2
	Старший ворэнт-офицер 2-го класса				
CW3					W-3
	Старший ворэнт-офицер 3-го класса				
CW4					W-4
	Старший ворэнт-офицер 4-го класса				
CW5					W-5
	Старший ворэнт-офицер 5-го класса	Старший ворэнт-офицер 5-го класса	Старший ворэнт-офицер 5-го класса		



ФОТОРЕПОРТАЖ:



Сухой док (210 x 27 x 13 м) является одним из основных объектов ремонтно-стояночного комплекса базы Кингс-Бей на Атлантическом побережье США

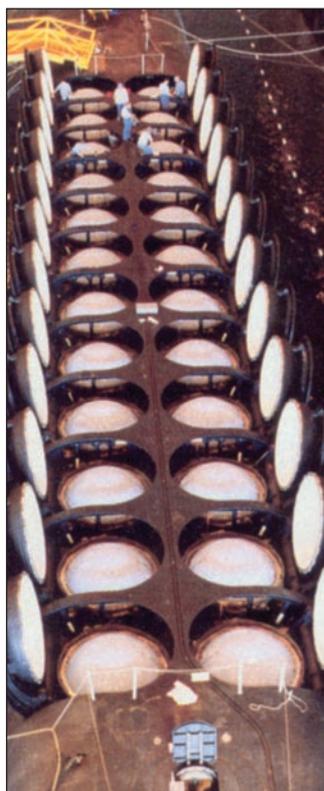


Американская ПЛАРБ «Теннесси» у закрытого взрывобезопасного причала, где проводятся работы по загрузке (выгрузке) баллистических ракет «Трайдент»

ВМБ США КИНГС-БЕЙ



Баллистическая ракета «Трайидент» в контейнере доставлена на причал, после чего ее с помощью кран-балки перегружают на ПЛАРБ



Загрузка БРПЛ «Трайидент» в пусковые шахты подводной лодки «Теннесси» (на рисунках слева направо – все шахты открыты, загрузка первой и второй ракет)



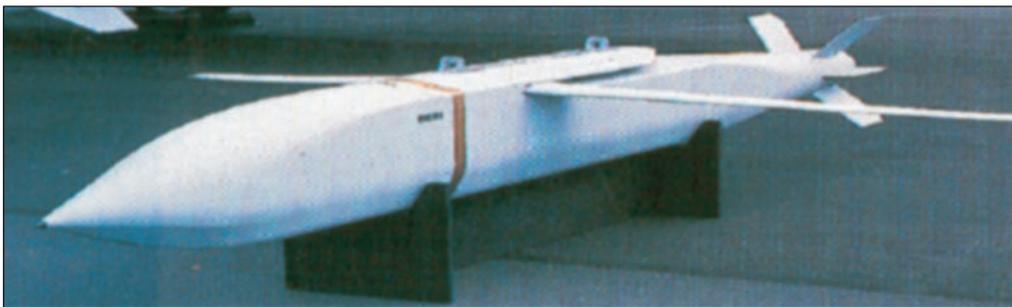
АМЕРИКАНСКИЕ АВИАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА ПОРАЖЕНИЯ

Крылатая ракета воздушного базирования AGM-86B ALCM



Стартовая масса 1 430 кг; ядерная боевая часть W80-1 с переключением мощности; максимальная дальность стрельбы 2 600 км; скорость полета 208-236 м/с; система управления автономная (инерциальная с коррекцией по контуру рельефа местности с использованием корреляционной системы TERCOM), принята на вооружение в 1981 году.

Управляемая авиационная кассета AGM-154A, B и C JSOW



Калибр 1 000 фунтов, масса 470 кг, кассетная боевая часть: AGM-154A – 145 кумулятивно-осколочно-зажигательных боеприпасов BLU-97/B, AGM-154B – шесть противотанковых боеприпасов BLU-108/B или проникающая AGM-154C – BLU-111 (масса боевой части 450 кг), максимальная дальность бомбометания 80 км, система управления инерциальная с коррекцией по данным КРНС NAVSTAR.

Управляемая ракета AGM-158A класса «воздух–земля»



Стартовая масса 1 050 кг, тип боевой части: проникающая (масса 320–340 кг) или кассетная, максимальная дальность стрельбы около 400 км, скорость полета (число $M = 0,8-0,9$), система управления комбинированная (инерциальная с коррекцией по данным КРНС NAVSTAR и тепловизионная ГСН с режимом автоматического распознавания цели), принята на вооружение в 2001 году.

КОМАНДНО-ШТАБНАЯ МАШИНА (КШМ) для шведских вооруженных сил была создана швейцарской фирмой «Моваг» на базе «Пирана-3» (10 x 10) в конце 1990-х годов. Конструкция боевой машины 10 x 10 позволяет иметь большие полезную нагрузку, внутренний объем, лучшую броневую защиту. При этом сохраняется высокая подвижность, которая характерна для моделей с колесной формулой 8 x 8. По сообщениям специалистов фирмы «Моваг», увеличенное количество осей обеспечивает более высокую живучесть машины при повреждении узлов ходовой части, лучшие условия для работы экипажа при движении по пересеченной местности, дополнительную защиту корпуса от мин и осколков снарядов. Кроме того, этот фактор позволяет уменьшить ширину машины, обеспечивая возможность ее погружки в самолеты («Пирана-3» 10 x 10 может перевозиться в самолете С-130). Внутренний объем отделения для размещения штаба расширен за счет увеличения высоты кормовой части корпуса КШМ, что позволяет офицерам управления и операторам работать стоя. Для обеспечения радиоэлектронного оборудования энергией разработан вспомогательный двигатель мощностью 40 кВт. Спереди корпуса



имеется бульдозерный отвал, который используется для отрывки окопа для машины, расчистки завалов и выполнения иных земляных работ. Командир КШМ располагается за водителем левее его. Он может вести огонь из смонтированного внутри корпуса 7,62-мм пулемета. На машинах, предназначенных для вооруженных сил Швеции, устанавливается дизельный двигатель фирмы «Скания» мощностью 340 л. с. и семиступенчатая автоматическая коробка передач. Максимальная скорость движения КШМ 100 км/ч, запас хода по шоссе 500 км, клиренс 0,5 м.



ЗНАКИ РАЗЛИЧИЯ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ

Знаки на форме одежды



На головном уборе



Нарукавный



Нагрудный



Военной школы



Курсов ГШ



Генеральская ветвь



для воротника



Зажим для галстука

Эмблемы родов войск и служб



Танковые войска



Механизированные войска



Ракетные войска и артиллерия



ВВС



Войска ПВО



Войска обеспечения



ВДВ



Инженерные войска



Пехота



Войска территориальной
обороны



Войска РКБЗ



ВООРУЖЕННЫХ СИЛ СЛОВАКИИ



Войска связи



Железнодорожные войска



Общевойсковая эмблема



Строительные войска



Медицинская и ветеринальная службы



Служба военных священников



Военно-музыкальная служба



Служба военной юстиции



Военная полиция

Знаки на погонах



Унтер-офицеров



Прапорщиков



Офицеров



Генералов



Ветвь для генералов

Памятные медали министра обороны СР



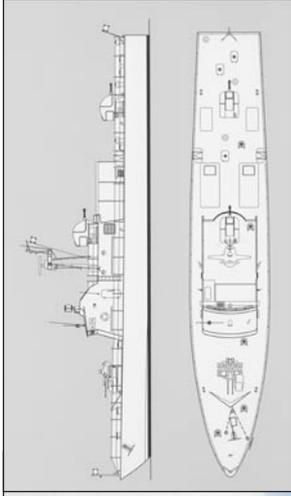
I степени (золотая)



II степени (серебряная)



III степени (бронзовая)



ПАТРУЛЬНЫЕ КАТЕРА (ПКА) ТИПА «СИ ДОЛФИН» ВМС РЕСПУБЛИКИ КОРЕЯ построены в 1970 – 1980-х годах на национальных судостроительных заводах Южной Кореи. Спуск первого ПКА состоялся в 1978 году. Тактико-технические характеристики катеров: полное водоизмещение 144 т, стандартное 113 т, длина 33 м, ширина 6,9 м, осадка 1,7 м. Главная энергетическая установка включает два дизельных двигателя типа MTU 16V 538 TB90 суммарной мощностью 10 000 л. с. Максимальная скорость хода 37 уз, крейсерская 20 уз, дальность плавания 500 миль при 32 уз или 1 000 миль при 20 уз. Запасы топлива 15 т. Вооружение: одна спаренная 30-мм артиллерийская установка (АУ) EX-30; две 20-мм АУ «Си Вулкан», два 12,7-мм пулемета.

та. Радиоэлектронное вооружение: РЛС обнаружения надводных целей 1645. Экипаж 31 человек, в том числе пять офицеров. Всего в боевом составе ВМС насчитывается 72 корабля данного типа. В июне 1995 года пять патрульных катеров были проданы филиппинским ВМС, два ПКА в апреле 2000-го переданы ВМС Бангладеш, а часть кораблей выведена в резерв или утилизирована.

тактического экспедиционного формирования (ТЭФ).

К числу ТЭФ относятся также экспедиционные авиакрылья немедленного реагирования (On-call Air Expeditionary Wing). Эти авиационные соединения смешанного состава (всего их два) предназначены для экстренного реагирования на внезапно возникающие кризисные ситуации и передового развертывания в полном (штатном) составе в районе конфликта. Считается, что они будут выполнять данные функции в течение нескольких ближайших лет вплоть до полного перехода ВВС на экспедиционные принципы боевого использования. Задачи, решаемые экспедиционными авиакрыльями немедленного реагирования, возложены на 4 акр (Симор-Джонсон, штат Северная Каролина) и 366 акр (Маунтин-Хоум, Айдахо).

К экспедиционным силам военно-транспортной и заправочной авиации отнесены силы и средства командований воздушных перебросок (КВП), ВВС НГ и резерва ВВС, которые планируется использовать при организации и проведении операций по оказанию гуманитарной помощи и обеспечения передового развертывания боевых экспедиционных формирований. Каждое из пяти авиакрыльев КВП должно обеспечить решение основных задач двух боевых экспедиционных формирований: 43 ттакр (Поуп, штат Северная Каролина) – АЭФ-1 и -2; 60 стзакр (Тревис, Калифорния) – АЭФ-3 и -4; 22 закр (Мак-Коннелл, Канзас) – АЭФ-5 и -6; 319 закр (Гранд-Форкс, Северная Дакота) – АЭФ-7 и -8; 92 закр (Фэрчайлд, Вашингтон) – АЭФ-9 и -10.

Экспедиционные формирования, предназначенные для оказания помощи в случае гуманитарных катастроф, намечается комплектовать только подразделениями военно-транспортной авиации, инженерно-строительной и ме-



Снаряжение боекомплектом штурмовика А-10А (вверху), пуск УР АГМ-65 «Мэйверик» (внизу)



При обеспечении развертывания АЭФ большая роль отводится экспедиционным силам военно-транспортной и транспортно-заправочной авиации КВП, в частности самолетам С-141А



Тактические истребители F-117A могут привлекаться к выполнению задач в составе ТЭФ

ном формировании должен быть определен перечень должностей как летного, так и инженерно-технического состава, которые могут (на усмотрение командующих резервными компонентами) комплектоваться приписным личным составом. При соответствующем решении комплектование конкретных экспедиционных формирований может проводиться на обычной ротационной основе.

Цикл оперативного использования экспедиционных авиакрыльев немедленного реагирования составит шесть месяцев. За этот период каждое из них по очереди в течение 90 сут будет находиться в повышенной степени готовности к оперативному развертыванию на передовом ТВД.

Во время дежурства сроки готовности сил и средств экспедиционных группировок и авиакрыльев немедленного реагирования к боевому применению с передовых авиабаз составляют 48 ч с момента получения приказа при условии, что минимум за 24 ч до этого председателем комитета начальников штабов будет отдан приказ о переводе соответствующей группировки в высшую степень боеготовности.

В случае обострения кризисной ситуации дополнительные экспедиционные силы (из состава очередных экспедиционных группировок) в течение нескольких суток могут быть направлены в район конфликта.

Следует отметить, что отдельные подразделения военно-воздушных сил решают задачи, стоящие перед АЭС. Однако ввиду ограниченности количественного состава, а также специфики используемых средств (самолеты F-117A, E-3 AWACS, E-8C «Джистарс», RC-135, U-2, поисково-спасательной службы, специальных операций, БЛА) и решаемых многими из них в обычной обстановке задач эти формирования не приписаны к конкретным экспедиционным группировкам.

По расчетам американских экспертов, два АЭФ и одно экспедиционное авиакрыло немедленного реагирования, постоянно находящиеся в готовности к оперативному использованию, могут быть задействованы одновременно в двух региональных конфликтах малой и средней интенсивности, что существенно не повлияет на повседневную деятельность остальных авиачастей (см. табл. 2).

В зарубежных СМИ отмечается, что в их составе может насчитываться 175 самолетов и более, а также 10 – 15 тыс. военнослужащих. Следует отметить, нечетные (1, 3, 5, 7 и 9) АЭФ развертываются в районах юго-восточной Азии, а четные (2, 4, 6, 8 и 10) – на Европейском ТВД.

Концепцией предусматривалось, что полный цикл оперативного использования всех АЭФ составляет 15 месяцев (одно формирование – 90 сут.). Однако в ходе практической реализации, начиная с октября 1999 года когда начался первый цикл прозошли сдвиги сроков пребывания в сторону увеличения, у военнослужащие некоторых АЭФ они достигали от 170 до 220 сут. Решением начальника

дицинской службы, а также обеспечения безопасности, контроля и управления.

ВВС НГ и командования резерва ВВС составляют значительную часть общей боевой мощи этого вида вооруженных сил. Реализация концепции экспедиционных формирований позволит более эффективно использовать их возможности. В обычной обстановке (в отсутствие президентской директивы о мобилизации) приписной состав организованного резерва ВВС ежегодно призывается на действительную военную службу на двухнедельный срок. В каждом экспедицион-

штаба ВВС был скорректирован график задействования АЭФ и в сентябре 2004 года начался очередной – пятый цикл.

В августе 2004 года президент США Дж. Буш объявил, что принято решение о выводе в течение ближайших шести лет около 70 тыс. американских военнослужащих с территорий некоторых зарубежных стран (в частности, около 40 тыс. из ФРГ). Однако, это, по словам Буша, не должно означать качественного уменьшения американского передового военного присутствия. Сохранение качества планируется обеспечить за счет повышения

«гибкости» применения ВС, для чего и создаются компактные, мобильные, обладающие значительной огневой мощностью соединения разнородных сил, сформированные по модульному принципу. Находясь в местах постоянной дислокации как на территории США, так и в других регионах, эти соединения будут способны быстро перебрасываться в различные точки для отражения угроз. В связи с этим особую важность приобретает повышение возможностей ВВС по стратегическим воздушным переброскам, чему Пентагон уделяет особое внимание. В частности, намечается дальнейшее наращивание парка стратегических военно-транспортных и транспортно-заправочных самолетов.

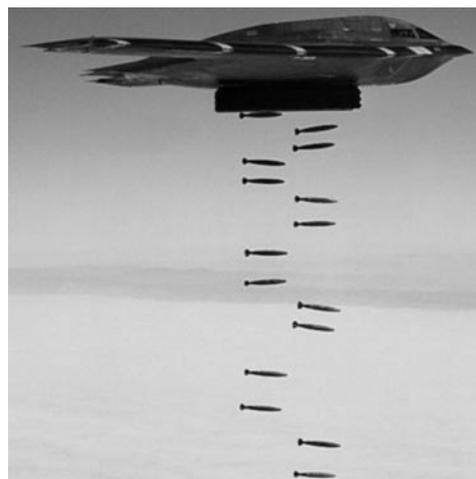
О важности роли, отводимой военно-воздушным силам в реализации концепции «передового присутствия», говорит тот факт, что объявленное закрытие ряда передовых баз ни коим образом не затронет базы ВВС. Напротив, наряду с сохранением воинских контингентов за рубежом прорабатывается вариант реализации передового присутствия при помощи развертывания сети передовых авиационных баз с необходимыми средствами и инфраструктурой, способных в короткий срок обеспечить прием и последующее ведение боевых действий авиационными экспедиционными формированиями в составе объединенных оперативных формирований.

В зарубежных СМИ отмечается, что в ходе операции «Несгибаемая свобода» (Афганистан) и военной операции

ТИПОВОЙ СОСТАВ АЭФ

Вооружение	Количество	
	АЭФ	ТЭФ
Истребители ПВО F-15C	18	6
Тактические истребители F-15E	10	14
Тактические истребители F-16	8	10
Штурмовики A-10	12	14 (ВВС НГ)*
Самолеты ДРЛО и управления E-3 AWACS	3	0
Вертолеты ПСС HH-60	3	9
Тактические военно-транспортные самолеты C-130	8	10 (ВВС НГ)*
Стратегические транспортно-заправочные самолеты KC-10	4	2
Стратегические транспортно-заправочные самолеты KC-135	3	7 (резерв ВВС)*
Стратегические транспортно-заправочные самолеты KC-135	3	7 (ВВС НГ)*
Военно-транспортные самолеты C-21A	3	6
Стратегические бомбардировщики B-52H	0	6
Стратегические бомбардировщики B-1B	0	6
Стратегические бомбардировщики B-2A	0	3
Тактические истребители F-117A	0	6
Всего	75	100

* В специальных случаях количество может быть увеличено



При использовании бомбардировщика B-2A с обычными средствами поражения на него может подвешиваться до 80 УАБ калибра 500 фунтов, до 16 2 000-фунтовых или восемь 5 000-фунтовых



Звено тактических истребителей F-16 выполняет учебно-тренировочный полет на отработку задач групповой слетанности

США и их союзников против Ирака были развернуты или дооборудованы 38 баз, использованные затем объединенными формированиями американских ВС и коалиционными силами для ведения боевых действий. В частности, были развернуты авиабазы на территориях Кыргызстана (Манас) и Узбекистана (Ханабад) в непосредственной близости от границ Казахстана, который является членом Договора о коллективной безопасности стран СНГ.

О значении, придаваемом военным руководством США передовым авиабазам и их оперативной готовности, свидетельствуют также планы ВВС по систематическому проведению нового вида тактико-специальных учений – «Игл флэг», основной целью которых будет отработка навыков и механизма развертывания и переоборудования в течение 72 ч передовых авиабаз, готовых к приему авиационных экспедиционных формирований. К участию в данных учениях предусматривается привлекать весь инженерно-технический и управленческий персонал, отвечающий за боевое и материально-техническое обеспечение операций.

В целом возрастание роли военно-воздушных сил в реализации данной концепции определяется следующими основными факторами: ввиду скрытости и внезапности появления новых, в том числе и «асимметричных» угроз, боевая авиация в силу своей мобильности и универсальности боевых возможностей нередко является единственным средством, способным своевременно отреагировать на критичную по времени угрозу и ликвидировать ее. С учетом того что американская военная стратегия исходит из положения о способности своих ВС осуществить стратегическую переброску войск в любой район мира, значительно возрастает роль военно-транспортной авиации, что требует дальнейшего повышения ее боевых возможностей; в условиях ограничения доступа вооруженным силам США как к регионам в целом, так и к объектам инфраструктуры в них возрастает актуальность сохранения и расширения сети передовых авиабаз, способных обеспечить быстрое наращивание сил в кризисном регионе; широкое применение космических средств разведки и систем наблюдения, управления и РЭБ воздушного базирования позволяет обеспечивать решающее превосходство в области информационного противоборства.

Как отмечается в зарубежных СМИ, разработанный в Соединенных Штатах механизм американского передового военного присутствия стал ответом на широкий спектр новых технологических, политических и экономических вызовов и угроз, возникающих в последнее время.

Эти факторы требуют реакции сил различного рода, а поскольку развертывание и применение войсковых формирований по тем или иным причинам во многих случаях не представляется возможным, все более выделяется и возрастает роль авиации. Анализ военных операций США последнего десятилетия показывает, что повышение боевой мощи и расширение боевых возможностей современной авиации способствуют развитию новых форм и способов реализации концепции передового присутствия. Эта обозначившаяся на рубеже веков тенденция, по всей видимости, будет углубляться и далее по мере совершенствования авиационно-космических технологий и наделяния современных ВВС еще большими боевыми возможностями. ✦

АМЕРИКАНСКИЕ АВИАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ РАЗВЕДКИ

Полковник А. МАКСИМЕНКО

В последние годы наметилась тенденция повышения активности применения американских сухопутных войск в различных районах мира, что свидетельствует о возросшей роли сил общего назначения при обеспечении национальных интересов США, главным из которых является достижение мирового лидерства. Сухопутные войска, которые обладают широкими возможностями, рассматриваются военно-политическим руководством (ВПР) страны в качестве одного из основных компонентов закрепления военного успеха и решения задачи окончательного подавления противника. Неотъемлемая составляющая успеха войск на поле боя – их всестороннее обеспечение, одним из компонентов которого является непрерывность и своевременность добывания достоверных разведывательных сведений о деятельности сил и средств противника. Значительная роль при вскрытии оперативной обстановки в реальном масштабе времени отводится авиационным системам радиоэлектронной разведки, включающей следующие виды: радио-, радиотехническую, радиолокационную и оптоэлектронную разведку. Данные системы способны обеспечить автоматизированное обнаружение, опознавание, высокоточное определение местоположения современных средств радиолокации и радиосвязи в широком диапазоне частот, выполнение оптоэлектронной съемки объектов противника и выдачу целеуказаний средствам огневого поражения.

Основными авиационными системами радиоэлектронной разведки, находящимися на вооружении и ведущими разведку в интересах армейского корпуса сухопутных войск США, являются «Гардрейл коммон сенсор», ARL и беспилотные летательные аппараты (БЛА).

Авиационная система радиоэлектронной разведки «Гардрейл коммон сенсор» (Guardrail/Common Sensors) предназначена для обнаружения, распознавания типов и определения местоположения РЛС, средств радиосвязи и постановщиков помех противника. Она включает до 12 разведыва-

тельных самолетов RC-12 с различными вариантами полезной нагрузки, а также мобильный наземный центр управления, обработки данных и передачи результатов разведки на пяти автомобилях. Самолеты этой системы, принятой на вооружение в 80-х годах, совершенствовались на протяжении более 20 лет. В частях разведки сухопутных войск США есть четыре модификации самолетных комплексов системы. Базовые самолеты, используемые в ней, имеют следующие характеристики: взлетная масса 5 500 кг, максимальная скорость полета (на высоте 10 000 м) 540 км/ч, практический потолок 10 600 м, радиус действия 1 300 км, экипаж восемь человек. Они разработаны на базе транспортного самолета C-12 «Гурон». Силовая установка состоит из двух турбовинтовых двигателей PT6A-41 мощностью по 640 кВт. Длина самолета 17 м, высота 5 м, размах крыла 16,7 м, площадь крыла 28 м².

На самолетах RC-12K (поступили на вооружение в 1991 году) установлена аппаратура комплексов радиоэлектронной разведки «Усовершенствованный Гардрейл-5», радиотехнической разведки «Усовершенствованный Квик Лук» и станция высокоточного определения местоположения радиостанций CHAALS (Communication High Accuracy Airborne Location System), позволяющая осуществлять с борта самолетов параллельно радио- и радиотехническую разведку (Р и РТР). Высокая точность определения местоположения объектов разведки



Разведывательный самолет RC-12 – компонент авиационной системы радиоэлектронной разведки «Гардрейл коммон сенсор»



достигается благодаря пространственно разнесенному перехвату сигналов двумя-тремя самолетами и комплексированию разностно-временного и разностно-доплеровского методов пеленгования. Точность определения координат целей на дальности 130–150 км достигает 50–150 м. При полном развертывании системы «Гардрейл коммон сенсор» задачи разведки, как правило, решают одновременно три самолета с высоты 3 000–7 000 м на удалении 40–100 км от линии соприкосновения войск.

Самолеты RC-12N (приняты на вооружение в 1995 году) способны осуществить полный цикл ведения разведки в составе патрулирующей смены разведывательных самолетов при нахождении наземного центра за радиогоризонтом. Это достигается благодаря использованию наземной мобильной станции спутниковой связи Mini-IPF (Integrated Processing Facility), размещаемой на базе автомобилей повышенной проходимости «Хаммер». С самолетов разведывательные данные непрерывно передавались на мобильную станцию, а затем через ИСЗ спутниковой связи DSCS – в центр управления и обработки информации IPF, который мог находиться глубоко в тылу своих сил или на территории США.

В составе системы «Гардрейл коммон сенсор-2000» используются самолеты RC-12P и RC-12Q. На них установлена выполненная по программе создания новых технических систем воздушной Р и РТР на базе единой для всех видов вооруженных сил архитектуры их построения JASA (Joint Airborne Sigint Architecture) разведывательная унифицированная аппаратура последнего поколения, разработанная в рамках проекта JSAF (Joint Sigint Avionics Family). Эта система способна: вести разведку передатчиков, использующих сигналы повышенной скрытности (с псевдослучайной перестройкой частоты, шумоподобные, малой длительности и

другие); с высокой точностью определять местоположение источников радиоизлучений (станция CHAALS заменена следующей модификацией – CHAALS-X); обрабатывать одновременно большое количество сигналов. Она совместима с другими автоматизированными средствами армейского корпуса и может быть включена в единую разведывательно-информационную структуру Пентагона.

В зависимости от целей и характера выполняемых разведывательных задач существуют несколько вариантов построения боевого порядка самолетов RC-12P. Наиболее часто используются следующие: линия из трех самолетов; линия из двух самолетов; дуга из трех самолетов; угол из трех самолетов; ступенька из трех самолетов; ступенька из двух самолетов; угол из двух самолетов. По оценке американских военных специалистов, результаты применения данной системы во время военных конфликтов последнего времени свидетельствуют о ее высокой эффективности. Самолеты выполняли задачи по круглосуточному наблюдению за изменениями в оперативно-тактической обстановке в различных регионах мира в ходе боевых операций.

Однако, несмотря на то что данная система прошла модернизацию, дальнейшее ее развитие американское военное руководство не предусматривает, и с 2008 года планируется постепенный ее вывод из боевого состава.

Авиационная система радиоэлектронной разведки ARL-M, созданная на базе разведывательных самолетов армейской авиации RC-7B, предназначена для ведения круглосуточной, радио- и радиотехнической, радиолокационной и оптоэлектронной разведки с малых высот в районах конфликтов малой интенсивности. Она обеспечивает: обнаружение дислокации войск противника; вскрытие отдельно действующих подразделений, складов с оружием и других замаскированных объектов; поиск средств радиосвязи и передатчиков радиопомех противника, оценку их местоположения.

Система включает три самолета RC-7B (модифицированный вариант пассажирского самолета «Дэш-7» канадского производства), а также мобильный наземный центр обработки и распределения разведывательной информации. RC-7B имеет следующие характеристики: экипаж шесть человек (два пилота и четыре образуют оперативную группу), взлетная



Самолет RC-7B, входящий в состав авиационной системы радиоэлектронной разведки ARL-M



масса 20 000 кг, максимальная скорость полета 500 км/ч, крейсерская 436 км/ч (на высоте 2 440 м), скорость в зоне барражирования 250 км/ч, время патрулирования 8 ч (максимальное – 10 ч), дальность полета с максимальной нагрузкой 1 300 км, максимальная высота полета 7 300 м. В состав силовой установки входят четыре турбовинтовые двигателя РТА6А-50 (тяга 1 120 л. с.). Длина самолета 24,58 м, высота 7,98 м, размах крыла 28,35 м, площадь крыла 79,90 м². Он способен выполнять взлет и посадку на укороченную ВПП.

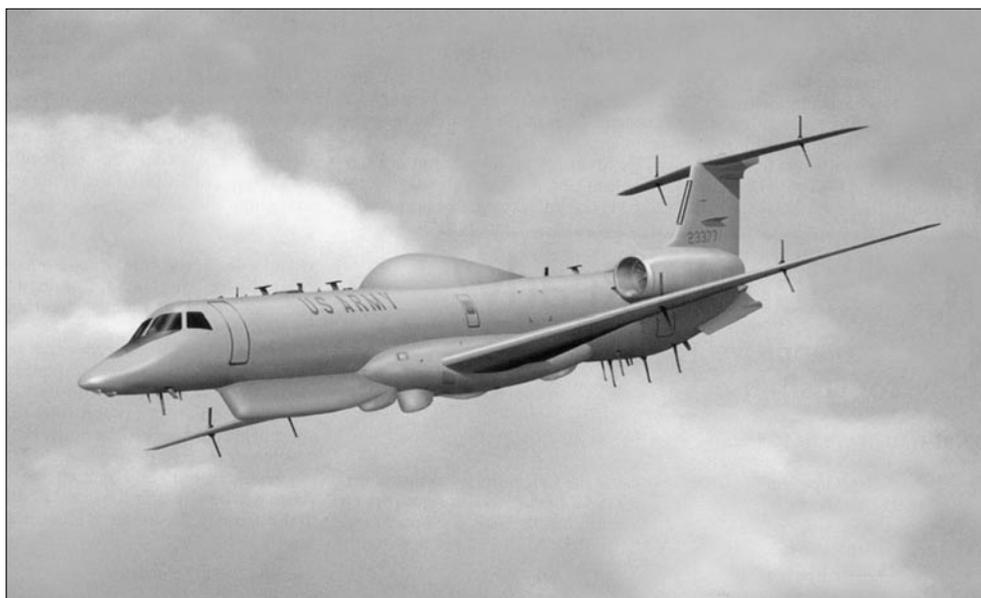
В состав бортового разведывательно-го комплекса входят: оптоэлектронные камеры съемки в видимом и ИК-диапазонах волн; РЛС с синтезированием апертуры антенны и автоматической селекцией движущихся целей, станции радиоразведки и пеленгования в КВ-УКВ диапазонах.

Предназначенный для самолета RC-7B бортовой многофункциональный комплекс ARL-M представляет собой объединение усовершенствованных комплексов ARL-I и ARL-C. Он разрабатывался в соответствии с принятой программой создания новых и модернизации имеющихся технических систем авиационной Р и РТР и обладает большими возможностями по сравнению со своими прототипами. Поиск объектов будет осуществляться путем комбинированного использования радиотехнических и оптоэлектронных средств в режимах обзорной и детальной разведки в заданной полосе.

Разведка ведется на малых высотах на безопасном удалении от линии соприкосновения войск. Видеоизображения целей, а также результаты радиолокационной и радиоразведки передаются в реальном масштабе времени в цифровой форме на наземный центр.

Министерство сухопутных войск в целях повышения эффективности ведения разведки и комплексования технических средств с борта одного носителя в оперативно-тактическом звене проводит работы по созданию многофункциональной авиационной системы радиоэлектронной разведки ACS (Aerial Common Sensor), которая будет сочетать возможности находящихся на вооружении этого вида ВС специализированных разведывательных систем воздушного базирования «Гардрейл коммон сенсор» и ARL-M.

ACS обеспечит в реальном масштабе времени автоматическое обнаружение, опознавание и высокоточное определение местоположения современных средств радиолокации и радиосвязи в диапазоне частот 20–40000 МГц, перехват радиосигналов, а также оптоэлектронную съемку объектов противника и выдачу целеуказаний средствам огневого поражения. Она будет состоять из воздушного и наземного элементов. Воздушный элемент должен включать до семи самолетов. В состав бортового оборудования каждого войдут шесть рабочих мест с комплектами технических средств, которые позволят вести радио- и радиотехническую разведку источников радиоизлучений на дальности



Экспериментальный самолет радиоэлектронной разведки, созданный на базе бразильского пассажирского самолета ERJ-145 фирмы «Эмбрайер»



до 350 км, радиолокационную – до 250 км, оптоэлектронную – до 120 км.

Основой наземного элемента станет мобильный центр управления и обработки данных, который сможет осуществлять координацию действий авиационных средств, а также обмен данными с автоматизированной системой обработки и анализа разведывательной информации ASAS. Его планируется разместить на нескольких автомобилях повышенной проходимости типа «Хаммер». Для оперативного обмена информацией с воздушным элементом системы намечается задействовать спутниковую цифровую линию передачи данных.

Многофункциональность системы будет достигаться комбинированным использованием радиотехнических и оптоэлектронных средств в режимах обзорной и детальной разведки, позволяющих вскрывать как общую радиоэлектронную, так и оперативную обстановку на ТВД. Высокая точность определения местоположения целей, в том числе мобильных (радиостанций с точностью 50–150 м и РЛС – 10–30 м), должна быть обеспечена благодаря применению двух-трех самолетов, комплексированию угломерного, разностно-дальномерного и разностно-доплеровского методов обработки принимаемых сигналов, а также использованию данных КРНС NAVSTAR.

В настоящее время фирмы «Нортроп-Грумман» и «Локхид-Мартин» ведут работы по созданию экспериментальных самолетов радиоэлектронной разведки на базе машин G-450 и ERJ-145, начало испытаний которых запланировано на IV квартал 2004 года. По результатам испытаний будет выбран базовый вариант комплекса. Поступление новой системы на вооружение сухопутных войск ожидается в 2009 году.

Всего в войска намечается поставить до 35 самолетов, которые заменят 60 машин RC-12 и RC-7B, оснащенных системами радиоэлектронной разведки «Гардрейл коммон сенсор» и ARL-M. Общая стоимость программы, по расчетам американских экспертов, составит 2 млрд долларов.

Принятие в перспективе на вооружение сухопутных войск США многофункциональной авиационной системы позволит повысить эффективность ведения радио- и радиотехнической, оптоэлектронной и радиолокационной разведки на ТВД. Эта система будет, в частности, обеспечивать определение местоположения мобильных объектов противника в реальном масштабе времени и выдачу целеуказания для их уничтожения.

В 2003 году министерство сухопутных войск приняло решение о разработке и создании в рамках программы FCS разведывательного беспилотного летательного аппарата (БЛА) на базе тактического разведывательного БЛА RQ-8A «Файрскаут». Новый аппарат будет задействоваться для решения задач тактической разведки на бригадном уровне. Он разработан по заказу ВМС и МП США совместно фирмами «Нортроп-Грумман», «Локхид-Мартин», «Швейцар эркрафт» (г. Эльмира, штат Нью-Йорк), «L-3 коммьюникейшинс» (г. Солт-Лейк-Сити), «Сьерра-Невада корпорейшн» (г. Спаркс, штат Невада), ТАМAM (Израиль) на базе легкого пилотируемого вертолета «Швейцар 333». Серийное производство БЛА для ВМС и МП США начато в 2003 году. Основные тактико-технические характеристики RQ-8A: длина 7,6 м, диаметр несущего винта 9,2 м, практический потолок 6 300 м, дальность действия 240 км, продолжительность полета более 5 ч. Предполагается, что максимальная взлетная масса нового БЛА составит 1 200 кг. Первый его полет ожидается в конце 2006 года. Для СВ США планируется заказать 180 таких аппаратов.

Центром сбора, обработки и обобщения данных между различными системами разведки и радиоэлектронной борьбы (Р и РЭБ), а также обмена информацией с АСУ ATCCS армейского корпуса сухопутных войск США на ТВД является автоматизированная система ASAS. Мобильная АСУ Р и РЭБ предназначена для сбора, оценки, сопоставления и распределения данных, поступающих от различных разведывательных средств соединений и частей, а также для вскрытия и отслеживания динамики изменения дислокации войск противника и выдачи целеуказаний. Она обеспечивает командование в тактическом и оперативно-тактическом звеньях управления постоянно обновляемыми и уточняемыми данными о составе, характере деятельности и местонахождении сил и средств противника в зоне ответственности, расчетными прогнозными оценками наиболее вероятных вариантов предстоящих действий противника, степени влияния рельефа местности, климатических условий и других факторов на выполнение поставленных задач, а также рекомендациями по применению сил и средств разведки и РЭБ.

АСУ позволяет (независимо от времени суток и погодных условий) «видеть» противника на глубину до 100 км от линии соприкосновения войск в масштабе времени, близком к реальному, с желаемой

степенью детализации и точностью определения местоположения целей, достаточной для их огневого поражения. Система представляет собой инструмент автоматизированной оценки текущей оперативно-тактической обстановки, создающей в качестве выходного продукта электронную карту обстановки формата VPF масштаба от 1:3 000 000 до 1:25 000 с наложением географических знаков или без них, характеристикой целей, включая данные целеуказания на площади 36 000 км². Основным элементом АСУ ASAS является технический центр анализа Р и РТР AN/TSQ-130(V)2 TCAC/D (Technical Control and Analysis Center/Division), состоящий на вооружении дивизий СВ США с 1984 года.

Комплект АСУ ASAS, развернутый на ТВД, принимает от наземных и воздушных систем добывания результаты обработки обобщенных данных радио- и радиотехнической разведки, дешифрованные результаты видовой разведки (РЛС бокового обзора, ИК-, теле- и фотосъемки), а также тексты добытых документов войсковой разведки.

После фильтрации по функциональным признакам и корреляции данных всех разведывательных источников результаты по



Тактический разведывательный БЛА RQ-8A «Файрскаут»

выявлению комплексных целей вводятся в базу коррелированных целей.

Рекомендации, назначение целей и целеуказания могут выдаваться на любом уровне обработки данных, как только они будут удовлетворять заданному критерию выбора целей по степени важности. Рекомендации и целеуказания постановщикам радиопомех выдаются только после оценки обстановки.

Активно проводимые американскими специалистами работы по совершенствованию авиационных систем радиоэлектронной разведки направлены на достижение превосходства в области информационного противоборства на базе глобальной ситуационной осведомленности в реальном масштабе времени, а также на интеграцию и унификацию всех средств связи, управления, разведки в единый высококомобильный быстро развёртываемый комплекс. ←

ПРОИСШЕСТВИЯ

Великобритания. 2 сентября 2004 года при выполнении тренировочного полета потерпел катастрофу разведывательный самолет «Канберра» национальных ВВС. Два члена экипажа погибли, третий был найден поисково-спасательной группой и доставлен в госпиталь. «Причина катастрофы пока не известна, но комиссия по расследованию приступила к работе», – сообщается в заявлении пресс-службы министерства обороны страны.

Венесуэла. 21 августа 2004 года потерпел катастрофу самолет С-23 «Шерпа» национальных ВВС. Поисково-спасательные силы обнаружили обломки машины близ н. п. Мариара (штат Карабобо). Никому из трех членов экипажа и 22 пассажиров не удалось спастись. Среди них были как военные, так и гражданские лица, в том числе пять детей. Основной причиной происшествий считается резкое ухудшение метеоусловий.

Ранее (20 апреля 2002 года) во время крушения военного вертолета погиб командующий военно-воздушными силами Венесуэлы Луис Ачеведо и еще девять высших офицеров ВВС. Вертолет столкнулся с землей в горной местности близ г. Каракас. Комиссия по расследованию установила, что причиной катастрофы стали сложные метеоусловия.



Греция. 1 сентября 2004 года при выполнении тренировочного полета в 20 милях севернее о. Скирос произошло столкновение в воздухе двух тактических истребителей «Мираж-2000» национальных военно-воздушных сил. После столкновения пилот одного из них катапультировался, самолет упал в море. Пилот второй машины благополучно совершил посадку. Летчик упавшего истребителя подобран спасательным вертолетом. Состояние его здоровья удовлетворительное. Причины происшествия расследуются.

Ливия. 12 августа 2004 года при выполнении полета по маршруту Триполи–Лагос–Эритрея через 49 мин после взлета был захвачен военно-транспортный самолет национальных ВВС, перевозивший незаконных мигрантов (229 человек: 145 граждан Нигерии и 84 Эритреи). Чтобы заставить экипаж изменить курс, угонщики использовали перочинные ножи. Сигнал о захвате самолета поступил в штаб военно-воздушных сил Ливии (г. Триполи). Сообщается, что это не стало неожиданностью для ливийских властей. Дело в том, что все пассажиры по решению суда высланы из Ливии на родину. Депортация производилась в рамках новой политики правительства страны по борьбе с нелегальной эмиграцией из Африки в Европу. Тем не менее, несмотря на усиленные меры безопасности при подготовке полета, восемь человек смогли пронести ножи на борт самолета, поскольку, как выяснилось в ходе расследования, пассажиров практически никто не досматривал.

Экипаж был крайне удивлен, когда в кабину вошли лица, осуществлявшие функцию охраны и потребовавшие взять курс на Хартум. После посадки в хартумском аэропорту все угонщики сразу же сдались местным властям и попросили политического убежища, поскольку летевшие вместе с эритрейцами нигерийцы находятся под опекой суданского руководства. Некоторые из пассажиров в состоянии шока были направлены в госпиталь. Военнослужащие, помогавшие захватить самолет, арестованы.

Малайзия. 15 августа 2004 в районе о. Борнео была потеряна связь с многоцелевым вертолетом S-61 национальных ВВС. На его борту находились 10 военнослужащих, направлявшихся к месту службы на границу с Индонезией.

Пакистан. Утром 9 сентября 2004 года тактические истребители ВВС страны осуществили атаку нескольких объектов в Южном Вазиристане, расположенных недалеко от границы с Афганистаном. По информации руководства пакистанских ВС, целью операции было уничтожение группировок боевиков, близких к «Аль-Каиде». «У нас имеется информация, что удар был нанесен сразу по нескольким целям», – сообщил источник в Минобороны страны. Очевидцы событий сообщают, что в результате бомбардировки погибли несколько десятков человек. В частности, в результате этого авиаудара было уничтожено более 50 боевиков-исламистов, большинство из которых – иностранцы. Среди них есть арабы, узбеки и чеченцы. При этом были также убиты и ранены местные жители. По заявлениям военного руководства страны, пакистанская авиация нанесла удар по «тренировочному лагерю иностранных террористов».

Румыния. 26 августа 2004 года при выполнении тренировочного полета произошло столкновение двух тактических истребителей МиГ-21 национальных ВВС. Как сообщил представитель министерства, двум пилотам удалось катапультироваться, они получили незначительные ранения. У местного жителя оказалась травмирована нога – в него попал обломок одного из истребителей. По факту инцидента начато расследование.

США. 8 сентября 2004 года близ г. Багдад потерпел аварию вертолет сухопутных войск США. Находившиеся на его борту четыре члена экипажа остались живы. В заявлении американского командования сообщается, что все, кто находился на борту, были эвакуированы с места падения. Никто из них серьезно не пострадал. Очевидцы произошедшего сообщили, что вертолет упал в районе активного сопротивления суннитов южнее г. Эль-Фаллуджа.

Чехия. 11 сентября 2004 года в ходе совместных чешско-британских учений под кодовым названием «Летающий носорог» близ г. Брно потерпел катастрофу многоцелевой вертолет «Линкс». Шестеро британских военнослужащих погибли. По свидетельству очевидцев, вертолет летел на малой высоте и зацепил лопастями линию электропередач. В результате чего произошел взрыв и машина упала на набережную р. Ослава. В учениях также принимали участие экипажи тактических истребителей «Харриер GR-7» и штурмовиков «Хок». Начато совместное расследование причин авиационного происшествия.



ОРГАНИЗАЦИЯ И «ТРАНСФОРМИРОВАНИЕ» АВИАЦИИ ВМС США

*Капитан 1 ранга Д. РЮРИКОВ,
капитан-лейтенант П. АЛЕКСЕЕВ*

Резерв авиации флота включает одно авиакрыло (АКр) авианосной авиации и три базовой: патрульно-разведывательное, вертолетов различного назначения и тылового обеспечения. Состав, вооружение авиакрыльев и базы приписки входящих в их состав эскадрилий представлены в табл. 1.

Патрульно-разведывательное авиакрыло имеет в своем составе семь патрульных эскадрилий, отряды самолетов Р-3С из состава которых базируются на авиабазах (АвБ) Джексонвилл и Уидби-Айленд, и периодически направляются в состав передовых группировок ВМС США для выполнения свойственных им задач.

Самолеты Р-3С из состава патрульных эскадрилий привлекаются для патрулирования в ряде районов Восточного и Западного побережья США с целью воспрепятствования нелегальной доставке в страну контрабандных грузов и мигрантов. Кроме того, патрульно-разведывательная авиация резерва принимает активное участие в учениях, проводимых по планам оперативного применения регулярных сил флота.

В 2004–2006 финансовых годах в составе резервного патрульно-разведывательного авиакрыла возможны значительные изменения. В целях экономии бюджетных финансовых средств командование ВМС намерено в 2004 году преобразовать три патрульные эскадрильи (паэ) в подразделения усиления, в которых будут проходить подготовку резервные экипажи для пополнения конкретных регулярных авиационных частей, а в 2005-м расформировать две резервные эскадрильи. В оставшихся двух паэ предлагается готовить по девять резервных экипажей для пополнения регулярных частей БПА. Таким образом, в случае утверждения этого плана состав резервного патрульно-разведывательного АКр будет сокращен до двух эскадрилий и нескольких подразделений усиления регулярной авиации.

АКр вертолетов различного назначения насчитывает в своем составе пять эскадрилий, на вооружении которых находятся два типа вертолетов (четыре модификации, в ближайшие годы они будут заменены двумя модификациями R и S однотипного вертолета МН-60).

Вертолеты эскадрилий боевого обеспечения предназначены в основном для транспортировки личного состава и грузов, в том числе для высадки и эвакуации личного состава подразделений сил специальных операций (например, в конце 90-х годов прошлого столетия 4 аэ боевого обеспечения принимала участие в боевых действиях на Балканах).

75-я эскадрилья противолодочных вертолетов SH-60F и HH-60H предназначена для передачи в состав 20-го авианосного АКр, а легкие противолодочные вертолеты SH-6B 60 аэ действуют с фрегатов УРО типа «Оливер Х. Перри».

Авиакрыло тылового обеспечения включает 16 эскадрилий, имеющих на вооружении различные типы транспортных самолетов, предназначенных для транспортировки личного состава и грузов. Две из них (30 и 40 траэ), вооруженные транспортными самолетами С-2А, используются для доставки личного состава и грузов непосредственно на борт авианосцев, находящихся в море.

Транспортные эскадрильи авиакрыла тылового обслуживания укомплектованы летным составом резерва и полностью удовлетворяют потребности флота в транспортировке личного состава и грузов.

1 траэ оснащена самолетами С-20D, приписана к АвБ Вашингтон (штат Мериленд) и используется в интересах министра и начальника штаба ВМС США.

Окончание. Начало см.: Зарубежное военное обозрение. – 2004. – № 8. – С. 53–62.



Таблица 1

РЕЗЕРВ АВИАЦИИ ФЛОТА

Наименование АКр	Вооружение (типы самолетов, вертолетов)	Авиабаза приписки
20 АКр¹		Штаб – Атланта (штат Джорджия)
201 ишаэ	F/A–18A Плюс	Форт-Уэрт (Техас)
203 ишаэ	F/A–18 A Плюс	Атланта (Джорджия)
204 ишаэ	F/A–18 A Плюс	Нью-Орлеан (Луизиана)
209 аэ РЭБ (ЭА)	EA–6B	Вашингтон (Мэриленд)
78 аэ ДРЛОУ	E–2C	Норфолк (Виргиния)
77 аэ ДРЛО ²	E–2C	Атланта (Джорджия)
12 ишаэ	F/A–18 A, B	Ошеана (Виргиния)
13 ишаэ	F–5E, F	Фалкон (Невада)
Патрульно-разведывательное АКр		Штаб – Уиллоу-Гров (штат Пенсильвания)
62 паэ	P–3C	Джесонвилл (Флорида)
64 и 66 паэ	P–3C	Уиллоу-Гров (Пенсильвания)
65 паэ	P–3C	Поинт-Мугу (Калифорния)
69 паэ	P–3C	Уидби-Айленд
92 паэ	P–3C	Брансуик (Мэн)
94 паэ	P–3C	Нью-Орлеан (Луизиана)
АКр вертолетов различного назначения		Штаб – Норт-Айленд (штат Калифорния)
4 аэ боевого обеспечения	HH-60H	Норфолк (Виргиния)
5 аэ боевого обеспечения	HH-60H	Норт-Айленд (Калифорния)
60 аэ легких противолодочных вертолетов	SH-60B	Мэйпорт (Флорида)
75 аэ противолодочных вертолетов	SH-60F, HH-60H	Джесонвилл (Флорида)
85 аэ боевого обеспечения	UH-3H	Норт-Айленд (Калифорния)
АКр тылового обеспечения флота		Штаб – Форт-Уорт (штат Техас)
1, 48 и 53 траэ	C-20D, C-130T	Вашингтон (Мэриленд)
46 траэ	C-9B, DC-9	Атланта (Джорджия)
51 траэ	C-20G	Канеохе-Бей (Гавайи)
52 траэ	DC-9	Уиллоу-Гров (Пенсильвания)
54 траэ	C-9B	Нью-Орлеан (Луизиана)
55, 56 и 40 траэ	C-9B, C-2A	Норфолк (Виргиния)
57 и 30 траэ	C-9B, DC-9, C-2A	Норт-Айленд (Калифорния)
58 траэ	C-40A	Джесонвилл (Флорида)
59 и 61 траэ	C-40A	Уидби-Айленд
62 траэ	C-130T	Брансуик (Мэн)

¹ 20-е авианосное АКр при необходимости может быть доукомплектовано и перебазировано на авианосец для несения боевой службы в составе передовых группировок ВМС США. В этом случае в состав АКр предусматривается ввести 142 ишаэ авиации МП (самолеты F/A-18A Plus), отряд самолетов КМО S-3B из состава 41-й учебно-боевой аэ, 75 аэ противолодочных вертолетов SH-60F и HH-60H, а также отряд транспортных самолетов C-2A из состава 30 или 40 траэ авиации флота.

² 77 аэ ДРЛО, 12 и 13 ишаэ предназначены для действий с береговых авиабаз и в административном отношении подчинены командиру 20-го авианосного АКр. Самолеты 77 аэ ДРЛО привлекаются для патрулирования у Восточного побережья США (в районе Карибского моря) с целью обнаружения быстроходных маломерных судов и легких летательных аппаратов, пытающихся нелегально доставить в США контрабандные грузы и иностранцев, а также наведения на них кораблей береговой охраны. 12 и 13 ишаэ привлекаются для обеспечения боевой подготовки экипажей самолетов, выступая в качестве «воздушного противника». В этих же целях могут привлекаться самолеты из состава 201, 203 и 204 ишаэ.

Ответственность за обеспечение боевой подготовки летного состава и поддержание готовности экипажей самолетов и вертолетов для действий в составе регулярных сил авиации флота, а в случае необходимости – для восполнения потерь, несет командование резерва авиации. Оно непосредственно подчинено главному управлению резерва ВМС, которое, в свою очередь, замыкается на командование сил флота ВМС США.

РЕЗЕРВ АВИАЦИИ МОРСКОЙ ПЕХОТЫ

Наименование соединений и частей	Вооружение	Базы приписки
4-е авиакрыло		
Отряд боевого обеспечения	UC-12B, UC-35C	Штаб – Нью-Орлеан (штат Луизиана)
Учебно-боевая иаэ	F-5E, F	Юма (Аризона)
41-я авиагруппа		
41 эскадрилья связи		Форт-Уэрт (Техас)
112 ишаэ	F/A-18A	Форт-Уэрт (Техас)
234 аэ транспортных самолетов-заправщиков	KC-130F	Форт-Уэрт (Техас)
42-я авиагруппа		
42 эскадрилья связи		Атланта (Джорджия)
773 аэ вертолетов ОП	AH-1W, UH-1N	Атланта (Джорджия)
774 аэ тдв	CH-46E	Норфолк (Виргиния)
142 ишаэ	F/A-18A Plus	Атланта (Джорджия)
46-я авиагруппа		
46 эскадрилья связи		Мирамар (Калифорния)
769 аэ транспортно-десантных вертолетов	CH-53E	Эдвардс (Калифорния)
775 аэ вертолетов ОП	AH-1W, UH-1N	Кэмп-Пендлтон (Калифорния)
764 аэ транспортно-десантных вертолетов	CH-46E	Эдвардс (Калифорния)
134 ишаэ	F/A-18A	Мирамар (Калифорния)
49-я авиационная группа		
Отряд боевого обеспечения	UC-12B	Вашингтон (Мэриленд)
772 аэ транспортно-десантных вертолетов	CH-53E	Уиллоу-Гров (Пенсильвания)
775 аэ вертолетов ОП, отряд А	AH-1W, UH-1N	Джонстаун (Пенсильвания)
321 ишаэ	F/A-18A	Вашингтон (Мэриленд)
452 аэ транспортных самолетов-заправщиков	KC-130T	Стьюарт (Нью-Йорк)
47-я группа обслуживания авиакрыла		
471 эскадрилья обслуживания		Миннеаполис (Миннесота)
472 эскадрилья обслуживания		Атланта (Джорджия)
473 эскадрилья обслуживания		Мирамар (Калифорния)
474 эскадрилья обслуживания		Уиллоу-Гров (Пенсильвания)
48-я группа управления авиацией		
6 эскадрилья управления самолетами авиационной поддержки		Вестовер (Массачусетс)
23 эскадрилья управления авиацией		Аурора (Колорадо)
24 эскадрилья управления авиацией		Норфолк (Виргиния)
48 эскадрилья связи авиакрыла		Грейт-Лейкс
48 учебная эскадрилья управления авиацией		Грейт-Лейкс
4-й дивизион ПВО		Пассадена (штат Калифорния); Атланта (Джорджия)

Кроме того, командующему резервом флота подчинены пять авиабаз (Нью-Орлеан, Форт-Уэрт, Атланта, Уиллоу-Гров и Вашингтон) с расположенными там учреждениями и базирующимися отрядами транспортных самолетов С-9В.

Резерв авиации морской пехоты представлен 4-м авиакрылом, которое может быть использовано в качестве авиационного компонента резервной (4-й) дивизии морской пехоты в случае формирования на ее базе экспедиционного соединения.

Кроме того, соединения и части резервного авиакрыла могут быть использованы для доукомплектования и усиления соединений и частей регулярной авиации МП, а также для восполнения возможных потерь.

Состав, вооружение и базы приписки соединений и частей резерва авиации морской пехоты приведены в табл. 2.



Таблица 3

СОСТАВ И ОРУЖИЕ УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНЫХ АВИАКРЫЛЬЕВ

Авиакрылья, авиаэскадрильи	Типы самолетов, вертолетов	Авиабазы приписки (штат)
1-е авиакрыло*: 7 аэ 9 аэ	T-45C T-2C	Меридиан (Миссури)
2-е авиакрыло: 21 аэ 22 аэ	T-45A T-45A	Кингсвилл (Техас)
4-е авиакрыло: 27 аэ 28 аэ 31 аэ 35 аэ	T-34C T-34C T-44A TC-12B, UC-12B	Корпус-Кристи (Техас)
5-е авиакрыло: 2 аэ 3 аэ 6 аэ 8 аэ 18 аэ	T-34C T-34C T-34C TH-57B, C TH-57B, C	Уайтинг-Филд (Флорида)
6-е авиакрыло: 4 аэ 10 аэ 86 аэ	T-6A, T-39G, T-1A T-6A, T-39G, T-1A T-2C, T-39G, N	Пенсакола (Флорида)

*1, 4 и 10 аэ к 2006 году будут укомплектованы 58 учебно-тренировочными самолетами Т-6А «Тексан-2».

Командующий резервом авиации МП несет ответственность перед командующим резервными компонентами морской пехоты за организацию и обеспечение боевой подготовки и состояние боевой готовности авиационных соединений и частей, входящих в состав резервного авиакрыла. Командующий резервом морской пехоты подчинен коменданту МП.

Авиационно-техническое командование ВМС занимается в основном вопросами разработки, проведения всесторонних испытаний и приобретения новой авиационной техники, БРЭО и систем оружия для всех компонентов авиации ВМС.

Кроме того, командование отвечает за все виды МТО, ремонта и технического обслуживания авиационной техники, БРЭО и систем оружия, состоящих на вооружении частей, с целью содержания их в исправном (боеготовом) состоянии на протяжении всего срока эксплуатации в частях. Оно поддерживает тесные связи с промышленными предприятиями, обеспечивающими поставку авиационной техники в соответствии с заключенными контрактами.

В структуру авиационно-технического командования ВМС входит центр боевого применения авиации флота. В его составе имеется два управления: авиационной техники и систем оружия, а также центр подготовки летчиков-испытателей.

Технические испытания авиационной техники, БРЭО и систем оружия проводятся в авиаэскадрильях, которые организационно сведены в два авиакрыла: испытания авиационной техники (атлантическое) и испытания БРЭО и систем оружия (тихоокеанское).

В составе первого авиакрыла имеется четыре (VX-20, -21, -22 и -23) испытательные эскадрильи, а второго – две (VX-30 и -31) эскадрильи испытания и оценки БРЭО и систем оружия. Командиру первого АКр в административном отношении на правах отдельной аэ подчинена также школа подготовки летчиков-испытателей авиационной техники.

Технические испытания авиационной техники, БРЭО и систем оружия в эскадрильях атлантического и тихоокеанского авиакрыльев проводятся в основном с целью определения соответствия их фактических ТТХ проектным заданиям.

Эта техника, оборудование и системы оружия проходят полигонные испытания в составе двух (VX-1 и VX-9) отдельных авиационных эскадрилий опытовых сил ВМС с целью их оперативно-тактической оценки.

При положительных результатах всесторонних технических и полигонных испытаний для начальника штаба ВМС составляется соответствующий отчет с предложениями о целе-



Учебно-тренировочный самолет Т-45А

сообразности принятия на вооружение частей новой авиационной техники, БРЭО и систем оружия. Всего в авиационно-техническом командовании ВМС занято около 31 500 военных и гражданских специалистов; в составе авиаэскадрилий испытания и оценки авиационной техники, оборудования и систем оружия имеется примерно 150 самолетов и вертолетов различных типов и модификаций, которые используются для проведения необходимых летных испытаний в процессе целевых НИОКР.

Командование подготовки летного состава авиации ВМС (штаб на АвБ Корпус-Кристи, штат Техас) занимается вопросами организации и обеспечения подготовки летчиков, штурманов и операторов по эксплуатации БРЭО и применению оружия для службы в авиации флота, морской пехоты, береговой охраны США и авиации союзных стран.

В ведении командования находятся учебные центры (школы) авиации флота, около 1 000 летчиков-инструкторов, 700 учебно-тренировочных самолетов и вертолетов, организационно сведенных в эскадрильи и авиакрылья (табл. 3), а также авиаэскадрилья демонстрационных полетов «Голубые ангелы» (Blue Angels) и национальный музей авиации флота.

Командование ежегодно готовит около 1 500 человек летного состава, в том числе 500 для вертолетной авиации. В связи с ростом потребностей в летном составе для вертолетной авиации флота командование намерено к 2010 году увеличить ежегодный выпуск до 650 человек. В этих целях может быть сформирована третья эскадрилья учебно-тренировочных вертолетов.

Подготовка летного состава начинается с вводного курса в учебных центрах (школах) авиации флота, где все слушатели получают необходимые знания в области метеорологии, аэродинамики, механики, навигации, а также занимаются физической подготовкой и практически осваивают способы спасения и выживания на воде.

После завершения вводного курса слушатели направляются в авиаэскадрильи для прохождения начальной летной подготовки на учебно-тренировочных турбовинтовых самолетах Т-34С. В этот период слушатели отрабатывают взлет, посадку, элементы полета по кругу, а также полеты в зону на простой пилотаж, полеты по маршруту и выполняют другие задачи.

Кроме того, программой подготовки летного состава предусмотрены занятия на авиационных тренажерах в основном с целью приобретения навыков самолетовождения по приборам и действий летчика в экстремальных условиях полета.

Продолжительность начальной летной подготовки и программы подготовки летчиков и других специалистов летного состава различна (рис. 1 и 2).

После завершения учебы в системе командования подготовки летного состава авиации ВМС выпускникам присваивается квалификация военного летчика и



Рис. 1. Подготовка летчиков авиации ВМС

они направляются в учебно-боевые эскадрильи для освоения боевых самолетов (вертолетов) конкретных типов (модификаций), на которых продолжают службу в боевых частях авиации флота, МП и береговой охраны США, для отработки тактики и техники пилотирования, а также боевого применения всех авиационных средств поражения в полном объеме. По завершении подготовки в учебно-боевых эскадрильях летчики направляются в боевые авиационные части для дальнейшего прохождения службы.

Инженеры и техники из числа летного состава, закончившие курс учебы в системе командования подготовки летного состава авиации ВМС, при необходимости направляются в учебные центры ВМС для повышения профессиональной квалификации, после чего они включаются в состав экипажей первоначально учебно-боевых, а затем боевых самолетов и вертолетов.

Дальнейшее совершенствование летного мастерства и профессионализма летного состава осуществляется в ходе оперативной и боевой подготовки в боевых частях авиации флота и морской пехоты. Средний налет экипажей ударной авиации флота около 23 ч в месяц.

Командование подготовки летного состава авиации ВМС планирует перевооружить учебно-тренировочную авиацию самолетами новых типов и модификаций и в более широких масштабах внедрять авиационные тренажеры в процесс обучения авиаторов.

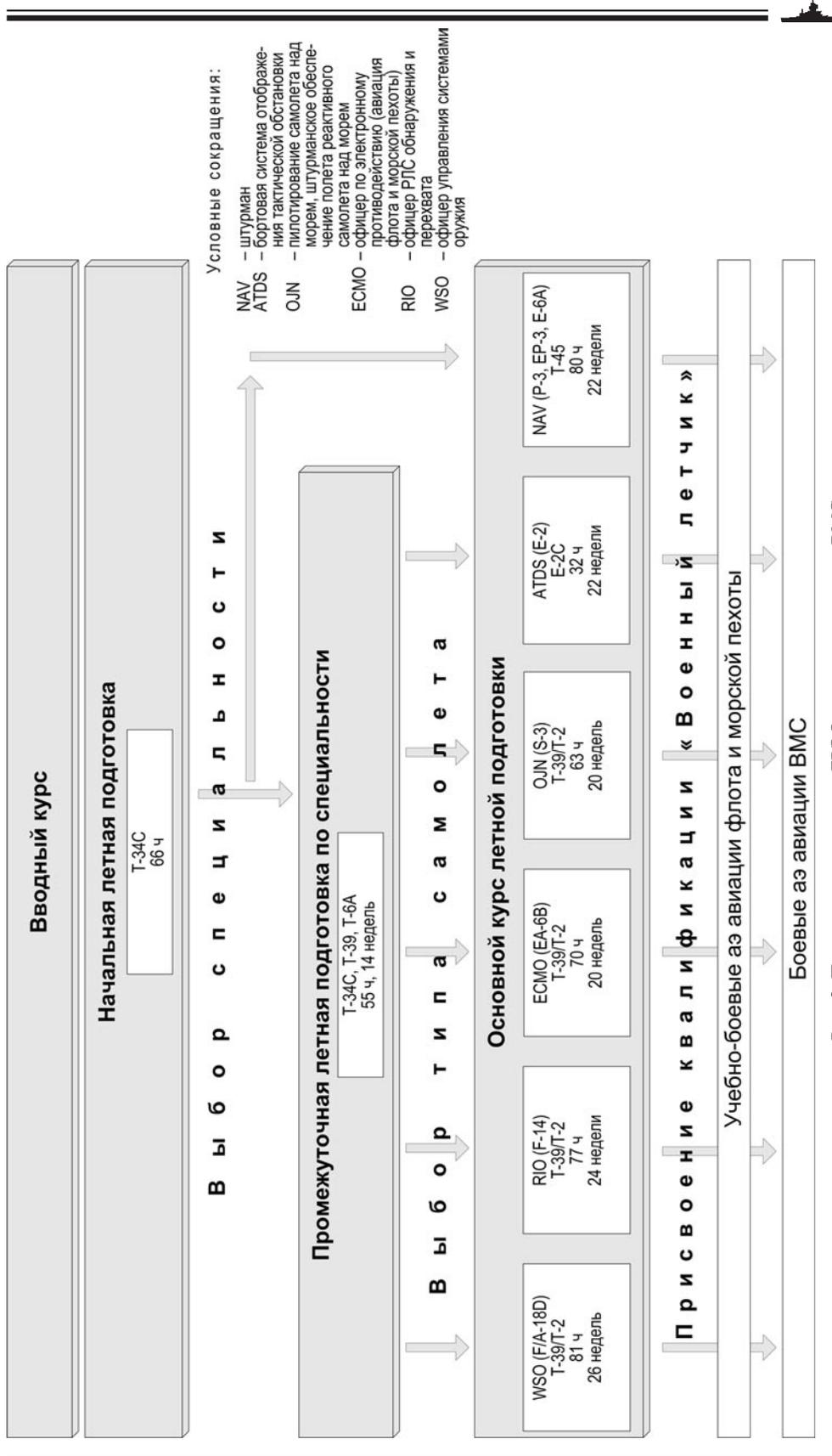


Рис. 2. Подготовка операторов БРЭО самолетов авиации ВМС



Учебно-тренировочный самолет Т-6А

Командование намерено создать «систему систем» для подготовки летного состава. В связи с этим начальную летную подготовку летного состава предусматривается осуществлять на самолетах Т-6А и специальных тренажерах. Около 15 самолетов Т-6А (из 58 запланированных) и два из семи авиационных тренажеров поставлены в учебно-тренировочные эскадрильи 6-го авиакрыла. Самолеты Т-6А, поступающие на замену Т-34С, и новые авиационные тренаже-

ры, по мнению командования, должны составить единую систему начальной подготовки летного состава для всех компонентов авиации ВМС.

Подготовку авиационных штурманов предусматривается осуществлять на новых самолетах Т-XX, разработка которых ведется в плане замены самолетов Т-39, на специально разработанных для этих целей авиационных тренажерах и с использованием компьютеров, что в совокупности должно представлять «единую систему» подготовки штурманов для всех компонентов авиации ВМС.

Заключительный этап начальной и промежуточной подготовки летного состава для ударной авиации в связи со снятием с вооружения самолетов Т-2 будет проводиться на специально подготовленных для этих целей самолетах Т-45.

Для совершенствования подготовки летного состава вертолетной авиации предусматривается в ближайшее время начать модернизацию кабины экипажа вертолетов ТН-57. Подготовка летного состава к полетам в темное время суток и ночью с применением приборов ночного видения будет начинаться в учебно-тренировочных эскадрильях, а не в учебно-боевых, как это принято в настоящее время.

По оценке командования ВМС, поступление в учебно-тренировочные эскадрильи самолетов Т-6А и Т-XX, модернизированных самолетов Т-45 и вертолетов ТН-57, а также интенсивное использование авиационных тренажеров и компьютеризация учебного процесса позволят значительно улучшить профессиональную подготовку летного состава при сокращении ее сроков и экономии финансовых средств.

Командование ВМС считает, что подготовленный по новой системе летный состав будет способен освоить не только авиационную технику, состоящую на вооружении боевых частей в настоящее время, но и ту, которая поступит на их вооружение в ближайшее десятилетие.

В целом военно-политическое руководство США расценивает роль и значение «трансформирования» военно-морских сил в качестве важнейшего элемента обеспечения национальной безопасности в новых геополитических условиях. Вопросы дальнейшего расширения боевых возможностей (в том числе ударных) и повышения эффективности, живучести и боеспособности всех компонентов авиации военно-морских сил остаются в центре внимания командования ВМС США.

РАЗРАБОТКА ВОДОЛАЗНОЙ ТЕХНИКИ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ РАЗВЕДКИ УЧАСТКОВ ВЫСАДКИ ДЕСАНТА

Капитан 2 ранга С. ПРОКОФЬЕВ

Организация надежной противодесантной обороны (ПДО) – одна из приоритетных задач вооруженных сил любого приморского государства. Центральное место в ПДО занимает комплекс мероприятий, связанных с воспрепятствованием высадки противника и захвата им плацдармов на морском побережье.

Одним из направлений решения такой задачи является широкое применение различных инженерных противодесантных заграждений (ПДЗ), объединенных в единую систему. Наряду с осуществлением других мероприятий и боевыми действиями это ведет к значительным потерям среди морского десанта в живой силе и технике, срывает сроки высадки, сковывает маневр десантно-высадочных средств, затрудняет продвижение десанта в избранном направлении и ведет к повышению эффективности и длительности огневого воздействия по нему. При этом наибольшее количество ПДЗ в воде (минно-взрывных, невзрывных или комбинированных), по мнению иностранных специалистов, будет устанавливаться в районах с глубинами 0,3–7 м. Противодесантные мины планируется выставлять на глубинах до 2 м. Заграждения в виде надолбов, металлических и железобетонных «ежей» и «рогатов», бетонных

тетраэдров высотой 1,25 м могут устанавливаться на глубине 1,3 м, проволочные «ежи» – 0,9 м, а проволочные спирали в комбинации с противопехотными минами – на глубине 0,3 м. Поэтому заблаговременная и скрытная разведка ПДЗ под водой на участках высадки десанта является важной составной частью подготовки к морской десантной операции.

В ВМС иностранных государств эта задача в районах с очень малыми глубинами (3–12 м) и в полосе прибоя (от уреза воды до 3 м) выполняется главным образом разведчиками – боевыми пловцами сил специальных операций (ССО) ВМС, а также разведывательных подразделений морской пехоты. Используемые ими изолирующие дыхательные аппараты (ИДА) регенеративного типа с замкнутой схемой дыхания позволяют длительное время (до 6 ч) скрытно плавать под водой в районах с этими глубинами. Тактико-технические характеристики основных ИДА такого типа, используемых боевыми пловцами ССО и МП иностранных ВМС, приведены в табл. 1.

Однако, по мнению иностранных специалистов, большинство из этих дыхательных аппаратов не в полной мере отвечают современным требованиям по обеспечению ведения разведки ПДЗ под

Таблица 1

ТТХ ОСНОВНЫХ ИДА РЕГЕНЕРАТИВНОГО ТИПА С ЗАМКНУТОЙ СХЕМОЙ ДЫХАНИЯ

Характеристика	LAR VII	Shadow Excursion	Caimano Mk 2C	F. R. O. G. S.
Фирма-производитель, страна	«Драгер», Германия	«Дайвекс», Великобритания	О. М. G. Spc., Италия	«Аквапанг спиротекник», Франция
Габаритные размеры (длина x высота x ширина), мм	–	–	420 x 480 x 130	480 x 306 x 190
Масса на воздухе, кг /плавучесть, кгс	15/0	14/0	13,8/0	14,2/–0,5
Вместимость дых. мешка, л	5,5	–	12–18	4,5
Вместимость баллона с кислородом, л	1,5/1,9/4,0	2	2,2	2,1
Рабочее давление баллона, кгс/см ²	200	200	207	200
Масса регенеративного вещества, кг	2,3	3,2	2,35	2,5
Время работы под водой, ч	4	6	5	4
Максимальная глубина погружения, м	10	42	12	7

Примечание. Максимальная глубина погружения, указанная в таблице, – это наибольшая глубина, на которой обеспечивается максимальное время работы под водой в ИДА.



Внешний вид ИДА регенеративного типа с замкнутой схемой дыхания LAR VII

водой. Поэтому в ряде стран осуществляются комплексные программы по оснащению частей и подразделений ССО и



ИДА типа F.R.O.G.S. фирмы «Акваланг спиротекник»

МП новыми типами водолазной техники (ВодТ), включая современные ИДА, предусматривающие как разработку новых образцов, так и закупку из числа готовых изделий, имеющихся на коммерческом рынке и отвечающих предъявляемым требованиям. Например, в ВМС США в период с 1996 по 2003 финансовый год на разработку ВодТ для этих целей, включая ИДА с замкнутой схемой дыхания, транспортные декомпрессионные камеры, средства навигации, подводной связи и подводные средства доставки (ПСД) водолазов, было израсходовано свыше 350 млн долларов. При этом, по расчетам американских специалистов, ИДА с замкнутой схемой дыхания должен обеспечивать возможность работы под водой в течение свыше 3 ч при температуре воды 21 °С и глубину погружения не менее 16 м при массе в снаряженном состоянии не более 15,9 кг. А ПСД для водолазов (буксировщик) должно иметь скорость под водой не менее 1,5 уз, рабочую глубину погружения минимум 6 м и продолжительность работы, как и у ИДА. Масса ПСД должна позволять переносить его командой из четырех человек. Всего, по расчетам специалистов, для ССО и МП США необходимо не менее 500 новых ИДА и 250 буксировщиков водолазов-разведчиков.

В Великобритании фирмы – производители ВодТ решили объединить свои усилия в ответ на требования заказывающих организаций министерства обороны по разработке новых образцов ВодТ, соответствующих современным тенденциям в тактике использования сил и средств ВМС. В 2001 году тремя компаниями – «Кинетик», «БАе системз» и «Дайвекс» – была создана рабочая группа с целью проведения НИОКР по всем аспектам, связанным с водолажным обеспечением операций ВМС в прибрежных водах, и в частности ведения разведки ПДЗ и обеспечения противоминных операций в районах с очень малыми глубинами. Окончание работ намечено на 2004 год. Согласно информации, опубликованной в иностранной печати, основными направлениями НИОКР по совершенствованию ВодТ являются следующие:

– Увеличение глубины погружения в ИДА регенеративного типа. Это обусловлено требованием обеспечения скрытной доставки водолазов-разведчиков в район выполнения задачи. Как правило, данную задачу выполняют подводные лодки. Но даже для самых современных дизель-электрических ПЛ минимально безопасной глубиной в районе плавания является, по мнению иностранных специ-

алистов, 30 м, когда ДЭПЛ может скрытно маневрировать под водой и осуществлять покладку на грунт для проведения высадки, ожидания и приема водолазов-разведчиков. Атомные многоцелевые ПЛ выполняют задачу по скрытной высадке водолазов-разведчиков из положения «зависания», используя систему стабилизации глубины без хода. Но при этом глубина нахождения ПЛА не превышает максимальную глубину погружения в кислородных ИДА регенеративного типа. Однако в таком положении значительно увеличивается вероятность обнаружения ПЛА самолетами и вертолетами, а также повышается ее уязвимость, так как она должна стабилизировать свое положение в течение некоторого времени (от 20 мин до 1 ч) для обеспечения безопасного выхода/приема водолазов.

– Применение подводных средств доставки водолазов. Требование по их использованию обуславливается необходимостью преодоления определенного (иногда большого) расстояния водолазами-разведчиками от средства высадки до района выполнения основной задачи и возвращения обратно. К тому же использование ПСД экономит их силы, запас дыхательной смеси и, следовательно, создает резерв времени на выполнение основной задачи. Как полагают британские специалисты, такие средства должны транспортировать одновременно обоих водолазов тактической пары и быть оборудованы средствами навигации, ГАС для обнаружения подводных препятствий и специальными дополнительными устройствами, например разъемами для подключения средств активного обогрева водолазов,



ИДА типа «Shadow Excursion» позволяют водолазам работать на глубине до 42 м

стационарной дыхательной системой, которой водолазы могли бы пользоваться при движении на ПСД с целью экономии запаса газовой смеси своих ИДА.

– Уменьшение визуальной, магнитной и акустической заметности ВодТ. Малая магнитная и акустическая заметность ВодТ снижает вероятность обнаружения водолазов-разведчиков и возможность активации (подрыва) морских мин. Это направление исследований включает оценку влияния электромагнитных излучений, вызываемых современными электронными устройствами, применяемыми в ВодТ (часы, глубиномеры, электронные компасы, индикаторы различных устройств, приборы наблюдения и звукоподводной связи), на взрыватели подводных минно-взрывных заграждений. Кроме того, определяются максимальные дальности обнаружения средств доставки водолазов к месту выполнения задачи, в том числе надувных резиновых лодок и ПСД, с помощью тепловизионных, радиолокационных и гидроакустических средств наблюдения, а также дальности визуального и акустического обнаруже-



Буксировщик «Sea Shadow» фирмы «Антеон» обеспечивает транспортировку одного-двух водолазов на дальность до 5 миль



Таблица 2

ОСНОВНЫЕ ТТХ ПОДВОДНЫХ СРЕДСТВ ДОСТАВКИ

Характеристика	SDV-X*	Piranha
Длина, м	7,3	4,57
Ширина, м	1,5	0,91
Водоизмещение, т	2,363	1,633
Скорость по водой, уз:		
максимальная	8	7
крейсерская	5	5
Дальность хода, миль	56,5	27,5
Рабочая глубина погружения, м	69	45
Предельно допустимая глубина погружения, м	91	70
Экипаж, человек	2 и 6–8 водолазов	2

* Для обеспечения скрытного выхода водолазов под водой это ПСД оборудовано шлюзовой камерой, расположенной между отсеком управления и отсеком водолазов.

ния водолазов под водой по свечению индикаторов водолазных приборов и устройств и звуку работы ИДА (работа кислородоподающего механизма, травяще-предохранительного клапана, клапанов вдоха/выдоха и т. д.).

– Обеспечение необходимой продолжительности работы дыхательных аппаратов под водой. По оценке иностранных специалистов, для эффективного выполнения задачи по разведке ПДЗ дыхательные аппараты должны обеспечивать возможность работ под водой в течение не менее 5 ч. Это время включает выход из ПЛ, движение в район выполнения задачи, ведение разведки ПДЗ и возвращение на ПЛ.

– Оснащение водолазов-разведчиков средствами звукоподводной связи. Они призваны обеспечивать связь водолазов-разведчиков между собой в тактической паре, между тактическими парами и со средством высадки, при этом дальность устойчивой связи под водой должна быть не менее 2 000 м. Ведутся работы в области передачи изображения, получаемого водолазами с помо-

щью приборов поиска и наблюдения по беспроводной линии передачи данных, на средство высадки водолазов.

– Оснащение водолазов-разведчиков средствами навигации, наблюдения и поиска ПДЗ под водой. Данное направление работ предусматривает разработку средств точной навигации с использованием КРНС NAVSTAR, позволяющей водолазам определять свое местоположение без всплытия на поверхность, малогабаритных водолазных ГАС для поиска и обнаружения ПДЗ в условиях ограниченной или нулевой видимости под водой (ночью, в мутной воде), а также водолазных приборов ночного видения.

– Разработка средств теплозащиты водо-



Водолазный буксировщик фирмы «Дайвекс»



Подготовка к загрузке ПСД типа Mk 8 в палубный контейнер*

* Подробнее о ПСД типа Mk 8 мод. 1 и ASDS см.: Зарубежное военное обозрение. – 1998. – № 10. – С. 38–46; 2000. – № 8. – С. 41–44.

лазов-разведчиков. Длительность пребывания под водой (до 6 ч) требует принятия специальных мер по защите водолазов от переохлаждения. Иностранцы полагают, что ни один из существующих способов теплозащиты в отдельности – пассивный (за счет ношения специальной теплозащитной одежды или теплого белья) или при помощи средства активного обогрева (комплект автономной одежды с электрообогревом) – не обеспечивает выполнения всех требований. Поэтому, по их мнению, необходимо разрабатывать комбинированные способы обеспечения теплозащиты водолазов, действующих в холодной воде. Кроме того, опасность представляет и слишком теплая вода, вызывающая перегревание водолазов-разведчиков. Например, по существующим в иностранных ВМС правилам разрешаются лишь кратковременные спуски под воду при температуре воды свыше 30° С. Исходя из этого, ведутся работы по созданию автономных систем охлаждения водолазов-разведчиков.

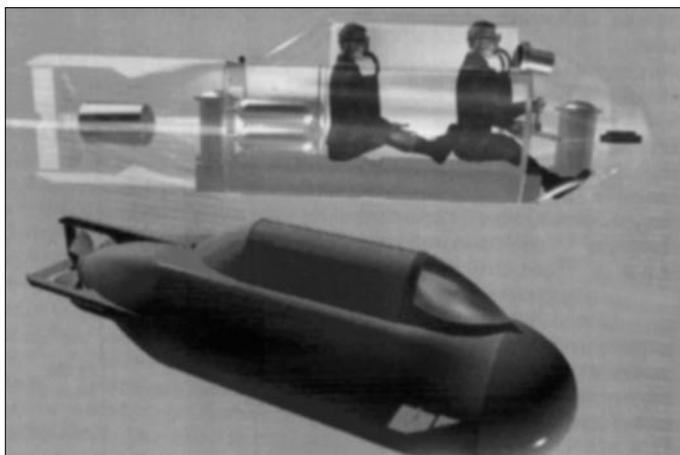
Разработка новых ИДА. В настоящее время фирмы – производители ВодТ для ССО и МП ВМС зарубежных стран с целью увеличения глубины погружения предлагают для оснащения водолазов-разведчиков новые дыхательные аппараты, которые могут работать по комбинированной схеме дыхания: замкнутой и полузамкнутой. При работе по полузамкнутой схеме для дыхания применяется 40–60-процентная кислородно-азотная смесь (нитрокс) из дополнительного баллона. Использование для дыхания нитрокса позволяет увеличить глубину погружения до 24–42 м (в зависимости от состава нитрокса). Переключение для работы по полузамкнутой схеме производится водолазом-разведчиком вручную под водой с помощью специального рычага на аппарате при достижении определенной глубины погружения. Время работы под водой при использовании нитрокса будет составлять 45–60 мин, что считается достаточным для выхода пловцов из подводной лодки и возвращения на нее в подводном положении. В районах с очень малыми глубинами и в полосе прибойя водолазы-разведчики будут использовать для дыхания кислород.



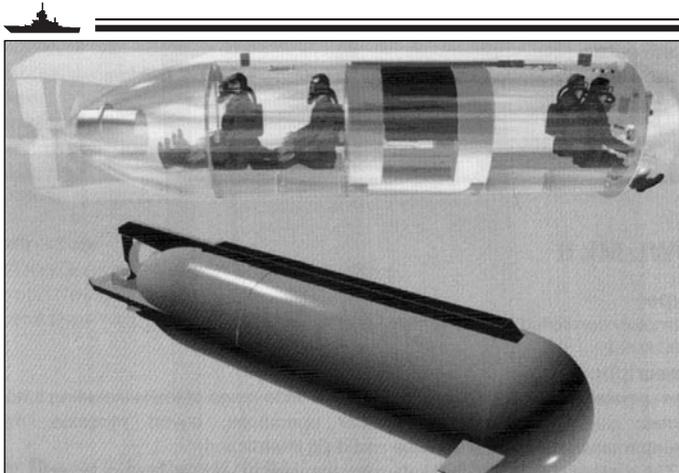
Подводное средство доставки боевых пловцов типа ASDS на ПЛА ВМС США

Новыми дыхательными аппаратами являются: «LAR VII» (фирмы «Драгер»), «Caimano Aromix» («O. M. G. Snc.»), «Oxy Mix 97» («Акваланг спиротекник»), «Shadow Excursion» («Дайвекс»). Все они разработаны на основе предыдущих, ранее хорошо изученных и освоенных моделей ИДА, что облегчает их освоение водолазами-разведчиками. Помимо дыхательного автомата, осуществляющего автоматическую подачу газовой смеси, кислородоподающий механизм ИДА для быстрой подачи газовой смеси в дыхательный мешок оснащен ручным пускателем («байпасом»).

Разработка специальных подводных средств движения и доставки водолазов.



Подводное средство доставки боевых пловцов типа Piranha



Подводное средство доставки боевых пловцов типа SDV-X

Для доставки водолазов-разведчиков в район выполнения задачи от ПЛА высадки и возвращения на нее в ВМС США и Великобритании используются ПСД «мокрого» типа Mk 8 мод. 1, которые, в свою очередь, транспортируются специально оборудованными ПЛА в палубных контейнерах типа DDS, устанавливаемых позади ограждения рубки. Если в американских военно-морских силах такой способ доставки ПСД и водолазов-разведчиков отработан и применяется уже свыше 20 лет, то в ВМС Великобритании первая переоборудованная для этой цели ПЛА «Спартан» типа «Свифтшур» вошла в боевой состав лишь в начале 2004 года. Предполагается, что после вывода из боевого состава этой лодки (в 2006 году) ее место займет одна из ПЛА типа «Трафальгар», а первые три строящиеся ПЛА типа «Эстьют» будут оборудованы узлами крепления палубных контейнеров. В США ведутся морские испытания нового ПСД «сухого» типа ASDS, при создании которого широко применены технологии сверхмалых ПЛ. ПСД этого типа намечается транспортировать переоборудованными ПЛАРБ типа «Огайо», а также ПЛА «Джимми Картер» (типа «Сивулф») и несколькими строящимися ПЛА типа «Виргиния».

В настоящее время в научно-исследовательском центре изучения способов ведения боевых действий ВМС США (г. Панама-Сити) проходят испытания два ПСД, типов SDV-X и Piranha, разработанные фирмой CRO (Columbia Research Organization). Они могут использоваться для высадки водолазов-разведчиков ССО на берег, проведения гидрографической разведки, минирования кораблей и гидротехнических сооружений, а также для разведки ПДЗ. Набор корпуса обоих ПСД

изготовлен из алюминия, а покрытие выполнено из стеклотекстолита и алюминия. Движение обеспечивается благодаря бесщеточному ГЭД постоянного тока, получающему электроэнергию от серебряно-цинковых аккумуляторных батарей. ПСД оснащены современным навигационным оборудованием, включая ГАС, приемник КРНС NAVSTAR, доплеровский измеритель скорости и эхолот. Кроме того, предусматривается возможность оснащения их средствами звукоподводной связи. Основные тактико-технические характеристики ПСД приведены в табл. 2.

Фирмы «Дайвекс» и «Антеон» (США) разработали буксировщики, рассчитанные на транспортировку тактической пары водолазов. Например, буксировщик «Sea Shadow» фирмы «Антеон» обеспечивает транспортировку одного-двух водолазов на дальность до 5 миль со скоростью 2–3 уз. Двухместный вариант имеет длину 3 м, массу на воздухе 113,5 кг (в снаряженном состоянии) и максимальную глубину погружения 30 м. Корпус буксировщика изготовлен из полиэтиленового пластика, обладающего малой магнитной заметностью. Носовые рули могут складываться, что позволяет извлекать (загружать) буксировщик через корабельные люки диаметром 762 мм. Управление таким средством может осуществляться автопилотом или вручную. На жидкокристаллическом индикаторе отображается вся необходимая для водолаза информация: скорость, глубина погружения, напряжение и емкость аккумуляторных батарей, тяга двигателя. Питание ГЭД осуществляется от свинцово-кислотных аккумуляторных батарей напряжением 24 В. ВМС США закупили 26 буксировщиков этого типа.

ВМС ряда стран закупают буксировщики водолазов из числа представленных на рынке, модернизируя их для своих нужд. Например, буксировщик типа Mk 8 производства французской фирмы «Бюшат» имеет алюминиевый корпус, массу в снаряженном состоянии (на воздухе) 54,5 кг и может транспортировать одного водолаза на дальность до 2,5 миль со средней скоростью 2 уз. Максимальная глубина погружения 100 м. 

(Окончание следует)

О ФОРМИРОВАНИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ РАЗВЕДКИ США

С РЕКОМЕНДАЦИЕЙ создать пост директора национальной разведки выступила независимая комиссия по расследованию обстоятельств терактов 11 сентября 2001 года (в лице председателя комиссии Томас Кин и ее сопредседателя Ли Гамильтон), которая в июле опубликовала доклад по итогам своей работы, где изложены идеи реформирования американской разведки. Среди них создание нового антитеррористического разведцентра и введение должности директора национальной разведки, который будет координировать деятельность всех американских разведслужб. Члены комиссии подчеркнули необходимость срочных мер в этой области, чтобы исключить новые крупномасштабные теракты против США.

Президент США Джордж Буш заявил, что поддерживает рекомендацию независимой комиссии создать пост директора национальной разведки. Вместе с тем он выразил несогласие с предложением сформировать его офис под крылом Белого дома и поручить ему формировать общий бюджет всех американских разведывательных структур.

Дело в том, что более 80 проц. из 40 млрд долларов, которые ежегодно выделяются на нужды разведки, поступают в распоряжение министерства обороны. Объясняется это тем, что в ведении Пентагона находится несколько очень крупных разведывательных учреждений (управления национальной безопасности, воздушно-космической и геопрограммной разведок).

Предложив назначить первым замом директора национальной разведки кого-нибудь из руководителей Пентагона, члены комиссии, по-видимому, стремятся развеять опасения военных относительно распределения средств, а также учесть интересы как профессиональных разведчиков, так и военных. Кроме того, они предлагают перевести под контроль военного ведомства все специальные операции за рубежом, которые до сих пор осуществлялись под руководством ЦРУ.

Высокопоставленные представители Пентагона считают, что при формировании такого поста нужно проявлять большую осторожность, чтобы не нарушить сложившейся в американском разведсообществе системы обмена информацией.

Первый заместитель министра обороны США Пол Вулфовиц в целом позитивно отозвался о докладе комиссии, назвав его полезным. В то же время он предупредил, что, если при утверждении поста директора национальной разведки будут допущены ошибки, это «вызовет сумятицу в Вашингтоне».

В свою очередь, глава командования сил специального назначения ВС США генерал Брайан Браун сообщил, что сейчас спецназовцы получают необходимые разведданные достаточно быстро и он не заинтересован в том, чтобы возникли какие-то препятствия, из-за

которых информация будет поступать медленно и в ограниченных объемах.

Таким образом, становится очевидно, что проблема реформирования национального разведывательного сообщества для США является актуальной и требует принятия ответственных решений в интересах гибкого реагирования на возникающие угрозы как в самой стране, так и в мире.

Подполковник А. Александров

В АЛЖИРЕ ПОЧТИ ПОЛНОСТЬЮ УНИЧТОЖЕНО РУКОВОДСТВО ИСЛАМСКОГО РАДИКАЛЬНОГО ДВИЖЕНИЯ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ШТАБ алжирской армии подтвердил появившуюся в СМИ информацию о том, что лидер алжирских исламских экстремистов Набиль аш-Шахрауи по прозвищу Абу Ибрагим Мустафа был убит в ходе боя близ г. Беджаия. Масштабная антитеррористическая операция проводилась в труднодоступном лесном массиве Акфаду, где 2 июня исламские боевики устроили нападение на армейскую колонну, во время которого погибли 12 военнослужащих.

«Национальный эмир» Набиль аш-Шахрауи в начале 90-х годов проходил обучение в тренировочных лагерях террористической организации «Аль-Каида» в Афганистане. До 1998 года входил в руководство «Вооруженной исламской группы» (ВИГ), в октябре 2003-го возглавил «Салафистскую группу проповеди и джихада» (СГПД), сменив прежнего лидера группировки – Хасана Хаттаба, которого соратники заподозрили в ведении тайных переговоров с властями.

Эта крупнейшая (около 500 боевиков) и наиболее организованная исламская радикальная группировка Алжира 11 сентября прошлого года распространила заявление, в котором сообщила о своем подчинении террористической сети «Аль-Каида» Усамы бен Ладена. СГПД несет ответственность за многочисленные теракты, нападения и захват заложников.

По заявлению представителя ГШ алжирской армии, руководство СГПД «полностью нейтрализовано». Второй человек в иерархии СГПД Амари Саифи по прозвищу Абдерразак эль-Пара бежал вместе с членами своей группировки сначала в Мали, а затем в Чад, где был взят в плен повстанцами Движения за демократию и справедливость Чада, которое ведет с властями переговоры об условиях выдачи «эмира пустыни».

Вторая действовавшая в Алжире радикальная группировка – ВИГ фактически прекратила свое существование. Причиной распада этой некогда мощной организации стали многочисленные разногласия между членами ее руководства, а также активные действия армии против ее отрядов.

Вместе с тем, как отмечается в алжирских СМИ, говорить о полной ликвидации радикального исламизма в стране пока преждевременно. С начала этого года в результате совершен-

ных исламистами терактов и в ходе вооруженных столкновений погибли более 250 человек.

Майор Ф. Саидов

ПОВЫШЕНИЕ РОЛИ ВС США В БОРЬБЕ С НАРКОТИКАМИ

БЕЛЫЙ ДОМ планирует активизировать действия своих войск в борьбе с производством наркотиков в Афганистане, в частности предусматривается проведение операций по уничтожению пунктов незаконной торговли опиумом в этой стране.

Новая стратегия борьбы с торговлей наркотиками в Афганистане была разработана Пентагоном в связи с тем, что нынешние усилия, предпринимаемые в основном правительством в Кабуле, не дают никаких значимых результатов. В преддверии намеченных в Афганистане на октябрь выборов, нынешний глава кабульской администрации Хамид Карзай не решается вести бескомпромиссную борьбу с местной наркомафией, опасаясь вызвать гнев влиятельных полевых командиров, получающих свою долю доходов от выращивания опиоидного мака.

Предложения, подготовленные министерством обороны США, были направлены в совет национальной безопасности (СНБ) Белого дома.

По словам официального представителя СНБ Шона Маккормака, в августе проходило межведомственное обсуждение вопроса о целесообразности внесения изменений в стратегию борьбы с производством наркотиков в Афганистане. Окончательного решения на этот счет пока не принято.

По расчетам администрации США, в этом году в Афганистане будет произведено от 5,4 тыс. до 7,2 тыс. т опия-сырца, что почти вдвое больше, чем в 2003-м.

Майор А. Николаев

ПРОБЛЕМЫ РЕФОРМИРОВАНИЯ ВС ВЕНГРИИ

РЕАЛИЗАЦИЯ объявленной военным ведомством Венгрии реформы вооруженных сил, одним из главных направлений которой должен стать переход на профессиональную армию, может затянуться, и причина этого – финансовые трудности. Ожидается, что уже осенью текущего года молодые венгры в последний раз придут на пункты сбора призывников и пройдут срочную службу. В будущем году начнется переход к формированию венгерских вооруженных сил исключительно из профессионалов.

Правительство считает, что армейская реформа и участие венгерских военнослужащих в международных миротворческих миссиях требуют скорейшего перехода на контрактную систему. К тому же профессионалы могут быстрее овладеть современным оружием и новыми военными технологиями. В соответствии с замыслом военного руководства страны, первый этап реформы вооруженных сил продлится до конца 2006 года, когда будут изъяты устаревшие военная техника и материалы. Сухопутные войска и ВВС достигнут запланированного уровня к 2010 году. Программа модернизации техники и сокращения численности венгерских воору-

женных сил должна быть завершена к 2013 году. Переход армии на профессиональную основу и ее перевооружение потребуют около 400 млрд форинтов (1 доллар США – 200 форинтов).

Однако у столь скорого перехода на новые принципы формирования армии, а заодно и у идеи стремительного роста военных расходов нашлось немало противников в лице оппозиции. Лидеры ФИДЕС – Венгерского гражданского союза готовы поддержать идею отмены срочного призыва и роста военных ассигнований лишь на определенных условиях. Оппозиция пока не может принять предложенный военным ведомством план финансирования вооруженных сил, увеличения ассигнований на реконструкцию казарм, строительство жилья для контрактников и их семей.

Подсчитано, что лишь на модернизацию казарм и создание соответствующей сети коммуникаций для венгерской армии до 2005 года потребуются около 22 млрд форинтов, на развитие военной инфраструктуры до 2006-го – более чем 4 млрд, а в последующие четыре года – еще около 22 млрд.

Оппозиция считает, что, принимая во внимание экономические трудности, с которыми столкнулась государственная казна после вступления страны в Европейский союз, осуществить планы по реформе армии будет чрезвычайно сложно. Значительные ассигнования на армейские нужды могут повлиять на сроки реализации ряда социальных программ.

В связи с этим лидеры оппозиции предлагают не торопиться с переходом на контрактную основу. По их мнению, сегодня страна не подготовлена к такому шагу, поскольку даже в случае создания профессиональной армии Венгрия не сможет отказаться от резервистов, которые могут быть использованы в случае необходимости для решения военных задач.

Некоторые эксперты по военным вопросам предлагают создавать на добровольной основе подразделения из молодых резервистов, которые проходили бы необходимую военную подготовку и в случае опасности могли бы быть призваны и использованы в качестве резерва венгерской профессиональной армии. С учетом этого в предстоящие годы, по его словам, было бы ошибкой ликвидировать все структуры, задействованные сегодня для срочного призыва и подготовки призывников.

Майор У. Слугов

ПЛАНЫ МОДЕРНИЗАЦИИ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ БОЛГАРИИ

СОВЕТ МИНИСТРОВ Болгарии определил 11 первоочередных проектов, направленных на модернизацию вооруженных сил страны согласно стандартам НАТО. По заявлению министра экономики Лидии Шулевой, для их реализации потребуется по меньшей мере 1,5 млрд левов (938 млн долларов) и «Болгария намерена изыскать эту сумму любой ценой. Опираясь только бюджетом министерства обороны, мы можем не выполнить эти проекты долгие годы (бюджетом МО в 2004 году общие расходы предусмотрены только в размере 60 млн левов). Поэтому будут задействованы такие финансовые инструменты, как отсрочки и условные платежи», реализованы

излишки армейского имущества (третьим странам планируется продать до 100 тыс. т боеприпасов) и приватизировано более 100 объектов армейской инфраструктуры.

В качестве первоочередных проектов по достижению болгарскими вооруженными силами «минимальных стандартов НАТО» правительством названы закупка боевых самолетов, строительство кораблей класса «многоцелевой корвет», приобретение новых и модернизация имеющихся вертолетов, а также полное обновление транспортного парка армии. Кроме того, предусмотрены создание системы берегового наблюдения за судоходством для морского пограничного контроля, приобретение снятых с вооружения в одном из флотов НАТО и прошедших модернизацию кораблей, а также закупка оборудования для контроля за радиационной, химической и бактериологической обстановкой. Министрам экономики, финансов и обороны поручено разработать требования, которые будут предъявляться к фирмам, вошедшим в число кандидатов на выполнение этих проектов. Их список правительством не разглашается, однако, по сведениям военных аналитиков, часть сделок уже была заключена в ходе завершившейся 29 мая в г. Пловдив международной выставки оборонительной техники «Хемус-2004».

Согласно планам правительства, процесс реформ в вооруженных силах Болгарии должен завершиться к 2015 году. По приказу министра обороны от 28 марта 2004 года к этому времени планируется сократить численность личного состава с нынешних 45 тыс. человек до 39 тыс., количество танков – до 160 единиц, крупнокалиберной артиллерии – до 192 орудий, боевых самолетов – до 20 машин, а боевых кораблей и катеров – до 6 единиц. Для сравнения: в 2000 году в вооруженных силах Болгарии насчитывалось около 81 тыс. солдат и офицеров, 1 475 танков, 1 744 артиллерийские установки, 217 боевых самолетов, 38 боевых кораблей и катеров.

Заявление генерального секретаря НАТО Яапа де Хооп Схеффера, сделанное во время недавнего визита в Софию, о том, что болгарские вооруженные силы «должны меньше сосредоточиваться на территориальной обороне и активнее участвовать в миссиях за рубежом», было воспринято правительством Болгарии «как руководство к действию». Национальный контингент, задействованный в международных военных операциях, предполагается увеличить до 2 340 человек, что составит 5–6 проц. общей численности вооруженных сил. В настоящее время в Ираке, Боснии и Герцеговине, Косово и Афганистане находятся менее 900 болгарских солдат и офицеров.

Предусмотрены и серьезные структурные перемены. Так, уже к 2005 году будут ликвидированы штабы региональных командований, а также сухопутных войск, ВВС и ВМФ. Вместо них намечается создание объединенного штаба вооруженных сил и совместного оперативного командования по планированию зарубежных миссий, совместных учений НАТО и ликвидации кризисных ситуаций «невоенного характера». Планируется расформировать две танковые бригады, армейского спецназа и воздушно-десантную. Основной состав вооруженных сил Болгарии в

2015 году будет включать две механизированные и одну легкую пехотную бригаду.

К 2010 году намечается полностью перейти на профессиональную систему комплектования войск, создав дополнительно 12 тыс. контрактных должностей. При этом, по данным военных обозревателей, в ближайшие годы будут уволены в запас по меньшей мере 2 тыс. кадровых военных «старой школы». Не останутся без работы в стране только генералы, численность которых в новой армии не только не сократится, но, наоборот, увеличится с 33 в настоящее время до 35 к 2005 году. Таким образом, Болгария достигнет первого из стандартов НАТО – один генерал примерно на 1 тыс. военнослужащих.

Майор И. Иванов

АССИГНОВАНИЯ НА НОВЫЕ ПРОГРАММЫ ВМС АВСТРАЛИИ

В СООТВЕТСТВИИ с новым 10-летним планом повышения обороноспособности страны – DCP (Defence Capability Plan), утвержденным в феврале 2004 года, правительство Австралии существенно увеличило ассигнования на основные перспективные программы военно-морских сил. Так, объемы предварительного финансирования проекта Sea 4000 нового эскадренного миноносца UPO (AWD – Air Warfare Destroyer) возросли на 2 млрд австралийских долларов (1,52 млн долларов США), составив 4,5 млрд, а программы десантного вертолетоносца (LPH – Landing Platform Helicopter) – на 500 млн (до 2 млрд австралийских долларов).

К созданному для выполнения работ по проекту Sea 4000 консорциуму австралийских компаний «Рэйтеон Острэйлиан» и «Форгакс шипбилдинг» присоединяется на конкурсной основе американская фирма «Дженерал дайнемикс – Бэт айрон уоркс» (BIW). Участие в проекте последней предполагает закрепление ключевой роли США в будущем военном кораблестроении Австралии. За основу проекта нового корабля может быть принят вариант американского ЭМ UPO «Орли Бёрк» серии II (см. рисунок), или испанского фрегата F-100, оснащенного системой «Иджис» судостроительного концерна IZAR. Фирма BIW в обоих случаях рассчитывает остаться основной участницей проекта.

Консорциум «Рэйтеон/Форгакс» готовится также принять участие в строительстве двух амфибийно-десантных кораблей (LPH). Один из двух возможных вариантов нового вертолетоносца – проект корабля стратегических перебросок (SPS – Strategic Projection Ship) испанского концерна IZAR. Компания «Форгакс шипбилдинг» (г. Ньюкастл, к северу от Сиднея) является и основным подрядчиком по контракту на переоборудование двух десантных транспортов (LPA), бывших американских ТДК типа «Ньюпорт», подписанному еще в мае 1995 года. Замена этих кораблей в составе флота намечена в соответствии с объединенным проектом 2027 на 2015 год, а ДТР «Тобрук» – на 2010-й (по проекту 2048).

Кроме того, DCP предусматривает финансирование закупки разведывательных беспилотных летательных аппаратов (БЛА), предназначенных для ведения наблюдения за морскими целями (с

большой продолжительностью полета на значительных высотах). На это ассигнуется 1 млрд австралийских долларов (на 850 млн больше, чем запрашивалось ранее). За основу проекта принимается аппарат RQ-4 «Глобал Хок», хотя министр обороны страны не исключает возможности рассмотрения и других вариантов БЛА.

До 450 млн долларов предусмотрено выделить для замены гидроакустических комплексов (ГАК) подводных лодок типа «Коллинз» (после 2009 года, с тем чтобы новые системы поступили на лодки в период с 2012-го по 2014-й). Еще 250 млн зарезервировано на программу дальнейшей модернизации ПЛ данного типа (однако эти расходы должны быть утверждены правительством к середине 2005 года). Основным подрядчиком по усовершенствованию боевых систем лодок является компания «Рэйтеон Острэйлиан», а работы по модернизации ПЛ типа «Коллинз» будет, по всей вероятности, выполнять родственная фирме ВІW американская компания «Дженерал дайнэмикс электрик боут», которую австралийское правительство выбирает в качестве стратегического партнера по созданию в долгосрочной перспективе собственной компании, строящей подводные лодки, – ASC (Australian Submarine Corporation).

Объем финансирования проекта Sea 1654, предусматривающего строительство нового танкера (по типу торгового двухкорпусного судна) взамен ТН вспомогательного флота «Вестралия» сокращен до 150 млн долларов (с предварительно запрошенных 450 млн). При этом командование ВМС рассматривает вариант приобретения уже готового танкера на коммерческом рынке с последующим его переоборудованием (на конкурсной основе) из торгового судна в военное. Заказ по данному проекту намечается предварительно передать консорциуму «Рэйтеон/Форгакс». Планом ДСР предусматривается также закупка еще одного такого танкера с последующим переоборудованием после 2015 года, на что выделяется 200 млн долларов.

Около 50 млн австралийских долларов отпущены на дальнейшее финансирование программы модернизации ПКР «Гарпун» до стандарта Block II и свыше 100 млн – на пополнение запасов ЗУР «Усовершенствованная Си Спарроу».

Однако ряд проектов второго плана, нацеленных на повышение боевых возможностей ВМС после 2014 года, перенесены на более отдаленную перспективу. К ним, в частности, относятся:

- промежуточная программа модернизация гидрографических исследовательских судов типа «Пасифик», предварительно подлежащая утверждению в 2010 году;

- доработка и усовершенствование комплексного тренажера боевых действий ВМС, финансирование которых ожидалось в 2007 году;

- промежуточная модернизация состоящих на вооружении ПКР «Пингвин» фирмы «Кронсберг», подлежавшая утверждению также в 2007 году.

Существенно реструктурированы объемы финансирования разрабатываемой системы связи и информационного обеспечения ВМС по проекту Sea 1442. Ассигнования на основную фазу реализации этой программы увеличены в общей сложности до 165 млн долларов, из кото-

рых 75 млн будут распределены на три последующие года, а утверждение правительством всей суммы расходов намечено на 2005–2006-й.

Капитан 1 ранга В. Чертанов

ОТПРАВКА ВОЕННОСЛУЖАЩИХ АРГЕНТИНЫ В ГАИТИ

СЕНАТ – верхняя палата аргентинского парламента – 138 голосами сенаторов против 75 одобрил отправку в Гаити своих военнослужащих для участия в миротворческих силах ООН. Аргентинские военные вошли в состав миротворческого контингента, который создан в соответствии с принятым в апреле решением Совета Безопасности ООН. Всего в Гаити направлены 486 аргентинских военнослужащих. Им приданы два вертолета и 93 транспортных средства. Буэнос-Айрес отправил на остров также мобильный военный госпиталь. Все это было доставлено к месту назначения на транспортном судне «Сан-Блас». Операция обошлась в 10,548 млн долларов. Из них 7,376 млн приходится на аргентинский бюджет. Оставшуюся сумму выделила ООН. В Гаити уже находятся военнослужащие из Бразилии и Чили. Практически одновременно с аргентинским решением о посылке на Гаити своих миротворцев принял сенат Уругвая.

Дебаты по поводу того, посылать или не посылать военнослужащих в Гаити, продолжались в аргентинском парламенте почти два месяца. Решение неоднократно откладывалось. Его противники заявляют, что отправка военнослужащих означает привязку к внешней политике Вашингтона. В целом аргентинцы относятся сейчас к действиям США на международной арене весьма критически. Во время обсуждения вопроса в сенате неоднократно упоминались «империалистические устремления» руководства Соединенных Штатов.

Капитан 3 ранга М. Урашов

О ВОЗМОЖНОМ СОКРАЩЕНИИ СРОКОВ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ ВОЕННОЙ СЛУЖБЫ В АВСТРИИ

Для ПОДГОТОВКИ к проведению предстоящей реформы вооруженных сил Австрии в октябре 2003 года была создана специальная комиссия во главе с бывшим бургомистром г. Вена Хельмутом Цилькой. В нее входят 50 представителей партий, министерств, руководства федеральных земель, а также ряда заинтересованных организаций, например молодежных союзов или объединений промышленников. В качестве экспертов и наблюдателей в работе комиссии принимают участие офицеры.

На заседании 19 мая текущего года с предложением сократить срок службы по призыву с нынешних восьми до шести месяцев выступил Х. Цилька. Аналогичное сокращение, по его мнению, должно касаться и альтернативной службы, продолжительность которой составляет 12 месяцев. Окончание «холодной войны», считает он, ликвидировало потенциальную внешнюю угрозу для страны, а следовательно, отпала необходимость в поддержании многочисленного постоянного воинского контингента. Необходимость постоянного присутствия военных на границах,

численность которых в настоящее время составляет около 2 тыс. человек, упадет, по его мнению, уже к 2006–2007 годам.

Против сокращения сроков военной службы выступают представители австрийской партии свободы – коалиционного партнера правящей австрийской народной партии. Негативно к предложению комиссии относится министр обороны Гюнтер Платтер, считающий, что армия должна и впредь ориентироваться в первую очередь на выполнение задач внутри страны, для чего 15 тыс. солдат должны быть готовы к их решению в любое время. А число таких задач в настоящее время даже возросло. Эффективность армии необходимо повышать именно с учетом террористических угроз. По словам министра, просто так разрушить нынешнюю дееспособность ВС является «опасной игрой». Переход к профессиональной армии не вызывает принципиальных возражений, но помимо дополнительных финансовых затрат это потребует создания около 6,7 тыс. рабочих мест в социальной сфере или введения обязательной альтернативной службы, в том числе для девушек. Мнения участников дискуссии совпадают пока лишь по одному пункту: для реформы армии необходимы новые инвестиции и дополнительное финансирование.

Полковник В. Александров

ПЛАНЫ ТАЙВАНЯ ПО ЗАКУПКЕ ВООРУЖЕНИЙ В США

ПРАВИТЕЛЬСТВО Тайваня намерено добиваться одобрения парламентом специального бюджета в размере 18,2 млрд долларов США (610 млрд тайваньских долларов) на закупку современных американских вооружений, включая противоракетные системы и подводные лодки, для противодействия исходящей от Китая военной угрозы.

Ранее на закупку вооружений в течение 15 лет на основе широкомасштабного соглашения, предложенного в 2001 году президентом США Дж. Бушем, предполагалось израсходовать 500 млрд тайваньских долларов, но подписание указанного документа было отложено из-за недостатка бюджетных средств и возражений со стороны членов парламента Тайваня, считающих более правильным тратить эти средства внутри страны.

Запрашиваемый же в настоящее время бюджет предусматривает закупку в течение 10 лет шести современных ЗРК «Пэтриот-3» на сумму 145 млрд тайваньских долларов, восьми подводных лодок с дизельным двигателем общей стоимостью 412 млрд и 12 противолодочных самолетов Р-3С «Орион» на сумму 53 млрд. Для финансирования этих закупок тайваньское правительство предложило продать ценные бумаги, земли, принадлежащие министерству обороны, и акции государственных предприятий.

Однако члены парламента склонны отвергнуть увеличившуюся на 110 млрд тайваньских долларов сумму. Член парламента от оппозиционной Первой народной партии Лин Юйфан заявил, что «размеры этого бюджета не только колоссальны, но и не соответствуют потребностям обороны». К тому же цены на оружие, по его мнению, в угоду американцам явно завышены. По его словам,

«в то время как другие страны платят за подводную лодку по 300–400 млн долларов, Тайвань выделяет на одну ПЛ 1,5 млрд».

В свою очередь, крупнейший поставщик оружия Тайваню, подталкивает его власти к увеличению затрат и предупреждает Тайбэй, что он расходует недостаточно средств на оборону от КНР, считающей этот самоуправляющийся остров своей мятежной провинцией и угрожающей вторжением в случае официального провозглашения Тайванем независимости.

Пентагон заявил, что в 2003 году Китай активизировал наращивание военной мощи за счет принятия вооружение более современных ракет, лазерных систем для уничтожения спутников и подземных объектов, которые предполагается использовать для победы в возможном конфликте с Тайванем и для демонстрации силы. Оценивая (ежегодно) военную мощь Китая, эксперты отмечают, что на остров нацелено более 500 баллистических ракет КНР малой дальности, а по размерам расходов на оборону, составляющим от 50 до 70 млрд американских долларов, Китай находится на третьем месте после США и России.

Тайвань же на протяжении прошлого десятилетия, напротив, сокращал военные расходы, и в 2004 году его оборонный бюджет составит в общей сложности 251,9 млрд тайваньских долларов, или 15,6 проц. бюджета страны.

Пекин, в свою очередь, выступает против любых поставок оружия Тайбэю, считая, что они подталкивают президента Чэнь Шуйбяня к тому, чтобы навсегда отделиться от Китая.

Майор Д. Зубарев

СОЗДАНИЕ ПЛАВУЧЕЙ РЛС ДЛЯ СИСТЕМЫ ПРО США

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ США с июля этого года приступило к форсированию работ по сооружению плавучей РЛС, которая, вероятно, станет ключевым элементом создаваемой системы противоракетной обороны страны.

По сообщению телекомпании Си-эн-эн, ожидается, что самая большая в мире РЛС с фазированной антенной решеткой стоимостью 815 млн долларов, сборка которой производится в г. Корпус-Кристи (штат Техас), будет готова уже в этом году. Ранее Пентагон планировал ввести ее в строй в 2005 году.

По словам руководства Си-эн-эн, РЛС будет установлена на подвижную нефтяную платформу. Ее модернизация завершается в г. Браунсвилл (штат Техас). Платформа, способная передвигаться со скоростью до 4 уз, имеет четыре двигателя и представляет собой гигантский комплекс длиной 130 м, высотой 83 м, обслуживаемый 62 специалистами. Она сможет находиться в автономном плавании до двух месяцев.

Пентагон намерен разместить РЛС в районе о. Адак Алеутской гряды, куда платформа придёт своим ходом, обогнув Южную Америку.

В министерстве обороны США рассчитывают, что РЛС сможет отличать боеголовки баллистических ракет от ложных целей на промежуточной стадии полета и станет составной частью интегрированной системы ПРО наряду с ракетами-перехватчиками, которые Вашингтон собирает развернуть в этом году. Шесть

пусковых установок будет размещено на базе Форт-Грилли (штат Аляска), четыре – на базе Ванденберг (Калифорния).

Майор Н. Альцев

МИНИСТР ОБОРОНЫ ИЗРАИЛЯ ОБ АНТИРАДИАЦИОННЫХ ТАБЛЕТКАХ

ЖИТЕЛЯМ израильских городов, расположенных близ ядерных центров в городах Димона и Явнэ, будут выдавать специальные антирадиационные таблетки. Об этом официально сообщил на еженедельном заседании правительства министр обороны Израиля Шауль Мофаз. По имеющейся информации, около 100 тыс. человек получают с армейских складов таблетки «Логол», содержащие йодистые соединения. Профилактические мероприятия будут проводиться в г. Димона и близлежащем г. Иерухама, а также в Явнэ, где находится ядерный центр «Сорек».

Представители израильского министерства обороны подчеркивают, что выдача таблеток населению не связана с ростом уровня радиации в районе ядерных центров. По их словам, это сделано для того, чтобы не тратить время на выдачу антирадиационных таблеток в случае возникновения нештатной ситуации. По имеющейся информации, подобное решение было принято Мофазом на основании выводов специальной рабочей группы, в состав которой входили специалисты армии, оборонного ведомства и комиссии по ядерной энергии. Группа проводила исследования в районе ядерных центров в течение двух лет.

Наблюдатели отмечают, что остается неясным, почему для принятия подобного решения потребовалось столь много времени. По сведениям иностранной печати, в г. Димона, в частности, производится сырье, используемое для изготовления ядерного оружия. В Тель-Авиве никогда не подтверждали, но и не отрицали этого сообщения.

С. Савостюк

ОШИБКИ КАРТОГРАФОВ СОЗДАЮТ ТРУДНОСТИ ВОЙСКАМ США В АФГАНИСТАНЕ

АМЕРИКАНСКОЕ картографическое агентство создало дополнительные трудности своим войскам, находящимся в Афганистане. Карты, составленные агентством, с помощью которых американские командиры определяют на территории страны местонахождение талибов и боевиков «Аль-Каиды», содержат грубые неточности. Например, некоторые объекты на картах имеют неправильные названия, а иные вообще остались без названий. Такие карты территории Афганистана и частично Пакистана выдавались американским военнослужащим с 2002 года. Ими пользуются как боевые, так и инженерные подразделения. По признанию руководства национального управления геопространственной разведки США, от командиров подразделений поступали рапорты о том, что неточности на картах местности в некоторых случаях ставили под угрозу выполнение операций.

Утверждается, что ошибки попали в тираж из компьютерной базы данных географических названий. Управление уведомило о браке военных и прочих пользователей. Отмечается, что полную замену бракованных карт удастся произвести не скоро.

А. Горшанов

РАЗРАБОТКА МОЩНЫХ КОМПЬЮТЕРОВ ДЛЯ ВС США

В ИНТЕРЕСАХ министерства обороны США корпорация Ай-би-эм разрабатывает мощные компьютеры (один для СВ, другой для ВМС). По словам представителей армейской исследовательской лаборатории в штате Мэриленд, где планируется разместить компьютер, он будет способен выполнять 10 трлн опер./с. Его основное предназначение – помогать разрабатывать боевую технику будущего.

По мнению аналитиков исследовательского центра «Глобал секьюрити», создание виртуальных прототипов, например, танков, при помощи такого компьютера и проведение их виртуальных испытаний потребует гораздо меньше средств, чем подобные действия с реальными моделями.

Стоимость компьютера, получившего наименование «Страйкер», составит около 15 млн долларов, однако эксперты полагают, что он быстро себя окупит.

Второй суперкомпьютер – более мощный – будет способен выполнять 20 трлн опер./с и потребуются для составления более точных сводок погоды, необходимых для решения задач ВМС на различных ТВД.

Эти компьютеры войдут в число наиболее быстродействующих ЭВМ в мире. Возглавляет список суперкомпьютер «Эрт симьюлейтор» японской корпорации НЕК, который может выполнять почти 40 трлн опер./с.

Капитан А. Ирин

ГОДОВЩИНА СОЗДАНИЯ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ ЯПОНИИ

ОФИЦИАЛЬНО ВС («силы самообороны») страны были сформированы 1 июля 1954 года на базе резервного полицейского корпуса, который действовал с разрешения оккупационной администрации США после разгрома милитаристского режима во Второй мировой войне. Но за 50 лет существования они превратились в мощную армию. В этом году впервые контингент СВ был переброшен в зону реальных боевых действий – в Ирак, а после передачи власти вошел в состав миротворцев ООН.

Формально не обладающая армией Япония по объему военных расходов, а также по тоннажу военного флота (398 тыс. т) находится на передовых позициях в мире. В этом году на нужды вооруженных сил, отмечающих свой полувековой юбилей, выделено 45,6 млрд долларов, что сопоставимо с военным бюджетом Великобритании. Со дня основания численность японских войск возросла до 237 тыс., и по этому показателю они превосходят вооруженные силы таких стран, как Великобритания или Италия.

Лейтенант Д. Уваров

ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА

АЛЖИР

* 17 августа во Франции состоялись двусторонние переговоры между Жаком Шираком и президентом АНДР Абдельазизом Бутефликкой, посвященные развитию двустороннего военного и военно-технического сотрудничества. Алжир в ближайшие пять лет намерен израсходовать несколько миллиардов долларов на модернизацию национальной народной армии (ННА) и перейти на профессиональный принцип ее комплектования. Предполагается создать новые подразделения специального назначения для борьбы против терроризма. Армия будет оснащаться современной военной техникой. Во исполнение достигнутых во Франции договоренностей начиная с будущего года она примет на обучение алжирских офицеров и унтер-офицеров. В Алжир будут направлены французские военные советники, страна закупит танки «Леклерк» и истребители «Рафаль». В настоящее время ННА оснащена военной техникой преимущественно советского и российского производства. Несколько дней назад алжирский президент принял отставку начальника генштаба ННА генерала Мохаммеда Ламари, считавшегося сторонником развития военно-технического сотрудничества с Россией.

АФГАНИСТАН

* Направляемые в эту страну шесть британских истребителей «Харриер-GR7» пробудут там около девяти месяцев — они будут обеспечивать безопасность в период до и после предстоящих там в октябре президентских выборов. Для материально-технического обеспечения истребителей в Афганистан направляются 315 британских военнослужащих, численность которых позднее намечается сократить до 230 человек. Первая группа, которой предстоит подготовить условия для приема самолетов, отправилась в страну 26 августа. Самолеты будут базироваться на аэродроме в районе г. Кандагар.

БОЛГАРИЯ

* Совет НАТО принял решение о назначении Болгарии «страной, ответственной за связи Североатлантического союза с Грузией». По мнению болгарского министра иностранных дел Соломона Паси, выполняющего с начала этого года также функции председателя ОБСЕ, данное решение свидетельствует о «новом этапе в развитии» НАТО. По его словам, руководство ОБСЕ, где сейчас председательствует Болгария, предпринимает «специальные усилия по урегулированию обстановки в регионе, исходя из своих особых обязательств в отношении Грузии», что, в свою очередь, и было веским аргументом в пользу решения, принятого Советом НАТО. Одним из основных обязательств вышеупомянутого решения является поддержание связей между НАТО и Грузией с учетом интересов обеих сторон, что особенно актуально в контексте ситуации в Южной Осетии.

ГЕРМАНИЯ

* Министр обороны ФРГ Петер Штрук допускает возможность участия военнослужащих бундесвера в миротворческих миссиях в Африке. В интервью радиостанции «Берлин-Бранденбург» глава оборонного ведомства отметил, что Германия, Великобритания, Франция и Бельгия несут особую ответственность за ситуацию на Африканском континенте. К тому же бундесвер располагает для этого необходимыми возможностями. В то же время министр подчеркнул: «При численности бундесвера в 270 тыс. военнослужащих, 8 тыс. из которых задействованы в миссиях за рубежом, мы не в состоянии принять участие еще в каких-либо иных операциях».

ГРУЗИЯ

* Военнослужащие МО Грузии примут участие в миротворческой операции в Афганистане. Согласно данным департамента по связям с общественностью минобороны, в конце августа 50 горных стрелков отправились из Тбилиси в Германию, где в течение двух недель должны были проходить спецподготовку, с тем чтобы затем войти в состав германского контингента международных миротворческих сил в Афганистане. Грузинские военнослужащие будут находиться в этой стране 100 дней. Они будут нести службу на КПП, а также патрулировать базы миротворческих сил. Афганистан станет третьей страной, где в миротворческой операции участвуют грузинские военнослужащие.

ИЗРАИЛЬ

* Тренировочные центры сухопутных войск страны используются для обучения представителей различных дружественных армий, в том числе и американской, тактике ведения уличных боев и методам борьбы с группами боевиков. Так, с помощью имеющегося на базе «Зеэлим» оборудования можно воспроизводить боевые ситуации с участием различных подразделений. Для отслеживания действий бойцов здесь есть системы электронного наблюдения, которые позволяют подготовить детальный отчет о ходе операции для его дальнейшего анализа и изучения. В настоящее время на этой базе создается модель города, предназначенная для обучения искусству ведения боя в условиях густонаселенной местности. Этот шаг направлен на улучшение отношений с армиями дружественных стран, а также на пополнение казны израильской армии, испытывающей трудности с финансированием после сокращения военного бюджета страны.

ИРАК

По данным газеты «Гардиан», в настоящее время силы иракской полиции насчитывают 120 тыс. человек, из которых только 89 тыс. реально появляются на службе. Половина из реально находящихся «в строю» стражей порядка не имеет должной подготовки, а то и просто ненадежна. Именно из их числа планируется уволить 30 тыс. человек за профессиональную некомпетентность и ненадежность.

Не лучше, по мнению британских военных экспертов, обстоит ситуация и с комплектованием иракской национальной гвардии, которая, по замыслам оккупационных властей, должна насчитывать 51 тыс. человек. Пока же в нее рекрутированы 35 тыс. иракцев. А из запланированных 25 тыс. человек в армию страны призваны лишь 5 тыс. иракцев, которые все еще проходят начальную подготовку.

ИРАН

* 11 августа министерство обороны страны после проведения комплекса мероприятий по усовершенствованию баллистической ракеты среднего радиуса действия «Шахаб-3», направленного на увеличение дальности полета и точности попадания в цель, провело ее очередное испытание. По оценке иностранных экспертов, ракеты типа «Шахаб-3» могут достигать территории Израиля и военных баз США в зоне Персидского залива.

* Иран собирается запустить свой первый космический спутник «Месба» («Фонарь») уже к маю 2005 года. По сообщению главы научно-промышленного исследовательского центра Мохаммеда Фатхи, ИСЗ, изготовленный иранскими специалистами, планируется использовать для прогнозирования погоды и поиска месторождений полезных ископаемых. Предполагается, что спутник кубической формы массой 60 кг будет выведен на орбиту высотой около 900 км. До сих пор неизвестно, откуда именно намечается произвести запуск.

ИСПАНИЯ

* Подразделение национальных военно-воздушных сил численностью более 50 военнослужащих направлено на транспортном самолете из провинции Сарагоса в Киргизию. Оно разместится в аэропорту «Манас» для оказания поддержки испанскому воинскому контингенту в Афганистане на период проведения там выборов. В соответствии с решением правительства, одобренным в июле парламентом, число испанских военнослужащих в Афганистане увеличится с нынешних 475 до 1 040 человек. Стоимость предстоящей военной миссии составит около 60 млн евро. В рамках этой операции в Кабул отправляются полевой госпиталь, четыре вертолета, два транспортных самолета и батальон пехоты, в задачи которого будет входить обеспечение безопасности на выборах. После проведения выборов численность испанских войск в Афганистане вновь сократится — на этот раз до 540 военнослужащих.

КИТАЙ

* В стране проведены испытания новой управляемой ракеты собственной разработки, способной поражать цель с высокой точностью. Министр обороны КНР Цяо Ганчунь выразил удовлетворение результатами испытаний. Ракета была создана специалистами китайской корпорации аз-

рокосмической науки и промышленности. Ее дальность и какие-либо другие характеристики не приводятся.

ЛИБЕРИЯ

* По заявлению спецпредставителя генерального секретаря ООН в Либерии Жака Клейна, к 1 сентября 2004 года были разоружены около 71 тыс. бывших бойцов, участвовавших в гражданской войне в Либерии, которых оказалось вдвое больше, чем ожидалось. Полное разоружение и демобилизация бывших участников гражданской войны будут завершены к 31 октября, после чего их число достигнет 90 – 100 тыс. человек. 1 ноября состоится официальная церемония по случаю завершения процесса разоружения, начавшегося в декабре 2003 года.

ЛИТВА

* В Литве официально представлена первая из трех радиолокационных станций TRML-3D. Как заявил командующий ВВС Литвы Эдуардас Махяйкис, РЛС станет одним из компонентов модернизируемой системы противозвушной обороны и контроля воздушного пространства этой балтийской республики. Контракт на поставку трех таких станций, отвечающих стандартам НАТО, был заключен между министерством обороны Литвы и западноевропейским аэрокосмическим оборонным концерном в декабре 2001 года. По неофициальным данным, сумма контракта составила 30 млн евро. Максимальная дальность действия РЛС около 200 км. Система TRML-3D способна обнаруживать малоразмерные низколетящие цели типа управляемых ракет или вертолетов.

* НАТО приступила к модернизации литовской военной авиабазы Зокняй (пригород г. Шяуляй), где дислоцированы истребители альянса F-16, охраняющие воздушное пространство государства Балтии. На ремонт одной из взлетно-посадочных полос, которая из-за плохого состояния не используется, Североатлантический союз выделил первые инвестиции в размере 600 тыс. евро. Начавшиеся работы проводятся в ускоренном режиме. К ремонту остальных полос общей протяженностью 3,5 км намечено приступить в следующем году. Пока состояние этих ВПП, по мнению специалистов, позволяет ими пользоваться.

МАРОККО

* По сообщению от 26 августа, в борьбе с огненной стихией в провинциях Сиди-Касем и Шефшауен (Марокко) участвует международная эскадрилья, состоящая из 11 самолетов, предназначенных для тушения пожара, из Марокко, Испании и Франции. В их число входят: три самолета С-630 королевских ВВС, каждый из которых за вылет способен сбросить 11 т воды, четыре легких самолета жандармерии, а также по два «Канадэр» от Франции и Испании.

НИКАРАГУА

* Как заявил президент страны Энрике Баланьос, США намерены оказать Никарагуа военную помощь в размере 40 млн долларов для закупки авиационной техники, кораблей береговой охраны и РЛС для борьбы с наркобизнесом. В то же время никарагуанский президент подтвердил решимость уничтожить 2 тыс. переносных зенитных ракетных комплексов (ПЗРК) САМ-7 «Стрела», приобретенных в Советском Союзе еще в 80-е годы. На настоящий момент уничтожена уже третья партия таких ПЗРК.

ООН

* 12 августа Совет Безопасности ООН продлил на год мандат Миссии ООН в Ираке. СБ единогласно проголосовал за проект соответствующей резолюции, в которой подтверждается ведущая роль ООН в оказании помощи народу и правительству Ирака в создании институтов представительного государственного правления.

* Вместо финского генерал-майора Пертти Пуонти во главе группы военных наблюдателей ООН в Индии и Пакистане (UNMOGIP) назначен итальянский генерал Гуидо Мадмиери. Индия в настоящее время не признает эту группу, созданную в 1949 году для наблюдения за обстановкой в штате Джамму и Кашмир. После заключения Симлского соглашения 1972 года Нью-Дели уведомил ООН о том, что необходимость в деятельности UNMOGIP отпала. Однако Пакистан выразил несогласие с такой позицией соседней страны. В итоге было принято решение, что только СБ ООН вправе ее расформировать.

* Совет Безопасности ООН принял внесенную США и Францией резолюцию с призывом к Сирии вывести свои войска из Ливана. За это решение проголосовало девять

из 15 членов СБ, воздержались шесть государств, включая Россию. Резолюция призывает также к роспуску «всех неливанских вооруженных группировок» и установлению контроля со стороны ливанского правительства над всей территорией страны. По словам дипломатов, речь идет о вооруженных отрядах «Хезболлах», базирующихся на юге Ливана и периодически наносящих удары по территории Израиля. Ни ливанские, ни сирийские власти не обращались по данному вопросу ни в ООН, ни в Лигу арабских государств и с самого начала категорически выступали против обсуждения этого вопроса на заседаниях Совета Безопасности. По мнению дипломатов арабских стран, лоббирование антисирийской резолюции в СБ ООН стало очередной попыткой США оказать политическое давление на Дамаск, который занесен Вашингтоном в разряд государств-изгоев, поддерживающих терроризм.

* Гватемала готова направить в Гаити 55 военнослужащих в рамках миротворческого контингента ООН. Это подразделение состоит в основном из военных полицейских, которые в настоящее время завершают специальную подготовку, проходят медицинскую комиссию, делают прививки и оформляют все необходимые документы. Между тем представители ООН в гватемальской столице в конце августа уже начали инспекторскую проверку профессиональной подготовки военнослужащих и качества оборудования миротворческого контингента, прежде чем он отправится в Гаити.

ПАКИСТАН

* 18 августа в столицу Кот-д'Ивуара прибыл пакистанский миротворческий контингент численностью 110 человек. Он войдет в состав инженерных войск миссии ООН в Кот-д'Ивуаре, дислоцируемых в г. Буаке, который контролирует ивуарийская оппозиция. Их первостепенная задача заключается в оказании помощи ранее прибывшим миротворцам по оборудованию госпиталя. Общая численность миротворческих сил ООН в Кот-д'Ивуаре по состоянию на 18 августа достигла 5 988 человек. Ожидается прибытие еще 12 офицеров штаба, 49 военных наблюдателей и более 170 миротворцев.

* В стране активизировали свою деятельность боевики экстремистских группировок. В середине августа за четыре дня они произвели 14 взрывов. На востоке страны подорван участок газопровода, принадлежащий национальной компании «Суй Нотерн Гэс Пайплайнс лимитед». На железнодорожных путях в южной провинции Синд с 15-минутным интервалом неизвестными были подорваны еще две бомбы. В результате в провинции парализовано железнодорожное движение, ранения получили сотрудник полиции и журналист. 14 августа, в День независимости Пакистана, в административном центре провинции Белуджистан – г. Кветта были подорваны 10 самодельных бомб. Ответственность за теракты взяла на себя «Освободительная армия Белуджистана», борющаяся за статус расширенной автономии для этой юго-западной провинции.

* По заявлению начальника штаба сухопутных войск Индии генерала Нирмала Чанд Виджа, с которым он выступил на совещании правительства в конце августа, Исламабад планирует создать ряд дополнительных центров по подготовке террористов в пакистанской зоне Кашмира. В настоящее время в контролируемой Пакистаном зоне Кашмира, по данным газеты «Пайонир», насчитывается от 80 до 100 тренировочных баз террористов. За соответствующее вознаграждение из боевиков формируют военизированные отряды для ведения джихада – «священной войны» с неверными. Костяк таких отрядов составляют отставные военнослужащие и преступники, воевавшие в «горячих точках», прежде всего в Афганистане.

ПОЛЬША

* По заявлению начальника генерального штаба Войска Польского генерала Чеслава Пьонтаса, Польша готовится к сокращению численности своего воинского контингента в Ираке. Предусматривая такой шаг, руководство республики в то же время намерено оставить на месте военную технику, а наряду с этим создать в Польше подразделения, которые можно было бы в случае необходимости быстро перебросить в Ирак. В настоящее время там находится около 2,5 тыс. польских военнослужащих. Известно также, что планируемое сокращение не затронет нынешней, третьей смены национального контингента, а будет проводиться лишь с 2005 года, когда в Ирак станут прибывать части четвертой смены Войска Польского. С сентября прошлого года в этой стране погибли семь польских военнослужащих, два журналиста и два охранника.

САЛЬВАДОР

* В августе в Ирак на замену личного состава второго национального воинского контингента, срок службы которого истек в июле, отправлен третий батальон численностью около 400 человек. По словам начальника объединенного штаба ВС Сальвадора Карлоса Эрнандеса, он будет дислоцирован в г. Эль-Хилла и находится под польским командованием. Ранее сальвадорский контингент входил в состав сводной испано-латиноамериканской бригады «Плюс ультра», которая распалась после решения Испании вывести своих военнослужащих с Ближнего Востока и последовавших ее примеру Гондураса, Доминиканской Республики и Никарагуа. В настоящее время Сальвадор остается единственной латиноамериканской страной, участвующей в действиях сил коалиции в Ираке.

СЕНЕГАЛ

* В стране в честь солдат, принимавших участие в Первой и Второй мировых войнах, учрежден новый национальный праздник. День сенегальского стрелка начиная с 2004 года будет регулярно отмечаться 23 августа. По мнению историков, сенегальские стрелки сыграли важную роль в мировых войнах. Стремясь отдать дань уважения воинам, власти Сенегала приурочили праздник к дню освобождения французского города Тулон во время Второй мировой войны, в котором участвовали и сенегальские стрелки.

Отряды сенегальских стрелков комплектовались из жителей французских колоний Западной Африки. Их численность в 1917 году составляла около 180 тыс. человек. Во время Второй мировой войны при высадке на юге Франции, 60-летие со дня которой отмечалось 15 августа, «африканская» армия насчитывала 173 тыс. солдат – выходцев из Французской Западной и Экваториальной Африки, Алжира, Марокко, Туниса, других стран континента, а также 168 тыс. французов, проживавших в Северной Африке. Потери Франции на фронтах Второй мировой в период с 1942 по 1945 год составили 40 тыс. убитыми и 72 тыс. ранеными.

СУДАН

* Две повстанческие группировки, действующие на западе Судана в районе Дарфур, отказались разоружаться пока не будет найдено политическое решение конфликта. Об этом было заявлено 26 августа в Найроби, где с 23 августа проходили переговоры о мирном урегулировании дарфурского кризиса.

* 30 августа в провинцию Дарфур прибыл нигерийский контингент в составе 150 военнослужащих, которые должны включиться в работу по охране военных наблюдателей Африканского союза (АС). Здесь уже размещены 80 наблюдателей АС. Нигерия и Руанда предоставили в распоряжение союза свыше 2 тыс. солдат. 150 руандийских военнослужащих имеют ограниченный мандат, охраняя наблюдателей АС за прекращением огня в провинции Дарфур, где с начала 2003 года наблюдается ожесточенное противостояние между двумя повстанческими группировками, сформированными земледельческими африканскими народностями, и отрядами «Джанджвид», созданными арабизированным населением. В начале прошлого года, когда конфликт в этом районе резко обострился, там погибли до 30 тыс. человек, а свыше миллиона стали беженцами.

О готовности отправить войска в Судан для участия в миротворческой операции АС в провинцию Дарфур заявил министр обороны Уганды Амама Мбабази.

США

* В случае избрания президентом Джон Керри намерен вывести американские войска из Ирака в течение четырех лет. В своей предвыборной речи 6 сентября в штате Пенсильвания Керри заявил, что считает своей целью вернуть их в свой первый президентский срок. По его словам, ввязавшись в иракскую кампанию, Соединенные Штаты фактически в одиночку несут непомерное бремя потерь и финансовых расходов, и называет «показушной» международную коалицию в Ираке, на которую так любит ссылаться ныне действующий президент. Он утверждает, что Джордж Буш «ринулся в войну, не имея плана достижения мира, и его действия обошлись американскому народу в 200 млрд долларов», которые могли бы быть потрачены на здравоохранение, образование и социальное обеспечение.

* Министерство национальной безопасности (МНБ) предоставило пограничной службе право самостоятельно

депортировать нелегальных иммигрантов, попавших в страну через границу с Канадой и Мексикой. Наделить пограничников подобными полномочиями руководство МНБ решило, испытывая опасения в связи с незаконным пересечением границы террористами. Это решение вступило в силу в августе 2004 года.

* Согласно обнародованному доработанному госдепартаментом США докладу «Черты международного терроризма» за 2003 год, в мире было совершено в общей сложности 208, а не 190 (как утверждалось ранее) актов международного терроризма, то есть нападений, «затрагивающих граждан или территорию более чем одного государства» (против 198 таких вылазок, зарегистрированных в 2002-м). От рук террористов в 2003 году погибли 625 человек и еще 3 646 получили ранения. В прежней версии документа эти показатели находились на уровне 307 и 1 593 человека соответственно (в 2002-м – 725 и 2 013 соответственно).

* Сумма расходов США на операцию в Ираке, согласно представленным на гигантском электронном табло (смонтирован на фасаде гостиницы на пересечении Бродвея и 47-й улицы на Манхэттене) данным, превышает 134,7 млрд долларов. Объем затрат увеличивается примерно на 177 млн долларов ежедневно и почти на 123 тыс. каждую минуту. По мнению специалистов организации «Проджект билборд» и аналитического института либеральной направленности «Сен-тер фор америкэн прогресс», лучше было бы потратить эти деньги на такие проекты, которые «укрепили бы безопасность американцев дома и за рубежом», в том числе на формирование двух дивизий в армии США, прием на работу 100 тыс. полицейских и принятие мер по укреплению безопасности в морских портах страны.

* Согласно приведенным главой миноста США Джоном Эшкрофтом данным, ущерб экономике страны от действий киберпреступников лишь за один прошлый год достиг почти 50 млрд долларов. Жертвами правонарушителей стали около 10 млн американцев.

ФИНЛЯНДИЯ

* После заявления бывшего главнокомандующего оборонительными силами Финляндии адмирала Яна Кленберга о поддержке вступления страны в Североатлантический союз в самое ближайшее время, дискуссия на эту тему вспыхнула в Суоми с новой силой. Свою позицию он обосновывает в первую очередь тем, что в современном мире расходы на поддержание военной инфраструктуры на высоком уровне непомерно возросли и становятся все более обременительными для такого государства, как Финляндия, которая наряду с некоторыми членами Европейского союза относится к группе малых стран. Кленберг занимал пост главнокомандующего в 1990 – 1994 годах и является одним из самых авторитетных военных экспертов в стране. По его словам, членство Финляндии в НАТО облегчило бы бремя ее военных расходов. Прежде всего это касается защиты воздушного пространства страны. Его точку зрения относительно необходимости увеличения военных расходов поддерживает нынешний министр обороны Финляндии Сеппо Кяярйяйнен, однако действующий правительственный чиновник не считает, что это обстоятельство может напрямую повлиять на возможное членство страны в НАТО.

* Финляндия готова направить в Боснию и Герцеговину (БиГ) миротворческий воинский контингент численностью 200 человек. Они войдут в состав европейских сил, которые придут на смену размещенным в регионе международным силам КФОР, находящимся под командованием НАТО. Окончательное решение о комплектовании европейской группировки войск должно быть принято в сентябре.

Планируется, что в операции ALTEA по обеспечению безопасности в БиГ примут участие 7 тыс. военнослужащих. Весь контингент будет состоять из трех частей. Финские миротворцы будут входить в состав северной интернациональной группировки численностью 1,2 тыс. человек. В течение первых шести месяцев основной их задачей станет координация процесса формирования соединения, командовать которым будет представитель Финляндии. За основу при разработке операции ALTEA предполагается взять планирование и организационную структуру НАТО, однако европейский воинский контингент будет обладать мандатом ООН. В настоящее время на территории БиГ размещены наблюдатели ЕС и полицейские силы, в состав которых входят также 20 финнов.

ПРОИСШЕСТВИЯ

Алжир. В ночь с 23 на 24 августа смешанный патруль военнослужащих и полицейских попал в засаду близ н. п. Тения (провинция Бу-Мердас в 50 км к востоку от г. Алжир). В бою с исламистами из близкой к «Аль-Каиде» Салафитской группы проповеди и джихада (СГПД) погибли пять военнослужащих и двое полицейских, 13 получили ранения.

Афганистан. По сообщениям из Тегерана от 18 августа, в пограничном с Ираном афганском г. Герат возобновились вооруженные столкновения с отрядами пуштунского полевого командира Амануллы Хана, поднявшего мятеж против губернатора г. Исмаил Хана (этнического таджика). Погибли десятки человек. Войска Амануллы Хана стоят в 30 км от административного центра провинции.

* В результате катастрофы американского военного вертолета, произошедшей 12 августа в Афганистане вблизи границы с Пакистаном, погиб морской пехотинец, 14 военнослужащих США получили ранения. По сообщению представителей командования американских войск в Кабуле, вертолет «не был сбит огнем противника», а рухнул на землю из-за технических неполадок. За время военной операции США в Афганистане, начавшейся в 2001 году и позволившей отстранить от власти движение «Талибан», связанное с террористической группировкой «Аль-Каида», там погибли более 130 американских военнослужащих. Основные потери американские вооруженные силы понесли в результате несчастных случаев и неисправностей военной техники.

В боевых действиях против остатков талибов и террористов, скрывающихся в горных районах на границе с Пакистаном, в нынешнем году были убиты 23 американских солдата и офицера. Сейчас подразделения спецназа США вместе с частями новой афганской армии продолжают операцию против боевиков «Аль-Каиды». С пакистанской стороны границы им оказывают поддержку пакистанские военные формирования.

* 28 августа в центре Кабула в результате подрыва по радио около 100 кг взрывчатки, находившейся в автомашине, погибли трое американцев, трое непальцев и двое афганцев. Несколько человек получили ранения. Автомашина была припаркована около здания Интерпола, в помещении которого расположена американская фирма «Динкорп», обеспечивающая охрану президента Афганистана Хамида Карзая. В радиусе нескольких сотен метров в домах вылетели стекла, сгорели несколько автомашин.

В тот же день на юго-востоке Афганистана, в провинции Пактия, была взорвана религиозная школа. Погибли восемь детей и один взрослый. 15 человек получили ранения. По заявлению губернатора провинции Асадуллы Вафа, бомба была заложена на балконе второго этажа школьного здания.

Афганские власти считают, что произошедшие теракты направлены на срыв намеченных на 9 октября первых демократических выборов президента страны.

Великобритания. Многие военнослужащие, участвовавшие в военной кампании в зоне Персидского залива в 1991 году, стали жаловаться на плохое самочувствие – слабость, общее недомогание, головные боли и другие недуги. По мере увеличения числа таких жалоб британское военное ведомство приняло ряд мер для выяснения реальности и масштабов проблемы. В рамках этих усилий оно заключило в 1997 году годовой контракт на сумму 50 тыс. фунтов стерлингов с доктором Тони Холлом, бывшим военным врачом ВС США. Представленные последним недавно на слушаниях в Лондоне выводы свидетельствуют, что абсолютное большинство британских ветеранов той войны – симулянты. Он ознакомился с историями болезней многих из них, лично осмотрел и побеседовал с 460 ветеранами. Все они, за исключением восьми человек, по его словам, оказались алкоголиками, а шестеро еще страдали ожирением. Многие военнослужащие не только курили и выпивали, но и имели криминальное прошлое. Министерство обороны Великобритании досрочно отказалось от услуг Холла, заявив о «потере доверия к нему». Сам же эксперт объяснил досрочный отказ от его услуг тем, что на него пожаловались некоторые из влиятельных в министерстве ветеранов.

Израиль. В результате произошедшего 11 августа теракта-самоубийства на КПП «Каландия» на дороге между городами Иерусалим и Рамаллах на Западном берегу р. Иордан погибли по меньшей мере два палестинца, шесть арабов и семь израильских солдат получили ранения. Террорист-смертник из группировки «Бригады мучеников Аль-Аксы» погиб. По имеющейся информации, это произошло в результате взрыва маршрутного такси, в котором тот направлялся в Иерусалим для совершения теракта. Когда же такси было остановлено, он привел взрывное устройство в действие. Находившиеся поблизости пять автомобилей, в том числе израильский армейский джип, были повреждены металлическими фрагментами бомбы и взрывной волной. Через несколько минут после первого взрыва раздался второй – детонировал, вероятно, бензобак у одной из машин. Полиция и службы безопасности продолжают оставаться в состоянии повышенной готовности к отражению терактов на севере Иерусалима. На дорогах выставлены временные блокпосты, улицы патрулируют усиленные наряды полиции.

Индонезия. По данным командования индонезийской армии, правительственные войска в ходе продолжающейся общевойсковой операции по уничтожению боевиков сепаратистского движения «Свободный Ачех» в мятежной провинции Ачех, расположенной на богатом природными ресурсами о. Суматра (более 1 200 км к западу от Джакарты), уничтожили 380 вооруженных повстанцев и 179 взяли в плен, около 100 сепаратистов сложили оружие. При этом погибли 47 гражданских лиц. Потери правительственных войск составили 14 военнослужащих. Президент Индонезии (она же верховный главнокомандующий ВС) Мегавати Сукарнопутри отдала на днях приказ войскам завершить окончательный разгром ачехских сепаратистов к началу 2005 года.

Ирак. 16 августа в г. Самарра (в 125 км к северу от Багдада) убит командующий иракской национальной гвардией генерал Ихсан ас-Саджи. Вместе с ним погиб сопровождавший его капитан.

Италия. Прокуратура Милана арестовала за взяточничество подполковника министерства обороны Франческо Стуффи, который занимался организацией конкурсов между фирмами при распределении подрядов на охрану от террористов стратегически важных объектов. Как установлено, контроль за безопасностью 35 тыс. аэропортов, складов боеприпасов, электростанций, вокзалов и тому подобных объектов обеспечивают в настоящее время 850 частных фирм. Зарплата одного охранника составляет 30 тыс. евро в год. Следствие добилось признательных показаний от главы миланского филиала группы охранных компаний ИВРИ о том, что он, чтобы обеспечить своей фирме победу в конкурсах, неоднократно выплачивал подполковнику Ф. Стуффи взятки в размере от 200 до 600 тыс. евро.

Мавритания. 9 августа по подозрению в подготовке военного переворота в стране арестованы более 20 человек. В группу арестованных заговорщиков входили несколько офицеров и гражданских лиц, планировавших устроить резню в столице, чтобы, посеяв панику, захватить власть. Некоторые путчисты были связаны «с кругами радикальных исламистов». Власти этой африканской страны не опровергли и не подтвердили информацию, согласно которой аресты произведены в связи с заговором. Однако военные источники в столице

ПРОИСШЕСТВИЯ

– г. Нуакшот утверждают, что эта группа причастна к планам военных заговорщиков, пытавшихся совершить переворот 8 июня 2003 года. Тогда в течение 36 ч в столице шли перестрелки, но войска, верные президенту страны Маауйя Сиди Ахмед Тайя, подавили выступление. По официальным данным, в ходе столкновений погибли 15 человек и 68 получили ранения. До сих пор в тюрьмах Мавритании находится примерно 120 военнослужащих в ожидании суда по обвинению в причастности к антиправительственному путчу.

Турция. В ночь с 9 на 10 августа в результате терактов в Стамбуле (два взрыва в недорогих отелях в туристических кварталах) были убиты два человека и девять ранены.

* По сообщениям от 30 августа, в результате подрыва на mine машины, на которой передвигались военнослужащие на юго-востоке Турции (в провинции Ширнак), получили ранения по меньшей мере 10 солдат. Мина была заложена боевиками сепаратистской Курдской рабочей партии (КРП). В том же районе в провинции Бингель 29 августа в результате теракта боевиков КРП с рельсов сошел товарный поезд. Два машиниста получили ранения.

Ранее запрещенная в Турции КРП заявила, что с 1 июня 2004 года ее отряды в одностороннем порядке отказываются от объявленного ими пять лет назад прекращения огня и возобновляют боевые действия. За последние почти 20 лет вооруженных столкновений курдских повстанцев с правительственными войсками и в результате терактов КРП, добывающейся создания независимого курдского государства, погибли около 37 тыс. боевиков, турецких военнослужащих и мирных граждан.

Уганда. 28 июля в ходе боя угандийских войск с повстанческой группировкой «Армия сопротивления господу» (АСГ) во главе с Джозефом Кони на юге Судана были убиты 38 боевиков, взяты в плен 25 человек, а также жена и дети руководителя группировки, захвачено оружие и боеприпасы и военная форма самого главаря. Это была первая прямая перестрелка между армией Уганды и повстанческими формированиями Дж. Кони после того, как угандийские войска в 2002 году на основании разрешения, полученного от суданского правительства, для борьбы с АСГ вступили в южные районы Судана. Этому предшествовали неоднократные нападения на северные районы Уганды базирующейся на юге Судана повстанческой группировки АСГ. За последние 18 лет боевики захватили свыше 20 тыс. угандийских детей, 1,6 млн жителей в результате их действий лишились крова.

УЧЕНИЯ

Гана. По сообщению руководителя департамента общественных отношений вооруженных сил Ганы полковника Нибо, в рамках совместной программы военной подготовки ВС Ганы и Великобритании в период с 26 августа по 10 октября в районах Аким, Ачаизе и Бундасе на юге страны проводятся совместные учения. В ходе их отрабатываются задачи ведения боевых действий в джунглях. Помимо этих мероприятий запланирована реализация программы гражданского строительства. На инженерные подразделения возложена задача возведения здания школы, ремонт мостов и других объектов.

Гондурас. В период с 23 августа по 3 сентября в Гондурасе по инициативе Южного командования вооруженных сил США проходили командно-штабные учения (КШУ) с участием представителей национальных вооруженных сил, а также 28 стран Латинской Америки и Карибского бассейна. Их цель – отработка миротворческих операций на картах и компьютерах применительно к условной стране, совершенствование методов подготовки и проведения операций по поддержанию мира и обеспечению безопасности в странах региона. В маневрах принимали участие 400 военнослужащих практически всех государств региона, за исключением Мексики и Венесуэлы, а также представители ООН и Международного Красного Креста. КШУ проводились в одном из отелей гондурасской столицы в условиях повышенных мер безопасности.

Латвия. С 3 по 14 сентября проводились крупные международные военные учения «Оупен спирит – 2004» у берегов морского порта Клайпеда. В них участвовали более 1 тыс. военнослужащих, 25 кораблей из 12 стран, 10 из которых – члены НАТО. Цель учений заключалась в поиске, идентификации, а также уничтожении боеприпасов и взрывчатых веществ, оказавшихся на дне Балтийского моря в период двух мировых войн и угрожающих безопасному судоходству. НАТО прислало в Клайпеду соединение минных тральщиков постоянной боеготовности. Эти учения проводятся с 1997 года по инициативе ВМС Германии и поочередно проходят в одной из стран Балтии.

Нигерия. По сообщению начальника штаба обороны страны Александра Огомудиа, вооруженные силы Нигерии и США намерены провести совместные учения в дельте р. Нигер. Здесь находятся крупные месторождения нефти и часто происходят всплески насилия, уносящие до тысячи человек в год и угрожающие операциям по нефтедобыче. Маневры будут проводиться в районе г. Калабар, где размещается штаб-квартира Восточного командования нигерийских ВМС, отвечающего за безопасность дельты р. Нигер. А. Огомудиа указал, что в связи с ростом международного терроризма и насилия обе страны будут обмениваться разведывательной информацией и что в этом плане Нигерия нуждается в помощи США.

Панама. В период с 10 по 16 августа США и семь стран Латинской Америки провели совместные учения по защите Панамского канала от террористической угрозы. Маневры под кодовым названием «Панамакс-2004» проходили непосредственно в районе межконтинентального водного пути и прилегающих зонах Тихого и Атлантического океанов. Помимо личного состава национальной морской службы Панамы в них принимали участие корабли и подразделения ВМС США, Аргентины, Гондураса, Доминиканской Республики, Колумбии, Перу и Чили. Всего в маневрах было задействовано около 3 тыс. военнослужащих. В качестве наблюдателей присутствовали военные моряки Мексики и Эквадора. Учения по защите Панамского канала от нападения террористов проводятся второй год подряд. От «Панамакса-2003», в которых участвовали силы США, Панамы и Чили, нынешние маневры отличались как более широким составом стран так и большей численностью привлекаемых сил и средств. Были задействованы шесть фрегатов, эсминец, корабли поддержки, патрульные катера и авиация.

Франция. С 30 августа по 8 сентября на территории Франции проходили французо-германские маневры «Колибри». В 2004 году такие учения прошли уже в 40-й раз за весь период сотрудничества армий этих стран. Они состоят из двух частей. В ходе первой фазы осуществлялась совместная высадка десанта с использованием как французских, так и германских военно-транспортных самолетов. В ходе второй отрабатывались действия по эвакуации граждан в случае возникновения неблагоприятной ситуации в той или иной стране. В маневрах принимала участие 11-я французская парашютно-десантная бригада, дислоцированная в Тулузе, и германская специальная дивизия. Всего в учениях было задействовано 1 500 французских и германских военнослужащих.



ЗАКОНОПРОЕКТ О ВОЕННЫХ РАСХОДАХ США

22 июня палата представителей конгресса США подавляющим большинством голосов одобрила законопроект о военных расходах страны, которые в новом финансовом году составят 417 млрд долларов.

В рамках этого законопроекта конгрессмены поддержали решение о передаче Пентагону дополнительно 25 млрд долларов на ведение военных операций в Ираке и Афганистане. Они также согласились выделить 9,7 млрд долларов на продолжение программы создания национальной системы противоракетной обороны, 1,6 млрд – на строительство еще одной новейшей атомной подводной лодки типа «Вирджиния», 4,4 млрд – на создание современного истребителя для ВВС, ВМС и морской пехоты.

Значительная часть средств (более 100 млрд долларов) будет направлена на оплату жалования военнослужащих, что позволит увеличить его размер в среднем не 3,5 проц.

Примечательно, что законопроект о военных расходах был поддержан 403 конгрессменами, а против проголосовали лишь 17. Подобное единодушие законодателей во многом объясняется предстоящими в ноябре 2004 года выборами, на которых вопросы о войне в Ираке и Афганистане и о состоянии вооруженных сил страны будут играть важную роль.

ЯПОНО-АМЕРИКАНСКИЙ ДОГОВОР О ВЗАИМОПОМОЩИ В СЛУЧАЕ ВОЙНЫ

Вступило в силу новое соглашение между Токио и Вашингтоном «о взаимной материально-технической поддержке сторон во время вооруженного нападения на японский архипелаг извне». В этом случае национальным силам самообороны и американским войскам разрешено обмениваться продовольствием, боеприпасами и необходимым снаряжением. Документ определяет также меры по защите и эвакуации японского населения во время чрезвычайного положения и ряд других действий.

30 июля глава МИД Японии Иорико Кавагути и посол США в Токио Говард Бейкер обменялись соответствующими грамотами, ратифицированными парламентами двух стран. До этого оказание подобной помощи предусматривалось только во время совместных учений и проведения миротворческих операций под эгидой ООН. Японское правительство считает, что это соглашение будет способствовать расширению сотрудничества между странами в военной сфере.

ОБ ОТМЕНЕ ОБЯЗАТЕЛЬНОГО ПРИЗЫВА В ИТАЛЬЯНСКУЮ АРМИЮ

В Италии принят закон о поэтапной отмене к 2005 году обязательной воинской повинности. Цель этого закона, который упраздняет призыв мужчин в возрасте 18 лет на обязательную военную службу, заключается в создании более профессиональной армии и появлении возможности для молодых людей заниматься выбранной карьерой. В настоящее время призывники составляют четверть 210-тысячных вооруженных сил Италии. 2 700 из них служат сейчас в возглавляемых США оккупационных силах в Ираке. Молодые люди, рожденные в 1985 году, будут последним поколением, призываемым на десять месяцев в армию согласно обязательному призыву, введенному еще в 1861-м.

Чтобы заполнить созданный в армейских рядах пробел, после того как не станет призывников, законом предусмотрены финансовый и прочие стимулы для привлечения рекрутов. В частности, выпускникам школ предоставляется возможность поступить на службу в армию на добровольной основе на срок от одного года до четырех лет.

МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ВОЗДУШНОГО ТЕРРОРИЗМА В ВЕНГРИИ

Правительство Венгрии отдало распоряжение, согласно которому гражданский самолет, угнанный террористами над территорией страны, может быть сбит в чрезвычайных условиях истребителями венгерских ВВС. Распоряжение было одобрено правящим кабинетом с учетом событий 11 сентября 2001 года. По словам официального представителя венгерского правительства Золтана Гала, ответственность за принятие решения об уничтожении самолета, оказавшегося в плену террористов, лежит на правящем кабинете и главе правительства. Известный в прошлом пилот, побивший не один рекорд на самолете МиГ-29, а ныне депутат парламента Дьюла Вари считает, что решение об уничтожении самолета с угонщиками на борту будет приниматься только в крайнем случае. По его словам, существует множество технических возможностей выяснить, что произошло на борту самолета, почему пилоты отказываются выполнить требование изменить курс, идет ли речь о захвате авиалайнера террористами, о технической неисправности или человеческом факторе. Ответ на эти вопросы могут дать поднятые по тревоге в воздух эскадрильи. И лишь после уточнения всех обстоятельств руководство страны может принять решение о конкретных действиях.

ОБ ИЗМЕНЕНИИ СТАТУСА ВОЕННОСЛУЖАЩИХ ВО ФРАНЦИИ

Советом министров Франции принято решение о корректировке положений устава вооруженных сил или статуса военнослужащих, которое повлечет за собой изменение действующего с 1972 года закона. По словам министра обороны Франции Мишель Альо-Мари, речь идет не о «революционном» изменении, а о «модернизации» вооруженных сил, полностью переведенных во Франции на профессиональную основу. В соответствии с документом, как и ранее, военные не имеют права вступать в политические партии или профсоюзы. Профсоюзная деятельность во французской армии, в отличие от немецкой, запрещена. В то же время в части гражданских и политических прав новый устав разрешает военнослужащим участие в обычной общественной жизни. Это означает, что им не придется спрашивать разрешения командования, если возникнет желание высказать свое мнение. Военным разрешено давать интервью даже по армейской тематике, не касаясь, естественно, данных, которые не подлежат разглашению. Люди в погонах не обязаны будут также спрашивать разрешение на брак с иностранкой, как это было ранее, или сообщать о профессии своей супруги. Военный может быть членом жюри присяжных и возглавлять какую-либо ассоциацию. Новый устав отменяет запрет на распространение в воинских частях некоторых изданий, к каковым ранее относили, в частности, газету «Либерасьон». Значительно повышена юридическая защищенность военнослужащего, особенно в случае его участия в операциях за пределами Франции, и улучшено его медицинское обеспечение. Отныне государство берет на себя ответственность за случившееся с военнослужащими не только во время боевых операций, но и на отдыхе, в перерывах между такими операциями. Предусмотрена также юридическая защищенность семей военнослужащих.

Новшеством можно считать введение «денежных» принципов как при поощрении, так и при наказании. В новом уставе менее 100 статей, в отличие от старого, в котором их было 380. Необходимость в этом возникла в связи с переходом армии на профессиональную основу и, как следствие, в связи с набором каждый год десятков тысяч солдат. Новый законопроект по уставу вооруженных сил или о статусе военнослужащих должен пройти процедуру утверждения парламентом страны и вступить в силу в следующем году.

ЗАКОН ОБ УНИЧТОЖЕНИИ САМОЛЕТОВ, СВЯЗАННЫХ С КОНТРАБАНДОЙ НАРКОТИКОВ

19 июля в официальной прессе Бразилии опубликован текст президентского декрета, разрешающий сбивать самолеты, подозреваемые в контрабанде наркотиков. Закон вступит в силу через 90 дней после его опубликования. Эта мера призвана усилить эффективность борьбы с контрабандистами, которые, используя легкомоторные самолеты, ведут торговлю оружием и наркотиками с соседними с Бразилией странами. Однако прежде чем сбить самолет, пилоты бразильских ВВС обязаны сначала выполнить ряд действий, в частности при помощи переговоров по радиации или установлением визуального контакта попытаться заставить пилота подозрительного воздушного судна приземлиться. Если после этого, а также после предупредительных выстрелов в воздух преследуемый самолет не подчинится требованиям, тогда он подлежит уничтожению. Санкцию на это прежде должен дать президент республики или специально назначенное им лицо, а воздушное судно не должно быть уничтожено вблизи населенных пунктов.

В декрете подчеркивается, что речь идет исключительно о самолетах, связанных с контрабандой наркотиков. Под такое определение попадают те суда, которые проникают в воздушное пространство Бразилии из районов, являющихся источниками производства и распространения наркотиков, и совершают полет без заранее согласованного маршрута. К этой же категории относятся самолеты, которые не поддаются идентификации и, находясь вблизи традиционных маршрутов перевозки наркотиков, отказываются приземлиться для инспекции. Военные же самолеты других государств в случае проникновения в воздушное пространство Бразилии будут уничтожены лишь в целях самозащиты. Закон был одобрен национальным конгрессом (парламентом) страны еще в 1998 году, однако долгое время не вступал в силу. Правительству, в частности, ставилось в упрек, что закон равнозначен смертной казни в той стране, где она отменена.

ОБ ОБОРОННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЯПОНИИ

14 июня парламентом Японии одобрен пакет законопроектов, определивших режим чрезвычайного положения на случай войны или другой внешней угрозы. Они дают японским силам самообороны право в случае атаки или угрозы вторжения предоставлять свои боеприпасы американским войскам, численность которых в Японии составляет около 40 тыс. человек. Новые положения разрешают инспекцию иностранных судов вблизи японских вод, а также наделяют премьера правом в особых обстоятельствах изымать частную недвижимую собственность и передавать ее американским союзникам.

НОВЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ

Алжир. Президент Алжира – верховный главнокомандующий и министр обороны Абдельазиз Бутефлика – 3 августа назначил на должность начальника генерального штаба национальной народной армии (ННА) АНДР генерал-майора Салаха Ахмеда Гаида, который сменил на этом посту корпусного генерала Мохаммеда Ламари, подавшего в тот же день прошение об отставке. Ранее Салах Ахмед Гаид занимал пост командующего сухопутными войсками Алжира.

Прошение об отставке генерала Ламари мотивировалось состоянием здоровья. Выпускник военной академии имени Фрунзе генерал Ламари возглавлял генштаб ННА с 1993 года. Ранее, в 1992 – 1993 годах, он командовал специальными силами численностью до 15 тыс. человек, на которые легла основная тяжесть борьбы с терроризмом, принимал непосредственное участие в организации операций по разгрому наиболее крупных бандформирований религиозных экстремистов в ходе внутриамериканского конфликта, ведущего отсчет с 1992 года. Генерал сыграл ключевую роль в том, что алжирское государство устояло в борьбе с религиозным экстремизмом. Пользовался большим уважением среди военных, имел репутацию светского человека, сторонника республиканского строя, был единственным среди алжирских военных, кто мог позволить себе выступления в прессе, неоднократно публично опровергал шумные кампании в иностранных СМИ, обвинявших военное руководство в том, что военнослужащие в ходе борьбы с религиозным экстремизмом якобы прибегали к расправам над мирным населением. 65-летний Ламари в качестве начальника ГШ ННА неоднократно посещал Россию. В ходе этих поездок были заключены важные контракты по линии военно-технического сотрудничества, сделавшие Алжир основным покупателем российского оружия в Африке.

* 5 августа генерал-майор Ахсен Тафер получил назначение на пост командующего сухопутными войсками. Генерал-майор Ахмед Сенхаджи стал генеральным секретарем алжирского оборонного ведомства. 1-й военный округ (штаб в г. Блида, центральная часть страны) возглавил генерал Хабиб Шентуф, 2-й – генерал-майор Сайд Бей (г. Оран, запад страны), 3-й – генерал-майор Сайд Шенагри (Бешар, юго-запад страны) и 5-й военный округ – генерал-майор Абдурахман Камель (Константина, восток страны). Заместителем командующего 3-м военным округом назначен генерал Шериф Зеррад. Ранее генерал-майор Ахсен Тафер возглавлял 3-й военный округ, Сайд Бей находился во главе 5-го, Абдеррахман Камель командовал 2-м округом.

* Сохранили свои посты следующие представители военного руководства: командующий 4-м военным округом (Уаргла, юго-запад страны) генерал-майор Сахед Маджид, командующий 6-м военным округом (Таманрассет, крайний юг страны) генерал-майор Бен Али Бенали, командующий ВВС генерал-майор Мохаммед Бенслимани, командующий ВМС генерал-майор Мохаммед Тахар Яла, командующий жандармерией генерал Ахмед Бустейла, командующий республиканской гвардией генерал Али Джамай, директор службы разведки и безопасности генерал-майор Мохаммед Медиен (Тауфик), глава службы контрразведки генерал-майор Смаин Ламари, директор военной академии в Шершелли генерал Мохаммед Шибани. Остается пока неизвестной судьба бывшего командующего 1-м военным округом генерал-майора Брахима Фодила Шерифа.

Ирак. 2 сентября начальником иракского генштаба вместо уволенного генерала Амера аль-Хашеми назначен 75-летний генерал Буабгар аз-Зибари, курд по национальности. По данным средств массовой информации, до 1973 года аз-Зибари командовал силами ПВО Ирака, а затем дезертировал и примкнул к курдским партизанам.

Марокко. Король Мохаммед VI, являющийся верховным главнокомандующим ВС, назначил 26 июля на пост генерального инспектора королевских вооруженных сил корпусного генерала Абдельазиза Беннани. В Марокко, где уже свыше 30 лет отсутствует пост министра обороны, должность генерального инспектора королевских вооруженных сил – вторая по значимости после верховного главнокомандующего, каковым является монарх. Генерал Беннани одновременно остается на должности командующего Южной военной зоной.

Норвегия. Государственный совет страны назначил руководителем полицейской службы безопасности (контрразведки) страны Йерна Холме, 44-летнего юриста, работавшего в должности статс-секретаря в министерстве юстиции. В течение шести лет он будет возглавлять главную спецслужбу страны. Этот пост почти год был вакантным, прежде чем был назначен исполняющий обязанности руководителя.

Турция. 5 августа высший военный совет страны принял решение о назначении главой сухопутных войск генерала Яшара Бююкканыта вместо Айтача Ялмана. Ранее он работал в штаб-квартире НАТО в Бельгии. Это назначение дает ему возможность сменить через два года на посту начальника генштаба Хильми Оздека. Я. Бююкканыт высказывается за вступление Турции в Европейский союз.

Визиты

* В начале августа состоялся визит в Нигерию командующего ВВС США в Европе Роберта Фоглесонга. В ходе его прошли переговоры с начальником штаба обороны Нигерии А. Огомудиа и другими нигерийскими военными руководителями по вопросам двустороннего военного и военно-технического сотрудничества. Выступивший на встрече начальник штаба ВВС Нигерии Джон Вайеп высказался, в частности, за более тесное сотрудничество между военно-воздушными силами обеих стран. Он отметил, что по причине длительного правления в Нигерии военных в последние годы взаимные контакты заметно ослабли и выразил надежду, что приостановленная программа подготовки нигерийских летчиков на американской авиабазе Вэнс будет возобновлена. Д.Вайеп также добавил, что национальные ВВС недавно приобрели в США запасные части для самолетов C-130 на сумму 3 млн долларов.

Другим районом сотрудничества, который становится объектом взаимной озабоченности, по словам начальника штаба ВВС, является зона Гвинейского залива, имеющая громадный нефтегазовый потенциал, и ввиду ее важности в стратегических замыслах Пентагона. В свете растущей нестабильности на Ближнем Востоке Вайеп подчеркнул, что как Нигерия, так и США должны наращивать свой военный потенциал и развивать сотрудничество, чтобы справиться с потенциальными угрозами в регионе.

* 11 августа в Кабул прибыл министр обороны США Дональд Рамсфелд для переговоров с президентом Афганистана Хамидом Карзаем. В ходе их обсуждались вопросы, связанные с борьбой против терроризма и первыми демократическими президентскими выборами, которые должны состояться через два месяца. Кроме Кабула, Дональд Рамсфелд посетил расположенный на востоке страны г. Джелалабад, где ознакомился с экономическими проектами реконструкции, осуществляемыми американскими военнослужащими.

ГРИФ СНЯТ

«СЕКРЕТНО»
экз. единственный

**О возможной
дестабилизации
политической обстановки на планете**

Военным и борцам за сохранность окружающей среды, которые традиционно недолюбливают друг друга, необходимо объединить усилия против грозящей всему миру катастрофы – глобальных природных катаклизмов. Такой вывод можно сделать из доклада, подготовленного профессиональными футурологами по заказу министерства обороны США. Как утверждают эксперты, возможные климатические изменения в мировом масштабе способны полностью дестабилизировать политическую обстановку на планете. В числе наиболее «правдоподобных» упоминаются такие сценарии, как голод в Европе и соперничество ядерных держав из-за скудных водных ресурсов.

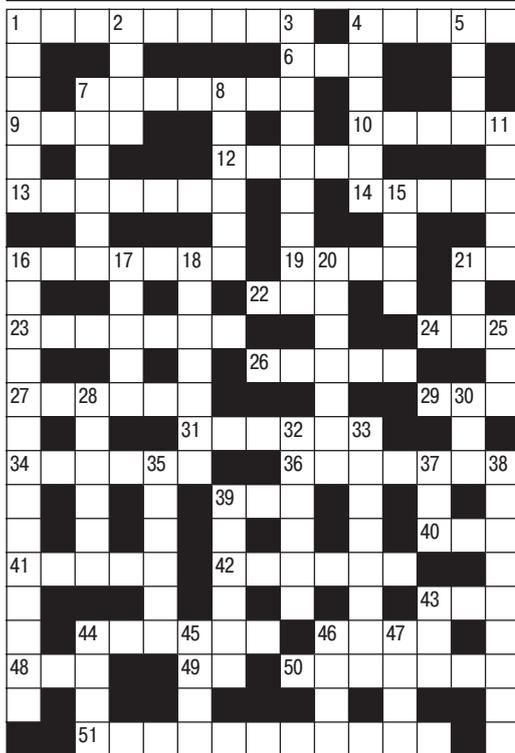
Сведения о появлении документа под названием «Сводка погоды: 2010–2020» уже просочились в мировую печать. Вместе с тем, как подчеркивает информационная служба Найт-Риддер, ей удалось достаточно подробно ознакомиться с содержанием этой сводки. В документе рассматривается не просто тенденция климатических изменений, а возможность внезапного катаклизма. В своих прогнозах авторы – Питер Шварц и Дуглас Рэндолл – исходят из того, что в результате природных сдвигов по совершенно иным законам внезапно начнет «жить» Мировой океан. В связи с этим Европа, Азия и Северная Америка могут лишиться привычного тепла, а в Южном полушарии, наоборот, станет еще жарче. По словам ученых, Земля уже пережила нечто подобное 8 200 лет назад, и не исключено, что подобные испытания ждут ее вновь. Но выживет ли человечество в непривычных условиях существования?

Что касается отдельных государств и регионов, то, как считают футурологи, в незавидном положении может оказаться Европа из-за нехватки продовольствия и массового исхода населения. Более холодные зимы и слишком знойное лето способны породить широкомасштабный голод в Китае. Лучше всех, как можно догадаться, должны пережить климатическую катастрофу США, хотя и они не способны предотвратить снижение плодородия почв. С учетом этого должна подумать о своей безопасности и Россия. Возможно, ей суждено стать своеобразным оазисом, на который позарятся голодные соседи. «Представьте себе страны Восточной Европы, которым все труднее прокормить население из-за уменьшающихся запасов продовольствия, воды и энергии, – рисуют мрачную картину авторы. – Они смотрят на Россию, чье население уже сокращается, и желают получить доступ к ее зерну, минералам и энергоресурсам. Или вообразите себе Японию, страдающую от затопления прибрежных городов и загрязнения запасов пресной воды. В качестве источника энергии она рассматривает нефтегазовые ресурсы российского о. Сахалин».

Предлагается задуматься и над вероятностью того, что располагающие ядерным оружием Индия, Пакистан и Китай будут втянуты в пограничные конфликты в связи с появлением потоков беженцев, а также необходимостью оспаривать права на пахотные земли и богатства общих рек. Рассматриваются также и европейские страны, в частности, гипотетический конфликт 2015 года в Европе из-за воды и продовольствия. Или, например, 2022 год: Франция и Германия сталкиваются в борьбе за право использовать Рейн. А США не остается ничего иного, как закрыть границы, чтобы воспрепятствовать наплыву беженцев из Мексики и стран Карибского бассейна. Кроме того, не исключено, что в 2025 году начнется противостояние между Соединенными Штатами и Китаем в борьбе за доступ к саудовской нефти. Одним словом, министерству обороны США при формулировке задач на отдаленную перспективу нужно учитывать возможные варианты развития событий в мире.

Вместе с тем футурологи подчеркивают, что вероятность предложенных ими сценариев крайне мала. Но такова уж специфика деятельности Пентагона – «размышлять о немыслимом». Занятие это вовсе не столь бесполезное, как может показаться на первый взгляд. Ведь еще в 1983 году в американском военном ведомстве задумывались, что делать, если Советский Союз перестанет существовать как страна. А в 1995 году рассматривалась возможность того, что террористы используют самолеты для нанесения удара по небоскрегам Всемирного торгового центра в Нью-Йорке.

КРОССВОРД



По горизонтали: 1. Наименование ВС и военной администрации ФРГ. 4. Состоящие на воинском учете военнообязанные, прошедшие действительную военную службу и готовые к службе в военное время. 6. Один из основных аэродромов в Португалии. 7. Специальность военнослужащего СВ. 9. Форма боевого применения войск в операции. 10. Британо-австралийский противолодочный ракетный комплекс. 12. Секретный сотрудник разведки иностранного государства. 13. Военное учреждение для приема, ремонта, сборки, учета, хранения и выдачи оружия и боеприпасов. 14. Британская 105-мм самоходная пушка. 16. Морской порт Италии, где имеется военно-морской арсенал и могут базироваться легкие силы флота. 19. Американская фирма, специализирующаяся на разработке и производстве авиационных бомб. 21. Внесистемная единица площади. 22. Город в США, давший название одному из полигонов СВ, где проводятся испытания всех видов оружия в условиях пустыни. 23. Специальность и должность военнослужащего в ВС ряда государств. 24. Пункт дислокации (форт) американских учреждений и частей, названный в честь генерала, героя войны за независимость в Северной Америке (штат Мэриленд). 26. Американский планирующий парашют, обеспечивающий десантнику высокую точность приземления. 27. Часть лафета артиллерийского орудия, служащая для размещения ствола. 29. Название одного из главных румбов. 31. Судно с горизонтальным и горизонтально-вертикальным способом грузовых операций. 34. ВМБ и порт Бахрейна. 36. Аэродром ВВС Греции и объединенных ВВС НАТО на северо-западе полуострова Пелопоннес. 39. Специально оборудованное сооружение для проведения тренировочных стрельб из личного оружия. 40. Остров в Малайском архипелаге, территория Индонезии, где находятся ВМБ Сурабая, Джакарта. 41. Отравляющее вещество кожно-нарывного действия. 42. Траектория, путь, по которому движется искусственный спутник Земли. 43. Греческий десантный корабль,

переданный в состав национальных ВМС в 50-е годы из США. 44. Воинское подразделение в ВС некоторых государств. 46. Шанцевый инструмент, возимый на боевых машинах. 48. Прибор для измерения глубины с борта корабля. 49. Отложения, образующиеся на дне водоемов и затрудняющие их преодоление. 50. Устройство для определения местоположения объекта. 51. Итог, результат чего-либо или какого-нибудь действия.

По вертикали: 1. Название первого американского 60-мм РПГ. 2. Английский порт у пролива Па-де-Кале. 3. Десантный вертолетоносный корабль-док ВМС Нидерландов. 4. Предмет, сооружение, берегающее, охраняющее от чего-либо. 5. Авиабазы ВВС Франции. 7. Британская ремонтно-эвакуационная машина. 8. Страна, входящая в Организацию Североатлантического договора. 11. Французская зенитная управляемая ракета. 15. Мелкое место в водной преграде, через которое ее можно преодолеть. 16. Устройство для инициирования пороховых зарядов, твердого ракетного топлива, зажигаемых осветительных составов. 17. Военнослужащий, специально подготовленный для действий в горно-лесистой местности. 18. Линия атмосферного давления на карте. 20. Германский 9-мм пистолет. 21. Один из основных железнодорожных туннелей в Японии. 25. Фортификационное сооружение из прочных и долговечных материалов (сокращенное обозначение). 28. Крупный корабль с мощным артиллерийским вооружением и броней, предназначенный для уничтожения кораблей противника всех классов и нанесения артиллерийских ударов по береговым объектам. 30. Число, которое часто используют для обозначения неопределенно большого количества чего-либо. 32. Канадский военно-транспортный самолет. 33. Военнослужащий, проходящий службу в частях ПВО. 35. Огражденная открытая или закрытая площадка в верхней части надстройки корабля с приборами и устройствами для управления этим кораблем. 37. Тип минного заградителя ВМС Японии. 38. Британский самоходный ЗРК ближнего действия. 39. Бризантное взрывчатое вещество. 43. Тип десантных кораблей ВМС Таиланда. 44. Команда, прекращающая какое-либо действие. 45. Комплекс последовательных процессов, периодически повторяющихся и обуславливающих что-то работу (действие). 46. Участок берега моря с прилегающей к нему акваторией, имеющий необходимое оборудование и предприятия для строительства, ремонта и обеспечения кораблей. 47. Израильский тактический истребитель.

Ответы на кроссворд, опубликованный в № 8 2004 года

По горизонтали: 1. Паек. 3. Мишень. 8. Расчет. 9. «Марин». 10. «Аккуи». 12. Ствол. 13. «Бадша». 15. Брани. 17. Ом. 19. ТО (техническое обслуживание). 21. СВ (сухопутные войска). 22. «Ягуар». 24. Пальто. 25. КС (карабин Симонова). 27. «Коммандо». 28. «Сторм». 30. Час. 31. Апра. 32. Антенна. 35. Ток. 36. Мат. 38. Агрессия. 42. «Отокар». 44. Ключ. 46. Отсек. 48. Иск. 50. Жетон. 51. Штаб. 53. Полк. 55. РС (реактивный снаряд). 56. Оминато.

По вертикали: 1. Перископ. 2. Кучность. 3. «Мата». 4. Штык. 5. Намибия. 6. Рьнда. 7. Брод. 11. Курс. 14. Штандарт. 16. «Авко». 18. «Манта». 20. «Отомат». 23. Граната. 26. Смена. 27. Кран (грузоподъемная машина, применяемая при погрузочно-разгрузочных и военно-строительных работах). 28. Счетчик. 29. Осака. 33. Евер. 34. Нос. 36. Мятаж. 37. Тик. 38. «Хирундо». 40. «Газиб». 41. «Йос». 43. Океан. 45. Литр. 47. Тело. 49. КПП (контрольно-пропускной пункт). 52. Ас. 54. Км (километр).

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

При перепечатке ссылка на «Зарубежное военное обозрение» обязательна.

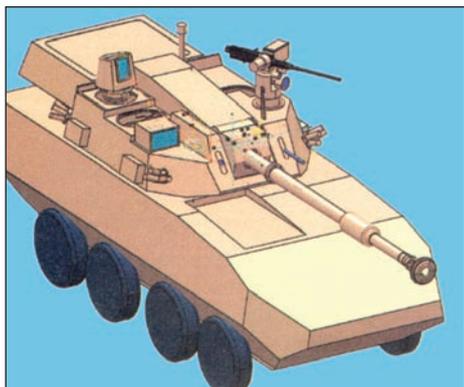
Рукописи не возвращаются и не рецензируются. Редакция в переписку с читателями не вступает.

Сдано в набор 17.09.2004. Подписано в печать 24.09.2004.

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

Учетно-изд. л. 15,9. Заказ 1531. Тираж 5,7 тыс. экз. Цена свободная.

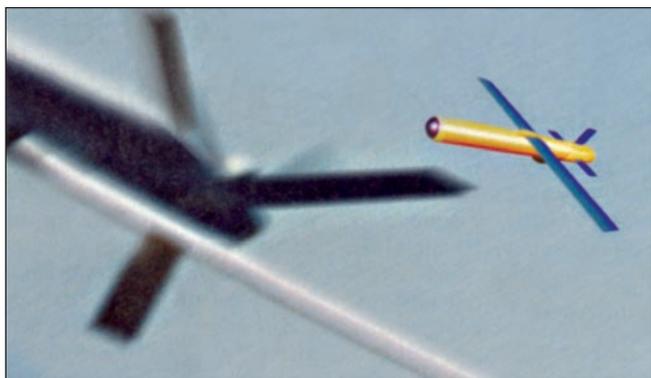
Отпечатано в ФГУП «Издательство и типография газеты «Красная звезда»
123007, Москва, Хорошевское шоссе, 38



БЕЛЬГИЙСКАЯ КОМПАНИЯ СМІ разработала в инициативном порядке новую башню для 105-мм пушки, получившую наименование СТ-СУ. К ее созданию приступили в конце 2001 года, а опытный образец был показан на выставке «Евросатори-2004» в Париже. Башня предназначена для установки на колесные и гусеничные боевые машины. Из пушки, смонтированной в данной башне, произведено свыше 200 выстрелов: 123 – со стационарной установки, а остальные – с боевой машины «Пирана-3» (8 x 8). Испытания планируется завершить в I квартале 2005 года. За основу принята башня для 90-мм пушки. Главное отличие – модульный подход к конструкции, который позволяет устанавливать в башне различные системы обеспечения ведения огня. В башне размещаются два члена экипажа – командир и наводчик. У каждого есть свой дисплей. Приборы наблюдения имеют стабилизированную прицельную линию и лазерные дальномеры. С целью обеспечения

силы отката менее 150 кН предусмотрена установка на пушке двух параллельно действующих тормозов отката. Затвор перемещается в вертикальной плоскости и оснащен электрическим механизмом воспламенения. Стандартный автоматический механизм заряжания рассчитан на 16 выстрелов. В варианте, предусматривающем переброску боевой машины по воздуху, емкость механизма 12 выстрелов. Привод пушки электрический, позволяющий также наводить ее вручную.

БРИТАНСКИЕ СПЕЦИАЛИСТЫ агентства «Кинетик» (ранее DERA – Defense Evaluation and Research Agency – управление НИОКР и оценок МО Великобритании) и компании «Сула системз» ведут концептуальную разработку системы оружия, способной уничтожать тактические беспилотные летательные аппараты в полете. Основой системы, получившей наименование «Кугар», по замыслу разработчиков, станет самонаводящийся БЛА, способный поражать цель из задней полусферы. Запуск БЛА-перехватчика предполагается осуществлять из вертикальной установки с помощью ускорителя, который будет оснащен турбореактивным двигателем, что, по расчетам разработчиков, в целом должно обеспечить превышение его скорости относительно скорости цели в 2 раза. БЛА построен по схеме моноплан (длина 1,2 м, размах крыла 1,1 м, масса 14 кг). Боевой частью аппарат оснащать не планируется, поскольку атака цели должна заканчиваться столкновением с ней и, соответственно, разрушением. Стоимость БЛА-перехватчика около 50 тыс. долларов. Эксперты считают его перспективным активным средством систем противовоздушной обороны, которым можно будет дополнить существующие комплексы. При этом, по мнению британских специалистов, будет обеспечиваться наиболее эффективное их применение.



КОМАНДОВАНИЕ ВМС ЭКВАДОРА в рамках программы модернизации корабельного состава береговой охраны подписало контракт стоимостью 32 млн долларов с испанской судостроительной компанией «Астиллерос де Муруэта» на строительство трех новых патрульных кораблей типа «Протектор» (разработчик – фирма FBM Babcock Marine). Водоизмещение каждого составит 300 т, длина – 45 м. Главная энергетическая установка

будет включать два дизеля типа MTU 16V 4000 M90 и один типа 12V 4000 M90. Максимальная скорость хода 27 уз, дальность плавания 3 000 миль при 12 уз, автономность 15 сут. Экипаж 27 человек. Корпус судна планируется изготовить из стали. Корабли будут обладать повышенной мореходностью, что позволит им решать задачи по борьбе с морским пиратством и наркобизнесом, а также по контролю над рыболовством в пределах морской экономической зоны. Корабли намечается оборудовать новейшими навигационными комплексами и системой кондиционирования воздуха, что обеспечит экипажу возможность качественно выполнять свои обязанности в ходе патрулирования в море при температуре воздуха свыше 40 °С и влажности до 90 проц. Суда планируется оснастить артиллерийской системой – сейчас идет процесс ее выбора. В настоящее время береговая охрана Эквадора насчитывает пять патрульных кораблей водоизмещением от 120 до 190 т, из них три постройки 70-х годов и два – 90-х.

НА ПОЛИГОНАХ МИРА



В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ в США проводится активная фаза испытаний опытных образцов плавающей боевой машины пехоты EFV (ранее AAAV – Advanced Amphibious Assault Vehicle), которая будет служить средством доставки МП с десантного корабля на берег, а также в качестве КШМ. Контракт стоимостью 216,9 млн долларов на разработку и производство первых трех прототипов был подписан с фирмой «Дженерал дайнэмикс» в июне 1996 года. В начале 2001 года было заключено новое соглашение на сумму 712 млн долларов, предусматривающее создание дополнительно девяти опытных образцов и их испытания.

Основные ТТХ БМП EFV: боевая масса 34,476 т; длина 9,271 м (на суше) и 10,566 м (на плаву); ширина 3,632 м (на суше); высота 3,2 м; клиренс 0,406 м. В качестве силовой установки используется дизельный двигатель МТ 883 Ка-523 с турбонаддувом, способный развивать мощность 2 700 л. с. (при движении по воде) и 850 л. с. (на берегу). Скорость хода до 72 км/ч на суше или до 46 км/ч на плаву. Вместимость топливных баков 1 506 л, запас хода 643 км (по шоссе) и 120 км (на плаву). Экипаж три человека и 18 морских пехотинцев в боевом снаряжении.

Основное вооружение 30-мм автоматическая пушка Mk 44 (боезапас 600 снарядов), вспомогательное – 7,62-мм пулемет М240 (2 400 патронов). На БМП EFV установлена система обнаружения лазерного излучения, датчики которой способны обнаружить момент запуска ПТУР противника и выработать соответствующий сигнал для контрмер, например включить в действие лазерную или инфракрасную станцию помех. Внутренняя связь в машине обеспечивается с помощью системы связи VIIСS. Кроме того, БМП оснащена КРНС и тактической АСУ фирмы «Лорал».

Начало серийного производства намечено на 2006 год. Всего до 2013 года планируется изготовить 1 013 БМП, из них 935 в качестве средств доставки морской пехоты и 78 в командно-штабном варианте.



В СЛЕДУЮЩИХ НОМЕРАХ:

- * К вопросу о распространении ОМП в мире
- * Смещение акцентов в боевой и оперативной подготовке ВС США
- * Особенности финансирования военного строительства в Японии
 - * Армейские корпуса быстрого развертывания ОВС НАТО
- * Использование в США космических систем дистанционного зондирования Земли в разведывательных целях
 - * Военно-морские силы Сингапура