



З АРУБЕЖНОЕ **В** ОЕННОЕ **О** БОЗРЕНИЕ



2. 2003

«Зарубежное военное обозрение» № 2/2003

**Вооруженные
силы Марокко**

**Законодательство
Японии в сфере обороны
и перспективы его
совершенствования**

**Справочные данные.
Миротворческие
операции ООН в
2002 году**

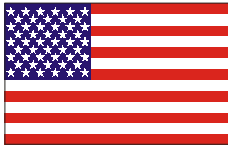
**Объединенное
космическое
командование
вооруженных сил США**

**Силы специальных операций США
в ходе контртеррористической операции
«Несгибаемая свобода»**

*** Тактический истребитель F-14 «Томкэт» ВМС США**

30 лет
в открытой печати

ISSN 0134-921X



ГУАНТАНАМО



Парадоксально, но факт, с началом антитеррористической операции в Афганистане «Несгибаемая свобода», проводимой США и их союзниками в Восточном полушарии против организации «Аль-Каида» и исламского движения «Талибан», в сообщениях зарубежных военных аналитиков и средств массовой информации стала часто упоминаться американская военно-морская база Гуантанамо, расположенная на территории Республики Куба в Западном полушарии. Оказалось, что этот военный объект, уже более 40 лет являющийся предметом разногласий между Гаваной и Вашингтоном, выбран в конце 2001 года США как место содержания лиц, подозреваемых в террористической деятельности. В системе американского военного присутствия на заморских территориях ВМБ Гуантанамо занимает особое место, а в плане инфраструктуры и технического оснащения является одной из лучших.

Строительство этой базы началось сразу же после окончания испано-американской войны в 1898 году. В 1903 году Белый дом навязал правительству Кубы соглашение об аренде и завладел частью территории на юго-востоке страны, в провинции Ориенте, муниципалитет Гуантанамо. Документ подтверждал полную юрисдикцию и контроль США над базой. Договор был продлен в 1934 году. Соединенные Штаты арендовали 116,5 км² суши и 37 км² территориальных вод (в том числе и бухту Гуантанамо). В настоящее время площадь базы составляет более 110 км², из них 50 км² приходится на сушу, а остальная часть – болота и акватория моря.

Военная база Гуантанамо расположена на юго-восточном побережье Кубы в одноименной бухте. Координаты ВМБ: 19°55' северной широты и 75°10' западной долготы. С севера, запада и востока бухта окаймлена горными хребтами Сьерра-Маэстра и Сагуа-Баракоса. Бухта Гуантанамо длиной около 11 миль глубоко вдаётся в побережье острова, ее берега сильно изрезаны многочисленными заливами, она разделена на внешнюю и внутреннюю гавани. В районе м. Фишермен находится удобный, хорошо защищенный рейд с глубинами 12,8–13,7 м. Для Гуантанамо характерен сухой климат (незначительное количество осадков и приблизительно 300 солнечных дней в году). Вся южная часть бухты и район, простирающийся на три мили к югу от входа в нее, Соединенные Штаты объявили закрытыми для плавания кораблей и судов других стран. На базе имеются два аэродрома, морские причалы и полигон для бомбометания. Общая длина причального фронта 3 тыс. м, глубина у причалов – 10–17 м. На базе одновременно могут находиться до 50 кораблей различных классов, включая авианосцы.



В апреле 1961 года база Гуантанамо была использована Пентагоном в качестве одного из основных плацдармов для военной агрессии против революционной Кубы. Американская авиация взлетала с территории базы и бомбила кубинские населенные пункты, а корабли обеспечивали высадку и боевые действия основных сил контрреволюционеров.

В системе мировых морских перевозок эта база имеет особое значение. Здесь проходят крупнейшие океанские коммуникации, ведущие к портам США и Канады, которые обеспечивают свыше 22 проц. объема перевозок стратегического сырья в Атлантике. Известно, что через Карибское море к Панамскому каналу ежегодно проходит до 11 тыс. судов, перевозящих около 60 млн т грузов. И, конечно же, Белый дом не упустил шанса, чтобы создать в этом районе мира условия для постоянного нахождения своего военного потенциала. Так возникла ВМБ Гуантанамо – первая база США на иностранной территории.

Вдоль границы с Республикой Куба (28 км) американцы подготовили оборонительные сооружения. Глубина сухопутной обороны базы 1,5 км, на ее линии расположены траншеи, пулеметные и артиллерийские позиции. Вдоль дорог, ведущих на кубинскую территорию, вырыты окопы для танков. Перед линией обороны установлены минные поля и проволочные заграждения. Вся территория базы ограждена высоким забором из колючей проволоки (высота ограды 2,4 м). В особых случаях предусматривается минирование входа в бухту со стороны моря. Американский гарнизон несет круглосуточную караульную службу вдоль границ базы, используя вертолеты, автомашины и служебных собак. На морских подступах к базе осуществляется периодическое патрулирование и установлено постоянное наблюдение. За время существования базы на ее строительство было израсходовано более 250 млн долларов.

По данным из рассекреченного доклада Пентагона 1978 года «История хранения и развертывания атомных бомб в период с 1945 по 1977 год», с декабря 1961-го по сентябрь 1963-го США хранили на базе Гуантанамо ядерные глубинные бомбы. Гавана не раз выступала с протестом против присутствия американских военных на острове. По разным сообщениям, США перечисляют в швейцарский банк 4 тыс. долларов ежегодно за аренду кубинской территории американскими военными. Гавана ни разу с 1959 года не использовала поступающие на ее счет средства. Бывший президент США Дуайт Эйзенхауэр неоднократно указывал на «важное значение этой базы для всего Западного полушария». Он говорил, что Соединенные Штаты не намерены идти на изменение и аннулирование соглашений о Гуантанамо и предпримут такие меры, которые могут оказаться необходимыми для «защиты этой базы».

И, конечно, при определении места содержания взятых в плен боевиков организации «Аль-Каида» и исламского движения «Талибан» руководство США остановило свой выбор на такой удаленной от театра проведения антитеррористической операции и хорошо защищенной и оборудованной базе, как Гуантанамо. В настоящее время здесь находятся в индивидуальных камерах-клетках более 620 задержанных из 41 страны. Впрочем, Вашингтон их военнопленными не признает. Все находящиеся в Гуантанамо узники официально именуются «задержанными», что позволяет властям США содержать их под стражей без предъявления обвинений в течение неопределенного времени. Строительство лагеря «Дельта» (так называется место содержания заключенных) обошлось в 26 млн долларов. В нем имеется свой центр для допросов. Американские специалисты отмечают, что за прошедшее время на допросах была получена ценная информация и что во многом благодаря этому война с терроризмом оказалась «столь успешной». Однако, по данным американских военных аналитиков, за этот год 10 узников пытались повеситься.

Некоторые иностранные эксперты отмечают, что конфликт в Ираке может привести к захвату еще большего количества террористов и подозреваемых в причастности к террористической деятельности, которые могут быть отправлены на базу Гуантанамо. Они не исключают возможность того, что тюрьма на удаленном от боевых действий острове примет и обычных военнопленных. Ожидая «нового поступления», строители недавно закончили возведение нового блока для заключенных, что увеличивает вместимость лагеря-тюрьмы до 1 000 человек.

Все это делает маловероятным разрешение территориального спора между Гаваной и Вашингтоном не только в ближайшей, но и отдаленной перспективе.

Н а р и с у н к а х: * Государственные флаги США и Кубы * Доставка в лагерь «Дельта» новой партии пленных талибов * Арестованных на базе перевозят на машинах, используемых при игре в гольф



ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ

Ежемесячный
информационно-
аналитический
иллюстрированный
журнал
Министерства обороны
Российской Федерации



№ 2 (671) 2003

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),
Мезенцев С. Ю.,
Мионов В. С.,
Печуров С. Л.,
Солдаткин В. Т.,
Филатов А. А.,
Хохлов Л. М.

Литературная редакция:
Зубарева Л. В.,
Кругова О. В.

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

Свидетельство
о регистрации средства
массовой информации
№ 01981 от 30.12.92

✉ 119160, Москва,
Хорошевское ш., д. 38а
☎ 195-61-39, 195-61-27
✉ 195-62-23

© «Зарубежное
военное обозрение»,
2003

• МОСКВА •
ИЗДАТЕЛЬСТВО
«КРАСНАЯ ЗВЕЗДА»

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ	2
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО ЯПОНИИ В СФЕРЕ ОБОРОНЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ <i>Полковник В. САМСОНОВ</i>	2
ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ МАРОККО <i>Полковник Д. ЕРЕМИН</i>	8
МИРОТВОРЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ ООН В 2002 ГОДУ <i>Подполковник Ю. СЕРДЮК</i>	12
СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ	
ЧИСЛЕННЫЙ СОСТАВ МИРОТВОРЧЕСКИХ МИССИЙ ООН В 2002 ГОДУ (по состоянию на 31 октября 2002 года)	15
СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА	19
СИЛЫ СПЕЦИАЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЙ США В ХОДЕ КОНТРТЕРРОРИСТИЧЕСКОЙ ОПЕРАЦИИ «НЕСГИБАЕМАЯ СВОБОДА» В АФГАНИСТАНЕ <i>Полковник В. ВЛАДИМИРОВ, майор И. ПОПОВ</i>	19
СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ, ПРИМЕНЯЕМОЕ В ХОДЕ КОНТРТЕРРОРИСТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ <i>Подполковник Б. КАЛИНИЧЕВ</i>	26
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОТРАВЛЯЮЩИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В США <i>Полковник В. НЕСТЕРКИН</i>	31
ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ	32
ОБЪЕДИНЕННОЕ КОСМИЧЕСКОЕ КОМАНДОВАНИЕ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ США <i>Подполковник В. ЧУПАРИС</i>	32
ИТАЛЬЯНСКИЙ УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНЫЙ САМОЛЕТ M-346 <i>Полковник А. ГОРЕЛОВ</i>	40
ПРОИШЕСТВИЯ	41, 62, 63
НА ОБЛОЖКЕ	
АМЕРИКАНСКИЙ ТАКТИЧЕСКИЙ ИСТРЕБИТЕЛЬ F-14 «ТОМКЭТ»	42
ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ	43
ВМС США В НАЧАЛЕ ХХІ ВЕКА <i>Капитан 1 ранга В. КОНСТАНТИНОВ</i>	43
РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ БЕРЕГОВЫХ ОБЪЕКТОВ ОТ ДИВЕРСАНТОВ И ТЕРРОРИСТОВ <i>Полковник С. ОЛЬГИН, капитан В. МИХАЙЛОВ</i>	49
ПОДГОТОВКА АМЕРИКАНСКОГО ФЛОТА К ВОЙНЕ С ИРАКОМ <i>Капитан 1 ранга В. ЧЕРТАНОВ</i>	54
СООБЩЕНИЯ * СОБЫТИЯ * ФАКТЫ	
* ЗАРУБЕЖНЫЕ ЭКСПЕРТЫ О ВОЗМОЖНЫХ ПОСЛЕДСТВИЯХ ВОЙНЫ США С ИРАКОМ	55
* НОВЫЙ КОДЕКС ВЕНГЕРСКОГО ВОЕННОСЛУЖАЩЕГО	55
* АВАРИЯ РАКЕТЫ-НОСИТЕЛЯ «АРИАН-5»	56
* ВОЕННОСЛУЖАЩИЕ США ГИБНУТ ОТ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ	56
* СИЛЫ ПВО ИЗРАИЛЯ ГОТОВЯТСЯ К ВОЗМОЖНЫМ ИРАКСКИМ АТАКАМ	56
* ПРИЧИНА ТРАГЕДИИ ПОД КАНДАГАРОМ – НАРКОТИКИ	57
ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА	58
УЧЕНИЯ	61
КРОССВОРД	64
НА ОБЛОЖКЕ	
* ТАКТИЧЕСКИЙ ИСТРЕБИТЕЛЬ F-14 «ТОМКЭТ» ВМС США	
* ГУАНТАНАМО	
* ЗАЛПОВЫЙ СБРОС УПРАВЛЯЕМЫХ АВИАЦИОННЫХ БОМБ JDAM С БОРТА ТАКТИЧЕСКОГО ИСТРЕБИТЕЛЯ F-15E «СТРАЙК ИГЛ»	
ЦВЕТНЫЕ ВКЛЕЙКИ	
* АМЕРИКАНСКИЙ 40-мм ПОДСТВОЛЬНЫЙ ГРАНАТОМЕТ СЕРИИ M203	
* БАЗОВЫЙ ПАТРУЛЬНЫЙ САМОЛЕТ EMB-111 (P-95B) ВВС БРАЗИЛИИ	
* ЛЕГКИЙ ВОЕННО-ТРАНСПОРТНЫЙ САМОЛЕТ L-410 ВВС ЧЕХИИ	
* ЭСМИНЕЦ УРО «ШЕНЬЖЕН» (БОРТОВОЙ НОМЕР 167) ТИПА «ЛЮХАЙ» ВМС КИТАЯ	

ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

Поздравляем вас с Днем защитников Отечества.
Желаем счастья, успехов, здоровья!



ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО ЯПОНИИ В СФЕРЕ ОБОРОНЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ

Полковник В. САМСОНОВ

На рубеже XXI века в правящих кругах Японии заметно активизировались сторонники повышения военно-политической роли государства в мире под лозунгом приведения ее в соответствие со статусом ведущей экономической державы. В последние годы усиливается также влияние национального военного ведомства как инструмента реализации государственной политики, предпринимаются меры по развитию базы оборонной промышленности. Этот процесс сопровождается повышением боевого потенциала сил самообороны (официальное название вооруженных сил Японии), последовательно реализуется курс на укрепление японо-американского союза и расширение сферы его ответственности практически на весь Азиатско-Тихоокеанский регион (АТР).

Особое внимание правящие круги страны уделяют созданию политических предпосылок для быстрейшего снятия тех юридических преград, которые препятствуют превращению Японии в полноправную с точки зрения международного законодательства державу.

Основные законы в сфере обеспечения национальной обороны. Главным юридическим документом Японии, принципиально закрепляющим курс на мирное развитие страны и препятствующим возрождению милитаризма, является конституция. Она была обнародована в ноябре 1946 года и вступила в силу 3 мая 1947-го. Беспрецедентным в истории явилось включение в ее текст статьи 9, известной под названием «мирная», в которой указывается: «Искренне стремясь к международному миру, основанному на справедливости и порядке, японский народ на вечные времена отказывается от войны как суверенного права нации, а также от угрозы или применения вооруженной силы как средства разрешения международных споров». В ней также заявляется, что «для достижения цели, указанной в предыдущем абзаце, никогда впредь не будут создаваться сухопутные, морские и военно-воздушные силы, равно как и другие средства войны. Право на ведение государством войны не признается».

Таким образом, с точки зрения конституции Япония не может иметь полноправные вооруженные силы (ВС). В связи с этим существование созданных при поддержке США так называемых сил самообороны и управления национальной обороной фактически противоречит статье 9 основного закона страны и является одной из наиболее острых тем правительственных, парламентских и внутривластных дебатов о пересмотре конституции.

Характерно, что японское военно-политическое руководство для обоснования необходимости существования сил самообороны использует аргументацию, которая, в частности, изложена в «Белой книге по обороне Японии 2002 года», являющейся одним из официальных правительственных изданий.

«Наша страна после Второй мировой войны полна решимости не быть втянутой в ужасы новой войны и предпринимает значительные усилия, направленные на построение мирного государства. Вечный мир является заветным желанием японского народа. В конституции Японии, провозглашающей идеалы пацифизма, в статье 9 зафиксированы положения об отказе от войны, а также о непризнании права на обладание вооруженными силами и объявления войны. Однако с тех пор как наша страна является независимым государством, эти положения не отрицают присущего суверенному государству права на самооборону.

Правительство, исходя из признания права нашей страны на самооборону, считает разрешенным с точки зрения конституции содержание минимально необходимых для этого сил. На основании такого подхода, базирующегося на конституции Японии, правительство проводит курс на обеспечение исключительной самообороны страны, содержит для этого в качестве военной структуры силы самообороны, обеспечивает их оснащение и планирует применение».



С этими положениями прямо связана и правительственная трактовка отказа Японии от права на коллективную оборону. Она звучит следующим образом: «Согласно международным законам, каждое государство обладает правом на коллективную оборону, под которым понимается использование собственных сил для отражения нападения на дружественную (союзную и т. п.) страну в случае, когда само государство агрессии не подвержено. Наша страна (Япония) в соответствии с этой международной юридической нормой естественно могла бы обладать таким правом на коллективную оборону. Однако в статье 9 конституции, разрешающей использование права на самооборону, отмечается необходимость ограничения применения силы рамками минимально необходимой достаточности при обеспечении обороны нашей страны. Так как участие национальных сил в коллективной обороне выходит за рамки этого ограничения, считается, что применение права на коллективную самооборону неконституционно».

Основными юридическими документами, регламентирующими создание сил самообороны Японии, являются законы «О силах самообороны» и «Об учреждении управления обороны», вступившие в силу в июне 1954 года. После этого они неоднократно дополнялись различными поправками, регламентирующими развитие и применение сил самообороны. Указанные выше законы составляют также базу для разработки и реализации на практике других юридических документов, директив и приказов различного уровня и предназначения. В частности, к наиболее важным из них относятся:

- закон «О мерах по обеспечению мира и национальной безопасности в условиях чрезвычайной обстановки вокруг Японии» (вступил в силу 25 сентября 1999 года, юридически обеспечивает практическую реализацию «Основных принципов японо-американского сотрудничества в области обороны»);
- закон «Об осуществлении досмотра судов в условиях чрезвычайной обстановки в прилегающих к Японии районах» (1 марта 2001 года);
- закон «О сотрудничестве с ООН в деятельности по поддержанию мира» (июнь 1992 года, поправки внесены в августе 1995-го);
- закон «О специальных мерах по борьбе с терроризмом» (октябрь 2001 года).

Перспективы пересмотра конституции Японии. Правительственные, парламентские и внутрипартийные дебаты в правящей коалиции и оппозиции страны по проблемам пересмотра конституции заметно активизировались во второй половине 90-х годов. Они были инициированы националистически настроенными представителями правящих кругов в связи с утверждением новых «Основных принципов японо-американского сотрудничества в области обороны», а также с разработкой и принятием (1999) специального законодательства, необходимого для юридического обеспечения их практической реализации. Тогда вновь резко обострились существенные противоречия между пацифистскими идеалами конституции Японии и направленностью развития военно-политического сотрудничества Токио и Вашингтона.

Впервые в послевоенной истории негласное табу на рассмотрение в национальном парламенте вопроса о внесении изменений в действующую конституцию было нарушено 16 февраля 2000 года, когда депутаты верхней и нижней палат высшего законодательного органа страны официально приступили к обсуждению целесообразности ее пересмотра. Это стало возможным после принятия беспрецедентного решения о создании в обеих палатах специальных комитетов по проблемам пересмотра конституции. На настоящем этапе они пока лишены права законодательной инициативы, то есть, в отличие от других аналогичных структур в верхней и нижней палатах, не могут вынести на голосование парламента подготовленные законопроекты по изменению основного закона страны. Функции этих комитетов ограничены лишь подготовкой итоговых докладов о проведенных дискуссиях. Однако, как считает руководство правящей Либерально-демократической партии (ЛДП), важен сам созданный прецедент.

В значительно большей степени направленность японских правящих кругов на пересмотр конституции проявляется в деятельности сформированного 24 апреля 2001 года кабинета министров во главе с Д. Коидзуми. Сам премьер-министр называл «смешным» то обстоятельство, что силы самообороны находятся вне закона, а Япония не может использовать присущего всем суверенным государствам права на коллективную оборону.

Еще более категоричен государственный министр – бывший начальник Управления национальной обороны (УНО) Г. Накатани, который подчеркивал, что предлагаемый рядом политиков в качестве промежуточного варианта «пересмотр дей-



ОТНОШЕНИЕ ОСНОВНЫХ ПАРТИЙ ЯПОНИИ К ПЕРЕСМОТРУ КОНСТИТУЦИИ СТРАНЫ

Основные партии Японии		Подходы к проблемам пересмотра статьи 9 Конституции и обеспечения безопасности			
		Пересмотр статьи 9 Конституции	Ясное изложение полномочий и функций сил самообороны	Признание права на коллективную оборону	Участие в коллективном обеспечении безопасности
Правящая партийная коалиция	Либерально-демократическая партия	+ Согласие и активность	+ Согласие и активность	+ Согласие и активность	° В стадии изучения
	Консервативная партия	+ Согласие и активность	+ Согласие и активность	° Изучение, тенденция к согласию	° В стадии изучения
	Партия Комэйто	- Отрицание и протест	° Изучение, тенденция к согласию	- Отрицание и протест	° Изучение, тенденция к согласию
Оппозиция	Демократическая партия	° В стадии изучения	° В стадии изучения	+ Согласие и активность	° В стадии изучения
	Либеральная партия	+ Согласие с оговорками	+ Согласие и активность	- Отрицание и протест	+ Согласие и активность
	Социал-демократическая партия	- Отрицание и протест	- Отрицание и протест	- Отрицание и протест	- Отрицание и протест
	Коммунистическая партия	- Отрицание и протест	- Отрицание и протест	- Отрицание и протест	- Отрицание и протест

+ – согласие и активность в продвижении инициативы,
 — – отрицание и выражение протеста,
 ° – изучение вопроса на различных стадиях завершенности.

ствующей правительственной трактовки, отрицающей право Японии на коллективную оборону, не приведет к признанию возможности использовать это право. Если говорить о реальном его применении, то нужно изменить конституцию, сделать ее более понятной, не требующей дополнительных разъяснений. То, что необходимо для обеспечения безопасности страны, и то, что запрещено, должно быть четко сформулировано». В качестве аргументов в пользу пересмотра конституции руководитель национального военного ведомства ссылался на важность последовательного укрепления японо-американского союза и необходимость устранения в связи с этим существующих ограничений на ведение совместных действий, а также оказание поддержки американским войскам при возникновении в регионе вооруженных конфликтов.

Существенно отличаются друг от друга подходы различных партий Японии к пересмотру конституции. Как свидетельствует анализ приведенных в таблице данных, ведущая роль в его инициировании принадлежит ЛДП, являющейся ядром правящей партийной коалиции. Ее позицию по основным проблемам фактически разделяет Консервативная партия. При аргументации своих подходов представители руководства указанных партий исходят из того, что «послевоенная конституция Японии была принята в обход международных законов, в условиях оккупации и ограниченного суверенитета. А отношение к ней со стороны японского народа по-прежнему не выходит за рамки сознания, сформировавшегося в результате поражения во Второй мировой войне».

Такой подход пока не находит поддержки со стороны большинства оппозиционных партий, которые высказываются за то, чтобы дискуссия по пересмотру конституции разворачивалась вокруг вопроса о будущем страны, а не о том, как была принята нынешняя конституция. Резко негативную позицию занимают Социал-демократическая и Коммунистическая партии, заявляющие о недопустимости изменения статьи 9 основного закона страны.



С учетом отсутствия консенсуса в правящей коалиции по проблеме пересмотра конституции, негативных подходов оппозиции и неподготовленности общественного мнения внутри страны, а также опасений соседних государств по поводу возможности превращения Японии в военную державу, ее руководство на данном этапе сосредоточивают усилия на поэтапном решении этой задачи.

В частности, комитет правящей ЛДП по вопросам обороны в марте 2001 года представил на рассмотрение парламентских комиссий по проблемам пересмотра конституции и в правительство подготовленное им предложение о разработке так называемого «Основного закона по обеспечению национальной безопасности Японии». В нем, по мнению разработчиков, должны быть четко обозначены условия и сферы применения права на коллективную оборону. Фактически предложение ЛДП является временной тактической альтернативой пересмотру статьи 9 конституции, так как предусматривает изменение только ее официальной правительственной трактовки, отрицающей указанное выше право.

Необходимость смягчения действующих ограничений ЛДП обосновывает существенными изменениями в международной обстановке, якобы требующими увеличения вклада страны в совместные с США действия по обеспечению стабильности в АТР и мире в целом, а также дальнейшего повышения эффективности двустороннего сотрудничества в области обороны на случай возникновения чрезвычайной обстановки в прилегающих к Японии районах.

В период после принятия решения о создании парламентских комиссий по вопросам пересмотра конституции произошли определенные подвижки и в подходах оппозиционных партий. В частности, в Демократической партии в ходе изучения проблемы признана необходимость ясного изложения в конституции права на коллективную оборону. Характерны изменения в позиции Либеральной партии, которая наряду с заявлениями о важности сохранения преемственности пацифистским идеалам статьи 9 выступает за четкое определение в основном законе страны полномочий и функции сил самообороны. Она также инициирует вопрос об активизации их участия в многонациональных акциях ООН по обеспечению мира.

Даже в Коммунистической партии Японии, позиция которой относительно незаконности существования сил самообороны остается неизменной, на XXII съезде ее представителей (ноябрь 2000 года) впервые обозначился определенный отход от прежних, бескомпромиссных оценок. Так, в отчетном докладе констатируется, что Коммунистическая партия с учетом фактического положения признает использование этих сил для обеспечения безопасности народа при возникновении чрезвычайных ситуаций, связанных с отражением неспровоцированного нападения и ликвидацией последствий крупномасштабных стихийных бедствий.

Анализ тенденций в подходах правящих кругов и основных партий Японии к проблеме пересмотра конституции дает основания полагать о высокой вероятности дальнейшей активизации дебатов в этой сфере по следующим основным направлениям: внесение изменений в статью 9 основного закона; роль и место сил самообороны в системе государственных институтов; применение права на коллективную оборону; участие в многонациональных (коллективных) акциях по поддержанию мира и безопасности под флагом ООН и борьбе с международным терроризмом.

Вместе с тем у японского руководства на данном этапе нет конкретного плана проведения организационных мероприятий по пересмотру конституции. Тактика его действий состоит в зондировании и всестороннем учете реакции японской общественности и соседних стран на все чаще генерируемые инициативы в этой сфере с целью последовательного создания внутри- и внешнеполитических предпосылок для внесения в перспективе изменений в основной закон государства.

Что касается оценки продолжительности подготовительного периода, необходимого для всесторонней проработки проблем, то здесь тоже нет единого мнения даже среди специалистов. Так, представители правящего блока в парламентских комиссиях по проблемам пересмотра конституции отводят на это два-три года. Оппозиция призывает не спешить и относит возможные сроки завершения исследований и подготовки законопроектов на конец текущего десятилетия.

Важным фактором, определяющим возможность пересмотра конституции, является ее статья 96, в соответствии с которой поправки в основной закон Японии могут быть внесены только с согласия 2/3 депутатов обеих палат национального парламента. После этого за них должно проголосовать большинство в ходе специального всеяпонского референдума.



Таким образом, идея пересмотра конституции Японии будет носить долговременный характер. Ее реализация сопряжена с необходимостью консолидации прежде всего абсолютного большинства депутатов парламента и общественного мнения страны. В значительной мере это зависит от реакции соседних стран АТР, усматривающих в намерениях руководства Японии опасность возрождения милитаризма. С учетом этого основные усилия Токио сосредоточиваются на последовательном совершенствовании действующего законодательства в интересах прежде всего расширения использования сил самообороны в рамках положений действующей конституции. Одновременно предпринимаются меры по обеспечению привыкания общественного мнения внутри страны и международного сообщества к неизбежности и правомерности внесения поправок в конституцию Японии.

Значительную активность в вопросах совершенствования военного законодательства проявляет Управление национальной обороны. В частности, в качестве рекомендаций руководству страны оно предлагает в ближайший 20-летний период основные усилия в военной юриспруденции сосредоточить на приведении национального законодательства в соответствие с реальным местом и ролью сил самообороны в политической системе государства. В связи с этим всесторонне обосновывается необходимость осуществления следующих первоочередных мер по изменению действующих и разработке новых законов:

- внесение поправок в закон «О мерах по обеспечению мира и национальной безопасности в условиях чрезвычайной обстановки вокруг Японии», отменяющих действующие ограничения на оказание тыловой поддержки ВС США в ходе боевых действий;
- снятие законодательных ограничений на направление японских войск за рубеж, для участия в операциях сил ООН по поддержанию мира (PKF – Peace Keeping Forces);
- перевод ведущихся исследований в сфере так называемого чрезвычайного законодательства (на случай войны) в русло практической разработки соответствующих законопроектов и последующее утверждение их парламентом;
- повышение статуса управления национальной обороны в министерстве обороны Японии;
- пересмотр официальной правительственной трактовки, отрицающей право страны на коллективную оборону;
- корректировка в сторону смягчения статьи 9 конституции, провозглашающей отказ на вечные времена от создания ВС, других средств войны и права на ее объявление.

Рекомендации, связанные с проблемами совершенствования военного законодательства Японии, были также разработаны рядом исследовательских структур различных государственных ведомств и основных партий страны. Эта работа, инициированная предыдущим кабинетом министров Е. Мори, была значительно активизирована премьер-министром Д. Коидзуми, который в программной речи в мае 2001 года в качестве одной из важных задач определил перевод исследований в сфере чрезвычайного законодательства (на случай войны) в русло практической подготовки соответствующих законопроектов.

При разработке законодательства на случай войны основное внимание обращается на юридическое обеспечение ведения эффективных самостоятельных и совместных с ВС США боевых действий на территории Японии и в прилегающих к ней акваториях по отражению агрессии. Общее руководство и координация его разработки возложены на специальный правительственный совет, который возглавляет помощник заместителя генерального секретаря кабинета министров. В него входят 15 представителей на уровне заместителей начальников отделов управления национальной обороны, министерств иностранных дел, юстиции, по административно-координационным вопросам, государственных земель и транспорта, а также главного полицейского управления и других ведомств. На совет возложена организация всесторонней оценки подготовленных проектов законов, их доработка в соответствии с предложениями соответствующих парламентских комиссий, а также передача на рассмотрение правительства перед парламентскими слушаниями и утверждением. К настоящему времени в целом завершено формирование законопроектов, которые должны закрепить права и обязанности государственных, военных и местных органов управления, а также частных лиц по обеспечению:

- действий сил самообороны по защите Японии от агрессии;
- совместных с ВС США операций по отражению нападения на территорию страны и тылового обеспечения войск (сил);



– гарантией сохранения жизни и имущества населения в ходе военных действий, а также компенсации в случаях их утраты.

В результате их принятия предполагается решить проблемы законодательной неопределенности ряда сфер деятельности сил самообороны и ВС США, связанной с боевыми действиями по отражению агрессии. К ним, в частности, относятся: передвижение войск и военно-транспортные перевозки по национальной территории; использование государственной, общественной и частной земли для дислокации войск и базирования сил; строительство военных сооружений и объектов различного назначения; представление электроэнергии и организация связи; применение взрывчатых веществ; санитария и медицинская помощь; захоронение погибших в ходе военных действий; финансовые расчеты, включая выплаты компенсаций.

Кроме того, в чрезвычайном законодательстве предлагается закрепить юридические основы применения оружия на этапах предшествующих боевым действиям (угрожаемый период), и в ходе их, а также учесть новые тенденции в мировой практике применения вооруженных сил, обусловленных революцией в военном деле и внедрением передовых информационных технологий.

В соответствии с правительственным курсом парламентские слушания по чрезвычайному законодательству начались на открывшейся в декабре 2002 года сессии. Принятие парламентом Японии нового закона возможно в текущем году.

Процесс совершенствования национального законодательства в сфере обороны получил значительное ускорение после террористических акций в США в сентябре 2001 года. При этом характерной особенностью позиции Токио является стремление целенаправленно и максимально использовать создавшуюся ситуацию для дальнейшего смягчения имеющихся в японском законодательстве ограничений на использование сил самообороны за пределами национальной территории и расширение их функций. Правительство Д. Коидзуми под предлогом поддержки США в борьбе с терроризмом смогло в беспрецедентно короткие сроки (около одного месяца) разработать и провести через парламент (29 октября 2001 года) новый закон «О специальных мерах по борьбе с терроризмом», а также поправки к действующим законам «О силах самообороны» и «Об управлении безопасностью на море».

Законом «О специальных мерах по борьбе с терроризмом» премьер министру Японии предоставлено право отдавать приказ о направлении войск за рубеж для участия в операциях ВС США и их союзников против международного терроризма без получения предварительного одобрения парламента страны. В зону деятельности сил самообороны могут быть включены территории других государств с согласия их правительств, что фактически снимает какие-либо географические ограничения сферы их применения. Основной целью действий японских войск является тыловое обеспечение американских ВС в районах, где не ведутся боевые операции. Оно предусматривает транспортные перевозки и снабжение МТС (за исключением боеприпасов и оружия), поиск и спасание терпящих бедствие, медицинское обслуживание, а также оказание помощи пострадавшему гражданскому населению по запросу соответствующих международных организаций.

Внесение поправок в закон «О силах самообороны» упростило порядок использования национальных частей и подразделений для пресечения диверсионно-разведывательной деятельности на территории и в территориальных водах страны, расширило перечень охраняемых войсками объектов и прав военнослужащих на применение оружия. Руководство УНО получило полномочия принимать согласованные с главным полицейским управлением решения о выделении сил для проведения превентивных мероприятий, связанных со сбором разведывательной информации о масштабах и характере деятельности диверсионно-разведывательных и террористических групп в районах их нахождения. В связи с этим японские военнослужащие могут применять оружие в интересах самообороны в ходе реализации указанных выше действий.

Кроме того, планируется существенно упростить порядок принятия решения на использование штатного вооружения войск (сил) в ходе операций по уничтожению диверсионно-разведывательных и террористических групп, а также по задержанию в территориальных водах судов-нарушителей. Так, в предложениях, выдвигаемых УНО, обосновывается целесообразность применения при необходимости всех имеющихся огневых средств для уничтожения диверсантов и террористов. Особое право предусматривается предоставить ВМС при пресечении совместно с управлением безопасности на море или самостоятельно незаконной деятельности иностранных судов в японских территориальных водах. По мнению руководства УНО, при невыполнении нарушителями требований об остановке кораблям ВМС




Японии должна быть разрешена предупредительная и на поражение стрельба, когда другие способы исчерпаны. В связи с этим в военном ведомстве считают также важным закрепить в законе освобождение командования и экипажей от ответственности за нанесение нарушителям материального ущерба и возможные жертвы.

Руководство страны предпринимает также усилия, направленные на снятие в ближайшей перспективе законодательных ограничений на использование национальных войск (сил) в миротворческой деятельности за рубежом под флагом ООН. В этих целях по инициативе ЛДП ускорена разработка предложений, отменяющих запрет на участие японских войск в операциях многонациональных сил ООН по поддержанию мира. В частности, предполагается добиться разрешения о направлении подразделений сил самообороны в районы нестабильности и зоны конфликтов, в которых существует опасность возникновения либо ведутся действия с применением силы, а также смягчить ограничения на применение оружия японскими военнослужащими при выполнении ими задач в составе миротворческих сил ООН.

Таким образом, анализ предпринимаемых военно-политическим руководством Японии мер в интересах обеспечения юридического признания сил самообороны в качестве полноправных ВС и права на коллективную оборону отражает общие тенденции к усилению националистической направленности во внутренней и внешней политике государства. В правительстве и парламенте страны укрепляются позиции сторонников коренного изменения национального послевоенного законодательства и исключения из него в ближайший 15–20 летний период положений, формально ограничивающих возможность превращения Японии в державу со всеми присущими суверенному государству правами.

В интересах создания благоприятных предпосылок для решения этой задачи правящие круги страны активизируют дебаты на правительственном, парламентском и партийном уровне, которые освещаются в средствах массовой информации и служат инструментом обеспечения привыкания общественного мнения внутри страны и за рубежом к идее неизбежности пересмотра конституции страны.

В тактическом плане японское руководство одновременно проводит комплекс мер по совершенствованию действующих и созданию новых законов, регламентирующих расширение функций сил самообороны и активизацию их использования в качестве инструмента реализации национальной политики как в мирное, так и в военное время в тесной координации с США. 

ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ МАРОККО

Полковник Д. ЕРЕМИН

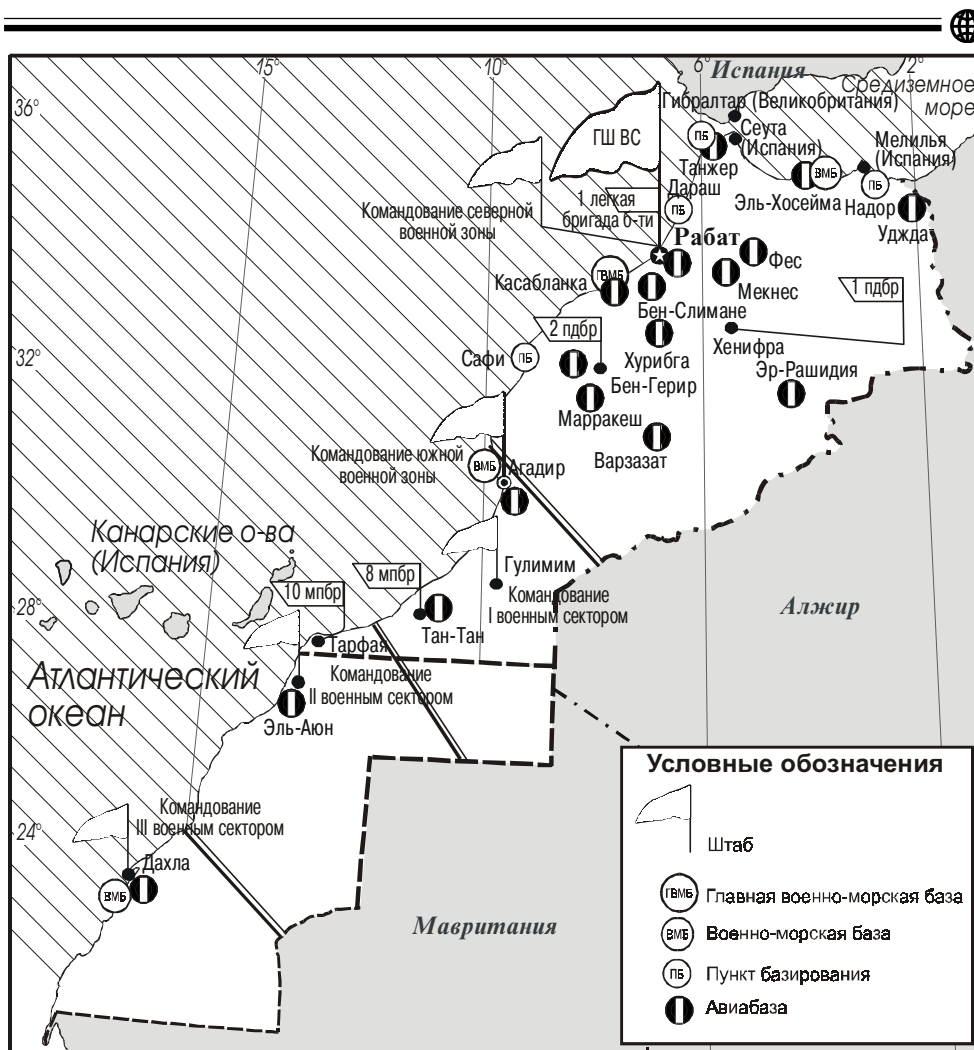
Военно-политическое руководство Марокко рассматривает национальные вооруженные силы (ВС) в качестве одного из основных средств решения вопросов внутренней и внешней политики государства. В соответствии с военной доктриной главными задачами ВС являются: защита суверенитета и территориальной целостности королевства, оказание помощи полиции и жандармерии в обеспечении общественного порядка в стране, а также участие в гуманитарных операциях по поддержанию мира под эгидой ООН.

Решение поставленных задач, по мнению королевской администрации, может быть обеспечено путем проведения обоснованной и грамотной военной политики, оптимального уровня расходов на содержание армии и закупку вооружения и военной техники (В и ВТ), расширения военно-политического и военно-технического сотрудничества со странами НАТО и Китаем, а также углубления взаимодействия с рядом других арабских государств, прежде всего с Саудовской Аравией, ОАЭ и Египтом.

Вооруженные силы Марокко включают сухопутные войска, военно-воздушные силы (ВВС), военно-морские силы (ВМС), военную жандармерию (ВЖ) и королевскую гвардию (КГ). Кроме того, в интересах ВС могут задействоваться вспомогательные (территориальные) войска, а также подразделения и формирования гражданской обороны, подчиненные в мирное время министерству внутренних дел.

В соответствии с действующим законодательством верховным главнокомандующим ВС и начальником генерального штаба является король Мохаммед VI, осуществляющий руководство строительством и деятельностью армии через администрацию национальной обороны, генеральную инспекцию и управление генерального штаба.

В военно-административном отношении территория страны подразделяется на Северную военную зону (СВЗ), войска которой подчиняются непосредственно генеральному штабу (г. Рабат), и Южную военную зону (ЮВЗ), включающую территорию к югу от линии Агадир–Тата, в том



числе Западную Сахару (штаб расположен в г. Агадир).

Общая численность личного состава вооруженных сил Марокко 193 тыс. человек, в том числе сухопутные войска – 157 тыс., ВВС – 12 тыс., ВМС – 7 тыс., ВЖ – 15 тыс., КГ – 2 тыс.

Сухопутные войска являются основным видом ВС королевства и организационно состоят из соединений, частей и подразделений верховного главнокомандующего, а также вооруженных формирований Северной и Южной военных зон. Общее руководство СВ осуществляет король через инспекции родов войск и генеральный штаб, на которые возлагаются задачи оперативного и административного управления соединениями, частями и подразделениями сухопутных войск. Основными родами СВ являются бронетанковые, мотопехотные, кавалерийские, артиллерийские, связи, инженерно-саперные и транспортные войска.

По данным зарубежной печати, в боевом составе СВ в настоящее время насчитывается шесть отдельных бригад (три мотопехотные, две парашютно-десантные и бригада

безопасности), механизированная группа, десять отдельных мотопехотных полков, 94 отдельных батальона (десять танковых, 38 пехотных, горнопехотный, два кавалерийских, три кавалерийских и 40 обеспечения и обслуживания), 12 отдельных дивизионов (11 артиллерийских и один зенитно-артиллерийский). На вооружении сухопутных войск состоит свыше 750 боевых танков (M48A3, M48A5, M60A1, T-54 и T-72), более 260 орудий полевой артиллерии (155-мм M198 и Г-3Р, M114, 130-мм M46 и 105-мм M101) и 1 400 минометов (120-мм M61 и РТ61, 81-мм M29), 80 РСЗО (РРБМ-21 «Град»), около 1 000 единиц противотанковых средств (ПТУР «Дракон», ПТУР ТОУ, ПТУР «Корнет-Е», ПТУР «Конкурс-М», безоткатные орудия калибров 106, 90 и 75 мм), более 70 орудий ЗА и 150 зенитных установок (ЗУ-23-2, ЗСУ-23-4, M163, ЗПУ-4), 2 000 боевых бронированных машин (AMX-13, AMX-10, AML-90, K-105, M3, AML-60, M8, M113, AB, ТТ/СL, PATEL 20, P416, ОТ-62/64 и БРДМ-2).

Наиболее мощная группировка войск (сил) сосредоточена в Южной военной зоне. В ее боевом составе насчитывается



Рис. 1. Истребитель-бомбардировщик «Мираж» F-1E

две отдельные бригады, восемь отдельных полков, 44 отдельных батальона и десять отдельных артиллерийских дивизионов. Общая численность группировки превышает 90 000 человек.

Оперативная и боевая подготовка сухопутных войск в настоящее время направлена главным образом на совершенствование системы боевого управления и повышение мобилизационных возможностей и полевой выучки соединений, частей и подразделений. Кроме того, батальон марокканских СВ (280 человек) продолжает выполнять миротворческие задачи в составе SFOR в Боснии в районе г. Мостар.

Основным военно-учебным заведением, готовящим офицерские кадры для сухопутных войск, является Королевская военная академия (г. Мекнес). Сержантский и технический состав для родов войск готовится в семи военных училищах и центрах специальной подготовки СВ. Рядовой состав набирается ежегодно на 18 месяцев и проходит обучение и подготовку непосредственно в частях и подразделениях.

Военно-воздушные силы являются самостоятельным видом вооруженных сил и предназначены для ведения боевых действий как самостоятельно, так и во взаимодействии с другими видами ВС. На них возложены следующие задачи: обеспечение противовоздушной обороны страны, огневой поддержки сухопутных войск, ведение воздушной разведки и транспортировка войск и боевой техники.

Общее руководство ВВС осуществляет через инспектора (командующего) военными силами. Организационно этот вид ВС состоит из частей и подразделений тактической, военно-транспортной и армейской авиации.

В боевом составе военно-воздушных сил насчитывается семь эскадрилий тактической авиации (три истребительно-бомбардировочные, две истребительные и две учебно-боевые), две авиационные группы, четыре эскадрильи военно-транспортной авиации и четыре учебно-тренировочные, а также один батальон армейской авиации.

На вооружении ВВС Марокко находится около 100 боевых самолетов: тактические истребители F-5, «Мираж» F-1C и E (рис. 1) и штурмовики «Альфа-Джет», свыше



Рис. 2. Фрегат УРО «Подполковник Эрхамани», типа модернизированный «Дескуьберта»

40 самолетов ВТА (С-130), более 50 учебно-тренировочных самолетов (СМ-170, Т-34С, А-202, GАР-230 и Do-28), 110 боевых вертолетов (А342 «Газель», АВ-205, А-310 и другие), а также около 40 ПУ ЗУР «Чапарэл».

Подготовка летного состава истребительной и военно-транспортной авиации, а также технического персонала ВВС Марокко осуществляется в летном военном училище в г. Марракеш. Срок обучения летчиков пять лет, техников и специалистов в области электроники – три года.

Несмотря на наличие большого количества самолетов и вертолетов устаревших типов с изношенной материальной частью, командование ВВС стремится к выполнению необходимой программы боевой подготовки летчиков. Среднегодовой налет на летчика тактической авиации составляет порядка 80, военно-транспортной авиации – свыше 60 ч. Особенностью боевой подготовки военно-воздушных сил Марокко в последнее время является расширение практики проведения совместных с подразделениями ВВС США, Франции, Бельгии и Испании учебно-боевых мероприятий.

Королевские военно-морские силы, по оценке западных экспертов, занимают одно из ведущих мест среди стран Африки. Они предназначены для участия в организации противодесантной обороны в зоне Гибралтарского пролива, борьбы с надводными кораблями и подводными лодками противника в прибрежной зоне, высадки морских десантов и оказания поддержки сухопутным войскам, действующим на приморских направлениях, защиты морских коммуникаций, содействия ведению разведки в интересах национальных вооруженных сил, а также ВС США и других стран НАТО, контроля за судоходством и рыболовством в своей экономической зоне.

Военно-морские силы возглавляет верховный главнокомандующий — король Мохаммед VI. Общее руководство силами флота осуществляет командующий (инспектор) ВМС через штаб (г. Рабат).

В соответствии с организационно-штатной структурой этот вид ВС Марокко включает командования военно-морских сил в трех военно-морских зонах, учебное командование и морскую пехоту (МП).



Рис. 3. Гидрографическое исследовательское судно «Абу Аль-Баракат Аль-Барбари»

Корабельный состав ВМС включает: фрегат УРО (рис. 2), пять патрульных кораблей, четыре ракетных и 23 сторожевых патрульных катера, пять танкодесантных кораблей, два транспортных судна, одно гидрографическое исследовательское судно (рис. 3), учебный корабль и три поисково-спасательных судна.

Для базирования корабельного состава марокканских ВМС оборудованы четыре военно-морские базы (Эль-Хосейма на Средиземном море, Касабланка – ГВМБ, Дахла и Агадир на Атлантике) и четыре пункта базирования (Танжер и Надор на Средиземном море, Лараш и Сафи на Атлантике). Все корабли и катера королевских ВМС приписаны к ГВМБ Касабланка за исключением двух транспортов снабжения, приписанных к ВМБ Агадир.

Морская пехота ВМС предназначена для участия в морских десантных операциях во взаимодействии как с подразделениями национальных ВС, так и с оперативными соединениями США и НАТО на Средиземноморье, проведения разведывательно-диверсионных операций, охраны важных государственных и военно-морских объектов. В ее составе два батальона МП, а также отдельная рота охраны военно-морских объектов.

В ходе оперативно-боевой подготовки командование ВМС основное внимание уделяет совершенствованию тактики патрулирования, обнаружения и задержания нарушителей в территориальных водах и 200-мильной экономической зоне, а также выявлению контрабандных каналов в акваториях западного Средиземноморья и Иберийской Атлантики.

Подготовка офицерского состава ВМС проводится в Королевском военно-морском училище (г. Касабланка). Срок обучения три года, из которых один год – подготовительный в Королевской военной академии.

Развитие ВМС осуществляется по линии совершенствования и увеличения кора-



Рис. 4. Вертолет «Блэк Хок» национальной жандармерии

бельного состава за счет поставок из США и Франции. Кроме того, совместно с западноевропейскими фирмами продолжается работа по созданию сети радиолокационных и радиопеленгаторных станций, узлов связи, центра сбора и обработки информации на северном побережье Марокко.

Военная жандармерия является элитным формированием ВС, состоящим из территориальных подразделений, мобильных сил, авиационной группы и дивизиона катеров береговой охраны. Она подчинена лично королю Мохаммеду VI.

Организационно военная жандармерия включает один мобильный полк, два отдельных мобильных эскадрона, батальон оперативного вмешательства, три вертолетные эскадрильи (рис. 4) и дивизион береговой охраны.

Королевская гвардия предназначена для охраны резиденции короля и участия в ритуальных мероприятиях. В ее составе имеется отдельный батальон, кавалерийский эскадрон и военный оркестр. Командующий королевской гвардией подчинен лично королю.

Строительство вооруженных сил Марокко осуществляется в соответствии с планом их развития и указами короля. Основные усилия при этом сосредоточены на совершенствовании организационно-штатной структуры ВС, повышении боевой и мобилизационной готовности войск, модернизации вооружения и военной техники, совершенствовании боевой выучки частей и подразделений, повышении их мобильности и огневой мощи, развитии системы тылового обеспечения войск, строительстве новых объектов оперативного оборудования территории страны. 🌐



МИРОТВОРЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ ООН В 2002 ГОДУ

Подполковник Ю. СЕРДИУК

Внастоящий момент развернуто 15 операций по поддержанию мира (ОПМ), действующих под флагом Организации Объединенных Наций (ООН) на четырех континентах. По состоянию на 31 августа 2002 года в этих операциях принимало участие 44 356 военнослужащих и представителей гражданской полиции из 90 государств мира. Ниже дается краткая характеристика каждой из перечисленных в таблице миссий.

– **MINURSO** (United Nations Mission for the Referendum in Western Sahara) – МООНРЗС (миссия ООН по проведению референдума в Западной Сахаре) – начала свою работу в апреле 1991 года. Относится к наблюдательным миссиям. Основная задача данной ОПМ – подготовка условий для проведения референдума в этой западноафриканской стране. Численность: военнослужащие – 216 человек, гражданская полиция – 25, международный гражданский персонал – 167, местный гражданский персонал – 127 человек. Число погибших 10 человек. Бюджет на период с 1 июля 2002 года по 30 июня 2003 года составляет 43,4 млн долларов США*.

– **MONUC** (United Nations Mission in the Democratic Republic of the Congo) – МООНДРК (миссия ООН в Демократической Республике Конго) – действует с ноября 1999 года. Относится к войсковым миссиям, в ее состав входят также группы военных наблюдателей и гражданской полиции. Численность: военнослужащие – 4 251 человек, гражданская полиция – 51, международный гражданский персонал – 539, местный гражданский персонал – 448 человек. Число погибших 11 человек. Бюджет 608,3 млн долларов США.

– **UNAMSIL** (United Nations Mission in Sierra Leone) – МООНСЛ (миссия Организации Объединенных Наций в Сьерра-Леоне) – действует с октября 1999 года. В настоящий момент это самая большая по численности войсковая миссия ООН. В ее состав включены также военные наблюдатели и гражданская полиция. Численность: военнослужащие – 17 266 человек, гражданская полиция – 62, международный гражданский персонал – 302, местный гражданский персонал – 555 человек. Число погибших 90 человек. Бюджет 699,8 млн долларов США.

– **UNDOF** (United Nations Disengagement Observer Force) – СОООНП (силы ООН по наблюдению за разъединением) – создана после оккупации Израилем сирийских Голанских высот в результате войны 1973 года. Начала работу в июне 1974 года. Войска и приданные им военные наблюдатели

из состава UNTSO расположены на линии разделения враждующих сторон. Численность: военнослужащие – 1 036 человек, международный гражданский персонал – 37, местный гражданский персонал – 84 человека. Число погибших 40 человек. Бюджет 40,8 млн долларов США.

– **UNFICYP** (United Nations Peacekeeping Force in Cyprus) – ВСООНК (вооруженные силы ООН на Кипре) – одна из старейших действующих миссий ООН. Была создана в марте 1964 года. Войсковая миссия, имеющая в своем составе полицейский компонент, призвана находиться на линии разделения греческой и турецкой общин этого островного государства. Численность: военнослужащие – 1 202 человек, гражданская полиция – 35, международный гражданский персонал – 42, местный гражданский персонал – 106 человек. Число погибших 170 человек. Бюджет 45,6 млн долларов США, включая добровольные взносы Кипра в размере 15,2 млн и Греции – 6,5.

– **UNIFIL** (United Nations Interim Force in Lebanon) – ВСООНЛ (временные силы ООН в Ливане) – созданы в марте 1978 года для контроля вывода израильских войск с юга Ливана. После вывода армии обороны Израиля с оккупированной ливанской территории в мае 2000 года основная задача войск ООН и приданной им группе военных наблюдателей из состава UNTSO сводится к наблюдению за ситуацией на линии вывода израильских войск и стабилизации обстановки в этом районе. Численность: военнослужащие – 3 258 человек, международный гражданский персонал – 122, местный гражданский персонал – 320 человек. Число погибших 245 человек. Бюджет 117,1 млн долларов США.

– **UNIKOM** (United Nations Iraq-Kuwait Observation Mission) – ИКМООНН (иракско-кувейтская миссия ООН по наблюдению) – создана после освобождения Кувейта в апреле 1991 года. Смешанная миссия, в ее состав входят как военные наблюдатели, так и войсковые подразделения с задачей наблюдения за ситуацией на ирако-кувейтской границе. Численность: военнослужащие – 1 099 человек, международный гражданский персонал – 61, местный гражданский персонал – 169 человек. Число погибших 17 человек. Бюджет 52,9 млн долларов США, включая добровольные взносы Кувейта в размере 35,2 млн долларов.

– **UNMEE** (United Nations Mission in Ethiopia and Eritrea) – МООНЭЭ (миссия ООН в Эфиопии и Эритрее) – начала работу в июле 2000 года. Задача войсковых подразделений и военных наблюдателей – разделение войск враждующих африканских госу-

* Далее бюджет миссий дается на тот же период, кроме UNMOGIP и UNTSO.



лужащие – 39 человек, гражданская полиция – 4 359, международный гражданский персонал – 1 321, местный гражданский персонал – 3 311 человек. Число погибших 19 человек. Бюджет 345 млн долларов США.

– **UNMISSET** (United Nations Mission of Support in East Timor) – МООНПВТ (миссия ООН по поддержке в Восточном Тиморе) – действует с 20 мая 2002 года. Заменяла UNTAET (United Nations Transitional Administration in East Timor) – ВАООНВТ (Временная Администрация Организации Объединенных Наций в Восточном Тиморе). Основной задачей миссии в настоящий момент является способствование созданию нового независимого от Индонезии государства.

дарств и создание условий для нормализации обстановки на «африканском роге». Численность: военнослужащие – 4 136 человек, международный гражданский персонал – 228, местный гражданский персонал – 243 человека. Число погибших три человека. Бюджет 230,9 млн долларов США.

– **UNMIBH** (United Nations Mission in Bosnia and Herzegovina) – МООНБГ (миссия ООН в Боснии и Герцеговине) – начала работу 21 декабря 1995 года после подписания Мирного соглашения и передачи большинства военных функций силам по выполнению Соглашения (СВС) под управлением НАТО. На МООНБГ возлагаются задачи по координации деятельности ООН по выполнению Мирного соглашения, оказанию гуманитарной помощи, проведению выборов, разминирования, восстановления инфраструктуры республики, а также выполнения функций специальных международных полицейских сил (СМПС-ООН). Этими функциями определяется состав миссии – полицейские силы и несколько военных наблюдателей, осуществляющих функции связи. Численность: военнослужащие – три человека, гражданская полиция – 1 441, международный гражданский персонал – 307, местный гражданский персонал – 1 342 человека. Число погибших 17 человек. Бюджет 82,1 млн долларов США.

– **UNMIK** (United Nations Interim Administration Mission in Kosovo) – МООНВАК (миссия ООН по делам временной администрации в Косово) – действует с июня 1999 года. В ее состав входят военные наблюдатели и полицейские силы, предназначенные для помощи местным властям по наведению порядка в крае и предотвращению новых столкновений на этнической почве. Численность: военнос-

лужащие – 4 776 человек, гражданская полиция – 771, международный гражданский персонал – 465, местный гражданский персонал – 856 человек. Число погибших один человек. Бюджет 305,2 млн долларов США.

– **UNMOGIP** (United Nations Military Observer Group in India and Pakistan) – ГВНООНИП (группа военных наблюдателей ООН в Индии и Пакистане) – вторая по продолжительности наблюдательная миссия ООН (начала работу в январе 1949 года). Военные наблюдатели располагаются по обе стороны линии разделения индийских и пакистанских войск в районе Кашмира. Численность: военнослужащие – 44 человека, международный гражданский персонал – 22, местный гражданский персонал – 48 человек. Число погибших девять человек. Бюджет на 2002 год 6,2 млн долларов США.

– **UNMOP** (United Nations Mission of Observers in Prevlaka) – МНООНПП (миссия наблюдателей Организации Объединенных Наций на Превлакском п-ове) – организована в январе 1996 года. Военные наблюдатели ООН располагаются на стратегически важном Превлакском п-ове Хорватии с октября 1992 года. Задача ныне действующей миссии – продолжать наблюдение за демилитаризацией полуострова и способствовать ослаблению напряженности в этом районе. Численность: военнослужащие – 27 человек, международный гражданский персонал – три, местный гражданский персонал – шесть человек. Погибших нет. Расходы на эту миссию включены в бюджет МООНБГ.

– **UNOMIG** (United Nations Observer Mission in Georgia) – МООННГ (миссия ООН по наблюдению в Грузии) – миссия



военных наблюдателей, организованная в августе 1993 года по окончании активной фазы военного конфликта в Абхазии. Действует совместно с Коллективными миротворческими силами СНГ (КМС СНГ). Выполняет функции по наблюдению за соблюдением условий перемирия и демилитаризации зоны грузино-абхазского конфликта. Численность: военнослужащие – 106 человек, международный гражданский персонал – 90, местный гражданский персонал – 175 человек. Число погибших семь человек. Бюджет 33,1 млн долларов США.

– UNTSO (United Nations Truce Supervision Organization) – ОНВУП (орган Организации Объединенных Наций по наблюдению за выполнением условий перемирия) – старейшая из миротворческих миссий ООН, созданная в июне 1948 года для урегулирования арабо-израильского конфликта. Эта операция финансируется непосредственно из бюджета ООН, и не требуется регулярное продление ее мандата. Миссия управляется из штаба, расположенного в г. Иерусалим, входящие в нее военные наблюдатели служат на территории Израиля, Сирии, Ливана и Египта. Группа

военных наблюдателей в Ливане в оперативном порядке подчинена командующему временными силами Организации Объединенных Наций в Ливане, а группа военных наблюдателей UNTSO на Голанских высотах – командующему силами ООН по наблюдению за разъединением. Численность: военнослужащие – 153 человека, международный гражданский персонал – 101, местный гражданский персонал – 113 человек. Число погибших 38 человек. Бюджет на 2002 год 23,2 млн долларов США.

Все перечисленные выше миссии находятся под непосредственным контролем департамента миротворческих операций ООН. Две миротворческие миссии – орган ООН по наблюдению за выполнением условий перемирия (ОНВУП) и группа военных наблюдателей ООН в Индии и Пакистане (ГВНООНИП) – финансируются из средств регулярного бюджета ООН согласно отдельному параграфу. Статьи расходов ООН по остальным 13 текущим миссиям финансируются с их собственных счетов на основе юридически обязательных доле- вых взносов, начисляемых всем странам – членам этой организации.



В приведенных далее справочных данных собрана и обобщена информация об участии военнослужащих и полицейских 88 стран всех континентов в миротворческих операциях Организации Объединенных Наций по состоянию на 31 октября 2002 года. Всего в 15 операциях по поддержанию мира (ОПМ) на тот день принимало участие 43 007 человек в погонах. В общей сложности свой персонал для участия в ОПМ в 2002 году предоставили 90 стран. В таблице не указаны Вануату и Эквадор, направлявшие своих полицейских в Восточный Тимор и Гватемалу, а также международный и местный гражданский персонал, принимавший участие в работе миссий (по данным ООН, на 31 августа 2002 года численность международного гражданского персонала достигала 3 807 человек, а местного гражданского персонала – 7 728). Общее число погибших в ОПМ ООН за период с июня 1948 года по 31 августа 2002 года составило 1 762 человека (данные департамента общественной информации ООН включают все потери военного и гражданского персонала во время проведения ОПМ).

За период с 1948 по 2002 год ООН израсходовала на проведение ОПМ приблизительно 26,1 млрд долларов США. Утвержденные бюджеты миротворческих миссий этой организации на период с 1 июля 2002 года по 30 июня 2003-го составляют около 2,63 млрд долларов США.

Среди активных участников миротворчества под флагом ООН выделяются развивающиеся страны. В первую десятку государств – поставщиков миротворцев для ОПМ входят Бангладеш (5 424 человека), Пакистан (4 678), Нигерия (3 340), Индия (2 942), Гана (2 289), Кения (1 852), Иордания (1 669), Уругвай (1 569), Украина (1 420) и Австралия (968). Эти 10 стран предоставляют около 60 проц. личного состава для проходящих операций ООН. За исключением Австралии и Украины данные государства было принято еще совсем недавно относить к так называемому «третьему миру». Посылка воинских континентов для выполнения задач, стоящих перед мировым сообществом, для этих стран означала решение проблем своего экономического развития. Национальные бюджеты экономили расходы на содержание вооруженных сил на своей территории, страна, посылавшая своих солдат в миссии ООН, сокращала свои выплаты этой организации, и, что немаловажно, в эти государства привозилась иностранная валюта, инвестировавшаяся в конечном счете в развитие национальной экономики.

Также особого внимания заслуживает служба в миссиях военных и полицейских ряда стран. Швейцария не является членом Организации Объединенных Наций, но тем не менее посылает своих офицеров для службы ООН в семь миссий. Исландия не имеет регулярных вооруженных сил, поэтому в Боснии и Косово ее представляют полицейские. Конституции Германии и Японии после окончания Второй мировой войны включают положения о запрете размещения национальных воинских континентов за пределами границ этих стран. Принятые в настоящее время законы позволяют немцам и японцам посылать своих военных и полицейских для службы в ОПМ далеко за пределы национальных границ. Немецкие офицеры действуют в Абхазии, солдаты служат в Кувейте. Японские контингенты развернуты на Восточном Тиморе и Голанских высотах на Ближнем Востоке.

Справочные данные

ЧИСЛЕННЫЙ СОСТАВ МИРОТВОРЧЕСКИХ МИССИЙ ООН В 2002 ГОДУ
(по состоянию на 31 октября 2002 года)

Н – наблюдатели, П – полицейские, В – военнослужащие

Страны-участницы	MINURSO	MONUC	UNAMISL	UNDOF	UNFICYP	UNFIL	UNIKOM	UNMEE	UNMIBH	UNMIK	UNMOGIP	UNMOP	UNOMIG	UNMISSET	UNTSO
Австралия					15п			2в						15н, 58п, 866в	12н
Австрия	2н			367в	7в		2н	3н	5п	2н, 44п	2н		2н		3н
Албания													1н		
Алжир		11н, 1в						8н							
Аргентина	1н	5п			383в		5н, 80в		10п	1н, 147п		2н		9п	3н
Бангладеш	8н	12н, 10в	15н, 3п, 4259в				4н, 811в	7н, 165в	15п	1н, 73п		1н	8н	7н, 25п	
Бельгия		5в								1н, 1п	2н	1н			6н
Бенин		18н, 5п, 1в						3в							
Болгария								5н, 2в	34п	1н, 100п					
Боливия		3н, 204в	6н							1н				2н	
Босния и Герцеговина								9н						10п	
Бразилия												2н		11н, 9п, 75в	
Буркина-Фасо		12н, 2п													
Вануату ¹														6п	
Великобритания		5в	15н, 7в		410в		12н		67п	2н, 153п			7н	12п	
Венгрия	7н				115в		5н		12п	1н, 5п			6н		
Венесуэла							3н								
Гамбия			15н, 2п					4н, 2в							

Страны-участницы	MINURSO	MONUSC	UNAMISL	UNDOF	UNFICYP	UNIFIL	UNIKOM	UNMEE	UNMIBH	UNMIK	UNMOGIP	UNMOP	UNOMIG	UNMISF	UNTSO
Гана	6н, 3п, 7в	18н, 405в	7н, 4п, 921в			650в	6н	11н, 7в	64п	110п		1н		69п	
Гвинея	1н	1п	11н, 778в							398п			10н		
Германия															
Гондурас	12н														
Греция															
Дания		2в	2н				4н	3н	10п	10п			5н		
Египет	15н	22н, 1п, 4в	10н				5н	4н	21п	1н, 27п	6н	1н	6н	2н, 2в	12н
Замбия		10н, 4в	10н, 1п, 829в					10н, 4в		1н, 28п				7п	
Зимбабве			2п							58п					
Индия	2п	24н, 12в				821в	9н	5н, 1542в	20п	505п					
Индонезия		7н, 4в	10н				6н		10п			2н	4н		
Иордания	5п	22н, 6в	10н, 2п, 122в					6н, 960в	50п	1н, 435п			6н	4н, 40п	
Ирландия	3н	2н				20п, 6в	6н	210в	28п	3н		1н		2н, 2в	14н
Исландия									3п	2п					
Испания		1в						3н, 2в	15п	2н, 144п				5п	
Италия	5н	3в				51в	5н	5н, 133в	15п	1н, 61п	7н				8н
Камерун		1в	1п							19п					
Канада	8в	17н, 12в	5н, 2п	189в	1в			6н	5п	16п				20п	7н
Кения	9н	17н, 12в	11н, 5п, 1074в				4н	11н, 656в	7п	1н, 42п		1н		2н	
Киргизия			2н												
Китай	16н	9н, 1в	6н				12н	5н	15п	4п				76п	5н
Кот-д'Ивуар		4п													
Литва															
Малави		17н													
Малайзия	13н	7н, 11в	10н, 1п				6н	7н, 5в	1п	1н, 46п				16н, 44п, 20в	
Мали		2н, 2п, 1в	8н												
Марокко		658в													
Мозамбик		2н												2н, 6п	

Страны-участницы	MINURSO	MONUSC	UNAMISL	UNDOF	UNFICYP	UNFIL	UNIKOM	UNMEE	UNMIBH	UNMIK	UNMOGIP	UNMOP	UNOMIG	UNMISF	UNTSO
Монголия		2н								46п					
Намибия								3н, 2в							
Непал		16н, 2п, 2в	10н, 802в					4н		2н		1н		3н, 35п, 10в	2н
Нигер		7н, 5п, 2в												3п	
Нигерия	7н, 3п	27н, 4в	9н, 2п, 3202в				6н	6н, 4в	6п	63п		1н			
Нидерланды								1н, 2в	54п						12н
Новая Зеландия			2н							1н		1н		4н, 610в	7н
Норвегия	2п	2н, 3в	2п					6н	10п	2н, 27п		1н		4п	11н
Пакистан	6н, 2п	21н, 18в	13н, 4273в				8н		6п	1н, 186п		1н	7н	15н, 9п, 112в	
Парагвай		16н, 2в						2н							
Перу		3н						2н							
Польша	1н	3н		359в		239в	5н	6н	32п	1н, 124п			4н		
Португалия	4п	4п							30п	19п				1н, 14п, 646в	
Республика Корея	20в				1в						9н		5н	437в	
Российская Федерация	24н	26н, 2в	15н, 114в				11н	6н	12п	2н, 121п		1н	3н	2н, 5п	4н
Румыния		25н, 1п, 1в					6н	8н	14п	1н, 184п					
Сальвадор	4н														
Самоа														2п	
Сенегал	3п	9н, 9п, 476в	5п				6н		18п	15п					
Сингапур							2н	2н						25п, 225в	
Словакия			2н	93в	277в			200в						36в	2н
Словения										13п				2п	3н
США	7н						12н	6н, 1в	39п	2н, 545п			2н	58п	3н
Таиланд			5н, 5в				7н		5п					6н, 36п, 492в	
Танзания			11н, 1п					8н, 3в							
Тунис		19н, 1п, 260в						2н, 3в		6п					
Турция		3п					6н		13п	139п			5н	2н, 11п	

Страны-участницы	MINURSO	МОУС	UNAMIS	UNDOF	UNFICYP	UNIFIL	UNIKOM	UNMEE	UNMIBH	UNMIK	UNMOGIP	UNMOP	UNOMIG	UNMISCT	UNTSO
Украина		11н, 3п, 2в	5н, 645в			522в		7н	17п	2н, 193п		2н	4н	7п	
Уругвай	9н	21н, 1508в	11н				6н	5н			1н		3н	3н	
Фиджи						206в	7н		7п	35п				188в	
Филиппины										25п				8н, 74п, 56в	
Финляндия					3в		8н	6н, 2в	6п	2н, 25п	5н	1н			15н
Франция	25н	1н, 5в				204в	12н	2в	71п	90п	2н		3н		4н
Хорватия			10н					5н							
Чехия		4н, 1в	5н					2н	2п	1н, 16п		1н	5н		
Чили									3п	1н				6п	4н
Швейцария		2в						4н	6п	1н, 9п		1н	4н		9н
Швеция	1п	2н, 3п	3н	1в			2н	6н	14п	46п	6н		3н	2н, 10п	8н
Шри-Ланка		2н	2п											38п	
Эстония															1н
ЮАР		1н, 150в						5н, 2в							
Югославия															
Япония				30в										3н	
Итого:	181н, 25п, 27в	433н, 51п, 3797в	254н, 35п, 17031в	1039в	35п, 1203в	2700в	198н, 891в	214н, 3918в	848п	39н, 4515п	44н	24н	105н	114н, 741п, 4427в	155н
	233	4281	17320	1039	1238	2700	1089	4132	848	4554	44	24	105	4481	155

1. Данные приводятся по состоянию на 31 мая 2002 года. Не включены в итоговые цифры по миссии.
2. Также в 2002 году действовала контрольная миссия ООН в Гватемале (МИНУГУА), в которой принимали участие военные наблюдатели и полицейские из восьми стран. По состоянию на 31 мая 2002 года в миссии работало 11 полицейских и четыре военных наблюдателя (включая полицейского из Эквадора - 90-й страны мира, принимавшей участие в ОПМ в прошлом году).



СИЛЫ СПЕЦИАЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЙ США В ХОДЕ КОНТРТЕРОРИСТИЧЕСКОЙ ОПЕРАЦИИ «НЕСГИБАЕМАЯ СВОБОДА» В АФГАНИСТАНЕ

Полковник В. ВЛАДИМИРОВ, майор И. ПОПОВ

После террористических актов 11 сентября 2001 года в Нью-Йорке и Вашингтоне руководство США приняло решение о проведении контртеррористической операции в Афганистане, получившей условное наименование «Несгибаемая свобода». Основная ее цель заключалась в уничтожении лидеров и инфраструктуры террористической организации «Аль-Каида» и смещении правящего режима исламского движения «Талибан» (ИДТ) в Афганистане.

Общее планирование боевого применения сил специальных операций (ССО) в Афганистане началось сразу после трагических событий в Нью-Йорке и Вашингтоне в ходе разработки объединенным штабом комитета начальников штабов (Вашингтон, федеральный округ Колумбия) и штабом объединенного центрального командования (ОЦК) вооруженных сил США (Тампа, штат Флорида) плана проведения контртеррористической операции американских вооруженных сил. Непосредственное планирование боевого применения ССО осуществлял штаб объединенного командования (ОК) специальных операций (СО) ВС Соединенных Штатов (АвБ Мак-Дилл, штат Флорида) с участием представителей других ОК и управлений министерства обороны и спецслужб страны. Параллельно с планированием операции была организована подготовка подразделений специальных операций к предстоящим действиям, основными направлениями которой являлись:

- перевод в состояние повышенной боевой готовности ряда частей и подразделений СО видов вооруженных сил США;
- введение в действие в вооруженных силах страны комплекса мероприятий «Стоп-лосс», направленного на повышение боевой готовности ССО за счет временного приостановления увольнения в запас и перемещения личного состава, а также доукомплектования частей и подразделений СО регулярных войск военнослужащими дефицитных военно-учетных специальностей из организованного резерва;
- проведение внеплановых мероприятий оперативной и боевой подготовки частей и подразделений СО, в ходе которых отрабатывались вопросы тактики предстоящих действий и организации взаимодействия при проведении специальных операций в условиях Афганистана;
- подготовка объектов инфраструктуры для развертывания ССО на территории Узбекистана, Пакистана и стран зоны Персидского залива.

В конце сентября 2001 года, после подписания министром обороны США приказа о боевом применении ССО в контртеррористической операции американских вооруженных сил, началась переброска по воздуху передовых подразделений СО на территории Узбекистана, Пакистана и стран зоны Персидского залива.

К началу активной фазы операции (7 октября 2001 года) передовыми подразделениями СО в приграничных с Афганистаном районах Узбекистана и Паки-

стана были развернуты основные операционные базы (ООБ) ССО, а часть военнослужащих приступила к действиям в составе разведывательно-диверсионных групп (РДГ) на территории Афганистана. В странах зоны Персидского залива развертывались тыловые операционные базы (ТОБ), на которых создавался резерв сил и средств группировки ССО (рис. 1).



Рис. 1. Полевой лагерь тыловой операционной базы ССО на территории одной из стран Персидского залива



Рис. 2. Размещение автомобиля ССО для переброски в район боевого применения на внешней подвеске вертолета МН-47Д

Создание основной группировки сил специальных операций ВС США для действий в Афганистане было завершено к середине октября 2001 года. В операции задействовались подразделения из состава 5-й группы специального назначения (ГСПН), 1-го оперативного отряда специального назначения «Дельта», 75-го пехотного полка (пп) рейнджеров, 160-го полка армейской авиации (паа) СО, 96-го батальона связи с гражданской администрацией (СГА), 4-й группы психологических операций (ГПСО) командования СО сухопутных войск, подразделения 16-го и 193-го авиакрыльев (акр) командования специальных операций (КСО) ВВС, разведывательно-диверсионных отрядов КСО ВМС, подразделения боевого и тылового обеспечения. В качестве операционной базы ССО до декабря 2001 года использовался авианосец «Китти Хок» ВМС США, находившийся в северной части Аравийского моря. Боевые подразделения этой группировки насчитывали около 1 100 человек и имели на вооружении (кроме различного стрелкового оружия*) до 20 самолетов АС-130Н/У, ЕС-130Е, МС-130Е/Н/Р и до 20 вертолетов МН-60К, МН-47Д (рис. 2) и МН-53J.

Охрану операционных баз ССО и обеспечение действий подразделений специальных операций на территории Узбекистана осуществляли более 1 000 военно-

служащих 10-й легкой пехотной дивизии сухопутных войск; а на территории Пакистана – около 100 морских пехотинцев из состава амфибийно-десантной группы ВМС США, находившейся в Аравийском море.

Общее управление действиями ССО в этот период было возложено на штаб командования ССО объединенного центрального командования ВС Соединенных Штатов (АвБ Мак-Дилл), непосредственное – на его передовые группы, развернутые в районах авиабаз Ханабад (Узбекистан) и Джейкобабад (Пакистан).

Боевой и численный состав группировки ССО ВС США существенных изменений в ходе всей операции «Несгибаемая свобода» не претерпевал. На различных ее этапах, в зависимости от обстановки и решаемых этими силами задач, изменялись лишь дислокация (базирование) подразделений СО, система управления ими, а также проводилась их плановая замена. С декабря 2001 года началось формирование коалиционной группировки ССО из прибывавших в Афганистан подразделений СпН Великобритании, Австралии, Германии, Дании, Иордании, Канады, Новой Зеландии, Норвегии и Турции общей численностью около 400 человек.

До 2002 года подразделения СО сухопутных войск в операционные районы на территории Афганистана доставлялись вертолетами и самолетами СО сухопутных войск и ВВС с основных операционных баз, развернутых в Узбекистане и Пакистане. Личный состав этих подразделений, находившийся на борту АВМ «Китти Хок», забрасывался в Афганистан вертолетами всех видов ВС США, которые дозаправлялись топливом в воздухе или на вертолетных площадках подскока, оборудованных на пакистанских аэродромах.

С установлением вооруженными формированиями антиталибской коалиции контроля над всей территорией Афганистана подразделения СО ВС США и стран коалиции приступили к проведению специальных операций с ООБ, развернутых в районах авиабаз Кандагар и Баграм, а также с передовых операционных баз в других районах Афганистана.

Боевое применение ССО ВС США в этой стране осуществлялось в виде специальных операций различных по целям, привлекаемым силам и средствам и характеру

* Подробнее о стрелковом вооружении подразделений СпН см.: статью в этом номере, с. 26–31.



решаемых задач. В зависимости от достигаемых целей СО подразделялись на основные и частные. Частные проводились при подготовке и в ходе основных специальных операций.

По привлекаемым силам и средствам большинство специальных операций являлись коалиционными и объединенными, так как в них участвовали подразделения СО и обычных войск видов ВС США и их союзников, а также вооруженные формирования антиталибской коалиции и подразделения афганских правительственных войск (АПВ).

По характеру выполняемых задач специальные операции, проводимые ССО ВС США и стран коалиции в Афганистане, можно разделить на боевые и небоювые. Подобное их деление условное, так как различные по типу специальные операции, как правило, преследовали одну и ту же цель, но ни одна из них четко выраженного типа в «чистом» виде и обособленно от других практически не проводилась.

Боевые специальные операции, проводившиеся силами СО ВС США и их союзников в Афганистане, – это специальная разведка, непосредственные боевые действия, рекогносцировка, патрулирование и зачистка районов местности.

Специальная разведка велась разведывательно-диверсионными группами (РДГ) с момента нанесения группировкой ВВС и ВМС США и Великобритании ракетно-бомбовых ударов по территории Афганистана 7 октября 2001 года.

Разведывательно-диверсионные группы численностью 6–12 человек формировались из состава 5-й группы СпН сухопутных войск. При этом в каждой РДГ имелся авиационный наводчик.

Задачами специальной разведки являлись уточнение местоположения и состояния объектов планируемых ракетно-бомбовых ударов (объекты государственной и военной инфраструктуры, пункты дислокации, районы сосредоточения личного состава и боевой техники вооруженных формирований исламского движения «Талибан», лагеря подготовки террористов организации «Аль-Каида», убежища их лидеров и т. д.), наведение на них ударной авиации и сбор информации о результатах ракетно-бомбовых ударов.

На первых этапах операции личный состав разведывательно-диверсионных групп выполнял задачи, как правило, в пешем порядке или верхом на лошадях в сопровождении проводников из числа лояльно настроенного населения со строгим соблюдением мер маскировки, избегая боевых столкновений с противником. Обнаруженные противником РДГ немедленно эвакуировались вертолетами (самолетами) СО сухопутных войск и ВВС США, что практически исключало потери среди личного состава разведывательно-диверсионных групп (рис. 3).

В дальнейшем, с созданием на основных операционных базах ССО в районе городов Кандагар и Баграм (Афганистан) групп быстрого реагирования (ГБР) из обычных подразделений сухопутных войск и морской пехоты, находившихся в 30–60-минутной готовности к вылету на вертолетах по вызову командиров РДГ, разведывательно-диверсионные группы начинали самостоятельно уничтожать (брать в плен) малочисленные незаконные вооруженные формирования (НВФ) или обеспечивать высадку ГБР для уничтожения НВФ большой численности. При этом непосредственную авиационную поддержку действий РДГ осуществляли самолеты-штурмовики СО АС-130Н/У ВВС и истребители-бомбардировщики F/A-18 морской пехоты ВМС США, находившиеся на боевом дежурстве в воздухе или на земле, (подлетное время к району действий РДГ не превышало 30 мин).

Непосредственные боевые действия проводились в виде рейдов, налетов, блокирования районов местности и устройства засад с задачами уничтожения незаконных вооруженных формирований ИДТ и «Аль-Каиды», пленения их лидеров, захвата важных участ-



Рис. 3. Разведывательное подразделение в сопровождении проводников верхом на лошадях во время выполнения боевой задачи



Рис. 4. Выброска воздушного десанта с борта самолета МС-130 (на рисунке слева – оператор американского ТВ ведет съемку момента выброски)

ков местности, объектов и документов.

Первую специальную операцию этого типа ССО ВС США в районе г. Кандагар провели в ночь на 20 октября 2001 года с задачей захвата полевого аэродрома и одного из защищенных убежищ духовного лидера талибов муллы М. Омара. В ходе ее производилась выброска парашютным способом с малых высот воздушно-го десанта из состава 75-го пп рейнджеров общей численностью около 100 человек. Момент выброски воздушного десанта в пропагандистских целях американцами транслировался по телевидению, несмотря на то что операция успеха

не имела и длилась всего несколько часов. В дальнейшем подобных операций (особенно с применением воздушных десантов) ССО самостоятельно в Афганистане не проводили (рис. 4).

Рекогносцировка районов местности выполнялась рекогносцировочными группами (РекГ) в период подготовки непосредственных боевых действий. Ей подвергались, как правило, те районы местности, о деятельности НВФ в которых отсутствовали сведения или их было недостаточно. Задачами РекГ являлись изучение (уточнение) физико-географических характеристик местности и вскрытие мест нахождения НВФ и их тайников с вооружением и запасами МТС путем ведения визуальной разведки и опроса местных жителей. Рекогносцировочные группы создавались из личного состава подразделений СО ВС США и их союзников численностью 6–12 человек каждая. РекГ действовали в пешем порядке, верхом на лошадях (верблюдах) или на автомобилях повышенной проходимости типа «Хаммер» в сопровождении подразделений АПВ.

Патрулирование местности проводилось преимущественно в светлое время суток в районах операционных баз ССО с целью обеспечения их безопасности. Основными задачами патрулирования являлись проверка лиц и досмотр транспортных средств, находящихся в районе патрулирования. Они выполнялись подвижными патрулями (пешими, верхом, на мотоциклах или на автомобилях повышенной проходимости типа «Хаммер»). Боевые вертолеты периодически совершали облеты авиабаз Баграм и Кандагар. При этом подозрительные или проникшие в запретную зону лица и транспортные средства задерживались и доставлялись на операционную базу для их детальной проверки и личного досмотра.

Зачистка районов местности осуществлялась перед развертыванием в них операционных баз ССО, а также после завершения непосредственных боевых действий с целью исключения нахождения (предотвращения сосредоточения) боевиков НВФ и изъятия оружия у населения. Операции этого типа выполняли, как правило, подразделения афганских правительственных войск и местной полиции под непосредственным руководством и контролем отрядов СпН коалиционных ССО. Район проведения операции по зачистке вначале изолировался блок-постами и засадами, а затем в нем осуществлялись прочесывание местности, проверка жителей и обыск помещений в населенных пунктах.

В ходе боевых специальных операций были выявлены недостатки в некоторых видах обеспечения действий подразделений СО. Так, на первых этапах операции «Несгибаемая свобода» топографические карты, используемые личным составом, не в полной мере соответствовали местности. Подразделения СО нередко сталкивались с несоответствием имевшихся разведывательных данных с реальными обстановке в районе операции (особенно это касалось информации о местонахождении, численности и вооружении отрядов талибов).

Метеоусловия и горный рельеф внесли коррективы в некоторые тактические нормы. Как показал опыт ведения боевых действий, при проведении специальных операций в горах подразделениям СО необходимо иметь маркирующие

средства (краска, порошок, цветной дым) и взрывчатые вещества для подготовки вертолетных площадок размером не менее 200 x 200 м. Кроме того, при планировании операций учитывалось, что скорость передвижения подразделений СО в пешем порядке при выполнении боевых задач в горах обычно не превышает 200–500 м/ч. При этом для развертывания временной базы ССО в условиях горной местности требуется как минимум две ночи и один день (последний необходим для тщательного осмотра местности вокруг временной базы в интересах обеспечения ее безопасности).



Рис. 5. Беседа военнослужащих группы СпН с мирным населением Афганистана

Размещать временные базы следует как можно выше, чтобы исключить их обнаружение местными жителями, собирающими дрова, пасущими домашний скот и т. п.

К основным **небоевым специальным операциям**, проводившимся силами СО ВС США в Афганистане, можно отнести психологические операции (ПсО), операции по стабилизации обстановки, информационные операции и операции по подготовке афганских вооруженных подразделений.

Психологические операции были важным элементом контртеррористической операции «Несгибаемая свобода» в Афганистане. В ходе их решались следующие задачи: деморализация боевиков ИДТ и «Аль-Каиды» и склонение их к прекращению сопротивления; повышение боевого духа личного состава вооруженных формирований АТК и подразделений афганских правительственных войск; дискредитация идеологии исламского движения «Талибан» в глазах мирного населения Афганистана и его призыв к поддержке деятельности нового правительства страны, а также действий вооруженных сил США и их союзников.

Основными объектами психологического воздействия в ходе ПсО в Афганистане являлись боевики ИДТ и «Аль-Каиды», личный состав вооруженных формирований АТК и подразделений афганских правительственных войск, а также мирное население страны. В связи с наличием у последних малого количества телевизионных приемников, основными средствами психологического воздействия были печатные материалы в виде листовок, плакатов и газет, а также радиопередачи пропагандистско-информационного характера.

К подготовке и проведению психологических операций в Афганистане привлекались военнослужащие 4-й группы ПсО из состава командования СО сухопутных войск ВС США. Всего в ходе операции ими было подготовлено и сброшено на территорию этой страны более 80 млн листовок (для сравнения – население страны составляло примерно 27 млн человек).

В дополнение к пропагандистским печатным материалам на Афганистан систематически велись радиопередачи с борта самолета СО ЕС-130Е ВВС США, базировавшегося на авиабазе Ханабад. С целью повышения эффективности психологического воздействия в районах сосредоточения вооруженных формирований ИДТ и местах компактного проживания мирного населения с самолетов ВВС США сбрасывались портативные радиоприемники с фиксированными частотами приема. В 2002 году личным составом подразделений психологических операций в городах Баграм и Кандагар были развернуты две широкоэвещательные радиостанции, а также восстановлены и начали работу под его контролем несколько афганских радиостанций. При этом населению дополнительно раздавались радиоприемники.

В печатных материалах и радиопередачах разъяснялись цели и задачи контртеррористической операции и антинародная деятельность исламского движения «Талибан», содержались призывы оказывать всестороннюю поддержку новому правительству страны, американским войскам, их союзникам и подразделениям АПВ, давались обещания предоставить денежное вознаграждение за выдачу лидеров ИДТ и «Аль-Каиды» или сообщения достоверной информации о местах их нахождения.

Операции по стабилизации обстановки (по связи с гражданской администрацией) дополняли психологические операции и преследовали следующие цели: установ-



ление, поддержание и использование лояльных отношений между воинскими контингентами коалиционных войск, правительственными и неправительственными гражданскими организациями (структурами) и мирным населением Афганистана в интересах создания благоприятных условий для успешного проведения военной операции в целом (рис. 5).

В операциях такого типа участвовали подразделения СГА из состава командования СО сухопутных войск США. Основной задачей при этом являлось урегулирование конфликтов, возникающих между органами власти, мирным населением Афганистана и коалиционной группировкой войск вследствие ведения ею военных действий.

Цель операций достигалась следующим образом: изучением личным составом ССО претензий со стороны афганского гражданского населения к действиям подразделений ВС США и их союзников; заключением договоренностей со старейшинами местных племен о взаимных обязательствах; сведением к минимуму ущерба, причиненного мирному населению Афганистана действиями коалиционных войск; оказанием содействия правительству и местным властям страны пребывания в вопросах обеспечения внутренней стабильности (создание временной гражданской администрации, восстановления (строительство) объектов социально-бытового назначения, а также гуманитарной помощи населению и помощью в ликвидации последствий стихийных бедствий и т. д. При этом представители ССО нередко прибегали к подкупу должностных лиц органов местной власти и авторитетных старейшин.

В ходе операций по стабилизации обстановки личный состав подразделений СГА действовал группами, как в составе группировок, проводивших боевые специальные операции, так и самостоятельно на основных военных базах коалиционной группировки и в провинциальных центрах Афганистана.

Порядок действий групп СГА в ходе боевых СО был следующий. После выполнения основных задач боевые подразделения отводились к границе района проводимой операции. Внутри этого района в течение 2–4 сут организовывалась работа групп СГА по разрешению с представителями местных органов власти и старейшинами племен конфликтных ситуаций, возникших между мирным населением и коалиционными войсками, а также по выкупу имевшихся у населения оружия и боеприпасов. Затем боевые подразделения вновь вводились в данный район для его зачистки, соблюдая при этом соглашения, заключенные группами связи с гражданской администрацией. После завершения боевой специальной операции командование коалиционной группировки в Афганистане приступало к реализации гуманитарных проектов, оговоренных соглашениями по урегулированию обстановки в районе операции. Такой способ проведения боевых СО способствовал достижению лояльного отношения к действиям коалиционных войск и значительно снижал уровень поддержки незаконных вооруженных формирований со стороны мирного населения Афганистана.

Группы связи с гражданской администрацией, действовавшие в районах военных баз ВС США и их союзников и провинциальных центрах Афганистана, заключали соглашения с властями страны, полевыми командирами и старейшинами о привлечении местных ресурсов для обеспечения действий коалиционной группировки войск, обеспечивали невмешательство местных органов власти и населения в деятельность (боевые действия) вооруженных сил Соединенных Штатов и их союзников, оказывали помощь командованию коалиционной группировки войск в решении юридических вопросов, связанных с нанесением ущерба материальным ценностям и населению страны пребывания в ходе проведения военной операции.

Информационные операции (ИО) проводились в рамках информационной войны ВС США в целом на всех этапах военной кампании «Несгибаемая свобода». Целью ИО этого типа было информационное освещение деятельности группировки вооруженных сил США и их союзников в Афганистане в интересах американского военно-политического руководства.

В ходе ИО ставились следующие основные задачи: тщательная селекция информационных сообщений о ходе операции «Несгибаемая свобода», выдаваемых представителям национальных и зарубежных СМИ; профессиональная подготовка афганских дикторов радио и телевидения; отбор кандидатов из числа влиятельных афганских государственных, политических и религиозных деятелей, задержанных боевиков ИДТ и «Аль-Каиды» для общения с корреспондентами, а также своевременная подготовка информационных материалов опровергающего характера, направленных на ослабление воздействия информационных средств ИДТ и «Аль-Каиды» на мирное население Афганистана и других исламских государств.



Решение этих задач возлагалось в первую очередь на личный состав подразделений психологических операций командования СО сухопутных войск США, включивший в состав пресс-центра коалиционной группировки ВС США и их союзников, развернутого в г. Кабул, и информационных центров в городах Баграм, Кандагар и Мазари-Шариф.

Операции по подготовке афганских вооруженных подразделений на различных этапах контртеррористической операции «Несгибаемая свобода» в Афганистане включали подготовку вооруженных формирований антиталибской коалиции, личного состава правительственных войск и регулярных подразделений афганской национальной армии (АНА).

На первом этапе операции «Несгибаемая свобода» отряды американского спецназа численностью до 12 человек каждый, развертывавшиеся при полевых командирах АТК, проводили *подготовку вооруженных формирований антиталибской коалиции* к наземной наступательной операции. В ходе курса ускоренной подготовки личный состав подразделений АТК практически отработывал приемы и способы действий солдата в бою и в составе подразделения, оказания первой медицинской помощи, а также порядок использования средств связи и навигационных приборов системы GPS. Проведенная американскими инструкторами подготовка подразделений АТК общей численностью более 2 000 человек в значительной степени способствовала их успешным наступательным действиям по разгрому вооруженных формирований талибов и «Аль-Каиды».

После взятия под контроль антиталибской коалицией большей части территории Афганистана американские инструкторы приступили к *подготовке вооруженных формирований афганских правительственных войск* в интересах повышения эффективности борьбы с партизанскими действиями талибов в южных и юго-восточных провинциях страны. Прошедшие подготовку вооруженные отряды полевых командиров, лояльных новому правительству страны, активно задействовались командованием СО ВС США для выполнения задач по обеспечению внешней охраны военных объектов коалиционных войск, а также для ведения штурмовых действий, блокирования и зачисток районов проведения боевых специальных операций.

Подготовка регулярных подразделений афганской национальной армии началась летом 2002 года на базе кабульского учебного центра. На подготовку одного батальона АНА отводилось 10 недель. Учебной программой предусматривалось проведение индивидуальной подготовки военнослужащих и последовательного боевого слаживания подразделений в составе отделений, взводов, рот и батальона по натовским стандартам, но с использованием вооружения советского производства. В качестве инструкторов привлекались военнослужащие ГСпН командования СО сухопутных войск США. До января 2003 года американские спецназовцы совместно с французскими и корейскими специалистами подготовили пять афганских пехотных батальонов.

Кроме указанных выше небоевых специальных операций, личный состав ССО ВС США активно привлекался к **реализации гуманитарной составляющей операции «Несгибаемая свобода»**. При этом его действия заключались в обеспечении безопасных условий для деятельности представителей различных международных гуманитарных организаций, сопровождении конвоев с грузами гуманитарной помощи, охране и распределении этих грузов среди афганского населения, а также в разминировании объектов и территории Афганистана. В начальный период контртеррористической операции самолеты СО американских ВВС активно привлекались к доставке и сбрасыванию с воздуха на территорию Афганистана продовольственных пайков гуманитарной помощи для мирного населения.

Ход подготовки и проведения вооруженными силами США контртеррористической операции «Несгибаемая свобода» в Афганистане имеет ряд особенностей, связанных с боевым применением ССО. Основными из них являются:

- Операция представляет собой уникальную по количеству и интенсивности применения задействованных в ней сил ССО за всю историю войн и вооруженных конфликтов с участием американских ВС.
- Силы специальных операций сыграли решающую роль на первых этапах операции благодаря установлению ими эффективного взаимодействия между командованием ОЦК ВС США и афганскими полевыми командирами, подготовке вооруженных отрядов антиталибской коалиции, координации непосредственной авиационной поддержки их действий боевыми самолетами ВВС Соединенных Штатов и их союзников. Все это способствовало разгрому вооруженных форми-



рований ИДТ и «Аль-Каиды» без привлечения многочисленной сухопутной группировки ВС США, что, в свою очередь, позволило свести к минимуму потери среди американских военнослужащих.

- Командование СО ВС Соединенных Штатов придавало большое значение обеспечению, подготовке и задействованию в специальных операциях вооруженных формирований антиталибской коалиции, отрядов афганских полевых командиров и подразделений АПВ.
- В контртеррористической операции «Несгибаемая свобода» в Афганистане был учтен опыт операции в Гренаде, когда в качестве основной операционной базы ССО использовался авианосец ВМС США.

Порядок подготовки, формы и способы действий сил специальных операций, которые использовались в ходе контртеррористической операции «Несгибаемая свобода» в Афганистане, командование ВС Соединенных Штатов называет не иначе как «новой стратегией» их боевого применения, универсальной для проведения подобных операций в других регионах мира. Учитывая эффективность действий этих сил в Афганистане, министерство обороны США приняло решение по увеличению их ежегодного финансирования, численности личного состава, а также по оснащению подразделений СО новейшими вооружением и военной техникой. ←

СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ, ПРИМЕНЯЕМОЕ В ХОДЕ КОНТРТЕРРОРИСТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ

Подполковник Б. КАЛИНИЧЕВ

Во многих зарубежных странах значительное внимание уделяется разработке, созданию и модернизации индивидуального оружия ближнего боя, в первую очередь автоматических винтовок, пистолетов-пулеметов, боевых ружий, ручных пулеметов, противопехотных гранатометов (ППГ), а также боеприпасов к ним. Эти образцы широко используются в ходе контртеррористических действий.

В США разработана и принята на вооружение серия 5,56-мм автоматических винтовок AR-15/M16. Работа их автоматики основана на принципе использования энергии пороховых газов, отводимых через отверстие в канале ствола, а в конструкции механизма запирания применяется продольно-скользящий поворотный затвор с несколькими боевыми выступами. Ударно-спусковой механизм (УСМ) позволяет вести огонь в трех режимах: полуавтоматическом (одиночными), полностью автоматическом и автоматическом, короткими очередями с отсечкой по три выстрела. Наиболее распространены винтовки M16A1 и A2, лицензионно производимые и принятые на вооружение во многих странах мира.

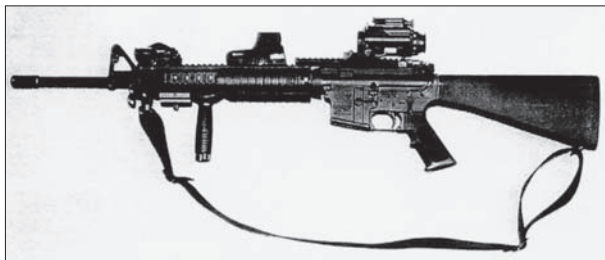


Рис. 1. Американская автоматическая винтовка M16A4

Последняя разработка – 5,56-мм автоматическая винтовка M16A4 – отличается от этих моделей отсутствием рукоятки для переноски, наличием на ствольной коробке и цевье оружия нескольких универсальных креплений типа «Пикатинни». Такое крепление, представляющее собой рельсовую направляющую, совместимую с узлами крепления большинства прицелов, позволяет производить быструю смену или установку различных оптических и оптоэлектронных приборов без их дополнительной выверки, а также монтировать вспомогательные приспособления и различную оснастку (рис. 1).

Автоматические карабины серии M4, выпускаемые фирмой «Кольт», представляют собой укороченную модификацию винтовок этой серии. Их разработка велась для оснащения подразделений специальных операций (СО) США. Карабин M4A1 имеет более короткий ствол и выдвижной телескопический приклад. Крепление «Пикатинни» конструктивно встроено в рукоятку для переноски.

Модель M4A1 CQB (Close Quarter Battle) принята на вооружение не только подразделениями СО, но и частями морской пехоты (МП). Основное внешнее отличие данного карабина – отсутствие рукоятки для переноски. Крепления «Пикатинни» размещены на ствольной коробке и цевье оружия. Его характерной особенностью является то, что УСМ обеспечивает стрельбу только в полуавтоматическом и полностью автоматическом режимах. Стрельба из карабина может вестись 5,56 x 45-мм боеприпасами как военных, так и



гражданских стандартов. Шкала механического секторного прицела проградуирована от 300 до 800 м. Как правило, М4А1 СQВ оснащается 40-мм подствольным гранатометом М203 (см. цветную вклейку).

Основные тактико-технические характеристики 5,56-мм автоматических карабинов серии М4А1

Начальная скорость пули, м/с	921
Масса (без патронов), кг	2,52
Длина, мм	838
Длина ствола, мм	370
Темп стрельбы, выстр./мин	700–950
Эффективная дальность стрельбы, м ..	600
Емкость магазина, патронов	30

На базе карабинов серии М4 фирмой «Бушмастер» разработан 5,56-мм автоматический карабин ХМ15Е2. Его отличительными особенностями являются высокая антикоррозийная устойчивость (все металлические детали оружия имеют защитное покрытие из фосфата марганца) и патронник, выполненный из алюминиевого сплава 7075Т6. Этот карабин может комплектоваться двумя типами УСМ с различным сочетанием режимов ведения огня. Механический секторный прицел такой же, как у карабина М4А1.

Основные тактико-технические характеристики 5,56-мм автоматического карабина ХМ15Е2

Начальная скорость пули, м/с	877
Масса (без патронов), кг	2,76
Длина, мм:	762
Длина ствола, мм	292
Темп стрельбы, выстр./мин	700–950
Эффективная дальность стрельбы, м ..	800
Емкость магазина, патронов	30

Фирма «Кнайтс армамент» разработала новую модификацию 7,62-мм автоматической снайперской винтовки – SR-25, конструктивно представляющую собой комбинацию винтовок AR-10 и AR-15. Основными особенностями этой модели, получившей обозначение Mk11 мод. 0, являются: взаимозаменяемость большинства деталей (более 60 проц.) с деталями автоматических винтовок серии AR-15/М16; наличие на ствольной коробке и цевье оружия нескольких универсальных креплений «Пикатинни»; меньшие по сравнению с предыдущими образцами массогабаритные характеристики и большая емкость магазина.

Каждая винтовка помимо механического (прицельная дальность до 600 м) оснащается оптическим прицелом «Леопольд» (кратность увеличения до 10 раз), а также стандартным быстросъемным глушителем. Регулируемые легкие сошки обеспечивают удобство прицеливания и устойчивость при ведении огня. Для стрельбы из винтовки могут применяться новые 7,62-мм патроны увеличенной дальности – М118LR, имеющие массу 175 г и начальную скорость

784 м/с. В настоящее время в подразделениях СО ВМС проходят войсковые испытания около 70 таких снайперских винтовок. Всего, согласно заключенному в 2001 году контракту, предполагаются поставки в эти подразделения около 400 винтовок Mk11.

Фирма «Файр арм» выпускает 12,7-мм крупнокалиберные снайперские винтовки (КСВ) «Баррет» М82А1 (см. цветную вклейку, ЗВО № 1, 2003 год). Она состоит из ствола, ствольной коробки, выполненной заодно с прикладом и пистолетной рукояткой, и затворной рамы с затвором. В комплект входят также коробчатый магазин, откидные сошки, ЗИП и футляр (чехол) для переноски. Работа полуавтоматики винтовки основана на коротком ходе ствола, который имеет нарезку для установки дульного тормоза или глушителя. Дульный тормоз двухкамерный активно-реактивного типа, специально разработан для данного оружия и в сочетании с амортизирующей подушкой на затыльнике приклада снижает силу отдачи на 60–65 проц. В верхней части ствольной коробки расположены крепление для оптического прицела и откидная ручка для переноски. Винтовка комплектуется стандартным оптическим прицелом «Сваровски» 10 х 42, позволяющим вести стрельбу на дальности 500–1 830 м. Для стрельбы в условиях недостаточной освещенности (ночью) на ней может устанавливаться ночной прицел AN/PVS-4.

Существует несколько модификаций этой винтовки: М82А2, М90А1 и М95. Последняя имеет более эффективный дульный тормоз и затыльник приклада, что позволяет уменьшить силу отдачи системы до уровня оружия, где применяются боеприпасы калибра 7,62 мм, а массу сократить до 10 кг. Кроме того, она комплектуется коробчатым магазином емкостью пять патронов. В настоящее время разрабатывается опытный модернизированный образец данной винтовки, получивший обозначение ХМ107. Он отличается от предыдущих моделей наличием узла крепления ствола, более стойким антикоррозийным покрытием и смещением деталей спусковой группы вперед для облегчения стрельбы и смены магазина. Улучшено также положение пистолетной рукоятки и изменен угол крепления окна для подсоединения магазина.

Новое полуавтоматическое боевое ружье М1014, принятое на вооружение в 2001 году, предназначено для поражения живой силы в ближнем бою боеприпасами как обычного, так и несмертельного действия. Оно замечено состоящие на вооружении подразделений МП и военной полиции боевые ружья «Ремингтон 870» и «Моссберг 590».

Особенностями конструкции ружья совместной разработки немецкой фирмы «Хеклер унд Кох» и итальянской «Бенелли» являются применение новой саморегулирующейся системы отвода пороховых газов ARGO, возможность ведения стрельбы различными боеприпасами, высокая степень защиты всех деталей от коррозии. Для стрельбы могут применяться патроны 12-го

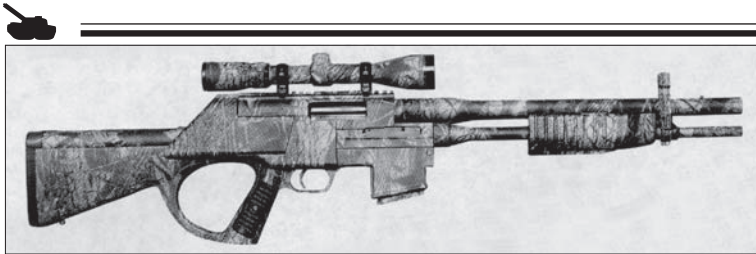


Рис. 2. Американское комбинированное боевое ружье «Кроссфайр» МК-1

ружейного калибра всех типов (емкость магазина шесть патронов), а также при использовании специальных вкладных стволов винтовочные патроны калибров 7 мм (емкость магазина девять патронов) и 7,62 мм (восемь патронов).

Фирмой «Кроссфайр» разработано оружие, сочетающего в себе боевые возможности ружья 12-го калибра и винтовки калибра 223 Rem. Конструктивно новое оружие, получившее название «Кроссфайр» МК-1 (рис. 2), представляет собой комбинированное двухствольное магазинное ружье с вертикальным расположением стволов и помповым механизмом перезарядки. Подача патронов 12-го калибра производится из сменного трубчатого магазина оригинальной конструкции емкостью четыре патрона, крепящегося в верхней части приклада. Нарезной ствол калибра .223 размещен внизу. Питание патронами производится из коробчатого магазина, взаимозаменяемого с магазинами винтовок серии AR-15/M16.

Особенностью МК-1 является то, что стрельба из обоих стволов ведется с помощью общего ударно-спускового механизма. Для выбора ствола и постановки оружия на предохранитель служит специальный переключатель, расположенный на левой стороне ствольной коробки. Он может занимать три положения: «ружье» (верхнее), «винтовка» (нижнее) и «предохранитель» (ползун переключателя сдвигается вниз и вперед). Конструкция УСМ исключает возможность непроизвольного выстрела из незадействованного ствола. Для установки различных оптических и оптоэлектронных прицелов на верхней части ствольной коробки смонтировано универсальное крепление «Пикатин-

ни». Еще одно такое крепление, расположенное на нижней части подвижного цевья, служит для установки вспомогательных приборов. Один из возможных вариантов применения МК-1 предполагает снаряжение

трубчатого магазина боеприпасами несмертельного действия 12-го ружейного калибра, а коробчатого магазина – обычными винтовочными патронами калибра .223 Rem, что позволит производить быструю смену применяемого оружия в зависимости от конкретных условий обстановки.

Научно-исследовательские центры надводных систем оружия военно-морских сил и сухопутных войск США ведут совместную разработку многозарядного легкого 40-мм ППГ EX-41. Гранатомет представляет собой четырехзарядное помповое ружье, сконструированное под 40 x 53 мм гранату M430, имеющую высокую начальную скорость. Особенностью нового ППГ является гидравлическое буферное устройство, смонтированное в прикладе и обеспечивающее значительное снижение силы отдачи. В настоящее время завершены успешные испытания экспериментального образца (масса около 8 кг, максимальная дальность стрельбы 1 500 м). В перспективе планируется уменьшить массогабаритные характеристики гранатомета. Поступление 40-мм ППГ EX-41 на вооружение сухопутных войск и подразделений МП США ожидается в 2003 году.

Основные тактико-технические характеристики американского 40-мм гранатомета EX-41

Масса, кг	6,8–8,16
Длина, мм	914
Высота, мм	279
Начальная скорость гранаты, м/с	152
Максимальная дальность стрельбы, м	1 500



Рис. 3. Германская автоматическая винтовка G36

В Германии фирмой «Хеклер унд Кох» производится 5,56-мм винтовка G36 (рис. 3), принцип работы автоматики которой основан на использовании энергии отводимых пороховых газов, а запираание канала ствола осуществляется продольно-скользящим поворотным затвором. Приклад винтовки складывающийся. Возможность замены обычного ствола укороченным позволяет трансформировать винтовку в карабин. На съемной рукоятке для переноски монтируется оптоэлектронный прицел с 1,5-кратным увеличением.

Основные тактико-технические характеристики 5,56-мм автоматической винтовки G36

Начальная скорость пули, м/с	920
Масса (без патронов), кг	3,3
Длина, мм	760
Длина ствола, мм	480
Темп стрельбы, выстр./мин	750
Эффективная дальность стрельбы, м	400–600
Емкость магазина, патронов	30

Пистолет-пулемет PDW, также разработанный фирмой «Хеклер унд Кох», сконструирован под специально созданный 4,6 x 30 мм патрон. Это оружие предназначено для поражения живой силы на дистанции до 200 м. Его особенностью являются относительно малые массогабаритные характеристики (длина 348 мм, масса со снаряженным магазином емкостью 20 патронов 1,7 кг). Пистолет-пулемет состоит из полимерной ствольной коробки со стволом, ударно-спусковым механизмом и механизмом заряжания, выдвигного приклада с затильником, крышки ствольной коробки с досылателем, затвора такой же конструкции, как у автоматической винтовки G36, и возвратной пружины. Работа автоматики основана на принципе использования энергии отводимых пороховых газов. Ударно-спусковой механизм обеспечивает ведение огня в двух режимах: одиночном и автоматическом. Переводчик огня двухсторонний, его переключение производится большим пальцем стреляющей руки. Складывающаяся передняя рукоятка фиксируется в крайних положениях.

Основные тактико-технические характеристики 4,6-мм пистолета-пулемета PDW

Начальная скорость пули, м/с	725
Масса (с 20-патронным магазином), кг	1,7
Длина, мм	348
Длина ствола, мм	180
Темп стрельбы, выстр./мин	950
Эффективная дальность стрельбы, м	200
Емкость магазина, патронов	20; 40

Французская 5,56-мм автоматическая винтовка «Фамас» (рис. 4), выпускаемая фирмой «Жиат», выполнена по схеме «буллпап» и имеет полностью изготовленный



Рис. 4. Французская автоматическая винтовка «Фамас»

из полимерных материалов корпус. Механизм замедления отдачи затвора в сочетании с высоким темпом ведения огня фиксированными очередями с отсечкой по три выстрела обеспечивает высокую точность и кучность стрельбы. Особенностью винтовки является возможность ведения огня с любого плеча после незначительной перенастройки механизма выбрасывателя. Ее последняя модификация, получившая обозначение G2, имеет шаг нарезов канала ствола 228 мм, что позволяет использовать для стрельбы патроны SS109/M855 и M193. Оружие комплектуется оптическим прицелом, легкими сошками и 40-мм подствольным гранатометом.

Основные тактико-технические характеристики 5,56-мм автоматической винтовки «Фамас»

Начальная скорость пули, м/с	925
Масса (без патронов), кг	3,8
Длина, мм	760
Длина ствола, мм	488
Темп стрельбы, выстр./мин	1 100
Эффективная дальность стрельбы, м	450–600
Емкость магазина, патронов	30

Фирмы «Лакруа» и «Серат» разработали гладкоствольный 76,2-мм ручной ППГ «Самурай» (рис. 5) многоразового использования, предназначенный для эффективного применения в городских условиях. Он состоит из ствола с поршневым затвором, ствольной коробки с механизмом запираания, механического тормоза отката, работа которого основана на использовании принципа снижения отдачи за счет увеличения продолжительности ее воздействия, рамки с предохранительным и спусковым механизмами и плечевым упором, оптического прицельного приспособления. Особенности гранатомета являются: возможность стрельбы из помещений с ограниченным объемом пространства (тоннель, коллектор, изолированная ком-



Рис. 5. Французский противопехотный гранатомет «Самурай»

ната, коридор, чердак, подвал, десантное отделение боевой машины и т. п.), обеспечивая безопасность стрелка, а также использование боеприпасов различного типа, в том числе несмертельного действия. Конструкция стабилизирующего оперения гранаты обеспечивает ее медленное вращение на траектории полета. Масса метательного заряда около 4 г. Взрыватель гранаты головной мгновенного действия, имеет двухступенчатый предохранитель. Ее подрыв может быть осуществлен также пиротехнической цепью, инициирующейся через метательный заряд в момент выстрела. Эффективная дальность стрельбы составляет 300 м, максимальная – 600 м.

Основные тактико-технические характеристики 76,2-мм гранатомета «Самурай»

Масса незаряженного гранатомета, кг ... 7
Масса гранаты, кг 0,6
Начальная скорость гранаты, м/с 100
Эффективная дальность стрельбы по различным целям, м:
оконный проем (1 x 0,5 м) 100
дверной проем (2 x 2 м) 200
витрина магазина, перекресток улиц, площадка (5 x 5 м) 300

Австрийская 5,56-мм автоматическая винтовка AUG, производимая фирмой «Штайер», одна из первых в мире была выполнена по схеме «буллпап». Рукоятка для переноски оружия имеет встроенный оптический прицел с 1,5-кратным увеличением. Крепление «Пикатинни» размещено на передней части ствола. Модульная конструкция винтовки позволяет устанавливать стволы различной длины, переоборудовать оружие под левую руку и трансформировать его в карабин, легкий ручной пулемет или 9-мм пистолет-пулемет путем быстрой замены комплектующих. Одним из ее недостатков является затрудненность использования подствольного гранатомета из-за компоновки оружия.

Основные тактико-технические характеристики 5,56-мм автоматической винтовки AUG

Начальная скорость пули, м/с 965

Масса (без патронов), кг 3,8
Длина, мм 805
Длина ствола, мм 508
Темп стрельбы, выстр./мин 650
Эффективная дальность стрельбы, м 400–500
Емкость магазина, патронов 30

Израильская 5,56-мм автоматическая винтовка «Галил», разработанная фирмой «Израэль милитаэри индастриз», имеет затвор винтовок AR-15/M16 и модифицированную газовую систему автомата АК-47, позволяющая вести стрельбу винтовочными гранатами. Она может комплектоваться более коротким стволом и глушителем.

5,56-мм автоматическая винтовка TAR-21 «Тавор» выполнена по схеме «буллпап» и является самой легкой в своем классе. Ее патронник защищен дополнительным слоем кевлара. Конструктивно обеспечена возможность перенастройки механизмов винтовки для стрельбы с любого плеча. Особенностью этого оружия является наличие встроенного оптоэлектронного прицела и штатное крепление для 40-мм подствольного гранатомета M203. На базе винтовки создано несколько модификаций, имеющих меньшие массогабаритные характеристики.

Основные тактико-технические характеристики 5,56-мм автоматической винтовки TAR-21

Начальная скорость пули, м/с 890
Масса (без патронов), кг 2,5
Длина, мм 732
Длина ствола, мм 460
Темп стрельбы, выстр./мин 750–900
Эффективная дальность стрельбы, м 300–400
Емкость магазина, патронов 30

Словацкая фирма «Технопол интернэшнл» разработала 30-мм ручной автоматический гранатомет RAG-30 (рис. 6), в конструкции которого максимально использованы положительные характеристики подствольного и станкового противопехотного гранатометов. Особенностью гранатомета является относительно

малая масса (11,7 кг в неснаряженном виде), благодаря чему его может обслуживать один человек. Работа автоматики ППГ основана на принципе использования энергии отдачи полусвободного затвора. Конструкция УСМ позволяет вести стрельбу как в одиночном, так и в автоматическом режиме. Сила отдачи при этом снижается пружинным буферным устройством. Механический рамочный прицел обеспечивает ведение огня на дальность до 600 м. На ствольной коробке предусмотрено крепление для установки оптического прицела.

Основные тактико-технические характеристики 30-мм автоматического гранатомета RAG-30

Масса со снаряженным магазином, кг 13,2
 Длина, мм:
 в боевом положении 1 000
 со сложенным прикладом 755
 Длина ствола, мм 300
 Темп стрельбы, выстр./мин 350
 Начальная скорость гранаты, м/с 185
 Эффективная дальность стрельбы, м .. 400
 Максимальная дальность
 стрельбы, м 1 700

Складывающийся приклад гранатомета регулируется по длине, а телескопические со-

Рис. 6.
 Словацкий
 противопехотный
 гранатомет RAG-30



шки придают ему устойчивость при стрельбе. В состав боекомплекта ППГ входят осколочно-фугасные выстрелы ВОГ-17А и М. Боепитание осуществляется из коробчатого магазина емкостью пять гранат.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОТРАВЛЯЮЩИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В США

Полковник В. НЕСТЕРКИН

Проблема защиты населения продолжает оставаться актуальной и сегодня, даже несмотря на снижение угрозы ядерной войны. Такое мнение высказывают многие зарубежные эксперты, особенно с учетом того, что с начала прошлого века сформировалась устойчивая тенденция роста доли потерь гражданского населения в общем объеме людских потерь в вооруженных конфликтах. В современных условиях, когда террористы активизировали свою деятельность, различным аспектам защиты населения, в частности в США, уделяется еще большее внимание. При этом специалисты в области гражданской обороны постоянно подчеркивают необходимость внедрения современных технологий.

По сообщениям зарубежных СМИ, руководство страны Соединенных Штатов приняло решение приступить к модернизации национальной сети детекторов химических и биологических веществ, представляющих угрозу для жизни человека. В ходе этих работ планируется модифицировать и оснастить новыми фильтрами вентиляционные

установки примерно на 3 000 объектах государственной системы слежения за состоянием окружающей среды. Впервые данная система была испытана в 2002 году, в том числе в период проведения зимних Олимпийских игр в Солт-Лейк-Сити.

Если датчики системы указывают на наличие потенциальной опасности, то образцы зараженного материала передаются на анализ в одну из 120 специальных лабораторий, входящих в федеральную сеть центров по контролю и профилактике заболеваний. Результаты исследований становятся известны в течение 12–24 часов, однако по степени точности они значительно превосходят данные, полученные в полевых условиях.

Предпринимаемые шаги направлены на предотвращение и снижение последствий возможных терактов с применением химического и биологического оружия и, по словам представителя Белого дома, являются превентивной мерой, так как руководство администрации достоверными данными о каких-либо конкретных угрозах не располагает.



ОБЪЕДИНЕННОЕ КОСМИЧЕСКОЕ КОМАНДОВАНИЕ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ США

Подполковник В. ЧУПАРИС

Объединенное космическое командование ВС США создавалось в 80-е годы XX века, в период правления администрации Р. Рейгана, когда в условиях «холодной войны» международная обстановка во многом зависела и определялась состоянием американско-советских отношений, характеризовавшихся крайней напряженностью и взаимным недоверием. Именно на эти годы приходится пик антисоветской пропаганды, политических демаршей и угроз в адрес Советского Союза со стороны США. Подобный внешнеполитический курс администрации Р. Рейгана оказал решающее влияние на приоритеты и направления развития американских вооруженных сил на том этапе, и в первую очередь их стратегических компонентов.

Особенность состояния ВС США в 80-е годы заключалась в том, что каждый вид вооруженных сил СВ, ВВС и ВМС имел свои подведомственные системы обнаружения, предупреждения и оповещения и соответствующую инфраструктуру подчиненных объектов. В этой связи в интересах повышения эффективности их повседневной деятельности и боевого использования были сформированы космические командования СВ, ВВС и ВМС. Оперативное же планирование и управление силами и средствами этих командований было возложено на сформированное именно в этих целях объединенное космическое командование ВС США.

В дальнейшем взгляды руководства США на использование космического пространства в военных целях претерпели значительные изменения, связанные с новой международной обстановкой (распад СССР, Варшавского Договора, завершение этапа «холодной войны»), растущая угроза со стороны стран, поддерживающих террористические организации) и научно-техническим прогрессом в области космических технологий. Большое влияние на формирование новых взглядов на использование космоса в интересах обеспечения национальной безопасности США оказали также результаты анализа боевых действий в зоне Персидского залива, Югославии и в Афганистане, продемонстрировавших несомненную полезность космических сил и средств при обеспечении войсковых операций любого масштаба.

Современное состояние и перспективы развития космической составляющей вооруженных сил США определены основополагающими документами доктринального характера. Среди них: «Космическая политика США», введенная в действие директивой президента PDD-49 в сентябре 1996 года; директива министра обороны № 3100.10 «Космическая политика министерства обороны США» (1999 год); директива министра обороны «Организация и управление космической деятельностью, осуществляемой в интересах национальной безопасности», подписанная 18 октября 2001 года; документ объединенного космического командования ВС США «Долгосрочный план развития космических сил» (1998 год); специальный документ министерства ВВС AFDD 2-2 «Космические операции».

В них обладание безусловным военным превосходством в космосе объявлено важнейшей целью военно-космической политики. Возможность доступа в космос и использования его без ограничений отнесены к числу жизненно важных национальных интересов, которые американцы намерены защищать всеми имеющимися в их распоряжении силами и средствами и самым решительным образом. Космос объявлен такой же средой как суша, море и воздух, в которой могут проводиться различные по масштабу, задачам и применяемым средствам военные операции.

На имеющиеся и перспективные космические силы и средства планируется возложить теперь решение не только традиционных задач: предупреждения о ракетно-ядерном ударе, противокосмических, разведывательных, навигационных, коммуникационных и других, но также и принципиально новых, нетрадиционных: нанесения стратегических ударов (уничтожения из космоса или через космос стратегически важных объектов в глубине территории противника), проведения опера-

АМЕРИКАНСКИЙ 40-мм ПОДСТВОЛЬНЫЙ ГРАНАТОМЕТ серии М203 разработан и выпускается фирмой «Кольт». Первоначально он создавался в качестве подствольного оружия и монтировался на штурмовых винтовках серии М16, а в последующем стал производиться и как индивидуальное оружие для борьбы с живой силой и легкими бронированными целями, получил обозначение М203Р1. Этот вариант гранатомета имеет pistolную рукоятку (при этом ударно-спусковой механизм остается прежним) и оснащен складывающимся телескопическим прикладом. Ствол М203 выполнен из легкого алюминия вого сплава, его длина может быть 229 или 305 мм (последний устанавливается на стрелковое оружие различного типа). Стрельба из гранатомета ведется одиночными выстрелами различными типами гранат 40 x 46 мм, например, осколочно-фугасными, бронебойными, осветительными и другими. Заряжание осуществляется с казенной части ствола.



Основные тактико-технические характеристики М203: масса пустого – 1,63 кг, заряженного – 7,47 м/с, максимальная дальность стрельбы 400 м, максимальная эффективная по групповым целям – 150 м.



БАЗОВЫЙ ПАТРУЛЬНЫЙ САМОЛЕТ EMB-111 (P-95B) ВВС БРАЗИЛИИ разработан специалистами фирмы EMBRAER, представляет собой модификацию транспортного самолета EMB-110. Его основные характеристики: экипаж пять человек, максимальная взлетная масса 7 000 кг (пустого – 3 900 кг), максимальная крейсерская скорость полета 360 км/ч (на высоте 3 050 м), практический потолок 7 700 м, дальность полета 2 950 км (на высоте 3 050 м). Силовая установка – два турбовинтовых двигателя для RT-6A-34 канадского отделения фирмы «Пратт энд Уитни» мощностью по 559 кВт. Геометрические размеры самолета: длина 14,91 м, высота 4,91 м, размах крыла 15,95 м. Вооружение: на четырех подкрыльевых узлах подвески до шести неуправляемых ракет калибра 12,7 см. В носовой части самолета установлена РЛС AN/APS-128, предназначенная для обнаружения надводных целей. Первый полет такой машины состоялся 15 августа 1977 года.

Самолеты этого типа состоят на вооружении ВВС не только Бразилии, но и Анголы, Чили, Габона, Перу и Сенегала.

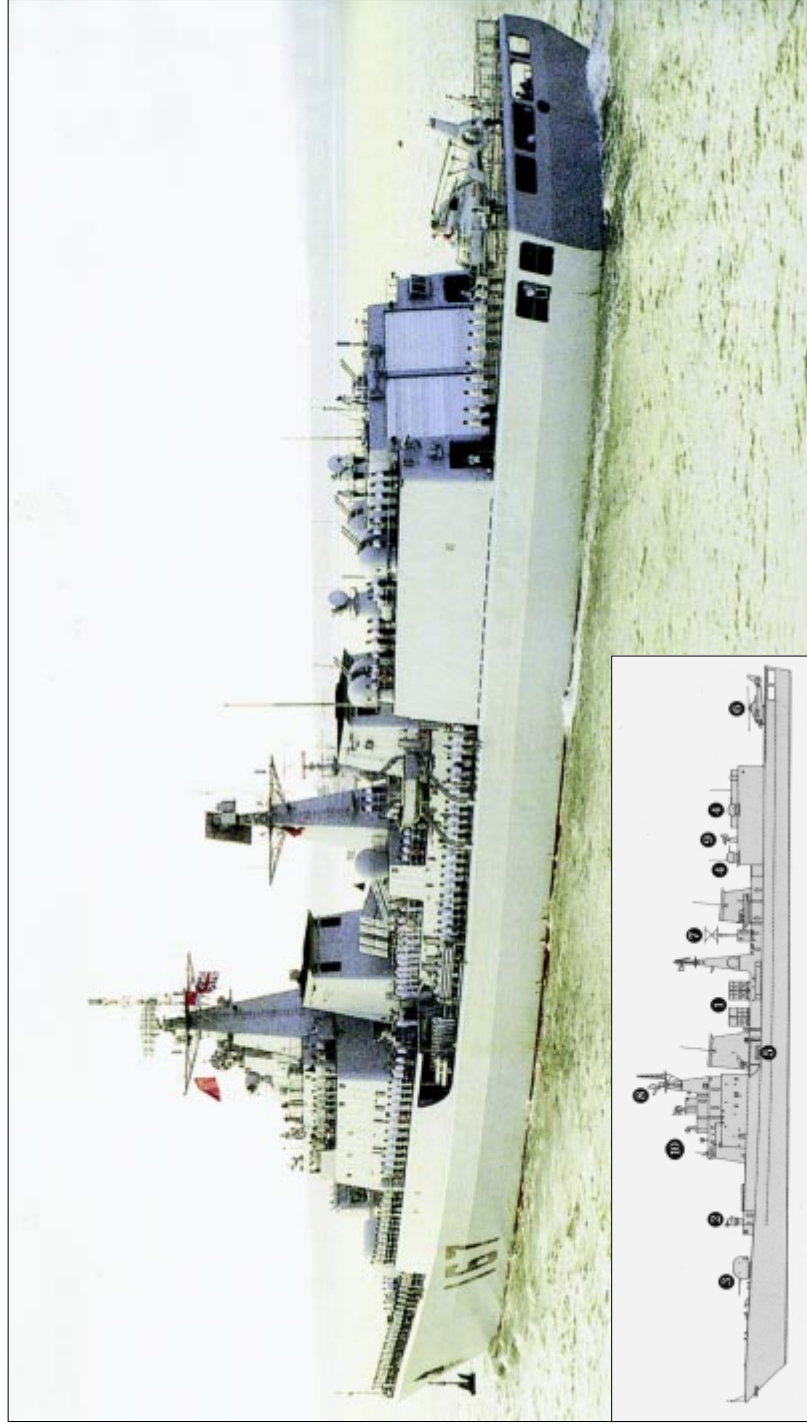


**ЛЕГКИЙ ВОЕННО-ТРАНС-
ПОРТНЫЙ САМОЛЕТ
L-410 ВВС ЧЕХИИ** разрабо-
тан специалистами нацио-
нальной фирмы «Лет». Его ос-
новные характеристики: эки-
паж два человека, максималь-
ная взлетная масса 5 800 кг
(пустого – 3 825 кг), макси-
мальная скорость полета
370 км/ч (на высоте 2 000 м),
практический потолок
9 140 м, перегоночная даль-
ность полета 1 040 км, скоро-
подъемность 7,8 м/с. Силовая
установка – два турбовинто-
вых двигателя «Вальтер»
M-601B национальной фир-
мы «Моторлет» мощностью
по 544 кВт. Геометрические
размеры самолета: длина
14,47 м, высота 5,83 м, раз-
мах крыла 19,48 м. Он спосо-
бен перевозить до 17 солдат
с оружием, или 14 десантни-
ков, либо 6 раненых на но-
силках с сопровождающим,
кроме того, до 1 300 кг груза.
Первый полет опытного об-
разца самолета этого типа со-
стоялся 16 апреля 1969 года.



Самолеты этого типа входят в состав ВВС Чехии, Болгарии, Венгрии, Латвии, Литвы, Словакии и Эстонии.

ЭСМИНЕЦ УРО «ШЕНЬЖЕН» (бортовой номер 167) типа «Люхай» ВМС Китая был заложен в июле 1996 года на судовой верфи в г. Далянь (КНР), спущен на воду 16 октября 1997-го, вошел в состав боеготовых сил флота 4 января 1999-го. Его основные тактико-технические характеристики: полное водоизмещение 6 000 т; длина 154 м, ширина 17 м, осадка 6 м. Двухвальная комбинированная энергетическая установка, выполненная по схеме CODAG, включает две турбины мощностью 48 600 л. с., а также два дизеля MTU 12V 1163 ТВ 83 суммарной мощностью 8 840 л. с. Максимальная скорость хода 29 уз, дальность плавания 14 000 миль при скорости хода 15 уз. Вооружение: 16 пусковых установок ПКР «С-802» [1], 1х8 пусковая установка для ЗУР «HQ-7» [2], одна



двухствольная 100-мм артиллерийская установка [3], четыре двухствольные 37-мм артиллерийские установки [4], два 324-мм трехтрубных торпедных аппарата [5], два вертолета типа Zhi-9A «Хайтун» или Ка-28 [6]. Радиоэлектронное вооружение: БИУС ТАУТАС, две РЛС управления оружием 775, РЛС обнаружения воздушных целей 517 [7], РЛС обнаружения воздушных и надводных целей 363 [8], две РЛС управления стрельбой 347G [9], РЛС управления стрельбой «Кастор II» [10], навигационная РЛС 1290, подкильная ГАС DUBV-23. Экипаж 280 человек, в том числе 40 офицеров.

ций против сухопутных и морских группировок противника, а также противовоздушных и специальных операций (контртеррористических, психологических, поисково-спасательных и других).

Планы администрации президента Буша направлены на дальнейшую милитаризацию космического пространства и предусматривают максимально быстрый вывод космических сил на совершенно новый уровень – стратегического компонента ВС США. Только в течение ближайших 10 лет на реализацию космических программ планируется израсходовать не менее 60 млрд долларов.

Объединенное космическое командование (ОКК) ВС США создано 23 сентября 1985 года в соответствии с решением президента и совета национальной безопасности. Это высшее оперативно-стратегическое объединение в структуре американских вооруженных сил, предназначенное для оперативного управления силами и средствами космических командований видов ВС.

Штатной структурой командования не предусматривается фиксированного состава боевых компонентов. В условиях мирного времени в оперативном подчинении ОКК находятся только выделяемые на боевое дежурство силы и средства, а в условиях военного времени – все боеготовые. Состав дежурных сил определяется высшим военно-политическим руководством страны в зависимости от складывающейся военно-стратегической обстановки в мире.

Деятельность ОКК ВС США регламентируется директивами, наставлениями и уставами, разработанными в соответствии с законом «О реорганизации министерства обороны» 1986 года (закон Голдуотера-Николса).

Главкомандующий ОКК является одновременно командующим объединенным американо-канадским командованием воздушно-космической обороны Североамериканского континента NORAD. До 19 апреля 2002 года он также занимал должность командующего космическим командованием (КК) ВВС, которая выведена в ранг самостоятельной в соответствии с требованиями директивы министра обороны США «Организация и управление космической деятельностью, осуществляемой в интересах национальной безопасности».

В перечень основных обязанностей главкомандующего и штаба ОКК входит разработка оперативных планов ОКК и мероприятий по взаимодействию с другими объединенными командованиями и согласование их с КНШ. Он несет личную ответственность за своевременное предоставление информации и предупреждение высшего военно-политического руководства страны об угрозе нанесения ядерного удара по территории США. Под его руководством разрабатываются планы использования космических систем и контролируется их выполнение, осуществляется организация и ведение информационной войны (информационного противоборства) в масштабе всех вооруженных сил.

Как командующий NORAD он отвечает за организацию оперативно-боевой подготовки и планирование боевого применения сил и средств, выделенных в распоряжение коалиционного командования от США и Канады (силы и средства ПВО: американские – из состава боевого авиационного командования, командования ВВС в зоне Тихого океана и ВВС национальной гвардии; канадские – из состава истребительной авиационной группы).

При создании ОКК предполагалось, что на должность главкомандующего на ротационной основе будут назначаться поочередно высшие офицеры от СВ, ВВС и ВМС. Однако на практике оказалось, что за весь период существования ОКК его возглавляли только представители ВВС США: генералы Джеймс Хартингер (1985–1986), Роберт Херрес (1986–1988), Джон Пиотровски (1988–1990), Дональд Кутана (1990–1992), Чарльз Хорнер (1992–1994), Джозеф Эши (1994–1996), Хоуэлл М. Эстес (1996–2000). В феврале 2000 года главкомандующим ОКК назначен генерал Ральф Эберхарт.

Такое положение объяснялось тем, что основу ОКК составляет космическое командование (КК) ВВС США, представляющее собой наиболее совершенную структуру с включением в него систем предупреждения и контроля космического пространства, средств командно-измерительного комплекса и полигонных служб. ВВС традиционно занимаются разработкой и эксплуатацией большинства космических систем в интересах вооруженных сил в целом. Они монопольно располагают всеми необходимыми средствами вывода космических аппаратов на орбиту и управления полетом.

Однако специальная комиссия американского конгресса по оценке национальной безопасности, управлению и организации космической деятельности США в докладе, опубликованном в январе 2001 года, предложила прекратить практику

назначения на должность главнокомандующего ОКК ВС США/NORAD только офицеров ВВС, что было поддержано министром обороны уже в мае 2001 года.

Главной задачей ОКК как оперативно-стратегического объединения является организация стратегической обороны США путем защиты территории страны, населения и вооруженных сил от воздушно-космических ударов противника. Единственной реальной функцией стратегической обороны является противовоздушная оборона, обеспечивающая выполнение всего комплекса боевых задач – от обнаружения до уничтожения воздушных целей. Выполнение задач ПРО и ПКО в настоящее время носит ограниченный характер, поскольку США пока не располагают какими-либо боевыми системами противоракетного и противокосмического оружия, способными обеспечить эффективную защиту от ракетных ударов или физическое воздействие на космические средства вероятного противника.

Имеющиеся средства противоракетной обороны позволяют решать задачи предупреждения о ракетно-ядерном нападении (раннее обнаружение пусков ракет, расчет траекторий и определение районов падения боеголовок и головных частей, оповещение военно-политического руководства и населения страны) с целью ограничения возможных масштабов ущерба. Функции противокосмической обороны сводятся к слежению за космическими объектами в околоземном космическом пространстве, определению их назначения, параметров орбит и оценки возможной угрозы с их стороны для США, а также к обеспечению маневров своих КА на орбитах и воздействию средствами РЭБ на космические системы противника.

В настоящее время основными задачами ОКК являются: участие в разработке военно-космической политики, воздушно-космической доктрины и концепций, других руководящих и регламентирующих деятельность космических командований документов; планирование воздушно-космических операций; оперативное руководство силами и средствами космических командований видов вооруженных сил при проведении воздушно-космических операций; разведывательно-информационное обеспечение американских войск (сил) на ТВД данными космических систем; организация и ведение информационной войны (информационного противоборства) в масштабе всех вооруженных сил.

В соответствии с характером возложенных на ОКК задач в его оперативное подчинение переданы системы предупреждения о ракетно-ядерном ударе (СПРЯУ), системы контроля космического пространства (СККП), системы обеспечения вывода космических аппаратов на орбиту, управления полетом и обработки данных, т. е. те компоненты из состава космических командований видов ВС, боевым применением которых будет руководить непосредственно штаб ОКК.

В повседневной обстановке в системе оперативного и боевого управления объединенного космического командования функционируют штаб ОКК (АвБ Петерсон, штат Колорадо) и объединенный командный пункт ОКК/NORAD (Шайенн, Колорадо-Спрингс, штат Колорадо).

В чрезвычайных условиях (при осложнении обстановки) и в военное время в структуре ОКК формируются: оперативная группа «Кризис» и расчет штаба ОКК

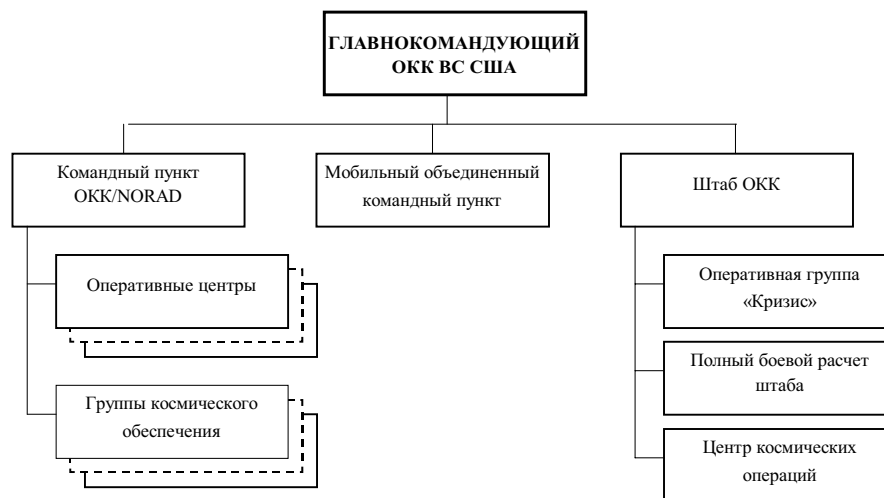


Рис. 1. Органы оперативного и боевого управления ОКК

военного времени, группы космического обеспечения и мобильный объединенный командный пункт ОКК/NORAD.

Штаб объединенного космического командования ВС США осуществляет общее оперативное руководство привлекаемыми силами и средствами воздушно-космической обороны. В мирное время в его подчинении находятся силы и средства, несущие боевое дежурство (системы ПРЯУ и ККП). В угрожаемый период ОКК передаются все боеготовые средства радиолокационной разведки и контроля космического пространства, а также средства боевого обеспечения. Основными задачами штаба ОКК являются: планирование боевого применения подчиненных сил и средств; совершенствование организационной структуры подчиненных соединений, частей и их штабов, разработка направлений и программ строительства СОС; организация боевого дежурства и руководство дежурными силами ОКК; оперативное развертывание и управление СОС в кризисных ситуациях и в ходе войны.

Управление стратегическими оборонительными силами осуществляется с объединенного командного пункта ОКК/NORAD. Дежурные смены КП обеспечиваются контроль состояния дежурных сил, наращивания боевой готовности и выполнения подчиненными объединениями, частями и подразделениями распоряжений верховного командования на боевое применение. Организационно КП состоит из оперативных центров, несущих круглосуточное боевое дежурство.

Основной командный пункт ОКК и совмещенный с ним КП командования ПВО NORAD оборудованы в подземной выработке в скальном массиве горы Шайенн. Толщина защитного грунта достигает 530 м.

Командный пункт строился в начале 60-х годов как центр управления стратегическими оборонительными силами США в условиях ядерной войны и является наиболее защищенным в противоатомном отношении объектом американских вооруженных сил. КП может автономно функционировать в полной изоляции от внешней среды в течение 30 сут.

Космические командования видов вооруженных сил выделяют определенные части и формирования в оперативное подчинение главнокомандующему ОКК, который наделен полномочиями по их применению. В свою очередь космические командования ВВС, ВМС административно подчинены министрам соответствующих видов ВС, а КК СВ – командующему командования ПРО и космоса. Они отвечают за эксплуатацию и обслуживание находящегося в их распоряжении вооружения и военной техники, техническое оснащение подчиненных сил, комплектование и обучение личного состава, непосредственное использование спутниковых систем в интересах своих войск.

Процесс формирования космических командований видов ВС проходил в условиях межведомственного соперничества и конкуренции при решении вопросов финансирования программ и распределения функций ПРО и ПКО между видами вооруженных сил. При этом наибольшие возможности и ресурсы имело министерство ВВС, традиционно отвечающее за разработку большинства космических систем и использование их данных в интересах всех видов вооруженных сил. ВВС располагали необходимыми объектами и средствами вывода космических аппаратов на орбиту и управления полетами ИСЗ. Они имели наиболее развитую и совершенную структуру объектов систем предупреждения о запусках МБР и БРПЛ, контроля космического пространства, а также средств командно-измерительного комплекса.

Министром обороны США 18 октября 2001 года подписана директива «Организация и управление космической деятельностью, осуществляемой в интересах национальной безопасности», согласно которой с 2002 года все космические программы министерства обороны США передаются в ведение министерства ВВС. Контроль за их реализацией возлагается на заместителя министра ВВС. Ему предоставляется право принятия самостоятельных решений по прохождению всех этапов жизненного цикла космических систем, а также передаются полномочия по всестороннему обеспечению любых космических операций вне зависимости от участия в них сил и средств других видов ВС.

В отличие от ВВС формирование космических командований СВ и ВМС осуществлялось в условиях недостатка необходимых сил и средств для развертывания этих структур. Особенно это было характерным для СВ, в которых при формировании космического командования в него были включены все элементы этого вида вооруженных сил, так или иначе связанные с использованием космоса в интересах обеспечения деятельности сухопутных войск.

Космическое командование ВВС США создано 1 сентября 1982 года. Штаб дислоцируется на АвБ Петерсон (штат Колорадо). В его состав входят управления,

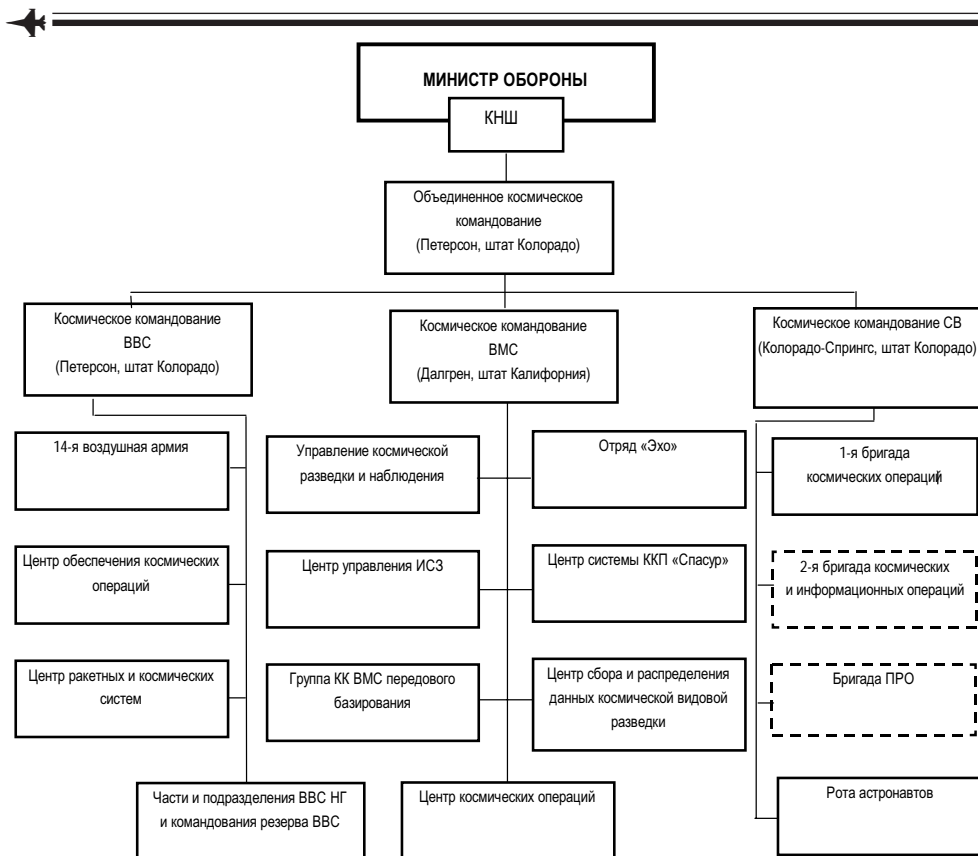


Рис. 2. Структурная схема ОКК ВС США

службы и группы, обеспечивающие административное руководство различными направлениями деятельности подразделений КК ВВС. Командующим КК ВВС США 14 февраля 2002 года назначен генерал-лейтенант Ланс Лорд с одновременным присвоением ему воинского звания генерал (четырёхзвездный генерал), официально вступил в должность 19 апреля 2002 года.

Космическое командование является основным административным командованием ВВС США. Часть его сил и средств оперативно подчинены объединенному космическому командованию (СПРЯУ, СККП), а дежурные силы МБР – объединенному стратегическому командованию ВС США.

КК ВВС США решает следующие основные задачи: организация обеспечения деятельности ракетных сил наземного базирования; организация и обеспечение деятельности космических систем военного назначения США, Западного и Восточного ракетных полигонов США, командно-измерительного комплекса ВВС, систем ПРЯУ и ККП; применение космических систем военного назначения для обеспечения потребителей ВС США, в том числе оперативных формирований, действующих на передовых ТВД, разведывательной, метеорологической и навигационной информацией, данными систем ПРЯУ и ККП; организация контроля состояния околоземного космического пространства с целью обнаружения и прогнозирования различных аномальных явлений, оказывающих влияние на функционирование космических аппаратов, работоспособность систем управления и связи, ПРЯУ и ККП; участие в организации воздушно-космической обороны Североамериканского континента в качестве компонента ОКК/NORAD; организация деятельности систем управления и контроля функционирования на орбитах ИСЗ министерства обороны и поддержание их орбитальных группировок в боеготовом состоянии в соответствии с действующими руководящими документами; разработка новых способов ведения боевых действий в космосе и тактико-технических требований для перспективных космических систем, а также определение основных направлений развития космической военной промышленности; обеспечение выполнения программ подготовки и осуществления запусков ИСЗ в интересах правительственных и коммерческих орга-

низаций в соответствии с руководящими документами по использованию ракетных полигонов и испытательных центров США, директивами главнокомандующего ОКК и других правительственных и коммерческих организаций; подписание соглашений и заключение контрактов с международными, государственными и коммерческими организациями об использовании ракетных полигонов и средств обеспечения при проведении запусков космических аппаратов в интересах данных организаций; моделирование функционирования космических систем в различных условиях с целью проверки их готовности к выполнению возложенных задач; эксплуатация, обслуживание и обеспечение боеготовности вооружения, боевой техники; комплектование и обучение личного состава; техническое оснащение частей и подразделений, организация их повседневной деятельности и боевой подготовки.

Два основных компонента космического командования, 14 и 20-я воздушные армии (ВА), определяют стратегическую направленность и оперативную подчиненность командования. В состав 14 ВА ВВС США входят силы и средства систем предупреждения о ракетно-ядерном ударе, системы контроля космического пространства, Восточный и Западный ракетные полигоны, командно-измерительный комплекс. 14 ВА оперативно подчинена ОКК ВС США и является одной из основных составляющих стратегических оборонительных сил ВС США.

Основной задачей систем ПРЯУ является оповещение высшего военно-политического руководства США о ракетно-ядерном ударе по объектам на территории страны. Оповещение осуществляется по результатам засечки пусков, обнаружения и сопровождения баллистических ракет на траекториях полета.

Кроме того, системы ПРЯУ также привлекаются для разведки и наблюдения за космическими аппаратами на околоземных орбитах, используются в качестве национальных технических средств контроля за соблюдением соглашений об ограничении стратегических вооружений, а также для слежения за ракетными полигонами России и других стран.

Существующие американские средства предупреждения и контроля космического пространства рассматриваются в качестве составных элементов инфраструктуры перспективных систем противоракетной и противокосмической обороны и могут использоваться для решения задач предварительного целеуказания разрабатываемым в США активным системам ПРО и ПКО как в интересах воздушно-космической обороны Североамериканского континента, так и для прикрытия группировок американских войск на ТВД.

В настоящее время системы ПРЯУ включают космическую систему обнаружения пусков баллистических ракет – IMEWS, три наземные системы обнаружения и сопровождения ракет на траекториях их полета BMEWS, PARCS, PAVE PAWS.

Космическая система обнаружения пусков баллистических ракет IMEWS (Integrated Missile Early Warning Satellites) предназначена для обнаружения пусков баллистических ракет. Она обеспечивает их сопровождение на активном участке траектории полета, позволяет осуществлять классификацию ракет, определять место пуска и прогнозировать районы падения головных частей. Имеющаяся на ИСЗ специальная аппаратура позволяет также регистрировать ядерные взрывы и вхождение космических аппаратов в плотные слои атмосферы.

Перспективная космическая система обнаружения пусков баллистических ракет SBIRS (Space Based InfraRed System) создается для замены системы IMEWS. Она предназначена для: предупреждения о пусках баллистических ракет; выдачи целеуказаний средствам перспективной системы ПРО и обеспечения их данными о ракетах и боеголовках стратегических и тактических систем оружия противника на всех участках траекторий полета; ведения технической разведки; составления описания района боевых действий.

Система предупреждения о ракетно-ядерном ударе BMEWS (Ballistic Missile Early Warning System) предназначена для обнаружения и сопровождения МБР и БРПЛ в полете с северных направлений и определения по параметрам траекторий их полета районов падения боеголовок.

Система предупреждения о ракетно-ядерном ударе PAVE PAWS (Precision Acquisition Vehicle Entry Phased Array Warning System) предназначена для обнаружения на траекториях полета баллистических ракет морского базирования, запускаемых из акваторий Тихого и Атлантического океанов на удалении более 2 500 км от побережья США.

Система предупреждения о ракетно-ядерном ударе PARCS (Perimeter Acquisition Radar Attack Characterization System) создает второй рубеж радиолокационного наблюдения на северном направлении. Одной из главных задач системы является

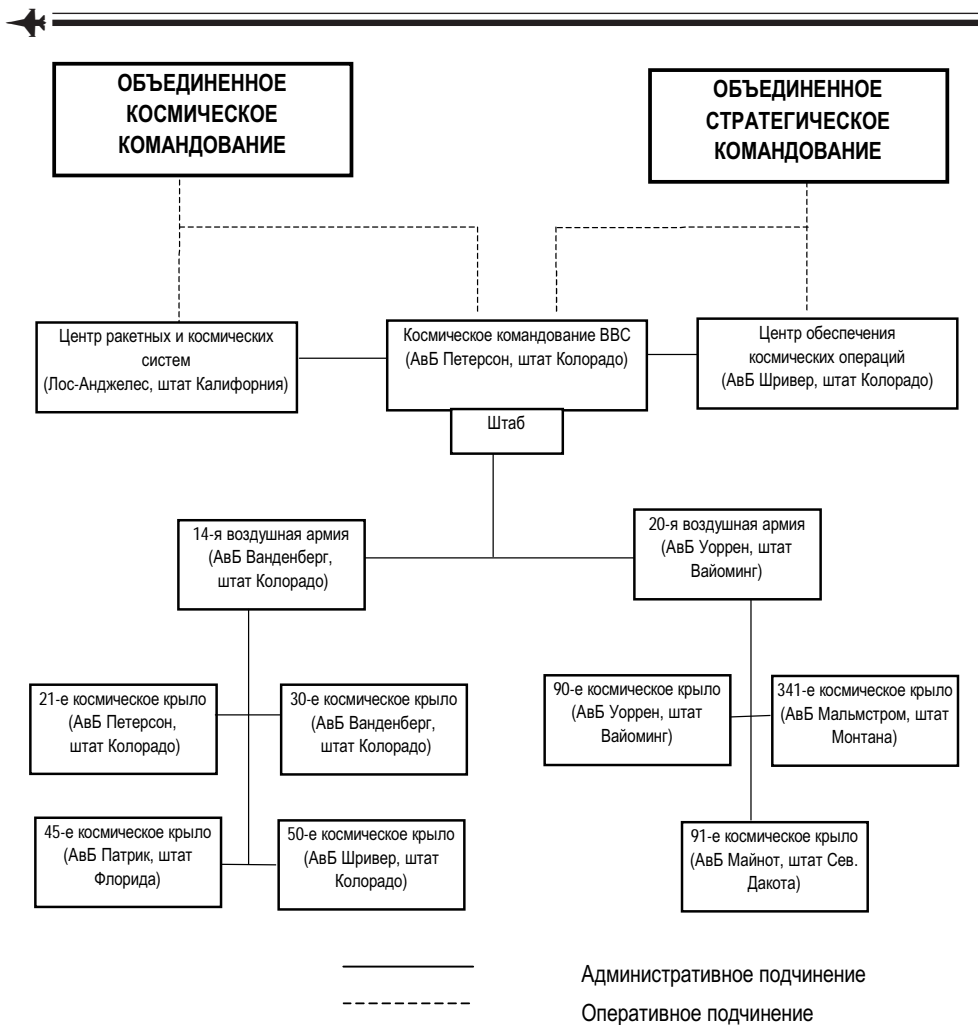


Рис. 3. Структура космического командования ВВС США

обнаружение баллистических ракет подводных лодок, которые могут быть запущены по территории США из арктических районов, не просматриваемых другими системами ПРЯУ.

Система контроля космического пространства «Спадатс» является составной частью структуры стратегических оборонительных сил США и рассматривается в качестве возможного компонента перспективной системы противокосмической обороны. Она предназначена для обнаружения, сопровождения, распознавания и каталогизации космических объектов.

Характеристики средств ККП позволяют определять типы, назначение и параметры орбит космических объектов.

Система контроля космического пространства «Спадатс» включает средства ККП видов вооруженных сил США: радиолокационные и оптоэлектронные посты системы ККП ВВС «Спейстрек» и трехпозиционные интерферометрические радиолокационные станции системы ККП ВМС «Спасур». Большая часть сил и средств ККП дислоцируется в северном полушарии и экваториальной зоне.

Западный ракетный полигон создан в 1963–1964 годы. Он предназначен для испытаний и оценки новейших систем ракетно-космического вооружения, проведения испытательных и учебно-боевых пусков стратегических баллистических ракет, пусков ракет по программам разработки перспективных средств ПРО, подготовки и тренировки боевых расчетов ракетных комплексов, а также запусков космических аппаратов различного назначения по программам МО США, НАСА и других государств. Полигон занимает территорию вдоль тихоокеанского побережья США площадью около 400 км².

Восточный ракетный полигон (ВРП) создан в 1963–1964 годы. Он предназначен для проведения пусков баллистических ракет наземного и морского базирования, а также запусков пилотируемых и непилотируемых космических аппаратов по программам министерства обороны и НАСА. На полигоне проводятся также контрольно-тренировочные и контрольно-боевые пуски БРПЛ с ПЛАРБ США и Великобритании. Полигон расположен на побережье Атлантического океана и занимает территорию более 60 км².

Командно-измерительный комплекс (КИК) ВВС США AFSCN (Air Force Satellite Control Network) является важнейшим наземным элементом обеспечения запуска и полета космических аппаратов (управления, проведения траекторных измерений и приема данных от бортовых систем). КИК принимает участие в обеспечении функционирования на орбите практически всех американских военных ИСЗ, а также привлекается к обеспечению запусков ИСЗ по гражданским и международным космическим программам.

Космическое командование сухопутных войск США было образовано в апреле 1988 года. Штаб дислоцируется в Колорадо-Спрингс. На него возложено решение следующих задач: получение и доведение до войск информации предупреждения о ракетном нападении; внедрение новых технологий, разработанных боевой лабораторией ПРО и космоса СВ; обработка и доведение до органов управления сухопутными войсками (вплоть до уровня дивизия – корпус) разведывательной информации, получаемой от национальных, коммерческих и других космических разведывательных средств, метеорологических и навигационных данных за счет размещения при штабах армейских групп космического обеспечения; организация спутниковой связи, включая непосредственное управление бортовой коммуникационной аппаратурой соответствующих ИСЗ; проведение активных космических и информационных операций.

В настоящее время осуществляется ряд практических мероприятий по переводу сил и средств командования на новую организационно-штатную структуру. Так, в период с 1999 года сформированы 1-й батальон обеспечения космических операций и 1-й батальон управления ИСЗ, которые планируется организационно свести в 1-ю бригаду космических операций. В период до 2010 года планируется сформировать 2-ю бригаду космических и информационных операций, также прорабатывается вопрос создания бригады ПРО. В состав космического командования СВ входит рота астронавтов, предназначенная для непосредственного обеспечения космических операций.

Космическое командование ВМС создано 1 октября 1983 года. Штаб дислоцируется в Далгрэн (штат Виргиния). Формирование космического командования осуществлялось на базе системы контроля космического пространства, космических систем связи, навигации и разведки ВМС. В настоящее время на него возложены задачи космического обеспечения сил флота и морской пехоты.

В состав КК ВМС входят управление космической разведки и наблюдения, центр управления ИСЗ, группа КК ВМС передового базирования, отряд «Эхо», центр системы ККП «Спасур», центр сбора и распределения данных космической видовой разведки, центр космических операций.

Управление космической разведки и наблюдения сформировано в июле 1987 года. Оно осуществляет централизованный сбор и обработку данных радиотехнической разведки морских и океанских ТВД, обеспечивает управление и контроль функционирования мобильных загоризонтных РЛС.

Центр управления ИСЗ сформирован в 1962 году. Он решает задачи управления, программного, телеметрического и траекторного обеспечения спутников ВМС, а также прием передаваемых с борта космических аппаратов данных. В январе 1996 года командование ВМС и ВВС заключили соглашение и приступили к совместному использованию ресурсов центра управления ИСЗ ВМС и КИК ВВС, что позволило военно-морским силам с минимальными затратами обеспечить функционирование своей спутниковой группировки. При этом персонал центра управления ИСЗ сократился на 40 проц., а его возможности возросли на 300 проц.

Группа КК ВМС передового базирования представляет собой рабочую группу, обеспечивающую представительство и взаимодействие КК ВМС с ОКК ВС США. Личный состав группы задействуется при решении вопросов контроля космического пространства, ведения космической разведки, разработки космических операций, выработки единой космической доктрины и требований к разрабатываемым перспективным космическим системам (представляя интересы ВМС), а также в ходе перспективного планирования.

Отряд «Эхо» сформирован в 1984 году, дислоцируется в Германии с июля 2000 года. Предназначен для предупреждения органов управления ВМС о ракетном ударе, обеспечения их своевременными и точными данными о месте пуска ракет, о расчетной траектории их полета и предполагаемых объектах поражения на ТВД.

Центр системы ККП «Спасур» оперативно подчинен ОКК ВС США и обеспечивает наблюдение за запуском космических аппаратов, обнаружение, сопровождение, распознавание и каталогизацию космических объектов, а также предупреждение о входе КА в плотные слои атмосферы. Система «Спасур» обеспечивает до 75 проц. данных от общего объема информации в интересах составления каталога космических объектов на КП ОКК/NORAD. Сбор и обработку данных от радиолокационных постов системы ККП «Спасур» осуществляет центр космических операций ВМС NAVSOC (Naval Satellite Operations Center).

Центр сбора и распределения данных космической видовой разведки отвечает за систематизацию, пополнение и своевременное обновление информационной базы, содержащей изображения, полученные с помощью спутниковых систем, а также с помощью аппаратуры видовой разведки, установленной на борту самолетов, которые представляются потребителю по запросу. Центр тесно взаимодействует с национальным управлением видовой разведки и картографии и коммерческой библиотекой снимков, полученных невоенными спутниками.

Центр космических операций отвечает за координацию космического обеспечения оперативных сил ВМС. Он отслеживает состояние всех космических систем, а также дислокацию сил флота и морской пехоты. Космическое командование ВМС использует центр космических операций для разведывательного обеспечения находящихся в передовых зонах сил флота и морской пехоты. Он способен выполнять функции центра космических операций ОКК ВС США в случае выхода последнего из строя.

В настоящее время предпринимается ряд шагов с целью повысить статус космического командования ВМС. Планируется объединить КК ВМС и командование информационных сетей в командование информационных и космических операций (Naval Network and Space Operations Command), которое в свою очередь войдет в состав формируемого нового берегового командования центрального подчинения – командования боевого использования информационных систем (Network Warfare Command). ←

ИТАЛЬЯНСКИЙ УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНЫЙ САМОЛЕТ М-346

Полковник А. ГОРЕЛОВ

Специалисты итальянской фирмы «Аэрмакки» с января 2000 года ведут разработку учебно-тренировочного самолета (УТС) М-346, предназначенного для подготовки летного состава истребительной авиации. На эти цели министерство национальной промышленности и руководство самой компании ассигновали 500 млн долларов. Начало серийного производства М-346 намечено на 2007 год.

Целью данного проекта является создание учебно-тренировочного самолета с летными характеристиками, соответствующими показателям скорости и маневренности современных истребителей (в том числе на больших углах атаки), который бы позволял отрабатывать порядок выполнения боевых заданий и обеспечивал имитацию реальных физических и эмоциональных нагрузок, испытываемых летчиками в процессе их выполнения.

В ходе реализации проекта специалисты фирмы намерены использовать технологические наработки (особенно в области аэродинамики), полученные при постройке совместно с ОКБ им. А. С. Яковлева экспе-

риментального самолета АЕМ-130D. Однако для разработки и производства УТС М-346 итальянская компания не планирует создание совместного с российской стороной предприятия, ссылаясь на то, что, во-первых, большинство потенциальных покупателей, особенно военные ведомства стран НАТО, предпочитают закупать оборудование исключительно западных фирм, а, во-вторых, министерство промышленности Италии настаивает на ограничении числа участников проекта.

Несмотря на идентичность конструкции экспериментальной машины АЕМ-130D, самолет М-346 отличается от нее некоторыми показателями. В частности, его максимальная взлетная масса на 1 000 кг меньше и составляет 9 500 кг, площадь миделевого сечения фюзеляжа сократилась на 1 м², а тяговооруженность возросла с 0,5 до 0,97. Максимальная скорость полета нового УТС составляет М = 0,92, а скороподъемность – 6 100 м/мин. При этом конструкция самолета способна выдерживать установившуюся перегрузку до 5,8 g на скорости М = 0,8. Значения углов атаки, при кото-

рых сохраняется управляемость машиной, могут достигать 40°, что было подтверждено в ходе летных испытаний экспериментального самолета АЕМ-130D. В состав силовой установки вошли два двигателя F124-GA-200 (совместной разработки двух фирм – американской «Ханиуэлл» и итальянской «Фиат авиа») тягой по 2 835 кг.

Электронная система управления полетом создается компанией «Телеавио» и ита-

льянским отделением фирмы «Маркони» при техническом содействии британской компании «BAe системз». Каждая из кабин оснащена системой отображения полетной информации на лобовом стекле и тремя многофункциональными дисплеями (каждый размером 7,62 см x 12,7 см) на жидких кристаллах. Основные переключатели системы вооружения находятся на РУД и ручках управления самолетом. ←

Происшествия

Афганистан. 29 января 2003 года в ходе боев в афганской провинции Кандагар сбит американский вертолет, участвовавший в непосредственной авиационной поддержке сухопутных войск коалиционных сил, проводивших операцию по захвату отряда боевиков. О жертвах и раненых не сообщается.

Великобритания. 15 января 2003 года потерпел аварию вертолет национальных ВВС «Пума». Официальный представитель британского минобороны отметил, что на борту вертолета находилось четыре человека, все они остались в живых, получив незначительные ранения. Причины аварии неизвестны, отметили в британском оборонном ведомстве. Проводится расследование.

Испания. 22 января 2003 года в ходе выполнения тренировочного полета близ авиабазы Талавера (провинция Бадахос) потерпел катастрофу тактический истребитель F-5 национальных военно-воздушных сил. Экипаж доложил о тряске самолета и потере управления, после чего катапультировался. По неизвестным причинам инструктор погиб, а другой летчик при приземлении сломал руку и был доставлен в госпиталь. Машина упала в труднодоступном районе и комиссия по расследованию пока не может попасть на место происшествия.

Республика Корея. 19 января 2003 года представитель полиции заявил, что обнаружены пятеро выживших после катастрофы военного вертолета, столкнувшегося с дамбой. Еще двое человек – пилоты – объявлены пропавшими без вести, организованы их поиски. Один из них кореец, второй поляк. Экипаж вертолета W-3A «Сокол» совершал тренировочный полет на юге страны. На борту находились два летчика, двое пожарных, британский конструктор и четыре польских техника. Поздно вечером 18 января 2003 года связь с ним была потеряна. Власти сообщили, что выжившие пассажиры получили легкие ранения. Причина катастрофы устанавливается.

США. 20 января 2003 года в ходе тренировочного полета потерпел аварию в южной части Пакистана беспилотный летательный аппарат «Предатор-1», используемый военно-воздушными силами США в качестве разведывательного самолета. Как заявил суперинтендант полиции г. Джакобабад, вблизи которого произошло крушение, БЛА столкнулся с землей вечером, практически сразу после взлета. Отмечается, что причиной падения стали технические неисправности, а не «враждебный огонь». На земле никто не пострадал. С октября 2001 года, когда США начали военную операцию в Афганистане, потеряно несколько разведывательных самолетов. Нынешняя машина стала второй за текущий месяц. Стоимость одного БЛА, поставляемого компанией «Дженерал атомикс», без учета стоимости специального разведывательного оборудования, составляет около 3,2 млн долларов.

* Согласно заявлению пресс-секретаря министерства обороны Ирака 22 января 2003 года силами ПВО был сбит американский БЛА-разведчик «Предатор», который вошел в воздушное пространство страны со стороны Кувейта. Представители американского военного командования в Кувейте отказались от каких-либо комментариев по данному вопросу. Позднее пресс-секретарь Пентагона Дэниел Хетледж выступил с опровержением этого сообщения, заявив, что США не теряли летательных аппаратов.

* 26 января 2003 года в ходе выполнения специального полета в 50 км от г. Сеул (Республика Корея) потерпел аварию американский самолет-разведчик U-2. Пилот, доложив об отказе силовой установки, катапультировался. По сообщению полиции, горящие обломки разваливавшегося в воздухе самолета упали на мастерскую по ремонту автомобилей. В результате этого она практически уничтожена, пожар охватил также один из близлежащих домов.

* 5 февраля 2003 года потерпели катастрофу в штате Техас близ мексиканской границы два вертолета AH-1W 775-й вертолетной эскадрильи (база Кэмп Пендлтон, штат Калифорния). Четверо американских морских пехотинцев погибли. Экипажи были задействованы в операции по борьбе с контрабандой наркотиков. О причинах катастрофы ничего не сообщается. Предполагается, машины столкнулись в воздухе.

Чили. 15 января 2003 года при выполнении тренировочного полета близ г. Антофагаста потерпел аварию тактический истребитель «Мираж» национальных ВВС. Пилот благополучно катапультировался. Самолет упал в пустынной местности, поэтому человеческих жертв удалось избежать. Начато расследование причин происшествия.

АМЕРИКАНСКИЙ ТАКТИЧЕСКИЙ ИСТРЕБИТЕЛЬ F-14 «ТОМКЭТ»

Тактический истребитель F-14 «Томкэт» разработан американской фирмой «Нортроп – Грумман» для авиации ВМС США. За период серийного производства (1972–1992) построено более 700 машин модификаций А, В и D. Тактические истребители F-14D «Супер Томкэт», оснащенные современным бортовым радиоэлектронным оборудованием (БРЭО), начали поступать на вооружение в 1990 году. Тактический истребитель F-14 «Томкэт» построен по нормальной аэродинамической схеме «высокоплан» с крылом изменяемой стреловидности (от 20 до 75°) и двухкилевым вертикальным оперением. В силовой установке используются два двухконтурных турбореактивных двигателя F100-GE-400 с форсажной камерой фирмы «Дженерал электрик», максимальная тяга которых на форсированном режиме достигает по 102,8 кН. Для увеличения дальности полета машина оснащена системой дозаправки топливом в полете (выдвижной приемник расположен справа от кабины экипажа). Основу БРЭО составляют многофункциональная РЛС AN/AWG-9 (дальность обнаружения 210 км, зона обзора по азимуту ±65°, по углу места ±70°, измеряемые координаты: дальность, азимут и угол места, диапазон рабочих частот 12 500–18 000 МГц), бортовая ЭВМ системы управления вооружением AN/AУК-14 и средства РЭБ. Кроме того, в подвесных контейнерах возможно размещение другого прицельно-навигационного и разведывательного оборудования.

Основные тактико-технические характеристики F-14 «Томкэт»: экипаж два человека, максимальная взлетная масса 31 700 кг (пустого – 18 200 кг), максимальная скорость полета 2 250 км/ч, практический потолок 16 350 м, тактический радиус действия 850 км (с ПТБ). Геометрические размеры: длина фюзеляжа 19,1 м, размах крыла 19,5 м (при угле стреловидности 20°), высота (по килю) 4,88 м.

Программы модернизации самолетов, выполнявшиеся в США с конца 80-х годов, предусматривали повышение их боевых возможностей по поражению наземных и надводных объектов, в том числе при действии в сложных метеоусловиях и ночью, а также продление срока эксплуатации истребителей, принятых на вооружение в начале 70-х годов (модификации А и В). В связи с этим проведены работы по замене узлов крепления крыла и оперения, а также штатной системы автоматического управления полетом более современной цифро-

вой DFCS (Digital Flight Control System), разработанной английской фирмой «GEC – Маркони», применение которой обеспечивает повышение управляемости самолета на больших углах атаки и предельных перегрузках. Кроме того, на самолетах

F-14 обеспечена также возможность установки подвесных контейнеров LANTIRN с ИК-станцией обнаружения и сопровождения целей и лазерным дальномером-целеуказателем. В состав бортового оборудования дополнительно включены приемник КРНС NAVSTAR, ЭВМ CP-2213 и буксируемая станция помех AN/ALE-50.

В 70-х годах XX века Соединенные Штаты поставили военному ведомству Ирана 99 тактических истребителей F-14A «Томкэт». В настоящее время, как отмечают зарубежные СМИ, на вооружении ВВС этой страны насчитывается 60–65 самолетов такого типа. Ими оснащены одна эскадрилья из состава 7-й истребительной авиабазы (г. Шираз, до 15 машин) и две – из 8-й (г. Исфаган, около 50). По мнению западных экспертов, до 70 проц. запасных частей, необходимых для поддержания истребителей в боеготовом состоянии, может производиться на иранских предприятиях.

В 2000 году завершилась реализация программы модернизации тактических истребителей F-14A «Томкэт» ВВС Ирана, продолжавшейся 18 месяцев. В ходе ее самолеты этого типа были оборудованы системами управления нанесением ударов по наземным целям FCS (Fire-Control System). Как отмечают военные эксперты, такая система позволяет оснащать истребители F-14A управляемыми ракетами класса «воздух – земля» и УАБ с лазерным наведением.

До модернизации тактические истребители F-14 ВВС Ирана могли оснащаться только неуправляемыми бомбами, а также ракетами класса «воздух – воздух», поставленными шахскому режиму: AIM-9 «Сайдвиндер» малой дальности боя и AIM-54 «Феникс» большой дальности. По мнению зарубежных экспертов, в этой стране значительное количество AIM-54 в настоящее время находится в неисправном состоянии. ←





ВМС США В НАЧАЛЕ XXI ВЕКА

Капитан 1 ранга В. КОНСТАНТИНОВ

Продолжая рассмотрение основных направлений дальнейшего развития ВМС, во второй части статьи, вслед за подводными силами, анализируются перспективы строительства воздушных и надводных сил флота.

Авианосцы. Корабли этого класса олицетворяют боевую мощь американского флота. Желая подчеркнуть особое место, которое занимают в структуре ВМС эти корабли, американские адмиралы обычно подчеркивают тот факт, что, когда президенту США докладывают о кризисной ситуации в том или ином районе мира, его первый вопрос звучит так: «где ближайший авианосец?».

В настоящее время в строю находятся 12 многоцелевых авианосцев – девять атомных (АВМА) и три с обычной энергетической установкой (АВМ). Эти корабли, водоизмещение которых составляет 80–100 тыс. т (рис. 1 – АВМА «Гарри Трумэн» CVN 75 последней постройки), несут авиакрыло в составе 80 самолетов и вертолетов, включая 50 ударных самолетов, до трех тысяч тонн авиационных боеприпасов, десятки тысяч тонн авиационного топлива и способны пополнять запасы с судов снабжения непосредственно в районе боевых действий. Командование ВМС при каждом удобном случае утверждает, что для качественного выполнения возлагаемых на авианосные силы задач как военного, так и мирного времени, необходимо иметь в составе флота не менее 15 авианосцев. Только в этом случае флот мог бы обеспечить 100-процентное по времени прикрытие этими силами трех традиционных зон ответственности – западной части Тихого океана, Средиземного моря и Персидского залива.

Однако учитывая высокую (свыше 5 млрд долларов) стоимость строительства этих кораблей и необходимость плановой замены авианосцев, построенных в 60-е годы XX века, можно полагать, что в ближайшем будущем увеличение количества находящихся в строю авианосцев не предвидится.

Завершение строительства АВМА «Рональд Рейган» (CVN 76) в 2003 году позволит заменить прослуживший 42 года АВМ «Констеллейшн». Согласно утвержденной кораблестроительной программе в 2001–2008 годах будет построен десятый и последний авианосец типа «Нимитц» – CVN 77 (для замены АВМ «Китти Хок»). С 2006 года предполагается начать строительство авианосцев по проекту CVNX (первый – CVN 78) и закладывать их через каждые пять лет. В число основных требований к новому проекту входят такие, как возможность внедрения новейших технологий и существенное снижение уровня эксплуатационных расходов в течение жизненного цикла корабля (50 лет). Корабль должен иметь водоизмещение не менее 100 тыс. т и большую полетную палубу, что позволит базировать и обеспечивать полеты перспективных самолетов, вертолетов и беспилотных летательных аппаратов (БЛА) практически в любых метеоусловиях. Непременным условием признано оснащение авианосца ядерной энергетической установкой (ЯЭУ), обеспечивающей экстренную переброску корабля в район предназначения на высокой скорости хода без дозаправки топливом. В интересах повышения живучести рекомендован ряд мер по снижению акустической и электромагнитной сигнатур, а для приемлемости по расходам – сокращение численности экипажа (с 3,5 до 2,5 тыс. человек), стоимости строительства и эксплуатационных расходов (на 20 проц.), исключение необходимости проведения перезарядки ядерных реакторов. Второй авианосец нового проекта (CVN 79) планируется ввести в состав ВМС в 2018 году.

Командование ВМС обеспокоено устареванием самолетного парка авианосной авиации, средний возраст которого составляет примерно 18 лет и будет ежегодно увеличиваться на 6 месяцев при сохранении принятого уровня закупок. Решение о снятии с вооружения самолетов ВВС EF-111A и возложении задачи подавления РЛС противника на флотские самолеты РЭБ EA-6B «Проулер» увеличило потребности объединенных оперативных формирований в этом устаревающем самолете.

Продолжение. Начало см.: «Зарубежное военное обозрение» № 1, 2003.



Конгресс выделил дополнительные средства на проведение модернизации нескольких таких машин и разрешил провести дооборудование нескольких испытательных самолетов, что позволит в 2003 году сформировать дополнительную авиаэскадрилью РЭБ. Одновременно определяются требования к новому самолету, который мог бы начиная с 2010 года заменять самолеты «Проулер». В качестве наиболее вероятного варианта рассматривается самолет EF/A-18 «Гроулер», переоборудованный из двухместного истребителя-штурмовика F/A-18F «Супер Хорнет».

Типовое авиакрыло авианосной авиации в настоящее время включает 14 истребителей F-14 «Томкэт», 36 истребителей-штурмовиков F/A-18C/D «Хорнет», четыре самолета ДРЛО E-2C «Хокай», четыре самолета РЭБ EA-6B «Проулер», восемь противолодочных самолетов S-3B «Викинг», два самолета РТР ES-3A «Викинг», шесть противолодочных вертолетов SH-60 и два вертолета обеспечения HH-60 «Си Хок», – всего не менее 76 машин.

С 2001 года на вооружение (вместо F14) поступает самолет F/A-18 «Супер Хорнет» в модификациях E (одноместный) и F (двухместный) с увеличенными полезной нагрузкой и радиусом действия. Производство продлится по 2015 год. Планируется закупить от 548 до 785 машин. Создание истребителя-штурмовика «Супер Хорнет» имеет целью компенсировать те потери, которые понесла авианосная авиация со снятием с вооружения штурмовиков A-6 «Интродер», поскольку пришедший со сменой F/A-18C при всех его плюсах уступает «Интродеру» по таким характеристикам, как радиус действия, боевая нагрузка, всепогодность. Как отмечается в американской печати, изменения, внесенные в конструкцию, позволили на 33 проц. увеличить запас топлива и соответственно – дальность полета. Благодаря более совершенным аэродинамическим формам и применению радиопоглощающих материалов уменьшена ЭПР самолета. Количество узлов подвески возросло с девяти до 11, а боевая нагрузка превышает 8000 кг. Самолет сможет нести различные виды оружия: управляемые ракеты (УР) класса «воздух – воздух» «Сайдвиндер», «Спарроу», AMRAAM, противокорабельные ракеты (ПКР) «Гарпун», УР класса «воздух – поверхность» «Слэм», «Мейверик», ракеты РЭБ «Харм», «Шрайк», неуправляемые ракеты (НУР), управляемые («Уоллай») и неуправляемые авиабомбы, мины, а также новейшие боеприпасы типов «Слэм-ER», JDAM, JSOW. Самолет оснащен многофункциональной РЛС APG-73 и системой РЭБ IDECM. Процесс замены истребителей F-14, применяемых для дальнего перехвата и нанесения ударов по наземным объектам, самолетами «Супер Хорнет» продлится как минимум до 2010 года.

ВМС, кроме собственных программ развития авиации, принимают участие в



Рис. 1. Новейший авианосец «Гарри Трумэн»

программе JSF, предусматривающей разработку истребителя-штурмовика F-35 в трех вариантах – для ВВС, морской пехоты (с коротким взлетом и вертикальной посадкой) и для авианосцев. Одним из достоинств этого самолета считается увеличенный радиус действия, составляющий без дозаправки 700 морских миль, а при наличии подвесных топливных баков более 1 000 миль (с двумя 2 000-фунтовыми управляемыми авиабомбами), что значительно превышает возможности современных самолетов авианосной авиации. Всего планируется закупить 480 самолетов F-35 для флота и 609 –

для морской пехоты. Поступление самолетов в авиаэскадрильи МП может начаться в 2008 году, а на авианосцы двумя годами позже. По результатам конкурса создание самолета поручено фирме «Локхид – Мартин».

Боевые надводные корабли. В нескольких выполненных во второй половине 90-х годов XX

века исследованиях оценки потребностей в надводных кораблях в XXI веке варьировались в диапазоне от 134 до 194 крейсеров, эсминцев и фрегатов и в каждом случае превышали определенный министерством обороны уровень в 116 единиц. (В настоящее время в надводных силах Атлантического и Тихоокеанского флотов насчитывается 27 крейсеров УРО типа «Тикондерога», 57 ЭМ УРО типа «Орли Бёрк» и «Спрюенс», 33 ФР УРО типа «Оливер Х. Перри» – всего 117 боевых кораблей основных классов.) Оценки последнего этапа исследований (2000 год) определяют этот уровень в 138 кораблей (30 крейсеров и 66 эсминцев УРО, оснащенных системой «Иджис», 30 эсминцев проекта DD-21 и 12 фрегатов УРО).

Наряду с завершением строительства второй серии ЭМ УРО типа «Орли Бёрк» наиболее значительной является программа создания нового надводного корабля DD-21, работы по которой начались в 1998 году, а позднее трансформировались в новую программу, получившую обозначение «проект DD (X)».

На перспективные корабли возлагается задача обеспечения доступа американских сил в ключевые районы мира. Поэтому они, обладая высокой мобильностью, должны быть способны отразить воздушные угрозы и обеспечить завоевание господства в воздухе в заданном районе, разгромить силы противника, препятствующие доступу в район, обеспечить высадку подразделений морской пехоты, выполнить задачу огневого поражения противника на берегу. Как показал анализ, эсминец DD-21 не смог бы решать такой широкий круг задач. Это обстоятельство и привело к принятию программы DD (X), предусматривающей создание семейства проектов надводных кораблей, которые будут строиться в течение предстоящих 25 лет (рис. 2). В это семейство войдут проекты собственно эсминца DD (X), крейсера УРО CG (X) и малого корабля прибрежной зоны LCS-X (Littoral Combat Ship). При этом на эсминцы будут возлагаться задачи борьбы с кораблями и подводными лодками противника, поражения наземных сил и объектов, на крейсера – обеспечение ПВО и ПРО объединенных оперативных формирований, на корабли LCS – выполнение ряда специфических задач в ограниченных для маневрирования районах, где применение крупных кораблей связано с риском.

По результатам проведенного конкурса контракт стоимостью 2,9 млрд долларов на эскизное проектирование надводных кораблей нового поколения в первой половине 2002 года получила группа промышленных фирм («Золотая команда»), возглавляемая «Нортроп – Грумман». В группу входят также фирмы «Рейтеон», «Юнайтед дефенс» и еще более 30 фирм. Выдача заказа на строительство эсминца DD (X) запланирована на 2005 год. Всего предполагается построить 31 корабль этого проекта.

Основные требования к проекту – существенное сокращение численности экипажа, сбалансированный набор боевых возможностей, целый ряд конструктивных новшеств. Так, например, предполагается, что перспективный корабль будет обладать малой эффективной поверхностью рассеяния, низкими инфракрасной и оптоэлектронной сигнатурами благодаря, в частности, уменьшенным размерам надстройки и размещению фазированных антенных решеток радиолокационных станций (в диапазонах 1-2 и 8-12 ГГц) на наклонных переборках надстройки. Полностью интегрированная АСБУ обеспечит ведение боевых действий с использованием компьютерной сети, объединяющей средства обнаружения, системы оружия и боевого управления корабельного соединения и сопряженной с глобальной системой управления GCCS-M. Эсминец планируется оснастить так называемой периферийной (разнесенной по борту) установкой вертикального пуска со 128 ячейками для крылатых ракет «Томахок», зенитных управляемых ракет «Стандарт-2»

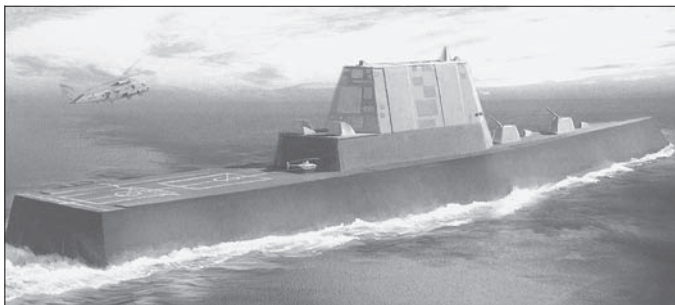


Рис. 2. Перспективный эсминец DD(X)



и «Си Спарроу». В состав вооружения корабля войдут также две 155-мм артиллерийские установки AGS (с общим автоматизированным магазином на 1 200–1 500 выстрелов) для поражения наземных объектов на дальностях до 185 км. Гидроакустический комплекс новой разработки объединит станции с носовой и буксирюемой антеннами со средствами противоторпедной защиты и должен обеспечить обнаружение целей в условиях мелководья.

В двухвальной энергетической установке намечено применить газовые турбины LM2500 и LM500, электродвигатели на постоянных магнитах. Длительная скорость хода эсминца составит 30 уз. На корабле планируется оборудовать две взлетно-посадочные площадки, ангар для вертолетов и беспилотных летательных аппаратов, спуско-подъемные устройства для плавсредств и подводных аппаратов. Для практической проверки новых технологических решений предполагается использовать выведенный из боевого состава эсминец «Рэдфорд» (типа «Спруенс»).

Командование ВМС предлагает проектировщикам добиться максимально возможной общности проектов перспективных эсминца и крейсера в отношении размеров и формы корпуса, энергетической установки и ряда основных систем этих кораблей. Оба проекта должны предусматривать возможность реализации процесса «развития по спирали» (spiral development), который позволит внедрять новейшие разработки как в ходе строительства, так и при модернизации уже построенных кораблей. В то же время крейсер CGX будет отличаться от эсминца, во-первых, составом вооружения, которое позволит ему осуществлять надежную оборону от воздушных угроз не только взаимодействующих кораблей, но и сил, действующих на берегу, и, во-вторых, возможностью выступать в качестве корабля управления. Первоначально крейсера будут дополнять, а впоследствии заменят собой 27 крейсеров типа «Тикондерога», которые с 2018 года будут выводиться из состава флота.

В рамках программы DD (X) выработываются также требования к перспективному кораблю прибрежной зоны и изучаются возможности применения в его проекте нетрадиционных архитектурных форм, элементов технологии «стелт» и современных технологий гражданского судостроения, способствующих увеличению скорости хода, дальности плавания и грузоподъемности. С этой целью ВМС арендовали на время быстроходный катамаран HSV-X1 «Джойнт венчер» (фирмы «Боллинджер», рис. 3), опытовое судно «Си слайс» с четырьмя подводными каплеобразными корпусами-гондолами (фирма «Локхид – Мартин») и норвежский ракетный катер «Шелд». Все они стали участниками десятого флотского эксперимента, проведенного летом 2002 года, и выступали в роли перспективного корабля прибрежной зоны. Одна из особенностей этого эксперимента состояла в практической проверке способов применения подводных аппаратов с надводных кораблей, использования модульных систем оружия для быстрой подготовки корабля к выполнению конкретной задачи. Результаты эксперимента служат основой для определения требований к проекту.

В соответствии с замыслом корабль LCS будет способен вести борьбу с подводными лодками, действующими в прибрежных районах, противостоять минной угрозе и отражать атаки



быстроходных катеров, обеспечивать действия разведывательно-диверсионных групп, участвовать в установлении блокады отдельных баз и портов и в информационных операциях. Для выполнения таких задач корабль должен обладать высокой (50–60 узлов) скоростью хода, небольшой осадкой, высоким уровнем автоматизации. Штаб ВМС финансировал создание шести демонстрационных образцов различных архитектурных форм и по результа-

Рис. 3. Катамаран «Джойнт венчер»

там их испытаний намеревался осуществить выбор конструкции корабля (судя по последним испытаниям корабля «Джойнт Венчер» IX-532/HSV-X1 конструкторы склоняются к корпусу катамаранного типа). Параллельно будет определяться состав его вооружения. В предварительном плане считается необходимым оснастить корабль артиллерийским комплексом «Фаланкс», ракетным комплексом RAM, системой выстреливания электронных ловушек «Нулка», приемной аппаратурой АСУ средствами ПВО соединения AN/USG-2(V), аппаратурой передачи данных «Линк-16». Корабль будет также нести вертолет MH-60R/S, три беспилотных летательных аппарата с вертикальным взлетом и посадкой, противоминную систему AN/WLD-1, дистанционно управляемый разведывательный катер «Спартан», два подводных аппарата системы минной разведки AN/BLQ-11. Исходя из перечисленного, американские специалисты считают, что водоизмещение LCS составит не менее 1 000–1 500 т, а стоимость – около 250 млн долларов. Финансирование первого должно состояться в 2005 году, еще двух в 2007-м, а всего оборонной программой 2004–2009 годов предусматриваются ассигнования на строительство девяти кораблей. По заявлению начальника штаба ВМС, флоту потребуется от 30 до 60 кораблей этого класса.



Рис. 4. Эсминец «Уинстон Черчилль»

В ходе модернизации существующих крейсеров и эсминцев (рис. 4. – ЭМ УРО «Уинстон Черчилль» типа «Орли Бёрк» постройки 2001 года) внедряются новые технологии и организационные формы, позволяющие сокращать численность экипажей и эксплуатационные расходы. В число этих мероприятий входят, в частности, оборудование интегрированного ходового мостика, применение автоматизированных систем управления энергетической установкой и борьбой за живучесть, контроля и оценки состояния ЭУ, новой системы внутрикорабельной связи, местной вычислительной сети. Особое внимание командование ВМС уделяет оснащению крейсеров средствами противоракетной обороны.

Модернизация существующих и разработка новых систем оружия для надводных кораблей во многом определяется потребностями морской пехоты в корабельных средствах огневой поддержки. В число ближнесрочных программ входит программа оснащения крейсеров и эсминцев модернизированной 127-мм АУ Mk45 мод. 4, предназначенной для стрельбы управляемыми активно-реактивными снарядами ERGM. Для DD-21 разрабатывается перспективная АУ под индексом AGS. Ее первоначальный проект (VGAS), предусматривавший создание спаренной 155-мм АУ с вертикальным расположением стволов и автоматизированным магазином на 1400 снарядов, в настоящее время отменен. Разработчики предпочли вариант традиционной «поворотной» конструкции с применением технологии «стелт» и рассчитывают, что дальность стрельбы из новой 155-мм будет не менее 180 км. Начало наземных испытаний ее прототипа планировалось на 2002 год.

Особое место в мероприятиях, направленных на повышение ударных возможностей надводных кораблей, занимают работы по совершенствованию крылатых ракет «Томахок», которые в американских публикациях нередко называют «оружием национального выбора» или «основным средством современного варианта



дипломатии канонерок». Только в 1998–1999 годах ВМС США израсходовали более 600 таких ракет: 220 – в Югославии, 330 – в ударах по Ираку, около 80 – по Судану и Афганистану. Оценки их эффективности различны, поскольку в отдельных ударах поражалось от 50 до 80 проц. намеченных целей. К достоинствам этого вида оружия, в частности, относят отсутствие риска для личного состава, возможность уничтожения или вывода из строя зенитных комплексов и РЛС системы ПВО противника, выполнение точечных ударов по зданиям.


По сообщениям печати, в настоящее время американские ВМС располагают 2 200 КР «Томахок» (без учета ракет в ядерном оснащении), из которых более половины составляют ракеты первых выпусков. Они считаются устаревшими и подлежат модернизации. Конгресс уже выделил 420 млн долларов на переоборудование 424 КР Block 2 и 200 КР в противокорабельном варианте в ракеты модификации Block 3, отличающейся наличием навигационной системы GPS и усовершенствованной системой наведения на конечном участке траектории по цифровым картам местности. Кроме того, ведутся работы по созданию КР Block 4, известной также под названием «Tactical Tomahawk». Уже определено, что в период с 2003 по 2008 год ВМС получат 1 353 ракеты этой модификации с увеличенной на 30 проц. дальностью стрельбы и возможностью перенацеливания в полете. Ракета будет способна барражировать в течение 3,5 ч на удалении до 400 км от точки пуска до получения команды на поражение цели. Еще одно требование к разработчикам – снизить стоимость КР на 40 проц. Новыми КР будут вооружаться все крейсера и эсминцы, включая перспективные корабли проекта DD-21.

Корабли других классов. Среди них наибольшее внимание уделяется строительству десантных. Кораблестроительной программой предусмотрено продолжение строительства десантно-вертолетных кораблей-доков типа LPD-17 «Сан-Антонио» (два корабля уже находятся в постройке, головной предполагается ввести в состав флота в 2005 году). Этот корабль водоизмещением 25 300 т, вооруженный УВП на 64 усовершенствованные ЗУР «Си Спарроу», двумя ЗРК RAM и двумя ЗАК «Фаланкс», способен нести на борту 720 морских пехотинцев, два десантных катера на воздушной подушке LCAC, 15 бронетранспортеров AAAV, самолет MV-22 «Оспрей» или два вертолета. Считается, что серия из 12 кораблей этого типа заменит в составе флота 41 корабль старых типов: десантно-вертолетные корабли-доки типа «Остин», танко-десантные корабли типа «Ньюпорт», десантные грузовые транспорты типа «Чарльстон», десантные транспорты-доки типа «Энкоридж».

В 2002 году выдан заказ на постройку восьмого универсального десантного корабля типа «Уосп» LHD-8 (водоизмещение 40 500 т, десантовместимость около 1 900 человек, три катера LCAC, 30 вертолетов различных типов, шесть–восемь самолетов AV-8B «Харриер», а в варианте авианесущего корабля – 20 AV-8B и четыре–шесть вертолетов SH-60F). Начало его строительства на верфи в Паскагула – май 2003 года. В отличие от первых семи кораблей этого типа, имеющих паросиловую энергетическую установку, на восьмом корабле будут две газотурбинные установки мощностью по 35 000 л. с., шесть дизель-генераторов, новая зональная электрораспределительная система. Реализация программы строительства десантных кораблей позволит формировать до 12 амфибийно-десантных групп, в состав каждой из которых будут входить универсальный десантный корабль типа «Уосп» или «Тарава», десантно-вертолетный корабль-док типа «Сан-Антонио» и десантный транспорт-док типов «Уидби Айленд» или «Харперс Ферри» (12 ДТД построены в 1985–1998 годах).

Программой оборонного планирования 2004–2009 годов предусматривается также строительство нового УДК ЛНА водоизмещением 50–56 тыс. т (с финансированием первого в 2006 году), модернизация ДКВП LCAC с продлением сроков их эксплуатации и разработка нового ДКВП большей десантовместимости, а также замена в будущем судов-складов в составе эскадр сил заблаговременного складирования МП (MPF-F) и командно-штабных кораблей по проекту JCS (X).

Командование МП считает, что реализация концепции «Операционный маневр с моря», предусматривающей, в частности, быструю доставку подразделений морской пехоты к назначенному объекту (без закрепления на плацдарме высадки) с помощью самолетов «Оспрей» и перспективных бронетранспортеров AAAV, станет возможной к концу следующего десятилетия. Маневренные действия морских пехотинцев потребуют корабельной огневой поддержки на глубину до 200 миль (370 км), что превысит дальность стрельбы разрабатываемых корабельных артиллерийских установок и систем.



Считается, что в полной мере потребности МП в огневой поддержке могут быть удовлетворены после 2008 года с принятием на вооружение кораблей новой УР ALAM (Advanced Land Attack Missile). Кроме того, не снимается с повестки дня вопрос о разработке корабельного варианта оперативно-тактической ракеты ATACMS.

Дальнейшее совершенствование минно-тральных сил (после завершения программ строительства МТК типа «Эвенджер» и «Оспрей» и переоборудования АBB «Иводзима» в корабль управления и поддержки МТС) направлено на придание развертываемым АУГ и БАГ противоминных возможностей путем оснащения боевых кораблей противоминными системами и аппаратами (в том числе дистанционно управляемыми), предназначенных в частности для поиска мин и траления в мелководных прибрежных районах. Рассматриваются также варианты придания минно-тральным силам возможностей постановки в этих районах активных минных заграждений.

Патрульные катера типа «Циклон» (13), используемые силами специальных операций, планируется передать в состав береговой охраны США после замены их в составе ВМС новыми, проекта LSCX (с поступлением первого в начальной серии из девяти в 2004 году).

Реализация программ развития ВМС США в первом десятилетии XXI века и далее до 2020 года позволит, как считают американские специалисты, «трансформировать» флот таким образом, чтобы он был в состоянии «делать больше меньшими силами», лишь при условии их четкого обоснования и стабильного финансирования. Министерство и штаб ВМС готовят в настоящее время новую концепцию оперативно-стратегического использования флота и морской пехоты, которая должна прийти на смену действующей «Вперед...со стороны моря» («Forward...From the Sea») и «...From the Sea») и аналитически обосновать будущую структуру американских ВМС 375-корабельного состава. К этой работе привлекаются лучшие научные и интеллектуальные кадры Пентагона, военно-морского колледжа (г. Ньюпорт), школы профессионального совершенствования офицеров ВМС (г. Квонтико) и ведомственных научно-исследовательских центров.

РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ БЕРЕГОВЫХ ОБЪЕКТОВ ОТ ДИВЕРСАНТОВ И ТЕРРОРИСТОВ

*Полковник С. ОЛЬГИН,
капитан В. МИХАЙЛОВ*

В ведущих зарубежных странах проводятся мероприятия, направленные на создание новых систем защиты с моря береговых объектов, в том числе ВМБ, пунктов базирования, портов, мест дислокации частей и подразделений вооруженных сил, важных военных и промышленных объектов, включая нефтедобывающие платформы на континентальном шельфе и т. п. Необходимость разработки таких систем в настоящее время обусловлена значительной активизацией деятельности террористических организаций и появлением новых способов и средств диверсионной борьбы.

Основу систем нового поколения составляют гидроакустические, оптоэлектронные и радиолокационные средства наблюдения за подводной, надводной и воздушной обстановкой, обеспечивающие надежное обнаружение в заданной зоне людей (боевых пловцов, террористов) и средств их доставки (плавсредств, надводных кораблей, подводных лодок и летательных аппаратов). Их отличительными особенностями явля-

ются: высокая вероятность обнаружения объектов, большая точность их сопровождения, удобная форма предоставления данных об обнаруженных целях, возможность передачи информации об обстановке вышестоящему командованию в едином формате и реальном масштабе времени, достаточно низкая стоимость, обусловленная широким использованием коммерческого, а также разработанного ранее для других военных систем оборудования и его элементов. Достигнутые за счет применения современной элементной базы приемлемые массогабаритные характеристики позволяют в случае необходимости в кратчайшие сроки передислоцировать такие системы практически в любое место.

В вооруженных силах США на смену устаревшим транспортным комплексам радиолокационных и гидроакустических средств наблюдения пришли усовершенствованные средства наблюдения мобильных отрядов противодиверсионной защиты береговых объектов RSSC (Radar Sonar Surveillance Center), которые входят в со-



став резерва ВМС. Типовой набор этих средств включает: мобильный пост наблюдения MSP (Mobile Sensor Platform), выполненный на базе универсального автомобиля высокой проходимости M998 «Хаммер»; передвижной пост наблюдения PSP (Portable Sensor Platform) на колесном прицепе массой 1,25 т; комплект гидроакустических антенн; усовершенствованный транспортабельный центр обработки данных контейнерного типа (рис. 1).

Оборудование мобильного поста MSP включает установленную на автомобиле радиолокационную станцию (РЛС) 3-см диапазона производства фирмы «Фуруно», оптоэлектронную станцию с двумя камерами, работающими в видимом и инфракрасном (ИК) диапазонах спектра, и аппаратуру передачи данных. Антенна РЛС и оптоэлектронные камеры размещены на подъемной (на высоту до 6 м) платформе, что позволяет увеличить зону обзора. РЛС обнаруживает, сопровождает и определяет координаты надводных целей на дальностях до 20 – 30 км (зависит от высоты выбранной позиции наблюдения над уровнем моря), она способна также обнаруживать воздушные цели на дальностях до 100 км. Оптоэлектронная станция обеспечивает обнаружение и распознавание всех типов целей на дальностях до 10 км, включая боевые пловцов и малоразмерные плавсредства, которые не могут быть обнаружены РЛС. Передача данных на передвижной пост PSP осуществляется по радиоканалу в зоне прямой видимости и далее в центр обработки данных посредством кабельной линии связи. Направленная антенна аппаратуры передачи данных устанавливается рядом с автомобилем на переносной треноге. Мобильный пост наблюдения действует на удалении до 10 км от центра обработки.

Передвижной пост наблюдения PSP обо-

рудован аналогичными РЛС и аппаратурой передачи данных, а также станцией радиотехнической разведки (РТР) AN/ALR-66(V), обеспечивающей обнаружение, идентификацию и определение координат работающих на излучение РЛС в диапазоне частот 2 – 20 ГГц.

Гидроакустические антенны выполнены в виде линейных, укладываемых на дно на удаление до 20 км от береговой линии решеток. Конкретная конфигурация антенной системы определяется поставленными задачами и гидрографическими особенностями акватории. Возможный вариант включает одну или две линейные 32-элементные антенны с расстоянием между элементами 1,17 м. Принятые гидроакустическими антеннами сигналы передаются по кабельной линии на расположенное в транспортабельном центре модернизированное устройство обработки гидроакустических сигналов AN/SQR-17A. Антенная система вместе с устройством обработки сигналов образует пассивную гидроакустическую станцию (ГАС), которая совместно с выставляемыми на угрожаемых направлениях гидроакустическими буями, а в перспективе – и со средствами активной гидроакустической подсветки, обеспечивает обнаружение подводных и надводных целей, в том числе средства доставки боевых пловцов и т. п.

Усовершенствованный транспортабельный центр обработки данных включает: модернизированное устройство обработки гидроакустических сигналов AN/SQR-17A (V)3; аппаратуру совместной обработки данных ГАС, РЛС и оптоэлектронной станции, обеспечивающую формирование единой картины подводной, надводной и воздушной обстановки, а также аппаратуру передачи данных. Обобщенная информация об обстановке отображается на эк-

ране в виде условных символов на фоне карты местности и передается вышестоящему командованию в формате системы NTCS-A/JMCIS (Naval Tactical Command System – Afloat/Joint Maritime Command Information Strategy), что существенно упрощает оценку обстановки и принятие решений.

Облегченный экспортный вариант данного комплекта оборудования, разработанный американской фирмой «ДиАрЭс электроник системз» (DRS electronic systems), получил наименование системы защиты портов и побережья «Си Сентри» (рис. 2).

Состав оборудования этой системы допускает изменения в зависимости

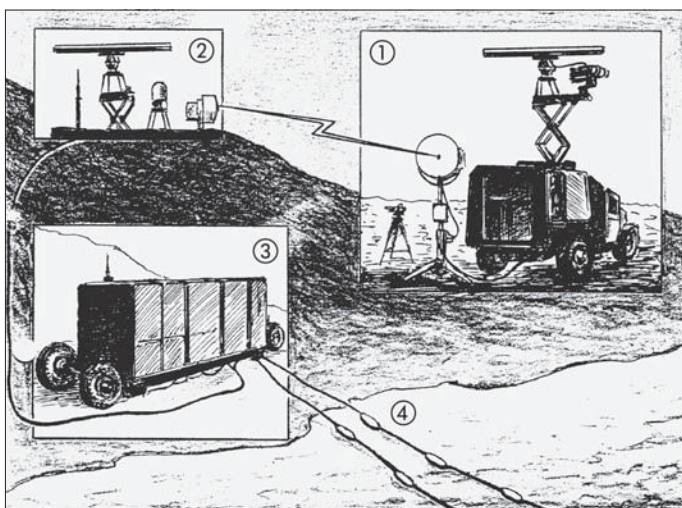


Рис. 1. Комплект средств наблюдения мобильных отрядов противодиверсионной защиты береговых объектов: 1 – мобильный пост MSP; 2 – передвижной пост PSP; 3 – транспортабельный центр обработки данных; 4 – гидроакустические антенны

от требований заказчика и может включать РЛС, ГАС, станцию РТР, оптоэлектронную станцию и связную аппаратуру, размещенные в транспортном контейнере. Для сбора данных о подводной обстановке в «Си Сентри» могут использоваться укладываемые на дно гидроакустические линейные решетки и буи, а также устанавливаемые на входе в порт или в узкостях датчики барьерного типа. Гидроакустические антенны выставляются вручную с малых плавсредств. Средства обработки и отображения данных выполнены с использованием коммерческого оборудования.

Фирмой «Локхид-Мартин» на базе гидроакустических систем собственной разработки для ВМС США и коммерчески доступных компонентов реализован проект стационарной системы контроля подводной и надводной обстановки вблизи береговых объектов «Си Сентинел» (рис. 3).

Основой системы являются пассивные линейные гидроакустические антенные решетки, состоящие из малогабаритных гидрофонных модулей, соединенные волоконно-оптическим кабелем с береговым центром обработки сигналов и укладываемые на дно. Каждый гидрофонный модуль включает два цилиндрических пьезокерамических гидрофона. Конфигурация антенн выбирается в зависимости от места установки (морфологии морского дна, гидрологических особенностей акватории, климатических условий, наличия течений, высоты приливов, температуры и солености воды, близости к судоходным трассам, зонам рыболовства, районам добычи полезных ископаемых на континентальном шельфе, военно-морским полигонам, наличия в акватории подводных трубопроводов и кабелей) и тактико-технических требований к системе.

Идентификация обнаруженных целей и общая оценка обстановки производится в штатном береговом командном центре или на одном из противолодочных кораблей, информация на который передается через ИСЗ-ретранслятор. Предусмотрено использование дополнительных средств обнаружения (магнитные обнаружители, РЛС и другие).

Обработка сигналов ведется на стандартных рабочих станциях типа SPARK SUN 4 с RISC-процессором i860, волоконно-оптическим интерфейсом FDDI и дисплеем, обеспечивающим высококачественное отображение данных с разрешением 1600 x 1280 пикселей. Программное обеспечение включает операционную систему «Солярис», систему управления базами данных «Оракл» и программное обеспечение (ПО) для доступа в Интернет. При-

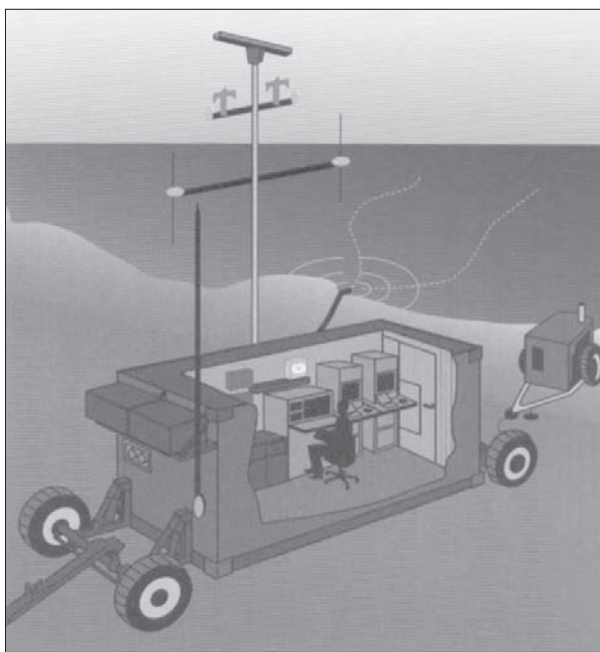


Рис. 2. Транспортная система защиты портов и побережья «Си Сентри»

кладное ПО выполнено на языке программирования высокого уровня C++. Стандартная конфигурация средств обработки обеспечивает дальнейшее наращивание их возможностей. В состав типового комплекта рабочей станции входят три однотипных дисплея, на одном из которых отображаются гидроакустические сигналы, на втором – общая тактическая обстановка в виде условных символов на фоне карты местности, а третий предназначен для контроля за состоянием системы. Кроме того, предусматривается установка дополнительного устройства комплексного отображения информации.

Морские испытания системы «Си Сентинел» в 1996 году продемонстрировали, в частности, ее возможности по обнаружению и сопровождению не только подводных и надводных, но также воздушных (вертолеты, легкомоторные самолеты) целей.

Канадская фирма «Си-Тэч» (С-TECH) разработала систему противодиверсионной защиты береговых объектов «Сидс» (CIDS – Coastal Intruder Detection System), включающую активную ГАС CSAS-80, РЛС 3-см диапазона, оптоэлектронные камеры (видимого и ИК-диапазонов спектра), рабочую станцию «Исис» (ISIS – Integrated Sensor Information System), линии связи и передачи данных. Состав этой системы может меняться в зависимости от решаемых задач и окружающей обстановки. Так, на вход рабочей станции оператора может быть подключено до четырех РЛС, 16 ГАС, ТВ- и ИК-камер. «Исис» обеспечивает обработку и отображение данных тактической обстановки на основном экране, выработку рекомендаций по

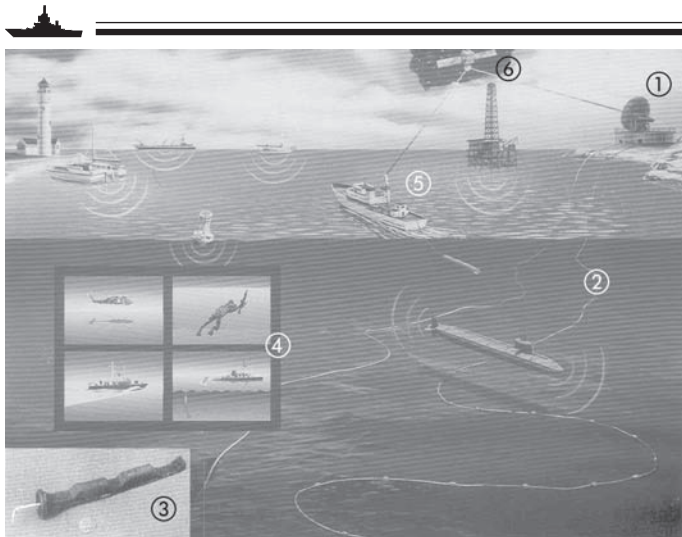


Рис. 3. Система контроля подводной и надводной обстановки «Си Сентинел»: 1 – береговой центр обработки; 2 – гидроакустическая антенна; 3 – гидрофонный модуль; 4 – обнаруживаемые системой объекты; 5 – противолодочный корабль; 6 – ИСЗ-ретранслятор

оценке обстановки, автоматическое обнаружение целей с выдачей сигнала тревоги и нацеливанием оптических камер, сопровождение до 500 целей одновременно. Изображения, передаваемые с ТВ- и ИК-камер, выводятся на два вспомогательных экрана меньшего размера.

Контроль подводной обстановки в системе «Сидс» обеспечивает активная ГАС (рабочая частота 80 кГц), которая осуществляет обнаружение и определение координат всех видов подводных целей в круговой зоне радиусом до 2 км. Устанавливаемая на морском дне антенна этой ГАС (диаметр 1 м, высота 3 м, масса 400 кг) в транспортном положении имеет положительную плавучесть, что позволяет легко буксировать ее к месту установки.

Аналогичная норвежско-шведская система «Ботл Кэп», разработанная фирмами «Симрад» и «СААБ инструментс», включает активную ГАС (рабочая частота 100 кГц), обеспечивающую обнаружение боевых пловцов и других подводных целей на глубинах до 100 м в круговой зоне радиусом 1 км от гидроакустической антенны, которая может быть удалена от станции обработки сигналов на расстояние до 3 км.

Еще одна гидроакустическая система контроля – «Эф Эйч Эс» (FHS – Fiskars Hydroacoustic Surveillance System) – разработана финской фирмой «Фискарс-элеско» (Fiskars-Elesco). Она содержит сеть устанавливаемых на дне (на глубинах 20–300 м) все направленных гидрофонов (шумопеленгование в диапазоне частот 0,5–100 000 Гц), соединенных с береговой станцией обработки кабельными линиями (длина до 30 км). Гидрофоны объединены в группы по три, причем количество таких групп может достигать 32. Система обеспечивает автоматическое сопровождение и определение элементов движения подводных целей. Обработка гидроакустических сигналов осуще-

ствляется стандартной рабочей станцией с операционной системой Unix.

В Швеции фирмой «Сейф бридж АБ» разработана система защиты береговых объектов, получившая наименование «Барьер» (рис. 4).

Она состоит из трех основных элементов: подводных и надводных средств обнаружения, берегового центра сбора, обработки и хранения поступающих данных и средств противодействия проникновению в акваторию охраняемого объекта.

Основой подводных средств являются активные и пассивные гидроакустические станции, телевизионные камеры и магнитные датчики, установленные на дне акватории. ГАС работают в диапазоне частот 200–300 кГц и обеспечивают обнаружение и классификацию малоразмерных подводных объектов на дальностях более 300 м. Магнитные датчики используются для определения направления движения крупных подводных целей. ТВ-камеры, входящие в состав как подводных, так и надводных средств обнаружения, применяются для визуальной классификации целей. Для более детального обследования интересующего объекта используется управляемый подводный аппарат, на котором установлена дополнительная радиоэлектронная аппаратура.

К надводным средствам обнаружения относятся также радиолокационные станции, сопряженные с телевизионными и ИК-камерами. Они обеспечивают обнаружение и классификацию надводных и низколетящих воздушных целей. Вся информация об обстановке посредством волоконно-оптических кабелей поступает в береговой центр, где она анализируется для принятия соответствующего решения об использовании средств противодействия проникновению.

В состав средств противодействия проникновению входят: специальная подводная сеть с воротами, 30-мм гранатометы (дальность стрельбы до 1 000 м), глубинные бомбы, а также торпеды и мины. Сеть изготовлена из прочного гальванизированного кабеля диаметром 4–8 мм, покрытого оболочкой. Размер ячеек 200–1 000 мм. В зависимости от предъявляемых требований она может собираться из секций любых размеров. Для поддержания ее в вертикальном положении применяются поплавки, которые изготавливаются по специальной технологии. Для санкционированного прохода судов на охраняемую территорию используются ворота, ширина которых 40–200 м. Время их открывания 7 мин, закры-

вания – 5 мин. Все элементы сети оборудованы системой сигнализации, срабатывающей за счет изменения электрического сопротивления при любом нарушении целостности покрытия сети.

По мнению шведских военных специалистов, система «Барьер» благодаря применению в ней современных технологий обеспечивает высокий уровень безопасности охраняемых объектов.

Министерство ВМС Германии проводит работы по созданию новой системы подводного наблюдения «Эйч Эс Эс» (HSS – Harbour Surveillance System). Она предназначена для обнаружения надводных кораблей и подводных лодок на дальностях более 15 км, а также боевых пловцов, террористов и средств их доставки. Система имеет гибкую архитектуру построения и может быть приспособлена к различным условиям окружающей среды. Она состоит из трех основных элементов: комплекс стационарных подводных средств обнаружения; необитаемые самоходные подводные аппараты (СПА) с установленными на них средствами обнаружения; береговой центр сбора, обработки и хранения поступающих данных.

Основой комплекса стационарных подводных средств являются работающие в различных диапазонах спектра звуковых волн активные (3,7 кГц) и пассивные (0,01–10 кГц) гидроакустические, а также оптико-электронные средства наблюдения, предназначенные для обнаружения, классификации и сопровождения подводных, в том числе малоразмерных, целей. Две приемные антенные решетки (в каждой 72 гидроакустических преобразователя), входящие в состав стационарных гидроакустических средств, расположены горизонтально, под углом 90° друг к другу, а одна линейная приемоизлучающая (64 гидроакустических преобразователя) – вертикально. Они размещаются на удалении 10–15 км от охраняемого объекта.

Для обнаружения боевых пловцов в системе защиты имеются специальные гидроакустические станции, которые располагаются в акватории охраняемого объекта и на подступах к нему. При установке системы в закрытых бухтах одна ГАС обязательно устанавливается в центре, вторая – на выходе из бухты. Каждая такая станция состоит из приемопередающего устройства, излучающей и приемной антенных решеток. Полученные данные посредством волоконно-оптического кабеля передаются в устройство обработки и отображения информации, размещенное в береговом центре. Все стан-

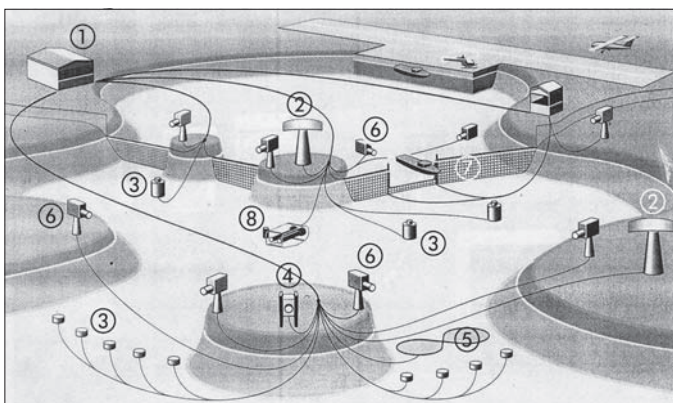


Рис. 4. Система защиты береговых объектов «Барьер»: 1 – береговой центр; 2 – радиолокационные станции; 3 – гидроакустические станции; 4 – инфракрасные камеры; 5 – магнитные датчики; 6 – телевизионные камеры; 7 – подводная сеть с воротами; 8 – управляемый подводный аппарат

ции работают одновременно без каких-либо устройств согласования и сопряжения. Они способны также обнаруживать и классифицировать средства гидроакустического противодействия противника.

Самоходные подводные аппараты ведут патрулирование по заранее запрограммированному маршруту. В их состав входят гидроакустические станции переднего и бокового обзора. Для ведения разведки морского дна и обнаружения донных мин на аппараты устанавливаются подкильные ГАС и ТВ-камеры. Для определения географических координат СПА они оснащены приемниками космической радионавигационной системы NAVSTAR. Дистанционное управление аппаратами и передача полученной гидроакустической информации осуществляются по каналу звукоподводной связи.

Центр сбора и обработки информации является объединяющим элементом системы подводного наблюдения, в котором анализируются и хранятся данные, получаемые от всех средств обнаружения. Сюда поступает также информация от РЛС, средств оптоэлектронной разведки и других источников, находящихся в районе дислокации охраняемого объекта. Основная задача центра состоит в предоставлении командованию всесторонней информации об обстановке в районе берегового объекта для последующей выработки рекомендаций по координации действий частей и подразделений, обеспечивающих его безопасность. В настоящее время проводятся испытания демонстрационного образца системы, по результатам которых будет произведена ее необходимая доработка. Такая система позволит ВМС Германии более эффективно осуществлять гидроакустическую и оптоэлектронную разведку в районах расположения важных военных и государственных объектов.



ПОДГОТОВКА АМЕРИКАНСКОГО ФЛОТА К ВОЙНЕ С ИРАКОМ

Капитан 1 ранга В. ЧЕРТАНОВ

Продолжая подготовку к возможной войне с Ираком, Пентагон, по данным зарубежных средств массовой информации от 17 января 2003 года, принял решение направить еще три авианосца в район предполагаемых боевых действий в дополнение к двум – АВМА «Гарри С. Трумэн» и АВМ «Констеллейшн», уже развернутым в восточной части Средиземного моря и северной части Персидского залива (самолеты с борта последнего контролируют воздушное пространство над южной частью территории Ирака).

Планами предусматривается готовить к переходу в Индийский океан АВМА «Теодор Рузвельт» (база приписки Норфолк, штат Виргиния), отработавший задачи боевой подготовки в районе восточного побережья США, «Авраам Линкольн», завершающий ремонт в порту Перт (Австралия) и уже готовившийся начать переход в США (база приписки Эверетт, штат Вашингтон), а также АВМ «Китти Хок», базирующийся в ВМБ Йокосука (Япония). Последний должен быть заменен в западной части Тихого океана АВМА «Карл Винсон» (база приписки Бремертон, штат Вашингтон), участвующим в учениях в районе Гавайских о-вов.

Кроме того, командование ВМС отдало приказ готовить к экстренному выходу в море АВМА «Джордж Вашингтон», возвратившийся в ГВМБ Норфолк перед Рождеством после шестимесячей боевой службы.

Авианосцы, боевые надводные корабли и многоцелевые подводные лодки планируются развернуть на позициях для нанесения бомбо-штурмовых и ракетных ударов по территории Ирака с трех направлений: из районов Средиземного и Красного морей, а также Персидского залива, что, по замыслу американского командования, осложнит организацию ПВО со стороны противника.

В качестве еще одного признака подготовки к войне обозреватели отмечают отмену проведения планировавшихся на январь этого года крупных учений ВВС под условным названием «Ред флэг» в районе авиабазы Неллис (штат Невада), так как одному из основных участников этих учений – 4-му тактическому истребительному крылу, базирующемуся на авиабазу Сей-


мур Джонсон (штат Северная Каролина), было приказано готовиться к перелету в зону Персидского залива. Отмена учений позволила высвободить в общей сложности 24 боевые эскадрильи ВВС, авиации флота, морской пехоты и сухопутных войск (около 2 800 человек летного состава).

О близком начале войны свидетельствует также экстренный выход в море из ВМБ Сан-Диего (штат Калифорния) 17 января амфибийно-десантной группы в составе семи десантных кораблей: УДК «Боксер» (на борту командир 1-й амфибийной эскадры) и «Бон-ом-Ричард», ДВКД «Кливленд» и «Дюбюк», ДКД «Комсток», «Анкоридж» и «Пёрл-Харбор». На борту кораблей 7 000 морских пехотинцев (с базы МП Кэмп-Пэн-длтон) и 3 000 моряков (в составе экипажей). Планируется, что в течение нескольких дней на корабли десантными катерами на воздушной подушке (ДКВП) будет доставлено вооружение, боевая техника и недостающие запасы МТО для морской пехоты, после чего АДГ начнет переход в район Персидского залива, куда должна прибыть в середине февраля (так как о сроках ее возвращения в США не объявлено, также как и об усиленном составе группы, что свидетельствует о том, что это не обычное шестимесячное развертывание).

Сообщается, что на борту десантных кораблей в составе другой БАГ в район Ирака в начале февраля должен был прибыть экспедиционный батальон МП (численностью 2 100 человек).

До этого времени войсковая группировка ВС США на Среднем Востоке включала около 50 000 военнослужащих, в том числе несколько сотен морских пехотинцев (на территории Кувейта и Катара), которые были переброшены туда еще в ноябре 2002 года для участия в учениях «Интернал-лук» и оставлены на случай начала войны с Ираком. К концу января 2003 года предполагалось ее довести до 100 000 человек, а к середине февраля – до 150 000 (об отправке в район Персидского залива 62 000 военнослужащих было принято решение министром обороны США еще 10–11 января).

Сроки развертывания в район Ирака сил флота и морской пехоты косвенно подтверждают намерения Пентагона начать боевые действия против этой страны к концу февраля 2003 года.



ЗАРУБЕЖНЫЕ ЭКСПЕРТЫ О ВОЗМОЖНЫХ ПОСЛЕДСТВИЯХ ВОЙНЫ США С ИРАКОМ

МНОГИЕ АМЕРИКАНСКИЕ ЭКСПЕРТЫ считают, что возможность войны с Ираком является существенным фактором неопределенности для развития американской экономики и способна свести на «нет» все позитивные элементы нового пакета экономического стимулирования, разработанного администрацией президента Джорджа Буша. Согласно прогнозам американского центра стратегических и международных исследований, силовая операция против багдадского режима способна обвалить биржевые рынки США примерно на 25 проц., что перекроет все позитивные последствия реализации этого пакета. Восстановление биржевых показателей напрямую связывают с продолжительностью войны: за быстрой силовой операцией может последовать энергичный экономический рост, поскольку будет устранен нынешний фактор политической неопределенности и должны снижаться цены на нефть. В то же время продолжительный конфликт в районе Персидского залива (от трех до шести месяцев) грозит повышением мировых цен на энергоносители и возможными новыми террористическими угрозами. В результате в американской экономике начнется продолжительный период спада.

По утверждению командующего Международными силами безопасности в Афганистане Норберта ван Хайста, возможная военная операция США и Великобритании в Ираке может подрывать предпринимаемые в настоящее время мировым сообществом усилия по стабилизации ситуации в Афганистане. Начало военных действий против Багдада приведет к ухудшению общей обстановки в стране и негативно отразится на безопасности расквартированных в г. Кабул немецких подразделений. «Исходя из опыта войны в районе Персидского залива в 1991 году, можно предугадать, что новая операция будет в штыки воспринята подавляющим большинством афганцев», — заявил генерал-лейтенант бундесвера. По словам ван Хайста, в случае обострения ситуации «будут предприняты усилия прежде всего по максимальной защите международных миротворцев. Если обстановка накалится, то придется шаг за шагом ограничивать наши задачи. В частности, мы можем отказаться от ночного патрулирования Кабула, не исключена даже эвакуация миротворцев из афганской столицы». Согласно прогнозу министра обороны ФРГ Петера Штрука, в случае начала боевых действий в районе Персидского залива заметно активизируются исламистские террористические группы в Центральной Азии.

По мнению мексиканской консалтинговой фирмы «Тенденсиас экономикас и финансьерас», с началом военных действий произойдет девальвация доллара по отношению к евро. Специалисты компании предполагают следующие возможные сценарии развития событий: во время кон-

фликта стоимость мексиканской нефти превысит 25 долларов за баррель, что сыграет положительную роль в пополнении государственного бюджета; доходы государства в результате экономического застоя во время войны сократятся; мировые биржи застынут в ожидании итогов войны, когда возрастет опасность террористических атак на невоенные цели; золото и евро станут самой устойчивой «крепостью» в течение первой половины года; если Хусейн предпримет контратаку посредством террористических актов, то произойдет обвал цен на мировых рынках и цена на нефть может подняться до 40 долларов за баррель. По мнению «Тенденсиас экономикас», военные действия завершатся в III или IV квартале 2003 года и «к концу 2003-го наступит спокойствие». После окончания их произойдет оживление на мировых биржах, снизятся цены на нефть и золото, доллар снова обретет свою силу по отношению к евро.

По мнению французской газеты «Монд», в случае войны с Ираком неизбежна новая волна терроризма, а для экономики 2003 год будет более тяжелым, чем 2002-й. Повышение цен на нефть станет главной причиной безудержного роста цен для всех компаний в производственной и непроизводственной сфере.

Полковник А. Свиридов

НОВЫЙ КОДЕКС ВЕНГЕРСКОГО ВОЕННОСЛУЖАЩЕГО

В ВЕНГРИИ разрабатывается новый кодекс этики и поведения военнослужащих, в основу которых будут положены следующие принципы: благородство, дисциплина, вера в свои силы и выносливость при преодолении тягот военной службы. Особое внимание в нем будет уделено таким понятиям, как честь военного мундира, отношения между начальником и подчиненным, поведение военнослужащего в общественных местах, отказ от вредных привычек и состояние личного здоровья. В документе указывается, что в конфликтных ситуациях начальник, авторитет которого строится на строгости и выдержке, не вправе повышать голос и оскорблять подчиненного. Немаловажное значение имеют личное обаяние офицера, правильная речь и опрятность в одежде. Авторы кодекса напоминают военнослужащим о правилах поведения в присутствии представительниц прекрасного пола.

Составители документа полагают, что принятие новых правил поведения улучшит имидж вооруженных сил страны. За последние четверть века здоровье среднестатистического новобранца заметно ухудшилось. Так, вдвое возросло число молодых людей, которые по состоянию здоровья не могут быть призваны на службу в венгерскую армию. Врачи отмечают все большее увлечение новобранцев спиртным, курением, наркотиками. 40 проц. призывников непригодны к военной службе, из них до 14 проц. страдают нарушениями психики. Достоинством гласности все чаще становятся случаи

коррупции и злоупотребления служебным положением, хищения имущества и боеприпасов в вооруженных силах.

В последние годы произошел ряд скандальных историй с венгерскими миротворцами. Так, был отозван с места службы командующий венгерским контингентом на Синайском п-ове, которому было предъявлено обвинение в злоупотреблении служебным положением. Несколько лет назад аналогичная судьба постигла бывшего командующего венгерским контингентом в Косово.

Полковник А. Санеев

АВАРИЯ РАКЕТЫ-НОСИТЕЛЯ «АРИАН-5»

11 ДЕКАБРЯ 2002 ГОДА неудачей завершилась попытка запустить усовершенствованную ракету-носитель (РН) «Ариан-5». Через три минуты после старта прекратил работу ее главный двигатель. В результате обломки РН с двумя находившимися на борту спутниками упали в Атлантический океан. Запуск ракеты производился с космодрома в Куру во Французской Гвиане. Как стало известно, французские инженеры подвергли серьезным изменениям прежнюю модель «Ариан-5» с целью добиться значительного увеличения ее грузоподъемности. В частности, у РН модифицированы все двигатели.

Запуску РН «Ариан-5» новой модификации во Франции придавалось большое значение, так как с помощью такой ракеты предполагалось обеспечить вывод на орбиту полезной нагрузки массой до 10 т, что позволяло значительно снизить стоимость запусков спутников и улучшить позиции Франции в конкурентной борьбе на рынке тяжелых РН.

Потери Франции от этой аварии оцениваются зарубежными экспертами в 600 млн долларов, что может серьезно затормозить реализацию европейской космической программы. Как сообщают французские СМИ, комментируя неудачный запуск ракеты с космодрома Куру, программу Европейского космического агентства, связанную с запусками «Ариан-5», предполагается приостановить в связи с этой аварией. По предварительным данным, причиной неудачи стало преждевременное отключение ускорителей РН.

Это была вторая неудачная попытка только в 2002 году вывести полезную нагрузку на орбиту с помощью новой РН тяжелого класса. Первая завершилась техническим сбоем 28 ноября 2002 года.

Капитан А. Серов

ВОЕННОСЛУЖАЩИЕ США ГИБНУТ ОТ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ

ХОТЯ НОВАЯ ВОЙНА в Персидском заливе еще не началась, ее синдром уже существует: вакцины против сибирской язвы, которые прививаются солдатам, по данным американских и британских ветеранских организаций, уже стали причиной гибели большего числа людей, чем

письма, зараженные спорами сибирской язвы, рассылавшиеся после 11 сентября.

Согласно заявлениям American Gulf War Association (Ассоциация ветеранов войны в зоне Персидском заливе) по меньшей мере, треть уже вакцинированных перед отправкой в регион военнослужащих страдали от побочных эффектов, имевших симптомы простудных заболеваний или даже расстройств двигательной системы. Но самыми тревожными сообщениями стали известия о гибели шести американских солдат в результате введения вакцины против сибирской язвы. «Эта вакцина, — заявил Джойс Рили, — не надежна, она не была достаточным образом изучена. Кроме того, она бесполезна, поскольку вероятность того, что Саддам применит антракс в ходе войны, минимальна. Вероятнее всего, он использует отравляющие газы, и получается, что солдаты рискуют погибнуть, защищая себя от несуществующей опасности».

Газета напоминает, что в 1991 году, после войны в зоне Персидского залива, сотни американских ветеранов вернулись домой больными. Жертвы били тревогу по поводу этого «синдрома», подталкивая американское правительство к началу исследований. Исследования подтвердили наличие серьезных проблем со здоровьем у военнослужащих, принимавших участие в военных действиях. Но ученые не смогли назвать какую-то одну причину — они выдвинули предположение о том, что феномен стал следствием комбинации газов, пестицидов, каких-то других веществ, сгоревших в воздухе, и иных неизвестных причин.

На этот раз тревога прозвучала еще до отправки солдат, а заместитель министра обороны Великобритании Льюис Муни попытался развеять опасения: «Вакцина вводилась многим и многим людям в течение длительного периода. При этом никогда не наблюдались какие-то серьезные осложнения. Иногда проявляются побочные эффекты, типа болезненных ощущений в области укола, или симптомы простуды. Но я могу вас заверить в том, что вакцина надежна».

Майор А. Смирнов

СИЛЫ ПВО ИЗРАИЛЯ ГОТОВЯТСЯ К ВОЗМОЖНЫМ ИРАКСКИМ АТАКАМ

С 15 ЯНВАРЯ 2003 ГОДА силы противовоздушной обороны Израиля приведены в состоянии полной боевой готовности в ожидании операции США против Ирака. Отмечается, что операция по обеспечению безопасности Израиля от возможной ракетной атаки со стороны Ирака получила название «Красный град». Ранее в Израиль прибыли около тысячи американских военнослужащих с несколькими комплектами зенитно-ракетными комплексами «Пэтриот». Они будут помогать обслуживать как уже размещенные в Израиле системы ПВО, так и новые установки «Пэтриот». Также запланированы американо-израильские военные учения, в ходе которых будет отрабатываться взаимодействие различных подразделений в случае иракской ракетной атаки.

Кроме этого, с 1 января 2003 года в Средиземном море проводились совместные учения ВМС

Израиля, США и Турции, в ходе которых отрабатывались «спасательные операции в нейтральных водах».

Несмотря на возвращение в Ирак международных инспекторов, Израиль готовится к войне: в США благосклонно отреагировали на просьбу Израиля об увеличении ежегодного военного финансирования в размере 4 млрд долларов.

Учитывая тот факт, что в ходе войны в зоне Персидского залива (1991 год) Ирак выпустил по территории Израиля 39 ОТР «Скад», а ЗРК «Пэтриот» не смогли их перехватить, вопросам ПВО уделяется большое внимание.

В частности, канцлер Германии Герхард Шредер заявил о готовности ФРГ предоставить Израилю комплексы «Пэтриот». Согласно сообщений зарубежных СМИ, речь может идти о передаче израильской стороне до шести ЗРК, снимаемых с вооружения.

Капитан А. Котов

ПРИЧИНА ТРАГЕДИИ ПОД КАНДАГАРОМ – НАРКОТИКИ

СОГЛАСНО РАССЛЕДОВАНИЮ, проведенному американской телекомпанией «Эй-Би-Си» (АВС), в военно-воздушных силах США широко применяются наркотические средства для борьбы с усталостью у летчиков, участвующих в боевых операциях в Афганистане и Ираке. По данным телекомпании, военная авиация США «без лишней огласки восстановила практику» применения амфетаминов – сильнейших стимулирующих средств, позволяющих пилотам справляться с нагрузками в ходе боевых вылетов. Согласно данным «Эй-Би-Си», пилоты, которые отказываются принимать эти медикаменты, рискуют быть признанными «непригодными к полетам» над Ираком и Афганистаном.

Внимание к широкому применению этого препарата в американских военно-воздушных силах привлек инцидент в Афганистане. Как отмечает Эй-Би-Си, в январе 2003 года начались слушания в военном трибунале по делу двух пилотов ВВС национальной гвардии (ВВС НГ) США, виновных в трагедии, случившейся близ г. Кандагар.

Военным летчикам Биллу Умбаху (ведущий пары) и Гарри Шмидту (ведомый) фактически грозит пожизненное заключение (до 64 лет) в случае, если они будут признаны виновными в том, что 17 апреля 2002 года они по ошибке подвергли в районе г. Кандагар обстрелу позиции войск антитеррористической коалиции.

В распоряжение «Эй-Би-Си» попала запись переговоров между пилотами, по которой можно судить о развитии событий. Заметив вспышки на земле, майор Г. Шмидт решил, что по нему «ведут огонь из зенитной артиллерийской установки». Экипаж находившегося рядом самолета ДРЛО и управления Е-3 AWACS этот факт не подтвердил и отдал распоряжение не атаковать. Однако Г. Шмидт все равно осуществил бомбометание «в порядке самообороны». В результате четверо канадских военнослужащих погибли и восемь получили ранения различной степени тяжести. Это первые боевые потери Канады со времен Корейской войны.

Как отмечает телекомпания, использование амфетаминов вызвали у летчиков галлюцинации. Пилотам, принявшим таблетки, вдруг показалось, что противник ведет по ним огонь из зенитной артиллерийской установки, и они подвергли позиции канадцев бомбардировке.

По оценке экспертов, оба проявили в тот момент реакцию, характерную для лиц, привычных к этому наркотику. Также ранее сообщалось, что во время медицинской экспертизы было установлено, что в момент атаки пилоты находились под воздействием наркотических веществ.

Оба летчика – жители штата Иллинойс, были призваны на службу в 183-е истребительное авиационное крыло ВВС НГ (авиабаза Спрингфилд, штат Иллинойс). Г. Шмидт, опытный военный пилот, был командирован в Афганистан в марте 2002 года. Б. Умбах был направлен в регион в тот же период, покинув высокооплачиваемую работу пилота в американской авиакомпании «Юнайтед эйрлайн». «Я почувствовал, что должен сделать это», – заявил Умбах, подчеркивая, что пошел служить в ВВС США из патристических чувств. Однако, отмечает «Эй-Би-Си», «трагедия, случившаяся 17 апреля 2002 года близ г. Кандагар, навсегда изменила жизнь двух пилотов, и теперь они оба предстанут перед военным трибуналом».

Доктор Роберт Дюпон, бывший эксперт Белого дома и один из ведущих специалистов США по борьбе с наркотиками, заявил, что он был поражен, узнав, что ВВС США используют амфетамины. Он заявил, что эти препараты опасны потому, что у человека возникает наркотическая зависимость. «Люди, которые применяют амфетамины, обычно сумасшедшие. У них наблюдается паранойя, они перестают принимать пищу», – подчеркнул Р. Дюпон. Также подчеркивается, что использование амфетаминов было запрещено в 1992 году приказом командующего ВВС США генерала М. Мак-Пика. Данное решение это было обосновано тем, что в результате применения таких таблеток в ходе операции «Буря в пустыне» некоторые американские пилоты стали наркоманами. Однако среди руководящего состава ВВС США немало сторонников употребления пилотами амфетаминов. Так, генерал Д. Лиф считает, что задания, предусматривающие многочасовое патрулирование, сопряжены с риском переутомления пилотов. Вот почему, по его мнению, амфетамины позволяют избежать этой опасности, причем речь идет об их употреблении в «малых, контролируемых дозах». Согласно его заявлению для общественности, стоило бы тревожиться, если бы в вооруженных силах «не использовались все возможности для противодействия усталости, которая определенно может иметь смертельные последствия».

В ходе слушаний представители министерства ВВС США встали на защиту пилотов. В частности, полковник Дэвид Николс, выступая свидетелем по этому делу, заявил, что у пилотов не было точной карты с месторасположением баз коалиции. «Моим парням, чтобы точно оценить ситуацию, необходимо знать, где находятся наземные войска союзников», заявил он.

Майор А. Коршунов

ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА

АВСТРАЛИЯ

* Согласно полученным местными СМИ из «надежных источников» данным, Канберра должна быть готова к нанесению упреждающего удара по Ираку в марте 2003 года. Предусматривается, что со стороны Австралии в операции будут задействованы части особого назначения, три эсминца, истребители-бомбардировщики F-18, два самолета морской разведки «Орион» и два Боинг 707 для дозаправки в воздухе. Группа старших офицеров сил обороны уже находится в Катаре при оперативном штабе командования войсками США в регионе. В задачу австралийского спецназа, который имеет опыт ведения боевых действий в Афганистане, будет входить нейтрализация иракских мобильных установок с ракетами «Скад». Что касается австралийских ВВС и ВМС, то в рамках разработанного плана им отводится главную роль тыловой поддержки ударной группировки коалиции из американских и британских войск.

БАХРЕЙН

* На вооружение ПВО страны поступили американские зенитные ракетные комплексы «Пэтриот». Об этом объявил руководитель страны Хамад бен Иса Аль Халифа после инспекционной поездки по армейским частям. По его словам, «обладание современными оборонительными системами позволит лучше защитить воздушное пространство страны и отразить ракетную угрозу». В случае начала войны США с Ираком территория Бахрейна может стать одной из целей для ответных ударов Багдада, считают западные военные эксперты. В ходе боевых действий в 1991 году в зоне Персидского залива одна из иракских ракет была уничтожена над Бахрейном, другая разорвалась в пустыне в окрестностях г. Манама. На постоянной основе в стране находится 4–5 тыс. американских военнослужащих, в основном из состава 5-го флота ВМС США.

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

* Министерство обороны страны подтвердило в конце 2002 года, что эсминец «Ноттингэм» (проекта 42), получивший серьезные повреждения, наскочив 7 июля на риф в районе побережья Австралии, должен быть отремонтирован. Ремонт (стоимостью 40 млн долларов) на судостроительном заводе ВМС займет 18 месяцев.

* Министерство обороны объявило о планах очередного развертывания в 2003 году оперативной группы ВМС (NTG) в Азиатско-Тихоокеанском регионе. В состав группы войдут: АВЛ «Арк Ройал» типа «Инвинсибл», ЭМ УРО «Ливерпуль» проекта 42, ФР УРО «Марлборо» проекта 23, одна из подводных лодок и два судна вспомогательного флота – танкеры «Форт Виктория» и «Орэнджлиф». Данное оперативное мероприятие ВМС Великобритании проводится каждые три года.

ГЕРМАНИЯ

* Министерство обороны ФРГ намерено ограничить свое участие в антитеррористической операции в составе объединенной военно-морской группировки в районе Африканского Рога. В феврале 2003 года фрегат УРО «Рейнланд-Пфальц» (F 209) типа «Бремен» должен возвратиться в Германию. Главные задачи отряда ВМС ФРГ в этом районе – защита коммуникаций, сопровождение торговых судов и досмотр перевозимых грузов.

ГРЕЦИЯ

* Бывший фрегат ВМС Нидерландов «Жан фон Бракель» типа «Кортенаэр» передан 29 ноября 2002 года ВМС Греции. Корабль вошел в состав греческого флота под названием «Канарис».

ДАНИЯ

* Правительство страны не раньше лета 2003 года сможет принять решение по поводу официального обращения Вашингтона о модернизации в рамках создаваемой НПРО радиолокационной станции раннего предупреждения, находящейся на датском о. Гренландия в местечке Туле. Решение правительства должно быть утверждено на заседании фолькетинга (парламента). Министр иностранных дел Дании Пер Стиг Меллер опроверг также возможность в случае создания Содружеством Штатами «ракетного щита» размещения на территории страны, в том числе в Гренландии, систем для уничтожения ракет противника. В настоящее время серьезной проблемой становится позиция нового руководства Гренландии,

которое выступает за пересмотр заключенного в 1951 году договора между Данией и США об использовании той части гренландской территории для американской базы, где находится РЛС.

ДРК

* Правительство Демократической Республики Конго и повстанцы подписали в декабре 2002 года соглашение о прекращении длившейся четыре года гражданской войны. В соответствии с этим документом президент ДРК Жозеф Кабила, остается главой государства на двухлетний (переходный) период, который завершится проведением всеобщих демократических выборов. На указанный срок в ДРК будут назначены четыре вице-президента, которые представляют интересы правительства, двух основных повстанческих движений, невооруженную оппозицию и гражданское общество. Стороны договорились о распределении 36 постов министров и 25 – заместителей министров. Во главе национальной ассамблеи будет представитель повстанческого Движения за освобождение Конго. Война в ДРК была развязана в 1998 году в попытке отстранить от власти президента Лорана-Дезире Кабилу, отца нынешнего главы государства. В разгар конфликта в нем участвовали войска семи африканских стран. В ходе войны погибли около 2,5 млн человек.

ЕВРОМАРФОР

* Корабли в составе соединения ВМС ЕВРОМАРФОР четырех европейских стран (Франции, Испании, Италии и Португалии) примут участие в рамках борьбы с терроризмом в операции в районе Африканского Рога. Как следует из пресс-релиза Минобороны Франции от 24 января 2003 года, они уже вышли в заданный район и в ближайшие дни присоединятся к основным силам группировки ВМС, осуществляющей контроль за воздушным и морским пространством. В октябре-ноябре прошлого года соединение, созданное на временной основе в 1995 году, участвовало в операции по обеспечению безопасности судоходства в Средиземном море.

ИЗРАИЛЬ

* Согласно статистическим данным, предоставленным управлением личного состава генерального штаба армии обороны страны, призывников, родившихся не в Израиле, насчитывается 24 проц. Эта статистика относится ко всем иммигрантам, но на самом деле почти все они выходцы из бывшего Советского Союза. Иммигранты среди призывников августа 2002 года, приписанных к боевым подразделениям, составляют 23,1 проц. Среди тех, кто оказался в воздушно-десантных войсках в результате последнего призыва, 27 проц. родились за границей.

ИНДИЯ

* По сообщению представителя МО страны, личный состав четырех новых ударных батальонов индийских командос пройдет спецподготовку в Израиле под руководством опытных инструкторов по борьбе с террористами. Решение о создании и финансировании этих элитных подразделений принято на уровне правительственного комитета по проблемам безопасности. В середине февраля в Израиль намечалось направить делегацию МО Индии для обсуждения деталей предстоящего обучения спецназовцев. По данным местных СМИ, Индия и Израиль подписали контракт на 30 млн долларов США, предусматривающий оснащение этих подразделений современным вооружением. После обучения данные батальоны планируется разместить в штате Джамму и Кашмир для проведения крупных контртеррористических операций. Печать Пакистана расценивает это решение как «провокационный и враждебный акт».

* Индийское военное руководство приняло решение создать объединенное командование стратегических сил, в ведении которого будут находиться ядерные арсеналы страны. В настоящее время в одном из засекреченных районов Индии ведутся работы по созданию подземного бункера, где будет расположена штаб-квартира этого командования.

* Согласно заявлению премьер-министра Атал Бихари Ваджапаи, Индия не будет подписывать договоры о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний и о ядерном нераспространении в их нынешнем виде. Отрицательная позиция страны по этой проблеме объясняется современной ситуацией в Юж-

ной Азии, осложненной попытками Пакистана наращивать оружие массового поражения (ОМП). В связи с этим Нью-Дели вынужден развивать собственный ядерный потенциал. Ранее Ваджпаи и другие руководители республики неоднократно подчеркивали «дискриминационный», по их мнению, характер обоих договоров, которые отказывают Нью-Дели в праве обладать ОМП, которым, однако, располагают другие державы. В то же время Индия взяла на себя в одностороннем порядке обязательство соблюдать мораторий на ядерные испытания.

* Спецслужбы страны не исключают возможность применения террористами биологического оружия на территории Индии. В связи с этим в настоящее время индийские военные медики разрабатывают способы минимизации последствий терактов с использованием биологического оружия — в первую очередь возбудителей черной оспы и сибирской язвы. Например, ведется также разработка вакцин против этих опасных заболеваний.

ИОРДАНИЯ

* Руководство страны официально обратилось к США с просьбой о поставке зенитных ракетных комплексов «Патриот» для защиты королевства в случае войны американцев с Ираком. По данным иорданской печати, Амман надеется, что поставка комплексов «Патриот» будет осуществлена в счет американской военной и экономической помощи Иордании. Ее ежегодный объем составляет 450 млн долларов США, а в текущем году может быть увеличен до 1 млрд.

ИРАН

* Согласно заявлению министра внутренних дел Ахмада Хосейни, Иран, в случае возможного нападения США на Ирак, воздержится от приема беженцев этой страны на свою территорию, но готов оказать помощь в их размещении на иракской территории и в их приграничных районах. Тегеран окажет помощь в создании 19 лагерей для беженцев, которые будут созданы на расстоянии от 500 м до 10 км от линии границы.

КАТАР

* Соединенные Штаты подписали в декабре 2002 года соглашение с Катаром о модернизации и условиях совместной эксплуатации ряда находящихся в этой арабской стране военных баз. Заключенная договоренность затрагивает прежде всего авиабазу Эль-Удейд, на которой размещены около 3 300 американских военнослужащих. Этот объект имеет самую длинную в регионе взлетно-посадочную полосу и будет играть одну из ключевых ролей во время возможной военной операции против Ирака.

КИТАЙ

* Руководитель шанхайского аэрокосмического центра Юань Цзе, который является одним из координаторов национальной космической программы КНР, сообщил, что подготовка к запуску первого китайского пилотируемого космического корабля (КК) вошла в завершающую стадию. В том случае, если запуск будет осуществлен успешно, Китай приступит к реализации долгосрочной программы по созданию собственной орбитальной космической станции. Китайские космонавты уже побывали в космическом пространстве, однако пока на кораблях других стран. Ожидается, что КК «Шэньчжоу» с экипажем на борту выйдет на орбиту во второй половине 2003 года.

КУВЕЙТ

* ВМС страны подписали в конце 2002 года четырехгодичный контракт с французской судостроительной компанией CMN (г. Шербур) на инженерно-техническое обеспечение и ремонт восьми ракетных патрульных катеров типа «Ум Аль-маррадин», построенных этой фирмой в период с 1998 по 2000 год (подготовка десяти экипажей для РКА также осуществлялась во Франции). Одновременно был заключен контракт с британским филиалом компании CMN — «Сэр Ишервуд» на поставку интегрированных систем тылового обслуживания катеров.

НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ

* Фрегат новозеландского флота «Те Каха» (типа «Анзак», немецкого проекта МЕКО 200 австралийской постройки) и танкер-заправщик «Эндевур» совершают пятимесячное плавание (вышли из порта приписки в ноябре 2002 года) с заходами в Австралию, страны Юго-Восточной и Северной Азии. У берегов Сингапура они примут участие в ежегодных маневрах ВМС пяти стран (Новой Зеландии, Австралии, Малайзии, Сингапура и Великобритании).

ООН

* Генеральная Ассамблея ООН большинством голосов выказалась в декабре 2002 года в поддержку неотъемлемых прав палестинского народа и ближневосточного мирного процесса. Одновременно в серии резолюций международное сообщество призвало Израиль уйти со всех оккупированных палестинских территорий, а также с Голанских высот, захваченных им у Сирии в 1967 году. Одна из резолюций призывает четверку международных посредников в лице ООН, Евросоюза, России и США, а также другие заинтересованные стороны «приложить все усилия и выдвинуть необходимые инициативы» с тем, чтобы «остановить ухудшение ситуации» в зоне палестино-израильского конфликта и вернуть ее к положению, существовавшему на сентябрь 2000 года, то есть до начала палестинского восстания. В другой резолюции заявляется, что продолжающаяся оккупация сирийских Голанских высот и их фактическая аннексия представляют собой «препятствие на пути достижения справедливого, всеобъемлющего и прочного мира в регионе». Израиль и США голосовали против всех шести резолюций, принятых Генеральной ассамблеей по итогам дискуссии по вопросу о Палестине и положению на Ближнем Востоке.

* Совет Безопасности продлил на полгода — до 30 июня 2003 года — мандат сил ООН по наблюдению за разьединением, которые с 1974 года контролируют прекращение огня между Израилем и Сирией. В единогласно принятой резолюции СБ поддержал соответствующую рекомендацию Генерального секретаря ООН, которая содержится в докладе, представленном им СБ ООН. В документе констатируется, что «обстановка в израильско-сирийском секторе оставалась в целом спокойной, однако «положение на Ближнем Востоке по-прежнему является крайне напряженным и, по-видимому, останется таковым до тех пор, пока не удастся достичь всеобъемлющего урегулирования, охватывающего все аспекты ближневосточной проблемы». В сложившихся условиях Генсек ООН считает «существенно важным» дальнейшее присутствие сил ООН в этом районе». По состоянию на 30 ноября 2002 года, силы ООН насчитывали 1 060 военнослужащих из Австрии, Канады, Японии, Польши, Словакии и Швеции.

ПАКИСТАН

* Завершено в начале января 2003 года (с опозданием на 10–11 месяцев) строительство для ВМС страны второй подводной лодки типа «Халид» проекта «Агоста 90В» — «Саад» (S 138), которое осуществлялось совместно французскими и пакистанскими судостроителями на судостроительных верфях DCN (г. Шербур) и «РН докъярд» (г. Карачи). После окончания испытаний в марте этого года лодка будет передана флоту. Первая ПЛ этого типа («Халид» S 137), построенная во Франции, вошла в состав ВМС Пакистана в сентябре 1999 года. Сроки окончания строительства на пакистанской судостроительной верфи третьей и последней в серии — «Гази» (S 139) переносятся на более поздний период (до 2004 года). ПЛ надводным/подводным водоизмещением 1510/1 760 т вооружаются ПКР «Эксосет» SM 39 (четыре), четырьмя 533-мм ТА и минами «Стоунфиш» и оснащаются французскими системами боевого управления, РЛС и ГАС.

* Первая батарея ракет «Хатф-5 Гаури» средней дальности поставлена на вооружение пакистанской армии. Принявший участие в официальной церемонии президент страны П. Мушарраф отметил, что «разработка и создание этой ракеты собственными силами является выдающимся успехом пакистанских ученых и существенным вкладом в укрепление безопасности страны». Он также отверг все утверждения об утечке ракетных и ядерных технологий из Пакистана. Ракета может быть оборудована ядерной боеголовкой массой 1 т и способна преодолевать расстояние до 1 300 км.

РЕСПУБЛИКА Корея

* В опубликованной в декабре 2002 года военным ведомством РК «Книге по оборонной политике» армия КНДР не называется более «главным противником» и этот термин не используется. В состоящем из 2 881 страницы издании содержатся разъяснения военной политики Республики Корея в период с 1987 по 2002 год и описания 72 оборонных программ. К 2015 году министерство обороны РК планирует добиться увеличения оборонных ассигнований на 10 проц., после чего военный бюджет страны превысит в 3-процентный уровень от общего объема валового внутреннего продукта. Усилия реформ в сфере обороны будут направлены на созда-

ние использующей новейшие технологии армии XXI века, способной обеспечивать безопасность в неопределенных условиях будущего. В случае войны на Корейском п-ове, говорится в книге, вооруженные силы США будут увеличены с нынешних 37 тыс. до 690 тыс. человек. Это произойдет за счет переброски и развертывания дивизий сухопутных войск, ударных авианосных групп с новейшими истребителями, тактических авиакрыльев и сил морской пехоты с о. Окинава и континентальной части США.

США

* ВМС успешно провели в ноябре 2002 года испытания нового подводного средства доставки (ПСД) разведчиков-диверсантов сил специальных операций (ССО) типа ASDS с ПЛА «Гринвилл» (SSN-772). Сверхмалая подводная лодка ASDS разработана компанией океанических и военно-морских систем корпорации «Нортроп-Грумман», командованиями военно-морских систем и ССО.

* Штабной корабль «Маунт Уитни» из состава Атлантического флота США присоединился в середине декабря 2002 года к группировке военно-морских сил, созданной для проведения антитеррористической операции в районе Африканского Рога. По данным зарубежных средств массовой информации, на корабле разместится походный штаб американского командования, осуществляющего руководство операцией.

* По сообщению японской газеты «Иомиури», между США и Японией достигнуто соглашение о постоянном базировании в передовой ВМБ Йокосука после 2008 года американского атомного авианосца последней постройки вместо АВМ «Китти Хок», который к этому времени планируется вывести из боевого состава ВМС США. В то же время Вашингтон заверяет, что не будет нарушать действующие в Японии три неядерных принципа — не иметь, не ввозить и не производить ядерное оружие. Эксперты, правда, считают маловероятным, что ядерные вооружения где-то стругаются с американских кораблей перед заходом в базы и порты восточного союзника США.

* В январе 2003 года 150 американских военных специалистов прибыли на Кипр для проведения экспертизы состояния аэродромов и морских портов острова в связи с возможным началом военных действий против Ирака. В этом случае стратегическое значение Кипра трудно будет переоценить, так как остров находится в непосредственной близости как от материковой Европы, так и от Ближневосточного региона. Республика Кипр не является членом блока НАТО, однако на острове расположены две британские базы и множество других стратегических объектов, являющихся собственностью США и Великобритании. Во время войны в зоне Персидского залива (1991) английские базы активно использовались королевской авиацией для нанесения ударов по иракской территории.

* Вашингтон выразил сожаление в связи с проведенным в январе Индией очередного испытания баллистической ракеты «Агни-1», способной поражать цели на расстоянии 700 км. И хотя индийские власти заранее уведомили о предстоящем пуске ракеты, Администрация США считает, что подобные испытания «создают напряженную атмосферу и еще больше затрудняют усилия по предотвращению дорогостоящей гонки ядерных и ракетных вооружений». Соединенные Штаты настоятельно призывают Индию и Пакистан «предпринять шаги, сдерживающие их программы по созданию ядерного и ракетного оружия».

* Руководители внешнеполитических ведомств США и Дании рассмотрели в декабре 2002 года вопросы о сотрудничестве в области противоракетной обороны в свете решения президента Джорджа Буша развернуть к 2004 году первые элементы системы национальной системы ПРО. Вашингтон запросил у Копенгагена разрешение на использование в этих целях радиолокационной станции, расположенной на военной базе в г. Туле на о. Гренландия, входящей на правах автономии в состав Дании.

* Согласно заявлению министра обороны Дональда Рамсфелда, Пентагон планирует кардинально усилить войска специального назначения, резко повысить финансирование их деятельности и наделить более широкими полномочиями. Глава военного ведомства указал при этом, что в новом столетии стране в меньшей степени угрожают традиционные силы других государств — «армии, флоты и ВВС» и в гораздо большей — террористы. Поэтому главной задачей вооруженных сил США становится поиск и уничтожение террористи-

ческих структур и группировок. Одним из важных этапов решения этой задачи, по словам главы Пентагона, станет укрепление американского спецназа. До сих пор спецназ «оказывал поддержку» регулярным войскам в проведении операций. В новых условиях командование специальных операций будет не только выполнять данную функцию, но также самостоятельно планировать и осуществлять военные операции.

ТУНИС

* По итогам работы проходившей в январе в г. Тунис 20-й сессии Совета министров внутренних дел арабских стран принято коммюнике, в котором говорится, что «Израиль проводит политику государственного террора в отношении безоружного палестинского народа, против детей, женщин и стариков». Участники встречи уделили большое внимание осуждению палестинской проблемы и ситуации вокруг Ирака, которые оказывают влияние на весь арабский мир, и выступили с осуждением политики силового давления на Багдад со стороны Вашингтона, указав на необходимость решения этой проблемы путем переговоров и в рамках ООН.

ФРАНЦИЯ

* Управление кораблестроения ВМС (DCN) получило контракт на предварительную разработку проекта новой атомной многоцелевой подводной лодки (ПЛА) типа «Барракуда» (113 млн долларов). Начиная с 2012 года командование французского флота планирует заменять ими ПЛА типа «Рубис». Первые две лодки должны быть заказаны в рамках оборонной программы 2003–2008 годов.

ЧЕХИЯ

* В Праге в декабре состоялась республиканское совещание командного состава чешской армии, на котором обсуждались вопросы, связанные с полной профессионализацией национальных вооруженных сил. По словам министра обороны страны Ярослава Тврдики, к 2006 году численность чешской армии сократится до 35 тыс. военнослужащих, с каждым из которых будет заключен индивидуальный контракт. Уменьшится количество тяжелой боевой техники. В рамках НАТО чешская армия будет специализироваться на подготовке разведчиков, военных медиков, экспертов в области защиты от оружия массового поражения и операторов систем радиолокационного наблюдения. В условиях предстоящего сокращения общего числа подразделений планируется увеличить количество частей противохимической обороны. Руководство министерства обороны Чехии информировало высших командиров о проекте формирования окладов военнослужащих в 2006 году. Уровень денежного довольствия контрактников должен соответствовать стандартам, принятым в армиях западноевропейских государств — членов НАТО.

ЯПОНИЯ

* Министерство финансов страны намерено в 2003 финансовом году снизить на 0,2 проц. военные расходы страны в связи с продолжающимся экономическим застоем и сокращением налоговых поступлений. В 2002 финансовом году они составили более 4,9 трлн иен (свыше 41 млрд долларов). Военные расходы Японии фактически не изменялись с конца 90-х годов.

* Япония и США планируют совместно создать принципиально новую ракету-носитель, оснащенную российским двигателем. Согласно сообщениям зарубежных СМИ, РН под названием «Джи-Экс» будет способна выводить на орбиту «челнок» с экипажем. Она будет состоять из двух ступеней и иметь в длину 48 м. Для ее создания японское правительство и ряд крупных американских компаний намерены учредить совместную японо-американскую корпорацию «Гэлакси экспресс» с уставным капиталом 500 млн долларов. Согласно перспективному плану запуск первой РН нового типа должен состояться не ранее 2005 года.

* Эскадренный миноносец УРО «Киришима» (DDG-174) типа «Конго», оснащенный многофункциональной боевой системой «Иджис», прибыл в начале января 2003 года в Аравийское море для оказания поддержки кораблям ВМС США и Великобритании, участвующим в антитеррористической операции. В составе отряда японских кораблей, куда входят также ЭМ УРО «Харусамэ» (DD-102) типа «Мурасамэ» и универсальный транспорт снабжения «Токива» (AOE-423), он заменит эскортный эсминец «Хизэй» (DDH-142) типа «Харуна». Кроме выполнения задач охраны кораблей при пополнении запасов в море эсминец будет способен вести разведку воздушных целей в Персидском заливе.

Учения

Джибути. 19 – 20 января США провели военные маневры в Джибути – государстве на Африканском Роге, где расположен американский региональный командный центр по борьбе с международным терроризмом. Это крупнейшие из когда-либо проводившихся маневров в стране. Помимо спецназа в них участвовали корабли и авиация, в том числе бомбардировщики В-52 и В-1 (в этой стране дислоцирован воинский контингент численностью 1,3 тыс. военнослужащих, 900 из которых базируются на сухопутной базе «Кэмп Лемонье» и 400 – на корабле «Маунт Уитни»; его основу составляют элитные войска спецназа и морские пехотинцы).

Израиль. С 15 января силы ПВО страны приведены в состояние полной боевой готовности в ожидании военных действий США против Ирака. Операция по обеспечению безопасности Израиля от возможной ракетной атаки со стороны Ирака получила название «Красный град».

21 декабря в Израиль прибыли около тысячи американских военнослужащих с несколькими зенитными ракетными комплексами «Пэтриот».

* 8 января радио и телевидение провели специальное учение по подготовке к отражению возможного ракетного удара со стороны Ирака, в рамках которого все каналы ночью в течение нескольких секунд транслировали сигналы начала и отбоя воздушной тревоги. Чтобы не сеять панику среди населения, передавались лишь условные сигналы, которые все же напоминали оповещение о воздушной тревоге. Учение проводилось при участии представителей пресс-службы израильской армии и штаба гражданской обороны страны.

Кувейт. С начала октября прошлого года в Кувейте на регулярной основе проводятся учения по отработке вопросов подготовки населения к войне в случае начала военных действий США против Ирака и попытке иракской армии нанести удар по эмирату с использованием оружия массового поражения. В ходе таких мероприятий сотрудники гражданской обороны пытаются создать имитацию последствий ракетного удара по густонаселенным районам Кувейта, отрабатывают действия по организации укрытия населения в подвалах, проводят мероприятия по развертыванию полевых госпиталей, налаживанию помощи пострадавшим, раздаче продовольствия, недопущению паники и наведению порядка.

Марокко. По сообщениям западных дипломатических источников в январе 2003 года прошли американо-марокканские учения. Они проводились на суше и море в районе прибрежного г. Тантан, в 1 000 км к югу от марокканской столицы, близ территории Западной Сахары. О численности принимавших участие военнослужащих и задействованных единиц боевой техники не сообщается. Однако представители американского посольства в г. Рабат сообщили, что США и Марокко «проводят совместные учения на регулярной основе» и военное сотрудничество между двумя странами развивается. Со времени обретения Марокко независимости в 1956 году в США прошли обучение 3 000 марокканских офицеров.

Пуэрто-Рико. 13 января на о. Вьекес начались последние учения ВМС США, прекращения которых долгое время добивались пуэрториканские общественные организации. Продолжительность маневров 29 дней, а в мае 2003 года этот полигон, как обещал президент США Дж. Буш, должен быть закрыт.

Турция. В последнее время активизировались совместные американо-турецкие военно-воздушные маневры, в ходе которых военные летчики двух стран отрабатывали задачи по дозаправке самолетов в воздухе. Заправщики ВВС США обеспечивали дозаправку истребителей-бомбардировщиков F-16 турецких военно-воздушных сил, дислоцированных на базе Инджирлик. Эти маневры породили слухи о том, что последние в случае военной операции против Ирака, будут обеспечивать воздушную поддержку американской авиации. Накануне возможной военной акции США против Ирака на базу ВВС Турции в г. Инджирлик каждый день прибывают американские тяжелые военно-транспортные самолеты, которые доставляют туда дополнительный летный и технический персонал, а также военные грузы. На случай непредвиденных обстоятельств всем американским военным летчикам на базе розданы отпечатанные на турецком, арабском, курдском, персидском и английском языках небольшие книжечки с текстом: «Я – американский гражданин. Окажите мне помощь. Обеспечьте мне связь с американскими представителями за денежное вознаграждение».

* В январе в Средиземном море, недалеко от израильского побережья проводились совместные маневры Израиля, США и Турции с участием военно-морских сил и авиации. Цель таких учений, пятых по счету, заключалась в отработке действий по организации спасательных операций на море и управлению войсками. В них приняли участие вертолеты, разведывательные самолеты и корабли ВМС трех стран. По заявлению наблюдателей, маневры носили плановый характер.

Шри-Ланка. В январе состоялись совместные американо-ланкийские маневры, в ходе которых отрабатывались вопросы проведения военных операций, медицинского обеспечения войск и другие задачи. По утверждению представителей США, такие ежегодные тренировки направлены на «укрепление отношений между двумя странами во имя региональной стабильности» в Южной Азии.

Происшествия

Алжир. Продолжающийся уже более 10 лет внутриалжирский конфликт, по официальным данным, унес жизни 100 – 120 тыс. человек (по неофициальным – около 150 тыс.). Начало 2003 года отмечено очередным всплеском насилия. Только в первой декаде января в результате нападения экстремистов погибли 93 человека (за декабрь прошлого года – 80). Алжирские СМИ возлагают ответственность за происходящее на террористическую организацию «Аль-Каида», боевики которой вливаются в ряды действующих в Алжире радикальных группировок. 4 января в засаду попало подразделение алжирских десантников, которое было практически полностью уничтожено. Погибли 43 военнослужащих, еще шестеро скончались позже от полученных ранений. Ответственность за инцидент взяла на себя одна из наиболее непримиримых исламских группировок Алжира – «Салфистская группа проповеди и джихада», в составе которой действуют эмиссары Усамы бен Ладена.

Афганистан. По утверждению лидера Исламской партии Афганистана Гульбедин Хекматиара, американцы с момента начала антитеррористической операции в этой стране потеряли свыше 300 военнослужащих убитыми, были сбиты 7 самолетов, 16 вертолетов и 8 беспилотных летательных аппаратов.

* В последнее время по обе стороны афгано-пакистанской границы все чаще появляются листовки с угрозами в адрес тех, кто поддерживает правительство Хамида Карзая. В январе в распространенных в г. Пешавар (административный центр Северо-Западной пограничной провинции Пакистана) листовках ответственность за десятки атак против войск США и международных сил в Афганистане взяла на себя «секретная армия моджахедов». В них говорится, что ею совершено по крайней мере 50 вылазок против американцев в городах Кабул, Кандагар, Хост, провинциях Пактика, Пактия и Нангархар. Группировка взяла на себя ответственность, в частности, за взрывы бомбы около американского посольства в г. Кабул, обстрелы реактивными снарядами баз международных сил по содействию безопасности в Афганистане и нападение на колонну американских войск близ г. Джелалабад. Основными целями «секретной армии» объявляются «американские и британские войска, а также расширение зоны операций с востока, юга и юго-запада на другие районы страны и сжатие кольца вокруг оккупационных сил».

* 21 января артиллерийскому обстрелу подверглась авиабаза в г. Баграм. Несколько выпущенных 107-мм снарядов взорвались недалеко от юго-западной границы базы, а через 15 мин был обстрелян наблюдательный пункт. Американские военнослужащие открыли ответный огонь. Согласно полученным сообщениям, военные не пострадали.

* В пригороде г. Джелалабад вблизи автомашин, в которых находились американские военнослужащие, с интервалом несколько секунд прогремели два взрыва. В результате два солдата получили ранения и были доставлены на авиабазу в г. Баграм. Еще один американский военнослужащий был серьезно ранен в перестрелке в г. Кандагар, но, по заявлению представителей командования, причиной этого «не был огонь противника». Данный инцидент расследуется. Для поддержки действий американских подразделений на востоке страны в районе г. Асадабад использовался бомбардировщик В-52.

* 19 декабря у входа в полевой лагерь в г. Кабул, где размещены военнослужащие германского бундесвера, в руках у неизвестного взорвалась граната, вследствие чего погиб он сам, а затем скончался от ран афганский переводчик, сопровождавший двух французских граждан. Французы получили ранения и были госпитализированы. Немецкие военнослужащие, находившиеся в то время на посту, не пострадали.

* В конце января - начале февраля правительственные войска вели тяжелые бои с вооруженными группами сторонников движения «Талибан» в горном районе на юге страны, вблизи границы с Пакистаном. С обеих сторон применялось тяжелое вооружение. Среди афганских солдат имеются убитые и раненые; потери боевиков составили 18 человек убитыми и несколько человек, попавшими в плен. Впервые в бомбардировке пещерного комплекса в провинции Кандагар, где укрывались боевики из отрядов полевого командира Гульбедин Хекматиара, участвовали два истребителя ВВС Голландии. Сообщается, что боевые действия развернулись после того как в январе в этом же районе боевые действия против боевиков вели американцы. Тогда, по словам представителя американского контингента войск в Афганистане полковника Роджера Кинга, американские спецназовцы очистили 49 из 75 пещер и взорвали 12.

* 4 февраля коалиционные силы совместно с правительственными войсками страны выявили и ликвидировали несколько захоронений оружия, в частности в гг. Джелалабад, Бамиан, Кандагар и Гардез. 15 января обнаружен склад вооружений в провинции Пактия.

* В январе имели место неоднократные случаи подрыва на минах, в частности получили ранения от взрывов американский и польский солдаты, афганский рабочий-контрактник и др.

Израиль. 26 декабря 2002 года в столкновениях с израильскими войсками на Западном берегу р. Иордан и в секторе Газа погибли 9 палестинцев, 4 израильских солдата получили ранения.

Происшествия

Израиль. 23 января в результате обстрела палестинскими боевиками из радикального движения ХАМАС автомобиля на одном из перекрестков на юге г. Хеврон (на Западном берегу р. Иордан) погибли трое военнослужащих-израильтян. Нападавшие скрылись в соседней арабской деревне Ятта.

Демократическая Республика Конго. Военный суд страны приговорил 26 человек к смертной казни за причастность к убийству в январе 2001 года бывшего президента страны Лорана-Дезире Кабилы. Еще 27 человек приговорены к пожизненному заключению и 47 лишены свободы на сроки от 6 до 20 лет. В общей сложности по делу проходило 135 обвиняемых, главным образом военн.

Кот-д'Ивуар. Французское командование отдало приказ своим солдатам в этой стране открывать огонь по любому, кто нарушит соглашение о прекращении огня. 21 декабря были подорваны три грузовика боевиков. Те сообщили, что в результате нападения погибли шесть человек, и предупредили, что повторение подобного повлечет за собой антифранцузскую кампанию. По заявлению западных наблюдателей, новые столкновения между французскими солдатами и группами боевиков свидетельствуют о том, что Франция втягивается в кровопролитный конфликт, вспыхнувший в бывшей ее колонии.

* 6 января около 70 повстанцев атаковали два французских блокпоста в районе г. Дуекуе на западе страны. В результате девять французских военнослужащих были ранены; мятежники потеряли 30 человек убитыми. Атаки были отбиты. 21 января недалеко от этого города повстанцы обстреляли патруль французского контингента. Тяжелое ранение получил один солдат.

* 22 января солдаты республики Кот-д'Ивуар были атакованы «либерийскими наемниками» численностью до 500 человек, выступающими на стороне повстанческих группировок. В результате потери правительственных войск составили четверо убитых и 25 раненых, а повстанцев – 25 убитых.

Кувейт. 11 декабря около 300 военнослужащих США в Кувейте с диагнозом пищевое отравление были доставлены в госпиталь. Результаты тестов питьевой воды оказались отрицательными.

* 21 декабря военный корреспондент французской телекомпании TF-1 Патрик Бурра, снимавший учения американских войск в пустыне на севере страны, слишком близко приблизился к месту прохождения колонн боевой техники и был раздавлен гусеницами танка.

* 21 января двое американцев были расстреляны из засады на севере страны близ военной базы Кэмп-Доха. Один из них скончался на месте, другой был доставлен в больницу Ар-Рази с пулевыми ранениями. Оба являлись гражданскими лицами, работавшими на военной базе. Один из нападавших арестован при попытке перехода границы с Саудовской Аравией. За минувшие несколько недель совершено шесть нападений на американцев.

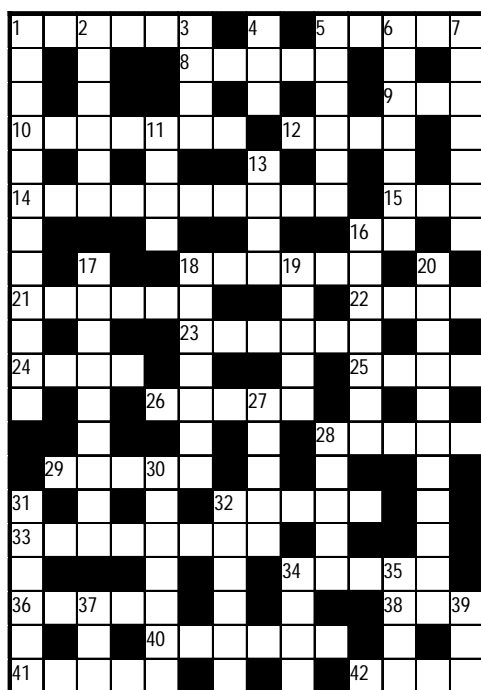
Ливан. 12 января четыре израильских самолета нарушили воздушное пространство Ливана и на протяжении 50 мин совершали облеты всей его территории вплоть до г. Триполи на севере страны. Боевики ливанского движения сопротивления «Хезболлах» трижды открывали огонь из зенитных установок по израильским истребителям-бомбардировщикам, совершавшим на средних высотах облеты южноливанской территории. В результате несколько зенитных снарядов разорвались в воздухе над северной территорией Израиля, шрапнелью был поврежден автомобиль израильского поселенца. В минувшем году осколками от разорвавшихся 57-мм зенитных снарядов были ранены несколько израильских поселенцев.

Сенегал. Не менее 30 боевиков из сепаратистского Движения демократических сил Казаманса (ДДСК) были убиты в ходе спецоперации правительственной армии на юге страны в районе г. Зигиншор, являющегося административным центром области Казаманс. Конфликт на юге Сенегала продолжается уже более двух десятилетий. Его жертвами стали около 1 500 человек. ДДСК ведет вооруженную борьбу за широкую автономию Казаманса, население которого исповедует католичество или придерживается традиционных верований. Повстанцы выступают против политики правительства на широкое заселение области мусульманами, составляющими 95 проц. жителей страны.

Сирия. 8 января произошла первая за многие годы перестрелка на линии разъединения сирийских и израильских войск в районе р. Ярмук. С израильской стороны был открыт огонь по группе сирийских граждан, в том числе по двум полицейским, направлявшимся к водному источнику в демилитаризованной зоне. В результате инцидента один полицейский был убит, другой пропал без вести. Находившийся поблизости сирийский патруль открыл ответный огонь.

ЦАР. 27 декабря в столице страны г. Банги совершено нападение на автомашину ливийских военнослужащих, находившихся в республике по приглашению президента страны Анж-Феликса Патассе для обеспечения его охраны. В результате один из двух следовавших в машине ливийцев и сопровождавшая их местная женщина были убиты, другой военнослужащий ранен.

КРОССВОРД



По горизонтали: 1. Столица государства-члена НАТО. 5. Передвижение, перемещение летательного аппарата по воздуху в определенном направлении. 8. Сооружение для хранения, ремонта и обслуживания летательных аппаратов. 9. Специалист по приготовлению пищи на флоте. 10. Историческое название ирландской провинции, в настоящее время именуемой Северная Ирландия. 12. Один из основных аэродромов на территории Саудовской Аравии. 14. Американский стратегический военно-транспортный самолет. 15. Американское название корветов типа «Ризал» ВМС Филиппин. 16. Сокращенное название беспилотного летательного аппарата, оснащенного системой наведения. 18. Бельгийский ручной 5,56-мм пулемет. 21. Перевал в Китае через Большой Гималайский хребет. 22. Французский минно-тральный корабль типа «Эридан». 23. Основной элемент артиллерийского выстрела. 24. Тип фрегатов УРО ВМС Италии. 25. Остров в Средиземном море, территория Греции, на котором расположены ВМБ и АвБ НАТО. 26. Место, с которого начинается разбег самолета при взлете. 28. Сплав, масштабы производства которого характеризуют технико-экономический уровень развития государства. 29. Отметка импульса на экране контрольно-измерительной аппаратуры. 32. Общее название легких гребных речных судов. 33. Летательный аппарат. 34. Показатель степени освоения военнослужащим военной специальности. 36. Военно-морская база ВМС Малайзии. 38. Один из основных аэродромов на территории Португалии. 40. Догадка, интуиция,

вдохновение (как бы внушение свыше). 41. Название отдельной мотопехотной бригады территориальной обороны сухопутных войск Италии. 42. Вид боеприпасов, применяемых для устройства наземных и морских взрывных заграждений.

По вертикали: 1. Прибор для обнаружения боеприпасов, установленных в грунте, снегу и под водой. 2. Высокопрофессиональный отряд специального назначения в сухопутных войсках США. 3. Французский корабельный комплекс постановки ложных целей. 4. Американский тактический истребитель. 5. Устройство для измерения и предоставления информации. 6. Устройство для определения параметров движения целей. 7. Составная часть военного искусства. 11. Авиабазы США в Гренландии. 13. Английский пистолет-пулемет, получивший известность в годы второй мировой войны. 16. Тип ракетных катеров ВМС Республики Корея. 17. Должностное лицо, осуществляющее проверку состояния боевой подготовки войск, готовности оружия и военной техники. 18. Отношение длины отрезков на карте к длине соответствующим им отрезков в натуре. 19. Отравляющее вещество кожно-нарывного действия. 20. Специальность военнослужащего в сухопутных войсках. 27. Автоматическая система, оснащенная датчиками и исполнительными механизмами и способная с помощью блока управления целенаправленно вести себя в изменяющейся обстановке. 28. Польский военный вертолет. 30. Вид военных действий. 31. Город в Пакистане, где расположен штаб западного сектора ПВО страны. 32. Пилот. 34. Громкий зов, призыв, воззвание. 35. Японская фирма, специализирующаяся на выпуске радиоэлектронной аппаратуры и оборудования. 37. Сила, с которой тело действует на опору, удерживающую его от свободного падения. 39. Официально принятый в министерстве обороны США язык программирования высокого уровня.

Ответы на кроссворд, опубликованный в № 1 2003 года.

По горизонтали: 1. Дебаркация. 5. «Фалкон». 8. Тали. 10. «Дефа». 11. Трак. 12. «Арми». 14. Ирвин. 15. «Лимбо». 17. «Лави». 18. «Явуз». 19. «Лукс». 21. Чека. 23. Мат. 25. «Чинук». 27. Фьорд. 28. Помехи. 30. Тайвань. 31. Лоток. 32. «Аврора». 34. Штык. 36. Кокарда. 38. «Пилатус». 40. «Двора». 41. Радиомаяк.

По вертикали: 1. Дот. 2. Авиация. 3. Алжир. 4. Инджирлик. 5. «Феарлес». 6. Лот. 7. «Огайо». 9. Армада. 13. «Мицубиси». 16. Меч. 20. Канаверал. 22. Карпаты. 24. Термит. 26. Устав. 27. Фон. 28. «Пеликан». 29. Хакер. 32. «Арава». 33. Рупор. 34. Штурм. 35. Курок. 37. Код. 39. Аки.

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 10.02.2003. Подписано в печать 21.02.2003.
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 136. Тираж 6,0 тыс. экз. Цена свободная.

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



КИТАЙСКАЯ КОМПАНИЯ NORINCO (North Industries Corporation) осуществляет поставки в сухопутные войска Национальной освободительной армии Китая нового основного боевого танка (ОБТ) тип 98. На машину установлен 8-цилиндровый дизель с турбонаддувом мощностью 1 200 л. с. (по сообщениям некоторых западных источников – 1 500 л. с.). Боевая масса танка около 50 т. ОБТ оснащен современной 125-мм гладкоствольной пушкой со стволом длиной 50 калибров и автоматом заряжания. Огонь из пушки можно вести как обычными осколочно-фугасными снарядами, так и управляемыми ракетами с лазерной головкой самонаведения, эффективная дальность стрельбы последних составляет до 5 000 м. Место механика-водителя находится в передней части корпуса, командир размещается в башне справа, а наводчик-оператор – слева. Сверху на башне справа смонтирован 12,7-мм крупнокалиберный пулемет, предназначенный для борьбы с воздушными целями, имеется также 7,62-мм спаренный пулемет. На танке установлен бортовой компьютер, с которым сопряжена система управления огнем.

СПЕЦИАЛИСТЫ АВСТРАЛИЙСКОЙ ФИРМЫ «Сиберд Авиэйшн» завершили концептуальную разработку легкого штурмовика SB9 «Стормер» на базе разведывательного самолета FB7L «Сикер». Новую машину планируется оснастить турбовинтовым двигателем Model 250 фирмы «Роллс-Ройс», установленным за кабиной экипажа. Как ожидается, по сравнению с базовой моделью штурмовик будет иметь более высокие массу и геометрические размеры. Считается, что применение толкающего винта упростит возможность размещения в носовой части летательного аппарата различных датчиков и прицельного оборудования, в частности ИК-станции и телевизионной аппаратуры. Штурмовик намерено оборудовать двухместной кабиной. Ее конструкция аналогична применяемой для оснащения ударных вертолетов, имеет тандемное расположение кресел экипажа, закрытых фонарем и состоящих из плоских панелей остекления. Согласно расчетам австралийских специалистов, полезная нагрузка, в состав которой входит вооружение и подвесное оборудование, может достигать 725 кг. При этом максимальная скорость полета такого самолета при полетной массе 1 680 кг составит 290 км/ч. Предполагается, что новая машина будет способна совершать полеты на дальность до 1 020 км. В носовой ее части намечается разместить турель с одноствольной артиллерийской установкой калибра 20–25 мм. Кроме того, на двух подкрыльевых узлах подвески предполагается обеспечить возможность установки контейнеров с пулеметами калибра 7,62 и 12,7 мм, а также блоков с 70-мм неуправляемыми ракетами «Гидра-70» или CRV7.



КОМАНДОВАНИЕ ВМС Объединенных Арабских Эмиратов (ОАЭ) приняло решение о постройке шести ракетных корветов проекта «Бэйнюнах» (Baynunah), строительство которых будет осуществлять французская компания «Меканикес де Норманди» совместно с судостроительством в г. Абу-Даби. Стоимость контракта составит 877 млн долларов. За основу выбран проект BR67. Строительство первого корабля будет производиться в г. Шербур (Франция), а остальных пяти – на судостроительных верфях в г. Мусафах, пригороде Абу-Даби (ОАЭ). Тактико-технические характеристики: длина 70 м; ГЭУ будет включать четыре дизельных двигателя MTU 12V 595 TE90, каждый мощностью 4 190 кВт, что позволит развивать скорость хода до 32 уз. Дальность плавания 2 400 миль при скорости хода 15 уз, автономность 14 сут. Вооружение: восемь ПКР ММ40 «Экзосет» Blok 2, 2 x 4 установки вертикального пуска Mk48 для ЗУР «Си Спарроу», одна двухствольная 76-мм АУ «Супер Репид», две 27-мм АУ «Маузер». В кормовой части корабля намечается разместить вертолетную площадку для базирования вертолета AS565 «Пантер». Строительство корветов планируется осуществить в течение четырех лет после подписания контракта.

НА ПОЛИГОНАХ МИРА



В США проведены полигонные испытания ударного тактического истребителя F-15E «Страйк Игл» по залповому сбросу управляемых авиационных бомб, разработанных по программе JDAM (Joint Direct Attack Munitions). В частности, осуществлялась проверка возможности одновременного нанесения ударов пятью такими УАБ по такому же количеству наземных объектов. Авиационные бомбы JDAM впервые были применены авиацией США в ходе боевых действий против Югославии. Сброс их осуществлялся со стратегических бомбардировщиков В-2А «Спирит», которые способны нести до 16 таких бомб калибра 2 000 фунтов. Программа JDAM предполагает оснащение состоящих на вооружении неуправляемых авиационных бомб блоками наведения и управления, включающими инерциальную навигационную систему с коррекцией по данным космической радионавигационной системы NAVSTAR и управляющие аэродинамические поверхности. В настоящее время на вооружении ВВС и авиации ВМС США уже состоят оснащенные такими блоками УАБ GBU-31, GBU-32 и GBU-35 калибра 2 000 и 1 000 фунтов. Каждая из бомб GBU-31 имеет две модификации: (V)1 – с осколочно-фугасной Mk84 или Mk83 и (V)3 с проникающей боевой частью (БЧ) BLU-109/В и BLU-110/В. Для стабилизации бомбы в полете и обеспечения лучшей управляемости на корпуса бомб дополнительно устанавливаются накладные аэродинамические гребни. Практически завершены летные испытания УАБ, которая получила предварительное обозначение GBU-38 и оснащена осколочно-фугасной БЧ Mk82 калибра 500 фунтов. Принятие на вооружение ее намечено на 2003 год.

В СЛЕДУЮЩИХ НОМЕРАХ:

- * Объединенные командования ВС США
- * Дивизия армейской авиации ФРГ
- * БЛА вертолетного типа зарубежных стран
 - * Военно-воздушные силы Греции
 - * Амфибийные силы ВМС США
- * Опыт применения КР в локальных конфликтах