

З АРУБЕЖНОЕ В ОЕННОЕ О БОЗРЕНИЕ



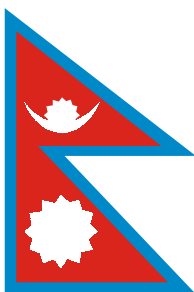
3. 2002

В НОМЕРЕ:

- * К обстановке в Македонии
- * Психологические операции ВС США в Афганистане
- * Сухопутные войска Японии
- * Подготовка летчиков ВС США по действиям в случае аварийного покидания самолета
- * Амфибийно-десантные силы европейских стран НАТО
- * Справочные данные. Миротворческие операции ООН в 2001 году



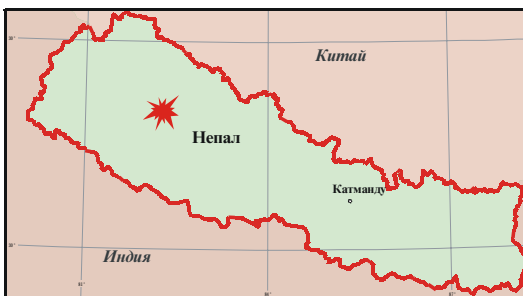
* Фрегат УРО типа «Дьюк» ВМС Великобритании



НЕПАЛ

Парламент Непала 194 голосами против 7 продлил 21 февраля 2002 года на три месяца режим чрезвычайного положения, введенный по указу короля Гьянендры 26 ноября прошлого года в связи с резкой активизацией вооруженных вылазок сторонников нелегальной Коммунистической партии Непала (маоистской) – КПН (м).

В 1996 году группа радикальных интеллектуалов-марксистов создала движение с программной задачей ликвидировать монархию и остатки феодализма в стране. Методы борьбы были позаимствованы у латиноамериканских левых повстанцев – партизанская война, диверсии, террор. Возглавила «освободительную борьбу» Коммунистическая партия Непала (маоистская), находящаяся в нелегальной оппозиции к официальным властям, в отличие от легальной действующей в стране Коммунистической партии Непала (ленинской и марксистской) – одной из крупнейших политических партий в этом горном государстве. В настоящее время КПН (м) и ее отряды общей численностью 5 000 бойцов (по некоторым зарубежным источникам – 10 000) действуют в 40 из 75 административных районов страны, составляющих в целом чуть менее половины территории Непала. В апреле 2001 года четыре горных района были провозглашены повстанцами «освобожденными зонами». Там они учредили свою администрацию, школы, суды, собирают налоги. Число жертв за шесть лет объявленной КПН (м) «народной войны» за свержение конституционной монархии в стране достигло почти 3 000 человек.



Введенную чрезвычайного положения предшествовали следующие события. 17 февраля 2002 года стало известно о нападении в утренние часы крупного отряда боевиков на г. Мангалсен (в 400 км к западу от столицы Непала – Катманду). По официальной сводке, были убиты 49 полицейских и 48 солдат, подожжены административные здания, ограблен банк, выпущены заключенные из тюрьмы. По данным непальской печати, число жертв превысило 120 человек. Повстанцы, по некоторым сведениям, также потеряли 100 боевиков убитыми. Непальская печать расценила бой в Мангалсене как самый кровопролитный с момента начала в 1996 году вооруженного противостояния в Непале. Армия и полиция приступили к осуществлению совместной масштабной операции по обнаружению и уничтожению повстанцев на западе страны. В ней были задействованы несколько тысяч солдат и полицейских, военные вертолеты.

В прошлом стороны несколько раз безуспешно пытались найти формулу примирения. Противоречия обострились летом 2001 года, когда оппозиция выступила с требованием отставки премьер-министра Гириджи Прасада Коиралы, которого она считала причастным к коррупции, а также неспособным предотвратить массовые столкновения и гибель людей после 1 июня – дня трагической гибели короля Бирендры и членов его семьи, когда они были расстреляны одним из родственников (по официальной версии).



Когда на пост премьер-министра был назначен Шер Бахадур Деуба, он призвал к проведению переговоров с повстанцами и антиправительственными вооруженными формированиями. Власти решили прекратить вооруженные акции против повстанцев и выпустить некоторых из них из тюрьмы в «интересах создания условий для проведения мирных переговоров» и урегулирования конфликта с КПН (м).

Последний раунд переговоров был сорван в ноябре 2001 года, когда делегации правительства и повстанцев вели консультации по вопросу о «выработке проекта новой конституции». На период встречи стороны прекратили огонь и договорились продолжить мирный диалог. Однако КПН (м) отказалась от режима прекращения огня в конфликте с властями, не объясняя своего решения, и заявила о возвращении к вооруженной борьбе. В середине ноября повстанцы объявили о создании ими в г. Ролпа (на западе страны) «революционного правительства».

Однако сразу же по указу короля Гьянендры в стране было введено чрезвычайное положение, один из законов которого дал правительству право задействовать в борьбе против повстанцев регулярную армию. Результаты не замедлили сказаться. В начале декабря в вооруженных столкновениях в районе Саллери, в 300 км к востоку от Катманду, по сообщениям министерства обороны королевства, было уничтожено 200 повстанцев. В ходе боев, как заявил официальный представитель ведомства, погибли 40 солдат и полицейских. Спецслужбой был арестован Говардан Гаули, командующий повстанческими войсками в трех западных районах. Была предотвращена попытка подрыва фугасами гидрокомплекса Сункоши и ретрансляционной станции «Непал телекомьюникейшн корпорейшн» в районе Ролпа. В начале 2002 года на западе Непала продолжались ожесточенные столкновения.



Руководство Непала в целях повышения боевых возможностей своих силовых структур обратилось за военно-технической помощью к иностранным государствам, которые поддерживают антитеррористическую операцию против вооруженных группировок КПН (м). В частности, с просьбой о поставках такой техники и оружия непальские власти обратились к государственному секретарю США Колину Пауэллу во время его недавнего рабочего визита в Катманду. И как стало известно, в начале марта 2002 года посол США в Непале известил непальское правительство о решении Вашингтона оказать ему финансовую и военную помощь в борьбе против повстанцев. Зарубежные специалисты подчеркивают, что речь может идти о получении боевых вертолетов, легкого артиллерийского вооружения, стрелкового оружия и боеприпасов. Необходимо отметить, что нынешнее обострение обстановки в стране вызвано в первую очередь отсутствием единого мнения и взаимопонимания между сторонниками и противниками мирного урегулирования проблемы повстанчества как в руководстве правящего Непальского конгресса, так и среди лидеров и активистов КПН (м).

Король Непала Гьянендра призвал соотечественников к укреплению единства в борьбе с активизировавшимися в стране вооруженными боевиками. Обращаясь к нации по случаю государственного праздника – Дня демократии, он подчеркнул, что «вылазки повстанцев создали сейчас самую серьезную угрозу безопасности Непала». По его мнению, «выход из кризиса возможен только общими усилиями всего населения страны, объединившегося в борьбе с внутренними врагами».

Н а р и с у н к а х: * Государственный флаг Непала * Король Бирендра (сидит слева) и члены его семьи, трагически погибшие 1 июня 2001 года * Непальские военнослужащие (гуркские стрелки) на параде

ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ

Ежемесячный
информационно-
аналитический
иллюстрированный
журнал
Министерства обороны
Российской Федерации



№ 3 (660) 2002

Издается с декабря
1921 года

Редакционная
коллегия:

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

(зам. главного редактора),
Дронов В. А.,
Кондрашов В. В.,
Костюхин А. А.,
Кузьмичев В. Д.,
Лобанов А. П.

(ответственный секретарь),
Ляпунов В. Г.,
Малков А. С.,
Мальцев И. А.

(зам. главного редактора),
Мионов В. С.,
Печуров С. Л.,
Солдаткин В. Т.,
Сысоев С. А.,
Филатов А. А.,
Хохлов Л. М.

Литературная редакция:
Зубарева Л. В.,
Кругова О. В.,
Черепанова Г. П.

Компьютерная верстка
Лобанов А. П.

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

Свидетельство
о регистрации средства
массовой информации
№ 01981 от 30.12.92

✉ 103160, Москва, К-160,

Хорошевское ш., д.38а

☎ 195-61-39, 195-61-27

✉ 195-62-23

© «Зарубежное
военное обозрение»,
2002

• МОСКВА •
ИЗДАТЕЛЬСТВО
«КРАСНАЯ ЗВЕЗДА»

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ	2
К ОБСТАНОВКЕ В МАКЕДОНИИ <i>Полковник С. ШАТКОВ</i>	2
ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ ВС США В АФГАНИСТАНЕ <i>Д. ТЮРИН, В. САФОНОВ</i>	7
АРЛИНГТОНСКОЕ ВОИНСКОЕ КЛАДБИЩЕ <i>Полковник С. ШУМИЛИН</i>	11
ПРОИСШЕСТВИЯ	13, 14, 34, 40
СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ	15
МИРОТВОРЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ ООН В 2002 ГОДУ	
СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА	17
СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА ЯПОНИИ <i>Полковник С. ВАДИМОВ</i>	17
СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ 155-мм БОЕПРИПАСОВ ПОЛЕВОЙ АРТИЛЛЕРИИ ЗА РУБЕЖОМ <i>Подполковник В. РУСИНОВ</i>	24
ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ	30
ПОДГОТОВКА ЛЕТЧИКОВ ВС США ПО ДЕЙСТВИЯМ В СЛУЧАЕ АВАРИЙНОГО ПОКИДАНИЯ САМОЛЕТА <i>Капитан 2 ранга С. ПРОКОФЬЕВ</i>	30
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ЗАРУБЕЖНЫЕ БОЕВЫЕ БЕСПИЛОТНЫЕ АППАРАТЫ <i>Старший лейтенант А. КИРИЛЛОВ</i>	35
ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ	41
АМФИБИЙНО-ДЕСАНТНЫЕ СИЛЫ ЕВРОПЕЙСКИХ СТРАН НАТО <i>Капитан 2 ранга Н. РЕЗЯПОВ,</i> <i>капитан-лейтенант Д. ШИНКОРЕНКО</i>	41
БЕРЕГОВАЯ ОХРАНА ТАЙВАНЯ <i>Капитан 1 ранга В. ЧЕРТАНОВ</i>	51
НА ОБЛОЖКЕ	52
ФРЕГАТ УРО ТИПА «ДЬЮК» ВМС ВЕЛИКОБРИТАНИИ	
СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ	53
ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСНОВНЫХ ДЕСАНТНЫХ КОРАБЛЕЙ ВМС ЕВРОПЕЙСКИХ СТРАН НАТО	
СООБЩЕНИЯ, СОБЫТИЯ, ФАКТЫ	
* О ВОЕННОМ СОТРУДНИЧЕСТВЕ ИНДИИ И США	55
* ПЛАНЫ МОДЕРНИЗАЦИИ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ВООРУЖЕНИЙ США	55
* МОДЕРНИЗАЦИЯ ИСТРЕБИТЕЛЕЙ F-4E «ФАНТОМ-2» ВВС ГРЕЦИИ	55
* ПЕРВАЯ ОБЩЕЕВРОПЕЙСКАЯ КОМПАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ВООРУЖЕНИЙ	56
* ТАКТИЧЕСКИЕ ИСТРЕБИТЕЛИ JAS-39 «ГРИПЕН» ПОСТУПАЮТ НА ВООРУЖЕНИЕ ВВС ЧЕХИИ	56
КОНФЕРЕНЦИИ, ВСТРЕЧИ, СИМПОЗИУМЫ	57
ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА	58
ВОЕННОЕ ПРАВО ЗА РУБЕЖОМ	62
* О РЕФОРМЕ ПОРЯДКА ПРИЗЫВА В РУМЫНСКОЙ АРМИИ	
* НИДЕРЛАНДЫ ВВОДЯТ В ДЕЙСТВИЕ НОВЫЙ АКТ О СЛУЖБАХ РАЗВЕДКИ И БЕЗОПАСНОСТИ	
* ПРОЕКТ СОЗДАНИЯ ВОЕННОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ В ТУРЦИИ	
* О РЕОРГАНИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ГВАРДИИ КИПРА	
* РАЗРЕШЕН ПРИЕМ НА СЛУЖБУ ИНОСТРАНЦЕВ В БЕЛЬГИЙСКУЮ АРМИЮ	
БЕЗ ГРИФА «СЕКРЕТНО»	63
США В КОНЦЕ 90-х ГОДОВ ПРОИЗВОДИЛИ ПОРОШОК СО СПОРАМИ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ, ОБЫЧНО ИСПОЛЪЗУЕМЫЙ В БОЕВЫХ ЦЕЛЯХ	
ВИЗИТЫ	63
НОВЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ	63
КРОССВОРД	64
НА ОБЛОЖКЕ	
* ФРЕГАТ УРО ТИПА «ДЬЮК» ВМС ВЕЛИКОБРИТАНИИ	
* НЕПАЛ	
* СТРЕЛБА ТОРПЕДОЙ «ТАЙГЕРФИШ» НА МОРСКОМ ПОЛИГОНЕ	
ЦВЕТНЫЕ ВКЛЕЙКИ	
* ПОГОНЫ, ВОИНСКИЕ ЗВАНИЯ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ И ЭМБЛЕМЫ РОДОВ СВ СИЛ САМООБОРОНЫ ЯПОНИИ	
* КОРВЕТ «ЭЛЬ МАНАМА» ВМС БАХРЕЙНА	
* РАКЕТНЫЙ КАТЕР Р 560 «РАВНЕН» ТИПА «ФЛЮВЕФИСКЕН» ВМС ДАНИИ	
* ТАКТИЧЕСКИЙ ИСТРЕБИТЕЛЬ «ЦЗИНГО» ВВС ТАЙВАНЯ	



К ОБСТАНОВКЕ В МАКЕДОНИИ

Полковник С. ШАТКОВ

Балканский полуостров, где с середины 90-х годов практически не прекращаются войны на территории распавшейся СФР Югославии, является наиболее кризисным районом Европы. Здесь тугим узлом завязаны экономические интересы ведущих западных государств, экспансионистские устремления шовинистически настроенной части мусульманского населения. В регионе отчетливо просматривается желание ряда «претендентов на лидерство» (некоторые из которых находятся вне пределов Европейского континента) занять доминирующее положение и отстаивать собственные интересы путем диктата, в том числе с применением военной силы. Яркий пример тому – начавшаяся в марте 1999 года военная операция против суверенной Югославии, предпринятая под лозунгом необходимости «прекращения геноцида косовских албанцев». 12 июня 1999 года в Косово были введены многонациональные силы (КФОР), общая численность которых в течение двух месяцев достигла 50 тыс. военнослужащих и полицейских.

Среди множества благородных декларируемых целей КФОР была и такая: разоружение албанских боевиков – членов так называемой «Освободительной армии Косово» (ОАК). Очевидно, что полностью эта задача (впрочем, как и большинство других) осталась невыполненной. Напротив, вооруженное вмешательство извне (которое при непредвзятом подходе трудно назвать адекватным и справедливым) албанские сепаратисты восприняли как разрешающий сигнал после периода «эйфории от победы», когда немусульманское население изгонялось из мест проживания, ежедневно совершались убийства сербов и просто тех, кто мешал вакханалии беззакония (при этом ежедневные сводки некоторых наблюдательных постов КФОР, размещенных в центре событий, завершались фразой «ничего существенного не произошло»). В результате в конце 2000 – начале 2001 года резко активизировала свою деятельность «Освободительная армия Прешево – Медведжи – Буяновца» (по названиям населенных пунктов на юге Сербии), а в начале 2001 года албанские боевики «проявили себя» уже на территории Республики Македония. В феврале-марте того же года формирования «Национальной освободительной армии» (НОА – македонский аналог ОАК) предприняли попытку захватить ряд северо-западных районов этого государства, примыкающих к границе с Косово (в частности, г. Тетово). В ответ на требование македонских властей в 24 часа сложить оружие или покинуть пределы страны лидеры боевиков заявили, что не собираются подчиняться «ультиматуму» и намерены захватить столицу государства (г. Скопье). Македонской армии не без труда удалось остановить наступление, поскольку каждый случай применения танков, авиации или артиллерии для защиты суверенитета и целостности страны вызывал бурю негодования в западных СМИ и протесты «европейского общественного мнения». Тем не менее один из лидеров ОАК заявил в марте в интервью агентству Франс-пресс: «Мы будем продвигаться вперед и открывать новые фронты».

Для руководства Североатлантического союза наступил момент истины: 21 марта главнокомандующий ОВС НАТО и ВС США в Европе генерал Джозеф Ралстон объявил, что «американские и немецкие подразделения КФОР патрулируют границу с Косово», а Совет НАТО в тот же день выразил свою поддержку правительству Македонии в борьбе с «группами экстремистов, стремящихся нарушить стабильность на Балканах». За словами последовали дела: администрация США выделила 5,5 млн долларов в качестве «экстренной экономической помощи» Македонии, оговорив при этом, что часть средств должна пойти на обучение албанцев для их последующей работы в македонской полиции и «исправление неравноправия между двумя этническими группами» (по данным на начало 1999 года, 65 проц. населения Македонии составляли славяне, чуть больше 30 проц. – этнические албанцы). Такая обеспокоенность была обусловлена множеством факторов, в частности необходимостью обеспечить безопасность ротации сил КФОР в транзитном пункте (на тот момент в Македонии ожидали отправки в Косово около 12 тыс. военнослужащих разных стран), повысить их моральный дух (заметно снизившийся еще до прибытия к месту службы), пре-



дотвратить дальнейшее сближение Македонии с Восточной Европой, «стреножить» ее дальнейшими радужными обещаниями и т. д.

С учетом такой позиции Запада албанские боевики продолжили атаки: только за один день в апреле 2001 года в Македонии погибли восемь и получили ранения шесть человек из числа сопровождавших гуманитарный конвой (впоследствии в западных СМИ сообщалось, что нападение было совершено силами 116-й бригады НОА под командованием Ходжи, уроженца г. Призрен, Косово). 29 апреля представители «Национальной освободительной армии» выдвинули свои условия, среди которых, в частности, было требование об изменении конституции страны. Правительство Македонии назвало тогда это неприемлемым (в начале сентября более 2/3 членов парламента проголосовали за внесение в основной закон предложенных



Минометный расчет македонской армии в ходе боя с сепаратистами в районе г. Тетово

Западом поправок, существенно расширяющих права албанского меньшинства).

20 июня 2001 года президент Македонии Борис Трайковский обратился к НАТО с просьбой оказать содействие в разоружении албанских боевиков и уничтожении собранного оружия. Последовали интенсивные консультации между государствами – членами альянса, а также между его руководством и представителями македонского правительства и албанских сепаратистов.

25 июля в Скопье произошли крупные беспорядки: толпа, выкрикивающая антизападные и антиалбанские лозунги, забросала камнями посольства США, ФРГ и Великобритании, а также представительство ОБСЕ, обвиняя их в поддержке экстремистов. Это, однако, не повлияло на «сближение позиций» руководства Македонии и НАТО. 13 августа в столице Македонии было подписано соглашение, которым предусматривалось прекращение огня, добровольное разоружение албанских боевиков с одновременной их амнистией, предоставление албанскому языку статуса второго официального в районах преобладающего проживания албанцев, прием разоружившихся боевиков на службу в местную полицию, отвод подразделений македонской армии с тяжелым вооружением на 5 км от пунктов сбора оружия и т. д.

Соглашение было достигнуто под сильным нажимом НАТО и Европейского союза (ЕС), которые жестко увязывали предоставление финансовой помощи Македонии с серьезными уступками ее руководства требованиям боевиков. Так, глава комитета по внешней политике и безопасности ЕС Алексис Брунс заявил: «Все зависит от самих сторон конфликта в Македонии. Чем быстрее и полнее они будут выполнять свои обязательства по мирному соглашению от 13 августа, тем быстрее Евросоюз будет выделять средства». Генеральный секретарь НАТО Джордж Робертсон неоднократно указывал, что альянс склонен верить обещаниям албанской стороны о сдаче оружия, а «судьба мирного процесса находится в руках народа Македонии и парламента страны, который должен ратифицировать политическое соглашение и внести поправки в конституцию». Представители администрации США, в свою очередь, отмечали, что «важны не практические результаты разоружения сепаратистов, а сам процесс, знаменующий умиротворение», а также говорили о необходимости предоставления финансовой помощи Македонии «в зависимости от прогресса в реализации мирного соглашения». Позиция премьер-министра Любчо Георгиевского, пытавшегося возразить, что «нельзя отводить войска одной стороны в то время, как другая усиливается», не нашла понимания даже среди руководства Македонии.

В качестве средства давления на албанских боевиков представителями НАТО муссировались слухи о том, что альянс с помощью сил КФОР в Косово может прибегнуть к жесткой экономической блокаде каналов контрабандной торговли сигаретами и наркотиками в случае «неразумного поведения» албанской стороны (независимые наблюдатели немедленно отметили, что подобные высказывания являются косвенным признанием явного попустительства этим незаконным операциям в Косово со стороны НАТО). В ответ же на предложение оказать давление



на руководство албанских боевиков в самом Косово представители командования КФОР рассуждали о недостатке сил и средств, трудноконтролируемой горной местности и в конечном итоге о нереальности выполнения этой задачи.

Между тем еще 29 июня 2001 года Совет НАТО одобрил план операции, получившей название «Основной урожай». Ее официальной целью был прием оружия, которое албанские боевики обязались сдать в обмен на вышеперечисленные условия. План был направлен главам правительств всех 19 государств – членом блока для принятия политического решения, которое вступило в силу в полдень по средневропейскому времени 22 августа. Общее руководство операцией было возложено на генерал-майора Гуннара Ланге (Дания), который в то время служил заместителем командующего многонациональными силами в Косово по тылу (основная часть группировки тыла КФОР развернута на территории Македонии).

Операция проводилась в три этапа: подготовительный, основной и завершающий.

С 15 по 17 августа в Македонию прибыла передовая группа (400 военнослужащих из Великобритании, Франции и Чехии) под командованием британского бригадного генерала Барни Уайт-Спаннера, командира 16-й десантно-штурмовой бригады. В последующие 12 суток осуществлялась переброска дополнительных воинских контингентов из Канады, Франции, Германии, Греции, Нидерландов, Турции, Венгрии, Норвегии, Португалии, США, Бельгии, Испании, Италии и Великобритании. Основу КФОР общей численностью 4 800 человек составили военнослужащие из Великобритании (1 800) и Италии (450). Примечательно, что 17 августа пресс-секретарь Пентагона контр-адмирал Крейг Куигли подчеркнул, что американские военнослужащие не будут непосредственно участвовать в разоружении албанских боевиков в Македонии и ограничатся предоставлением нескольких вертолетов СН-47 и УН-60 с американской базы Бондстил в Косово, а также наблюдением за ходом процесса сбора оружия и контролем границы между Македонией и Косово с помощью разведывательного БЛА «Хантер».

22 августа президент Трайковский, отвечая на вопрос о будущем НОА после сдачи оружия, высказал мнение, что, «скорее всего, боевики не заинтересованы в политической деятельности. Речь идет о солдатах, и для нас более важно, чтобы они были разоружены. Это или преступные элементы, или профессиональные военные, которые хотят найти новое место, чтобы иметь возможность воевать». НОА, возглавляемая Али Ахмети, состояла, по данным газеты «Нова Македония», из шести бригад (порядковые номера 111 – 116), точная численность и организационная структура которых неизвестны. Существует также «Албанская национальная армия» (АНА), которая не признала соглашение и объявила о своем намерении «продолжить борьбу за свободу албанцев в Македонии». Фактически, как полагают некоторые наблюдатели, речь идет о двух «ипостасях» одной и той же экстремистской организации, ставящей целью территориальный раздел Македонии.

В течение августа командование боевиков организовало «массовое переодевание» своих подчиненных – только в районе Тетово около 500 албанских вооруженных лиц (по мнению македонских экспертов, из состава все той же 116-й бригады) сменили знаки различия НОА на символику АНА, а также перебросило часть вооружения из г. Тетово в район городов Госивар и Дебар. Более того, в страну стали прибывать новые «добровольцы». Так, только в селение Доброште (севернее Тетово) прибыло до 1 тыс. человек, ранее эмигрировавших в Данию. Один из них, некий 31-летний Салки Цибейр («Тигр»), имевший вид на жительство в Дании и проживавший с семьей в Копенгагене,

прямо заявил в интервью датской газете «Юландс-постен»: «Мы не сдадим оружие!»

В период с 27 августа по 26 сентября осуществлялся основной этап – сбор оружия и боеприпасов у албанских боевиков, а на заключительном – уничтожение собранных В и ВТ. Особое внимание эксперты обратили на количество оружия, подлежащего



Американский санитарный вертолет в Македонии



сдаче, специалисты НАТО определили его в 3 330 единиц (в том числе два танка, захваченных сепаратистами у македонской армии, и 2 950 автоматов). Между тем еще в начальный период кризиса в Косово западные спецслужбы самым тщательным образом изучили степень оснащенности боевиков ОАК и признали, что основная часть вооружения, включая тяжелое, досталась им в результате разграбления складов албанской армии в 1997 году и лишь незначительная поступила за счет поставок «сочувствующими режимами» и из других источников через подставные структуры (во многих случаях при негласном одобрении и под контролем ведущих спецслужб Запада). В тот же период эксперты ООН по просьбе правительства Албании установили, что из арсеналов вооруженных сил было похищено 2,5 тыс. ручных гранатометов, 25 тыс. пулеметов, 226 тыс. автоматов АК-47, 351 тыс. карабинов СКС, 38 тыс. пистолетов. Одновременно албанское правительство объявило пропавшими 215 тыс. противотанковых и противопехотных мин, 1,5 млн патронов калибра 7,62 мм. В некоторых западных СМИ публиковались материалы, свидетельствующие о том, что значительная часть похищенного оружия оказалась в руках албанской диаспоры в Косово и Македонии. Правительство Македонии дало свою оценку количества оружия, которым располагали албанские боевики в этой стране – от 60 тыс. до 80 тыс. единиц.

В связи с этим представляет интерес динамика добровольной сдачи оружия албанцами: в течение первых часов работы пунктов сбора было сдано около 1 тыс. единиц, большинство из которого могло бы пополнить экспозиции военных музеев либо было непригодно к употреблению. По состоянию на 23 сентября, было сдано 3 040 единиц и 160 тыс. различных боеприпасов. Точно в назначенный день, 26 сентября, генерал Ланге доложил: операция завершена успешно – сдано около 4 000 единиц.

Однако руководство НАТО, по словам его представителей, и не ставило перед собой задачу полного разоружения отрядов НОА, поскольку «важен сам процесс сдачи оружия, который будет способствовать укреплению доверия между сторонами и углублению мирного процесса». 17 августа британский полковник, выступавший инкогнито на брифинге в качестве «военного эксперта», подтвердил незаинтересованность НАТО в полной демилитаризации боевиков: «Не беда, если мы не соберем даже все запланированное оружие. Дело не в количестве оружия, а в восстановлении доверия между сторонами, в том, что данная операция углубит политический процесс».

23 августа Б. Трайковский заявил: «Прибытие сил альянса признано правительством Македонии законным. НАТО имеет конкретный мандат и срок для проведения операции – 30 дней... Задача альянса – собрать оружие, а не остаться здесь». Однако 19 сентября президент Македонии обратился к руководству НАТО с просьбой оказать содействие в обеспечении безопасности международных наблюдателей.

Спустя два дня была одобрена концепция новой операции – «Янтарная лиса», а 26 сентября адмирал Эллис, в то время ВГК РК ОВС НАТО «Юг», отдал приказ на начало ее проведения (срок – три месяца с правом продления, которое и было впоследствии использовано). В тот же день СБ ООН единогласно принял резолюцию № 1371, предусматривающую международный контроль за выполнением соглашения от 13 июня. В состав сил для выполнения поставленных задач вошли около 1 тыс. военнослужащих под командованием бригадного генерала бундесвера Хайнца-Георга Кеерля (общее руководство сохранилось за генерал-майором Г. Ланге, который получил статус старшего военного представителя НАТО в Македонии). Организационно эти силы включают штаб, три роты (от Франции, Италии и ФРГ) примерно по 100 человек, датский разведзвезд, вертолетный отряд, подразделения обеспечения и обслуживания, группы по связи и взаимодействию. Каждая такая группа включает четыре человека на двух автомобилях (около 130 военнослужащих из Германии, Франции, Польши, Португалии, Греции и Испании). Силы Североатлантического союза обязаны соблюдать нейтралитет и воздерживаться от применения оружия, однако должны эвакуировать наблюдателей ЕС и ОБСЕ из опасных районов, если возникла угроза их здоровью или жизни, при необходимости обучать их действиям в минноопасных районах и по оказанию медицинской помощи.

Как уже отмечалось, решение о проведении операций НАТО в Македонии было принято на Совете этой организации единогласно и с одобрения глав государств-участников. Однако такое единодушие не означает, что у руководства альянса имелось ясное видение перспектив и путей решения проблем региона, а члены организации придерживались общей линии. Так, генеральный секретарь НАТО Джордж Робертсон, выступая в Брюсселе (Бельгия) 22 августа, в ответе на вопрос о своем видении будущего Македонии после завершения операции «Основной урожай» признал, что альянс




этим вопросом не занимался: «Мы слишком заняты подготовкой нашей операции ... а перспективами политического развития Македонии займемся позже».

В середине августа румынская газета «Зиуа» опубликовала статью Адриана Северина (председатель парламентской ассамблеи ОБСЕ), в которой автор утверждал, что «кризис в Македонии можно было бы предотвратить, если бы международное сообщество, в первую очередь НАТО, ЕС и ОБСЕ, исходило из реальности, а не из собственных пожеланий». Решение проблемы румынскому дипломату видится в разоружении боевиков и разрыве их связей с «криминальными источниками подпитки», а также в созыве международной конференции по албанской проблеме, чтобы решить вопрос в совокупности, а не пытаться локализовать очаги, которые в конечном итоге превращаются в «мосты между конфронтациями». Особенно бурно вопрос об эффективности операции НАТО в Македонии обсуждался в Германии. Так, депутат бундестага от СДПГ Вальтруд Вольф в августе 2001 года заявила, что «НАТО просто не подходит для решения подобных задач» и призвала к задействованию миротворческих сил под флагом ООН. Бывший министр обороны депутат Фолькер Рюе отметил, что «мандат сил НАТО не отвечает реальности и может привести к тому, что по авторитету организации будет нанесен ощутимый удар», депутат от правящей Социал-демократической партии Элла Тойхер охарактеризовала цель операции как «наивную и нереалистичную», бывший министр иностранных дел Клаус Кинкель заявил, что «эта миссия не принесет ожидаемого мира» и назвал операцию «полуподготовленной» (тем не менее решение о направлении до 500 немецких военнослужащих в Македонию было принято большинством голосов).

Весьма критически были настроены и многие авторитетные независимые аналитики. Немецкий эксперт Хеннинг Бартельс в журнале «Европейская безопасность» (издается в ФРГ) в августе 2001 года отметил: «...курс Германии в македонском вопросе не делает чести немецкой внешней политике и укреплению безопасности». Эксперты Международной группы по разрешению кризисных ситуаций (неправительственная международная организация), которую возглавляет бывший президент Финляндии Мартти Ахтисаари, отмечали необходимость пересмотра мандата войск НАТО в Македонии с тем, чтобы они не только собирали оружие у албанских боевиков, но и охраняли границу с Косово, а также могли в случае необходимости использовать силу. В одном из подготовленных специалистами этой организации аналитических обзоров, посвященных ситуации в Македонии, подчеркивалось: «Очень скоро НАТО вынуждена будет принять чрезвычайно трудные решения. Недавние проявления насилия ясно показывают, что Македония по-прежнему находится на грани гражданской войны».

К началу октября 2001 года, как предполагалось, около 70 тыс. македонцев, изгнанных из приграничных с Косово районов, должны были вернуться в свои дома, однако они не спешат это делать, и не без оснований. Так, ночью 23 октября были обстреляны из гранатометов здания полиции и органов местного самоуправления в н. п. Теарце, провокации албанских боевиков неоднократно отмечались близ городов Тетово и Куманово. В районе горы Кораб (на границе с Албанией) в ноябре было замечено подразделение вооруженных боевиков численностью до 300 человек в форме с символикой НОА. Довольно многочисленная албанская диаспора существует в Западной Европе, и она занимает ведущие позиции в криминальных сводках полицейских отделов по борьбе с незаконным оборотом наркотиков, оружия и боеприпасов (выходцы из Северной Албании, Косово и Македонии контролируют до 80 проц. наркоторговли в Швеции, Норвегии, Швейцарии, ФРГ и Венгрии). «Повсюду на Балканах албанские кланы отвергают государственный порядок», – отмечает Адриан Северин.

Военно-политическое руководство Македонии не скрывает, что основные гарантии безопасности государства в современных условиях оно связывает со вступлением в НАТО (в 1999 году в Македонии была свернута миротворческая миссия ООН как «успешно выполнившая свои задачи»). Начало этому процессу было положено участием страны в программе «Партнерство ради мира», а в августе 2001 года президент Трайковский, комментируя ход операции «Основной урожай», подчеркнул, что «в дело вступила надежность НАТО». Примечательна в связи с этим оценка, данная операции лидером косовских албанцев И. Руговой: он назвал ее «фарсом» и заявил, что командиры НОА пошли на частичное разоружение «только для того, чтобы показать, что они не настолько зловещи, каковыми являются на самом деле». В немецких СМИ приводились схожие оценки экспертов: албанские боевики в Македонии сохранили основную массу В и ВТ и в любой момент готовы развернуть многочисленные подразделения. 



ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ ВС США В АФГАНИСТАНЕ

Д. ТЮРИН,
В. САФОНОВ

В ходе антитеррористической операции в Афганистане американское командование уделяет повышенное внимание информационному обеспечению боевых действий. Помимо широкомасштабной кампании по формированию позитивного отношения мировой общественности к политике США, на оперативно-тактическом уровне против формирований талибов и боевиков террористической организации «Аль-Каида» проводился ряд психологических операций (ПсО).

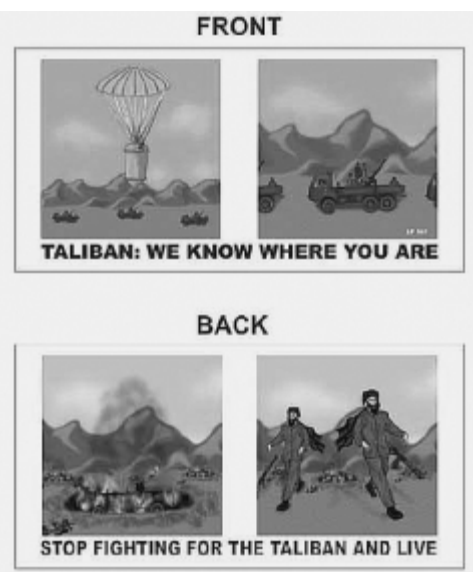
Непосредственное руководство операциями осуществляет специальная объединенная оперативная группа министерства обороны США с привлечением представителей госдепартамента, ЦРУ, информационного агентства ЮСИА и отдельных СМИ. Основными целями ПсО стали деморализация и склонение к прекращению сопротивления и сдаче в плен членов вооруженных формирований «Талибан» и «Аль-Каида», сведение к минимуму потерь среди военнослужащих и гражданского населения, разъяснение народу Афганистана целей США и причин появления американских войск в регионе, завоевание симпатий и обеспечение сотрудничества со стороны местных жителей. На более отдаленную стратегическую перспективу поставлена задача формирования проамериканской ориентации у местной политической элиты с целью обеспечения долговременного влияния Соединенных Штатов.

Для достижения поставленных целей в Афганистан, Пакистан, Узбекистан и Киргизию были переброшены подразделения регулярной 4-й группы ПсО сухопутных войск США, постоянно дислоцирующейся в Форт-Брэгг (штат Северная Каролина). Группа, насчитывающая около 1 200 военнослужащих – специалистов по психологическим операциям, является основным формированием вооруженных сил, ответственным за информационно-психологическое обеспечение боевых операций американской армии. Ее подразделения участвовали во всех военных операциях, проводившихся Соединенными Штатами за последние десять лет, в том числе в Ираке, Сомали, Боснии и Герцеговине, Косово. Из состава группы на театр военных действий были направлены 8-й региональный батальон ПсО, усиленный подразделениями и специалистами 9-го батальона тактических ПсО и 3-го батальона подготовки и распространения материалов ПсО, а также подразделения штабного планирования, связи и тылового обеспечения. На авиабазу Ханабад (Узбекистан) переброшены два самолета ЕС-130Е из состава 193-го авиакрыла специальных операций ВВС национальной

гвардии США (Гаррисберг, штат Пенсильвания), оснащенных телерадиовещательным комплексом ПсО «Коммандо Соло-2». ЕС-130Е действовали, кроме того, с авиабазы Тумрайт в Омане и, как полагают независимые эксперты, с авиабаз Пасни и Джакобад в Пакистане.

Перед силами ПсО были поставлены задачи: доведение до населения и боевиков необходимой информации от имени американского командования, пропаганда военных успехов войск Северного альянса и ВС США, использование эффекта массированных ракетно-бомбовых ударов для устрашения и морального разложения противника, информационное обеспечение гуманитарных операций. Поскольку телевидение при талибах в Афганистане не существовало, а владение телевизором считалось преступлением, основными формами информационно-психологического воздействия стали радиопропаганда и распространение листовок.

Психологическая операция началась за несколько дней до первых ракетно-бомбовых ударов по Афганистану. Первые полеты самолетов ЕС-130Е для радиовещания на территорию этой страны состоялись 23 сентября 2001 года. С началом боевой фазы операции американская авиация в результате целенаправленных ударов уничтожила радиовещательные центры талибов, в том числе официальную радиостанцию «Голос Шариата» в Кабуле. Это подорвало пропагандистские ресурсы талибов и обеспечило американским силам ПсО монопольное положение в радиоэфире Афганистана, а также позволило в дальнейшем использовать для передачи своих радиопрог-





рамм частоты, на которых ранее вещали радиостанции талибов.

Специалисты ПсО США развернули радиовещание общим объемом до 10 ч в сутки (по 5 ч в утреннее и вечернее время) на средних (864 и 1 107 кГц) и коротких (8 700 кГц) волнах. Оно осуществлялось на языках дари и пушту как с бортовых радиопередатчиков самолетов ЕС-130Е «Комmando Соло-2», так и со стационарных радиостанций и ретрансляторов, установленных на территориях Пакистана, Турции и Киргизии. В условиях малой обеспеченности населения радиоприемниками для расширения слушательской аудитории с американских самолетов над разными районами Афганистана было сброшено до 100 тыс. радиоприемников с фиксированной частотой, как это ранее практиковалось в Ираке и Югославии.

Осуществлялась ретрансляция передач радиостанций «Голос Америки» и «Радио Свобода». Информационные материалы для радиопередач готовились специалистами 4-й группы ПсО. В эфире эти передачи появлялись под названиями «Информационное радио» и «Радио Свободный Афганистан». В содержании радиопрограмм особое место занимала тема дискредитации лидеров «Талибана» и «Аль-Каиды», а также тексты из Корана, специально подобранные американскими специалистами для опровержения тезисов талибской пропаганды и антиамериканских высказываний бен Ладена. Начинаясь и заканчивались радиопрограммы народной афганской музыкой.

Второй по значению формой информационно-психологического воздействия в проводимой Соединенными Штатами психологической операции является печатная продукция. Впервые листовки были сброшены с самолетов ВВС США 14 – 16 октября 2001 года, причем для их распространения использовались самолеты ЕС-130Е, МС-130 и бомбардировщики В-52. На завершающем этапе операции практиковалась также раздача листовок и буклетов в руки местному населению специальными моторизованными командами ПсО. Всего с начала военной операции в Афганистане до конца декабря 2001 года силами ПсО США было распространено свыше 18 млн листовок, что для страны с 28-миллионным населением является значительной цифрой. В то же время с учетом низкой грамотности населения (менее 40 проц.) основной упор при разработке этих пропагандистских материалов делался на изобразительные средства наглядной

агитации. Тексты были в основном предельно краткими и простыми, рассчитанными на менталитет афганцев.

Американские специалисты разработали несколько десятков адресных листовок, рассчитанных на различные социальные, этнические и религиозные слои афганского общества (рис. 1). В целом все информационно-пропагандистские материалы по их целевому предназначению можно условно разделить на две категории: для мирного населения и для членов вооруженных формирований.

Основными темами радиопередач и листовок, адресованных мирному населению, были демонстрация открытости и благожелательности американского руководства по отношению к афганскому народу, готовности оказать ему помощь в налаживании мирной жизни, дискредитация талибского режима, а также разъяснение того, что действия США и их союзников направлены не против мирных жителей или ислама, а против очагов терроризма на территории Афганистана и поддерживающего их движения «Талибан».

В одной из первых радиопередач говорилось: «Мы не хотим причинить вреда мирному населению. Держитесь в стороне от военных объектов, правительственных зданий, лагерей террористов, дорог, мостов и фабрик».

В другой передаче рассказывалось о причинах антитеррористической операции: «11 сентября 2001 года в США были сразу убиты тысячи людей. Среди них была двухлетняя девочка, которая едва умела самостоятельно стоять. Чем она заслужила смерть? Какое преступление она совершила? Ведь родители привезли ее навестить дедушку и бабушку. Были убиты полицейские, пожарные, учителя, врачи, отцы, матери, братья и сестры. Почему?» В передаче объяснялось, что атаки в Нью-Йорке и Вашингтоне на невинных людей – это акт, запрещенный Кораном. «Террористы верят, что они герои, воины джихада, побеждающие дьявола Запада. Однако правда заключается в том, что они – убийцы и не могут представлять ислам» – говорилось в передаче. В ряде листовок население призывалось за вознаграждение принять участие в поимке главарей террористов.

В целях психологического воздействия на гражданское население практиковался также сброс с самолетов гуманитарных грузов (всего было сброшено более 2,2 млн продовольственных пакетов) с американской символикой и рисунками пропагандистского содер-



жания. Здесь, однако, возникла неожиданная проблема: пакеты были желтого цвета и нередко принимались афганцами за куски тротила. Этим обстоятельством незамедлительно воспользовалась «Талибан» для контрпропаганды – американцы были обвинены в том, что сбрасываемые пакеты на самом деле якобы являются взрывоопасными либо непригодными в пищу. Уже 9 ноября 2001 года на пресс-конференции представители МО США заявили, что рассматривается возможность расфасовки рационов в пакеты голубого цвета, однако это пожелание так и осталось нереализованным.

Другая серия передач и листовок была обращена к членам вооруженных формирований «Талибан» и «Аль-Каида». В этих информационно-пропагандистских материалах превалировал мотив устрашения (рис. 2). Боевикам заявлялось, что они обречены, что их лагеря будут «залиты смертоносным ливнем огня с вертолетов». Подчеркивалось техническое превосходство американского вооружения: «Вы будете уничтожены до того, как ваши устаревшие радары засекут наши вертолеты», «наши ракеты попадут точно в твоё окно» (рис. 3). В некоторых листовках прямо говорилось, что единственный выход – «немедленная сдача в плен», как только в Афганистане появятся американские солдаты (рис. 4). Кроме того, делались попытки дискредитировать руководство «Талибана» и «Аль-Каиды». В одной из передач говорилось, что пока простые бойцы гибнут в боях, мулла Омар наслаждается жизнью в хорошо оборудованном бункере в обществе своих трех жен. «Если умереть за ислам является честью, то почему же мулла Омар не пойдет в бой?» – задавался вопрос.

Помимо вышеназванных использовались и другие формы психологического воздействия на вооруженные отряды «Талибана» и «Аль-Каиды». В частности, на пещерный комплекс в горах Тора Бора было сброшено несколько сверхмощных 7,5-т авиабомб BLU-82 с целью вызвать шок у засевших в пещерах боевиков.

Оценивая работу ПсО ВС США на первом этапе антитеррористической операции, многие зарубежные специалисты, в том числе американские, выражали большие сомнения в ее эффективности. Независимые эксперты прямо указывали, что тексты первых передач «не так хороши, как должны были быть, особенно в области знания культуры и обычаев». По словам Дж. Метцля, сотрудника госдепартамента, координировавшего информационное обеспечение операций ВС США в Ираке и Косово, «качество информационно-пропагандистских материалов на начальном этапе операции было неудовлетворительным, штаб операции не учитывал национально-религиозную специфику региона и менталитет населения, низкий уровень образования и жизни».

Во-первых, сами афганцы в результате целенаправленной политики движения «Талибан» по информационной изоляции страны имели весьма смутное представление как о террористических актах 11 сентября 2001



года и причинах бомбардировок, так и об отношении талибского режима с другими странами. При этом радиопередачи американских сил ПсО были недоступны подавляющему большинству населения страны по причине отсутствия радиоприемников. Эффективность распространения гуманитарной помощи, разрекламированной американскими СМИ, долгое время оставалась низкой. Во многих случаях она сбрасывалась над пустынными территориями и минноопасными участками. Талибская пропаганда не без успеха призывала относиться к помощи как к подачке, «нечистой пище неверных», что находило отклик среди основной массы неграмотного, воспитанного в законах шариата населения. Кроме того, распространялись слухи, что часть доставляемого питания может быть отравлена. Отношение к гуманитарной помощи стало меняться только тогда, когда она стала доставляться наземными средствами.

Во-вторых, по мнению Ч. Борчини, бывшего командира 4-й группы ПсО ВС США, содержание адресованных боевикам листовок и радиопрограмм, в которых «не было ничего, кроме элементарного запугивания», могло быть расценено афганцами, особенно пуштунами и белуджами, только как оскорбление и возымело скорее отрицательный эффект. Дж. Метцль говорил о «пугающем» непрофессионализме американских пропагандистов.

Действительно, наивно полагать, что можно подорвать авторитет муллы Омара тем, что у него три жены и что он лично не воюет. Любой верующий мусульманин на это ответит: ему (как и любому мусульманину) по Корану разрешено иметь четырех жен и, кроме того, мулла Омар в свое время был рядовым моджахедом и потерял в бою глаз, а теперь он военачальник и руководит действиями армии. Ошибочен и расчет на то, что исламский фанатик, который посто-





янными молитвами и другими духовными практиками в лагерях приучает к себя к мысли о гибели за веру и заранее «отдаляется от земного мира»,отреагирует на рассказ о гибели людей в Нью-Йорке и Вашингтоне так же, как американец или европеец, и осудит действия террористов: ведь они были «борцами за веру», а вера позволяет мусульманину совершать любые действия против неверцев; если же среди погибших неверных «торгашей» в небоскребах были добропорядочные люди, то они попали в рай (а недобропорядочные за свою мученическую смерть получили дополнительную возможность не попасть в ад).

Количественным показателем эффективности информационно-психологической операции является число вооруженных боевиков, сдавшихся в плен или, применительно к Афганистану, перешедших на сторону правительственных войск. По этому критерию эффективность американской пропагандистской кампании на этапе с октября до середины ноября 2001 года тоже можно оценить как низкую.

Корреспондент американской армейской газеты «Старз энд страйпс» (орган министерства обороны США), рассказывая о пропагандистской работе экипажей самолетов «Коммандо Соло», писал: «Пентагону хотелось бы, чтобы солдаты талибов, услышав громкоговоритель, призывающий их сложить оружие, думали, что это «глас божий». Глубоко верующие талибы, конечно, знают о существовании громкоговорителей, и смешно пугать их «неизбежной гибелью».

Подобные критические публикации появлялись на фоне отдельных неудач американской информационной кампании и на международной арене. К началу ноября 2001 года Белый дом столкнулся с нарастающим международным осуждением бомбардировок Афганистана и волной антиамериканских выступлений, захлестнувшей мусульманские страны Ближнего и Среднего Востока. Согласно проведенным опросам, поддержка американских бомбардировок существенно уменьшилась и во всех европейских государствах. Талибы в целях активизации пропагандистской кампании против США стали допускать в страну некоторых западных корреспондентов и организовывать выезды в населенные пункты, подвергшиеся бомбардировкам. Благодаря репортажам катарского канала «Аль-Джазира» мир увидел страшные кадры убитых по ошибке детей и толпы беженцев. Отсутствие видимых военно-политических результатов усугубляло ситуацию. Как заявил министр обороны Д. Рамсфелд, «Соединенные Штаты проигрывают информационную войну». Президент США Дж. Буш также подверг критике государственные информационные структуры за низкую эффективность работы.

В такой ситуации американское военно-политическое руководство предприняло ряд экстренных мер, призванных восстановить контроль Вашингтона над информационной обстановкой вокруг антитеррористической операции. Прежде всего, Пентагон призвал

журналистов более ответственно подходить к освещению событий, не давать талибской пропаганде возможности использовать западные средства массовой информации в своих целях. Со стороны государственных структур США и Великобритании применялись меры политического давления с целью добиться полной информационной изоляции «Талибана». Имели место и меры политического давления на независимые СМИ. Так, «Аль-Джазира» была вынуждена заключить договор с CNN, позволяющий последней включать свои новостные сюжеты в телепередачу канала по принципу «обмена информацией».

Помимо расширения штатов афганских редакций и сетки вещания радиостанций «Голос Америки» и «Радио Свобода», было возобновлено вещание радиостанции «Свободный Афганистан». Конгресс США выделил на эти цели 20 млн долларов.

Начиная новое «информационное наступление», администрация Дж. Буша предприняла несколько нестандартных шагов. На должность заместителя государственного секретаря по информационной политике назначена Ш. Бирс, специалист по рекламе и связям с общественностью. Ей поставлена задача координировать работу правительственных структур и частных СМИ. Принято решение о привлечении к ведению информационной кампании частных PR-организаций и выделении им около 400 млн долларов на пропагандистские мероприятия в 78 государствах, прежде всего мусульманских. Кроме того, США и Великобритания разместили в Исламабаде коалиционный информационный пресс-центр («медиацентр быстрого реагирования»), в состав которого вошли как официальные военные представители, так и гражданские сотрудники СМИ. В целом это позволило сделать работу западных СМИ в регионе более оперативной и перехватить инициативу в освещении афганских событий у ближневосточных средств массовой информации, действуя по принципу опережения.

В материалах, предназначенных для боевиков, метод устрашения стал использоваться более гибко. Безапелляционные призывы «сдаваться в плен» уступили место рекомендациям «прекратить сопротивление». В ряде пропагандистских материалов преследовалась цель вбить клин между собственно афганцами и иностранными наемниками-добровольцами, используя традиционную ксенофобию афганцев: мулла Омар, облаченный в традиционную афганскую одежду, изображался в виде собаки у ног бен Ладена; на другой листовке сам бен Ладен в характерном арабском одеянии передвигает пешки с внешностью афганцев на шахматной доске и т. д. Удачной оказалась листовка с поздравлениями от имени американского народа, приуроченная к окончанию месяца рамадан.

Поворотным моментом в ходе психологической операции ВС США стало неожиданное решение талибского руководства оставить крупные города и перейти к так-



тике партизанской войны. Это стало мощным аргументом в пользу правильности тактики американских войск и существенно усилило действенность пропаганды. Призывы к выходу из состава талибских формирований, переходу на сторону антиталибской коалиции, сдаче в плен под гарантии безопасности и т. д. стали в краткосрочном плане привлекательными для большей части полевых командиров и вождей афганских племен, а также для рядовых боевиков «Талибана» и «Аль-Каиды».

Однако неверно было бы ставить это в заслугу только американской пропаганде: в многонациональном и многоплеменном Афганистане выбор новых союзников, переход на сторону более сильного, «смена взглядов» и т. д. является конъюнктурным явлением, обычаем. К тому же наиболее сплоченная и боеспособная часть «Талибана» и «Аль-Каиды» оказалась невосприимчивой к действиям американских сил ПсО и не сложила оружия.

Между тем на данном этапе перед американскими подразделениями ПсО были поставлены новые задачи – обеспечение информационной поддержки планов руководства Белого дома по вводу международного миротворческого контингента и послевоенному политическому переустройству Афганистана под контролем США. Выполнение этих задач потребует от американского командования значительно больших усилий, так как исламский фундаментализм имеет в этой стране глубокие корни и, бесспорно, сохраняет большое влияние, а традиционные социальные институты афганского общества крайне консервативны и малодоступны для внешнего

воздействия. Кроме того, между союзниками по антиталибской коалиции уже намечались серьезные противоречия, грозящие перерасти в вооруженное противоборство. Следует также учесть, что Усама бен Ладен пользуется сочувствием и поддержкой арабов и населения других мусульманских стран, выступающих против политики США на Ближнем Востоке, а принципы религиозного движения «Талибан» по сути совпадают с основами ваххабизма в Саудовской Аравии и других странах Персидского залива, которые имеют собственные политические и экономические интересы в Афганистане и Центральной Азии в целом.

В такой ситуации говорить о полном успехе психологических операций ВС США преждевременно. Независимые эксперты констатируют, что ПсО способствовали выполнению задач американскими вооруженными силами на начальном этапе операции в плане минимизации потерь и разложения боевых формирований «Талибана». Американские специалисты в области ПсО в целом гибко реагировали на изменения военной обстановки и оперативно устраняли выявленные в ходе контактов с местной аудиторией недостатки в содержании и направленности своих материалов. Однако, несмотря на это, ряд разработанных материалов, использовавшихся в ходе подобных операций, недостаточно учитывал местные национально-психологические особенности, а также этническую и религиозную специфику страны. Опыт проведения ПсО ВС США в Афганистане показал, что некоторые приемы и методы, в частности активно практиковавшееся устрашение, оказались малоэффективными. 🌐

АРЛИНГТОНСКОЕ ВОИНСКОЕ КЛАДБИЩЕ

Полковник С. ШУМИЛИН

Решение о создании специального воинского мемориального кладбища было принято 4 декабря 1863 года федеральным правительством США. 15 июня 1864 года руководитель военного ведомства Эдвин М. Стэнтон издал соответствующий приказ, поскольку ответственность за содержание кладбища была возложена на его министерство. Такой порядок сохраняется и в настоящее время – все 130 национальных мемориальных кладбищ США, в том числе самое крупное (близ г. Лонг-Айленд, штат Нью-Йорк), находятся в ведении министерства по делам ветеранов или службы национальных парков и лишь Арлингтонское административно подчинено МО.

9 апреля 1932 года на кладбище состоялась церемония по случаю открытия памятника Неизвестному солдату (рис. 1). Первоначально там был помещен прах трех неизвестных военнослужащих американской армии, погибших в годы Первой мировой войны, а впоследствии погребены

также останки неизвестных солдат, погибших во Второй мировой, корейской и вьетнамской войнах (в мае 1958, мае 1984 и мае 1998 годов соответственно). У этого памятника с 6 апреля 1948 года выставлен пост почетного караула с круглосуточным режимом несения службы, на флагштоках вывешены приспущенные флаги.

Погребения производятся пять дней в неделю, примерно по 20 в день (около 6 тыс. в год). При этом только примерно 2 200 тел захораниваются в новые могилы, а остальные кремируются с последующим помещением урн с прахом в колумбарии или проводится подзахоронение в могилы близких родственников.

Организацию похорон военнослужащих, погибших или умерших при исполнении служебных обязанностей, берет на себя воинская часть или учреждение, где они служили, с оплатой расходов по соответствующей статье бюджета МО. Для того чтобы похоронить умершего ветерана военной службы или его супругу на Арлингтонском



1



2

воинском кладбище, вдова (вдовец) обращаются в похоронное бюро по месту жительства с заявлением. Директор бюро направляет факсимильный запрос в администрацию кладбища, где проводится проверка юридических аспектов (подтверждаются права умершего), оформляются необходимые документы (в том числе финансовые), определяется дата и участок погребения. В случае кремирования процедура запроса аналогична, однако габариты урны с прахом не должны превышать установленных норм. Она доставляется в колумбарий кладбища родственниками покойного или сотрудниками похоронного бюро с необходимыми сопроводительными подтверждающими документами за 1 – 3 сут до назначенной даты захоронения.

Работы на кладбище (рытье могилы с установкой бетонного ложемент для гроба, погребальные процедуры и установка памятника единого образца с гравировкой) осуществляются за счет министерства обороны. Военное ведомство, однако, не оплачивает стоимость гроба или урны, а также их доставку к месту захоронения (за исключением военнослужащих, погибших при исполнении служебных обязанностей). Надгробные памятники одинаковы по своей форме и размерам для всех умерших, независимо от воинского звания, должности, расы или возраста, и представляют собой плиту белого мрамора (рис. 2). В связи с тем что гроб опускается, как правило, в бетонный ложемент (за исключением случаев подзахоронений), осадки почвы не происходит и памятник может устанавливаться уже в день похорон. Если семья покойного желает сделать памятник по индивидуальному заказу, захоронение производится на одном из специально выделенных участков кладбища. Такой па-

мятник может быть изготовлен как в гранитной мастерской кладбища, так и в другом месте, однако все расходы на его изготовление, доставку и установку оплачивают родственники покойного.

Колумбарий кладбища включает четыре участка, на каждом из которых хранится примерно 5 тыс. урн с прахом. Планируется соорудить еще пять таких участков.

Отдаваемые воинские почести при погребении различаются. Так, для умерших лиц рядового и сержантского состава принята стандартная процедура с участием горниста, группы военнослужащих для переноски гроба с телом и группы ружейного салюта. Кроме того, могут приглашаться капеллан или предоставляться другие виды услуг в зависимости от вида (рода) войск и личных заслуг покойного. Для умерших уоррент-офицеров и офицеров могут быть дополнительно заказаны военный оркестр, рота почетного караула (рис. 3), а для старших офицеров сухопутных войск и морской пехоты – еще и лафет на конной тяге для транспортировки гроба с телом покойного. При похоронах высших офицеров всех родов войск предусмотрен артиллерийский салют. Гроб с телом покойного покрывают национальным флагом (рис. 4): полотнище предоставляется бесплатно, однако при похоронах уволенного с военной службы – по запросу, после заполнения специальной формы. При захоронении умершей супруги военнослужащего или ветерана ВС бесплатно предоставляется группа рабочих для переноски гроба, по просьбе родственников приглашается военный капеллан.




3



4



Первоначально площадь кладбища составляла около 40 га, и вплоть до 1890 года на нем производили погребение как военнослужащих, так и местных жителей (например, на участке № 27 покоится прах около 3 700 человек с надгробной надписью «гражданин» или «гражданское лицо»). За минувшие годы здесь были похоронены свыше 260 тыс. человек – военнослужащих, ветеранов всех войн и конфликтов, в которых принимали участие американские граждане, а также их жен. В последние годы количество захоронений возрастает, главным образом из-за того что умирает все больше ветеранов Второй ми-

ровой войны. По мнению специалистов, пик смертности среди этой категории лиц придется на 2008 год, а все имеющиеся площади кладбища будут исчерпаны к 2025-му. В связи с этим и по просьбе министерств обороны и внутренних дел площадь кладбища в январе 2002 года увеличена на 10,4 га, будет также сооружен новый колумбарий. В 2003 году планируется увеличить площадь захоронений еще на 16 га из расчета 800 новых могил на 0,4 га. На вновь выделенных участках будут предварительно проведены инженерные работы по отводу грунтовых вод, озеленению и прокладке дорожек. 

Происшествия

Алжир. 7 марта группа религиозных экстремистов обстреляла из засады рейсовый автобус в провинции Блида, в результате чего пять человек погибли, шесть – получили ранения. В течение марта в ходе вооруженных столкновений между силовыми структурами и боевиками «Вооруженной исламской группы» погибли 23 человека, в том числе 17 исламистов.

Ангола. 22 февраля в провинции Мошико в ходе операции правительственных войск в результате вооруженного столкновения был убит лидер оппозиционной группировки УНИТА Жонас М. С. Савимби. Представители УНИТА подтвердили факт смерти своего лидера, однако заявили, что «убийство было подготовлено и совершено при участии наемников из Португалии, ЮАР и Израиля».

* В результате взрыва мины, произошедшего в кузове грузового автомобиля, перевозившего людей в провинции Северная Лунда, погибли пять человек, более 15 получили ранения. Взрыв явился следствием неосторожного обращения с боеприпасами одного из офицеров полиции, находившегося в автомашине.

Афганистан. 2 марта в ходе операции «Анаконда» был убит старший уорент-офицер 3-й группы специального назначения. Двумя днями позже американские войска понесли новые потери: 4 марта при попытке высадить дозор в районе г. Гардез с вертолета МН-47 «Чинук» машина была обстреляна из гранатомета. Выходя из-под огня, пилот вертолета совершил резкий маневр, в результате чего из него выпал один член экипажа (погиб). Два других вертолета этого же типа, прибывшие в район для поиска погибшего и высадки другой группы, также попали под огонь, причем один из них совершил грубую посадку и получил серьезные повреждения. В ходе завязавшегося боя погибли семь американских военнослужащих из состава 10-й легкой пехотной и 101-й воздушно-десантной дивизий. Их тела были эвакуированы в тот же день поисково-спасательной группой. Всего с начала антитеррористической операции потери участвующих в ней американских сил составили 30 погибших и свыше 90 раненых. Кроме того, ВС США потеряли четыре самолета, один БЛА и шесть вертолетов.

* 6 марта при попытке обезвредить неразорвавшийся боеприпас погибли пять военнослужащих из состава международных сил. Среди погибших двое немцев и трое датчан.

Бурунди. 15 января на шоссе, связывающем столицу г. Бужумбурга с аэропортом, произошло лобовое столкновение грузового автомобиля миротворческого контингента ЮАР и микроавтобуса, перевозившего курсантов авиашколы. В результате 12 курсантов получили ранения различной степени тяжести, а летчик-инструктор (гражданин Белоруссии) погиб.

ДРК. Около 200 человек погибли в феврале в результате межэтнических столкновений между народностями хема и ленду в районе г. Буниа на востоке страны.

Израиль. 273 военнослужащих подписали петицию с отказом нести службу на оккупированных территориях (на Западном берегу р. Иордан и в секторе Газа). В своем обращении к нации премьер-министр А. Шарон заявил, что такие действия «на руку террористическим организациям», однако «отказники» назвали политику правительства «преступной», поскольку, по их мнению, именно после вступления Шарона в должность премьера ситуация в сфере безопасности обострилась до предела.

* 19 февраля в результате нападения группы боевиков на блок-пост Айн-Арик (Западный берег) погибли шесть израильских военнослужащих. Одного из погибших, старшего сержанта Михаила Оксмана, по настоянию ортодоксальных раввинов похоронили на участке кладбища для неевреев, поскольку мать этого репатрианта из бывшего СССР – русская, и согласно религиозным законам он не является истинным иудеем.

Нигерия. В начале марта некая «инициативная группа младших офицеров», называющая себя представителями «Патриотического фронта вооруженных сил и полиции Нигерии», заявила о подготовке массовых акций протеста против низкой зарплаты полицейских и длительных задержках ее выдачи, невыплат пособий солдатам и пенсий ветеранам вооруженных сил. В распространенном группой заявлении отмечается, что акции будут носить «революционный характер», стражи порядка намерены отказаться от своих обязанностей по охране общественного порядка и законности и поэтому во избежание возможных осложнений иностранным дипломатам и бизнесменам предложено покинуть страну. Первой реакцией президента О. Обасанджо было проведение экстренного совещания с губернаторами штатов и подписание указа об отставке нескольких высокопоставленных офицеров полиции, включая ее руководителя генерал-инспектора Мусилиу Смита.

* Президент Олусегун Обасанджо публично принес свои извинения за то, что, прибыв к месту катастрофического взрыва складов с боеприпасами, заявил матерям пропавших без вести: «Заткнитесь! Я приехал сюда для того, чтобы посмотреть, чем можно помочь. Я не обязан быть здесь после того, как сюда прибыл губернатор штата!», а затем убыл в штат Кацина. Вскоре после его отъезда только из расположенного рядом канала было извлечено около 600 тел погибших, среди них более 200 детей. Несколькими днями позже к месту трагедии приехал вице-президент Атику Абубакар, однако разгневанные нигерийцы (в том числе группа военных) забросали его кортеж бутылками и сорвали выступление с траурной речью.

Происшествия

ООН. В связи с неуплатой членских взносов в бюджет организации в течение последних двух лет лишены права голоса на Генеральной ассамблее ООН в 2002 году постоянные представители 20 стран: Вануату, Гаити, Ирака, Кабо-Верде, Доминиканской Республики, Центральноафриканской Республики, Чада, Киргизии, Демократической Республики Конго, Узбекистана, Гвинея-Бисау, Либерии, Ливии, Мавритании, Нигера, Таджикистана, Сан-Томе и Принсипи, Сейшельских о-вов и Сомали. В то же время, если будет сделан минимальный платеж, право голоса будет восстановлено (сумма такого взноса рассчитывается отдельно для каждого должника). При этом такие страны-неплательщики, как Грузия, Молдавия, Бурунди и Коморские о-ва, сохранили право голоса, поскольку было признано, что они не в состоянии заплатить даже минимальную часть своего взноса «по независящим от них причинам».

* Самолет Ан-26, зафрахтованный миссией ООН в Демократической Республике Конго (MONUC), был обстрелян из автоматического оружия при заходе на посадку в г. Кинду на востоке страны. Самолет получил легкие повреждения и смог благополучно приземлиться. Никто из находившихся на его борту 17 человек не пострадал.

* Началась плановая замена миротворческих контингентов из Пакистана и Бангладеш в составе миссии ООН в Восточном Тиморе. Им на смену должны прибыть до 700 японских военнослужащих. После прилета передовой группы японских миротворцев их встретила в аэропорту г. Дили толпа местных граждан, скандировавшая: «Японские милитаристы, убирайтесь домой!» Такое негативное отношение жителей Тимора связано с периодом японской оккупации островов в годы Второй мировой войны, когда солдаты японской императорской армии жестоко расправлялись со всеми, кто не желал сотрудничать с ними, и насильствовали местных женщин. Всего за время японской оккупации в Восточном Тиморе были убиты и покалечены свыше 50 тыс. местных жителей.

США. В конце 2001 года многим ветеранам ВС по электронной почте стали поступать сообщения о том, что они награждены медалью «За победу в «холодной войне». При этом приводились описания награды, ее статус, правила ношения и т. д. В связи с этим представители министерства обороны выступили с заявлением, в котором указали, что «в годы «холодной войны» были учреждены многие знаки отличия, которыми отмечались военнослужащие за отличия в службе. Последним примером может служить почетный диплом, введенный в действие приказом министра обороны У. Коза в 1999 году и которым награждались как военнослужащие, так и гражданский персонал МО, отличившиеся в «холодной войне». Что касается вышеупомянутой медали, то вопрос об ее учреждении действительно обсуждался в администрации, однако было принято решение «воздержаться». Комментируя факт появления медалей в продаже, в том числе в сети военной торговли, сотрудник наградного отдела СВ отметил: «Это Америка, и здесь каждый вправе заказать себе любой памятный знак на частной основе, однако на военной форме одежды нельзя носить все подряд». В соответствии с действующим законодательством ношение не утвержденных конгрессом наград и других знаков на военной форме влечет наказание в виде денежного штрафа или лишения свободы до шести месяцев. Наблюдатели отмечают, что летом 1996 года начальник штаба ВМС США был уличен в том, что среди многих его наград есть медаль за кампанию, в которой он не принимал участия, и адмирал во избежание позора застрелился в служебном кабинете.

* Решением федерального суда США некто Мухтар Хуари приговорен к 24 годам тюремного заключения по обвинению в причастности к попытке организовать взрыв в международном аэропорту г. Лос-Анджелес в новогоднюю ночь 2001 года. В декабре 1999 года полиция задержала машину основного организатора — также алжирца Ахмеда Рессама, в которой оказалась взрывчатка. По мнению судей, «преступники планировали оставить чемодан с зарядом взрывчатки в каком-либо людном месте в аэропорту, например у пункта проверки билетов». Рессам признался, что план взрыва аэропорта возник в 1998 году в одном из тренировочных лагерей сети «Аль-Каида» в Афганистане, и на основании его показаний в июле 2001 года в качестве соучастника был арестован М. Хуари. О приговоре Рессаму не сообщается.

* Во время очередного перелета по США на авиалайнере авиакомпании «Юнайтед эйрлайнс» пресс-секретарь министерства обороны Тори Кларк получил записку от командира воздушного судна. В ней пилот указал, что, будучи подполковником резерва ВВС, он призван на действительную службу в качестве оперативного дежурного группы кризисного управления, при этом он несет 15 – 18 суток дежурств в месяц. «Только вчера я сменился с дежурства, а сегодня уже за штурвалом», — подчеркнул летчик. В ответ Кларк ограничился заявлением, что из резерва призвано около 79 тыс. человек и все они несут нелегкую службу.

* Узники концлагеря на американской военно-морской базе Гуантанамо (Куба), обвиняемые в принадлежности к движению «Талибан» и организации «Аль-Каида», 27 февраля объявили частичную голодовку «в связи с неопределенностью своего будущего». Количество отказавшихся от приема пищи разнится, поскольку некоторые из них отказываются от завтрака, другие — от ужина. Из 300 заключенных в голодовке участвуют 195.

* В ходе учений кандидатов в «зеленые береты» близ Форт-Брэгг (штат Северная Каролина) в середине февраля произошло чрезвычайное происшествие. Заместитель местного шерифа обнаружил группу вооруженных людей в гражданской одежде, передвигавшихся на автомобиле по заброшенной дороге. Полицейский предпринял попытку задержать неизвестных (оказавшихся военнослужащими) и в результате стычки застрелил лейтенанта и ранил сержанта. Уголовное дело не возбуждалось, поскольку комиссия выяснила, что каждая из сторон действовала в соответствии со служебными инструкциями. Впрочем, однако, в ходе учений военнослужащим запрещено действовать в партикулярном платье, а органы правопорядка будут заранее информироваться о месте проведения маневров.

Тунис. Осуждены военным трибуналом 34 человека, признанных виновными в принадлежности к террористической организации «Аль-Джамаа ва ас-Сунна», связанной с «Аль-Каидой». Сроки заключения составили от 8 до 20 лет, однако в зале суда присутствовали только трое обвиняемых (остальным приговор вынесен заочно).

ФРГ. Житель г. Дюссельдорф приобрел через Интернет подержанный переносной компьютер (ноутбук), внутри которого оказался компакт-диск с описанием около 60 важных военных и экономических объектов, расположенных на территории Сербии, Боснии и Черногории. Файлы датированы февралем 1999 года (операция НАТО против Югославии началась 24 марта 1999-го). По данным немецких СМИ, компьютер принадлежал американскому военнослужащему с одного из объектов СВ США в Баварии.

ЮАР. Около 4 тыс. военнослужащих прошли маршем по улицам столицы страны г. Претория с требованием повышения денежного довольствия и улучшения условий несения службы. Акция была предпринята по инициативе профсоюза национальных сил обороны. Командующий силами генерал С. Ньянда заявил, что проведение марша является нарушением существующих положений и его участники будут привлечены к дисциплинарной ответственности.

Югославия. Австрийский полицейский из состава международных сил в автономном крае Косово был обвинен в негуманном отношении к местным жителям, «граничащем с садизмом». Полицейский был немедленно откомандирован на родину под предлогом заболевания. Комиссия ООН приступила к расследованию обвинений, выдвинутых группой косовских албанцев.

Справочные данные

**МИРОТВОРЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ ООН В 2002 ГОДУ
(ПО СОСТОЯНИЮ НА 1 ФЕВРАЛЯ 2002 ГОДА)**

Наименование миссии	Регион пребывания	Год развертывания	Годовой бюджет, млн долларов*	Численность человек и страны, направившие	
				воинский контингент	военных и полицейских наблюдателей
Миссия ООН по наблюдению за соблюдением прекращения огня (UNTSO)	Сирия, Израиль, Египет, Ливан, Иордания	1948	23	-	12 – Австралия, 12 – Финляндия, 11 – Нидерланды, 11 – Швеция, 11 – Норвегия, 10 – Канада, 10 – Ирландия, 10 – Дания, 9 – Швейцария, 8 – Италия, 7 – Новая Зеландия, 6 – Бельгия, 5 – КНР, 4 – РФ, 3 – Франция, 3 – Австрия, 3 – Чили, 2 – Словакия, 2 – Словения, 1 – Аргентина, 1 – Эстония
Наблюдательная миссия ООН на индо-пакистанской границе (UNMOGIP)	Индия – Пакистан	1949	8	-	9 – Республика Корея, 8 – Швеция, 6 – Дания, 5 – Чили, 5 – Финляндия, 2 – Уругвай, 2 – Бельгия
Наблюдательная миссия ООН в Конго (MONUC)	Демократическая Республика Конго	1999	418	555 – Сенегал, 420 – Уругвай, 224 – Тунис, 124 – ЮАР, 12 – Кения, 9 – Малайзия, 7 – Бангладеш, 6 – Иордания, 3 – Индонезия	29 – РФ, 26 – Египет, 24 – Уругвай, 22 – Иордания, 21 – Нигерия, 19 – Тунис, 18 – Индия, 18 – Бенин, 17 – Малави, 17 – Румыния, 14 – Кения, 13 – Алжир, 13 – Непал, 12 – Нигер, 12 – ЮАР, 10 – КНР, 10 – Буркина-Фасо, 9 – Бангладеш, 9 – Угандина, 7 – Малайзия, 6 – Гана, 6 – Чехия, 6 – Франция, 5 – Танзания, 5 – Замбия, 4 – Перу, 2 – Италия, 2 – Мозамбик, 2 – Индонезия, 2 – Швейцария, 1 – Мали, 1 – Боливия, 1 – Польша, 1 – Ливия, 1 – Бельгия, 1 – Швеция
Силы ООН по разведыванию (UNDOF)	Сирия – Израиль	1974	37	373 – Австрия, 357 – Польша, 191 – Канада, 94 – Словакия, 30 – Япония	-
Силы ООН на Кипре (UNFICYP)	Кипр	1964	45	409 – Аргентина, 403 – Великобритания, 272 – Словакия, 186 – Венгрия, 62 – Австрия	6 – Финляндия, 5 – Ирландия, 3 – Словения, 2 – Канада, 1 – Непал
Наблюдательная миссия ООН на иракско-кувейтской границе (UNIKOM)	Ирак – Кувейт	1991	53	810 – Бангладеш, 80 – Аргентина, 11 – Германия	11 – Великобритания, 11 – Франция, 11 – Фиджи, 11 – КНР, 11 – РФ, 6 – Турция, 6 – Индия, 6 – Индонезия, 6 – Бангладеш, 6 – Малайзия, 6 – Уругвай, 6 – Венгрия, 6 – Польша, 6 – Пакистан, 6 – Ирландия, 5 – Канада, 5 – Нигерия, 5 – Сенегал, 5 – Финляндия, 5 – Швеция, 5 – Румыния, 5 – Таиланд, 5 – Дания, 4 – Греция, 4 – Аргентина, 3 – Кения, 3 – Венесуэла, 2 – Австрия, 2 – Сингапур, 1 – Гана
Миссия ООН по подготовке референдума в Западной Сахаре (MINURSO)	Западная Сахара	1991	51	25 – Франция, 20 – Республика Корея, 7 – Гана	24 – РФ, 19 – Египет, 16 – КНР, 13 – Малайзия, 13 – Уругвай, 12 – Гондурас, 8 – Кения, 6 – Гана, 6 – Польша, 6 – Венгрия, 6 – Пакистан, 6 – Бангладеш, 5 – Италия, 5 – Нигерия, 4 – Португалия, 3 – Гвинея, 3 – Австрия, 3 – Ирландия, 2 – Бельгия, 2 – Сальвадор, 1 – Аргентина, 1 – Греция

* Усредненное значение за последние два-три года

Наименование миссии	Регион пребывания	Год развертывания	Годовой бюджет, млн долларов*	Численность человек и страны, направившие	
				воинский контингент	военных и полицейских наблюдателей
Силы ООН в Ливане (UNIFIL)	Ливан	1978	212	792 – Индия, 785 – Гана, 721 – Непал, 642 – Украина, 588 – Польша, 587 – Фиджи, 232 – Франция, 58 – Италия	–
Временная администрация ООН в Восточном Тиморе (UNTAET)	Восточный Тимор	1999	602	1 457 – Австралия, 924 – Португалия, 770 – Иордания, 736 – Таиланд, 661 – Новая Зеландия, 609 – Филиппины, 540 – Бангладеш, 440 – Республика Корея, 268 – Кения, 194 – Фиджи, 158 – Непал, 87 – Сингапур, 74 – Бразилия, 73 – Египет, 46 – Ирландия, 34 – Чили, 20 – Малайзия, 18 – Перу, 10 – Мозамбик	17 – Австралия, 16 – Пакистан, 15 – Малайзия, 13 – Бразилия, 8 – Филиппины, 8 – Новая Зеландия, 7 – РФ, 7 – Бангладеш, 6 – Норвегия, 6 – Таиланд, 5 – Уругвай, 4 – Германия, 4 – Великобритания, 4 – Иордания, 4 – Дания, 3 – Непал, 2 – Ирландия, 2 – Египет, 2 – Боливия, 2 – Турция, 2 – Швеция, 2 – Украина, 2 – Мозамбик
Наблюдательная миссия ООН в Грузии (UNOMIG)	Грузия	1993	28	–	11 – Германия, 8 – Венгрия, 7 – Бангладеш, 7 – Великобритания, 7 – Пакистан, 6 – Иордания, 5 – Чехия, 5 – Турция, 5 – Швеция, 4 – Индонезия, 4 – Польша, 3 – Уругвай, 3 – Франция, 3 – Египет, 3 – Республика Корея, 3 – РФ, 2 – Греция, 1 – Албания
Наблюдательная миссия ООН в Сьерра-Леоне (UNOMSIL)	Сьерра-Леоне	1999	587	4 266 – Бангладеш, 3 261 – Нигерия, 1 074 – Кения, 869 – Гана, 829 – Замбия, 777 – Гвинея, 634 – Украина, 528 – Пакистан, 123 – РФ, 120 – Иордания, 8 – Великобритания	26 – Гамбия, 16 – Великобритания, 15 – РФ, 12 – Гвинея, 12 – Бангладеш, 11 – Кения, 11 – Замбия, 11 – Уругвай, 11 – Танзания, 10 – Хорватия, 10 – Индонезия, 10 – Пакистан, 10 – Малайзия, 10 – Иордания, 10 – Египет, 8 – Мали, 6 – КНР, 6 – Боливия, 6 – Ирландия, 5 – Канада, 5 – Украина, 5 – Таиланд, 5 – Чехия, 4 – Гана, 4 – Нигерия, 3 – Швеция, 2 – Дания, 2 – Новая Зеландия, 2 – Киргизия, 2 – Словакия, 1 – Франция
Миссия ООН в Эфиопии и Эритрее (UNMEE)	Эфиопия – Эритрея	2000	192	1 323 – Индия, 957 – Иордания, 615 – Кения, 200 – Словакия, 198 – Ирландия, 180 – Франция, 166 – Бангладеш, 144 – Италия, 7 – Гана, 7 – Нидерланды, 3 – Тунис, 5 – Швеция, 5 – Малайзия, 4 – Замбия, 4 – Нигерия, 3 – Танзания, 2 – ЮАР	12 – Парагвай, 11 – Гана, 10 – Замбия, 10 – Кения, 10 – Финляндия, 8 – Румыния, 8 – Швеция, 8 – Б и Г, 8 – Алжир, 8 – Танзания, 7 – Австрия, 7 – Малайзия, 6 – РФ, 6 – Дения, 6 – Канада, 6 – Польша, 6 – Уругвай, 6 – Нигерия, 6 – Иордания, 6 – Болгария, 6 – Бангладеш, 5 – ЮАР, 5 – КНР, 5 – Бенин, 5 – Индия, 5 – Италия, 5 – Испания, 5 – Хорватия, 4 – Непал, 4 – Гамбия, 4 – Швейцария, 3 – Намибия, 3 – Тунис, 2 – РФ, 2 – Перу, 2 – Австралия, 2 – Чехия, 2 – Сингапур, 2 – Греция, 1 – Нидерланды, 6 – Украина
Наблюдательная миссия ООН на п-ове Превлака (UNMOP)	П-ов Превлака (бывшая СФРЮ)	1996	Общий бюджет с UNMIBH	–	2 – Новая Зеландия, 2 – Индонезия, 1 – Аргентина, 1 – Кения, 1 – Дания, 1 – Иордания, 1 – Бразилия, 1 – Нигерия, 1 – Португалия, 1 – РФ, 1 – Гана, 1 – Швеция, 1 – Чехия, 1 – Норвегия, 1 – Ирландия, 1 – Польша, 1 – Бангладеш, 1 – Финляндия, 1 – Украина, 1 – Непал, 1 – Швейцария, 1 – Египет
Миссия ООН в Боснии и Герцеговине (UNMIBH)	Босния и Герцеговина	1995	190	15 – Франция, 12 – Украина	1 – Канада, 1 – Польша, 1 – РФ, 1 – Дания, 1 – Турция

* Усредненное значение за последние два-три года



СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА ЯПОНИИ

Полковник С. ВАДИМОВ

Сухопутные войска Японии в соответствии с законом о «силах самообороны» предназначены для отражения внешней агрессии совместно с национальными ВВС и ВМС, а также с вооруженными силами США. В результате последовательной реализации ряда военных программ сухопутные войска (СВ) Японии в настоящее время представляют собой наиболее многочисленный вид вооруженных сил – штатная численность около 164 тыс. человек. В их составе имеются пехота, бронетанковые, ракетные, артиллерийские, зенитные ракетные, воздушно-десантные, инженерные войска, войска связи и радиоэлектронной борьбы, армейская авиация (АА), военная полиция и части тылового обеспечения. На вооружении находится около 1 050 танков, свыше 800 боевых бронированных машин, до 800 орудий полевой артиллерии (ПА), более 1 100 единиц противотанковых средств, 490 вертолетов АА. Непосредственное руководство сухопутными войсками осуществляет командующий (начальник штаба) через штаб (рис. 1).

СВ включают пять армий, а также части и учреждения центрального подчинения (рис. 2). Всего в их составе имеются одна танковая (7-я) и десять пехотных (1 – 6-я и 8 – 11-я) дивизий, 16 отдельных бригад (13-я пехотная, 12-я автомобильная, 1-я воздушно-десантная, 1-я и 2-я смешанные, учебная пехотная «Фудзи», 1-я артиллерийская, 1-я и 2-я зенитные ракетные, вертолетная, связи, 1 – 5-я инженерные), шесть отдельных групп (две артиллерийские и четыре зенитные ракетные), отдельный танковый полк и пять батальонов АА.

Армия является высшим оперативным объединением сухопутных войск и одновременно высшей военно-территориальной единицей, соответствуя по ряду функций военному округу. Названия армий совпадают с наименованием зон ответственности: Северная (о. Хоккайдо, штаб в г. Саппоро), Северо-Восточная (северная часть о. Хонсю, г. Сендай), Восточная (центральная часть о. Хонсю, г. Асака), Центральная (юго-западная часть о. Хонсю, г. Итами) и Западная (о. Кюсю, г. Кумамото). В состав типовой армии входят одна – три пехотные дивизии, артиллерийская бригада (группа), зенитная ракетная бригада (группа), инженерная бригада, учебная бригада (полк), полк связи, батальон АА. Северная армия дополнительно включает танковую дивизию и отдельный танковый полк, Восточная – автомобильную и воздушно-десантную бригады, Центральная – пехотную и смешанную, Западная – смешанную бригаду. Наиболее боеспособной, по оценкам западных специалистов, является Северная армия, имеющая на вооружении до 50 проц. бронетанковой техники и 30 проц. ПА сухопутных войск.

Танковая дивизия считается основной ударной силой СВ. Она предназначена для нанесения контрудара, а также для прикрытия флангов пехотных дивизий и решения других задач. Дивизия имеет семь полков (три танковых, мотопехотный, артиллерийский, зенитный ракетно-артиллерийский, тылового обеспечения), три батальона (разведывательный, инженерный, связи) и две роты (штабную, армейской авиации). Численность личного состава около 7 000 человек. Вооружение: свыше 200 танков, более 200 боевых бронированных машин, до 70 орудий ПА и минометов.

Пехотная дивизия (пд) является основным тактическим соединением сухопутных войск. В настоящее время имеются дивизии нескольких типов, каждая может включать три-четыре пехотных полка (в дивизиях, дислоцирующихся на о. Хоккайдо, в том числе один мотопехотный), артиллерийский полк (различаются количеством дивизионов), полк тылового обеспечения, танковый батальон (две – четыре роты, во 2 пд – танковый полк), зенитный ракетно-артиллерийский дивизион, батальон связи и инженерный батальон, роты – штабную, противотанковую, разведывательную и АА. Всего в дивизии насчитывается 7 – 9 тыс. человек, 30 – 90 танков, 130 – 180 орудий ПА и минометов.

Пехотная бригада (около 4 тыс. человек) состоит из четырех пехотных батальонов, артиллерийского дивизиона (20 155-мм гаубиц), батальона тылового обеспечения, рот – штабной, танковой, инженерно-саперной, связи, противотанковой, разведывательной и АА, а также зенитной ракетной батареи.

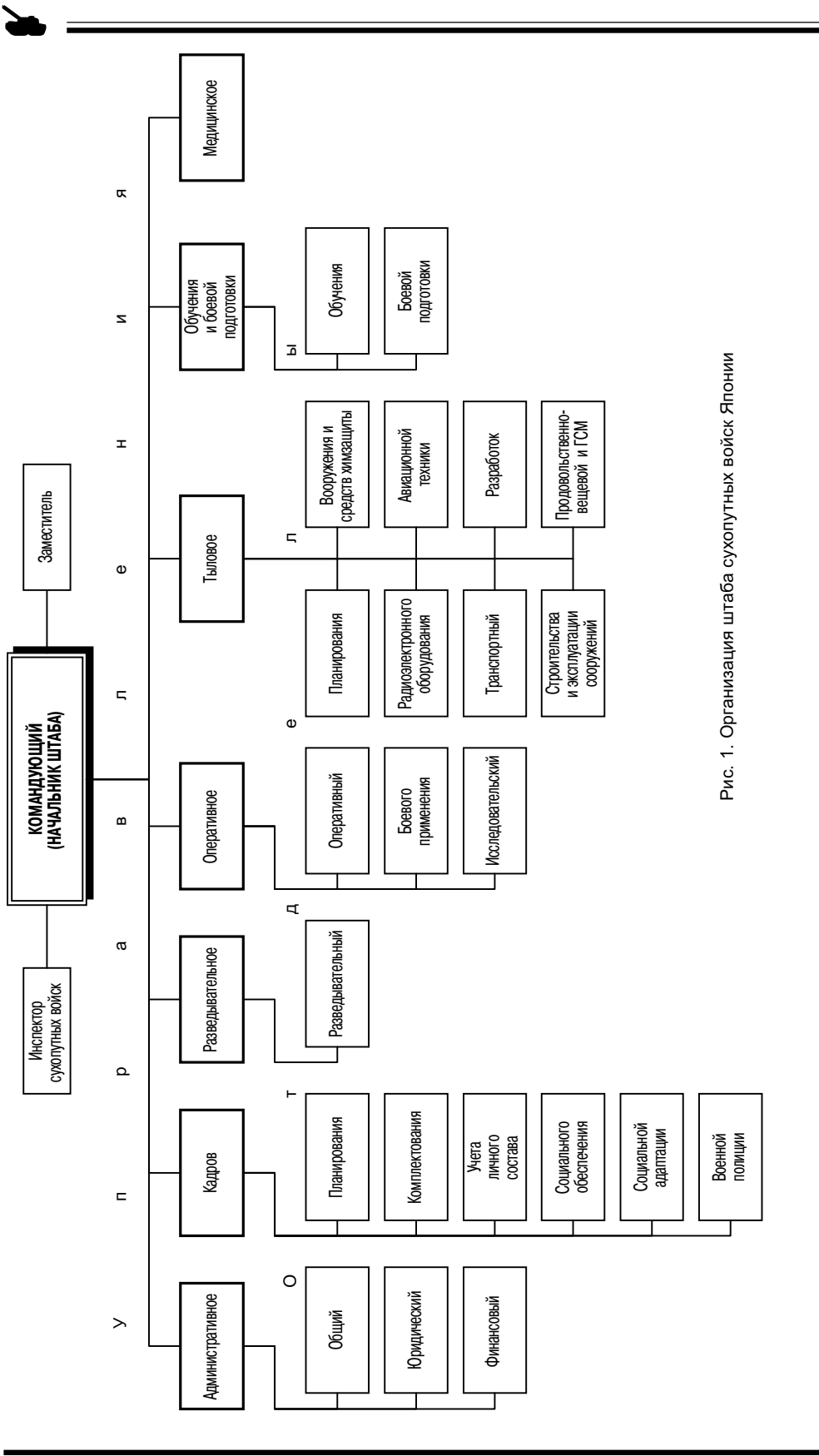


Рис. 1. Организация штаба сухопутных войск Японии



Аэромобильная бригада по своей организации отличается от пехотной тем, что в ней отсутствует танковое подразделение, а вместо роты АА в ее состав входит отряд (24 вертолета).

Воздушно-десантная бригада включает парашютно-десантный полк, три роты (штабную, административно-хозяйственную, парашютно-десантного имущества) и два взвода (противотанковый, инженерно-саперный).

Смешанные бригады предназначены для ведения боевых действий на обособленных островных территориях: 1-я (о. Окинава) имеет штабную роту, смешанную пехотную группу (состоит из шести рот – штабной, двух пехотных, инженерно-саперной, тылового обеспечения, армейской авиации) и зенитную ракетную группу «Усовершенствованный Хок»; 2-я (о. Сикоку) включает пехотный полк, артиллерийский дивизион, три роты (штабную, инженерно-саперную, тылового обеспечения).

Артиллерийская бригада, сформированная только в Северной армии, насчитывает две группы ПА (два-три артиллерийских и реактивный дивизионы), три дивизиона противокорабельных ракет (ПКР) наземного базирования типа «88» и три роты (связи, транспортную, обслуживания). Всего в ней 60 самоходных гаубиц, около 40 ПУ РСЗО MLRS и до 50 ПУ ПКР.

Зенитная ракетная бригада, состоящая из двух групп, двух батарей (штабной, непосредственного обслуживания и ремонта) и роты радиорелейной связи, имеет на вооружении 48 ПУ ЗРК «Усовершенствованный Хок».

Вертолетная бригада включает два отряда и две роты (штабную, ремонтную). Всего в ней свыше 30 транспортных вертолетов СН-47J.

В инженерную бригаду входят два-три инженерно-саперных батальона (в каждом шесть – восемь рот), инженерно-технический батальон, штабная и автомобильная роты.

Батальон армейской авиации состоит из пяти рот – штабной, ударных вертолетов АН-1S, многоцелевых вертолетов УН-1J, ремонтной и обеспечения безопасности полетов.

Японское командование уделяет значительное внимание повышению технической оснащенности сухопутных войск, рассматривая данное направление в качестве одного из приоритетных в их строительстве.

Так, с целью усиления ударной мощи СВ с 1991 года осуществляется переоснащение танковых частей и подразделений танками национальной разработки типа «90» (рис. 3), сравнимыми по своим ТТХ с американскими «Абрамс» и немецкими «Леопард-2». Танк имеет корпус и башню с многослойным разнесенным бронированием, вооружен 120-мм гладкоствольной пушкой и оснащен дизельным двигателем мощностью 1 500 л. с. Перспективными планами развития танковых войск предусматривается, что около половины общего парка машин, насчитывающего 900 единиц, к 2010 году составят боевые танки типа «90». Оставшуюся половину займут модернизированные танки типа «74» со 105-мм нарезной пушкой (на них устанавливаются новые прицел, дальномер, баллистический вычислитель и противотанковое устройство). Наряду с этим приняты на вооружение и поступают в соединения и части боевые машины пехоты типа «89», колесные бронетранспортеры типа «96», новые бронев автомобили.

С целью наращивания огневой мощи сухопутных войск продолжают поставки реактивных систем залпового огня MLRS, способных вести стрельбу по площадным целям с большой степенью поражения. Считается, что эти мероприятия наряду с оснащением СВ пусковыми установками ПКР типа «88» существенно улучшат эффективность противодесантной обороны побережья Японии.

Кроме того, полевая артиллерия включает гаубицы: самоходные – 203,2-мм М110А2, 155-мм типов «75» и «99» (рис. 4), а также 155-мм буксируемые FH-70. Гаубица типа «99» национальной разработки представляет собой орудие FH-70 в башенной установке на транспортной базе БМП типа «89». Максимальная дальность стрельбы гаубицы обычным снарядом достигает 24 км, а активно-реактивным — свыше 30 км.

Артиллерийские подразделения пехотных частей оснащаются 120-мм минометами RT и 81-мм L16 (производятся в Японии соответственно по французской и английской лицензиям), значительно превосходящими по дальности стрельбы предшествующие образцы.

Для борьбы с бронированными целями применяются противотанковые ракетные комплексы (ПТРК), безоткатные орудия и ручные противотанковые гранатометы, причем первые рассматриваются в качестве наиболее эффективного противотанкового средства. Имеющиеся на вооружении комплексы национальной раз-



работки, за исключением ПТРК типа «64», а также американский ПТРК ТОУ (вертолетный вариант) являются противотанковыми комплексами второго поколения с полуавтоматической системой управления. ПТРК типов «79» и «96» могут применяться также для уничтожения десантно-высадочных средств.

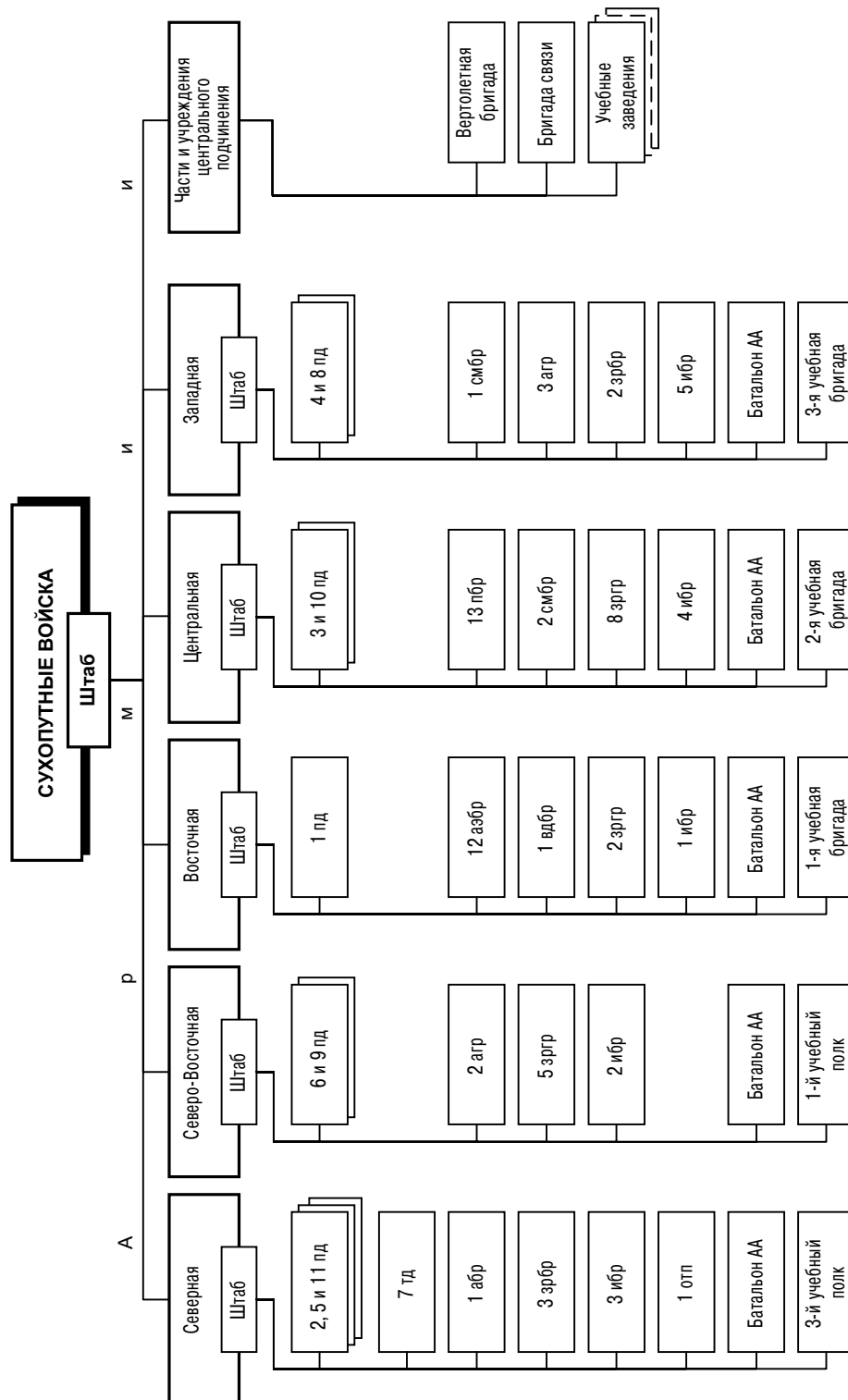


Рис. 2. Организация сухопутных войск Японии

В целях улучшения эффективности противовоздушной обороны сухопутные войска оснащаются зенитными самоходными установками типа «87» (рис. 5), переносными зенитными ракетными комплексами типа «91», ЗРК ближнего действия типа «93» (представляет собой ПУ с восемью ракетами комплекса «91» на базе автомобиля высокой проходимости), а также ЗРК ближнего действия типа «81» и средней дальности «Усовершенствованный Хок» трех модификаций, отличающихся друг от друга уровнем доработки радиоэлектронного оборудования и программного обеспечения.



Рис. 3. ОБТ типа «90»

Парк армейской авиации состоит в основном из вертолетов американского образца, производящихся в Японии по лицензии и несколько усовершенствованных. Осуществляются поставки многоцелевых вертолетов OH-6D, UH-1J и UH-60JA, а также транспортных – SH-47JA. Первой разработкой японского военного вертолетостроения является принятый на вооружение в 1999 году разведывательный вертолет OH-1. В состав его бортового радиоэлектронного оборудования входят инфракрасная и цветная телевизионная камеры, лазерный дальномер, аппаратура передачи данных с высокой степенью защищенности. Вертолет вооружен четырьмя управляемыми ракетами класса «воздух – воздух» с ИК головкой самонаведения, разработанными на базе ПЗРК типа «91».

Стрелковое оружие представлено образцами лицензионными и отечественной разработки (автоматические винтовки типов «64» и «89», пулеметы типа «62» и «Миними») под 5,56- и 7,62-мм стандартизированные патроны НАТО, а также некоторыми устаревшими американскими образцами. С 1996 года в войска поступает противопехотный автоматический гранатомет национальной разработки тип «96», предназначенный для борьбы с живой силой и разрушения легких укрытий.

Оперативная и боевая подготовка (ОБП) сухопутных войск направлена на совершенствование управления войсками, поддержание их в высокой степени боевой готовности, а также на повышение полевой выучки личного состава. Особое внимание при организации ОБП уделяется вопросам перевода СВ с мирного положения на военное, их оперативного развертывания, а также ведения оборонительных и наступательных операций в целях отражения агрессии против Японии. Указанные вопросы решаются в ходе командно-штабных и войсковых учений различного уровня, тактико-специальных тренировок и занятий (рис. 6).

Наиболее крупным мероприятием, осуществляемым в рамках ОБП сухопутных войск, является проводимое ежегодно в летний период учение по усилению группировки войск на севере страны «Хоппо кидо токубэцу энсю». Его основная цель заключается в отработке планов переброски в угрожаемый период на о. Хоккайдо соединений и частей сухопутных войск из центральных районов Японии.

Значительное внимание уделяется мероприятиям оперативной и боевой подготовки, проводимым совместно с ВС США. К ним относятся командно-штабные учения типа «Ямасакура» (организуются 2 раза в год поочередно в Японии и США, на Гавайских о-вах). В ходе их совершенствуются планы оперативного развертывания группировок СВ двух стран при отражении агрессии против Японии. Особое внимание уделяется тренировке органов управления в звене армия – корпус, а также дальнейшему повышению совместимости систем управления и связи.

Кроме того, на территории Японии с середины 80-х годов ежегодно проводятся совмест-



Рис. 4. 155-мм самоходная гаубица типа «99»



ные тактические учения: СВ Японии и СВ США типов «Норт уинд» и «Ориент шилд», а также СВ Японии и морской пехоты США типов «Норт шилд» и «Форест лайт». На них отрабатывается взаимодействие японских и американских частей при организации и ведении совместных боевых действий. К таким учениям от ВС Японии привлекается, как правило, пехотный полк (батальон), а от ВС США – пехотный батальон или батальон морской пехоты.

Полевая выучка личного состава сухопутных войск совершенствуется в ходе тактических учений (как правило, в составе полковых групп), периодических проверок результатов боевой учебы в различных звеньях, а также во время учений-соревнований в частях и подразделениях. При этом в последнее время особое внимание уделяется вопросам обучения войск действиям в условиях применения оружия массового поражения, по борьбе с диверсионными и террористическими группами, в миротворческих операциях под флагом ООН, участию в ликвидации последствий стихийных бедствий и техногенных катастроф.

Для боевой подготовки японских военнослужащих в осенний период задействуются полигоны на континентальной части США. Цель такой подготовки заключается в повышении мастерства экипажей танков, вертолетов огневой поддержки, расчетов комплексов зенитных, противокорабельных и противотанковых ракет при проведении боевых стрельб.

Комплектование сухопутных войск, как и «сил самообороны» в целом, осуществляется на добровольной основе исключительно из числа японских граждан. На военную службу принимаются лица в возрасте 18 – 27 лет, имеющие среднее образование, прошедшие медицинскую комиссию, являющиеся политически благонадежными. Срок действительной службы по первичному контракту для основной массы призывников рядового состава СВ составляет два года, а для технических специалистов – три. По истечении указанного срока контракт может быть продлен на последующие два года.

Для мобилизационного развертывания сухопутных войск создан постоянный и экстренный резерв. Постоянный резерв (46 тыс. человек) состоит из лиц, уволенных из вооруженных сил по выслуге лет или истечении срока контракта. Суммарная продолжительность проводимых сборов не превышает 5 суток в год. С 2002 года в него набираются также не служившие в ВС японцы, имеющие специальности, схожие с военно-учетными тылового обеспечения и административной службы. Формирование экстренного резерва началось в 1997 году. Всего намечено набрать 15 тыс. резервистов, в том числе около 6 тыс. до 2003 года. В состав этого вида резерва набираются по контракту сроком на три года только лица, прошедшие службу в «силах самообороны». Общая продолжительность ежегодных сборов экстренных резервистов составляет 30 сут.

Рядовой состав из числа добровольцев, принятых на военную службу, проходит в течение трех – шести месяцев курс начальной военной подготовки в учебных частях и подразделениях СВ, в ходе которого обучается владению стрелковым оружием, тактике ведения боя, изучает вооружение и военную технику, воинские уставы и наставления, занимается строевой подготовкой, совершает марши и подвергается идеологической обработке. После завершения курса начальной военной подготовки часть рядового состава СВ направляется в пехотные строевые подразделения. Военнослужащие, отобранные для прохождения службы в артиллерийских, танковых, инженерно-саперных и других подразделениях, требующих технической подготовки, проходят курс специальной подготовки в учебных частях продолжительностью 6 – 13 недель, а затем направляются в строевые подразделения.



Рис. 5. Зенитная самоходная артиллерийская установка типа «87»

Унтер-офицерский состав комплектуется добровольцами, принятыми на службу (возраст от 18 до 24 лет) после сдачи соответствующего экзамена и прошедшими двухгодичную подготовку (в училищах, включая стажировку), наиболее подготовленными солдатами, окончившими специальные курсы, а также выпускниками кадетского технического училища.

Кандидаты в унтер-офицеры из числа рядовых проходят 10-недельные курсы при учебных отрядах по подготовке унтер-офицерского состава, имеющих в каждой армии в составе учебной бригады (полка). Подготовка унтер-офицеров технических специальностей проводится в училищах родов войск (срок обучения от четырех недель до двух лет). Окончившим курсы присваивается звание унтер-офицер 3-го класса.

Офицерский состав комплектуется выпускниками офицерского кандидатского училища в г. Куруме. В него принимаются выпускники военного колледжа, гражданских высших учебных заведений, а также унтер-офицеры, положительно зарекомендовавшие себя по службе и успешно сдавшие соответствующие экзамены (срок обучения 6 – 12 месяцев).

В 2001 году в Японии началась реализация очередной пятилетней программы строительства вооруженных сил, разработанной в соответствии с долгосрочной «Программой национальной обороны», принятой в 1995 году. При этом последовательно реализуется курс на повышение боевого потенциала и мобилизационной готовности сухопутных войск как за счет их оснащения современными образцами вооружения и военной техники, так и путем совершенствования организационно-штатной структуры соединений и частей. В частности, предусмотрено снизить штатную численность СВ до 145 тыс. человек, реорганизовать еще две пехотные дивизии в бригады (5 и 11 пд; ранее были сформированы 13 пбр и 12 аэбр). По замыслу японского командования, бригады будут представлять собой компактные высокомобильные общевойсковые формирования, способные эффективно решать боевые задачи в соответствии с оперативным предназначением. Бригадную основу составят три пехотных батальона, артиллерийский дивизион, танковая и противотанковая роты, зенитная ракетная батарея.

В рамках оптимизации структуры СВ продолжится создание скадрованных частей, укомплектованных в мирное время личным составом на 20 проц. В настоящее время такие части и подразделения имеются в 4-й, 6-й пехотных и 7-й танковой дивизиях, а также в 13-й пехотной и 12-й аэромобильной бригадах. В каждом соединении это, как правило, один полк (батальон) и подразделения, предназначенные для формирования его тактической группы. Доукомплектование скадрованных частей предусматривается за счет экстренного резерва.

По оценкам иностранных военных специалистов, проведение мероприятий по совершенствованию СВ Японии позволит поддерживать их в высокой степени боеготовности, обеспечивающей выполнение задач, которые могут быть возложены на СВ в условиях современной военно-политической обстановки. ❏



Рис. 6. Разведывательное подразделение СВ в ходе тактических учений



СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ 155-мм БОЕПРИПАСОВ ПОЛЕВОЙ АРТИЛЛЕРИИ ЗА РУБЕЖОМ

Подполковник В. РУСИНОВ

В настоящее время за рубежом в сухопутных войсках имеется большое количество артиллерийских боеприпасов различного типа. Некоторые образцы приняты на вооружение около 40 лет назад. В связи с развитием артиллерийского вооружения и совершенствованием тактики ведения боевых действий в зарубежных странах проводятся мероприятия по обновлению существующих видов артиллерийских боеприпасов, которые проводятся по двум основным направлениям:

– Во-первых, осуществляется модернизация образцов, уже принятых на вооружение, с целью повышения дальности стрельбы и унификации. Командование СВ зарубежных стран, используя современные технологии, стремится не только продлить срок службы боеприпасов, но и изменить их назначение.

– Во-вторых, реализуются программы по созданию новых видов многофункциональных, прежде всего кассетных, артиллерийских боеприпасов, обеспечивающих высокую точность стрельбы на большей дальности.

Модернизация существующих артиллерийских боеприпасов. Ведущее положение в области модернизации боеприпасов для полевой артиллерии занимают США. На вооружение сухопутных войск этой страны уже более 40 лет находится 155-мм осколочно-фугасный снаряд (ОФС) М107. Основными его недостатками являются небольшая дальность стрельбы и отсутствие взрывателя, обеспечивающего самоликвидацию ОФС при несрабатывании основного взрывателя. Ограничение по дальности вызвано конструкцией и материалом корпуса снаряда, которые не допускают стрельбы из орудий со стволом длиной более 39 клб. Командование СВ США осуществляет финансирование программы модернизации снаряда М107, направленной на устранение указанных недостатков, при этом масса взрывчатого вещества (ВВ) – (тринитротолуола) не будет изменена и останется прежней – 6,62 кг. До 2005 года планируется закупить 172 тыс. снарядов М107 в модернизированном варианте.

В конце 70-х годов был разработан

155-мм ОФС М795, который предполагалось использовать как средство доставки ядерных зарядов. Но после выпуска небольшой партии его производство было приостановлено. В 1996 году было принято решение начать изготовление ОФС М795, но назначением этого снаряда массой 46,2 кг стала пристрелка кассетных артиллерийских снарядов (КАС) типов М483 и М864. КАС М483А1 и М864 являются средством доставки кумулятивно-осколочных боевых элементов (КОБЭ) М42 и М46. Оба варианта имеют одинаковые размеры (длина 82,55 мм) и принцип действия¹, но стенки у КОБЭ М42 более тонкие, чем у М46, и выполнены с внутренней насечкой для лучшего образования осколков. Снаряжение КАС М483А1 состоит из 88 таких элементов, включая 64 М42, размещенных в носовой части, и 24 М46 — в донной. Снаряд М864 предназначен для доставки 72 КОБЭ (48 – М42 и 24 – М46). Меньшее число боевых элементов в КАС М864 вызвано наличием донного газогенератора (ГГ), предназначенного для увеличения дальности стрельбы. Масса топлива ГГ составляет 1,09 кг. Кроме этого, существенным недостатком снаряда М483А1 является то, что он не выдерживает условий выстрела на максимальных зарядах из орудий со стволом длиной 52 клб.

Недостатком КОБЭ М42 и М46 является отсутствие дополнительного взрывателя, который обеспечивал бы их уничтожение через установленное время после выстрела при несрабатывании основного (контактного или дистанционного) взрывателя. Вместо 155-мм КАС М483А1 может быть использован ОФС М795, стальной корпус которого имеет насечку с внутренней стороны для лучшего образования осколков. Ведущая часть (металлический ведущий поясик и пластиковый обтюратор) позволяет вести стрельбу снарядом из орудий со стволом длиной 52 клб. Дальность стрельбы снарядом М795 из орудия длиной 39 клб превышает дальность стрельбы М107 на 32 проц. и составляет 22,5 км при начальной скорости 797 м/с. Масса ВВ снаряда М795 10,8 кг, то есть в 1,5 раза больше, чем у М107. ОФС М795 соответствует требованиям меморан-

¹ КОБЭ М42 и М46 выталкиваются из корпуса снаряда в районе цели, при этом происходит их взведение. Каждый боевой элемент содержит 30,5 г ВВ А5, предназначенного для образования кумулятивной струи либо осколков. Бронепробиваемость кумулятивной струи составляет около 70 мм гомогенной брони. Все КОБЭ размещены в снаряде в «связках» по восемь штук.

² Согласно требованиям Меморандума подписавшие его страны будут переходить к использованию 155-мм орудий с новой баллистикой: длина ствола 52 клб, объем зарядной камеры 23 л. Предыдущие нормы предусматривали ствол длиной 39 клб с зарядной камерой объемом 19 л. Кроме стволов длиной 39 и 52 клб, в последнее время получили широкое распространение стволы длиной 45 клб. В некоторых странах длина ствола отличается от указанных: в частности, у французской 155-мм СГ АУФ1 (GCT) она 40 клб. В меморандуме утверждены также нормы для модульных метательных зарядов к 155-мм орудиям.



Рис. 1. 155-мм КАС с КОБЭ:
 а – КАС с донной выемкой DM 642 и КАС с ГГ DM 652 (с ГГ), ФРГ; б – КАС с ГГ M397 (Израиль); в – общее устройство (1 – дистанционный взрыватель снаряда; 2 – вышибной заряд; 3 – 49 КОБЭ; 4 – газогенератор; 5 – разрез КОБЭ; 6 – взрыватель КОБЭ; 7 – ВВ КОБЭ; 8 – поперечный разрез снаряда (все КОБЭ уложены в семь колонок)

дума по баллистике JВМОU (Joint Ballistics Memorandum of Understanding)², принятого ведущими зарубежными странами.

Кроме ОФС и КАС с КОБЭ, на вооружение СВ США находятся 155-мм касетные боеприпасы двух видов, предназначенные для дистанционного минирования местности. С помощью КАС M692 и M731 осуществляется дистанционное минирование противопехотными минами (ППМ), а снаряды M741 и M718 являются средством доставки противотанковых мин (ПТМ). Командование СВ США решило модифицировать данные боеприпасы путем создания гибридного снаряда RADAM (Remote Area-Denial Artillery Munitions) дистанционного минирования двойного действия (противопехотного и противотанкового). Несмотря на то что существует договоренность о закупке для СВ США 337 тыс. снарядов RADAM, принятие их на вооружение маловероятно, так как ППМ запрещены конвенцией, принятой в г. Оттава (Канада).

Ведущие западноевропейские страны так же, как и США, продолжают работы по модернизации находящихся на вооружении СВ артиллерийских боеприпасов. Необходимость этого вызвана постепенным перевооружением ПА этих стран орудиями новой баллистики в соответствии с требованиями меморандума JВМОU. На вооружение сухопутных войск ФРГ уже с 1999 года поступает 155-мм самоходная гаубица (СГ) PzH-2000 со стволом длиной 52 клб. В Великобритании на 2003 год запланирована замена у всех 155-мм СГ AS 90В ствола длиной 39 клб имеющим длину 52 клб. Эта гаубица составляет основу вооружения подразделений Великобритании. Руководство ВС Италии планирует закупить СГ PzH-2000 для своих сухопутных войск.

Стандартными 155-мм ОФС для Германии, Великобритании и Италии являются снаряды серии L15. Вся серия имеет общие массу снаряда³ и ВВ. Основное отличие снарядов данной серии заключается в составе ведущей части. Так, в L15A1 она включает только ведущий пояс, тогда как в L15A2 –

не только ведущий, но еще и обтюрирующий. Наличие двух поясков на корпусе снаряда снижает износ, то есть повышает живучесть канала ствола. Однако при стрельбе на максимальном метательном заряде из орудий новой баллистики ведущая часть снарядов L15A1 и L15A2 может быть стерта до прохождения снарядами дульного среза, что вызовет их биение в канале ствола.

В ФРГ в настоящее время имеется около 600 тыс. боеприпасов указанных типов. При стрельбе из СГ PzH-2000 на модульном метательном заряде (ММЗ) DM72 ОФС L15A1 и L15A2 живучесть ствола снижается до 1 тыс. выстрелов. Командование СВ страны поставило задачу доработать снаряды L15 с целью уменьшения износа канала ствола. В частности, планируется заменить ведущую часть.

Командование сухопутных войск **Великобритании** проводит испытания модернизированного 155-мм ОФС L15, получившего обозначение L15A4. Данный вариант имеет два нейлоновых обтюрирующих пояска (кроме ведущего). Изменение конструкции позволит стрелять снарядом из всех 155-мм орудий длиной 52 клб.

Новые осколочно-фугасные снаряды, имеющиеся на вооружении СВ зарубежных стран. За рубежом ведутся НИОКР по созданию новых осколочно-фугасных и касетных артиллерийских снарядов с КОБЭ. В ходе них повышенное внимание уделяется снижению чувствительности ВВ боеприпасов к детонации. Во многих странах во время испытаний проводится дополнительная проверка на соответствие снаряда требованиям по чувствительности. Другой характерной чертой создаваемых зарубежных артиллерийских снарядов является повышенная дальность стрельбы. Кроме того, для КАС разрабатываются КОБЭ, оснащенные взрывателями-самоликвидаторами.

Управление оценок и исследований **МО Великобритании** – DERA (Defence Research and Evaluation Agency) проводит работы по созданию снаряда с низким сопротивлением, дальность стрельбы которым может дости-

³ Масса ОФС L15 варьируется от 41,75 до 43,55 кг в зависимости от дальности стрельбы. Масса ВВ 11,3 кг.



гать 35 – 36 км без использования газогенератора и ракетного двигателя. Увеличение дальности будет обеспечиваться благодаря аэродинамическим поверхностям.

Одновременно немецкие и английские фирмы обсуждают возможность совместной разработки снаряда с улучшенными параметрами фрагментации и низкой чувствительностью. Он должен удовлетворять требованиям меморандума JBMOU. Новые снаряды предназначены прежде всего для стрельбы из СГ PzH-2000.

Фирма «Рейнметалл» (ФРГ) создала для СВ Германии касетные артиллерийские снаряды DM642 и DM652 с ГГ (рис. 1), снаряжаемые КОБЭ с самоликвидаторами DM1383 национальной разработки. По баллистике снаряд без газогенератора соответствует КАС М483, а с ним – М864. Для сухопутных войск Норвегии та же фирма разработала снаряд DM662, который представляет собой версию DM652, но с КОБЭ М85 «Бантам» израильской компании IMI. Эта фирма создала и производит различные КАС с КОБЭ М85, в частности М395, М396 и М397. Варианты снаряда с ГГ М396 и М397 отличаются тем, что последний, как и английский L15A1, предназначен для стрельбы из орудий с новой баллистикой. В табл. 1 приведены тактико-технические характеристики немецких и израильских КАС с КОБЭ.

Во Франции фирма «Жиат» завершила разработку и приступила к производству для СВ Дании нового снаряда – LU211, соответствующего требованиям меморандума JBMOU. ОФС L15 и LU211 аналогичны по массе и форме, но максимальная дальность стрельбы последним из орудия со стволом длиной 39 клб составляет 24 и 30 км (без газогенератора и с ним соответственно). При стрельбе из ствола длиной 52 клб максимальная дальность стрельбы снарядом с ГГ достигает 39 км. По дальности стрельбы снаряд LU211 уступает ОФС с ГГ NR265 той же фирмы. Это связано с тем, что NR265 имеет специально разработанные обтюраторные кольца и ведущие пояски для стрельбы из ствола длиной 52 клб. Однако из-за своих больших (по сравнению со стандартным снарядом) размера и массы данный снаряд не соответствует механизму заряжания французской 155-мм СГ АУФ (GCT) и несовместим с ММЗ. Поэтому он не принят генеральной дирекцией по воо-

ружениям Франции DGA – (Delegation Generale pour l'Armement).

Фирма «Жиат» разработала также версию ОФС LU211 «Мюрат» с пониженной чувствительностью ВВ к детонации. Инспекция по взрывчатым веществам EPI (Explosives and Propellants Inspectorate) при генеральной дирекции по вооружениям провела квалификационные испытания новой версии снаряда LU211 и оценила его как «соответствующий требованиям по чувствительности». ОФС LU211 «Мюрат» был представлен на VII европейском симпозиуме по стрельбе с закрытых огневых позиций (European Indirect Fire Symposium), проведенном МО Великобритании в конце мая 2000 года. В качестве ВВ в снаряде используется нечувствительное к внешней детонации вещество XF13 153 EIDS (Extremely Insensitive Detonating Substance). Оно имеет массу 9 кг и следующий состав: 30 проц. тринитротолуола, 20 – порошкового алюминия, 10 – парафина и 40 проц. нитротриазолона. Последний компонент представляет собой малочувствительное, но обеспечивающее высокую энергию ВВ, скорость детонации которого достигает 6 880 м/с.

Фирма «Насхем» (ЮАР) на выставке «Евросатории» в июне 2000 года продемонстрировала семейство снарядов «Ассегаи» («Копье»), отвечающее требованиям меморандума JBMOU. Оно включает шесть разновидностей снарядов (М2000 – М2005), причем три из них: М2000, М2001 и М2005 VLAP – поражающего действия (рис. 2а). ВВ ОФС М2000 представляет собой модификацию тринитротолуола с измененной кристаллической структурой. Основные тактико-технические характеристики снарядов М2000 и М2005 VLAP представлены в табл. 2.

Для варианта М2001 созданы КАС с 42 КОБЭ, характеризующиеся большим количеством образующихся осколков и улучшенной бронепробиваемостью (120-мм гомогенная броня). Механизм самоликвидации КОБЭ включает два взрывателя: основной (механический) и резервный (пиротехнический). М2005 VLAP (Velocity-enhanced Long-range Artillery Projectile) – ОФС, имеющий повышенную дальность стрельбы. Данный снаряд разрабатывается совместно с фирмой «Сомхем» (обе компании являются отделе-

Таблица 1

ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАССЕТНЫХ АРТИЛЛЕРИЙСКИХ СНАРЯДОВ, ОСНАЩЕННЫХ САМОЛИКВИДАТОРОМ

Индекс		Количество КОБЭ	Наличие ГГ	Максимальная дальность стрельбы, км из ствола длиной, клб	
снаряда (страна-разработчик)	КОБЭ (страна-разработчик)			39	52
DM642 (ФРГ)	DM1383 (ФРГ)	63	Нет	22,4	27,1
DM652 (ФРГ)	DM1383 (ФРГ)	49	Есть	28,5	—
DM662 (ФРГ)	М85 «Бантам» (Израиль)	49	Есть	28,5	—
М395 (Израиль)	То же	63	Нет	22,4	—
М396 (Израиль)	– // –	49	Есть	28,7	—
М397 (Израиль)	– // –	49	Есть	30	39

ниями южноафриканской «Денел»). Масса ВВ в нем снижена до 4,5 кг, а в освобожденном пространстве устанавливаются ГГ и маршевый двигатель.

Фирма «Сомхем» самостоятельно разрабатывает 155-мм активно-реактивный снаряд (АРС) PRO-RAM с прямоточным воздушно-реактивным двигателем (ПВРД), являющимся вариантом снаряда M2005 VLAP (рис. 2 б). По оценкам разработчиков, дальность стрельбы снарядом из орудия со стволом длиной 52 клб составит не менее 70 км. По расчетам западных специалистов, стоимость АРС PRO-RAM будет на 50 проц. выше, чем VLAP. Первые стрельбы АРС PRO-RAM были запланированы на конец 2001 года. Уже проведены испытания некоторых подсистем снаряда, в том числе продувка в аэродинамической трубе и работа ПВРД в течение 25 с. С целью увеличения объема полезной нагрузки PRO-RAM будет иметь удлиненную цилиндрическую и оживальную секции.

Снаряды специального назначения представлены учебным вариантом M2000 Practice, образцом M2002 для создания экранов в видимом и ИК-спектрах M2002, осветительным M2003 и зажигательным M2004. M2000 – M2004 производятся как с ГГ, так и без него. Газогенератор может устанавливаться на снаряд в заводских условиях или личным составом артиллерийских подразделений в полевых. Масса всех снарядов без взрывателя (как с ГГ, так и без него) 42,6 кг. Их единая масса и форма позволяет осуществлять подготовку данных к стрельбе с помощью стандартных таблиц стрельбы. По заявлениям представителей фирмы «Насхем», снаряды семейства «Ас-сегаи» имеют ведущий пояс, обеспечивающий стрельбу ими из орудий со стволом длиной 52 клб. Кроме этого, они выдерживают высокие и низкие температуры и давление до 450 МПа (против 415 МПа у стандартного для НАТО снаряда L15).

Артиллерийские боеприпасы с повышенными точностными характеристиками. Наибольшее распространение в настоящее время получили два направления повышения точности наведения артиллерийских боеприпасов. Первое направление предусматривает автономное наведение поражающего элемента («ударного ядра») на цель с помощью чувствительного элемента (датчика цели). Такие боеприпасы в отечественной литературе получили наименование «боевые эле-



Рис. 2. 155-мм снаряды израильских фирм: а – «Насхем»; б – «Сомхем»

менты точного прицеливания» (БЭТП). Второе направление предполагает использование сигналов космической радионавигационной системы (КРНС) NAVSTAR. По мнению зарубежных специалистов, оба способа повышения точности стрельбы дополняют, а не исключают друг друга.

НИОКР по созданию боевых элементов точного прицеливания проводились во многих зарубежных странах. Но к настоящему времени только три БЭТП (США, ФРГ и Франции совместно со Швецией), имеющих одинаковый принцип действия, по данным разработчиков, готовы к производству.

В начале 80-х годов США первыми среди зарубежных стран приступили к созданию БЭТП. Однако разработанный КАС M898 SADARM (Sense and Destroy ARMor) с двумя одноименными боевыми элементами до сих пор не принят на вооружение СВ страны. Более того, в конце марта 2000 года в ходе испытаний была выявлена его неспособность надежного срабатывания. В результате правительство США не предусмотрело на 2001 финансовый год ассигнований на дальнейшие работы по этому снаряду, а командование СВ США исключило SADARM из плана на 2002 – 2007 финансовые годы, заменив его немецким снарядом SMArt 155, разработанным фирмой GIWS (рис. 3.).

SMArt 155 в настоящее время производится для СВ Германии. Максимальная дальность стрельбы им из СГ PzH-2000 составляет 28 км. В каждом снаряде два бое-

Таблица 2

ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 155-мм СНАРЯДОВ, ПРОИЗВОДИМЫХ В ЮАР

Индекс снаряда	Масса ВВ, кг	Наличие		Максимальная дальность стрельбы, км из ствола длиной, клб	
		ГГ	маршевого двигателя	39	52
M2000	8,3	Нет	Нет	25,15	30,95
M2000 с ГГ	8,3	Есть	Нет	31,78	40,23
M2005 VLAP	4,5	Есть	Есть	40	52



Рис. 3. Боевой элемент точного прицеливания снаряда SMArt 155

вых элемента с датчиком, работающим в миллиметровом диапазоне длин волн (ММДВ) на частоте 94 ГГц. По оценкам немецких специалистов, датчик германского БЭТП SMArt имеет разрешение в 3 раза более высокое, чем американского SADARM, работающий на частоте 35 ГГц ММДВ. По заявлениям представителей фирмы GIWS, по окончании стрельбовых испытаний нескольких сот снарядов получен результат более одного поражения на снаряд. В июле 1999 года на стрельбах 15 снарядов (30 БЭТП) удалось поразить 20 целей. В ходе испытаний, проводимых СВ Швейцарии в августе, было произведено пять выстрелов (10 боеприпасов) на максимальном заряде из СГ М109 «Бизон» и поражено девять целей.

Снаряд BONUS разработан совместно фирмами «Бофорс» (Швеция) и «Жиат» (Франция). В нем два БЭТП с двухдиапазонным инфракрасным датчиком. Отсутствие датчика цели ММДВ не позволяет применять такие снаряды в плохих метеорологических условиях.

Если БЭТП находятся на завершающей стадии разработки, то боеприпасы с корректируемой траекторией (БКТ) – на начальной. Концепция создания боеприпаса данного типа включает три этапа: пристрелочный снаряд; с коррекцией траектории по дальности; с коррекцией траектории по дальности и направлению. Во всех случаях команды управления изменением траектории полета снаряда формируются при использовании сигналов от КРНС NAVSTAR. Данная система обеспечивает определение реальных координат снаряда, которые сравниваются с вычисленными перед выстрелом параметрами траектории. Процессор обра-

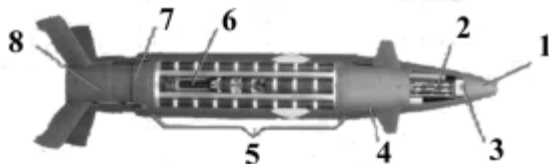


Рис. 4. Снаряд XM982:

1 – обтекатель антенны; 2 – антенна приема сигналов КРНС NAVSTAR; 3 – система наведения; 4 – рули управления; 5 – загрузка (КОБЭ, БЭТП, фугасный заряд); 6 – вышибной заряд; 7 – обтюратор; 8 – стабилизатор

ботки сигналов может размещаться на боеприпасе или входить в состав системы управления огнем орудия, то есть выполняться в наземном варианте.

Первые испытания снарядов с наведением с помощью КРНС NAVSTAR были проведены в научно-исследовательской лаборатории сухопутных войск США в конце 80-х годов. Разрабатываемый для сухопутных войск 155-мм снаряд повышенной дальности стрельбы получил наименование XM982. Увеличение дальности стрельбы будет достигнуто не за счет газогенератора и маршевого двигателя (как предполагалось на ранних этапах разработки), а благодаря использованию хвостового оперения и аэродинамических поверхностей. Командование СВ США планирует закупить 36 тыс. с БЭТП XM982 (рис. 5).

Параллельно с разработкой боеприпаса XM982 поражающего действия эта научно-исследовательская лаборатория проводит исследования, направленные на использование снаряда как источника информации в реальном масштабе времени о метеорологической обстановке (данные об атмосферном давлении, скорости и направлении ветра, температура воздуха) не только в районе расположения огневых позиций, но и в районе цели. Это особенно важно для легких и объединенных формирований, так как позволяет не обременять их собственными средствами метеообеспечения.

Изучается возможность создания пристрелочного снаряда для сил быстрого реагирования, который позволит артиллерийским подразделениям обходиться без разведки метеобстановки в тяжелых погодных условиях и ночью. Данные о расхождении параметров реальной и вычисленной траекторий полета такого снаряда автоматически будут учитываться для определения установок для последующего (после пристрелочного) выстрела. Разработку снаряда с подобным принципом действия осуществляет и израильская фирма MLM.

Наряду с самостоятельной разработкой снаряда XM982 командование СВ ведет совместные работы с ВМС США, а также с Великобританией. **Англо-американская** корпорация «Team STAR» (Smart Trajectory Artillery Round) включает американские и английские фирмы, а также управление по оценкам и исследованиям МО Великобритании.

В августе 1999 года на полигоне СВ США в штате Юма корпорация Team STAR успешно продемонстрировала технологию коррекции траектории по дальности. В январе 2000 года при финансовой поддержке со стороны ВМС страны была продемонстрирована система управления БКТ по дальности и направлению.

Кроме того, **Великобритания** проводит самостоятельные исследования по созданию систем коррекции для 155-мм артиллерийских снарядов. Удачно, по за-

явлениям разработчиков, прошли испытания системы коррекции траектории полета снаряда, включающей процессор обработки сигналов и систему торможения. Снаряд L15, оснащенный системой коррекции траектории полета, на дальности 30 км мог бы иметь такое же рассеивание, как без коррекции на расстоянии 18 км. Ожидается, что первый снаряд со встроенным механизмом коррекции траектории по дальности благодаря использованию сигналов КРНС NAVSTAR будет продемонстрирован в 2002 году, а принятие его на вооружение возможно к 2005-му.

США и Великобритания разрабатывают снаряд с процессором обработки сигналов, размещаемым на снаряде. Такая конструкция обладает рядом преимуществ, но в то же время при расположении процессора на орудии или наземном пункте управления огнем снаряды могли бы быть дешевле. Вот почему корпорация Team STAR следит за ходом работ по их созданию с процессором в наземном варианте.

Во Франции фирмы «Жиат», «Сектант авионик» и TDA по контракту с генеральной дирекцией по вооружениям Франции DGA разрабатывают снаряд SAMPRASS с корректируемой траекторией полета. Данные КРНС NAVSTAR поступают на приемник-ретранслятор, расположенный на боеприпасе, и передаются для обработки на процессор, расположенный на артиллерийском орудии или в непосредственной близости от него. Процессор формирует команды на срабатывание баллистического тормоза, который изменяет дальность полета снаряда (рис. 4).

Фирма «Жиат» предлагает касетный артиллерийский снаряд КАС «Пеликан» – максимальная дальность стрельбы 80 км, радиус рассеивания 15 м. Для достижения максимальной дальности предполагается использовать маршевый двигатель (рис. 5а), который включается при выходе снаряда из канала ствола, при этом одновременно разворачиваются стабилизаторы и управляющие поверхности. Последние получают команды управления от системы наведения, состоящей из инерциальной навигационной системы, приемника сигналов КРНС NAVSTAR и процессора. Снаряжение КАС «Пеликан» – пять БЭТП BONUS или 120 КОБЭ. Общая масса снаряда 54 кг при длине 1 350 мм.

ФРГ и Швеция также проводят совместные исследования по созданию 155-мм артиллерийских снарядов с дальностью стрельбы 70 – 80 км из орудий новой баллистики. Максимальная дальность стрельбы будет обеспечиваться ГГ и глиссирующим

полетом снаряда благодаря рулям управления и аэродинамическим поверхностям. Для шведско-французского боеприпаса ТСМ разработчики рассматривают оба варианта расположения процессора обработки сигналов (наземный и на боеприпасе).

Французские и шведские фирмы совместно проводят исследования по созданию снаряда с коррекцией траекторией, но данные о параметрах реальной траектории его полета будут поступать не от КРНС NAVSTAR, а от баллистической станции (БС). Данный снаряд получил наименование «Бромса», а в системе наведения снарядом предполагается использовать БС «Спасидо», разрабатываемую для перспективной французской 155-мм СГ АУФ2. «Бромса» будет иметь баллистический тормоз, выполненный в виде механизма увеличения носовой части, что способствует возрастанию сопротивления воздуха. По мнению разработчиков, данная система наведения будет обеспечивать в 5 раз меньшее рассеивание, чем неуправляемые 155-мм снаряды. Все элементы системы наведения, кроме тормозного механизма, выполнены в наземном варианте.

Таким образом, за рубежом активно проводятся как модернизация 155-мм артиллерийских снарядов, так и НИОКР по созданию перспективных дальнобойных снарядов. В связи с перевооружением армий ряда стран орудиями со стволами длиной 52 клб большое внимание уделяется замене ведущей части на снарядах, находящихся на складах. Находящиеся на вооружение и перспективные касетные снаряды будут снаряжаться КОБЭ, имеющими самоликвидаторы. При разработке новых боеприпасов для полевой артиллерии СВ зарубежных стран акцент сместился на решение проблемы повышения точности стрельбы. Кроме разработки БЭТП с чувствительными элементами, новым направлением повышения точности наведения артиллерийских боеприпасов является использование КРНС NAVSTAR для коррекции траектории полета снарядов. ❄

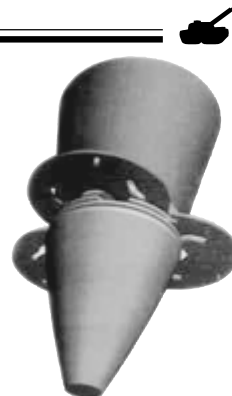


Рис. 5. Общий вид баллистического тормоза снаряда SAMPRASS

Более 41 тыс. боеприпасов с малообогащенным ураном было применено силами НАТО во время войны на Балканах с 1992 по 2000 год. Об этом говорится в специальном докладе, который был представлен в комиссию по вопросам обороны национального собрания (нижней палаты) французского парламента. Французский контингент также оказался в зоне применения таких боеприпасов. Сегодня радиологические, эпидемиологические и медицинские тесты проводятся в отношении 2/3 из 80 тыс. французских военнослужащих, которые находились на Балканах в период 1992 – 2000 годов. Уже выявлено несколько десятков случаев «балканского синдрома и синдрома Персидского залива», который может быть связан с применением малообогащенного урана и от которого во Франции уже скончались несколько человек.



ПОДГОТОВКА ЛЕТЧИКОВ ВС США ПО ДЕЙСТВИЯМ В СЛУЧАЕ АВАРИЙНОГО ПОКИДАНИЯ САМОЛЕТА

Капитан 2 ранга С. ПРОКОФЬЕВ

Начиная со Второй мировой войны летчики ВВС США принимали участие практически во всех войнах и конфликтах различных масштабов, проводимых военно-политическим руководством страны в разных регионах мира. За это время сбито свыше 10 000 самолетов американских военно-воздушных сил. Большое количество самолетов было потеряно в мирное время в результате аварий и катастроф. Далеко не всегда члены экипажа погибали вместе со сбитыми или потерпевшими аварию самолетами. Еще до Второй мировой войны развитие авиационно-спасательных средств привело к тому, что многие летчики, если они оставались живы после того, как их самолеты были подбиты, могли спастись с помощью парашюта. Поэтому вопросы организации и проведения поисково-спасательных операций всегда считались важными и им уделялось большое внимание. Уже в ходе войны в Корее (1950 – 1953) были спасены 254 члена летных экипажей из 1 690 сбитых американских самолетов. Во время войны во Вьетнаме (1964 – 1973) удалось спасти 2/3 из 4 120 человек, нуждавшихся в спасении. При этом 75 проц. были спасены в течение первых двух часов, после получения сигнала бедствия, хотя потери самих спасателей составили в ВВС один погибший на 9,2 спасенных, а в ВМС – один на 1,8.

Но всегда перед летчиком¹ сбитого или потерпевшего аварию самолета вставали вопросы: что делать, если приземлился на территории, занятой противником? как действовать, если очутился в бесплодном районе на незнакомой местности? как подать сигнал пролетающим над тобой своим самолетам, и т. д. И от его умелых действий зачастую зависел успех поисково-спасательной операции.

После окончания Второй мировой войны, проанализировав действия экипажей сбитых и потерпевших аварию самолетов, командование ВВС США сделало вывод о низкой выживаемости оставшихся в живых летчиков. К тому же с появлением атомного оружия дальние бомбардировщики стали основным средством его доставки. Маршруты их дальних полетов проходили над самыми различными в географическом отношении районами. Появилась необходимость в специальной подготовке летчиков по действиям в случае аварийного покидания самолета: умению ориентироваться на земле по карте и без карты, подавать сигналы поисковым самолетам, готовить убежища из подручных средств, самостоятельно добывать пищу, воду, огонь, и т. д. Бывший в то время командующим стратегическим авиационным командованием ВВС США генерал Кертис Ли Мэй говорил, что «одной выносливости в данной ситуации недостаточно. Летчик сбитого самолета не может бороться с холодом, голодом и изоляцией, если будет сидеть сложа руки».

В результате в 1949 году по его инициативе в Кэмп-Карсон (штат Колорадо) был создан учебный центр ВВС по подготовке летчиков по действиям в случае аварийного покидания самолета, или «Школа выживания ВВС» (USAF Survival School). Он же явился автором первой программы подготовки для этого центра. В 1952 году центр был передислоцирован на авиабазу (АвБ) Стил (штат Невада), а в 1966 году – на АвБ Фэрчайлд (Вашингтон), где и находится по настоящее время. Ответственность за организацию подготовки в этом центре возложена на командование 336-й группы обучения выживания. Ежегодно около 6 000 человек занимаются по семи различным программам, но более половины из них проходят базовый, 17-дневный курс по действиям в экстремальных ситуациях. Он входит в обязательную программу обучения летчиков, парашютистов-спасателей, операторов команд боевого управления и групп метеоразведки сил специальных операций (ССО) ВВС, а начиная с 1969 года и курсантов военно-воздушной академии в Колорадо-Спрингс. Без успешного прохождения этого курса все вышеназванные категории военнослужащих не допускаются к полетам.

¹ Здесь и далее под словом «летчик» подразумеваются все члены летного экипажа.



Рис. 1. Тренировка выполнения прыжка с парашютом на тренажерах

В течение первой недели курса обучения в центре курсанты проходят теоретическую подготовку, а также отрабатывают элементы прыжка с парашютом на тренажерах. Практические прыжки с парашютом не проводятся. В ходе тренировок на тренажерах отрабатываются порядок покидания самолета летчиками (в зависимости от типа летательного аппарата, на котором они летают), способы управления парашютом в воздухе, а также имитируются различные ситуации, которые могут произойти с летчиком во время спуска на парашюте: схождение парашютистов в воздухе, приземление на лес, воду, препятствия (здания, линии электропередач и т. д.), перехлест купола парашюта и скручивание строп. Изучаются аварийно-спасательные средства, входящие в состав неприкосновенного аварийного запаса (НАЗ), и порядок их использования. В настоящее время весь комплект НАЗ у американских летчиков размещен в карманах специального жилета, который надевается поверх летного обмундирования. Причем оружие и аварийная радиостанция размещаются так, чтобы подвесная система парашюта, надетая поверх жилета с НАЗ, не мешала использовать их еще в процессе спуска на парашюте.

Именно этой особенностью размещения НАЗ воспользовался летчик сбитого ночью 27 марта 1999 года в небе над Югославией американского самолета F-117. Так как в боевых условиях система автоматической подачи аварийного сигнала в случае катапультирования отключена, то летчик сам решает, исходя из конкретной обстановки, когда ею воспользоваться. В данной ситуации летчик, используя ручную аварийную радиостанцию, подал аварийный сигнал и установил связь с воздушным командным пунктом еще в ходе спуска на парашюте, который занял у него около 20 мин.



Рис. 2. Жилет НАЗ и подвесная система на пилоте



Рис. 3. Тренировка по выживанию в лесу

потоке может обучаться 60 – 75 человек) разбиваются на шесть групп, возглавляемых инструктором учебного центра. В течение этой недели изучаются и отрабатываются на практике основные способы добывания воды, огня и пищи, в том числе устройство различных ловушек для мелких животных. Кроме того, особое внимание уделяется отработке навыков ориентирования и движения на местности по карте и без нее², оборудованию укрытий из подручных средств, в том числе и с использованием купола парашюта, подачи сигналов самолетам и вертолетам как с использованием аварийной радиостанции, так и с помощью костров, фонариком, сигнальным зеркалом или путем выкладывания на земле сигналов бедствия из купола парашюта, камней, веток деревьев и т. д. После нескольких дней занятий инструкторы покидают свои группы и курсанты остаются только с тем, что у них есть в НАЗ. Они должны совершить самостоятельный переход в назначенное место. Последние 2 сут этой недели посвящены отработке приемов и способов скрытного передвижения на местности и выхода в расположение своих войск, избегая столкновения с противником, маскировки, преодоления различных естественных препятствий (дорог, рек и т. д.), а также использования аварийно-спасательного снаряжения поисково-спасательных вертолетов (подъем на борт вертолета с помощью лебедки или веревочной лестницы) и оказания первой медицинской помощи.

По прошествии двух недель обучаемые на три дня становятся «военнопленными» и содержатся в специальном оборудованном «лагере» на территории учебного центра, где проходят подготовку по вопросам поведения на допросе, планирования и организации побега из плена. В апреле 1999 года этот раздел курса был исключен из программы подготовки курсантов военно-воздушной академии. Причиной, по сообщениям средств массовой информации, явилось заключение командования об отсутствии необходимости для всех курсантов прохождения подобного раздела, так как это им не пригодится в ходе дальнейшей службы. Кроме того, командование посчитало, что для такого рода подготовки необходимо окрепнуть морально и приобрести некоторый жизненный опыт. Те из выпускников академии, которым необходимо пройти подобное обучение, стали направляться на дополнительное обучение после назначения в часть.

В дальнейшем летчики проходят подготовку по действиям в аварийной ситуации в различных учебных центрах применительно к тому географическому району, где им предстоит служить, и к действиям в каком районе они готовятся. В частности, летчики, действующие в северных районах, направляются на пятидневные курсы в учебный центр, расположенный на АвБ Айельсон (штат Аляска). Ежегодно там проходят подготовку около 600 летчиков, с которыми проводят занятия семь инструкторов. В течение первых двух дней курсанты получают теоретические знания по вопросам выживания в районах с холодным климатом, использования подручных средств для сооружения убежищ и укрытий, питания. Проводятся занятия по связи и медицинской подготовке. Затем курсанты, предварительно разбившись на небольшие группы, отрабатывают все эти вопросы практически в течение трех дней в полевых условиях под руководством инструкторов. Кроме того, существует отдельный небольшой учебный центр по обучению выживанию в арктических районах (Warren

² Полетные карты изготовлены из плотного, не рвущегося и не промокающего материала. На них, кроме собственно района действий, имеется информация об основных представителях флоры и фауны данного района.

I. Погоны и воинские звания военнослужащих СВ сил самообороны Японии

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1. Генерал. 2. Генерал-лейтенант. 3. Генерал-майор.
4. Полковник. 5. Подполковник. 6. Майор. 7. Капитан.
8. Старший лейтенант. 9. Лейтенант. 10. Уорэнт-офицер. 11. Фельдфебель. 12. Унтер-офицер 1 класса.
13. Унтер-офицер 2 класса. 14. Унтер-офицер 3 класса.
15. Ефрейтор. 16. Солдат 1 разряда. 17. Солдат 2 разряда. 18. Солдат 3 разряда.

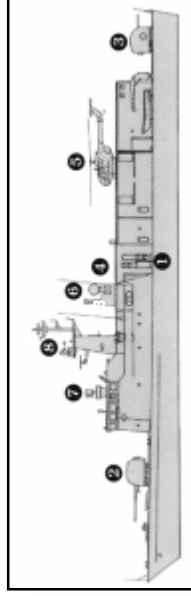
11 12 13 14 15 16 17 18

II. Эмблемы сухопутных войск

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

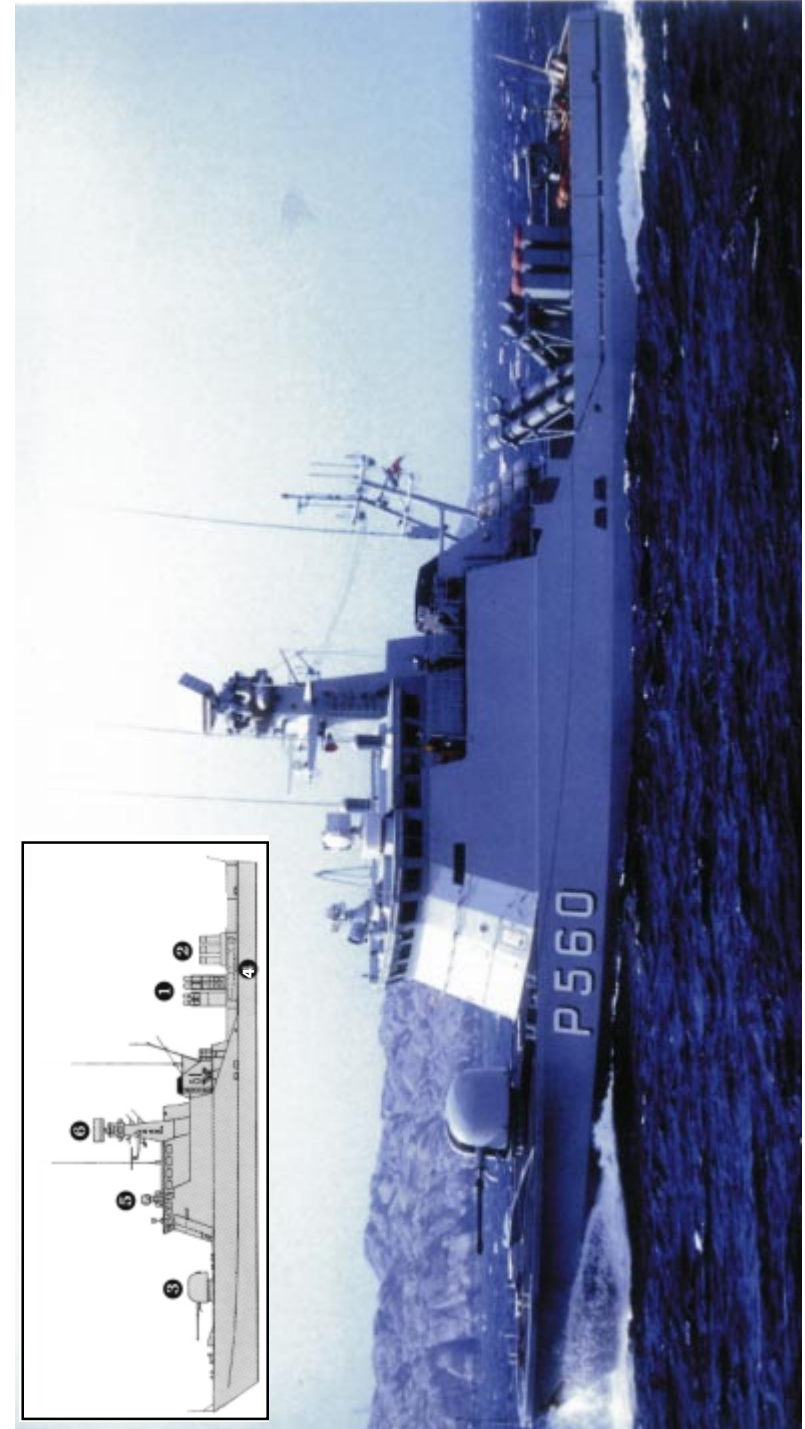
1. Пехота. 2. Танковые войска. 3. Полевая артиллерия. 4. Зенитные ракетные войска. 5. Армейская авиация. 6. Инженерные войска. 7. Войска связи. 8. Артиллерийско-технические войска. 9. Войска материально-технического обеспечения. 10. Транспортные войска. 11. Войска химической защиты. 12. Военная полиция. 13. Финансовая служба. 14. Медицинская служба. 15. Военно-оркестровая служба.

КОРВЕТ «ЭЛЬ МАНАМА» (бортовой номер 50) ВМС Бахрейна является головным данного типа (построен немецкой фирмой «Люрссен»), 3 февраля 1988 года включен в состав боеготовых сил. ТТХ: водоизмещение (полное) 632 т; длина 63 м, ширина 9,3 м, осадка 2,9 м. Главная энергетическая установка включает четыре дизеля типа MTU 20V 538 TB92 суммарной мощностью 12 820 л. с., что позволяет кораблю развивать максимальную скорость хода 32 уз, дальность плавания 4 000 миль при скорости хода 16 уз. Вооружение: две спаренные установки для стрельбы ПКР ММ 40 «Экзосет» [1], одна 76-мм артиллерийская установка «ОТО Мелара» [2], одна спаренная 40-мм АУ «Бреда» [3], две 20-мм АУ «Эрликон» [4], один 7,62-мм пулемет, РЛС управления стрельбой



РЛС обнаружения воздушных и подводных целей «Жираф 50» [8], навигационная РЛС «Декка 1226». Экипаж 43 человека, в том числе семь офицеров. Контракт на постройку корветов данного типа был подписан в феврале 1984 года. Всего в боевом составе ВМС Бахрейна находятся два корабля данного типа (второй – «Эль Мухаррак», бортовой номер 51).

РАКЕТНЫЙ КАТЕР Р 560 «РАВНЕН» типа «Флюефискен» ВМС Дании построен на судостроительном предприятии «Дэнярд» в г. Ольборг, введен в состав боеготовых сил 17 октября 1994 года. Тактико-технические характеристики: полное водоизмещение 480 т; длина 54 м, ширина 9 м, осадка 2,5 м. Главная энергетическая установка, выполненная по схеме CODAG, включает одну газовую турбину GE LM 500 мощностью 5 450 л. с. и два дизеля типа MTU 16V 396 TB94 суммарной мощностью 5 800 л. с. Наибольшая скорость хода 30 уз, дальность плавания 2 400 миль при скорости хода 18 уз. Вооружение: восемь ПКР «Гарпун» [1], три спаренные пусковые установки Mk 48 мод.3 для ЗУР «Си Спарроу» [2], одна 76-мм артиллерийская установка «ОТО



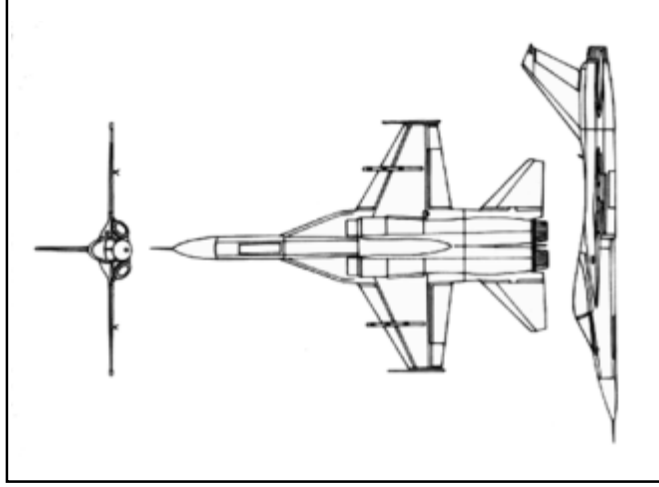
Мелара» [3], два 533-мм однотрубных торпедных аппарата [4], расположенных побортно. Радиоэлектронное вооружение: БИУС PDS, РЛС управления стрельбой 9LV 200 Mk3 [5], РЛС обнаружения воздушных/подводных целей TRS-3D [6], ГАС CTS-36/39 и TSM 2640. Экипаж 29 человек, из них четыре офицера. Всего в боевом составе ВМС Дании насчитывается 14 катеров данного типа. В зависимости от вариантов вооружения и оборудования они могут выполнять функции как ракетных катеров, так и патрульных или минно-тральных кораблей.



ТАКТИЧЕСКИЙ ИСТРЕБИТЕЛЬ «ЦЗИНГО»
ВВС Тайваня разработан национальной фирмой AIDC с помощью американских специалистов. Его основные характеристики: экипаж один человек, максимальная взлетная масса 12 250 кг (пустого – 6 500 кг), максимальная скорость полета $M = 1,8$ (крейсерская – $M = 0,8$ на высоте 9 100 м), практический потолок 16 500 м, максимальная эксплуатационная перегрузка 9. Силовая установка состоит из двух



ТРДДФ ТФЕ1042-70 (тяга каждого: на максимальном режиме 26,8 кН, на форсажном – 41,8 кН). В зависимости от выполняемых задач, помимо встроенной пушки М61А1 «Вулкан» (калибр 20 мм, боекомплект 511 патронов), истребитель может нести на шести узлах внешней подвески следующие вооружения: УР класса «воздух – воздух» (до четырех малой дальности «Скай Сворд-1», две средней дальности «Скай Сворд-2»), до трех ПКР «Хсинг Фенг-2», УР АГМ-65 «Мейверик» класса «воздух – земля», НУР, обычные и кассетные бомбы. Длина самолета с приемником воздушного давления 13,26 м, высота 5,98 м, размах крыла 8,53 м, площадь крыла 24,26 м².



Land Arctic Survival School, или Cool School), расположенный в Гренландии. Всего за год пятидневные курсы в этом центре заканчивают до 60 летчиков, в основном экипажи военно-транспортных самолетов.

Летчики авиации ВМС, а также других видов ВС, которые действуют в прибрежных районах, получают практические навыки в учебном центре по выживанию на воде, расположенном на АвБ Пенсакола (штат Флорида). Обучение проходит по двум программам. Курс общей подготовки включает изучение аварийно-спасательных средств и порядок их использования, поддержание жизнедеятельности при нахождении на спасательном плоту, организация связи с поисково-спасательными средствами, способы выживания на берегу, эвакуация на борт спасательного вертолета из воды.

Аварийно-спасательные средства летчика морской авиации включают: водостойкие комбинезон и перчатки, которые летчик надевает, если температура воды в районе полета менее 16°; индивидуальный спасательный плот (он раскрывается автоматически при спуске на парашюте и имеет двойное дно с камерой, которая наполняется летчиком самостоятельно через специальный клапан с мундштуком после приводнения, тем самым создается воздушная подушка между верхним и нижним дном и уменьшается теплопотеря летчиком от воды); спасательный жилет с баллончиком углекислого газа, оснащенный специальным устройством с пьезоэлементом, который автоматически надувает жилет при попадании летчика в воду; пакет с флюоресцентной краской зеленого цвета для обозначения местонахождения летчика и запас питьевой воды (около 1 л). Кроме того, подвесная система парашюта оборудована замками отцепки свободных концов типа UWARS (Universal Water Activated Release System) производства фирмы Conox. Замки автоматически срабатывают после приводнения летчика в течение не более двух секунд. Они отрегулированы так, что не реагируют на дождь, повышенную влажность и туман. Замки сохраняют свою работоспособность в течение не менее 6 лет после установки на подвесную систему. Для проверки годности элемента питания (который может легко заменяться) на замке имеется контрольное устройство с индикаторной лампочкой. Эти замки, так же, как и устройства наполнения спасательного жилета, предназначены для автоматического срабатывания, если летчик по каким-либо причинам сам не сможет отсоединить парашют или наполнить жилет (ранен, потерял сознание и т. д.).

Специализированный курс продолжительностью три дня предназначен для подготовки экипажей вертолетов по действиям в случае падения вертолета в воду. Все занятия проводятся в бассейне на специальном тренажере, который представляет собой макет части фюзеляжа вертолета с кабиной летчиков и пассажирским отсеком. Тренажер с находящимися в нем на разных местах курсантами поднимается над бассейном до 2,5 м и сбрасывается в воду. Обучение проходит в два этапа. В ходе первого этапа курсанты отрабатывают несколько вариантов возможных ситуаций: покидание тренажера через ближайший к месту нахождения курсанта выход; выход из тренажера после его переворачивания; покидание всем экипажем тренажера через один выход; покидание тренажера после его затопления с глубины 1,5 м. Один из вариантов предусматривает, что курсанты надевают темные очки для имитации действий в темноте.

На втором этапе отрабатываются варианты выхода из затопленного вертолета с использованием специального аварийного вертолетного дыхательного устройства типа HEEDS (Helicopter Emergency Egress System). Это небольшой баллон (емкостью до 40 л) с дыхательным автоматом, который находится в кармане жилета лет-



Рис. 4. Тренировка по действиям после приводнения



Рис. 5. Автоматический замок отцепки

чика. Он позволяет дышать под водой 2–4 мин на глубине 6 м. Тренировки проходят на специальном одноместном тренажере также по нескольким сценариям. Один из них предусматривает, что инструктор, также находящийся в воде, мешает курсанту осуществить выход, имитируя зацеп за выступающий предмет. В настоящее время на оснащение авиации ВМС США начинает поступать новая вертолетная аварийная дыхательная система типа HARD/SRU-40B/P (Helicopter Aircrew Breathing Device), производства фирмы U. S. Divers Co. Ее масса 1,13 кг; баллон емкостью 42 л позволяет сделать до 15 глубоких вдохов на глубине до 10 м.

В ходе дальнейшей службы в частях, если они не меняют района службы, летчики раз в два года должны проходить курсы усовершенствования под руководством инструктора по выживанию эскадрильи боевого обеспечения своей части. Такие курсы, как правило, проводятся индивидуально в течение одного учебного дня. Летчику напоминают основные положения по действиям в аварийной ситуации и отрабатывают некоторые вопросы на тренажерах. Например, летчики морской авиации посещают занятия по действиям после приводнения, на которых отрабатываются вопросы освобождения от подвесной системы, если автоматический замок не сработал, способы занятия спасательного плота, а также их инструктируют по действиям при подъеме из воды с помощью лебедки спасательного вертолета.

Все занятия в учебном центре и в частях ведут опытные инструкторы, средний возраст которых не превышает 25 лет, закончившие специальные шестимесячные курсы инструкторов по выживанию на АвБ Фэрчайлд. Отбор кандидатов производится на АвБ Лэклэнд (штат Виргиния) в ходе начальной подготовки военнослужащих ВВС. Ежегодно из примерно 13 тыс. новичков отбирается около 100 человек для прохождения начального курса подготовки инструкторов там же, на АвБ Лэклэнд. Эти курсы были открыты в 1993 году с целью отобрать наиболее подходящих курсантов для прохождения основной подготовки и, тем самым, сократить возможный отсев будущих инструкторов в ходе дальнейшей подготовки. По данным печати, на подготовку одного инструктора затрачивается около 60 тыс. долларов. Всего в настоящее время в ВВС США насчитывается до 350 инструкторов по действиям в аварийных ситуациях, из которых около 10 женщин.

Таким образом, подготовка американских летчиков по действиям в условиях выживания рассматривается командованием ВВС и других видов вооруженных сил как неотъемлемая и необходимая часть процесса обучения. ✦

Присшествия

Китай. В салоне самолета Боинг 767-300ER, приобретенного китайским правительством для перевозки президента страны, после завершения отделочных работ американскими фирмами оказалось встроено свыше 20 подслушивающих устройств. Они были обнаружены после прибытия самолета из США в аэропорт г. Пекин. Данный Боинг 767 предполагалось ввести в состав ВВС НОАК.

Республика Корея. 26 февраля при выполнении тренировочного полета в районе г. Сосан (провинция Чжунчхон-Намдо) потерпел аварию тактический истребитель F-16 из состава 20 иез национальных ВВС. Летчику удалось катапультироваться.

Румыния. 21 февраля по не выясненным пока причинам близ г. Кэлэраши потерпел катастрофу тактический истребитель МиГ-21 национальных ВВС. Летчик погиб. Самолет модернизировался в 1998 году на румынском авиапредприятии «Аэростар» с помощью специалистов израильской фирмы «Элбит» по программе, предусматривающей усовершенствование бортового оборудования 110 румынских истребителей этого типа, которые после завершения работ получили дополнительное наименование «Лансер». Руководство военного ведомства Румынии приняло решение с 26 февраля прекратить тренировочные полеты на модернизированных самолетах до выяснения причин летного инцидента. Также было отменено участие двух таких истребителей в крупных учениях НАТО «Стронг резолв-2002», проходивших в период с 1 по 15 марта на территории Польши и Норвегии.

Турция. Представители турецкого военного ведомства из-за обнаруженных неполадок в работе бортовых систем отказались принять у израильской фирмы IAI два тактических истребителя F-4E, модернизированных по программе «Фантом-2000», и заявили о возможности применения к ней штрафных санкций. Контракт на усовершенствование 54 таких машин турецкое правительство подписало с компанией IAI в 1996 году. Помимо мероприятий по продлению еще на 20 лет срока их эксплуатации, предполагается заменить устаревшее бортовое оборудование. В частности, на F-4 устанавливаются новые радиолокационные станции, а также предусматривается возможность их оснащения израильскими УР AGM-142 «Поппай» класса «воздух – земля». Часть самолетов модернизируется в Израиле, остальные – в Турции с участием израильских специалистов.

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ЗАРУБЕЖНЫЕ БОЕВЫЕ БЕСПИЛОТНЫЕ АППАРАТЫ

Старший лейтенант А. КИРИЛЛОВ

В США, Франции, Швеции и ряде других западных стран проводится комплекс мероприятий, направленных на дальнейшее повышение эффективности применения ударных летательных аппаратов и авиационного вооружения, снижение потерь авиационной техники и личного состава, а также расхода сил и средств на ее обслуживание. Одним из направлений работ является создание боевых беспилотных летательных аппаратов (БЛА), и в первую очередь специализированных многоцелевого использования, основным предназначением которых будет обнаружение, идентификация и поражение критических наземных стационарных и мобильных целей, огневое подавление средств системы ПВО противника, а в отдаленной перспективе – и борьба с воздушными целями. Аппараты должны характеризоваться низкой заметностью в оптическом и радиолокационном диапазонах, по боевому радиусу действия быть сравнимыми с современными тактическими истребителями при вдвое-втрое меньших массогабаритных характеристиках, отличаться повышенной маневренностью, высокой прочностью планера. К основным требованиям относятся также сравнительно невысокая стоимость производства, простота технического обслуживания и эксплуатации. В категорию боевых зарубежных эксперты включают и традиционные ударные и разведывательно-ударные БЛА максимальной взлетной массой до 200 кг.

В рамках НИОКР по созданию специализированных боевых беспилотных аппаратов ВВС США проводят демонстрационные испытания вооруженного варианта разведывательного БЛА RQ-1A «Предатор» и разрабатывают экспериментальный боевой аппарат X-45, а ВМС — боевой БЛА палубного базирования, получивший обозначение UCAV-N.

Испытания вооруженного варианта разведывательного аппарата RQ-1A «Предатор» начались в январе 2001 года. Их целью является обоснование конструктивно-схемных решений по размещению основных элементов системы управления оружием, оценка летно-технических характеристик БЛА с вооружением и отработка основных способов его боевого применения. При этом на аппарате планируется разместить управляемые ракеты и авиационные бомбы, а также другие боеприпасы на подкрыльевых пилонах. В ходе испытаний уже проведены пуски противотанковых ракет «Хеллфайр» с полуактивным лазерным наведением по цели типа танк с высот 800 – 10 500 м. В дальнейшем намечено оценить возможность применения управляемого вооружения других типов, в том числе перспективных малогабаритных авиационных бомб I-250 SSB и авиационных боеприпасов LOCAAS с активным лазерным наведением, а

также управляемых ракет AIM-9 «Сайдвиндер» класса «воздух – воздух» в широком диапазоне высот и скоростей полета с целеуказанием как от собственного бортового оборудования, так и других БЛА или боевых самолетов и вертолетов.

При этом RQ-1A используется как экспериментальная платформа, а в качестве базового варианта, возможно, будет применяться разрабатываемый и проходящий с февраля 2001 года летные испытания аппарат модификации В (рис. 1). По оценкам разработчиков, он имеет улучшенные тактико-технические характеристики благодаря установке турбовинтового двигателя TRF331-10T или турбореактивного двухконтурного FJ44 вместо штатного поршневого, усовершенствованию аэродинамической схемы (применено Y-образное оперение, увеличены размах крыла и длина фюзеляжа) и модернизированному бортовому оборудованию.

В зарубежных СМИ отмечается, что поступление на вооружение боевых БЛА «Предатор» возможно в 2004 году. Стоимость одного аппарата составит 3,5 млн долларов.

Разработка экспериментального боевого БЛА X-45 ведет фирма «Боинг» совместно с управлением перспективных исследований министерства обороны США (DARPA) и ВВС США. В настоящее время в рамках второго этапа программы они приступили к летным испытаниям демонстрационных образцов аппарата, кроме того, изготовлены прототип контейнера для их долговременного хранения, а также наземная станция управления.

Аппарат X-45 выполнен по аэродинамической схеме «летающее крыло» и оснащен трехопорным убирающимся в полете шасси с носовым колесом (используются модернизированные стойки шасси истребителя F-5). В конструкции планера применены композиционные материалы (КМ) на основе углерода. По заявлению разработчиков, массовая доля КМ в демонстрационных образцах достигает около 45 проц., а в серийных будет доведена до 90 проц. Операции по отклонению управляющих аэродинамических поверхностей и створок бомбового люка, уборка-выпуск шасси, работа тормозной и ряда других систем обеспечивается электрическими приводами.

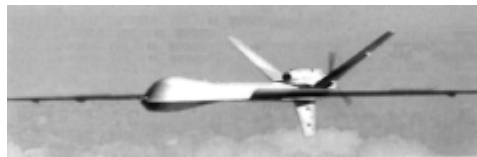


Рис. 1. БЛА «Предатор-В»



В состав силовой установки входит двухконтурный турбореактивный двигатель F124 (максимальная тяга 28 кН), оборудованный системой управления вектором тяги по углу рыскания. На серийных образцах планируется использовать более мощный двигатель, полностью отвечающий заданным тактико-техническим требованиям и обеспечивающий высокую околозвуковую скорость полета.

Основное бортовое радиоэлектронное оборудование будет представлено радиолокационной станцией с фазированной антенной решеткой, активным лазерным локационным комплексом, ИК-станцией переднего обзора, видеокамерами, аппаратурой радиоэлектронной разведки, связи, навигации и опознавания, системой управления оружием.

В состав применяемого вооружения боевого БЛА X-45 планируется включить управляемые авиационные бомбы серии JDAM различного калибра и малогабаритные I-250, управляемые ракеты «Хеллфайр» с полуактивной лазерной или активной радиолокационной ГСН, управляемые боеприпасы LOCAAS, противорадиолокационные ракеты и другие средства поражения, а также автономные цели ADM-160 и контейнеры с аппаратурой РЭБ. В зависимости от выполняемой задачи вооружение и подвесные топливные баки могут размещаться как во внутренних отсеках, так и на подкрыльевых узлах. В целях повышения дальности полета при самостоятельном перебазировании или увеличения боевого радиуса действия серийные аппараты предполагается оснастить также системой дозаправки топливом в воздухе.

Для контроля полета X-45 предусматривается применять станции управления наземного, воздушного и корабельного базирования. При передаче команд и приеме информации планируется задействовать спутниковые системы связи, БЛА или самолеты-ретрансляторы. Аппарат будет применяться в полуавтоматическом и автономном режимах с использованием инерциальной навигационной системы с коррекцией по данным космической радионавигационной системы NAVSTAR. Кроме того, в случае частичной либо полной потери связи с БЛА возможно продолжение автономного полета по заранее определенному маршруту в режиме ожидания команд или переход на программное уничтожение заданных целей и возвращение на аэродром базирования.

Для хранения и транспортировки боевых БЛА X-45 разработан специальный контейнер (срок хранения аппарата без регламентных работ до десяти лет) со встроенной контрольно-проверочной аппаратурой и системой планирования полетного задания, позволяющей вводить программу полета непосредственно во время переброски аппаратов самолетами ВТА. Считается, что военно-транспортный самолет С-17А сможет обеспечивать переброску до шести контейнеров, наземной станции управления и необходимого оборудования.

Американские специалисты отмечают, что создать основные элементы боевого БЛА удалось в весьма короткие сроки благодаря использованию новейших систем автоматического проектирования и опыта, накопленного в ходе создания самолетов, выполненных по технологии «стелт», и экспериментального аппарата бескилевой схемы X-36. По расчетам разработчиков, стоимость каждого из них при серийном производстве составит от 8 до 10 млн долларов, а эксплуатационные расходы не превысят 20 проц. общих затрат, связанных с эксплуатацией тактического истребителя F-16СJ.

Согласно установленному графику демонстрационные летные испытания двух образцов боевых БЛА X-45 будут проводиться в 2002 – 2005 годах. В этот период планируется отработать следующие задачи: навигация по промежуточным пунктам маршрута, автоматический поиск излучающей цели с передачей ее радиолокационного и оптического изображений на станцию управления, заход в заданный район и выход из него с имитацией атаки или реальным применением ракетно-бомбового вооружения, проверка эффективности функционирования основных элементов системы взаимодействия и перераспределения целей между аппаратами в воздухе.

Ожидается, что полномасштабная разработка боевых БЛА будет проводиться в период с 2005 по 2009 год, серийное производство начнется в 2009-м, а поступление на вооружение не ранее 2010-го. По первоначальной оценке, потребность ВВС составит около 200 аппаратов данного типа.

Под руководством министерства ВМС США фирмы «Боинг» и «Нортроп – Грумман» на конкурсной основе осуществляют разработку прототипа боевого БЛА корабельного базирования USAV-N. При этом компания «Боинг» намерена использовать технологический задел, полученный при создании и испытании X-45. В проекте боевого БЛА фирмы «Нортроп – Грумман» (масса пустого аппарата 1 740 кг, взлетная 3 290 кг, топлива 720 кг, высота полета 10 000 м, длина 8,5 м, размах крыла 8,4 м, высота 1,74 м), получившего обозначение X-47А «Пегас» (рис. 2), предлагаются две основные схемы обеспечения взлета и посадки аппарата на палубу – с помощью ракетных ускорителей либо подъемных вентиляторов, располагаемых в плоскостях. В состав вооружения (общая масса до 500 кг) могут входить управляемые бомбы, кассеты и ракеты, размещаемые в двух внутрифюзеляжных отсеках. В силовой установке используется двигатель JT15D (тяга 7,2 кН) фирмы «Пратт энд Уитни». По заявлению разработчиков, летные испытания БЛА фирмы «Нортроп – Грумман» планировалось начать в конце 2001 года.

По мнению американских экспертов, в ходе разработки предстоит решить ряд важных проблем, связанных с автоматическим распознаванием целей и выдачей команд на применение оружия, передачей больших объемов информации на пункты управления в реальном масштабе времени, своевременной реакцией системы управления аппара-

та на изменение оперативной обстановки, перепрограммированием полетного задания и его распределением между БЛА, находящимися в воздухе, управлением ими во время групповой атаки цели, обеспечением безопасного взлета и посадки аппаратов в автоматическом режиме при любых погодных условиях.

Кроме того, фирмой «Нортроп – Грумман» в инициативном порядке создан многоцелевой разведывательно-ударный БЛА «Феррет», который может использоваться в подразделениях ВВС, ВМС и морской пехоты, сухопутных войск для ведения разведки, наблюдения, выдачи целеуказаний и нанесения ударов по таким наземным целям, как пусковые установки (ПУ) ракет класса «земля – земля», ЗРК, радиолокационные станции систем ПВО.

Аппарат, выполненный по нормальной аэродинамической схеме, представляющий собой высокоплан с крестообразным оперением, оснащенный турбореактивным двигателем ТJ-50. В качестве боевой части (БЧ) может быть использован осколочно-фугасный или кумулятивный заряд.

Пуск БЛА может производиться с наземной или корабельной ПУ, из 533-мм торпедных аппаратов подводных лодок с помощью стартового ускорителя, а также без него – из отсеков вооружения тактических истребителей F-117A, F-22A, стратегического бомбардировщика B-2A и вертолета RAH-66 «Команч». Полет аппарата будет проходить в автономном режиме или по командам оператора, который получает данные о параметрах полета и видеоизображение в ИК или видимом диапазоне с борта БЛА в реальном масштабе времени. По оценке американских специалистов, вывод аппарата на цель может происходить в полуавтоматическом режиме по предварительному целеуказанию оператора-наводчика с использованием оптического координатора и системы датчиков (радиолокационных, акустических и других). При выполнении разведывательных задач посадка аппарата осуществляется в заданном районе с помощью парашютного устройства.

Летные испытания БЛА «Феррет», в ходе которых отработываются пуски аппарата с самолета и его управление со станций различного базирования, в том числе с подводных лодок типа «Лос-Анджелес», начались в 1996 году. Предполагается, что БЛА будет принят на вооружение после 2003 года.

По заказу командования морской пехоты США и руководства министерства обороны Израиля американская фирма «Рэйтеон» совместно с израильской IAI разработали ударный БЛА одноразового применения CUTLASS (Combat UAV Target



Рис. 2. Боевой БЛА X-47A «Пегас» фирмы «Нортроп – Грумман»

Locate and Strike System). По своей конструкции он практически идентичен израильской противорадиолокационной ракете «Гарпи-3», состоящей на вооружении сухопутных войск Израиля. Основной конструктивной особенностью ударного аппарата в отличие от «Гарпи» (на которой применяется пассивная радиолокационная ГСН) является наличие тепловизионной системы наведения (такой же, как на УР AIM-9X «Сайдвиндер») со встроенным режимом автоматического распознавания целей.

При боевом применении аппарата CUTLASS его пуск может производиться из ПУ наземного или морского базирования. Предусматривается также его использование с вертолетов. Вывод БЛА в район цели осуществляется посредством навигации по опорным точкам с коррекцией по данным КРНС NAVSTAR. После входа аппарата в заданный район его тепловизионная система активизируется, а сам БЛА переводится в режим последовательного поиска цели. Если цель обнаружена и идентифицирована, информация о ней передается посредством коротковолновой линии связи на наземную станцию управления для повторного подтверждения оператором результата поиска и выдачи им команды на поражение. При нарушении связи с аппаратом такое решение может быть принято автоматически.

В соответствии с соглашением, заключенным между военными ведомствами США и Израиля, аппарат CUTLASS в настоящее время принят на вооружение второй стороной. Изучается вопрос о его принятии на вооружение в США.

Французской фирмой «Дассо авиасьон» с 2000 года проводятся исследования в целях создания экспериментального БЛА AVE, предназначенного для отработки конструктивно-схемных решений при строительстве боевых беспилотных аппаратов.

Специалистами фирмы создан прототип БЛА, выполненный по аэродинамической



схеме «бесхвостка», с дополнительно установленным неподвижным двухкилевым вертикальным оперением (используется для стабилизации и размещения антенн аппаратуры связи дециметрового диапазона длин волн), которое предполагается демонтировать при отработке реального аппарата. С целью снижения заметности корпус БЛА выполнен из КМ, а воздухозаборники расположены в верхней части фюзеляжа. Для обеспечения взлета и посадки применено трехопорное убирающееся шасси. Полет БЛА проходит в полуавтоматическом режиме с использованием инерциальной навигационной системы с коррекцией по данным КРНС NAVSTAR. В случае потери контроля над аппаратом происходит автоматический набор максимальной высоты, полет до заданного района и посадка с помощью парашюта.

Согласно концепции применения боевых аппаратов АВЕ в качестве станции боевого управления и наведения намечается использовать учебно-боевой тактический истребитель «Рафаль» В. В ходе полета оператор будет выдавать указания разведывательным БЛА на доразведку целей, а затем наводить по этим уточненным данным боевые аппараты для нанесения ударов. Передачу информации планируется осуществлять через самолет дальнего радиолокационного обнаружения и управления Е-3F «Сентри» и спутниковые каналы связи. Предполагается, что при нанесении ударов по наземным целям боевые БЛА будут действовать впереди боевых порядков пилотируемых самолетов на расстоянии до 200 км. При этом состав ударной группы боевых БЛА будет формироваться с учетом конкретной оперативно-тактической обстановки и выявленного расположения наземных средств ПВО.

В настоящее время продолжаются начатые в середине 2000 года летные испытания прототипов БЛА АВЕ. Их целью является оценка летно-технических характеристик аппарата, в частности управляемости на различных режимах полета и величины эффективной поверхности рассеивания, параметров работы силовой установки. По результатам испытаний планируется принять решение о начале разработки полноразмерного боевого БЛА уже в 2002 году. Кроме того, французские фирмы ALCORE и SAC в инициативном порядке разраба-



Рис. 3. Разведывательно-ударный БЛА «Тайфун»

тывают разведывательно-ударные БЛА «Футура» и К100А соответственно.

Аппараты К100А и «Футура» выполнены по нормальной аэродинамической схеме и схеме «бесхвостка» соответственно. Оба могут оснащаться БЧ различных типов (осколочно-фугасной или кумулятивной). В состав силовой установки БЛА «Футура» включен турбореактивный двигатель, а К100А – поршневой, с толкающим винтом. Управление аппаратами осуществляется в автономном или полуавтоматическом режиме с использованием станций управления наземного или воздушного базирования.

Германская фирма «Атлас электроник» ведет полномасштабную разработку разведывательно-ударного БЛА «Тайфун» (рис. 3), предназначенного для поиска и поражения бронетанковой техники, артиллерии на огневых позициях, командных пунктов, штабов и других важных наземных целей в интересах сухопутных войск.

Аппарат планируется выполнить по элевонной аэродинамической схеме с толкающим двухлопастным винтом (его плоскости выполнены из твердых сортов дерева), широко применив при этом композиционные материалы. Он оснащен складывающимся крылом, которое выполнено по схеме «чайка» и имеет комбинированную в плане форму (корневая часть консоли треугольная, концевая — прямоугольная, с механизацией), а также вертикальным оперением в виде симметричного кия с рулями направления. Перевод крыла в рабочее положение после пуска обеспечивают специальные пневматические устройства. Силовая установка включает двухцилиндровый двухтактный поршневой двигатель. В качестве БЧ применяется кумулятивно-осколочный заряд.

После получения боевого приказа и подготовки полетных заданий операторы станции управления вводят их в систему накопления данных каждого пускового блока через волоконно-оптическую линию связи, где они распределяются между аппаратами. Пуск аппаратов производится с помощью ракетных твердотопливных ускорителей.

Управление полетом осуществляется автономно либо в полуавтоматическом режиме с использованием инерциальной системы управления с коррекцией по контуру рельефа местности и данным КРНС NAVSTAR. Для обнаружения и идентификации мобильных и стационарных наземных целей на дальности до 4 000 м предлагается применять радиолокационную станцию (масса 14 кг) с синтезированием апертуры и режимом доплеровского облучения луча.

В типовой состав армейской батареи аппаратов «Тайфун» (432 единицы) предполагается включить шесть беспилотных систем (по восемь пусковых блоков контейнерного типа с девятью БЛА в каждом). Пусковые блоки могут размещаться на 10-т грузовых автомобилях (два в каждом). Станция управления с тремя операторами размещается на отдельном 10-т грузовике. Отмечается, что для переброски одной беспилотной системы будет достаточно одно-

ОСНОВНЫЕ ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БОЕВЫХ БЛА

Наименование	RO-1A	«Предатор-B»	«Феррет»	CUTLASS	AVE	«Фукура»	К100А	«Тайфун»	SHARC	E-UCAV
Масса, кг:										
пустого	545	1 300			35	20	23			4 500
максимальная ПН (БЧ)	200	450	до 20	(16)		15	5	50 (20)		
максимальная топлива	300	1 600								
максимальная взлетная	1 100	3 200	70	125	60	70	Около 50	160	5 000	8 200
Скорость полета, км/ч:										
максимальная (число М)	240	400	460		(0,5)	360	234	270		
крейсерская	200	370		185		300	120	220		
Максимальная тяга двигателя, кН			0,22					(32 кВт)		
Практический потолок, м	7 600	14 000 (ТРЕ331-10Т), 20 000 (FJ44)	6 100	4 600		До 1 000	2 000	4 000		
Продолжительность полета, ч	Более 24	До 32 (ТРЕ331-10Т), 12 (FJ44)	2,5		0,3	1,1	0,5	4		
Радиус (дальность) действия, км	До 4 000	До 6 000	(до 600)	(300)	90	50 (100)	10 (20)	(250)	(10 000)	
Геометрические размеры, м:										
длина	8,23	14	1,9	2,30	2,4	2,0	1,5	2,08	10	12
диаметр корпуса (высота)			0,23	(0,36)				(1,10)		
размах крыла	14,84	19,5 — 25,6	1,8	1,83	2,4	2,0	2,6	2,26	8	12

го военно-транспортного самолета С.160 «Трансалл» или вертолета СН-53Е «Супер Стэльен». Согласно планам летные испытания разведывательно-ударного БЛА «Тайфун» должны начаться в 2003 году, а принятие его на вооружение можно ожидать в 2006-м. Общие потребности сухопутных войск оцениваются в 1 500 аппаратов.

В Швеции с 1999 года проводятся НИОКР по созданию боевого беспилотного аппарата SHARC (Swedish Highly Advanced Research Configuration). В настоящее время выполняются комплексные испытания его планера в аэродинамической трубе, в ходе которых, в частности, планируется оценить аэродинамические характеристики боевого БЛА на различных режимах полета, в том числе и с открытыми створками бомбоотсеков. По заявлению разработчиков, в отличие от американских боевых БЛА в технических требованиях к аппарату SHARC (максимальная взлетная масса 5 000 кг, дальность полета 10 000 км, длина 10 м, размах крыла 8 м) не акцентируется внимание на его сверхманевренности и устойчивости к большим перегрузкам, что позволит сэкономить значительную часть средств, выделенных на программу. По оценке зарубежных экспертов, принятие на вооружение боевых БЛА SHARC возможно не ранее 2010 года.

Западноевропейский консорциум EADS, объединяющий фирмы Велико-

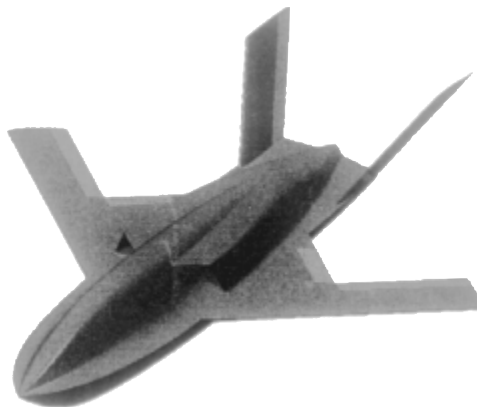


Рис. 4. Модель европейского боевого БЛА UCAV

британии, Франции, Германии, Швеции, Италии и Испании, планирует приступить к разработке европейского боевого БЛА UCAV (рис. 4). Согласно проекту он должен иметь следующие характеристики: масса пустого аппарата 4 500 кг, взлетная 8 200 кг, длина 12 м, размах крыла 9 м. В состав его вооружения предполагается включить современное и перспективное высокоточное оружие, включая гиперзвуковые ракеты, массой до 1 200 кг. Принятие аппарата на вооружение ожидается в 2015 году. ◀

Происшествия

США. 2 февраля при выполнении тренировочного полета в районе авиабазы Элсворд (штат Южная Каролина) потерпел катастрофу военно-транспортный самолет С-21. Оба летчика погибли.

* 7 февраля в ходе операции по приему боеприпасов с одного из кораблей боевого обеспечения упал в море вертолет СН-46, приписанный к танкеру «Сиэтл» ВМС США. Всем четырем членам экипажа удалось спастись. Двое из них получили незначительные ранения. Причины инцидента расследуются.

* 13 февраля в Афганистане потерпел аварию военно-транспортный самолет ВВС США. Находившиеся на его борту восемь членов экипажа получили ранения. Причины инцидента расследуются. По словам представителей американского военного ведомства, самолет не был сбит наземными средствами ПВО противника.

* 15 февраля в горной местности на юго-востоке штата Калифорния при выполнении тренировочного полета потерпел катастрофу вертолет УН-1Н морской пехоты США. Двое военнослужащих погибли и двое получили ранения. Второй вертолет СН-46, также находившийся в данном районе, доставил раненых с места происшествия в ближайший госпиталь, расположенный в соседнем штате Аризона.

* 22 февраля в ходе проведения антитеррористической операции на Филиппинах через 30 мин после взлета упал в море вертолет СН-47 из состава сухопутных войск США, выполнявший перелет с о. Басилан на авиабазу Мастан. Все находившиеся на его борту 12 американских военнослужащих погибли.

* 2 марта в Средиземном море (93 км южнее о. Крит) потерпел катастрофу палубный истребитель F-14 «Томкэт» ВМС США. Оба летчика смогли катапультироваться, однако один из них погиб. Самолет взлетел с борта авианосца «Джон Кеннеди», направлявшегося в Аравийское море, чтобы войти в состав группировки обеспечения операции в Афганистане.

* 4 марта американский военный вертолет был сбит в районе г. Гардез, расположенного в 150 км к югу от г. Кабул. Семь человек, находившихся на его борту, погибли.

Пакистан. 6 февраля при выполнении тренировочного полета потерпел аварию истребитель ВВС Пакистана. Летчику удалось катапультироваться. Инцидент произошел в районе населенного пункта Мирпурхас (провинция Синд) на юге страны.



АМФИБИЙНО-ДЕСАНТНЫЕ СИЛЫ ЕВРОПЕЙСКИХ СТРАН НАТО

Капитан 2 ранга Н. РЕЗЯПОВ, кандидат военных наук;
капитан-лейтенант Д. ШИНКОРЕНКО

Коренные изменения геополитической ситуации на рубеже 90-х годов прошлого столетия привели к переоценке военно-политическим руководством европейских стран НАТО роли морских десантных операций (МДО) и соответственно амфибийно-десантных сил (АДС) флотов как одного из решающих средств достижения целей вооруженной борьбы в современных условиях. Западные аналитики ссылаются при этом на примеры из боевого опыта недавнего прошлого, в частности на успешную МДО английских ВМС в ходе Фолклендской кампании (1982), которая предопределила исход конфликта, боевые действия в зоне Персидского залива (1991), когда маневрировавший у побережья Ирака десантный отряд союзников в течение всей операции сковывал действия нескольких дивизий противной стороны, а также события на Гаити, в Адриатике, в Восточном Тиморе и ряд других.

Концептуально предназначение АДС на современном этапе зарубежные военные теоретики обосновывают следующими положениями:

– В урегулировании большинства локальных конфликтов возникает необходимость «проецирования военно-морской мощи» на территорию кризисного района для оказания прямого воздействия на ход событий на суше.

– Сбалансированным и автономным десантным соединениям, готовым к оперативному развертыванию на удаленные ТВД, отводится главенствующая роль в составе национальных и коалиционных сил быстрого реагирования (СБР).

– Закономерный перенос акцентов в концепциях ведения войны на море в прибрежную зону позволил существенно облегчить организацию эшелонированной обороны десантных отрядов (сил вторжения) на переходе морем – одного из наиболее уязвимых этапов МДО.

– Задействование АДС актуально и в миротворческих операциях при урегулировании кризисов в рамках военно-морской дипломатии, так как боевые амфибийно-десантные группы (БАГ) своим передовым присутствием способны оказать политическое воздействие, даже не высаживая десанта на берег. АДС не требуют наличия баз на территории другой страны, что позволяет избежать политических, экономических и социальных осложнений.

– Проведение МДО – один из основных этапов кампаний вторжения (интервенции) в зонах жизненно важных интересов западных стран, а АДС – необходимая составляющая их ВМС, реализующих концепцию «экспедиционных действий» (Expedition Warfare). Они формируют передовой эшелон экспедиционных сил при проведении крупномасштабных войсковых операций.

В общем виде задачи АДС согласно доктринальным установкам НАТО можно разделить на три основные группы:

– *боевые задачи* – проведение морских десантных операций в рамках воздействия по берегу, а также участие в операциях и боевых действиях по «поддержанию мира», оказанию поддержки наземным силам (в том числе перебросками войск и грузов), обеспечению военно-морской дипломатии;

– *полицейские функции* – участие в операциях по борьбе с терроризмом, пиратством, наркобизнесом и контрабандой, обеспечению экономических санкций и т. п.;



Рис. 1. Десантный вертолетоносец «Оушн»
ВМС Великобритании

**ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ ДЕСАНТНЫХ КОРАБЛЕЙ В СОСТАВЕ ВМС ОСНОВНЫХ ЕВРОПЕЙСКИХ СТРАН НАТО
В 1990 – 2000 ГОДАХ**

Подклассы кораблей	Испания		Португалия		Италия		Греция		Турция		Великобритания		Германия		Нидерланды		Норвегия		Франция		Итого		
	1990	2000	1990	2000	1990	2000	1990	2000	1990	2000	1990	2000	1990	2000	1990	2000	1990	2000	1990	2000	1990	2000	
Десантные вертолетные корабли-доки	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2
Десантно-вертолетные корабли-доки	-	2	-	-	2	2	1	3	-	-	2	2	-	-	-	1	-	-	-	-	2	4	9
Танкодесантные корабли	6	2	3	1	-	7	4	-	8	12	45	55	-	-	-	-	7	5	13	10	91	90	
Десантные транспорты-доки	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	4	4
Десантно-войсковые транспорты	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
Другие ДК	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	20	7	-	-	-	-	-	-	-	25	7
Всего	8	5	3	1	2	9	6	3	14	13	47	58	20	7	1	7	5	17	16	127	113		

МАСШТАБЫ ПЛАНИРУЕМЫХ МДО И ВОЗМОЖНЫЕ РАЙОНЫ ИХ ПРОВЕДЕНИЯ

Страна	Масштабы операций	Районы развертывания	
		Масштабы операций	Районы развертывания
Великобритания	Самостоятельные и совместные морские десантные и другие операции с высадкой сил в составе до бригады морской пехоты	Северная Норвегия, удаленные зависимые территории (Фолкленды, Гибралтар и т.д.), регион Средиземноморья, Балканы, зона Персидского залива, «горячие точки» в Африке и Азии, бассейн Карибского моря и Латинской Америке	Северная Норвегия, удаленные зависимые территории (Фолкленды, Гибралтар и т.д.), регион Средиземноморья, Балканы, зона Персидского залива, «горячие точки» в Африке и Азии, бассейн Карибского моря и Латинской Америке
Нидерланды	То же	Северная Норвегия (совместно с британскими АДС), Английские о-ва, зоны Карибского и Средиземного морей, очаги конфликтов и кризисов в различных районах мира	Северная Норвегия (совместно с британскими АДС), Английские о-ва, зоны Карибского и Средиземного морей, очаги конфликтов и кризисов в различных районах мира
Норвегия	Высадка разведывательно-диверсионных и других групп в операциях типа «снейк»	Территория страны, о-ва Ян-Майен, арх. Шпицберген и районы нефтегазодобычи в пределах 200-мильной экономической зоны, а также регион Балтийского моря и другие районы в рамках участия в урегулировании кризисов и конфликтов	Территория страны, о-ва Ян-Майен, арх. Шпицберген и районы нефтегазодобычи в пределах 200-мильной экономической зоны, а также регион Балтийского моря и другие районы в рамках участия в урегулировании кризисов и конфликтов
Испания	Высадка до бригады морской пехоты	Территория страны, Гибралтар, Канарские и Баlearские о-ва, Средиземноморье, Балканы, Северная Африка, Центральная и Южная Америка, Экваториальная Гвинея, страны – бывшие колонии, зона Персидского залива и другие районы нестабильности в мире	Территория страны, Гибралтар, Канарские и Баlearские о-ва, Средиземноморье, Балканы, Северная Африка, Центральная и Южная Америка, Экваториальная Гвинея, страны – бывшие колонии, зона Персидского залива и другие районы нестабильности в мире
Португалия	Высадка до батальона морской пехоты	Стратегический треугольник (территория страны, Азорские о-ва и о. Мадейра), Средиземноморье и другие районы операций в составе многонациональных сил (МНС) НАТО, ЗЕС (ЕС)	Стратегический треугольник (территория страны, Азорские о-ва и о. Мадейра), Средиземноморье и другие районы операций в составе многонациональных сил (МНС) НАТО, ЗЕС (ЕС)
Италия	Высадка до полка морской пехоты	Территория страны, включая прилегающие о-ва, Балканы, Адриатика, Северная Африка, восточный район Средиземного моря	Территория страны, включая прилегающие о-ва, Балканы, Адриатика, Северная Африка, восточный район Средиземного моря
Греция	Высадка разведывательно-диверсионных и других групп в операциях типа «крейд», переброска войск и грузов	Территория страны, включая о-ва в Эгейском и Ионическом морях, Кипр, а также другие районы Средиземноморья в составе (в операциях в составе МНС)	Территория страны, включая о-ва в Эгейском и Ионическом морях, Кипр, а также другие районы Средиземноморья в составе (в операциях в составе МНС)
Франция	Переброска и высадка до дивизии сухопутных войск	Средиземноморье и удаленные заморские территории и департаменты (зона Персидского и Оманского заливов, Карибский бассейн – Гвинея и Английские о-ва, северо-западная часть Индийского океана – Джибути и Реюньон, Северная и Центральная Африка, Южная Атлантика, зона Тихого океана – Полинезия и Новая Каледония), а также районы кризисов и нестабильности в других регионах мира	Средиземноморье и удаленные заморские территории и департаменты (зона Персидского и Оманского заливов, Карибский бассейн – Гвинея и Английские о-ва, северо-западная часть Индийского океана – Джибути и Реюньон, Северная и Центральная Африка, Южная Атлантика, зона Тихого океана – Полинезия и Новая Каледония), а также районы кризисов и нестабильности в других регионах мира

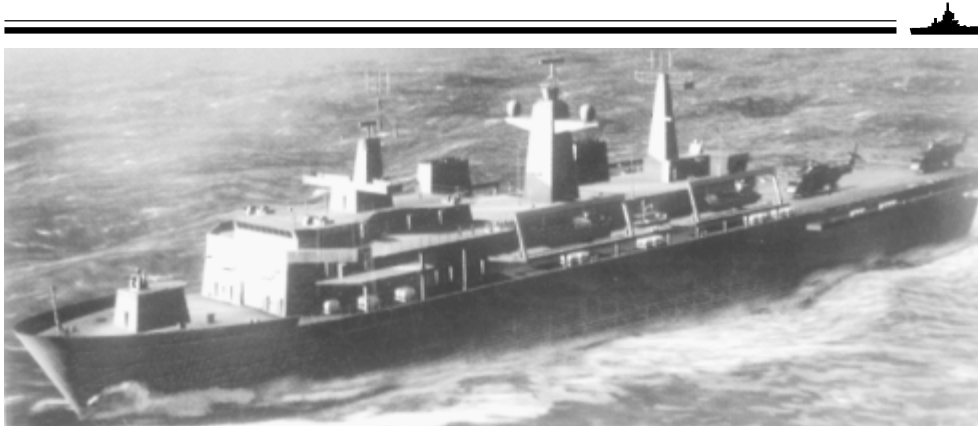


Рис. 2. ДВКД типа «Альбион» ВМС Великобритании

– задачи в рамках гражданской обороны – ликвидация последствий стихийных бедствий, участие в поисково-спасательных операциях, эвакуации населения, оказание гуманитарной помощи пострадавшим и беженцам.

В последние годы в результате совершенствования морского оружия, тактико-технических характеристик десантных кораблей (ДК), десантно-высадочных средств (ДВС) и прогресса в развитии информационных систем управления происходит значительный рост боевых возможностей АДС. Нарастают темпы проведения МДО, повышается эффективность (по ряду показателей) десантных действий, снижается уязвимость сил десанта.

При выраженной тенденции к интеграции амфибийных сил ВМС европейских стран НАТО они имеют различную структуру, обусловленную многообразием типов десантных кораблей в составе флотов, хотя их строительство ведется, как правило, на основе единых оперативно-тактических требований и базовых оперативно-стратегических концепций боевого применения. Изменение численности корабельного состава АДС в период 1990 – 2000 годов (табл. 1) отражает тенденцию к его сокращению (за счет вывода из состава флотов устаревших кораблей и строительства в последние годы более совершенных крупнотоннажных ДК новых типов). Масштабы планируемых МДО и возможные районы их проведения приведены в табл. 2.

Типовой состав оперативных формирований амфибийно-десантных сил ВМС стран НАТО существенно различен, что обусловлено индивидуальными ТТХ и возможностями ДК и ДВС флотов, а также оперативно-тактическими концепциями организации десантных действий. Примеры формирования АДГ и БАГ США, Великобритании, Франции и Испании (без сил прикрытия и охранения, огневой поддержки и обеспечения, судов торгового флота, мобилизуемых для перевозок) приводятся в табл. 3.

В перспективе ожидается существенная модернизация амфибийно-десантных сил. Строятся и закупаются новые ДК и ДВС повышенной десантовместимости, обеспечивающие более высокие темпы высадки десанта (в том числе загоризонтной) на необорудованное побережье, совершенствуются средства противодействия силам ПДО вероятного противника. Наиболее масштабные изменения в составе АДС характерны для ВМС основных из рассматриваемых стран – Великобритании, Франции, Италии, Испании и Германии (табл. 4 и 5).

Так, в **Великобритании** передан флоту (в 1998 году) новый десантный вертолетоносец (LPH) «Оушн» (рис. 1), строятся два ДВКД типа «Альбион» (LPD, рис. 2) и два ДТР (ALSL) типа «Бэй» (всего планируется построить пять таких судов, рис. 3) большей грузо- и десан-



Рис. 3. Десантный транспорт (ALSL) типа «Бэй» ВМС Великобритании



Таблица 3

**ТИПОВОЙ СОСТАВ АМФИБИЙНО-ДЕСАНТНЫХ ГРУПП
ВМС США, ВЕЛИКОБРИТАНИИ, ФРАНЦИИ И ИСПАНИИ**

	США *	ВЕЛИКОБРИТАНИЯ	ФРАНЦИЯ **	ИСПАНИЯ
Десантные корабли	1 УДК, 1 ДВКД, 1 ДТД	1 ДВ, 2 ДВКД, до 5 ТДК	2 – 3 ДВКД, 1 – 2 ДТД	1 ДВКД, до 5 ТДК и 1 ДВТ
Десантные катера	8 – 9 LCAC	12 LCVP, 8 LCM, 4 LCA «Гриффон», 2 – 3 LCAC ABC-M10	20 – 30 LCM	14 LCVP, 9 LCU/ LCM, 4 LCP, 1 LCPL
Силы высадки	Батальон МП	Бригада МП	Мехполк СБР	Бригада МП
Численность десанта, человек	2 300	Около 3 500	Около 970 (до 1 280)	Около 3 920
Вертолеты	6 MV-22, 15 – 24 CH-46, CH-53E, CH-60	16 – 20 транспортных (для одновременной высадки двух рот МП). 6 ударных	6 – 12 типов «Супер Пу-ма» и «Супер Фрелон»	8 NH-90 или 6 EH-101, 24 AB-212, 6 AH-1 «Кобра» (для одновременной высадки двух рот)
Танки	4 – 6 А-1 «Абрамс»	Около 127	22 AMX-30, 44 AMX-10	53 или 43 основных танков и 17 БМТВ
Боевые машины и автотехника ***	8 – 17 LAV, 57 грузовых машин, 26 трейлеров, 100 «Джипов»	До 187	22 бронированные и 54 грузовые машины.	До 170 единиц (при отсутствии танков), из них 51 БТР, 17 БМТВ
Вооружение	Орудия ПА, минометы, ПЗРК, ПТРК	24 105-мм орудия, 10 ЗРК «Рапира», 72 ПТУР «Милан», 12 ПЗРК, 27 81-мм минометов, 54 12,7-мм пулемета	6 минометов, 22 ПУ ПТУР, 16 ЗРК и др.	62 орудия ПА, более 60 минометов, 30 ПУ ПТУР, 69 БО, 12 ПУ ЗУР
Другие грузы	-	До 480 т ГСМ и 120 т боеприпасов	-	До 400 т

- * Приведены для сравнения на примере высадки сил в составе экспедиционного батальона МП. Возможны операции с высадкой сил в составе до экспедиционной дивизии МП.
 ** Возможен вариант высадки сил до дивизии сухопутных войск. Механизированный полк выступает как штурмовая группа основных сил высадки (первой волны).
 *** На ДК (без учета мобилизуемых судов торгового флота).

товместимости, чем аналогичные корабли существующих типов, способные нести тяжелые транспортные вертолеты (на палубе) и десантный катер типа LCU (в доковой камере). В результате (табл. 5) суммарное водоизмещение корабельного состава АДС возрастет в 1,6 раза (до 85 – 90 тыс. т), площадь парковых зон – в 1,6 (до 5 500 – 6 000 м²), грузоемкость – в 2 (до 11 – 13 тыс. м³), десантовместимость – в 1,4 (до 6 500 – 7 000 человек).

Во Франции развитие амфибийно-десантных сил предполагает наличие в их составе двух новых УДК типа «Мистраль», четырех ДВКД типа «Фудр» (второй – «Сироко» – построен в 1998



Рис. 4. ДВКД «Сироко» типа «Фудр» ВМС Франции

году, рис. 4), пяти ТДК типа «Батрал», которые будут способны в сжатые сроки осуществить переброску до 6 900 – 7 000 десантников и более 9 000 т грузов. При этом к 2020 году суммарное водоизмещение корабельного состава АДС возрастет в 1,3 раза (до 56 – 60 тыс. т), площадь парковых зон несколько сократится (до 7 200 – 7 600 м²), грузоемкость увеличится с 27,9 до 31 – 33 тыс. м³, а десантовместимость – в 1,8 раза (до 6 900 – 7 100 человек).

В Италии прирост потенциала АДС будет возможен за счет ввода в строй нового универсального десантного корабля (УДК) «Луиджи Эйнау-ди» (заложен в июне 2001

**ЧИСЛЕННОСТЬ ДЕСАНТНЫХ КОРАБЛЕЙ
В ВМС ЕВРОПЕЙСКИХ СТРАН НАТО НА ПЕРИОД ДО 2020 ГОДА**

Подкласс	Тип (год постройки)	1995	2000	2005	2010	2015	2020
Великобритания							
ДВ	«Оушн» (1998)	0	1	1	1	1	1
ДВКД	«Феарлесс» (1965 – 1967)	2	2	0	0	0	0
	«Альбион» (2002 – 2003)	0	0	2	2	2	2
ТДК	«Сэр Галахед» (1987)	1	1	1	1	0	0
	«Сэр Бидайвер» (1967 – 1968)	4	3	1	0	0	0
	«Арден» (1977 – 1978)	2	0	0	0	0	0
ДТР	«Бэй» (2007)	0	0	3	5	5	5
	Всего	7	6	8	9	8	8
Франция							
ДВКД	«Фудр» (1990 – 1998)	1	2	3	4	4	4
	«Мистраль» (2004 – 2006)	0	0	1	2	2	2
ДТД	«Ураган» (1965 – 1968)	2	2	1	0	0	0
	«Бугенвиль» (1988)	1	1	1	1	1	1
ТДК	«Батрал» (1974 – 1987)	5	5	3	3	1	0
	EDIC-700 (1987)	2	2	2	2	2	2
	Всего	11	12	11	12	9	8
Германия							
ДВ	LRN-X (2005)	0	0	0	1	1	1
ТДК	«Бутт» (1965 – 1966)	5	7	7	5	0	0
	Всего	5	7	7	6	1	1
Италия							
УДК	«Луиджи Эйнаути» (2007)	0	0	0	1	1	1
ДВКД	«Сан-Джорджо» (1987 – 1994)	3	3	3	3	3	3
	Всего	3	3	3	4	4	4
Испания							
ДВ	ДВ-Х (2015)	0	0	0	0	0	1
ДВКД	«Галиция» (1998)	0	2	2	2	2	2
	«Террибон Периш» (1954)	2	2	1	0	0	0
ТДК	LCT (1948)	3	2	1	0	0	0
	ТДК-Х (2009 – 2010)	0	0	0	2	2	2
	«Пауль Ривьер» (1961)	2	1	1	0	0	0
	Всего	7	7	5	4	4	5
Греция							
ДТД	«Кабильдо» (1945)	1	1	0	0	0	0
ТДК	«Язон» (1996 – 1999)	2	5	5	5	5	5
	«Террибон Периш» (1953 – 1954)	2	2	0	0	0	0
	LST-1 (1942 – 1945)	4	3	0	0	0	0
	LCT (1945)	2	0	0	0	0	0
	LSM (1945)	4	2	0	0	0	0
	Всего	15	13	5	5	5	5
Нидерланды							
ДВКД	«Роттердам» (1998)	0	1	1	1	1	1
	«Энфорсер» (2006)	0	0	0	1	1	1
	Всего	0	1	1	2	2	2
Португалия							
ТДК	«Бомбарда» (1969 – 1985)	3	1	1	1	0	0
ДВКД	ДВКД-Х (2001)	0	0	1	1	1	1
	Всего	3	1	2	2	1	1

года, передача флоту запланирована на 2007-й), использование которого предусматривается и в варианте легкого авианосца (АВЛ), модернизации (в течение 2001 – 2003 годов) трех ДВКД типа «Сан-Джорджо» (рис. 5) и усиления возможностей бригады МП, формируемой на основе полка «Сан-Марко» и амфибийного полка «Серениссима». Бригада со своим штатным вооружением и батальонной группой тылового обеспечения может быть перебросена морем на расстояние до 7 тыс. км. Суммарное водоизмещение десантных кораблей (около 20 тыс. т), площадь парковых зон (4 800 м²), грузоподъемность (14 100 м³) и десантовместимость (1 035 человек) останутся в перспективе практически постоянными. Основные направления в развитии национальных АДС определяются условиями их интеграции на Средиземном море в рамках НАТО.

В Испании планируемое наращивание возможностей амфибийной группы «Дельта» связано с передачей флоту (ориентировочно к 2020 году) десантного вертолетоносца



Таблица 5

**СУММАРНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЕСАНТНЫХ КОРАБЛЕЙ
НА ПЕРИОД ДО 2020 ГОДА**

	1995	2000	2005	2010	2015	2020
Водоизмещение, т						
Великобритания	45 877	64 135	89 299	96 625	88 040	88 040
Франция	46 052	57 112	58 282	62 782	60 122	58 792
Германия	2 000	2 000	2 000	19 500	17 500	17 500
Италия	20 061	20 061	20 061	20 061	20 061	20 061
Испания	47 858	43 965	51 124	33 630	33 630	48 630
Норвегия	4 250	4 250	4 250	4 250	4 250	4 250
Польша	0	9 925	9 925	9 925	8 725	8 725
Нидерланды	0	12 750	12 750	25 500	25 500	25 500
Греция	29 775	42 975	22 000	22 000	22 000	22 000
Португалия	0	0	12 750	12 750	12 750	12 750
Дания	0	0	0	6 000	12 000	12 000
Всего (тыс. т)	195,87	257,17	282,44	313,02	304,58	318,25
Площадь парковых зон, м²						
Великобритания	3 750	3 600	5 440	6 320	5 830	5 830
Франция	8 020	8 580	8 070	8 960	7 960	7 460
Германия	1 500	1 500	1 500	2 500	1 000	1 000
Италия	4 800	4 800	4 800	4 800	4 800	4 800
Испания	3 100	3 540	4 130	3 580	3 580	4 880
Норвегия	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
Польша	0	1 735	1 735	1 735	1 500	1 500
Нидерланды	0	1 340	1 340	2 680	2 680	2 680
Греция	3 960	6 240	3 800	3 800	3 800	3 800
Португалия	0	0	1 340	1 340	1 340	1 340
Дания	0	0	0	1 340	2 680	2 680
Всего (тыс. м²)	27,13	33,34	34,16	39,06	37,17	37,97
Грузовместимость, м³						
Великобритания	5 840	7 340	11 360	12 870	12 000	12 000
Франция	27 900	33 500	33 850	38 900	34 900	32 900
Германия	3 000	3 000	3 000	4 800	1 800	1 800
Италия	14 100	14 100	14 100	14 100	14 100	14 100
Испания	5 450	4 130	3 410	2 260	2 260	7 010
Норвегия	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Польша	0	4 350	4 350	4 350	3 500	3 500
Нидерланды	0	3 430	3 430	6 860	6 860	6 860
Греция	9 100	13 000	6 500	6 500	6 500	6 500
Португалия	0	0	3 430	3 430	3 430	3 430
Дания	0	0	0	4 800	9 600	9 600
Всего (тыс. м³)	69,39	86,85	87,43	102,87	98,95	101,70
Десантовместимость, человек						
Великобритания	4 780	5 340	6 680	7 590	6 720	6 720
Франция	3 836	5 296	6 170	7 350	7 114	6 996
Германия	250	250	250	1 250	1 000	1 000
Италия	1 035	1 035	1 035	1 035	1 035	1 035
Испания	4 209	3 128	3 309	2 422	2 422	3 272
Норвегия	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Польша	0	855	855	855	675	675
Нидерланды	0	611	611	1 222	1 222	1 222
Греция	1 890	2 940	1 750	1 750	1 750	1 750
Португалия	0	0	611	611	611	611
Дания	0	0	0	150	300	300
Всего (тыс. человек)	17,00	20,46	22,27	25,24	23,85	24,58

(АНД), строительством третьего ДВКД типа «Галиция» (к 2005-му, первые два построены в 1998 и 2000-м, рис. 6). Суммарное водоизмещение десантных кораблей увеличится к 2020 году до 46 – 50 тыс. т, площадь парковых зон – в 1,4 раза (до 4 800 – 5 000 м²), грузовместимость – в 1,7 (до 7 тыс. м³), десантовместимость останется на уровне 3,1 – 3,2 тыс. человек.



Рис. 5. ДВКД типа «Сан-Джорджо» ВМС Италии

В Германии в связи с решением о формировании полка морской пехоты возможно строительство к 2005 году десантного вертолетоносца (LRH-X) водоизмещением до 20 тыс. т (на основе голландского проекта ДВКД «Роттердам»), способного одновременно выполнять функции ДК и плавучего КП оперативного соединения ВМС или объединенной группировки национальных ВС. Суммарное водоизмещение АДС флота, до настоящего времени не имеющего в своем составе крупных десантных кораблей, может при этом возрасти в 8,5 раз (до 17 – 18 тыс. т), десантовместимость – в 4 раза (до 1000 человек). Таким образом, в ВМС страны появятся возможности по проведению МДО оперативно-тактического уровня.

Опыт участия европейских стран в совместном урегулировании кризисов различного масштаба способствует дальнейшей интеграции их ВМС, и в особенности амфибийно-десантных сил, как в рамках альянса в соответствии с концепцией «международных оперативных сил», так и по линии военно-политического сотрудничества в масштабе ЕС, а также субрегиональных инициатив и двусторонних соглашений.

Одним из примеров такой интеграции стало формирование на Средиземном море объединенного амфибийно-десантного соединения (ОАДС) НАТО (SAFMED – Combined Amphibious Forces Mediterranean). Концепция SAFMED была предложена в 1992 году и впервые проверена в 1995-м на учениях ОВС блока «Дестинд глори», проводившихся с участием США, Великобритании, Италии, Нидерландов, Испании, Греции и Турции. Разработка и реализация планов формирования SAFMED осуществлялась под руководством штаба ОВС НАТО в Южной Европе. ОАДС предназначено для регулярной совместной оперативной и тактической подготовки, отработки взаимодействия и проверки суммарных боевых возможностей и готовности выделяемых в его состав сил к действиям в чрезвычайных условиях «по вызову» (от участия в гуманитарных акциях до проведения крупномасштабных операций



Рис. 6. ДВКД типа «Галиция» ВМС Испании

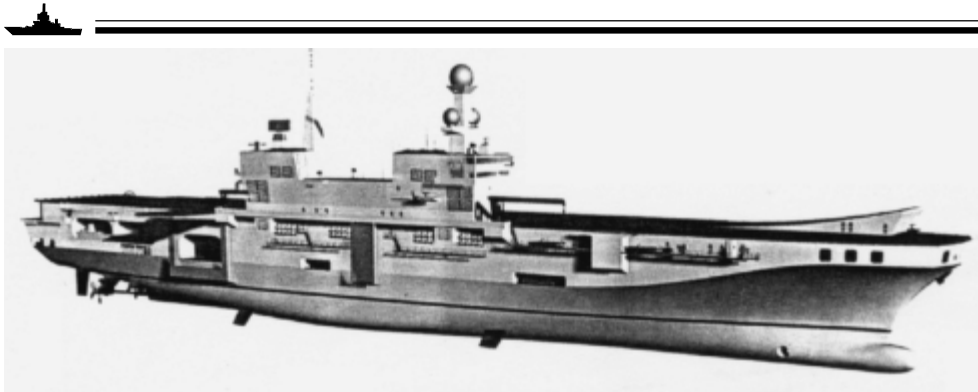


Рис. 7. Общий вид УДК «Луиджи Эйнаути» ВМС Италии (макет)

ОВС НАТО в регионе Средиземноморья). Концепция предусматривает проведение МДО типа «вторжение» (с высадкой сил до двух бригад МП) с целью локализации вооруженного конфликта за период до 15 сут при полной автономности обеспечения и обслуживания соединения. По оперативной организации соединения подчиняется командующему ударными ВМС в Южной Европе.

По указанию ВГК ОВС НАТО в Европе в ноябре 1995 года в ВМБ Неаполь развернут и приступил к работе объединенный штаб SAFMED (35 офицеров МП и 25 – ВМС от семи стран – США, Великобритании, Нидерландов, Испании, Италии, Греции и Турции). Этот межнациональный штаб принимает активное участие в разработке планов миротворческих операций в Средиземноморье. По предложению штаба создан межнациональный координационный центр боевого и тылового обеспечения (MCSSCC – Multinational Combat Service Support Coordination Centre) в качестве оперативного органа командира объединенных десантных сил соединения. Центр предназначен для организации согласованного управления силами командирами всех степеней наземного, воздушного и морского компонентов соединения при проведении морской десантной операции или других действий.

Одновременно в рамках Европейского союза (ЕС) обсуждался (по инициативе Франции, не входящей в военную организацию Североатлантического союза) вопрос о создании объединенных европейских морских сил (EUROMARFOR). Ввиду существующих противоречий между Францией и НАТО это предложение не было полностью реализовано, хотя ВМС Франции, Италии и Испании отработывали элементы десантных операций (с участием также АДС Великобритании, Нидерландов и США) на регулярной основе. В дальнейшем (в 1998 году) идея создания ОАДС ЕС нашла свое отражение в концепции формирования объединенного испано-итальянского амфибийного соединения SIAF (Spanish-Italian Amphibious Force), которое предназначалось для действий «по вызову» как в составе «Евромарфор», так и в случае необходимости – ОАДС НАТО на Средиземном море.



Рис. 8. Общий вид ДВКД «Энфорсер» ВМС Нидерландов (макет)



Гипотетически возможно создание АДС ЕС с участием Великобритании, Франции, Италии и Испании для переброски и высадки десанта в составе двух-трех бригад, однако при этом, как отмечается в зарубежной военной печати, придется столкнуться с определенными трудностями в области организации управления силами, а также нехваткой палубных самолетов для прикрытия сил с воздуха, транспортно-десантных и ударных вертолетов морской пехоты. По оценке британских экспертов, высадка бригады морской пехоты (до 3 тыс. человек) требует наличия десантного вертолетоносца, ДВКД и четырех ТДК, а доставка средств тылового обеспечения – привлечения значительного количества судов торгового флота.

Успешно развивается по этой линии англо-французское сотрудничество, обусловленное тем, что обе страны сохраняют глобальные интересы, а их ВМС обладают экспедиционными возможностями. Установлены в частности контакты британской 3-й бригады МП с 9-й амфибийной дивизией сухопутных войск Франции (в составе СБР). В настоящее время ВМС западноевропейских стран регулярно проводят совместные учения с участием СБР и АДС флотов, в том числе типа «Фарфадет» (Франция) и «Мистраль» (Франция, Италия, Испания).

По мере обновления корабельного состава амфибийно-десантных сил европейских стран НАТО (табл. 4) суммарное водоизмещение десантных кораблей к 2020 году увеличится по сравнению с 2000-м в 1,2 раза (до уровня 310 – 320 тыс. т), десантовместимость – в 1,2 (до 25 тыс. человек). Общая площадь парковых зон (табл. 5) возрастет в 1,1 раза (до 37 – 38 тыс. м²), грузовместимость – в 1,2 раза (до 100 тыс. м³). К тому же в ряде стран, например в Великобритании, для переброски сил и средств на удаленные ТВД в состав обеспечивающих структур ВМС вводятся суда типа RO-RO и транспорты, в мирное время выполняющие задачи тылового обеспечения.

При проектировании и строительстве перспективных десантных кораблей в ВМС европейских стран характерно широкое применение модульных конструкций, переход на новые типы энергетических установок и вспомогательных механизмов с целью улучшения таких функциональных характеристик как универсализация, увеличение водоизмещения и десантовместимости, повышение темпов погрузки и выгрузки десанта, техники и грузов. Основные ТТХ десантных кораблей европейских стран приведены в приложении.

Универсализация предполагает существенное расширение возможностей новых ДК не только эффективно выполнять свои непосредственные функции, но и выступать в роли штабного корабля управления, десантного транспорта снабжения и даже, при необходимости, легкого авианосца. Наряду с проведением МДО десантные корабли стали привлекаться в последнее время к решению таких задач, как оказание гуманитарной помощи, выполнение полицейских функций и участие в мероприятиях гражданской обороны. Наиболее характерным представляется проект перспективного итальянского УДК «Луиджи Эйнаути» (рис. 7).

Он будет способен решать задачи УДК, использоваться в качестве штабного корабля управления, а также легкого авианосца. Планировка внутрикорабельных помещений предполагает размещение походного штаба десантного соединения (140 человек) и десантных сил (360 – 450 морских пехотинцев). Для погрузки техники МП проектом предусмотрены аппарели (в кормовой части и по правому борту). УДК сможет доставлять к месту высадки четыре ДКА типа LCVP.

Перспективный ДВКД «Энфорсер» ВМС Нидерландов (рис. 8) также сможет выступать в роли штабного корабля управления при проведении операций европейскими многонациональными силами. На нем предусмотрены дополнительные помещения для штабного персонала (400 человек) и установ-

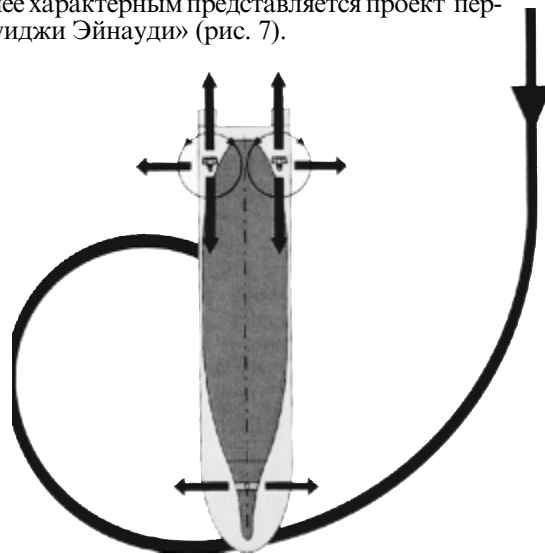


Рис. 9. Выполнение маневрирования ДВКД «Энфорсер» ВМС Нидерландов



Таблица 6

«ЗАГОРИЗОНТНЫЕ» СРЕДСТВА ВЫСАДКИ ДЕСАНТА

Страна	Тип	Год принятия на вооружение	Количество
Десантные катера на воздушной подушке			
Великобритания	ABC-M10 (LCAC)	2002	3
	TDX(M) 2000 «Грифон» (LCA)	1993 – 1994	4
Греция	«Зубр»	2002	4
Транспортно-десантные самолеты и вертолеты			
Великобритания	«Марлин» EH-101	2000	20
	«Си Кинг» HC.4	1979	24
Франция	«Супер Фрелон»	1974	12
	NH-90	2005	10
Италия	«Марлин» EH-101	1999	24
	«Си Кинг» SH-3D	1983	18
Испания	AB-212	1981	40
	AB-212	1981	10

ка современных средств разведки, управления и связи. ДВКД будет способен участвовать в операциях по поиску и спасению аварийных подводных лодок, оказанию гуманитарной помощи, контролю за экологической обстановкой и эвакуации раненных.

Увеличение водоизмещения, характерное для большинства перспективных десантных кораблей, обосновывается необходимостью увеличения десантно- и грузоподъемности, принятием на вооружение новых десантно-высадочных средств, в частности катеров на воздушной подушке, применением наряду с вертолетами самолетов вертикального взлета в свете требований обеспечения «загоризонтной» высадки десанта.

Повышение темпов погрузки и выгрузки в условиях проведения современных десантных операций достигается за счет усовершенствования на перспективных ДК систем приема, сортировки, учета и хранения грузов, расширения возможностей по приему и базированию транспортных вертолетов, десантных катеров и плавучих средств.

Переход на новые типы энергетических установок (ЭУ) характеризуется внедрением на перспективных ДК более экономичных ЭУ, обладающих большей надежностью и живучестью, с меньшими массогабаритными характеристиками по сравнению с традиционно используемыми газотурбинными и дизельными установками. Наиболее интересны ЭУ ДВКД «Энфорсер» (Нидерланды) и УДК «Луиджи Энауди» (Италия). В зависимости от требований заказчиков ЭУ ДВКД «Энфорсер» может быть выполнена в трех основных (из шести возможных) вариантах:

- дизельная (с двумя дизелями мощностью по 4 – 6 МВт, в качестве движителей используются две винторулевые колонки);
- дизель-электрическая (с двумя электродвигателями такой же мощности, в качестве движителей – те же винторулевые колонки);

– дизель-электрическая, использующая в качестве движителей традиционные винты фиксированного или регулируемого шага.

Подобные компоновочные схемы энергетической установки ДВКД «Энфорсер» повысят живучесть, скрытность и маневренность корабля (возможность быстрого разворота с малым радиусом циркуляции, рис. 9), позволят швартоваться без помощи буксиров, двигаться «лагом» на ходу и при отсутствии хода, а также удерживать местоположение в заданной точке.

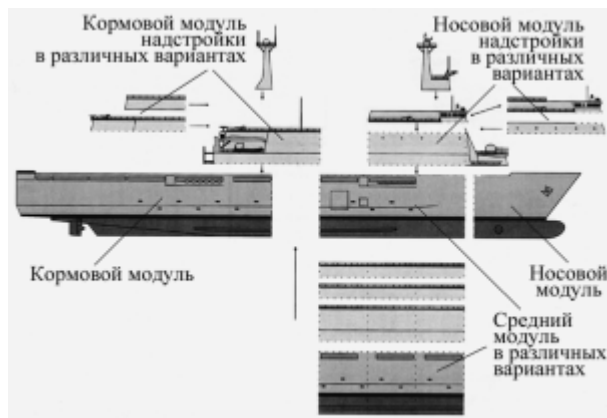


Рис. 10. Модули ДВКД «Энфорсер» ВМС Нидерландов

УДК «Луиджи Эйнаути» предполагается оснастить двухвальной комбинированной газотурбинной ЭУ (с маршевой и форсажной газовыми турбинами, работающими на полных ходах совместно) с винтами регулируемого шага. Проектом предусмотрена также вспомогательная дизель-электрическая ЭУ, в состав которой входят четыре дизель-генератора и два электродвигателя.

Модульность конструкции наиболее характерна для проекта ДВКД «Энфорсер» (Нидерланды). Набор корпуса корабля включает пять основных модулей (рис. 10): кормовой (доковая камера и машинное отделение); средний (трюмы для техники МП, жилые и складские помещения); носовой (корабельные вспомогательные системы и механизмы, складские помещения); кормовой части надстройки (ангар и жилые помещения); носовой части надстройки (ходовая рубка, госпиталь, жилые помещения для команды и медперсонала, офицерская кают-компания и столовая команды). Возможна компоновка корабля модулями различной модификации, что позволит изменить десанто- и грузовместимость и другие характеристики. Благодаря этим конструктивным решениям корабль может быть построен в нескольких вариантах («Энфорсер-3000», -4000А, -4000В, -5000, -6000А и -6000В) водоизмещением от 11 000 до 16 000 т и грузоместимостью от 4 000 до 7 000 т. Вооружение и оснащение его различными системами и механизмами могут варьироваться в процессе проектирования в зависимости от требований, которые будут предъявляться заказчиком. По мнению разработчиков, модульность конструкции позволит снизить стоимость проектирования и строительства нового ДВКД и расширить список компаний, привлекаемых к участию в проекте.

Большое значение в планах развития АДС рассматриваемых стран придается повышению возможностей «загоризонтной» высадки десантов. Перечень основных ДВС «загоризонтной» высадки, находящихся на вооружении ВМС ведущих европейских стран НАТО, приведен в табл. 6. В полной мере реальными возможностями в этой области (высадки с удаления 20 – 30 миль и более от береговой линии) обладают в настоящее время только США. Воздушные десантно-высадочные средства Великобритании (вертолеты «Си Кинг» НС.4 и «Мерлин» ЕН-101), Италии («Си Кинг» SH-3D, «Мерлин» ЕН-101 и АВ-212) и Испании (АВ-212) согласно оперативным требованиям могут обеспечить «вертикальную» высадку одновременно одной-двух рот МП (до 300 человек в полном вооружении). Эти вертолеты используются в основном для ускорения высадки и выполнения маневра с охватом флангов, а также для уничтожения важных объектов в тылу противника. Находящиеся на вооружении ВМС Великобритании десантные катера на воздушной подушке типа «Грифон» применяются, ввиду их ограниченных возможностей, преимущественно в разведывательно-диверсионных целях. Поэтому в перспективе планируется приобрести новые ДКВП (АВС-М10 типа LCAC). Греция приобрела четыре ДКВП типа «Зубр» (пр. 1232.2) российского производства (в России и на Украине). Дальнейшее совершенствование АДС в составе ВМС остальных европейских стран НАТО также позволит осуществлять высадку сил из-за горизонта (на удалении по крайней мере до 20 миль от берега).

В целом, амфибийно-десантные силы европейских стран НАТО по праву выступают в современный период в качестве неотъемлемых компонентов экспедиционных формирований ВМС, действия которых регулярно отрабатываются на учениях и в операциях в Европе и за ее пределами. Программы строительства десантных кораблей и катеров направлены в соответствии с тенденциями развития военно-стратегической ситуации в мире на значительное расширение их функциональных возможностей и усовершенствование морских и воздушных десантно-высадочных средств. Последовательно совершенствуются организационная структура и вооружение десантных формирований морской пехоты, призванных обеспечить выполнение широкого спектра боевых задач, в том числе нетрадиционного характера.

БЕРЕГОВАЯ ОХРАНА ТАЙВАНЯ

Катитан 1 ранга В. ЧЕРТАНОВ

Управление береговой охраны Тайваня (NCGA – National Coast Guard Administration), возглавляемое генерал-директором Вэн Чаном, было сформировано в феврале 2000 года в результате

объединения командования БОХР министерства национальной обороны, морской полиции, входившей ранее в состав национальной полиции, и части подразделений таможенной службы Тайваня. Оно имеет в



своем составе, по сообщениям зарубежной печати, восемь командований, 25 дивизионов береговой охраны и две группы патрульных катеров. Первая – северная группа (штаб в ПБ Тамшуи) включает четыре эскадры катеров, вторая – южная (ВМБ Каошиунг) – пять. Всего в корабельном составе этих групп насчитывается до 100 ПКА, в том числе несколько патрульных кораблей водоизмещением от 900 до 1 800 т (см. рисунок). Большинство катеров переданы БОХР командованием ВМС (в 1992 году) или таможенной службой (в 2000-м).



Патрульный катер БОХР Тайваня «Моусин» (принадлежавший ранее таможенной службе)

К основным задачам NSGA относятся: охрана территориальных вод, защита рыболовства, борьба с контрабандой и нелегальной иммиграцией, оказание помощи судам, терпящим бедствие. С наиболее серьезными проблемами она сталкивается в связи с участвовавшими случаями нарушения границы территориальных вод со стороны КНР. По сообщениям местных средств массовой информации, в мае 2000 года БОХР задержала китайское рыболов-

ное судно в 15 км от устья р. Ценгуен (провинция Тайнань). Пять рыбаков были арестованы и обвинены (на основании найденных у них средств наблюдения и карт прибрежных вод Тайваня) в шпионаже. В качестве вещественных доказательств фигурировали также фотографии (более 100) военных объектов, участков береговой линии, гаваней, аэропортов и других сооружений на контролируемых Тайванем островах Пэнху и Уучиу.

Действия патрульных катеров береговой охраны поддерживает специальная эскадрилья вертолетов, сформированная в 1995 году. Планами предусматривалось усиление воздушного компонента БОХР самолетами (с фиксированным крылом) и вертолетами, однако финансовые трудности и противоречия с ВВС страны, претендующими на воздушное патрулирование побережья, вынуждают командование NSGA ограничиться закупкой беспилотных летательных аппаратов, способных выполнять разведывательные задачи.

НА ОБЛОЖКЕ

Контракт между министерством обороны ВМС Великобритании и компанией «Ярроу» на строительство фрегатов УРО типа «Дьюк» был подписан 29 октября 1984 года. В состав боеготовых сил первый корабль (F 230 «Норфолк») был введен 1 июня 1990 года.

Основные тактико-технические характеристики фрегатов данного типа: полное водоизмещение 4 200 т, стандартное 3 500 т, длина 133 м, ширина 16,1 м, осадка 5,5 м (7,3 м – с учетом антенны ГАС). Двухвальная комбинированная энергетическая установка, выполненная по схеме CODLAG, включает две турбины SM1A суммарной мощностью 34 000 л. с., четыре дизеля 12 RPA 2000CZ (8 100 л. с.) и два двигателя ГЕС (4 000 л. с.). Максимальная скорость хода 28 уз, дальность плавания 7 800 миль при скорости хода 15 уз.

Вооружение: две четырехконтейнерные пусковые установки ПКР «Гарпун», одна установка вертикального пуска ЗУР «Си Вулф» (32 ракеты), одна 114-мм артиллерийская установка Mk8 «Виккерс» и две 30-мм «Голкипер», два 324-мм двухтрубных торпедных аппарата, один вертолет типа «Линкс». Радиозлектронное вооружение: БИУС DNA1, РЛС управления оружием GSA 8/GPEOD, РЛС управления стрельбой ЗРК 911, РЛС ОБЦ и ОНЦ 996, ССС SATCOM, навигационная РЛС 1007, подкильная ГАС 2050. Экипаж 181 человек, в том числе 13 офицеров.

Всего командование ВМС Великобритании планирует построить 16 фрегатов УРО данного типа. Ввод в состав боеготовых сил последнего корабля запланирован на сентябрь 2002 года. Организационно корабли входят в состав 4-й и 6-й эскадр фрегатов УРО, базирующихся в ГВМБ Портсмут и ВМБ Девенпорт соответственно (F 78, F 80, F 229, F 233, F 234, F 237 и F 239 – Портсмут, а F 79, F 81, F 82, F 230, F 231, F 235, F 236 и F 238 – Девенпорт).



Справочные данные

**ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСНОВНЫХ ДЕСАНТНЫХ КОРАБЛЕЙ
ВМС ЕВРОПЕЙСКИХ СТРАН НАТО**

Тип (проект)	Водоиз- мещение полное, т	Мощ- ность ГЭУ, л. с.	Эки- паж, чело- век	Скорость, уз		Дальн. плав. с экон. скор., миль	Ав- тон. по зап., сут	Площадь парковых зон, м ²	Грузо- вмести- мость, м ³
				эконом- хода	полного хода,				
Десантовместимость									
Вооружение									
ВМС Великобритании									
ДВ «Оушн» (LPH)	21 758	18 360	491	15	19	8 000	10	850	2 400
	До 830 десантников, 40 боевых машин, 4 ДКА LCVP Mk2, два ДКА типа «Гриффон» 20-мм АУ «Эрликон» – 4 х 2, 20-мм ЗАК «Фаланкс» – 3 х 6, 12 вертолетов «Си Кинг» HC.4, 6 вертолетов «Линкс» AH.7 или «Апач» WAH-64D, или до 20 самолетов В/КВП «Си Харриер» FA.2 (вместо вертолетов)								
ДВКД «Альбион» (LPD) – 2 (в постройке)	19 560	17 000	325	15	20	8 000	10	740	1 800
	305 (в перегруз – до 710) десантников, до 70 автомашин, ДКА LCU Mk10 – 4, или два LCAC (в док-камере), LCVP Mk5 – 4 (на кран-балках) 20-мм АУ «Голкипер» – 2, 20-мм ЗАК «Эрликон» – 1 х 2, вертолеты «Си Кинг» HC.4 – 2, или «Мерлин» EH-101 – 3								
ДВКД «Феарлесс» (LPD)	16 950	22 000	572	20	21	5 000	10	700	1 400
	До 400 десантников (в перегруз – до 1 000), 15 средних танков, ДКА LCVP – 4 и LCU – 4 (в док-камере и верхней палубе) 20-мм АУ «Эрликон» – 2, 20-мм ЗАК «Фаланкс» – 2 х 6, вертолеты «Си Кинг» HC.4 – 4								
ДТР «Бэй» (LSL) – 2 (в постройке)	16 160	-	60	18	-	-	-	1 200	-
	356 десантников, 36 танков, или 150 грузовых машин, 200 т боеприпасов Платформа для вертолета «Чинук»								
ТДК «Сэр Галахед» (LSL)	8 585	13 320	49	15	18	13 000	10	490	870
	340 десантников (в перегруз – до 540), 18 танков, 20 автомашин, 4 ДКА (на верхней палубе) 20-мм АУ «Эрликон» – 2, 12,7-мм пулеметы – 2, 1 вертолет «Си Кинг» HC.4								
ТДК «Сэр Бидайвер» (LSL)	5 674	9 400	51	15	17	8 000	10	520	890
	340 десантников (в перегруз – до 540), 34 БМП, 18 средних танков, до 150 т грузов, ДКА LCVP – 4 (на верхней палубе) 20-мм АУ «Эрликон» – 2 – 4, платформа для вертолета								
ВМС Франции									
УДК «Мистраль» – 2 (в постройке)	21 000	20 400	160	15	19	11 000	-	-	-
	450 десантников, до 60 БМП или танков ПУ ЗУР «Матра Садраль» – 2 х 6, 30-мм АУ – 2, пулеметы – 4, вертолеты NH-90 – 16								
ДВКД «Фудр» – 2	12 400	20 800	215	15	21	11 000	30	1 360	7 000
	470 (в перегруз – до 1 600) десантников, 10 средних и 6 легких танков, 15 БМП, 8 грузовиков, 22 джипа, 29 5,5-т и 29 0,5-т автомобилей, ДКА CDIC – 2 (в док-камере), СТМ – до 10 (на кран-балках) ЗРК «Матра Симбад» – 2 х 2, 40-мм АУ «Бофорс» – 1, 20-мм АУ – 2, 12,7-мм пулеметы – 2, вертолеты «Супер Пума» AS.332 – 4								
ДВКД «Бугенвиль»	5 100	4 800	53	12	15	6 000	45	800	2 700
	60 десантников, 1200 т грузов, ДКА LCVP – 1 (в док-камере) 12,7-мм пулеметы – 2, вертолеты «Супер Пума» AS.332 – 2								
ДТД «Ураган» – 2	15 000	8 600	2 368	15	17	9 000	30	750	2 500
	340 – 470 десантников, 22 легких танка или БМП, 1 500 т грузов, ДКА EDIC – 2 или LCM – 8 (на верхней палубе) 40-мм АУ «Бофорс» – 2, или 30-мм АУ «Бреда» – 2, ЗРК «Симбад» – 2 х 2, 12,7-мм пулеметы – 4, 120-мм минометы – 2, вертолеты «Супер Фрелон» SA321G – 4 или «Алуэт-3» – 10								

Тип (проект)	Водоизмещение полное, т	Мощность ГЭУ, л. с.	Экипаж, чел	Скорость, уз		Дальн. плав. с экон. скор., миль	Автон. по зап., сут	Площадь парковых зон, м ²	Грузо-вместимость, м ³
				эконом-хода	полного хода				
Десантовместимость									
Вооружение									
ВМС Италии									
ДВКД «Сан-Джорджо» (LPD) – 3	7 665	16 800	163	16	21	7 500	30	1 600	4 700
	400 десантников, 36 БМП и автомобилей или до 30 средних и легких танков, ДКА LCM – 3 (в док-камере), LCVР – 3 (на верхней палубе)								
	76-мм АУ «ОТО Мелара» – 1, 25-мм АУ «Бреда Эрликон» – 2, 12,7-мм пулеметы – 2, вертолеты EH-101 или SH-3D – 3 или AV-212 – 5								
ВМС Испании									
ДВКД «Галиция» (LPD) – 2	13 815	12 512	115	12	20	6 000	30	1 340	430
	615 десантников, 33 средних танка, 3 плав. танка, до 130 БМП, 31 грузовик, до 400 т грузов, ДКА LCVР – 6 или LCM – 4 (в док-камере), LCU – 1, LCVР – 1 (на кран-балках)								
	20-мм АУ «Базан» – 1 х 12, 20-мм АУ «Эрликон» – 4, вертолетов AV-212 – 6 или SH-3D – 4								
ТДК «Ньюпорт» (LST) – 2	8 550	16 500	255	14	22	2 500	30	1 765	4 900
	374 десантника, 23 БМП или 29 легких танков или 41 2,5-т грузовик, 500 т грузов, ДКА LCVР – 2 и LCPL – 2 (на кран-балках)								
	20-мм ЗАК «Фаланкс» – 1 х 6, 20-мм АУ «Эрликон» – 2, 12,7-мм пулеметы – 4, вертолеты AV 212 – 3								
ВМС Нидерландов									
ДВКД «Роттердам» (LPD)	12 750	16 320	115	12	19	6 000	30	1 340	3 430
	611 десантников, 33 средних танка, до 170 БМП, 31 грузовик, до 400 т грузов, ДКА LCVР – 6 (в док-камере), LCU – 4 или LCM 8 – 4 (на кран-балках)								
	30-мм АУ «Голкипер» – 2, 20-мм АУ «Эрликон» – 4, вертолеты NH-90 – 6								
ВМС Норвегии									
ТДК «Рейнесунд» (LCT) – 5	850	1 350	10	8	11	1 000	7	400	800
	200 десантников, 7 средних танков								
	20-мм АУ – 3, 90 мин, 20-мм АУ – 2 х 1								
ВМС Греции									
ТДК «Ясон» (LST) – 5	4 400	9 200	108	12	16	5 000	15	760	1 300
	300 десантников, 2 100 т грузов, ДКА LCVР – 4								
	76-мм АУ «ОТО Мелара» – 1, 40-мм АУ – 2 х 1, 20-мм АУ «Бреда» – 2, 20-мм АУ – 2 х 2, вертолет AV-212B								
ВМС Германии									
ТДК «Бутт» (LCM) – 3	430	1 020	17	10	12	2 000	.	.	150
	3 средних танка								
	20-мм АУ – 1 х 2								
ВМС Португалии									
ТДК «Бомбарда» (LCT) – 1	652	910	21	9	9,5	2 600	.	.	350
	20 десантников								
	20-мм «Эрликон» АУ – 2								

СООБЩЕНИЯ * СОБЫТИЯ * ФАКТЫ

О ВОЕННОМ СОТРУДНИЧЕСТВЕ ИНДИИ И США

В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ США и Индия осуществляют курс на «интенсивное военное сотрудничество», которое предполагает проведение учений, поставку Дели тяжелых вооружений, создание совместных предприятий с крупнейшими американскими компаниями, партнерство в разработке В и ВТ. Помимо проведения совместных учений, индийские ВМС предоставят объекты для ремонта и дозаправки американских кораблей. При этом предусмотрены возможности для отдыха личного состава и сухие доки для американских кораблей. Однако, несмотря на готовность Индии проводить совместные военные маневры, она не планирует участвовать в совместных с Соединенными Штатами операциях по урегулированию региональных конфликтов. В начале февраля 2002 года состоялись перегово-

ры командования индийской армии и военно-морских сил заместителем главнокомандующего ОК ВС США в зоне Тихого океана генерал-майором Джеймсом Кэмпбеллом и командующим 7-м флотом США вице-адмиралом Джеймсом Мецгером по вопросу о разработке программы совместных учений и общей стратегии в Юго-Восточной и Южной Азии.

Перемены в двусторонних отношениях открывают также возможность сотрудничества в области обеспечения энергетической безопасности в регионе. В частности, комитету по безопасности кабинета министров Индии передано на одобрение предложение США о совместном патрулировании Малаккского пролива с целью обеспечения региональной энергетической безопасности и контроля наркоторговли.

Подполковник А. Снегирев

ПЛАНЫ МОДЕРНИЗАЦИИ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ВООРУЖЕНИЙ США

АДМИНИСТРАЦИЯ БЕЛОГО ДОМА планирует одновременно с сокращением стратегических наступательных вооружений провести в предстоящие годы их существенную модернизацию. Межведомственная группа экспертов рекомендовала, в частности, изучить возможность создания высокоточного ядерного оружия следующего поколения, способного уничтожать укрепленные подземные объекты.

В ближайшие десятилетия Пентагон собирается заменить головные части на МБР наземного базирования «Минитмен-3», подлежащих уничтожению по Договору СНВ-2, а также размещенных на ПЛАРБ ракетах «Трайидент», КР и авиабомбах В-61.

Кроме того, к 2020 году планируется ввести в строй новую МБР наземного базирования, к 2030-му – очередную ядерную подводную лодку, а к 2040-му – новый стратегический бомбардировщик.

Одновременно министерству энергетики предстоит ускорить строительство предприятия по разработке оружейного плутония и увеличить мощности завода по производству обогащенного урана. Хотя администрация Буша заявляет, что не собирается пока отказываться от моратория на ядерные взрывы, министерству энергетики предложено также подготовить полигон в штате Невада к возобновлению испытаний ядерного оружия, необходимых для создания новых боеголовок.

Полковник А. Сомов

МОДЕРНИЗАЦИЯ ИСТРЕБИТЕЛЕЙ F-4E «ФАНТОМ-2» ВВС ГРЕЦИИ

ПЕРВЫЙ ТАКТИЧЕСКИЙ ИСТРЕБИТЕЛЬ F-4E «Фантом-2», усовершенствованный по программе «Икарус-2000», в конце 2001 года вернулся в Грецию с целью проведения летных испытаний, рассчитанных на 300 летных часов. Он перелетел с предприятия европейского консорциума EADS, расположенного в Германии, на авиабазу Андравида (западная часть Греции), где дислоцируется 117-е авиационное крыло, к которому этот самолет приписан. На полигонах, расположенных на национальной территории, предполагается завершить начавшуюся в Германии проверку эффективности применения авиационного вооружения класса «воздух – земля» с борта усовершенствованного истребителя.

Контракт на модернизацию 39 самолетов F-4E греческое правительство подписало с консорциумом EADS в 1997 году. Затем количество усовершенствуемых машин было сокращено до 36. По сообщениям западных средств массовой информации, договор оценивается в 312 млн долларов. В соответствии с его условиями греческие предприятия выполняют объем

работ на сумму примерно 20 млн долларов. По оценкам зарубежных экспертов, стоимость модернизации каждого самолета составляет около 8 млн долларов.

Руководство военного ведомства Греции выдвинуло требования к разработчикам, в соответствии с которыми на усовершенствованных самолетах должны быть установлены: новое оборудование, обеспечивающее возможность применения современного вооружения классов «воздух – воздух» и «воздух – земля», в частности радиолокационное, дисплеи в кабине экипажа, инерциальные системы, аппаратура опознавания «свой – чужой». Работы планировалось завершить к концу 2000 года. Однако европейские специалисты отстали от графика их выполнения более чем на год. В настоящее время 15 усовершенствованных машин находятся на хранении на аэродроме Танагра греческой фирмы HAI (Hellenic Aerospace Industries). Вопрос о вводе их в состав ВВС Греции предполагается рассмотреть после завершения летных испытаний первого усовершенствованного истребителя.

Капитан А. Смолкин

ПЕРВАЯ ОБЩЕЕВРОПЕЙСКАЯ КОМПАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ВООРУЖЕНИЙ

В ДЕКАБРЕ 2001 года в Париже были подписаны окончательные документы об учреждении международной компании по производству вооружений – MBDA, в которую вошли фирмы «Матра БАе дайнэмикс», «Аэроспасьель матра миссайлз» и «Алениа – Маркони системз/Миссайл дивижн». Новой компанией совместно владеют «БАе системз» (37,5 проц.), EADS (37,5), и «Финмекканика» (25). Для размещения ее штаб-квартиры выбран г. Лондон. По словам руководителя компании, это первая полностью объединенная общеевропейская фирма, у которой имеется единые общее руководство и производственная структура, что представляет собой важный шаг на пути интеграции европейской военной промышленности. На этом примере планируется также отработать организационную модель для целого сектора военной экономики.

Для решения текущих задач во Франции, Италии и Великобритании созданы и приступили к выполнению своих функций с начала 2002 года три новых национальных компании-оператора, возглавляемые управляющими директорами. Каждый из них за свою деятельность отчитывается перед главным исполнительным директором MBDA. Компании-операторы отвечают за поставки и закупки в интересах выполнения национальных программ, а также ответственны за развитие деловых связей внутри страны, использование национальной инфраструктуры, оборудования, рабочей силы и других ресурсов.

Как объявлено руководством новой организации, она будет бороться за получение заказов по трем ракетным программам Великобритании. Это – управляемая авиабомба (УАБ) для ВВС, новое легкое противотанковое средство и противотанковое управляемое оружие для легких дивизий. Что касается первой программы, то принятие решения по ней ожидается в декабре 2002 года, при этом MBDA предлагает для производства американский вариант УАБ по программе JDAM (Joint Direct Attack Munition). Следующий проект предусматривает изготовление противотанкового оружия по программе NLAW (New Light Anti-tank Weapon). Для этой цели рассматривается средство, созданное консорциумом «Локхид – Мартин», которое называется «Кестрел» (пустельга). По программе оснащения легких дивизий ATGW (Anti-Tank

Guided Weapon) MBDA объединила усилия с израильской компанией «Рафаэль» и предлагает противотанковое средство GILL/Spike (решение ожидается в сентябре 2002 года).

В результате слияния MBDA стала второй в мире компанией (после «Рэйтеон», США) по производству ракет. В настоящее время она осуществляет около 45 программ по изготовлению ракет и ракетных систем, и еще 30 программ находятся в стадии разработки. Предполагается, что ее годовой оборот составит 2 млрд евро (1,8 млрд долларов США). Кроме того, имеется портфель заказов на 13 млрд евро. В новой компании занято 9 700 человек, ее основные предприятия находятся в 12 населенных пунктах. В настоящее время главные капиталовложения делаются в предприятие, расположенное в г. Стивенидж (Великобритания). Несмотря на то, что ракетостроение в США является высоко развитой отраслью, официальные лица MBDA рассматривают рынок этой страны в качестве основного для будущей экспансии и уже открыли свое представительство в Вашингтоне и филиал в г. Уэстлейк (штат Калифорния).

Руководство MBDA считает, что процесс объединения в военной экономике будет продолжаться. Так, еще две ракетостроительные компании планируется интегрировать в общую производственную структуру. Речь идет об испанской фирме «Спэниш миссайлз» (MBDA – 40 проц., «Индра» – 40, «Изар» и EADS/CASA – по 10 проц.) и германской LFK (MBDA/EADS). Недавно образованная шведская фирма «SAAB бофорз дайнэмикс» также проявляет интерес к присоединению к MBDA. Что касается ведущей германской ракетостроительной компании BGT, то ее представители пока инициативы о присоединении к MBDA не проявляют.

Сегодня MBDA производит несколько ракетных систем, которые аналогичны и фактически конкурируют друг с другом, например, противокорабельная французская ракета «Эксосет» и итальянская «Отомат», не говоря уже о противотанковых средствах. Пока есть на них спрос, они все по-прежнему будут выпускаться, но в долгосрочной перспективе MBDA намерена сокращать количество различных систем одинакового предназначения.

Полковник В. Нестеркин

ТАКТИЧЕСКИЕ ИСТРЕБИТЕЛИ JAS-39 «ГРИПЕН» ПОСТУПАЮТ НА ВООРУЖЕНИЕ ВВС ЧЕХИИ

ПРАВИТЕЛЬСТВО ЧЕХИИ в декабре 2001 года приняло решение о закупке 24 тактических истребителей JAS-39 «Грипен» (из них 20 боевых и четырех учебно-боевых), выпускаемых консорциумом «Грипен интернэшнл» (объединение фирм шведской SAAB и британской «БАе системз»), для оснащения национальных ВВС. Стоимость контракта, по оценке зарубежных экспертов, составит 1,3 млрд долларов. В соответствии с его условиями, помимо самолетов, предполагается поставка комплектов запасных частей в расчете на обеспечение эксплуатации истребителей в течение трех лет, а также подготовка

летного и инженерно-технического состава. Однако в данную сумму не вошли стоимость необходимого вооружения, а также некоторые затраты на обеспечение эксплуатации и доработок истребителей JAS-39 «Грипен».

Подготовку личного состава ВВС Чехии планируется проводить в Швеции и Великобритании. Как ожидается, она начнется сразу же после подписания контракта с консорциумом, что будет возможно только после одобрения сделки большинством чешского парламента. Проект контракта намечается представить на рассмотрение правительства страны к 15 апреля 2002 года. Его

подписание ожидается в апреле или в мае этого же года.

Начало поставки истребителей запланировано на конец 2004 года. При этом первая эскадрилья из 12 самолетов будет боеготова в 2005 году, а вторая – в 2008-м. Как отмечают западные СМИ, руководство Чехии планирует заменить машинами JAS-39 «Грипен», полностью соответствующими стандартам НАТО, устаревшие МиГ-21 и Су-22 советского производства, которые предполагается вывести из боевого состава в 2005 году и 2008-м соответственно.

В ходе переговоров правительство Чехии выказало пожелание об организации окончательной сборки истребителей «Грипен» на предприятиях национальной фирмы «Аэро водоходы». Оно также настаивает на том, чтобы фирма «БАе системз» выкупила 13 – 14 проц. активов этой национальной компании, у которой 35 проц. ак-

ций уже принадлежат американской корпорации «Боинг» как стратегическому партнеру.

Чешское руководство обратилось также с просьбой к британской фирме оказать помощь в распродаже половины из 72 легких боевых самолетов L-159, предназначавшихся для оснащения национальных ВВС. Чешские экономические эксперты полагают, что эти машины потенциально имеют хорошие экспортные возможности.

Представители консорциума «Грипен интернэшнл» уже подписали в декабре 2001 года контракт с правительством Венгрии, в соответствии с которым предполагается аренда 14 тактических истребителей JAS-39 «Грипен» из запасов ВВС Швеции. Новые машины этого типа также предлагаются для оснащения ВВС Австрии, Бразилии и Польши. Как ожидается, правительства этих стран объявят предварительное свое решение о выборе типа самолета в 2002 году.

Майор А. Брейкин

Конференции * Встречи * Симпозиумы

В ИНСТИТУТЕ ВОЕННОЙ ИСТОРИИ МО РФ 27 – 28 февраля прошла научно-практическая конференция, посвященная 10-летию создания Межрегиональной общественной организации воинов-интернационалистов, ветеранов локальных войн и военных конфликтов. Эта организация объединяет в настоящее время свыше 10 тыс. российских ветеранов боевых действий в Корее, Вьетнаме, Анголе, Египте, Эфиопии и многих других странах, возглавляет ее Герой Советского Союза генерал-лейтенант авиации в отставке А. Пушкин.

С основным докладом («Роль и место военных и невоенных средств в локальных войнах и невоенных конфликтах») выступил президент Академии военных наук генерал армии М. Гареев. Среди участников конференции такие видные военачальники и участники войн и конфликтов, как Маршал Советского Союза Д. Язов, генерал армии А. Грибков, адмирал флота И. Капитанец, генерал-полковники А. Хюпенен и Г. Бурутин, вице-адмирал Е. Волобуев, генерал-лейтенанты П. Сафронов, Б. Стольников, Ю. Фотинов, Е. Малашенко. Были оглашены приветствия от Комитета Государственной думы по делам ветеранов, Главного управления воспитательной работы МО РФ, Всероссийского общественного движения «Боевое братство».

Были организованы книжные выставки на тему «СССР в локальных войнах», «Военные конфликты и безопасность России», состоялась презентация книги «Интернационалисты». В работе конференции приняли участие представители Украинского союза воинов-интернационалистов, а также шведской Академии национальной обороны.



* ВЫШЕЛ В СВЕТ сборник материалов научно-практической конференции, организованной Межрегиональной общественной организацией воинов-интернационалистов, ветеранов локальных войн и военных конфликтов, Институтом Африки РАН и Российским центром международного научного и культурного сотрудничества при правительстве РФ, посвященной военному сотрудничеству между Анголой и Российской Федерацией. Публикация, которую предваряют обращения президентов двух стран и приветствие заместителя министра иностранных дел РФ В. Средина, содержит воспоминания ветеранов борьбы ангольского народа за независимость и мнения ученых. Так, приводятся статьи бывшего заместителя министра обороны Анголы, а ныне Чрезвычайного и Полномочного посла Республики Ангола в РФ генерала Л. Р. Монтейру, докторов исторических наук В. Шубина и А. Хазанова, бывших главных военных советников в Анголе генерал-полковников К. Курочкина и В. Беляева, участников событий в Анголе генерал-майора В. Никольского, полковников В. Сагачко, В. Феоктистова, В. Машковцева, А. Почтарева, А. Токарева, капитана 1 ранга И. Кулинича и других. Тираж сборника – 1 000 экземпляров.

ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА

ЕВРОПЕЙСКИЙ СОЮЗ

* Генеральный секретарь ЕС и верховный представитель по внешней политике и безопасности Хавьер Солана высказался за использование сил быстрого реагирования ЕС в Македонии. По его мнению, уже в июне 2002 года подразделения ЕС могли бы приступить к осуществлению миротворческой миссии. По оценке западных экспертов, Франция, Испания и Италия поддерживают этот план, а Великобритания воспринимает его «очень сдержанно». В Германии министр обороны Рудольф Шарпинг выступает против этого плана, однако федеральный канцлер Герхард Шредер его не отвергает.

ИЗРАИЛЬ

* По оценке генерального инспектора полиции страны 2001 год стал самым тяжелым за всю историю израильско-палестинского противостояния. За этот период палестинцы осуществили более 1 800 терактов, в том числе 90 – в г. Иерусалим, в результате которых 208 израильтян погибли и около 1 500 получили ранения. Ежедневно в Израиле, на западном берегу р. Иордан и в секторе Газа происходит в среднем пять терактов. Эта тенденция сохраняется и в 2002 году: только за одну неделю в начале февраля в результате терактов погибли пять израильтян, около десяти были ранены.

ИРАК

* В послании главы МИД Ирака Наджи Сабри генеральному секретарю ООН Кофи Аннуну сообщается, что около 1 500 человек погибли и свыше 1 330 были ранены во время авианалетов США и Великобритании по территории Ирака в феврале 2002 года в так называемых запретных для полетов иракской авиации зонах. В нем также подчеркивается, что «в дополнение к огромным человеческим потерям американские и британские бомбардировки привели к многочисленным разрушениям иракских объектов гражданского назначения». После окончания в 1991 году войны в зоне Персидского залива ВВС США и Великобритании на регулярной основе патрулируют созданные ими в одностороннем порядке «запретные зоны» на юге и севере Ирака под предлогом защиты проживающих там шиитов и курдов. В декабре 1998 года иракское руководство объявило, что не признает эти зоны и будет открывать огонь по всем находящимся там самолетам. С этого времени вторжение самолетов США и Великобритании в иракское воздушное пространство происходит практически ежедневно.

* Боевые самолеты ВВС США и Великобритании 4 февраля 2002 года нанесли очередной удар по иракским наземным объектам в районе г. Мосул, на севере страны. По заявлению представителей американского военного ведомства, огонь был открыт в ответ на действия средств ПВО Ирака.

* Созданы так называемые «Силы пустыни» – вооруженное племенное формирование, предназначенное для ведения боевых действий в пустынных районах. Командовать этими подразделениями будут призванные из запаса опытные офицеры – представители соответствующих племен. Одновременно продолжается «рассредоточение важнейших оборонных объектов» из опасения нанесения по ним ударов в продолжение «операции возмездия» США.

ИТАЛИЯ

* Третий патрульный корабль (OPV) из шести, строящихся на судостроительном предприятии «Финкантьери» (в Рива Триососо, Генуя), «Комбатанте Фоскари» (проекта 1500), водоизмещением 1 520 т и длиной 89 м, заложенный в октябре 2000 года и спущенный на воду в ноябре 2001-го, по плану должен быть передан флоту летом 2002-го. Боевые системы для кораблей поставит компания «Алениа – Маркони системз», а связанное оборудование – фирма «Элмер».

КАНАДА

* Командование канадских ВМС намерено сохранить присутствие в Аравийском море своих боевых кораблей, участвующих в антитеррористической операции «Аполлон», до января 2003 года. До трех кораблей в составе оперативной группы планируется постоянно использовать в этом районе (на ротационной основе) для сопровождения авианосцев ВМС США и решения задач патрулирования. С началом военной операции международных сил против террористов в Афганистане Канада направила в Индийский океан (как предполагалось, на шесть месяцев) ЭМ УРО «Ирокез», ФР УРО «Шар-

лоттаун», «Ванкувер» и «Галифакс» (который к началу февраля должен быть заменен фрегатом «Торонто»), а также танкер-заправщик «Презервер».

* Фрегат УРО «Торонто» ВМС Канады 14 февраля 2002 года перехватил в северной части Аравийского моря и уничтожил небольшое судно с грузом контрабандных наркотиков. В трюме деревянной шхуны при досмотре было обнаружено 90 мешков (весом по 23 кг) с опиумом или гашишем и надписью «Свободу Афганистану». Два члена команды при приближении боевого корабля пересели в моторную лодку и скрылись. По приказу американского командования судно с контрабандным грузом было обстреляно из артиллерийских орудий корабля и затоплено.

КИТАЙ

* В начале января 2002 года четыре дивизии НОАК общей численностью до 40 тыс. человек были выдвинуты в южные районы Синьцзян-Уйгурского автономного округа с задачей предотвращения проникновения на территорию страны исламских боевиков из сопредельных государств.

* В г. Шанхай сформировано в составе китайской вооруженной полиции первое в КНР спецподразделение по борьбе с терроризмом, в задачу которого входит подавление террористической деятельности, выявление и обезвреживание лиц, имеющих взрывчатку и отравляющие вещества и представляющие «серьезную угрозу общественной безопасности». В рамках усиления антитеррористических мер на заседании постоянного комитета китайского парламента в конце 2001 года был рассмотрен проект поправки к уголовному кодексу, ужесточающий наказание за террористическую деятельность.

КОЛУМБИЯ

* В начале января состоялась церемония передачи представителями США сухопутным войскам Колумбии 14 боевых вертолетов «Блэк Хок». Ранее были переданы, также на безвозмездной основе, 33 вертолета УН-1Н.

ЛЕСОТО

* По инициативе генерального секретаря ООН и президента ЮАР в Королевстве Лесото в декабре 2001 года были уничтожены излишки стрелкового оружия в количестве 3 843 единиц. Процедура осуществлялась при финансовой поддержке США и под контролем международных наблюдателей.

ЛИТВА

* Американская корпорация «Локхид – Мартин» планирует поставить для оснащения ВВС Литвы мобильную наземную радиолокационную станцию TPS-117, которую предполагается использовать в системе BALTNET, предназначенной для контроля воздушного пространства над территорией прибалтийских государств. В частности, намечается обеспечить взаимодействие данной РЛС с такой же станцией, заказанной министерством обороны Эстонии в марте 2001 года.

НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ

* Правительство страны планирует потратить дополнительно 14 млн долларов в течение следующих трех лет на осуществление мер, направленных на борьбу с терроризмом. Большая часть этой суммы (6 млн) будет передана разведывательным ведомствам в период до 2003 года, служба иммиграции получит 1,8 млн, таможенная служба – 2,5 млн, полиция – 1,5 млн, вооруженные силы – 150 тыс. и парламентская служба – дополнительно 450 тыс. долларов. Новые средства предназначаются также для устранения последствий возможных биологических и химических атак на Новую Зеландию.

НОРВЕГИЯ

* Согласно заявлению премьер-министра Хелье Магне Бунневика, Осло поддержит принятие Латвии, Литвы и Эстонии в НАТО и выступит за расширение альянса за счет трех балтийских государств на саммите в Праге в ноябре 2002 года.

ОАЭ

* Военное ведомство ОАЭ рассматривает возможность закупки у США авиационных кассет с коррекцией влияния ветра WCMD (Wind Correction Munition Dispenser), предназначенных для поражения площадных и групповых наземных целей. Данные боеприпасы представляют собой неуправляемые авиационные кассеты CBU-87 SEM, CBU-89 GATOR и CBU-97 SFW, оснащенные хвостовыми блоками с инерциаль-

ной системой наведения и аэродинамическими поверхностями управления. Ими уже оснащаются американские самолеты В-1В, В-2А, В-52Н, F-15Е и F-16, оборудованные мультиплексной шиной стандарта 1760. По оценкам зарубежных экспертов, использование управляемых аэродинамических поверхностей обеспечивает наведение авиационной кассеты с точностью около 30 м при ее сбрасывании в диапазоне высот от 60 до 15 000 м на дальности около 13 км. Полномасштабное серийное производство кассет WCMD началось в феврале 2002 года.

ООН

* Аннулирован контракт ООН с правительством Центральноафриканской Республики об использовании самолетами миротворческой миссии ООН в Демократической Республике Конго авиабазы Мкопо. Отказ от аренды этого аэродрома (500 тыс. долларов в месяц) официально объясняется тем, что силы ООН получили возможность использовать крупный аэродром в г. Кисангани (ДРК), однако независимые наблюдатели связывают это решение с угрозой возникновения вооруженного конфликта в ЦАР.

* Мандат миссии наблюдателей ООН на п-ове Превлака (бывшая СФР Югославия) продлен до 15 июля 2002 года.

* 14 ноября 2001 года завершился вывод ирландского контингента из состава миротворческих сил ООН в Ливане (UNIFIL). Ирландский батальон численностью 552 человека находился в составе этой миссии почти 23 года. За это время там прошли службу около 20 тыс. ирландских военнослужащих, из них 25 погибли. В конце октября из Ливана был полностью выведен финский контингент численностью 525 человек.

* По состоянию на 1 января 2002 года 1 551 украинский миротворец принимает участие в девяти операциях и миссиях ООН: в Боснии и Герцеговине, Грузии, Демократической Республике Конго, Эфиопии-Эритрее, Косово (СРЮ), Ливане, на п-ове Превлака, в Восточном Тиморе и Сьерра-Леоне. Украина по этому показателю занимает восьмое место среди стран – членов ООН и первое – среди европейских стран. Эта деятельность приносит Украине значительную экономическую выгоду.

* Специальный представитель генерального секретаря ООН по Афганистану Лахдар Брахими обратился в феврале 2002 года в Совет Безопасности ООН с просьбой увеличить численность международных сил безопасности на афганской территории. По его мнению, это необходимо для того, чтобы миротворцы обеспечивали безопасность не только в г. Кабул и его окрестностях, но и на территории остальной части страны. За расширение международного контингента наряду с нынешним руководством Афганистана выступают и простые афганцы.

ПОЛЬША

* Руководство страны намерено сократить число тактических истребителей, которые планируется закупить у иностранных фирм до 2006 года для оснащения национальных ВВС с 60 до 48. Оно также отказывается от планов аренды 16 боевых самолетов, ранее эксплуатировавшихся в ВС других государств.

РЕСПУБЛИКА Корея

* Военное ведомство Республики Корея заказало у американской корпорации «Локхид – Мартин» для оснащения национальных ВВС три мобильных наземных РЛС TPS-117, поставка которых запланирована на первый квартал 2004 года. Данные РЛС предполагается применять для контроля воздушного пространства и управления воздушным движением. Как отмечают зарубежные специалисты, они на 90 проц. состоят из одних и тех же компонентов, что и ранее заказанные стационарные РЛС FPS-117 (договор на поставку четырех систем в дополнение к восьми уже эксплуатирующимся заключен в конце декабря 2000 года). Заводские испытания первой РЛС FPS-117 закончились в октябре 2001 года. Ее установку планируется завершить в первой половине 2002 года.

РУМЫНИЯ

* Парламент страны одобрил в феврале решение о направлении в Косово полицейского контингента в составе 115 офицеров и жандармов, который присоединится к специальным полицейским силам ООН, и участия страны в укреплении состава КФОР. По запросу США Румыния намеревается также в середине 2002 года существенно увеличить свое присутствие в Международных силах безопасности в Афганистане и направить в эту страну пехотный батальон численностью около 400 военнослужащих и роту химической защиты.

СИРИЯ

* Официальный протест выразило правительство страны в связи с досмотром 27 января 2002 года двух сирийских торговых судов («Кэптен Мухаммед» и «Хаджи рахма») кораблями из состава 6-го флота ВМС США. В заявлении американского военного командования указывалось, что после досмотра и выполнения необходимых формальностей «вызвавшие подозрение» суда были отпущены, поскольку «ничего, связанного с контрабандой обнаружено не было», однако подобные операции проводятся с целью воспрепятствования использованию вод Средиземного моря в интересах террористических группировок.

СЛОВАКИЯ

* Правительство страны приступило к реализации процесса отмены всеобщей воинской обязанности и сокращению срока срочной службы с девяти до шести месяцев. Планируется, что в 2006 году словацкая армия будет полностью переведена на добровольный принцип комплектования.

СОЮЗНАЯ РЕСПУБЛИКА ЮГОСЛАВИЯ

* Разработан новый РПГ «Бумбар» с тандемным боеприпасом. Дальность стрельбы от 60 до 600 м (с треноги), масса 16 кг, диаметр кумулятивного заряда 136 мм, начальная скорость полета гранаты 20 м/с, бронепробиваемость до 1 000 мм. Новые РПГ в 2002 году поступят на вооружение сухопутных войск и заменят 82-мм безоткатные орудия М-60, которые состоят на вооружении более 30 лет.

США

* С начала января резко возросло количество полетов разведывательных самолетов EP-3 над территорией Сомали.

* Компания «Чемберлен» получила контракт на производство и поставку в войска дымовых, осветительных, учебных и осколочно-фугасных боеприпасов для 120-мм минометов на сумму 3,7 млн долларов. Срок окончания контракта – июль 2003 года.

* По состоянию на 1 сентября 2001 года в ВС США проходили службу 11 926 американских индейцев, в том числе в сухопутных войсках 2 825; ВМС – 6 440; морской пехоте – 1 137; ВВС – 1 524. В резервных компонентах – 5 881 индеец (1 632 в СВ национальной гвардии, 1 208 в резерве СВ, 1 522 в ВВС национальной гвардии, 462 в резерве ВВС, 151 в резерве МП и 906 в резерве ВМС).

* Штаб 3-й полевой армии во главе с ее командующим генерал-лейтенантом Полом Миколашеком во второй половине декабря 2001 года был перемещен из места постоянной дислокации (Форт-Макферсон, штат Джорджия) в Кувейт.

* 8 декабря 2001 года состоялась церемония ввода в боевой состав флота эсминца УРО «Балкли» (DDG 84), 34-го типа «Орли Берк». Корабль будет базироваться в ВМБ Норфолк.

* Исследовательская лаборатория ВВС США заключила контракт стоимостью 17,5 млн долларов с корпорацией «Локхид – Мартин» на проведение программы испытаний авиационных боеприпасов LOCAAS, оснащенных силовой установкой (модификация P-LOCAAS – Powered Low Cost Autonomous Attack Submunition). Работы планируется завершить к июню 2003 года.

* Министерство обороны США выдало заказ фирме «Рейтеон» на 19,2 млн долларов, в соответствии с условиями которого предполагается серийное производство пробной партии из 82 УР AIM-9X «Сайдвиндер» класса «воздух – воздух». Работы намечено завершить в апреле 2004 года.

* Начались проверки аэродинамических характеристик управляемого авиационного боеприпаса AGM-154 модификации С, разработанного американской компанией «Тексас инструментс» в соответствии с программой JSOW (Joint Standoff Weapon System). В декабре 2001 года были проведены первые три сброса таких боеприпасов на полигоне «Чайна-Лейк» (штат Калифорния) с борта истребителя-штурмовика F/A-18. Он оснащается инерциальной навигационной системой, корректируемой по данным КРНС NAVSTAR, ИК ГСН. Его предполагается оснастить проникающей боевой частью, в качестве которой планируется применять БЧ ВРОАСН британской фирмы «Бритиш аэроспейс». Огневые испытания новых боеприпасов американские специалисты намерены провести в начале 2003 года. В этом же году намечается приступить к их серийному производству.

* Администрация США намеревается увеличить в 2003 финансовом году затраты на деятельность ЦРУ, обосновывая это необходимостью усиления борьбы с международным терро-

ризмом. Президент предложил конгрессу увеличить бюджет этого ведомства на 1,5 – 2 млрд долларов, или примерно на 30 проц. (по оценкам западных экспертов, он превысит 5 млрд). Специалисты и американская печать оценивают суммарный бюджет разведывательного сообщества США, куда входят также разведуправление Пентагона, Агентство национальной безопасности, Национальное разведывательное управление и ряд других ведомств, в 30 – 35 млрд долларов. Планируется, что ЦРУ использует дополнительные ассигнования на подготовку специалистов по борьбе с терроризмом и расширение состава зарубежных резидентур, в первую очередь в странах, где действуют экстремистские группировки. Кроме того, расширяются программы сотрудничества с другими государствами по обучению специальных подразделений методам антитеррористической деятельности, а также продолжится закупка новых технических средств для сбора разведывательной информации, в том числе космических «спутников-шпионов» и беспилотных летательных аппаратов «Предатор», хорошо зарекомендовавших себя в ходе военной кампании в Афганистане.

* Белый дом планирует значительно повысить в течение следующих 5 лет расходы на национальную оборону и довести их к 2007 году до 451,4 млрд долларов (в настоящее время военные расходы составляют 331 млрд долларов). В 2003 финансовом году министерству обороны администрация планирует выделить 379,3 млрд долларов. При этом существенная часть 12-процентного увеличения бюджета Пентагона будет направлена на повышение денежного довольствия военнослужащих. Кроме того, 9,4 млрд долларов из этой суммы будет израсходовано на принятие различных мер по борьбе с международным терроризмом. На проведение научных разработок и испытаний в рамках создания системы ПРО в следующем году запланировано 7,8 млрд долларов. Еще 815 млн будет использовано на разработку размещаемых в космосе систем оповещения о ракетных пусках. На закупку военной техники и вооружений в 2003 году предлагается затратить 68,7 млрд, на осуществление научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ – 53,9 млрд долларов. Согласно подсчетам бюджетного бюро конгресса, в течение следующих 15 – 25 лет Вашингтон может израсходовать на развертывание ПРО до 238 млрд долларов.

* В январе 2002 года министр обороны США Д. Рамсфелд обратился в Совет национальной безопасности и государственный департамент с предложением обсудить возможность значительного сокращения американского воинского контингента на Синайском п-ове. Международный контингент гражданских и военных наблюдателей был введен на Синайский п-ов в рамках реализации Кэмп-Дэвидских соглашений 1978 года о мирном урегулировании израильско-египетских отношений. В настоящее время в его составе находится около 3 000 гражданских и военных наблюдателей, в том числе 865 американцев. Рамсфелд предлагает сократить американское присутствие до 26 человек. Вместе с тем представители Белого дома выражают опасение, что вывод американских военнослужащих с Синайского п-ова может быть воспринят странами региона как желание Вашингтона уклониться от проблем Ближнего Востока в период эскалации израильско-палестинского конфликта.

* По оценкам бюджетного бюро конгресса США, стоимость создания национальной системы противоракетной обороны (НПРО) к 2015 году может составить от 23 до 64 млрд долларов. По мнению конгрессменов, развертывание 100 ракет-перехватчиков обойдется в 23 – 25 млрд долларов, а их обслуживание потребует дополнительно 600 млн долларов в год. Если будет принято решение о введении в строй еще одной системы, включающей 125 противоракет, стоимость ПРО составит 51 – 58 млрд долларов. Максимальная сумма в 64 млрд потребует в случае, если на космических спутниках будут установлены специальные лазерные системы. При этом поддержание всей системы в рабочем состоянии оценивается экспертами почти в 1,5 млрд, а замена спутниковых систем, которая со временем будет необходима, в 5 – 7 млрд долларов.

* Соединенные Штаты планируют создать новое военное командование для обеспечения безопасности всего Североамериканского континента, которое должно заменить существующее Объединенное командование аэрокосмической обороны Северной Америки (НОРАД), находящееся в совместном ведении США и Канады. В его состав войдут объеди-

ненные под общим командованием контингенты сухопутных, военно-воздушных и военно-морских сил США, Канады и Мексики. По мнению Оттавы, при создании структуры командования должна быть использована схема НОРАД, где первым заместителем американского командующего является канадский генерал. План Пентагона, получивший развитие после терактов 11 сентября прошлого года, неоднозначно воспринимается в канадских политических кругах. Внутри правящей Либеральной партии, а также среди членов оппозиции высказываются опасения, что участие Канады в новой военной структуре приведет к определенному ущемлению суверенитета страны.

* Военно-политическое руководство США приняло в феврале 2002 года решение более жестко, вплоть до военного вмешательства, реагировать на захват американцев за рубежом в заложники. Федеральное правительство обязано теперь рассматривать каждый случай похищения американского гражданина и определять возможность силовых действий для его освобождения. Эта задача возлагается на специальный комитет, состоящий из представителей нескольких ведомств во главе с сотрудниками совета национальной безопасности при Белом доме. Новая политика предполагает использование различных методов для освобождения заложников – от предоставления рекомендаций при переговорах с похитителями до рейдов подразделений спецназа.

* Соединенные Штаты примут участие в создании новой армии в Афганистане. По мнению западных военных экспертов, это потребует роспуска местных полувоенных формирований в стране, где 2 млн человек имеют при себе оружие. Проблема состоит в том – следует ли эти формирования разоружить до того, как они интегрируются в общество, или из них нужно создавать новую армию для разоружения тех группировок, которые не подчиняются правительству.

* В США не исключают возможности нанесения упреждающих ударов в рамках антитеррористической операции, что, по мнению западных экспертов, подтверждает готовность Белого дома расширить ее за пределы Афганистана. В этой связи все чаще упоминается Ирак. В США сформированы также подразделения спецназа, которые готовятся к проведению антитеррористической операции на территории Сомали.

* Под предлогом борьбы с международным терроризмом Соединенные Штаты начали кампанию по ужесточению режима секретности в области науки. В частности, администрация Белого дома стала изымать из общедоступного оборота свыше 6 600 технических документов, имеющих отношение к производству бактериологического и химического оружия. Кроме того, разрабатывается новая политика безопасности в области информации, что приведет к изъятию из открытого пользования большего числа документов – от докладов 40-х, 50-х, 60-х годов до современных, в которых до настоящего времени не усматривалось ничего секретного.

* Неудачей завершилось 16 февраля 2002 года испытание последней модификации ракеты-перехватчика «Патриот» – ПАК-3, которая должна стать составным элементом национальной системы ПРО. Ракета, сконструированная компанией «Локхид – Мартин», не смогла поразить учебную крылатую ракету. В тот же день были испытаны две другие ракеты-перехватчики (ПАК-2 компании «Рейтеон») – одна из них сбила учебную цель в виде беспилотного разведывательного самолета, второй не удалось уничтожить беспилотный истребитель F-4.

* По утверждению ЦРУ, в Афганистане может начаться новая гражданская война из-за неподконтрольности многочисленных полевых командиров. Для ее предотвращения необходимо предпринять шаги, направленные на уменьшение напряженности среди разных этнических групп: создать новую армию и службу безопасности, эффективную правовую систему, разоружить и распустить полувоенные формирования. В качестве одной из первоочередных мер госдепартамент США предлагает также увеличить миротворческий контингент в Афганистане, насчитывающий в настоящее время 4 тыс. человек.

* Соединенные Штаты выплатили Пакистану 80 млн долларов за использование пакистанских аэродромов для ведения военных действий в Афганистане. В марте 2002 года Вашингтон обязуется перевести еще 200 млн долларов в качестве платы за аэродромы, электроэнергию, воду и другие ресурсы, предоставленные американцам. Белый дом планирует также списать Исламабаду долги на сумму 1 млрд долларов.

* Согласно расследованию, проведенному газетой «Бостон глоб», в результате американских бомбардировок в Афганистане погибло не менее тысячи мирных жителей, в том числе детей. Изучив 14 мест, подвергшихся бомбардировкам, она пришла к выводу, что «в некоторых случаях жертвы среди гражданского населения превышали потери, понесенные движением «Талибан» и сетью «Аль-Каида». По мнению газеты, «это ставит под вопрос эффективность бомбардировок как единственной стратегии, направленной на уничтожение относительно небольшой группы лиц».

* Госсекретарь США Колин Пауэлл подтвердил в феврале возможность односторонних действий Вашингтона против Ирака. По его словам, военные операции против Багдада без поддержки со стороны России, европейских и арабских стран «возможны, хотя и затруднены из-за отсутствия прямого доступа в регион». Вместе с тем глава американского внешнеполитического ведомства заверил, что в настоящее время конкретного плана военного нападения пока не существует.

* Белый дом разрабатывает планы использования дезинформации для поддержки политических целей США, в частности в ходе борьбы с международным терроризмом. Согласно заявлению министра обороны Дональда Рамсфелда, Пентагон планирует использовать ее исключительно для дезориентации противника с целью получения над ним тактического преимущества. В то же время глава военного ведомства в категоричной форме отверг возможность намеренной дезинформации американской и мировой общественности. Одновременно газета «Нью-Йорк таймс» указывает, что новые методы информационной войны предполагается использовать для обработки зарубежных аудиторий — в частности, путем подбрасывания заведомо ложных сведений иностранным журналистам, в том числе из дружественных и союзных США государств.

ТУРЦИЯ

* Вновь создаваемые вооруженные силы Афганистана будут оснащаться обмундированием турецкого производства. Турция полностью поддержала проведение США и их союзниками по НАТО антитеррористической операции и заявила о готовности оказать всяческую помощь новым властям Афганистана в восстановлении страны и создании регулярной армии и спецслужб. Согласно принятому турецким правительством и одобренному местным парламентом решению, в Афганистан в общей сложности будет направлен 261 миротворец. Анкара также заявила о желании возглавить миротворческие силы в Афганистане после завершения трехмесячной миссии Великобритании.

УГАНДА

* Министр обороны Амама Мбабази обвинил ангольскую антиправительственную группировку УНИТА в том, что она готовит угандийских повстанцев в лагерях на контролируемой ею территории Анголы.

ФИНЛЯНДИЯ

* Руководство военного ведомства страны предполагает принять участие в западноевропейском проекте по созданию учебно-боевого самолета, предназначенного для обеспечения подготовки летного состава национальных ВВС. Срок службы, применяемых для этих целей в Финляндии самолетов «Хок», истекает в период с 2013 года по 2015-й. На территории стран — участниц проекта планируется открыть один или несколько центров подготовки летного состава.

* Правительство одобрило участие страны в контртеррористической операции в Афганистане путем направления туда до 50 военнослужащих. В начале января передовая группа во главе с подполковником Марти Коскиненом уже прибыла в Кабул. Между тем по данным исследования общественного мнения, лишь 5 проц. финнов поддерживают такое решение.

ФРАНЦИЯ

* По решению правительства в стране создан Институт радиологической защиты и ядерной безопасности, который будет заниматься вопросами защиты окружающей среды от радиоактивного заражения, наблюдением за безопасностью

АЭС и других предприятий ядерной отрасли, контролем здоровья их персонала, а также проведением различных инспекций. Его деятельность осуществляется под патронажем ряда министерств — промышленности, окружающей среды, здравоохранения, научных исследований и обороны. Годовой бюджет института 250 млн евро.

ЧЕХИЯ

* Около 350 военнослужащих, в основном специалистов по защите от оружия массового поражения и РХБ, размещены в Кувейте в течение февраля — марта 2002 года. Официальной причиной передислокации объявлено «участие в антитеррористической операции».

* В феврале в г. Прага состоялась антинаповская демонстрация, в которой приняли участие 100 активистов организаций чешских анархистов с требованием прекратить расширение, а в дальнейшем и ликвидации блока. Согласно заявлению представителя федерации анархистов Чехии, в течение года в столице пройдут десятки антинаповских акций протеста, которые достигнут кульминации в ноябре во время проведения в г. Прага сессии Совета НАТО.

ЧИЛИ

* Руководство страны приняло решение закупить десять тактических истребителей F-16, выпускаемых американским консорциумом «Локхид — Мартин», для оснащения национальных ВВС. Новыми машинами предполагается заменить устаревшие самолеты A-37 и «Мираж». По оценке зарубежных экспертов, стоимость контракта составит 500 млн долларов.

ЭСТОНИЯ

* Национальные силы обороны Эстонии, насчитывающие 5 000 человек, планируют принять на вооружение автоматы АК4, которые будут им безвозмездно переданы правительством Швеции. В настоящее время основу ее вооружения составляет оружие, предоставленное эстонской стороне частями Российской Армии, покинувшими страну в августе 1994 года, а также странами Запада и США. Израильские автоматические винтовки «Галил» по мере поступления из Швеции автоматов АК4 будут отданы военизированной ополчению «Кайтселийт» (Союз обороны), а находящиеся у него на вооружении «калашниковы» китайской и румынской сборки будут законсервированы и переданы на склад. Предполагается, что перевооружение эстонской армии завершится к концу 2002 года.

ЯПОНИЯ

* С начала декабря в Индийском океане находится отряд кораблей ВМС Японии в составе эсминца-вертолетоносца «Курама» (DDH 144), эсминцев «Кирасамэ» (DDG 104) и «Савагири» (DD 157), двух транспортов снабжения («Товада» и «Хамана») и корабля обеспечения МТС «Урага» (MST 463). Они принимают участие в контртеррористической операции «Несокрушимая свобода».

* Отряд японских кораблей в составе ЭМ УРО «Савакадзэ», ЭМ «Харуна» и БУТС «Токива» 12 — 13 февраля 2002 года направлен из ВМБ Сасэбо в Индийский океан, где, как предполагается, уже в начале марта (и до середины мая) примет «небоевое» участие в военной операции против террористов в Афганистане. Корабли заменят в составе созданной в Аравийском море группировки ВМС другой отряд, действующий в регионе с декабря 2001 года. В их функции попрежнему будут входить патрулирование и тыловое обеспечение американских авианосцев.

* Ледокол «Сирасэ» ВМС страны с 43-й антарктической экспедицией на борту в середине декабря 2001 года прибыл на японскую базу Сева в Антарктиде. Команда полярников (60 человек), по данным министерства просвещения и науки, проведет на ледовом континенте ряд метеорологических, биологических и физических исследований, а также эксперимент по моделированию землетрясения в районе своей базы. Большая часть экспедиции (40 человек) останется в Антарктике до весны 2003 года, остальные вернутся домой весной 2002-го. Япония направляет полярные экспедиции в Антарктиду практически ежегодно с 1956 года.



О РЕФОРМЕ ПОРЯДКА ПРИЗЫВА В РУМЫНСКОЙ АРМИИ

Министерство национальной обороны Румынии подготовило проект закона о порядке прохождения военной службы, предусматривающий сокращение ее продолжительности с 12 до восьми месяцев (соответственно с шести до четырех для призывников с высшим образованием) и выплату молодыми людьми, которые до 28 лет не отслужили в армии, определенной суммы в бюджет военного ведомства. Новый законопроект позволяет юношам выбрать альтернативную военную службу («гражданскую службу на благо общества»), по продолжительности вдвое большую, чем срочная. Согласно закону уклонение от службы наказывается тюремным заключением сроком от одного до пяти лет, а уклонение от альтернативной службы – штрафом, поскольку оно не является уголовным правонарушением. Сейчас министерство юстиции рассматривает предложение о введении «во избежание дискриминации» наказания за уклонение от альтернативной военной службы в виде лишения свободы на срок от одного до трех лет. В настоящее время 35 проц. румынских военнослужащих являются профессионалами. До конца 2003 года 2/3 личного состава армии будут вольнонаемными.

НИДЕРЛАНДЫ ВВОДЯТ В ДЕЙСТВИЕ НОВЫЙ АКТ О СЛУЖБАХ РАЗВЕДКИ И БЕЗОПАСНОСТИ

Первая палата парламента страны одобрила и ввела в действие в феврале 2002 года новый акт о службах разведки и безопасности, который определяет их задачи и полномочия. Речь идет о национальной службе безопасности и военном разведывательном управлении, которые поменяют свои названия на следующие: общая служба разведки и безопасности и военное управление по разведке и безопасности. Первая из них будет заниматься также сбором разведанных в других государствах. Кроме того, предполагается учредить независимый орган по наблюдению за этими службами.

ПРОЕКТ СОЗДАНИЯ ВОЕННОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ В ТУРЦИИ

В Турции разработан законопроект, предусматривающий создание телерадиовещательной компании вооруженных сил для «информирования граждан о ситуациях, связанных с кризисами в стране, а также показа программ о выполнении армией конституционных задач» с целью повышения «социально-культурного уровня» жителей восточных и юго-восточных провинций страны. Этот регион, где турецкие вооруженные силы длительное время противостоят курдским сепаратистам, является наиболее отсталым в экономическом отношении.

О РЕОРГАНИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ГВАРДИИ КИПРА

В январе 2002 года министерство обороны страны передало в парламент законопроект о реорганизации командования национальной гвардии. По мнению главы военного ведомства Сократиса Хазикоса, небольшая кипрская армия, в основном состоящая из сухопутных войск общей численностью до 15 тыс. солдат и офицеров, требует реформирования для придания ей большей мобильности, эффективности и готовности к проведению любых операций. Реорганизация коснется прежде всего командного состава, который планируется сократить на 100 офицеров. В высшем военном руководстве останется 57 армейских полковников, главнокомандующий, два генерал-майора и восемь бригадиров. Ушедшие в отставку офицеры получат крупную единовременную выплату и будут обеспечены ежемесячной пенсией – выше той, которую получали бы в обычном порядке.

РАЗРЕШЕН ПРИЕМ НА СЛУЖБУ ИНОСТРАНЦЕВ В БЕЛЬГИЙСКУЮ АРМИЮ

Министерство обороны страны представило в январе 2002 года в парламент законопроект, который позволяет из-за острого дефицита рядового состава принимать на службу в бельгийскую армию иностранных граждан. Бельгийская армия в начале 90-х годов перешла на профессиональную основу при резком сокращении личного состава. В настоящее время в ней насчитывается всего 41 тыс. солдат и офицеров (в 1990 году был 106 тыс.) при значительном сокращении числа желающих служить в армии в качестве солдат. Кроме того, в последние годы все труднее выдерживать так называемую «языковую пропорцию», согласно которой предписывалось иметь в армейских рядах 60 проц. фламандцев, говорящих по-нидерландски, и 40 проц. валлонов – франкоязычных. В отличие от валлонов из-за лучшей материальной обеспеченности в армии соглашается служить все меньше фламандцев. Поэтому одновременно с набором в армию иностранцев готовится отмена «языковой пропорции» среди личного состава.

«СЕКРЕТНО»

ЭКЗ. ЕДИНСТВЕННЫЙ

ГРИФ СНЯТ

США В КОНЦЕ 90-Х ГОДОВ ПРОИЗВОДИЛИ ПОРОШОК СО СПОРАМИ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ, ОБЫЧНО ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ В БОЕВЫХ ЦЕЛЯХ

Газета «Нью-Йорк таймс» со ссылкой на заявление официального представителя военной лаборатории Дагуэй в штате Юта г-жи Пола Николсон, сообщила, что в США в конце 90-х годов производился порошок со спорами сибирской язвы, который может быть использован в качестве бактериологического оружия. Именно в этой лаборатории специалисты получили в 1998 году смертоносный порошок, похожий на тот, что рассылался недавно в письмах по разным адресам в Вашингтоне, Нью-Йорке, штатах Флорида, Нью-Джерси, и жертвами которого стали уже пять человек.

Как подчеркивает газета, заявление Николсон стало первым официальным признанием тот факта, что США выращивали бактерии-убийцы и после 1969 года, когда взяли на себя обязательство не производить бактериологического оружия и начать уничтожать у себя его запасы. По словам Николсон, количество произведенных в Дагуэй спор было минимальным и понадобилось для разработки защитных средств от сибирской язвы. Она отметила, что по своему типу данный порошок отличается от того, что содержался в конвертах, посланных неизвестным злоумышленником в адрес сенатора Тома Дешла или в редакцию флоридской газеты, чей фоторедактор умер от сибирской язвы. Представитель лаборатории Пентагона не сообщила, какого типа штаммы сибирской язвы производились там в другие годы.

По утверждению эксперта по бактериологическому оружию из Федерации американских ученых Барбары Розенберг, по меньшей мере 15 институтов в США проводили в последнее время эксперименты со штаммом «Эймс», аналогичным тому, который был использован при изготовлении порошкообразного источника заражения сибирской язвой, рассылаемого в США по почте осенью 2001 года.

Визиты

* Министр обороны Франции Ален Ришар в середине февраля посетил Японию. В ходе его официальных переговоров с начальником управления обороны Гэном Накатани была достигнута договоренность об укреплении контактов в военной сфере.

* 20 февраля министр обороны Армении Серж Саркисян прибыл на Кипр с официальным визитом. Гость был принят президентом Глафкосом Клиридисом, министром обороны Сократисом Хазикосом, председателем парламента и главой Кипрской православной церкви.

* 13 марта министр обороны ФРГ Рудольф Шарпинг отправился в Сомали с целью проинспектировать немецких военных моряков, прибывших в конце января в район Африканского Рога для участия в возглавляемой США крупномасштабной антитеррористической операции. Помимо отряда из 11 кораблей и судов ВМС ФРГ, в этот район (г. Джибути) были переброшены также несколько подразделений сухопутных войск Германии. В поездке министра сопровождал генеральный инспектор (командующий) военно-морскими силами вице-адмирал Ханс Люссов и ряд других офицеров.

Новые назначения

ДРК. Начальником генерального штаба назначен генерал-лейтенант Ливанга Мата.

КНР. Командующим Гуанчжоуским военным округом стал генерал-майор Лю Чженью.

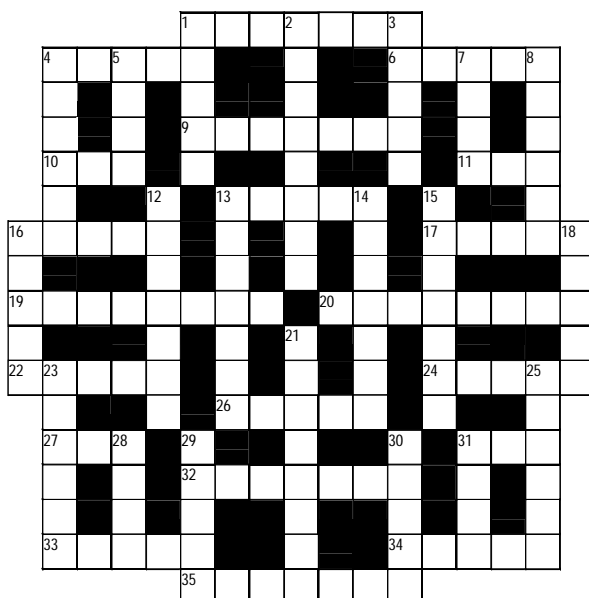
* Пост политкомиссара ВВС Чендуского военного округа занял 49-летний генерал-майор Ян Ячжоу.

США. Командующим космическим командованием ВВС (авиабаза Петерсон, штат Колорадо) назначен бывший заместитель начальника штаба ВВС генерал-лейтенант Лэнс У. Лорд (с одновременным присвоением воинского звания генерал).

* Резерв сухопутных войск возглавил генерал-майор Джеймс Р. Хелмли, ранее командовавший 78-й дивизией (учебной) со штабом в г. Эдисон, штат Нью-Джерси. Одновременно ему присвоено воинское звание генерал-лейтенант.

* 8-ю авианосную группу возглавил контр-адмирал Вернон Кларк, ранее занимавший должность заместителя начальника оперативного управления Центрального командования ВС США.

КРОССВОРД



По горизонтали: 1. Страна – член НАТО. 4. Итальянский ЗРК. 6. Плотная лента или тесьма, используемая при изготовлении знаков различия на форменной одежде военнослужащих. 9. Авиабазы ВМС США. 10. Невзрывные переносные противотанковые, противопехотные и противодесантные инженерные средства. 11. Американский противотанковый ракетный комплекс. 13. Французская ЗУР. 16. Плавающее металлическое изделие, поддерживающее цепь якоря для стоянки корабля. 17. Сооружение для стоянки, технического обслуживания и ремонта летательных аппаратов. 19. Порода служебных собак. 20. Военный священник за рубежом. 22. Город и порт США в Мексиканском заливе. 24. Отдельная мотопехотная бригада войск территориальной обороны сухопутных войск Италии. 26. Королевство в юго-западной части Тихого океана. 27. Американский тактический истребитель. 31. Небольшое водолазное судно. 32. Испанский военнотранспортный самолет. 33. Пункт базирования ВМС Японии на о. Хоккайдо. 34. Тип мексиканских корветов. 35. Важ-

нейший перевал в Испании в Кантабрийских горах.

По вертикали: 1. Вертикальная проекция объекта. 2. Показатель выполнения военнослужащим какого-либо приема, связанного с применением оружия. 3. Англо-французский тактический истребитель. 4. Передовой пункт базирования ВМС США в западной части Тихого океана. 5. Индийская баллистическая ракета средней дальности. 7. Принадлежность аквалангиста-подводника. 8. Острова в Тихом океане, являющиеся причиной территориального спора между Китаем и Индонезией (китайское название). 12. Тип египетских ракетных катеров. 13. Индивидуальное стрелковое оружие. 14. Противопехотное проволочное переносное заграждение. 15. Совокупность судовых снастей (тросы, цепи, канаты). 16. Литая углеродистая сталь. 18. Особый бой в судовой колокол в момент истинного полудня. 21. Индивидуальное стрелковое нарезное оружие. 23. База тактической авиации ВВС США в Северной Италии. 25. Ковер, используемый в соревнованиях по восточным единоборствам. 28. Португальский 9-мм пистолет-пулемет. 29. Один из основных аэродромов на территории Дании. 30. Канадский противолодочный самолет. 31. Одна из систем конструктивной противоторпедной защиты подводной части бортов крупных подводных кораблей.

Ответы на кроссворд № 2, 2002 год. По горизонтали: 1. Тревога. 4. «Торнадо». 7. Вираз. 8. Паром. 9. «Пампа». 10. «Ромео». 15. Оминато. 16. Зарядка. 17. «Тектран». 19. Мессина. 22. «Икара». 24. «Корал». 25. «Атлас». 26. Лямка. 27. Рогатка. 28. Обелиск. **По вертикали:** 1. Тампико. 2. Взвод. 3. «Анимозо». 4. Траверз. 5. «Нохал». 6. Обкатка. 11. Риска. 12. «Матра». 13. Арест. 14. «Иджис». 17. «Треккер». 18. Нака-яма. 19. Марокко. 20. Акустик. 21. Шашка. 23. Отвал.

Издательский Дом «Русская разведка»

предлагает книги, рассказывающие о деятельности нашей военной разведки. В них Вы найдете увлекательные истории, основанные на реальных фактах из жизни разведчиков, являвшихся не только свидетелями, но и прямыми участниками событий давних времен и последних десятилетий.

Книги реализуются без торговой наценки.

Наш адрес: г. Москва, ул. Маршала Бирюзова, д. 8, кор. 1.

Телефон: (095) 198-75-28

Факс: (095) 198-63-28

E-mail: rusrazvedka@geost.ru

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

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

Сдано в набор 11.03.2002. Подписано в печать 22.03.2002.
Формат 70 x 108 ¹/₁₆. Бумага офсетная. Офсетная печать. Усл. печ. л. 8,4 + 1/2 печ. л. Усл. кр.-отт. 11,9.
Учетно-изд. л. 13,65. Заказ 76. Тираж 7 тыс. экз. Цена свободная.

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



ШВЕЙЦАРСКАЯ ФИРМА «Моваг» получила заказ на 120 машин (4 x 4) артиллерийской разведки и наблюдения «Игл-3», которые планируется поставить на вооружение дивизионов 155-мм самоходных гаубиц M109. Бронированный корпус смонтирован на усиленном шасси американской многоцелевой колесной машины «Хаммер». На ней установлен приемник космической радионавигационной системы NAVSTAR. Приборы наблюдения и разведки («Игл-3», приборы «Стинатлас») размещаются на мачте, которая на марше убирается внутрь корпуса. Разведывательное оборудование позволяет обнаруживать и распознавать цели днем и ночью на удалении 7 км от объекта через 30 с после остановки машины, а вновь движение может возобновиться через 15 с. Основные характеристики машины: экипаж четыре человека, боевая масса 5500 кг, мощность дизельного двигателя 190 л. с., длина 4,9 м, ширина 2,28 м, высота по корпусу 1,75 м, клиренс 400 мм, максимальная скорость по шоссе 119 км/ч.

СПЕЦИАЛИСТЫ южно-корейской фирмы KAI (Korea Aerospace Industries) завершили сборку и приступили к наземным проверкам первого опытного образца сверхзвукового учебно-тренировочного самолета T-50 «Голден Игл». Его разработка велась при техническом содействии американской корпорации «Локхид – Мартин», условия которого корейским военным ведомством оговаривались при заключении контракта на приобретение тактических истребителей F-16. На базе T-50 предполагается создание легкого штурмовика A-50. Для оснащения национальных ВВС правительство страны заказало 94 самолета обеих модификаций. Приступить к летным испытаниям самолета T-50 планируется в середине 2002 года, в них примут участие еще три опытных самолета этого типа. Завершение программы испытаний намечено на 2005 год, после чего начнется серийное производство новых машин. Как ожидается, в ближайшие десять лет они составят основную часть авиационной техники, выпускаемой на южно-корейских предприятиях.



НА СУДОВЕРФИ «Атлантик Марин» (г. Джексонвилл, штат Флорида) 17 ноября 2001 года спущено на воду, а в январе 2002-го введено в состав боеготовых сил ВМС США первое научно-исследовательское двухкорпусное судно с малой площадью действующей ватерлинии (SWATH) AGOR-26 «Кило Моана». Корабль предназначен для проведения научно-исследовательских работ в различных районах мирового океана. Стоимость строительства составила 45,3 млн долларов. Оно велось в два этапа, продолжительностью по 12

месяцев. В ходе первого были проведены конструкторско-проектные и стоимостные работы, а на втором – строительство корабля и монтаж оборудования. ТТХ судна: полное водоизмещение 2 500 т; длина 55,5 м, ширина 26,8 м, осадка 7,6 м. ГЭУ состоит из четырех дизелей мощностью 910 кВт каждый, что позволяет развивать максимальную скорость хода 15 уз. Дальность плавания до 10 000 миль, автономность до 50 сут. Экипаж 48 человек. Все работы будут проводиться в интересах Гавайского университета океанографии и Национальной океанографической лаборатории совместно с Национальным научным обществом и Научно-исследовательским управлением ВМС.

НА ПОЛИГОНАХ МИРА



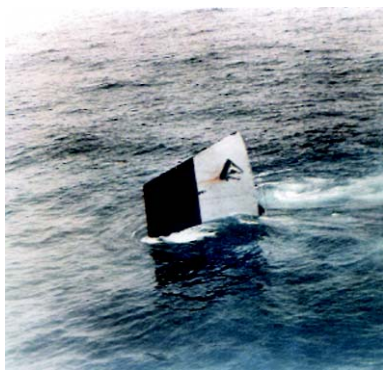
ТОРПЕДА «ТАЙГЕР-ФИШ» Mk 24 мод. 2 была разработана для ВМС Великобритании компанией «Маркони» в 1987 году. Она оснащается двухскоростной электрической энергетической установкой. Биротативный электродвигатель



работает на два малошумных соосных гребных винта противоположного вращения. Источником питания служит серебряно-цинковая батарея. В торпеде предусмотрены два режима скорости хода: при поиске цели и при обнаружении и захвате. При движении в воде торпеда стабилизируется выдвижными элеронами, находящимися в центральной части корпуса. Управление осуществляется рулями на хвостовом крестообразном оперении, которые приводятся в действие гидравликой. Торпеды имеют комбинированную систему управления и наведения, включающую: телеуправление по проводу на начальном и среднем

участках ее движения и акустическое активно-пассивное самонаведение – на конечном. Система самонаведения торпеды «Тайгерфиш» работает главным образом в пассивном режиме, принимая и классифицируя шумы от цели. Активный режим используется при стрельбе по цели, применяющей средства гидроакустического противодействия или имеющей очень низкий уровень шума. Подрыв боевой части торпеды производится от взрывателей неконтактного и контактного типов. В настоящее время торпедами «Тайгерфиш» вооружены корабли ВМС Бразилии, Великобритании, Венесуэлы, Индонезии, Турции и Чили. Тактико-технические характеристики торпеды: длина 6,48 м, диаметр 533 мм, масса: общая – 1 550 кг, боевой части – 134 кг, дальность стрельбы 13 и 30 км, скорость хода 24 и 35 уз соответственно, глубина хода 7 – 600 м.

На рисунках показаны результаты проведения стрельбы торпедой «Тайгерфиш» на морском полигоне.



В С Л Е Д У Ю Щ И Х Н О М Е Р А Х :

- * Силы быстрого реагирования ЕС
- * Силы специального назначения сухопутных войск Камбоджи
- * Военно-воздушные силы ЮАР
- * Морской аспект международного терроризма
- * Справочные данные. Военные расходы стран мира