

З АРУБЕЖНОЕ В ОЕННОЕ О БОЗРЕНИЕ



3. 2006

Зарубежные негосударственные субъекты военно-политических отношений в XXI веке

О преступлениях военнослужащих США в Республике Корея и Японии

ВВС США: от века индустриального к веку информационному

Зарубежные загоризонтные РПС



* Катамаран «Свифт» – корабль управления минно-тральных сил ВМС США

И Р А Н



На протяжении последних лет внимание мирового сообщества приковано к исследованиям Ирана в ядерной области. США и ряд европейских государств усматривают в этих действиях Тегерана намерение создать свое ядерное оружие, что, безусловно, представляет угрозу для них и их стратегического союзника на Ближнем Востоке – Израиля. Несмотря на то что прямых доказательств о намерении Ирана получить доступ к этому оружию массового поражения до сих пор получить никому не удалось (включая Международное агентство по атомной энергии), в адрес иранского руководства продолжают раздаваться различные предостережения. В некоторых случаях заявления содержат угрозы применения военной силы, если не будут прекращены работы по ядерной программе.



США уже разработали план военного удара по Ирану на тот случай, если дипломатическими средствами не удастся заставить Тегеран отказаться от планов обогащения урана на своей территории. Об этом сообщила германская газета «Вельт» со ссылкой на американских экспертов. По данным издания, план операции был разработан Пентагоном еще в январе 2003 года и одобрен президентом Дж. Бушем. Он направлен против «пороговых» государств, обладающих ядерными технологиями и имеющих возможности для создания ядерных боеприпасов. Этот документ предусматривает практически полный отказ от традиционных операций наземных сил и отдает приоритет действиям авиации, наносящей ракетно-бомбовые удары, и формирований сил специального назначения, а также использованию специальных компьютерных программ для вывода из строя телекоммуникационных сетей и вычислительных центров противника. При этом не исключается применение ядерных боеприпасов для разрушения заглубленных командных пунктов и центров управления, а также в случае подготовки «странами-изгоями» ядерного удара по территории Соединенных Штатов. Помимо использования ядерного оружия, продолжает «Вельт», план Пентагона содержит ряд мер, включая нарушение работы системы энергоснабжения, проведение актов саботажа или разрушение промышленных предприятий, целенаправленное уничтожение руководителей, занимающих ключевые посты. В начале 2000 года ЦРУ США совместно с израильской разведкой «Моссад» планировало произвести обстрел одного из ядерных объектов Ирана с помощью электронной пушки с тем, чтобы вывести из строя все компьютеры, находящиеся там. Проект не удалось осуществить лишь потому, что пушка оказалась громоздкой.



Западноевропейские эксперты в настоящее время указывают, что предотвратить реализацию иранской ядерной программы военным способом могут только Соединенные Штаты. Британский еженедельник «Санди таймс», ссылаясь на них, отмечает, что Иран сделал выводы из операции ВВС Израиля против ядерного объекта Ирака в г. Осирака в 1981 году. В результате Тегеран расценил мощность своей ядерной энергетической программы и по меньшей мере трехкратно продублировал их. Многие объекты находятся или глубоко под землей (в некоторых случаях, по оценке зарубежных специалистов, на глубине до 25 м), или в густонаселенных кварталах городов. Эксперты насчитывают до 100 стратегических объектов ядерной программы Ирана и, в случае возникновения военного конфликта, все они должны быть разрушены. Для этого, как показывают проведенные ими расчеты, потребуются сотни вылетов самолетов стратегической авиации и несколько недель интенсивных бомбардировок.

Однако некоторые зарубежные военные эксперты считают, что, если воздушные удары по Ирану будут настолько эффективны, что вызовут в этой стране хаос и гражданскую войну, Соединенные Штаты могут попытаться частично оккупировать ее. Речь идет о том, чтобы установить контроль над нефтедобывающими районами на юге-западе Ирана. В этой операции могла бы быть задействована часть американской группировки войск, развернутой в Ираке, а вторжение в Иран осуществлено через иракско-иранскую границу. По этому поводу британский еженедельник «Экономист» отмечает, что возможная военная операция против Ирана может иметь начальную точку, однако ее завершение сейчас не просматривается. Такая военная акция имела бы смысл, если бы в стране существовали оппозиционные силы, готовые взять власть в свои руки, однако таких сил сейчас нет, указывает еженедельник.

Нельзя не отметить точку зрения тех экспертов, которые считают, что возможный вооруженный конфликт с Ираном непосредственно затронет Израиль. Как сообщил 8 января 2006 года британский еженедельник «Санди таймс», вопрос о проведении операции против объектов, связанных с ядерной программой, обсуждался в Тель-Авиве на самом высоком уровне, причем уже почти как решенный. Однако, как отмечает другое британское издание – «Экономист», собственными силами Израиль может провести только небольшую операцию по нанесению ударов элитным подразделением ВВС, известным как «эскадрон 69», и крылатыми ракетами с двух подводных лодок из Персидского залива и Средиземного моря. У него просто нет сил и средств для проведения операции по уничтожению всех элементов ядерной программы Ирана. Но даже на эту ограниченную операцию Тель-Авиву необходимо получить предварительное согласие Белого дома, так как израильские ВВС будут вынуждены пользоваться воздушными коридорами арабских стран и, возможно, Турции. Без одобрения Вашингтона Израиль не сможет получить соответствующие разрешения на пролет своих боевых самолетов. Таким образом, Соединенные Штаты даже при чисто израильской операции будут вовлечены в конфликт. В Европе не исключают, что Тель-Авив тем самым сделает прямое военное вмешательство США неизбежным для того, чтобы они выполнили свою роль гаранта существования Израиля.



По утверждению ведущих западных аналитиков, еще два года назад военная операция против Ирана рассматривалась Вашингтоном не только как возможная, но и желательная. В то же время, как свидетельствуют последние высказывания ряда видных политиков в США и Европе, военные круги на Западе после неудач оккупационных войск в Ираке готовы сделать все необходимое для того, чтобы в этом регионе не возник новый вооруженный конфликт. Многие из них считают, что «планы военных действий необходимо отложить на определенное время и нужно переключиться на поддержку оппозиции режиму внутри страны».

На рисунках: * Государственный флаг Исламской Республики Иран * Военный парад в Тегеране: на марше баллистическая ракета «Шехаб-3» (слева) и подразделения по защите от ОМП (справа)

ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ

Ежемесячный
информационно-
аналитический
иллюстрированный
журнал
Министерства обороны
Российской Федерации



№ 3 (708) 2006

Издается с декабря
1921 года

Главный редактор
Мальцев И. А.

Редакционная
коллегия:

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

Ответственный секретарь
Прописцов В. Г.

Зам. ответственного секретаря
Шишов А. Н.

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

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

Технический редактор
Докудовская О. В.

Заведующая редакцией
Мохова О. В.

Свидетельство
о регистрации средства
массовой информации
№ 01981 от 30.12.92

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

© «Зарубежное
военное обозрение»,
2006

• МОСКВА •
ФГУП «ИТ
«КРАСНАЯ ЗВЕЗДА»

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

ЗАРУБЕЖНЫЕ НЕГОСУДАРСТВЕННЫЕ СУБЪЕКТЫ ВОЕННО-ПОЛИТИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ В ХХІ ВЕКЕ <i>Капитан 1 ранга А. ЛОГУНОВ</i>	2
ИЗМЕНЕНИЯ В ЯДЕРНОЙ ДОКТРИНЕ ФРАНЦИИ <i>Полковник В. НЕСТЁРКИН</i>	12
СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРЕСТУПНОСТИ АМЕРИКАНСКИХ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ В ЯПОНИИ И РЕСПУБЛИКЕ КОРЕЯ <i>В. ГНИТЕЕВ</i>	14
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЗАГОРИЗОНТНЫХ СИСТЕМ И СРЕДСТВ ОБНАРУЖЕНИЯ <i>Подполковник В. ПЕТРОВ</i>	18
ЕВРОПЕЙСКИЙ КОЛЛЕДЖ БЕЗОПАСНОСТИ И ОБОРОНЫ <i>Полковник В. ЕГОРОВ</i>	23
УЧЕНИЯ	26
НАЗНАЧЕНИЯ	26

СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА

ОРГАНИЗАЦИЯ ОПЕРАТИВНОЙ И БОЕВОЙ ПОДГОТОВКИ В СУХОПУТНЫХ ВОЙСКАХ ВЕЛИКОБРИТАНИИ <i>Полковник П. КУЛИКОВ</i>	27
СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫХ МАШИН ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН <i>Полковник О. ИВАНОВ, кандидат военных наук; Д. ИЗЮМОВ</i>	31
СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ	37

ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ

ВВС США: ОТ ВЕКА ИНДУСТРИАЛЬНОГО – К ВЕКУ ИНФОРМАЦИОННОМУ <i>Подполковник Д. ШЛЯХТОВ</i>	39
КОНЦЕПЦИЯ СОЗДАНИЯ НОВОГО СТРАТЕГИЧЕСКОГО БОМБАРДИРОВЩИКА В США <i>Полковник Р. ЩЕРБИНИН</i>	48
ПРОИСШЕСТВИЯ	51, 76

ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ

НАЦИОНАЛЬНАЯ СТРАТЕГИЯ США ПО ЗАЩИТЕ МОРСКИХ РУБЕЖЕЙ <i>Полковник В. ПЕЧОРСКИЙ</i>	52
ПЛАНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА АВИАНОСЦЕВ ДЛЯ ВМС ВЕЛИКОБРИТАНИИ <i>Капитан 1 ранга В. ФЁДОРОВ</i>	61
ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА	61, 69

СООБЩЕНИЯ, СОБЫТИЯ, ФАКТЫ

* Создание системы ПРО обойдется США в 247 млрд долларов (62) * Американские военные за вывод войск из Ирака (62) * Конгрессмен США о неспособности победить в Ираке военными средствами (62) * Новая пропагандистская группа быстрого реагирования МО США (63) * США в Ираке принимают участие в гражданской войне (63) * Планы Польши по закупке американских БМ «Хаммер» и самолетов «Геркулес» (64) * Дорожная карта информационных операций» США рассекречена (64) * В США создается группа борьбы с террористами, использующими ОМП (65) * В Израиле ужесточается контроль над экспортом вооружений (65) * О британском воинском контингенте в Афганистане (66) * Планы строительства танка третьего поколения в Турции (66) * Опрос среди граждан мира по проблеме терроризма (67) * К оборонному сотрудничеству Филиппин и США (67)

ПОТЕРИ В ИРАКЕ	68
ВОЕННОЕ ПРАВО ЗА РУБЕЖОМ	78
ГРИФ СНЯТ	79
СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ	80
НОВИНКИ ВОЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	80

НА ОБЛОЖКЕ

* Катамаран «Свифт» – корабль управления минно-тральных сил ВМС США * Иран

ЦВЕТНЫЕ ВКЛЕЙКИ

* Эмблемы частей и подразделений СВ Франции * Фоторепортаж: Боевая подготовка морской пехоты ВМС Нидерландов * Эмблемы воинских званий военнослужащих ВС Швейцарии * Швейцарская боевая разведывательная машина «Спай» * Тактический разведывательный БЛА «Луна» X-2000 * Тактический истребитель F-15K «Страйк Игл» ВВС Республики Корея * ДВКД LPD-17 «Сан-Антонио» ВМС США



ЗАРУБЕЖНЫЕ НЕГОСУДАРСТВЕННЫЕ СУБЪЕКТЫ ВОЕННО-ПОЛИТИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ В XXI ВЕКЕ

Капитан 1 ранга А. ЛОГУНОВ

Процессы глобализации ввели в «оборот» новые ресурсы и технологии их использования, прежде всего в финансовой и информационной сферах, контролируемые государствами лишь частично (например, финансовая и организационно-управленческая деятельность, стратегический менеджмент, деятельность в области мультимедиа и т. д.). Это предопределяет формирование и новых влиятельных структур, самоорганизующихся «параллельно» государству и во многом за счет его же самого.

Действительно, неспособность существующих систем государственного управления контролировать ту или иную активность своих граждан и организаций в системе глобальных финансово-экономических связей и информационных потоков приводит к расширению спектра значимых участников военно-политических отношений. В этот спектр помимо традиционных государств и их объединений в настоящее время входят ведущие корпоративные структуры, а также негосударственные субъекты (от организаций гуманитарного характера до криминальных и экстремистских группировок).

Деятельность таких субъектов – негосударственных организаций (НГО) – приводит к противоречивым результатам, так как они преследуют в основном частные, а не национальные интересы. В связи с этим формирование военно-политической обстановки во многом будет определяться характером перераспределения ролей и функций между государствами, корпоративными структурами и иными негосударственными организациями.

Очевидно, что не все аспекты такого перераспределения носят мирный и легитимный характер. Поэтому заинтересованность в применении военной силы вне государственных институтов и за рамками международного права могут проявлять любые организации, обладающие потенциалом для разработки и реализации глобальных проектов, способные к транснациональной координации ресурсных потоков, привлекаемых как по частным каналам, так и посредством управления национальными правительствами.

Регулярные ВС для сопровождения этих проектов не подходят в принципе, так как монополистом в их применении остается государство. Кроме того, ВС ориентированы на «защиту от внешних угроз», а не на «минимизацию» деловых рисков, где нет необходимости в проведении широкомасштабных военных операций. Однако спрос на «военно-силовые услуги» остается и рождает соответствующее предложение. Рост последнего связан с выходом из-под контроля сверхдержав террористических сетей, с радикальным сокращением регулярных ВС и спецслужб, бюджетных ассигнований на национальную оборону и безопасность в 1990-е годы (что высвободило значительное число военных профессио-



налов), с доступностью современных средств ведения боевых действий и военных технологий.

В результате параллельно системе военно-политических отношений между государствами, основанной на принципах международного права и обычаях войны (хотя они зачастую не соблюдаются), сформировалась система, замещающая легальную и обслуживающая те или иные проекты в «закрытом» по целям и принципиально асимметричном по методам режиме. В плане закономерностей формирования такой «параллельной» системы она фактически сходна с «теневой экономикой». Основными ее элементами являются следующие.

***Заказчики.** Во-первых, к ним относятся отдельные государства, как нуждающиеся в достижении национальных целей в обход системы международного права, так и те, режим которых может поддерживаться только внесистемными методами (поддержка террористов, разработка ОМП, воспроизводимые циклы внутренних вооруженных конфликтов и гражданских войн и т. д.). Во-вторых, это транснациональные корпорации, реализация целей которых требует применения внеэкономических методов. В-третьих, это НГО, действующие и в собственных интересах, и по договоренности с государствами либо транснациональными корпорациями (ТНК).*

***Трансляторы.** Это – организации, определяющие конкретную стратегию силовой поддержки того или иного проекта и находящие для ее реализации соответствующие ресурсы (то есть исполнителей). В широком плане к ним относятся государственные и корпоративные спецслужбы¹.*

***Исполнители.** Основными субъектами в данном случае выступают террористические организации и частные военные компании (корпорации).*

***Инфраструктура.** К ее элементам относятся те или иные организации, действующие в рамках как легальной, так и «теневой», криминальной, экономики, оффшорные зоны, благотворительные фонды, отдельные медиа-группы и исследовательские центры.*

Следует отметить, что в ряде случаев заказчиком, организатором-транслятором и исполнителем могут выступать те или иные структурные подразделения одной и той же организации (за исключением случаев, когда ею является государство).

К наиболее широкому классу НГО, выступающих в качестве субъектов-исполнителей «параллельной» системы военно-политических отношений, относятся *террористические организации*. Их объединяет метод достижения поставленных задач – террор со всеми его разноплановыми негативными атрибутами. В настоящее время можно выделить по крайней мере несколько основных типов организаций, использующих для достижения своих целей террористические методы.

¹ Спецслужбы корпораций являются достаточно эффективными и мощными структурами, направленными на организацию «пассивной безопасности» в «конфликтном окружении». Так, еще в начале 1980-х годов на содержание своих служб безопасности корпорации США расходовали свыше 2,5 млрд долларов в год, что сопоставимо с ассигнованиями на деятельность ЦРУ того же времени, при стоимости технических средств спецдеятельности до 800 млн долларов. Только в состав службы безопасности корпорации «Дженерал моторс» входило 22 тыс. человек, что сопоставимо с численностью сотрудников ФБР. Важным преимуществом спецслужб корпораций является то, что они, как правило, находятся вне поля зрения СМИ и международного общественного мнения.



Япония: в токийском метро после газовой атаки, проведенной членами секты «Аум Синрикё»



Саудовская Аравия: спецназ готовится к захвату террористов



Колумбия: в боях с повстанцами регулярные войска несут потери

Во-первых, к ним относится большое число *экстремистских организаций*. Особую угрозу несут *религиозные*, в первую очередь исламистские, *экстремистские движения и их группы*, такие, например, как марокканская «Ас-Салафийя аль-Джихадийя», алжирские «Вооруженная

Наиболее крупными и могущественными являются *международные террористические организации*, к которым можно отнести всемусульманскую ассоциацию экстремистских группировок «Братья мусульмане» (с наиболее активным боевым подразделением «Аль-Каида») и «Джамаа исламийя». Географической зоной «приложения сил» этих организаций выступают Ближний и Средний Восток, государства Африки, а также Европа и Юго-Восточная Азия. Принципиальным же отличительным признаком являются политические цели глобального или регионального масштаба, достижение которых предусматривает смену политических режимов в ряде суверенных государств с дальнейшим их объединением в новые государства (исламские «халифаты»).

Значительные возможности международных террористических организаций во многом определяются совмещением сетевого и иерархического принципов построения, что дает им преимущества по отношению к национальным государствам. Иерархические руководящие структуры этих организаций свидетельствуют об их возможности формировать долгосрочные цели и действовать на оперативно-стратегическом уровне. Так, система принятия решений, например, в «Аль-Каиде», вполне иерархична и основана на заранее отработанных и проверенных на практике принципах и общих направлениях совершения терактов.

Параллельно с международными террористическими организациями действует ряд антиправительственных вооруженных группировок, представляющих локальную угрозу.



исламская группа» и «Группа традиций, проповеди и борьбы», филиппинская «Группа Абу Саяфа», «Палестинский исламский джихад» и его группы, еврейское экстремистское движение и его группы в Израиле и на оккупированных арабских (палестинских) территориях, а также ряд других.

Во-вторых, это **национал-сепаратистские движения**: в частности так называемая «Временная ирландская революционная армия» (PIRA – Provisional Irish Republican Army) и отслоившиеся от нее группы в Великобритании; «Эускадита аскатасуна» – ETA «Отечество басков и свобода» в Испании и Франции; Организация крымскотатарского национального движения; Конгресс свободного и демократического Курдистана; ряд организаций на Балканах, особенно в Албании, Боснии и Герцеговине; группы «Независимость сикхов» в Индии; «Тигры освобождения «Тамил илама» в Шри-Ланке, а также другие организации.

По мнению аналитиков, нельзя исключать появления дополнительного числа **террористов-одиночек**, действующих индивидуально по различным мотивам и использующих для своих акций современные высокие технологии.

Террористические организации лишь частично можно отнести к самостоятельным негосударственным субъектам военно-политической обстановки. Они являются в основном исполнительными элементами «параллельной» системы военно-политических отношений и используются отдельными индивидами или группами, свободными от каких-либо обязательств как перед государствами, так и перед обществами.

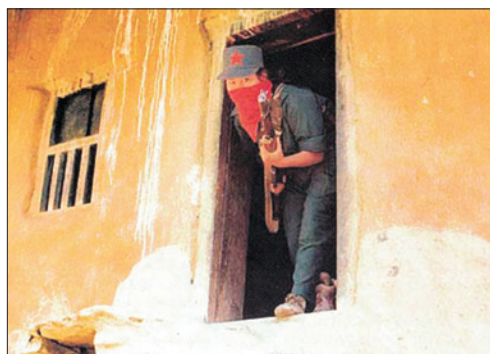
Наглядными проявлениями терроризма выступают классические акты террора, распространение деструктивных догм и идеологий, формирование военизированных повстанческих структур, обслуживающих



Таиланд: после атаки исламистских сепаратистов на армейский блокпост



Бутан: военнослужащие сухопутных войск патрулируют границу



Непал: боевики из антиправительственной вооруженной группировки борются с монархией в стране



интересы заказчиков, генерирование слухов о возможности использования террористами ОМП (по образцу применения боевых отравляющих веществ сектой «Аум Синрике» в 1995 году в токийском метро), рождающих ожидание катастрофы, относительно новые проявления кибертерроризма, методы деструктивной финансовой деятельности.

Современный терроризм использует приемы, которые не встречаются эффективного противодействия со стороны существующих структур безопасности большинства государств. Последние настроены в основном на противодействие угрозам, связанным с действиями четко выраженных и географически локализуемых институтов. Это приводит не столько к предупреждению, сколько к реагированию на уже возникшую угрозу. Достаточно упомянуть в связи с этим легкость, например, американского «блицкрига» в Ираке весной 2003 года, за которым, после свержения режима С. Хуссейна, последовала полная неспособность управления ситуацией с опорой на военную силу².

Другой разновидностью элементов исполнительного звена «параллельной» системы военно-политических отношений являются **частные военные компании (корпорации – ЧВК)**, выходящие далеко за рамки частных охранных предприятий и организаций по вербовке наемников. ЧВК – это негосударственные структуры, выполняющие широкий спектр услуг: от подготовки и обучения военнослужащих до проведения войсковых операций, что в конечном счете создает условия для извлечения прибыли. Они фактически являются участниками рынка, образуя его специфический сегмент, что принципиально отличает их от террористических организаций.

Общее количество ЧВК составляет несколько сотен при совокупной численности их сотрудников до 2 млн человек. Они действуют в 110 странах мира. К подобным компаниям североамериканского происхождения относятся такие, как Hulliburton, DynCorp, Logicon, Brown&Root, MPRI (Military Professional Resources Increment). К европейским (преимущественно британские) – Control Risks, Bechtel, ArmorGroup, Erinys, Sandline International, а также бельгийская International Defence and Security (IDAS). 35 крупнейших ЧВК имеют штаб-квартиры в США.

Рыночная капитализация ЧВК достигает 20 млрд долларов. В настоящее время идет стремительная концентрация этой «индустрии услуг». Данную тенденцию иллюстрируют слияние британской компании Defense System Limited (DSL) и американской Armor Holdings, а также покупка в 2000 году компанией L-3 фирмы MPRI. В соответствии с публикациями в журнале «Форчун» в 1999 и 2000 годах, Armor Holdings, сделал 20 существенных приобретений за последние несколько лет, вошла в список 100 наиболее быстро растущих фирм. При этом она была одна из немногих в списке компаний, не связанных с высокими технологиями. Прогнозируется, что ежегодный объем услуг, предоставляемых этими фирмами, вырастет с нынешних 56 млрд долларов до 200 млрд в 2010 году.

² Необходимо отметить, что именно в США в настоящее время проводится масштабная реформа системы обеспечения национальной безопасности в целом, важным этапом которой было учреждение в 2002 году министерства внутренней безопасности. Лейтмотивом этой реформы выступает оптимизация межведомственного взаимодействия в интересах повышения эффективности борьбы прежде всего с террористической угрозой.



ЧВК иерархически организованы, а корпоративная форма дает им определенные преимущества в плане эффективности. Будучи частными предприятиями, они связаны посредством сложных финансовых механизмов с другими фирмами как в пределах собственной отрасли, так и вне ее. Многие наиболее активные фирмы являются отделениями крупных транснациональных корпораций. Большинство частных военных компаний действует виртуально. Подобно интернет-фирмам, которые ограничивают свои затраты на основные фонды, они не содержат постоянных боевых подразделений, а подбирают соответствующий персонал и субподрядчиков для каждого контракта.

Наиболее «старые» ЧВК были сформированы в эпоху «холодной войны» под патронажем ведущих западных государств, прежде всего США, Великобритании, Израиля и ЮАР, для выполнения различного рода силовых функций там, где использование регулярных ВС было нецелесообразно. Спрос на услуги таких организаций начал стремительно расти в связи с процессами глобализации и исчезновением сдерживающих факторов периода «холодной войны». Процесс формирования новых государств или дальнейшего развития «несостоявшихся» стран при фактическом отсутствии в них государственной власти вынуждал правительства, например, ряда стран Африки южнее Сахары прибегать к услугам подобных структур для защиты от неправительственных сил – повстанцев и вооруженной оппозиции, криминальных банд, воинственно настроенных племен и т. д. Параллельно ведущие ТНК, деятельность филиалов которых связана с повышенными местными политическими и криминальными рисками, также становились клиентами частных фирм по обеспечению безопасности. Наконец, следует отметить, что многочисленные НГО, значительная часть из которых не имеет полного легального статуса и опасается применения в отношении себя силовых акций со стороны государств, стали либо потребителями уже «готовых решений» по обеспечению собственной безопасности, либо сформировали свои так называемые боевые организации. Слабо развито и международное законодательство, регулирующее вопросы, связанные с использованием частных военных компаний.

Спектр «услуг» ЧВК достаточно широк. Они не сводятся только к предоставлению контингента наемников. Так, MPRI, основанная в 1987 году, занимается подбором ВВТ и их закупкой, разработкой концепций и доктрин, решением оперативных и ситуационных задач, организует и проводит военные учения, а также гуманитарные операции. Сотрудники MPRI не раз участвовали в локальных войнах и конфликтах, военные специалисты компании оказывали помощь правительствам Колумбии, Либерии и албанским боевикам в Македонии, занимались обучением личного состава хорватской армии и планированием ее операций в 1995 году.

Dyncorp предоставляет услуги по обеспечению физической защиты американских посольств в ряде стран, по поручению государственного департамента США является подрядчиком ООН и занимается обслуживанием ряда объектов Пентагона за рубежом. Эта же компания совместно с McDermott Oil выполняет задачу по охране стратегически важного нефтяного резерва страны. В ходе операции «Буря в пустыне» (1991) специалисты Dyncorp обеспечивали техобслуживание вертолетов национальных ВВС.

Британская фирма Sandline International, ранее известная как Plaza 107 Ltd. и принадлежащая некоей компании Adson Holdings, подавляла



Бойцы южноафриканской ЧВК Executive Outcomes

частных армий в мире. Ее операции в Центральной Африке показали, что компактные и дисциплинированные силы могут оказывать огромное воздействие на ситуацию, когда правительства сталкиваются с вызовами со стороны повстанцев, которые могут обладать современным оружием, но не имеют профессиональных навыков, дисциплины и организации.

Военное руководство Саудовской Аравии полагалось на множество фирм, предоставляющих самые различные услуги – от применения систем ПВО до обучения личного состава сухопутных сил, ВМС и ВВС. Такие компании, как WatchGuard International (Великобритания) или Vinnell Corporation, участвовали в подготовке военнослужащих ВС некоторых государств на Ближнем Востоке еще 25 лет назад. Даже Конго привлекало зарубежную корпорацию (израильскую фирму Leva-dan) для обучения и обеспечения своих вооруженных сил.

Имеются также наемнические фирмы меньшего масштаба. В частности, в Африке действуют примерно 90 ЧВК, 80 из которых – в Анголе, где они занимаются вопросами охраны западных нефтяных и других добывающих компаний. Согласно имеющимся данным, американская Airscan охраняет нефтедобывающие мощности ТНК «Шеврон» в г. Кабинда (Ангола). Правительства Анголы и Сьерра-Леоне нанимают ЧВК для охраны нефтедобычи и месторождений алмазов. British Petroleum подписала контракт в размере 60 млн долларов с 650 наемниками для охраны нефтепровода в Колумбии.

Частные военные фирмы влияли на исход некоторых конфликтов: они были определяющими действующими силами в войнах в Анголе, Хорватии, Сьерра-Леоне и эфиопско-эритрейском конфликте. Жесткая конкуренция на рынке предоставления «силовых услуг» ведет к тому,



Подготовка сотрудников ЧВК к сопровождению конвоев на тренажере

вооруженное восстание на о. Бугенвиль в Папуа-Новой Гвинее (в 1997 году подписала контракт с премьер-министром страны Ю. Чаном на 36 млн долларов, а в феврале 2002-го в этой азиатско-тихоокеанской стране высадились 70 ее «сотрудников»).

Перед распадом южноафриканской ЧВК Executive Outcomes как корпорации в декабре 1998 года³ отмечалось, что она контролировала одну из наиболее эффективных

частных армий в мире. Ее операции в Центральной Африке показали, что компактные и дисциплинированные силы могут оказывать огромное воздействие на ситуацию, когда правительства сталкиваются с вызовами со стороны повстанцев, которые могут обладать современным оружием, но не имеют профессиональных навыков, дисциплины и организации.

Военное руководство Саудовской Аравии полагалось на множество фирм, предоставляющих самые различные услуги – от применения систем ПВО до обучения личного состава сухопутных сил, ВМС и ВВС. Такие компании, как WatchGuard International (Великобритания) или Vinnell Corporation, участвовали в подготовке военнослужащих ВС некоторых государств на Ближнем Востоке еще 25 лет назад. Даже Конго привлекало зарубежную корпорацию (израильскую фирму Leva-dan) для обучения и обеспечения своих вооруженных сил.

Имеются также наемнические фирмы меньшего масштаба. В частности, в Африке действуют примерно 90 ЧВК, 80 из которых – в Анголе, где они занимаются вопросами охраны западных нефтяных и других добывающих компаний. Согласно имеющимся данным, американская Airscan охраняет нефтедобывающие мощности ТНК «Шеврон» в г. Кабинда (Ангола). Правительства Анголы и Сьерра-Леоне нанимают ЧВК для охраны нефтедобычи и месторождений алмазов. British Petroleum подписала контракт в размере 60 млн долларов с 650 наемниками для охраны нефтепровода в Колумбии.

Частные военные фирмы влияли на исход некоторых конфликтов: они были определяющими действующими силами в войнах в Анголе, Хорватии, Сьерра-Леоне и эфиопско-эритрейском конфликте. Жесткая конкуренция на рынке предоставления «силовых услуг» ведет к тому,

что частные военные компании при проведении операций все меньше считаются с собственными потерями в живой силе, повышая таким образом свою «экономическую эффективность». Например, фирма Executive Outcomes, несмотря на рост своих потерь, продолжала участвовать в операциях в Анголе (1993–1995) и Сьерра-Леоне (1995–1997). DynCorp, проводя операцию в Колумбии, и

³ Закрыта в январе 1999 года вследствие принятия законов против наемничества в ЮАР.



Gray Security Services, действуя в Анголе, понесли серьезные потери во время выполнения своих обязательств по контрактам, но не прервали их.

Устойчивую тенденцию приобрело делегирование государством некоторых своих функций частным военным компаниям. Не упоминая ряд «несостоявшихся государств», правительства которых вынуждены «покупать» свою безопасность, только в США в начале 2000-х годов все большее количество частных компаний привлекалось по линии министерства внутренней безопасности, а также для обеспечения проведения операций регулярными ВС за рубежом (в Афганистане и Ираке). По статистике, в 1991 году на каждые 100 человек личного состава группировки американских вооруженных сил в зоне Персидского залива приходился один вольнонаемный, а в 2003-м – десять. Показательно, что в 2001 году сумма, потраченная американскими ЧВК на лоббирование своих интересов в конгрессе США, составила 32 млн долларов, причем эти корпорации имеют значительные группы давления как в республиканской, так и демократической партии, что повышает шансы на принятие выгодных для них решений.

К услугам ЧВК обращаются и различные международные организации. В системе Организации Объединенных Наций эти компании обеспечивают деятельность агентства ЮНИСЕФ, Программы развития ООН, Мировой продовольственной программы, Миссии ООН по верификации в Анголе, Операции ООН в Мозамбике. Операции, проводимые такой НГО, как World Vision в Сьерра-Леоне, призвана была защищать английская ЧВК Lifeguard. DSL предоставляла охрану персоналу и инфраструктуре ООН в Киншасе (Демократическая Республика Конго).

Частные военные компании значительно опережают силы ООН по критерию «стоимость/эффективность». В Сьерра-Леоне Executive Outcomes при поддержке местной армии и милиции (1995–1996) завершила операцию при почти полном разгроме поддерживаемых Либерией повстанцев менее чем за 40 млн долларов. После этого миротворцам ООН приходилось расходовать на поддержание уже достигнутого мира ежемесячно почти 50 млн долларов. И хотя частные военные компании не подпадают под определение наемничества, широко распространенное предубеждение против них ведет к тому, что имеющийся в распоряжении этих фирм потенциал для операций под эгидой межгосударственных организаций, а также для гуманитарных операций не используется. Например, в 1994 году К. Аннан, бывший тогда заместителем генерального секретаря ООН по операциям по поддержанию мира, отказался от идеи



Огневая подготовка сотрудника ЧВК – часть его работы



Сотрудники ЧВК используются и для обеспечения безопасности отдельных лиц



привлечения DSL для работы в руандийских лагерях беженцев, заявив, что мир еще не готов к приватизации миротворческих функций.

Все более широкое использование ЧВК как в вооруженных конфликтах, так и в мировой практике в целом представляется весьма устойчивой и долгосрочной тенденцией, ведущей к обретению ими военно-политической субъектности. Тем не менее такие компании, подобно террористическим организациям, выступают в основном лишь как исполнители тех или иных задач. В большинстве своем они являются аффилированными структурами либо крупных ТНК, либо ведущих государств. И этот факт особенно ярко демонстрируют наиболее мощные державы – США и Великобритания, где большая политика находится в симбиозе с большим бизнесом. Так, ЧВК MPR1 выступает ключевым проводником политики США в Африке. Сейчас она участвует в ряде программ создания коллективных сил быстрого реагирования, способных проводить там «миротворческие и гуманитарные операции».

Таким образом, в настоящее время четко прослеживаются следующие разновидности активного привлечения НГО к решению масштабных международных проектов силовыми методами:

Во-первых, современный мировой порядок способствует усилению роли международного терроризма как явления, формирующего военно-политическую обстановку. Имеется достаточно много примеров, когда террор используется для разрушения существующих государственных структур, нарушения сложившихся военно-политических балансов сил, перекраивания зон интересов. В последующем они, точнее прикрывающие их субъекты, стремятся сами заполнить образовавшиеся геополитические пустоты, встроиться в те или иные региональные структуры в качестве балансира, миротворца, регулирующей силы в конфликтах.

Во-вторых, в отличие от первой разновидности существует подход к использованию силовых методов для достижения не столько долговременных политических, сколько экономических целей. Эти методы служат для поддержания обстановки неуправляемого хаоса в ресурсодобывающих регионах, к которым относятся фактически вся Африка южнее Сахары, Центральная Азия, отдельные районы бывшей Югославии. Обстановка здесь формируется чрезвычайно пестрым составом организаций – от транснациональных корпораций до сетей нелегальной торговли оружием, наркобаронов, сепаратистских организаций, сочетающих нелегальные методы обогащения и управляемого военного конфликта для извлечения прибыли. Важную роль здесь играют ЧВК, используемые не только для военной подготовки и переподготовки «туземцев», но даже для проведения военных операций «под ключ».


В-третьих, помимо государств и корпораций сами НГО начинают формировать свое поле интересов и, соответственно, международную повестку дня. Члены этих организаций, имеющих в большинстве своем виртуальный характер, входят в состав не только национальных элит, но и топ-менеджмента корпоративных структур, обра-



зуют новое измерение международного взаимодействия вне рамок национальных или корпоративных интересов и соответствующей правовой либо этической основы. Это дает им возможность действовать на «правах сильного», что достигается путем создания, подчинения и управления критически значимыми сетевыми структурами, силовую основу которых образуют как террористические организации, так и частные военные компании.

По всей видимости, дальнейшее развитие внесударственной системы военно-политических отношений приведет к тому, что она будет становиться все более мощной, а также технологически и интеллектуально вооруженной, чтобы не только «сосуществовать» с межгосударственной системой, но и активно воздействовать на нее в том числе и силовыми методами. Принципиальным отличием ее субъектов (заказчиков и исполнителей) от систем обеспечения национальной безопасности государств будет сетевая, распределенная организация.

Противоборство с этой системой привычными, силовыми методами крайне неэффективно. Контртеррористические операции, проводимые системами обеспечения безопасности отдельных государств и силами «антитеррористических» коалиций в 1990-х – 2000-х годах, проявились лишь как запаздывающие, рефлексивные меры на уже произошедшие события. Негосударственные субъекты, использующие силовые методы, из-за их анонимности, невидимости и «вездесущности» не выдвигают каких-либо конкретных социальных, политических или экономических требований, выполнение которых со стороны национальных государств либо организаций может стать условием для отказа от их использования. Характер этого противоборства во все большей степени будет приобретать черты бескомпромиссности, когда «мир» не может быть достигнут путем переговоров, тех или иных уступок. Но принципиально важным является тот факт, что это противоборство будет все более асимметричным.

Государства начинают осознавать, что их противник – это совокупность согласованно действующих террористических и экстремистских организаций, частных военных компаний, негосударственных организаций гуманитарного характера, преступных группировок, политических движений, телеканалов, интернет-сайтов. Противник получается неясным и рассредоточенным. Формируется многомерное пространство противоборства, в рамках которого целевые функции его субъектов распределены по различным сферам деятельности. При этом террористические акты, информационное противоборство и вполне «демократические» политические перевороты в той или иной стране взаимосвязаны. Основой такого сетевого противоборства становится разнообразие самоуправляемых частных либо негосударственных организаций. В данном случае НГО выступают обоюдоострым оружием и используются как самыми мощными государствами мира (это в первую очередь США – достаточно указать на огромное количество фондов и благотворительных организаций, действующих в государствах ЕС и России), так и неформальными группами заинтересованных лиц. 



ИЗМЕНЕНИЯ В ЯДЕРНОЙ ДОКТРИНЕ ФРАНЦИИ

Полковник В. НЕСТЁРКИН

Президент Франции Жак Ширак объявил в конце января 2006 года об изменениях в ядерной доктрине страны. Они направлены главным образом на то, чтобы Франция могла успешнее противостоять террористической угрозе.

Как считают некоторые зарубежные эксперты, перед завершением президентского мандата Ж. Ширак решил передать гласности свое, по образному выражению журналистов, «ядерное завещание». Следует отметить, что к нему будут вынуждены определить отношение все будущие кандидаты на пост президента страны.

Выступая в январе 2006 года перед экипажами атомных подводных лодок на военной базе на о. Иль-Лонг близ Бреста (департамент Финистер), где находится штаб стратегического морского командования, президент сказал, что ядерное сдерживание «не предна-

значено для обуздания террористов-фанатиков» и что Париж не станет применять свои ядерные средства «в военных целях во время конфликта». Тем не менее, подчеркнул он, «руководители государств, которые могли бы использовать против Франции террористические средства или оружие массового поражения, должны понимать, что подвергают себя риску твердого и соответствующего ответа со стороны Франции». «Он может выражаться в использовании обычных вооружений, но может носить также иной характер», – сказал Ж. Ширак.

Если до настоящего времени французская оборонная доктрина гласила, что применение ядерного оружия (ЯО) должно быть тотальным и окончательным, то теперь глава государства дал понять, что ответ может быть «гибким». Перед лицом державы, расположенной в данном регионе, которая угрожает «жизненным интересам» страны, сказал он, «наш выбор не будет между бездействием и полным уничтожением». «Гибкость и способность французских стратегических сил реагировать позволят нанести удар непосредственно по центрам власти и жизненным центрам такой страны, – отметил президент, – все наши ядерные силы организованы в этом духе». Так, Ж. Ширак сообщил, что Франция сократила число ядерных боеголовок на некоторых ракетах, с тем чтобы адаптировать эти вооружения к масштабу угрозы.

Глава государства также расширил перечень «жизненных интересов» Франции, угроза которым со стороны иностранной державы может оправдать применение ЯО. До настоящего времени в этот список входили территориальная целостность, безопасность населения и беспрепятственное осуществление суверенитета. Теперь президент добавил к нему «гарантирование снабжения стратегическими материалами» и «защиту стран-союзников». «Впрочем, – добавил он, пра-



«Мираж-2000N» (в состав вооружения таких самолетов входят ракеты класса «воздух–земля» с ядерной боеголовкой)



во оценить масштаб и потенциальные последствия угрозы или шантажа по отношению к этим интересам принадлежит президенту Франции», чей анализ может «привести к выводу, что они входят в круг жизненно важных» вопросов для страны.

«Борьба против терроризма остается одним из приоритетов Франции, и мы идем этим путем с твердостью и решимостью». Вместе с тем Ширак предостерег «не ограничивать совокупность проблем обороны и безопасности только необходимой борьбой против терроризма». «Появление новой угрозы не предполагает исчезновение всех остальных», – подчеркнул он.

«Сегодня в мире возникают проявления силы, которые основываются на обладании ядерным, биологическим, химическим оружием», – отметил президент, подвергнув критике «соблазн некоторых государств обзавестись ядерной мощностью вопреки договорам». Он напомнил, что Франция выделяет на ядерное сдерживание 3,3 млрд евро, то есть 10 проц. военного бюджета. Глава государства также указал, что ядерное сдерживание является «обязательным элементом безопасности Европейского континента». «В определенный момент» руководство стран Европы должно будет поставить вопрос «об общеевропейской обороне, которая бы учитывала имеющиеся силы сдерживания» для обеспечения в перспективе существования сильной и ответственной за свою безопасность Европы.

Стратегические ядерные силы Франции включают морской и воздушной компоненты, на вооружении которых состоят соответственно атомные ракетные подводные лодки и самолеты-носители ядерного оружия. Количество ядерных боеголовок, которыми располагает Франция, официально не публикуется, однако во французской печати оно оценивается более чем 300 единиц. Постоянно в море находится одна ПЛАРБ. Всего на вооружении состоят четыре такие лодки (две всегда находятся в боевой готовности). Каждая из них, по данным национальных СМИ, оснащена 16 БРПЛ М45 с шестью боеголовками, которые с 2010 года будут заменяться ракетами М51 с дальностью стрельбы до 8 тыс.



Подготовка БРПЛ М-45 перед загрузкой в ПЛАРБ

км. Кроме того, ВМС страны располагает палубными истребителями-бомбардировщиками «Супер Этандар», которые базируются на многоцелевом авианосце «Шарль де Голль» и вооружены ракетами класса «воздух–земля». Применение ЯО предусматривает также использование стратегической авиации: 60 самолетов «Мираж-2000N», центр управления которыми находится в Таверни, близ Парижа.

Зарубежные аналитики отмечают, что выступление Ж. Ширака стало ответом на необходимость обосновать существование ядерных сил после завершения «холодной войны» и объяснить необходимые для этого бюджетные расходы. По их мнению, глава государства дал понять, что угроза, которую могут представлять некоторые традиционные державы, не только не исчезла, а к ней добавился риск распространения ядерного оружия, исходящий от некоторых держав региона.

По этому вопросу президент Франции в последний раз выступал в 2001 году в институте высших оборонных исследований. Теперь он сделал уточнения к сформулированной тогда доктрине. В новом выступлении эксперты усматривают два новых элемента: расширенное определение «жизненных интересов» Франции и допущение гибкого ядерного удара по «центрам власти». По их мнению Ширак захотел продемонстрировать европейским партнерам, что Вашингтон не обладает монополией сдерживания перед лицом новых угроз, решил подчеркнуть стратегическую автономию Европейского союза, в то время когда некоторые страны региона явно предпочитают «ядерный зонтик», сделанный в США. 🌐



СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРЕСТУПНОСТИ АМЕРИКАНСКИХ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ В ЯПОНИИ И РЕСПУБЛИКЕ КОРЕЯ

В. ГНИТЕЕВ

Говорить о преступности в американских войсках, расквартированных в РК и Японии, отдельно от всех ВС США нельзя, так как армейская среда сама по себе аккумулирует определенного рода проступки и правонарушения и накладывает свой отпечаток на человека. Как говорится в докладе «Сокращение угрозы деструктивного поведения со стороны военнослужащих», подготовленном по запросу Пентагона независимым экспертом Элаем Флайером в сентябре 2003 года, «в американской армии не принимается надлежащих мер ни для того, чтобы призвать к порядку правонарушителей в погонах, ни для того, чтобы выявить новобранцев с проблемной биографией». В докладе утверждается, что из 3,5 млн человек, поступивших на военную службу с 1978 по 1989 год, 300 тыс. новобранцев были признаны ограниченно годными в связи с уголовным прошлым. При этом на их долю приходилась основная масса правонарушений, и именно они чаще других увольнялись из армии за нарушения дисциплины. В 1995 году каждый четвертый военнослужащий рядового и сержантского состава за время службы совершил одно или более уголовных преступлений. В 1997 году сухопутные войска удовлетворили 68 проц. прошений о приеме на службу на условиях ограниченной годности от лиц, осужденных за тяжкие преступления, а в 1998-м треть принятых в армию новобранцев ранее подвергалась аресту. Автор доклада подчеркивает: несмотря ни на что, многим из правонарушителей разрешали вновь поступать на службу, их повышали в звании, награждали медалями за образцовое поведение и даже допускали к работе с совершенно секретной информацией.

По данным центра оборонной информации МО США, в 2001 году, до начала войны в Афганистане, более 255 тыс. американских солдат и офицеров проходили службу за пределами Соединенных Штатов. При этом на военных базах США, размещенных за рубежом, ежегодно фиксировалось до 14 тыс. попыток сексуального насилия, в том числе по отношению к местным жителям. В ряде случаев это становилось причиной дипломатических трений. К примеру, начиная с 1972 года число дел о сексуальных преступлениях, совершенных американскими военнослужащими на о. Окинава, превысило 300, что стало поводом для массовых демонстраций протеста, участники которых требовали закрытия американских военных баз.

В Пентагоне серьезно обеспокоены высоким уровнем алкоголизма, наркомании и преступности в вооруженных силах страны. По мнению руководства МО, «меры, предпринимаемые для решения данных проблем, радикальных результатов пока не дают». 86,6 проц. американских военнослужащих признают, что регулярно употребляют спиртные напитки, а 11,9 проц. злоупотребляют ими, при этом 27,6 проц. общего числа правонарушений в ВС США связаны с алкоголизмом. К концу 2002 года в ВВС число военнослужащих, употребляющих сильные наркотики, составило 4,5 проц., в ВМС – 10,3 проц., в корпусе морской пехоты – 9,9 проц.

Совершение разного рода проступков и правонарушений в свободное от службы время является следствием отсутствия должного внимания к военнослужащим со стороны командного состава. Кроме того, следует сказать о снижении моральных



качеств отдельных представителей последнего. Об этом позволяет судить исследование, проведенное в академии ВВС США (г. Колорадо-Спрингс, штат Колорадо), которое показало, что во втором полугодии 2004 года 57 проц. курсантов нарушали запрет на употребление спиртных напитков в казармах. Как говорится в докладе о результатах исследования, в период с июля по декабрь 2004 года было зарегистрировано 74 случая нарушения запрета на употребление алкоголя, то есть на 27 больше, чем за тот же период 2003-го. И подобная ситуация отмечается во всех высших военных учебных заведениях страны.

Несение службы вне пределов своей страны изначально ставит военнослужащего в определенные рамки стрессовой ситуации. То есть тот заранее знает, что все находящееся за пределами расположения его части – чужое и что, оказавшись он в этой среде, обратиться за помощью будет не к кому.

Особую роль здесь играют и различия в национально-психологических особенностях. Привыкнуть к улыбкам в те моменты, когда, с точки зрения любого европейца или американца, они совершенно неуместны, психологически довольно сложно для людей, находящихся в РК. На этой почве американские военнослужащие в Республике Корея часто прибегают к рукоприкладству, полагая, что над ними издеваются. Хотя в Корее улыбка или даже легкий смех является не только выражением радости, но и смущения, признания своей вины, знаком извинения. Это своего рода защитная реакция организма на неожиданность, возникающая подсознательно.

Чувство безнаказанности рождено тем, что согласно договоренностям, существующим между США и Японией, а также между Соединенными Штатами и Республикой Корея, аме-

риканские военнослужащие не могут подвергаться наказанию по местным законам, а приговор может быть вынесен только трибуналом ВС США, за исключением особо серьезных дел, рассмотрение которых предоставляется местным органам власти по взаимному соглашению. Но чаще всего в таких случаях ограничиваются дисциплинарными взысканиями или их полностью оправдывают. Так, за период с 1999 по 2001 год из 1 246 преступлений, совершенных американскими военнослужащими в Республике Корея, местным властям было дозволено разбирать лишь 69 дел (5,5 проц.), хотя к числу серьезных,

включая убийства, следует отнести свыше 30 проц. правонарушений. Таким образом, 94,5 проц. подобных преступлений в этой стране трактуются командованием как правонарушения, «совершаемые в порядке исполнения служебного долга». Как утверждают некоторые южнокорейские СМИ,

Среди причин, которые вызывают разного рода правонарушения, называются следующие: несение службы на территории других государств; различия в национально-психологических особенностях; чувство безнаказанности; наличие высокого уровня преступности во всех ВС США; существование преступной инфраструктуры вокруг американских баз; снижение моральных качеств офицерского состава.

«если прогуляться по Сеулу, то очень скоро представится возможность убедиться, что многих американских военнослужащих, набранных, очевидно, из колоний для несовершеннолетних преступников, с базы вообще выпускать нельзя, так как они представляют собой ходячий раздражитель для любых порядочных граждан, и, судя по их манерам, корейцы в их глазах явно не дотягивают даже до обезьян».

Вместе с тем в последние годы отмечается снижение уровня преступности среди военнослужащих, квартированных как в Японии, так и в Республике Корея. По данным командования ВС США, в Японии за первые пять месяцев 2004 года было зарегистрировано 25 правонарушений, совершенных американскими военнослужащими, что на 37,5 проц. меньше, чем за тот же период 2003-го. При этом отмечается, что общий уровень



Американские и японские военнослужащие в ходе зимних учений на севере Японии

правонарушений с каждым годом снижается. Так, в 2001 году было зарегистрировано 70 подобных случаев, что, по мнению командования, является несомненным успехом по сравнению с 1972-м, когда их насчитывалось 219, или с 1977-м, когда было совершено наибольшее число правонарушений (342) со стороны американских военнослужащих, проходящих службу в Японии. По сведениям руководства ВС США в РК, в 2004 году американские военнослужащие совершили 1 676 преступлений в этой стране, в том числе 540 из них связаны с насилием (убийства, грабежи, изнасилования) и 860 преступлений другого рода, то есть на 9 проц. меньше, чем в 2003-м (1 833 преступления).

Командование американских ВС для снижения преступности среди военнослужащих делает все, чтобы базы дислокации воинского контингента США являлись центрами жизни американской общины, каждая из которых представляет собой своего рода государство в государстве, так как кроме собственно военных объектов на территории базы есть жилые комплексы, школы, магазины и рестораны, оформленные по американскому образцу, с американскими ценами и ассортиментом.

По мнению самих представителей командования ВС США в Республике Корея, снижению уровня правонарушений значительно способствовали проводимые им мероприятия по ознакомлению американских военнослужащих с культурой и законодательством этой страны. В ходе этих мероприятий они прослушивают курсы лекций об особенностях корейской

культуры общения, им демонстрируются видеofilмы о вреде алкоголя, наркотиков, беспорядочных половых связей, а также о соблюдении правил безопасности на дорогах. В свою очередь, министерство иностранных дел Японии реализует программу по ознакомлению военнослужащих ВС Соединенных Штатов с особенностями японской культуры. Программа, введенная с 1995 года с целью снижения числа преступлений и правонарушений среди контингента американских войск, включает и специальные четырехдневные семинары по культуре поведения и традициям межличностного общения для офицерского состава ВС США. На финансирование подобных мероприятий из бюджета МИД Японии ежегодно выделяется 2,7 млн иен (около 23 тыс. долларов).

Кроме того, специалисты 4-й группы психологических операций ВС США (Форт-Брэгг, штат Северная Каролина) подготовили и опробовали новую программу изучения корейского языка для американских военнослужащих, убывающих на службу в Республику Корея. Прошедшие обучение по этой программе способны общаться с корейцами, используя минимальный набор необходимых фраз на корейском языке, и имеют общее представление о культуре страны. Программа уже получила высокие оценки зарубежных специалистов, и вскоре аналогичные программы будут созданы для американских военнослужащих, проходящих службу в Японии и других странах. Ожидается также, что введение в состав 4-й группы ПсО 5-го (регионального) батальона, ставшего ее шестым структурным подразделением и получившего официальное название «батальон психологических операций Тихоокеанского командования», позволит значительно углубить изучение национально-психологических особенностей населения стран Тихоокеанского региона и использовать наработанные материалы для обучения американских военнослужащих, которые направляются на службу в РК и Японию.

В Японии префектуральная полиция тесно взаимодействует с патрулями американской военной



полицейскими, ведущими круглосуточное наблюдение за районами, которые пользуются особой популярностью среди любителей «злачных мест». При этом в ночное время количество совместных патрулей увеличивается вдвое. Военнослужащие, входящие в их состав, носят гражданскую форму одежды, чтобы отличаться от тех, кто находится в увольнении. Таким образом, во-первых, у американских военнослужащих отпадает само желание совершать какие-либо правонарушения на глазах у блюстителей правопорядка, а во-вторых, это способствует быстрой нейтрализации тех лиц в военной форме, которые все-таки идут на преступление.

Префектуральные власти создают специальные комиссии по отслеживанию количества правонарушений, совершаемых американскими военнослужащими. На основании отчетов этих комиссий командование ВС США принимает необходимые меры по ограничению выхода последних за пределы американских баз, включая введение комендантского часа для некоторых категорий военнослужащих (чаще всего в звании от сержанта и ниже).

Кроме того, в мае 2004 года командование ВС США в РК и Японии ужесточило наказание за вождение автомобиля в состоянии алкогольного опьянения. В японской и южнокорейской печати, а также в газетах МО США, издающихся для американских военнослужащих в Японии и РК, развернута кампания по борьбе с правонарушениями, связанными с вождением автомобиля в нетрезвом



Американские и японские военнослужащие ежегодно принимают участие в КШУ «Фокус лэнз»

состоянии. С 1 июня 2004 года на территории Японии действовала программа «101 критический день лета», предназначенная для американских военнослужащих и членов их семей, в рамках которой проводились семинары и демонстрировались фильмы о безопасности дорожного движения, а также о вреде алкоголя и наркотиков.

В целях борьбы с беспорядочными половыми связями министерство обороны США приняло новую поправку к уставу, в которой говорится, что «расквартированные за границей военные могут попасть под трибунал за пользование услугами проституток». Кроме того, готовится к изданию специальная памятка для военнослужащих, где будет разъясняться само понятие проституции, официальная политика МО по отношению к данному вопросу, а также доводится до сведения мера наказания за нарушение данного параграфа устава.

Снижение уровня преступности американских военнослужащих в Республике Корея и Японии является результатом целенаправленных и последовательных совместных усилий командования ВС США в регионе и местных властей, которые выделяют значительные средства и прилагают максимум усилий для того, чтобы выработать эффективные меры для предотвращения правонарушений и ликвидации их последствий. При этом командование ВС США вынуждено уделять особое внимание данному направлению своей деятельности, учитывая все возрастающую значимость преступлений американских военнослужащих как одного из главных раздражителей общественного мнения в Японии и РК, на фоне высокого уровня антиамериканских настроений и реализации планов по передислокации воинского контингента США в этих странах.



СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЗАГОРИЗОНТНЫХ СИСТЕМ И СРЕДСТВ ОБНАРУЖЕНИЯ

Подполковник В. ПЕТРОВ

Широкое распространение в мире средств воздушно-ракетного нападения ведет к возрастанию угрозы нанесения ударов как по объектам, расположенным на территориях национальных государств, так и по войскам, размещенным за их пределами. В этих условиях при организации противовоздушной обороны на театре военных действий или на территории собственной страны фактору исключения внезапности придается первостепенное значение. Наряду с традиционными средствами нападения с воздуха, включая самолеты, изготовленные по технологии «стелт», и вертолеты, серьезную опасность представляют крылатые ракеты воздушного, морского и наземного базирования, а также беспилотные летательные аппараты. Не меньшей, если не большей угрозой, но уже транснационального характера, являются, по мнению руководства зарубежных стран, **наркобизнес, организованная преступность, нелегальная иммиграция, терроризм, а также вторжения судов в исключительно экономические зоны.** Их распространение, по оценке западных экспертов, может привести к неблагоприятным социальным последствиям, подрывающим суверенитет, демократические основы и национальную безопасность государств.

В связи с этим предупреждению подобных угроз придается первостепенное значение. В качестве возможных средств контроля за воздушным и надводным пространством зарубежные специалисты рассматривают загоризонтные радиолокационные станции (ЗГ РЛС). **Получаемая от них информация позволяет предупредить о приближающихся целях за 1,2–5 ч до их подлета (подхода), что достаточно для осуществления перехвата.**

К числу наиболее распространенных ЗГ РЛС, принятых на вооружение и используемых в интересах ПВО, относятся следующие: стационарная AN/FPS-118 и транспортабельная AN/TPS-71 (США), бистатическая ЗГ РЛС (Китай), «Нострадамус» (Франция), SWR-503 (Канада), «Джиндали» (Австралия) и другие.

Американская РЛС AN/FPS-118, разработанная фирмой «Локхид-Мартин» в 70-е годы и впоследствии включенная в состав системы КОНУС (CONUS OTH – Continental US Over-The-Horizon Radar), – это двухпозиционная многофункциональная станция возвратно-наклонного зондирования, предназначенная для обнаружения и сопровождения воздушных целей. В зависимости от решаемых задач эта РЛС может обеспечить наблюдение за одним или несколькими сегментами, образующими барьер шириной до 30° по азимуту. Передающее устройство работает в шести относительно узких частотных диапазонах. Конструктивно каждая передающая антенна состоит из 12 дипольных излучающих элементов и отражателя. Приемная антенна включает примерно 300 вибраторов высотой около 4,8 м и отражатель высотой 20 м.

В стационарной системе КОНУС в настоящее время в дежурном режиме функционируют два радиолокационных поста – восточный и западный. Работы по развертыванию центрального и Аляскинского постов прекращены.

Фирмой «Рейтеон» разработана **транспортабельная ЗГ РЛС возвратно-наклонного зондирования AN/TPS-71**, предназначенная для обнаружения воздушных и надводных целей на больших расстояниях, используемая ВМС и силами быстрого развертывания. Отличительной особенностью этой станции является возможность ее переброски воздуш-



ным (четырьмя самолетами типа С-5), морским или наземным транспортом в районы, представляющие оперативный интерес для ВС США, и относительно быстрого развертывания на подготовленных позициях. Проведена доработка AN/TPS-71 с целью обеспечения обнаружения и сопровождения КР, в частности установлены более мощные оконечные усилители передатчиков, повышена чувствительность приемников, модернизированы процессоры. Планируется, что данная ЗГ РЛС в перспективе будет использоваться в качестве информационного элемента в автоматизированной системе управления ВМС США.

В Китае национальная экспортно-импортная радиоэлектронная корпорация (CNEIE Corp.) разработала ЗГ РЛС **возвратно-наклонного зондирования ОТН-В (Over-The-Horizon-Backscatter)**. Она будет входить в состав системы ПВО страны, включающей также различные радиолокационные и оптико-электронные средства, и позволит существенно улучшить возможности по обнаружению целей разных типов, которые могут представлять определенную угрозу для КНР. Расстояние между приемным и передающим пунктами ЗГ РЛС составляет около 100 км, при этом система обеспечивает угловое перекрытие в азимутальном секторе 60° . Приемная сеть включает специальную антенную систему размером 1 100 x 60 м, представляющую собой антенное полотно из набора вибраторов.

Во Франции аэрокосмическая исследовательская организация ONERA разработала ЗГ РЛС **«Нострадамус»** (в настоящее время она принята на вооружение). Станция, работающая в частотном диапазоне 3–30 МГц, размещается в 100 км от Парижа, обеспечивая возможность сопровождения низколетящих легкомоторных самолетов над районом Средиземного моря на трассе Бизерта (Тунис) – Кальяри (о. Сардиния). Военный вариант РЛС предназначен для решения задач раннего предупреждения о налете средств воздушного нападения, в том числе КР, малозаметных в СВЧ- и ИК-диапазонах.

За основу РЛС взят модульный принцип построения элементов и подсистем, что позволяет гибко менять ее конфигурацию в зависимости от требований заказчика. В состав станции входят 288 приемных и передающих антенн, которые формируют диаграмму направленности, обеспечивая перекрытие в азимутальном секторе 360° в диапазоне дальностей 800–3 000 км. С помощью специализированного программного обеспечения осуществляется автоматическая калибровка подсистем РЛС и перестройка рабочей частоты в зависимости от условий распространения радиоволн и состояния ионосферы. ЭВМ, являющаяся элементом комплекса, позволяет управлять работой всех излучателей.

Для решения задач обнаружения айсбергов, различных метеорологических образований и неоднородностей атмосферы в перспективе планируется создать коммерческий (гражданский) вариант РЛС с более мощной ЭВМ и усовершенствованным процессором сигналов. Намечается также разработать несколько различных вариантов станций, используя однопозиционный или многопозиционный метод построения, в частности для Австралии – однопозиционный, а для США – многопозиционный. При этом в многопозиционном варианте предполагается применять специальные излучатели, позволяющие обслуживать зону в секторе 360° . Рассматривается вопрос о возможности задействования ЗГ РЛС не только в интересах ПВО, но и для решения задач раннего предупреждения о пуске баллистических ракет с использованием космических, воздушных и морских платформ.

В Канаде новая загоризонтная станция с поверхностной волной (ПВ), получившая наименование **SWR-503**, разработана отделением фирмы «Рейтеон» в соответствии с требованиями управления национальной обороны страны. Она предназначена для наблюдения за воздушным и надводным пространством над океанскими территориями, прилегающими к восточному побережью страны, а также для обнаружения и сопровождения надводных и низколетящих



воздушных целей в пределах границ исключительной экономической зоны. Возможности ЗГ РЛС SWR-503 по контролю за 200-мильной прибрежной зоной представлены на рис. 1. Кроме того, она может использоваться для обнаружения айсбергов, мониторинга

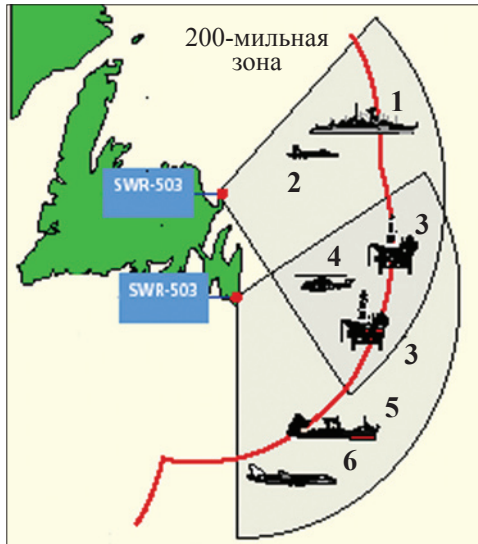


Рис. 1. Возможности ЗГ РЛС с поверхностной волной SWR-503 по контролю за 200-мильной прибрежной зоной: 1 – военные корабли; 2 – воздушные объекты, летящие на малых высотах с большими скоростями; 3 – буровые вышки; 4 – воздушные объекты, летящие на малых высотах и скоростях; 5 – рыболовецкие суда; 6 – воздушные объекты на больших и средних высотах



Рис. 2. ЗГ РЛС «Джиндали»

окружающей среды, поиска потерпевших бедствие судов и самолетов. В Канаде уже действуют две необслуживаемые станции и оперативный центр управления для наблюдения за воздушным и морским пространством в районе о. Ньюфаундленд, в прибрежных зонах которого имеются значительные рыбные и нефтяные запасы.

ЗГ РЛС SWR-503, возможно, будет применяться для управления воздушным движением самолетов во всем диапазоне высот и наблюдения за целями, находящимися ниже радиолокационного горизонта. В отличие от загоризонтных станций возвратно-наклонного зондирования, в которых используется принцип переотражения от ионосферы, в ней применяется режим излучения с формированием поверхностной волны. Передающая антенная решетка длиной 600 м работает в частотном диапазоне 3–6 МГц и осуществляет сканирование в секторе 120°, используя диполи, размещаемые друг от друга на расстоянии, равном половине длины волны. В состав приемной аппаратуры РЛС входит процессор со специальными алгоритмами обработки сигналов. При проведении испытаний РЛС обнаруживала и сопровождала все цели, которые наблюдались и другими средствами ПВО и береговой обороны. Проводились также эксперименты по обнаружению крылатых ракет, летящих над морской поверхностью, однако для эффективного решения данной проблемы в полном объеме, по оценкам канадских специалистов, необходимо увеличить рабочий диапазон РЛС до 15–20 МГц. Страны, имеющие протяженную береговую линию, могут устанавливать сеть таких станций с интервалом до 370 км для обеспечения полного перекрытия зоны наблюдения за воздушным и морским пространством в пределах своих границ.

В Австралии завершено развертывание системы ЗГ РЛС «Джиндали» (рис. 2), в создании которой основной объем работ выполняли британская фирма «ГЕС-Маркони» и американская «Локхид-Мартин». Главной ее задачей является обнаружение и сопровождение воздушных целей, в том числе и изготовленных по технологии «стелт», в пределах 1 000–4 000 км на

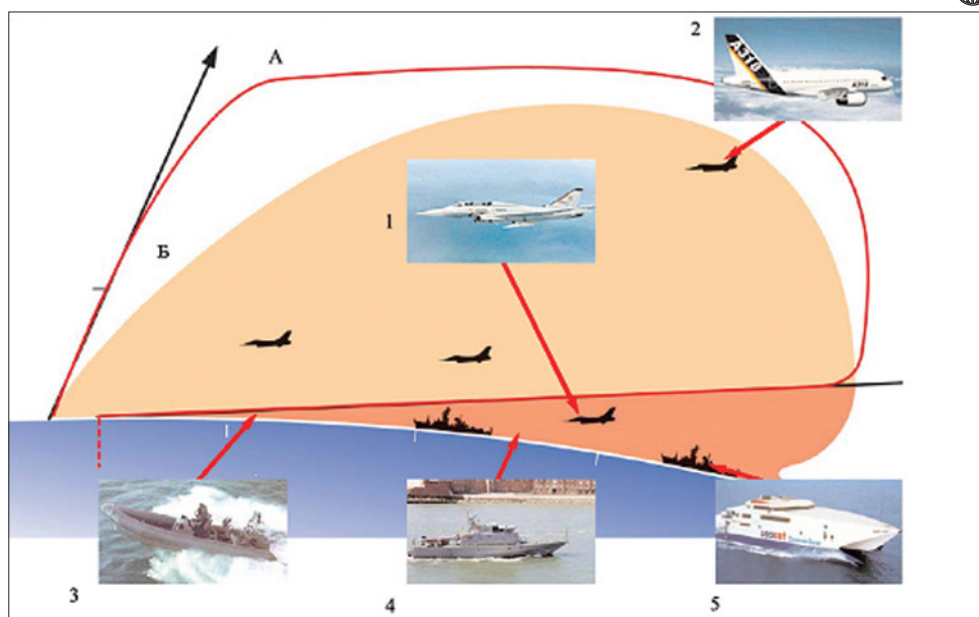


Рис. 3. Возможности 3Г РЛС OVERSEER по обнаружению воздушных и надводных объектов: А – диаграмма направленности обычной РЛС; Б – диаграмма направленности 3Г РЛС OVERSEER; 1 – низколетящие воздушные объекты; 2 – воздушные объекты на больших и средних высотах; 3 – шлюпка; 4 – патрульный катер; 5 – корабль морской зоны

северных и северо-западных подступах к континенту, а также движущихся надводных целей. В состав системы входят две боевые и одна экспериментальная станция. Одна боевая 3Г РЛС, с зоной обзора 90° , развернута в штате Квинсленд (передающий пункт размещается в Лонгрич, приемный – около Стоунхендж), другая, с зоной обзора 180° , – в штате Западная Австралия (передающий пункт находится к северо-востоку от г. Лавертон, приемный – к северо-западу от него). Вся эта система будет управляться из координационного центра, построенного в штате Южная Австралия. Общая ее стоимость превышает 1,7 млрд австралийских долларов.

На севере Австралии фирма «Даромонт технолоджи» разработала и развертывает несколько РЛС поверхностной волны типа СЕКАР (SECAR – Surface Wave Extended Coastal Area Radar), предназначенных для круглосуточного наблюдения за воздушным и надводным пространством, а также для управления движением судов. Рассматривается возможность использования качественно нового типа многопозиционной станции такого типа, когда передающий пункт системы «Джиндали» будет обеспечивать

работу группы приемных устройств на поверхностной волне.

С середины 90-х годов в Японии начата разработка 3Г РЛС **поверхностной волны**, однако ее тактико-технические характеристики ориентированы на контроль гидрометеорологических условий и поверхностных течений в пределах 200-мильной зоны. При необходимости, после изменения программного обеспечения, такие станции смогут решать задачи по разведке воздушного и надводного пространства.

Загоризонтная РЛС OVERSEER – новое семейство таких станций поверхностной волны – разработана английской фирмой «Маркони» и предназначена для гражданского и военного применения. Используя эффект распространения волн по поверхности, она способна обеспечить обнаружение воздушных объектов на больших дальностях и различных высотах, а также морских судов, которые невозможно обнаружить обычными РЛС. Возможности 3Г РЛС OVERSEER по обнаружению воздушных и надводных объектов в сравнении с обычной представлены на рис. 3.

Новая станция представляет собой экономически эффективное решение, обеспечивающее быстро растущую



потребность в наблюдении большой площади морского и воздушного пространства. В ее системах воплощено множество технологических новшеств, которые позволяют получать более качественную информацию с быстрым обновлением данных.

OVERSEER способна решать следующие задачи:

- обеспечивать безопасность движения судов, находящихся в исключительно экономической зоне, путем прокладки безопасных морских трасс их движения и осуществления контроля за ними как на дальности прямой видимости, так и за горизонтом;

- эффективно контролировать и охранять морские ресурсы, регулировать вылов морепродуктов в пределах исключительно экономической зоны;

- охранять территориальные воды от незаконной миграции, контрабанды, терроризма;


- обнаруживать и сопровождать низколетающие высокоскоростные цели и суда противника различного класса.

Дальнейшим развитием ЗГ РЛС поверхностной волны может стать внедрение разностно-гиперболического метода определения координат воздушных объектов. На основе данного метода исследовалась корабельная ЗГ многопозиционная (МП) РЛС с поверхностной волной СВОТР (SWOTHR – Surface Wave Over-The-Horizon Radar), предназначенная для раннего обнаружения на больших дальностях и сопровождения скоростных малоразмерных низколетающих воздушных объектов. Для реализации проекта в составе корабельной группы необходимо присутствие нескольких оснащенных специальным оборудованием надводных кораблей и предусматривается использование высокопроизводительных ЭВМ. После оценки результатов исследо-

ваний специалисты ВМС сосредоточили усилия на однопозиционном варианте, получившем наименование **HFSWR (High Frequency Surface Wave Radar)**. На основе проекта такой ЗГ РЛС разработан экспериментальный образец станции, который при обнаружении летящих на малой высоте противокорабельных ракет будет обеспечивать дополнительный резерв времени для анализа обстановки и принятия решения на их перехват. Для улучшения параметров ЗГ РЛС намечается применить метод синтеза апертуры.

Одним из основных направлений работ по модернизации и созданию ЗГ РЛС возвратно-наклонного зондирования следует считать использование *метода* «подогрева» ионосферы для качественного улучшения ТТХ станции. Формирование искусственной ионосферы позволит изменять коэффициент рефракции, состояние озонового слоя и обеспечить надежную работу таких станций в любых геофизических условиях (включая авроральные зоны), улучшить их характеристики обнаружения и значительно увеличить частоту сигнала. Продолжаются исследования по созданию новой ЗГ РЛС с искусственным зеркалом, обеспечивающей возможность обнаружения (в том числе с северного направления) целей на предельно малых высотах при слабой зависимости от состояния ионосферы.

Таким образом, загоризонтные радиолокационные системы и средства остаются эффективным средством для наблюдения за воздушным и надводным пространством с возможностью дальнего обнаружения малозаметных и низколетающих целей. Однако при этом сохраняется их относительно высокая стоимость и низкая мобильность.

По оценкам западных военных специалистов, дальнейшее развитие ЗГ РЛС возвратно-наклонного зондирования будет осуществляться в направлении увеличения эффективной излучаемой мощности путем использования «подогрева» ионосферы, особенно в высокоширотных районах, а также разработки адаптивных ЗГ РЛС. Продолжатся интенсивные НИОКР по созданию ЗГ РЛС поверхностной волны на наземных, корабельных и самолетных платформах с использованием многопозиционного построения этих станций. 



ЕВРОПЕЙСКИЙ КОЛЛЕДЖ БЕЗОПАСНОСТИ И ОБОРОНЫ

Полковник **В. ЕГОРОВ**

Руководство Евросоюза с целью подготовки военных и гражданских кадров в сфере европейской политики в области безопасности и обороны в январе 2006 года создало Европейский колледж безопасности и обороны (ЕКБО).

По своей сущности ЕКБО не является образовательным учреждением в общепринятом понимании. В его структуру входят Европейский институт исследований в области безопасности (г. Париж), а также ряд национальных институтов, колледжей, академий и других научных и образовательных заведений стран-участниц ЕС. Обучение слушателей намечается проводить в основном на материальной базе данных учебных заведений и с использованием сети Интернет.

По планам руководства Евросоюза, этот колледж должен обеспечить подготовку квалифицированных специалистов как для органов управления ЕС, так и для национальных структур в сфере европейской политики в области безопасности и обороны (ЕПБО), а также способствовать достижению единого понимания сути и путей реализации ЕПБО на пространстве Евросоюза как основной составной части общей внешней политики и политики безопасности ЕС.

Ключевыми задачами ЕКБО являются:

– *подготовка военных и гражданских кадров высшего и среднего звена управления;*

– *ознакомление обучаемых со структурой Евросоюза, порядком организации работы руководящих органов ЕС, а также основными направлениями его военно-политической деятельности;*

– *формирование единого понимания сути ЕПБО на пространстве ЕС как основной составной части общей внешней политики и политики безопасности Евросоюза;*

– *распространение практического опыта в области кризисного регулирования в странах-участницах организации;*

– *обеспечение развития устойчивых связей между учебными заведениями.*

Для управления деятельностью Европейского колледжа безопасности и обороны созданы руководящий комитет, исполнительный ученый совет и постоянный секретариат.

Руководящий комитет отвечает за общую координацию и руководство процессом обучения в ЕКБО. В него входят представители от каждой из стран-участниц ЕС. Заседания комитета проводятся не реже одного раза в год под руководством представителя государства, председательствующего в Совете ЕС. Решения этого органа принимаются квалифицированным большинством.

Основными задачами руководящего комитета являются:

– *разработка и согласование ежегодной учебной программы и учебных планов ЕКБО;*

– *определение образовательных учреждений для проведения занятий со слушателями;*

– *выработка критериев оценки слушателей и подготовка для соответствующих органов Совета ЕС ежегодных докладов о ходе процесса обучения в ЕКБО и предложения по финансированию деятельности секретариата;*

– *назначение председателя исполнительного ученого совета (на каждый учебный год).*

Исполнительный ученый совет отвечает за планирование всего процесса обучения в рамках колледжа и осуществляет контроль качества его проведения. В состав этого органа входят представители руководства институтов стран-участниц ЕС, наиболее активно участвующих в деятельности ЕКБО в текущем году. Возглавляет



Обучение слушателей ЕКБО намечается проводить на материальной базе учебных заведений стран-участниц ЕС

ученый совет председатель, назначаемый руководящим комитетом из числа его членов. На заседаниях ученого совета могут присутствовать представители институтов, участвующих в процессе обучения, а также генерального секретаря Совета ЕС и европейской комиссии, научные эксперты и высшие должностные лица национальных учреждений. Порядок работы совета утверждается руководящим комитетом.

Задачами исполнительного ученого совета являются:

– *разработка учебных планов, контроль за их выполнением и оказание помощи институтам в реализации учебных программ;*

– *контроль выполнения слушателями программы заочного обучения, осуществляемого через Интернет;*

– *проверка национальных институтов на предмет соответствия их программ принятым в ЕС нормам и стандартам;*

– *подготовка для руководящего комитета проектов докладов об*

итогах каждого курса обучения и деятельности ЕКБО в целом, а также предложений по улучшению качества обучения.

Секретариат ЕКБО отвечает за обеспечение деятельности руководящего комитета и исполнительного ученого совета. Он формируется из числа сотрудников генерального секретариата Совета ЕС, представителей институтов стран-участниц Евросоюза. Общая численность этой структуры составляет около 50 человек. Располагается секретариат ЕКБО в здании генерального секретариата Совета ЕС в Брюсселе.

Процесс обучения в рамках колледжа предполагает изучение двух основных очных курсов: ознакомительного (начального) продолжительностью около недели; углубленного, предусматривающего проведение в течение года четырех-пяти очных периодов обучения (около недели каждый), а также заочные занятия.

Генеральным секретариатом Совета ЕС разработана программа обучения



В бундесвере на полевых занятиях изучается европейский опыт в области кризисного регулирования



Значительное место в обучении слушателей займет подготовка военнослужащих (слева) и полицейских (справа) к участию в операциях по урегулированию конфликтов


военного и гражданского персонала Евросоюза, согласно которой на 2006 год запланировано около 100 учебных мероприятий, а на 2007–2008-й – 80. Она предусматривает помимо проведения со слушателями лекций, семинаров с участием экспертов в области безопасности и обороны, посещение всевозможных структур ЕС, воинских частей и предприятий промышленности.

Значительное место в системе обучения намечается уделить подготовке офицерского состава ВС и полицейских стран – членов ЕС, а также гражданского персонала к участию в операциях по урегулированию кризисной обстановки. С этой целью в ряде таких государств на национальном уровне будут организованы так называемые миротворческие курсы, обучение на которых планируется проводить по единым программам, разработанным в Евросоюзе.

Кроме того, подготовку в ЕКБО могут пройти представители неправительственных организаций, учебных учреждений, средств массовой информации и деловых кругов стран Евросоюза, государств–кандидатов

на вступление в него, а также третьих стран. По окончании колледжа слушателям будут выдаваться свидетельства, подписанные генеральным секретарем Совета ЕС.

Финансовое обеспечение национальных институтов, входящих в систему ЕКБО, возлагается на те государства, на территории которых они находятся. Предусматривается создание добровольного фонда колледжа, формируемого за счет вкладов стран, учреждений, агентств и институтов ЕС, для финансирования определенной деятельности (разработка, введение в действие и управление информационными сетями и прикладными программами системы ЕКБО). Управление данным фондом возлагается на генеральный секретариат Совета ЕС. Непосредственно обучение будут оплачивать сами слушатели.

В целом Европейский колледж безопасности и обороны призван обеспечить единство образовательной политики, а также координацию программ, стандартов подготовки военного и гражданского персонала в сфере европейской политики в области безопасности и обороны. 



В Швеции уделяется большое внимание подготовке миротворческих сил



УЧЕНИЯ

Индия. В пустыне Тар (штат Раджастан) свои возможности продемонстрировали сухопутные и военно-воздушные силы Индии. Там в конце 2005 года прошли масштабные маневры «Дезерт страйк», на которых присутствовали иностранные наблюдатели и военные атташе из 45 стран. Основная цель учений, как заявил представитель индийского командования, заключалась в отработке взаимодействия между подразделениями сухопутных войск и авиацией во время непродолжительного локального конфликта высокой интенсивности. В них участвовало около 25 тыс. военнослужащих.

Филиппины. В южной части Филиппинского архипелага прошли совместные филиппино-американские учения. Они начались во второй половине января и продолжались в течение месяца. Эти маневры – одни из многих подобных мероприятий, которые проводят обе страны. Основная их цель – совершенствование взаимодействия при возникновении чрезвычайных ситуаций. Тренировки проходили близ районов, контролируемых сепаратистским Исламским фронтом освобождения мору, который на протяжении нескольких десятилетий добивается от Манилы права на создание собственного государства на юге архипелага.

Данные учения предварили крупные маневры двух стран «Баликатан» («Плечом к плечу»), которые также состоялись в феврале на одном из крупнейших островов архипелага – Лусон и на о. Сулу. В них приняли участие около 5,5 тыс. американских военнослужащих и более 2,8 филиппинских морских пехотинцев. В течение двух недель они отрабатывали вопросы оказания гуманитарной помощи населению в чрезвычайных ситуациях, противостояния террористическим угрозам и координации действий между вооруженными силами двух стран.

Япония. В январе на Западном побережье США прошли японо-американские учения. Газета «Иомиури» сообщила, что эти маневры призваны были «продемонстрировать Китаю, который в последние годы стремительно наращивает военный потенциал, сплоченность союзников, а также напомнить о собственном присутствии на некоторых островах в Восточно-Китайском море» (они находятся под контролем Японии и являются предметом давнего территориального спора между Токио, Пекином и Тайбэем). «Иомиури», вместе с тем, признает, что данные территории (прилегающие к Китаю районы) охраняются слабо. Участники учений – американские морские пехотинцы и личный состав элитного японского полка, созданного около трех лет назад специально для защиты отдаленных островов от вторжения извне, – в течение трех недель приобретали навыки, необходимые для решения поставленной задачи.

НАЗНАЧЕНИЯ

Бразилия. Генеральный секретарь ООН Кофи Аннан назначил 59-летнего бразильского генерала Жозе Элиту Карвалью командующим миротворческими силами на Гаити. Он сменил на этом посту недавно погибшего Урану Тейшейра да Матта Баселлара. Карвалью до последнего времени являлся командующим одного из военных округов. Миротворческие силы на Гаити насчитывают 6,7 тыс. военнослужащих и 1,6 тыс. полицейских, которые представляют 30 стран. Самый многочисленный контингент принадлежит Бразилии – более 1,2 тыс. человек.

Кения. Указом президента страны Мваи Кибакви новым генеральным директором национальной службы безопасности и разведки назначен бригадный генерал Майкл Гичанги. Согласно действующему законодательству он будет руководить разведкой в течение пяти лет. М. Гичанги сменил на данном посту бригадного генерала Уилсона Бойнета, который возглавлял спецслужбу с 1999 года. 47-летний генеральный директор окончил австралийский университет Гриффита по специальности управление авиатранспортом. Службу начинал в 1977 году в военно-воздушных силах страны. Несколько лет был пилотом истребителя F-5, затем инструктором. Командовал авиабазой в Лаикипия. Занимал ряд должностей в штабе ВВС, отделе стратегического планирования и политики департамента обороны. В 1992–1993 годах входил в состав группы военных наблюдателей ООН в Ираке. С 2003 года Гичанги возглавлял созданный тогда национальный антитеррористический центр. Национальная служба безопасности и разведки была создана в 1999 году взамен упраздненного директората безопасности и разведки при министерстве внутренних дел. Новая структура в отличие от предыдущей (входившей в состав полиции) организационно не связана ни с правоохранительными органами, ни с вооруженными силами. Она состоит из семи подразделений: административного, информационных технологий, внешней и внутренней разведки, оперативного, экономического и национальной академии разведки.

Польша. Новым начальником генерального штаба Войска Польского назначен генерал Франтишек Гонгор. Ему 55 лет. Он выпускник высшей офицерской школы механизированных войск (г. Вроцлав), доктор военных наук. Владеет английским, русским и французским языками. С января 2004 года Ф. Гонгор занимал должность польского военного представителя в военном комитете НАТО.



ОРГАНИЗАЦИЯ ОПЕРАТИВНОЙ И БОЕВОЙ ПОДГОТОВКИ В СУХОПУТНЫХ ВОЙСКАХ ВЕЛИКОБРИТАНИИ

Полковник **П. КУЛИКОВ**

Боевая подготовка частей и подразделений сухопутных войск (СВ) Великобритании проводится в целях наиболее полного удовлетворения потребностей государства в подготовленном личном составе и технике для защиты британских интересов по всему миру.

Процесс боевой подготовки СВ условно можно разделить на **три этапа** (каждый из них длится до двух лет), которые следуют один за другим и характеризуются достижением определенного уровня боевой готовности.

В конце первого этапа обеспечивается полная готовность личного состава подразделения или части к развертыванию в любой точке мира для выполнения задач самостоятельно либо в составе коалиционных сил. На территории Ирака боевые действия вели именно такие формирования.

Второй этап включает в себя несение службы на континентальной части страны или на заморских территориях, выполнение церемониальных функций, переформирование либо перевооружение.

Третий этап предусматривает оперативную и боевую учебу на полигонах с целью повышения боеготовности подразделения до уровня, соответствующего содержанию первого этапа.

Так, мотопехотный батальон, находившийся в Ираке, в дальнейшем может быть передислоцирован для решения ряда задач в Лондон, а по истечении определенного срока (до двух лет) – оказаться на полигоне Саффилд (Канада), где личный состав пройдет интенсивную подготовку, в том числе в течение шести недель будет совершенствовать навыки боевой стрельбы.

Для реализации существующей схемы подготовки личного состава в СВ имеется три комплекта военной техники: непосредственно техника подразделения, учебная и боевая.

За организацию оперативной и боевой подготовки в сухопутных войсках отвечает командование оперативной и боевой подготовки. В его структуру входит центр боевой подготовки «Уорминстер».

Центр боевой подготовки СВ Великобритании «Уорминстер» предназначен для организации и проведения боевой подготовки со штабными офицерами полкового и бригадного звеньев, а также с командирами различного уровня и личным составом сухопутных войск (индивидуально и в составе подразделений) в условиях, максимально приближенных к боевым.

Центр включает в себя школу ведения боевых действий, две группы подготовки к ведению боевых действий в составе подразделений и частей,



Подразделение британских основных боевых танков «Челленджер-2» на марше



Подразделение 155-мм САУ AS90 британских сухопутных войск ведет огонь по условному противнику



Военнослужащие 12-й механизированной бригады на занятии по изучению средств связи



Применение тренажеров позволяет воссоздавать картину боевых действий в реальном масштабе времени

подразделение подготовки оперативных боевых групп, боевую группу центра боевой подготовки «Уорминстер», два компьютерных тренажерных центра ведения боевых действий (Великобритания и Германия), а также подразделения обеспечения учебно-боевого процесса. Кроме того, на него возложено руководство процессом боевой подготовки армейских подразделений в Кении, Белизе и Канаде.

Кафедра оперативно-тактической подготовки предназначена для обучения наиболее подготовленных и перспективных офицеров, которые в будущем смогут входить в состав сил, участвующих в разрешении военных конфликтов. Командование учебного заведения непосредственно отвечает за совершенствование воинского мастерства и повышение уровня оперативного мышления этих военнослужащих в условиях интенсивных боевых действий. На кафедре проходят подготовку офицеры уровня «командир бригады – командир разведывательного взвода».

Группы подготовки к ведению боевых действий в составе подразделений и частей находятся в Великобритании и Германии. Они предназначены для подготовки штабов дивизий и бригад, а также оперативных боевых групп и подразделений, способных решать задачи оперативного управления, связи и тылового обеспечения в условиях различных конфликтов. Учения с личным составом оперативных боевых групп длятся до 5 сут.



Компьютерные тренажерные центры ведения боевых действий играют большую роль в боевой подготовке сухопутных войск

Сотрудники штабов подразделений территориальной армии (ТА) проходят подготовку по субботам и воскресениям.

Применение тренажеров позволяет воссоздавать круглосуточную картину боевых действий продолжительностью до шести недель в реальном масштабе времени.

Подразделение подготовки оперативных боевых групп дислоцируется на полигоне Солсбери, где в течение трех недель проводится учение Tessex. В ходе его боевым группам противостоит реальный «противник» и используются симуляторы ведения огня и регистрации попаданий, что обеспечивает более объективное подведение итогов и позволяет проанализировать активность даже отдельных военнослужащих. Необходимые навыки для действий в городских условиях они приобретают в специально оборудованном городке (Копехилл-Даун).

Группа боевого обеспечения центра боевой подготовки «Уорминстер» предназначена для обеспечения учебного процесса в ходе боевой подготовки. Она включает учебный танковый батальон (15 танков «Челленджер-2»), мотопехотный батальон (из состава регулярных сил), два подразделения: разведки (восемь БРМ «Сабр») и инженерного обеспечения, а также ремонтно-восстановительный взвод.



В учебном центре британских сухопутных войск в Канаде мотопехотный батальон в течение шести недель проходит обучение в условиях, максимально приближенных к боевым, после чего он считается полностью готовым к развертыванию в любой точке мира



Компьютерные тренажерные центры в Уорминстер и Зеннелагер (Германия) являются однотипными. В каждом из них проходят боевую подготовку до 700 военнослужащих в сутки. В распоряжении обучаемых находятся 29 тренажеров, имитирующих боевой танк «Челленджер-2», 29 – БМП «Уорриор», восемь – БМП «Симитер», 16 тренажеров, аналогичных боевым машинам других типов, и 12 – для имитации действий спешенных подразделений. Центр контроля оборудован мониторами (около 50 единиц) для отслеживания и последующего анализа действий обучаемых.

Учебный центр британских СВ в Канаде (BATUS) обеспечивает проведение двух широкомасштабных учений для оперативных боевых групп и частей СВ – Pond jump west (в Уэйнрайт) и Medicine man (в Саффилд).

Ежегодно в учебный центр сроком на шесть месяцев направляется мотопехотный батальон, который выполняет функции противника. За год через полигон проходят шесть батальонов (полков). На протяжении шести недель мотопехотный батальон (полк) с приданными подразделениями огневой поддержки проводит боевые стрельбы в условиях, максимально приближенных к боевым. По завершении данного этапа обучения этот батальон (полк) считается полностью готовым к развертыванию в любой точке мира.

Полигон британских СВ в Кении используется для подготовки военнослужащих к действиям в условиях пустыни и тропических дождей. За год через полигон проходят три батальона, где участвуют в учениях Grand prix (шесть недель). Вместе с мотопехотным батальоном в Кению направляется инженерный, который оказывает помощь местным властям.

В Белизе в течение шести недель проходят подготовку подразделения (до роты), личный состав которых обучается ведению боевых действий в джунглях. Для обеспечения учебного процесса в этой стране дислоцируется звено армейской авиации.

Полигон в Брунее также предназначен для подготовки военнослужащих к ведению боя в условиях тропических лесов. С целью более качественной отработки учебных задач ему придается мотопехотный батальон и звено армейской авиации.

На британской территории оперативная и боевая подготовка проводится на полигонах, расположенных недалеко от городов Оттербурн, Воркоп, Зенибридж, Каслмартин, Станфорд, Синк Портс и в Солсбери. Другими местами ее проведения в Европе являются Германия – районы н. п. Мустерлагер Суд, Хоне, Халтерн, Зеннелагер, Граффенвер, Хоенфелз, а также Польша – полигоны Утска и Дроско.

Военно-политическое руководство страны, командования британских сухопутных войск и ОВС НАТО в течение ряда лет в целом высоко оценивают степень боеготовности частей и подразделений, их способность решать самые сложные задачи, прежде всего в условиях реальной боевой обстановки в составе коалиционных сил в Ираке. Как считают зарубежные военные специалисты, в основе этого лежит достаточно эффективная, проверенная временем система оперативной и боевой подготовки войск.



СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫХ МАШИН ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН

Полковник **О. ИВАНОВ**,
кандидат военных наук;
Д. ИЗЮМОВ

В первой части статьи, которая была опубликована в предыдущем номере журнала, рассказывалось о состоянии и перспективах развития парка боевых разведывательных машин сухопутных войск зарубежных стран. Во второй речь идет о специальных ударных автомобилях, а также о состоянии парка разведывательных мотоциклов. Поднимаемые в материале вопросы наглядно проиллюстрированы таблицами с тактико-техническими характеристиками машин.*

Специальные ударные автомобили. В сухопутных войсках (СВ) многих стран мира наряду со штатными БРМ подразделения войсковой разведки оснащаются специальными ударными автомобилями, отличающимися высокой маневренностью, малой заметностью и относительно низкой стоимостью.

Подразделения СпН, которые оснащены автомобилями данного типа, помимо основных задач выполняют ряд дополнительных, таких как:

- «просачивание» через слабозащищенные участки в обороне противника для проведения рейдов в тылу;
- скрытое преследование отходящего противника и непрерывное наблюдение за его передвижением;
- фронтальное наблюдение за полем боя;
- теракты в глубоком тылу и миссии безопасности;
- борьба с разведкой противника.

В зависимости от боевой массы и габаритных размеров специальные ударные автомобили подразделяются на малые (боевая масса 750–2 700 кг), средние (3 500–4 500 кг) и большие (5 000–6 000 кг). Они находятся на вооружении сухопутных войск США, Великобритании, Франции, Италии и других стран.

Высокая маневренность обусловлена хорошими показателями быстроходности (например, способностью с места развивать скорость до 40 км/ч за 6 с), значительной скоростью (110–120 км/ч) и большим запасом хода (500–600 км), а также способностью к преодолению препятствий (подъем под углом 30°, крен 20°) и т. д.

Основу этих машин составляет кузов, изготовленный из высокопрочных стальных трубчатых конструкций (типа «багги»). Двигатель и трансмиссия размещаются в кормовой части корпуса. Колесная формула 4 x 4 или 4 x 2. Экипаж два–шесть человек. Противопульная или противоминная защита обеспечивается за счет специальных накладок (вставок) из кевлара. Машины вооружены 7,62- или 12,7-мм пулеметом, 30-мм автоматической пушкой, 40-мм гранатометом либо ПУ ПТУР.

США. Ведущей фирмой, занимающейся разработкой и производством специальных ударных автомобилей, является «Чиноувз» (4 x 2). В середине 80-х годов всего было закуплено около 300 автомобилей *ALSV* (Advanced Light Strike Vehicle, рис. 1) этой компании. Расположение силового отделения сзади и низкий центр тяжести обеспечивают высокую скорость и устойчивость при движении.

* Начало см.: Зарубежное военное обозрение. – 2006. – № 2. – С. 22–29.



Рис. 1. Специальный ударный автомобиль ALSU (США)



Рис. 2. Специальный ударный автомобиль RDV «Лэнд Ровер Дефендер» (Великобритания)



Рис. 3. Специальный ударный автомобиль «Дезерт Рейдер» (Израиль)

Машина находится в серийном производстве и состоит на вооружении СВ, ВМС и МП США.

Шасси представляет собой высокопрочную раму из хромомолибденового сплава. В качестве силовой установки используется карбюраторный двигатель STD воздушного охлаждения мощностью 94 л. с. или дизельный.

Командир машины – наводчик оружия способен вести огонь в двух противоположных направлениях (по

ходу движения машины). Штурман располагается рядом с водителем в передней части корпуса.

ALSU применялась в зоне Персидского залива при проведении операции ВС США «Буря в пустыне», а также состояла на вооружении британских сил СпН.

На базе данных автомобилей монтируется различное вооружение: 7,62- или 12,7-мм пулемет, 40-мм гранатомет Mk 19, ПТУР ТОУ, а также 30-мм автоматическая пушка ASP-30. Экипаж может быть вооружен ПЗРК «Стингер».

Американская фирма «Теледайн» для выполнения разведывательных функций разработала **специальный ударный автомобиль LFV** (Light Forces Vehicle, 4 x 4). Силовое отделение находится в кормовой части корпуса, где расположены дизельный двигатель и автоматическая трансмиссия. Тормоза дисковые (впереди и сзади). Подвеска независимая. Трубчатая рама машины в комплексе с броневыми листами обеспечивает защиту экипажа и служит основой для крепления различных видов вооружения: 7,62- или 12,7-мм пулемета, 30-мм автоматической пушки, 40-мм гранатомета или ПТУР ТОУ.

Машина может транспортироваться самолетами военно-транспортной авиации (ВТА) С-130 «Геркулес» (семь машин), С-141В «Старлифтер» (15), а также транспортными вертолетами на внешней подвеске.

Великобритания. Английская фирма «Уэссекс» в 1990 году разработала **специальный ударный автомобиль «Уэссекс-Сайкер»** (4 x 2), в котором низкий силуэт сочетается с довольно высоким дорожным просветом. Боевое отделение имеет противопульную защиту из кевлара.

Машина может служить базой для установки следующего вооружения: 7,62- или 12,7-мм пулемета, 30-мм автоматической пушки ASP-30, ПТУР «Хеллфайр» и 40-мм гранатомета. На ней размещается специальное оборудование – средства связи и система навигации.

Автомобиль «Кобра» LSV (Light Strike Vehicle, 4 x 2 или 4 x 4, первоначально именовался «Лонглайн»)

разработан как многоцелевое шасси для участия в специальных операциях в качестве РМ и транспортера оружия. Находится в серийном производстве.

Машина имеет высокопрочную стальную раму. Силовой установкой является 1,9-л дизельный двигатель, расположенный в кормовой части корпуса вместе с коробкой передач. Он охлаждается с помощью двух жидкостных и одного масляного радиатора.

Водитель размещается в левой части корпуса, а справа от него – наводчик/штурман. Два топливных бака установлены за сидениями экипажа.

Машина может быть вооружена 7,62- или 12,7-мм пулеметом, 40-мм гранатометом, 30-мм автоматической пушкой ASP-30, ПТУР «Милан», а также 60-мм минометом.

Автомобиль «Кобра» может десантироваться вертолетами CH-47D, «Пума» или «Си Кинг», а также транспортироваться самолетами ВТА С-130.

Специальный ударный автомобиль RDV (RDV – Rapid Deployment Vehicle, 4 x 4, рис. 2) на базе «Лэнд Ровер Дефендер» разработан в 1993 году для проведения разведывательных операций в качестве базового шасси для установки различного вооружения (ПТУР «Милан», 7,62- или 12,7-мм пулемет, 40-мм гранатомет, а также 20-мм автоматическая пушка).

Машина находится в серийном производстве, причем предусмотрена взаимозаменяемость узлов и агрегатов с другими автомобилями серии «Дефендер» (по колесной базе, элементам подвески, коробке передач, раздаточной коробке и системе тормозов). На ней установлено специальное оборудование – навигационная система и радиостанция. RDV имеет противоминную защиту экипажа.

Израиль. Фирма «Инжиниринг эквипмент дивижн» разработала **специальный ударный автомобиль «Дезерт Рейдер»** (FAV – Fast Attack Vehicle, 6 x 6, рис. 3) для оснащения разведывательных и разведывательно-диверсионных подразделений.

Водитель располагается в центре корпуса на переднем сидении, а командир и стрелок-радист – соответственно справа и слева от него.



Рис. 4. Специальный ударный автомобиль «Аль-Талаб» (Иордания)

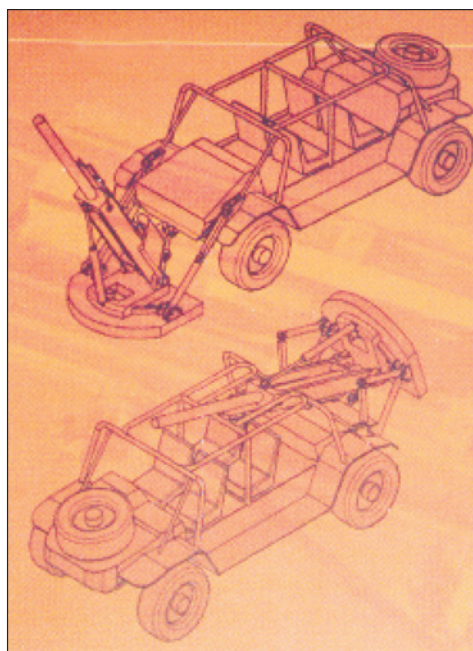


Рис. 5. Специальный ударный автомобиль «Спаиде» (Сингапур)

В кормовой части автомобиля находится грузовой отсек.

Используются следующие варианты вооружения: 5,56- или 7,62-мм пулемет либо ПТУР. Машина транспортируется вертолетами CH-53.

Иордания. В начале 2005 года на вооружение СВ Иордании принят **специальный ударный автомобиль «Аль-Талаб»** (4 x 4, рис. 4), разработанный совместно с английской фирмой «Джонкел арморинг» и иорданской KADDB (King Abdullah II Design and Development Bureau) на базе узлов и агрегатов «Лэнд Ровер» и «Тойота Лэнд Круизер 79». Существует два варианта вооружения: 12,7-мм пулемет или 40-мм гранатомет.



**ОСНОВНЫЕ ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
БОЕВЫХ МАШИН ОГНЕВОЙ ПОДДЕРЖКИ
АРМИЙ РЯДА ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН**

ТТХ	США	Франция		Италия
	LAV-105	AMX-10RC	ERC-90 F4 «Сагайя»	В-1 «Чентауро»
Год принятия на вооружение	1994	1975	1982	1989
Боевая масса, т	13,8	15,8	9,1	25/28
Экипаж, человек	3	4	3	4
Длина общая, мм	5 968	9 150	7 970	8 555
Ширина общая, мм	2 325	2 950	2 760	3 050
Высота по корпусу, мм	1 850	1 565	1 545	1 747
Высота общая, мм	2 700	2 660	2 337	2 735
Клиренс, мм	392	200–600	380	417
Пушка, калибр, мм	105	105	Удлиненная 90	Нарезная 105/ 120 гладкост- вольная
Боекомплект, выстр.	22	38	33	40
Бронепробиваемость (угол 60° на 1,5 км)	200–220	150	100	230–250
Техническая скорострельность, выстр./мин	9–10	8–9	8–9	8–9
ПТУР: количество ПУ, обозначение	2 ТОУ-2	–	–	–
Пулемет: колич./ калибр, мм	2/7,62	1/7,62	1/7,62	2/7,62
Количество патронов, шт.	–	4 000	2 100–2 500	1 400
Дымовой гранатомет, шт.	8 (2 x 4)	4 (2 x 2)	4	8 (2 x 4)
Система управления огнем, состав	Лазерный дальномер, электронный баллистический вычислитель (ЭБВ)	Лазерный дальномер, ЭБВ	Лазерный дальномер, ЭБВ	Тепловизор, лазерный дальномер, ЭБВ
Наличие ФВУ	Есть	Есть	Есть	Есть
Тип двигателя, мощность, л. с.	Дизель, 275	Дизель, 300	Дизель, 170	Дизель, 520
Удельная мощность, л. с./т	20	19	17,8	20,8
Максимальная скорость по шоссе, км/ч	100	85	110	105
Максимальная скорость на плаву, км/ч	7	7,2	7,2	–
Емкость топливных баков, л	204	–	350	–
Запас хода по шоссе, км	600	1 000	700–900	800
Колесная формула	8 x 8	6 x 6	6 x 6	8 x 8
Авиатранспортабельность	Да	Да	Да	Да
Стоимость серийного образца (годы), млн долл.	–	1,1 (1994)	1,1 (1997)	1,3 (1993)

Машина транспортируется вертолетом «Пума» (одна) или самолетом ВТА С-130 (три).

Сингапур. Фирма ТК разработала **специальный ударный автомобиль «Спайде»** (4 x 4), на котором в качестве вооружения может устанавливаться автоматическая пушка, тяжелый пулемет или 120-мм миномет (рис. 5). Его особенностью заключается в том, что наряду с механической трансмиссией может быть использован электрический привод для бес-

шумного передвижения на поле боя или по пересеченной местности.

Машина транспортируется самолетами ВТА С-130 (шесть единиц).

Разведывательные мотоциклы зарубежных стран. США и Великобритания. Первые разведывательные мотоциклы фирмы «Харлей-Дэвидсон» с карбюраторными двигателями были приняты на вооружение американских СВ в 1957 году и предназначались для проведения разведывательных, полицейских операций и



эскорта. И только в конце 90-х годов в США, Великобритании и других странах получили распространение двухколесные мотоциклы – дизельные.

В связи с этим принятая в странах НАТО «Топливная стратегия» позволила унифицировать дизельное топливо, которое пригодно для всех типов бронетанковой техники, включая разведывательные мотоциклы (для их заправки используется стандартное дизельное топливо или авиационный керосин – JP8/AVUR либо JP5/AVCAT).

Зарубежные специалисты считают, что преимущество дизельных мотоциклетных двигателей перед карбюраторными заключается в более высокой надежности, а также в лучших эксплуатационных характеристиках. Поэтому в США и Великобритании в 2003 году разработали и приняли на вооружение единую модель разведывательного мотоцикла – соответственно в одной стране под индексом **M1030M1** (рис. 6), в другой – **GPMS** (General Purpose Motor-Cycle – мотоцикл основного назначения).

Совместными усилиями специалистов Королевского военно-научного колледжа (RMCS, Великобритания) и фирмы HDT (Haves Diversified Technologies, США) была разработана единая модель мотоцикла (за основу была взята конструкция японского мотоцикла KZ-650 «Кавасаки»). Конструктивно она отличалась тем, что имела одноцилиндровый двигатель жидкостного охлаждения мощностью 24 л. с. с двумя верхними распределительными валами и четырьмя клапанами. Объем цилиндра 584 см³. Боевая масса мотоцикла KZ-650 167 кг.

Общие потребности США оцениваются в 500 единиц, а Великобритании – 1 050.

Италия. В 50-х годах на вооружении СВ страны состояли мотоциклы фирмы «Мото-Гуцци» с рабочим объемом цилиндров 500 см³. Однако они не были пригодны для движения по пересеченной местности и поэтому не могли выполнять разведывательные функции. Министерство обороны Италии при участии известных мотоциклетных фирм («Кейджива», «Дукати», «MV-Агуста», «Морини»,

«Мото-Гуцци» и «Хузварна») провело конкурс на единый войсковой мотоцикл. Среди прочих выбрали образец фирмы «Кейджива» **350W12-MIL**. Около 2 000 таких машин в середине 90-х годов были закуплены для итальянских бронетанковых и механизированных частей. Конструктивные особенности мотоцикла «Кейджива» заключались в наличии трубчатой рамы повышенной жесткости, четырехтактного двигателя мощностью 26 л. с., цилиндров объемом 343,3 см³, воздушного охлаждения, пятиступенчатой коробки передач. Фирма выпускала такие мотоциклы, которые имели рабочие объемы цилиндров дизельных двигателей от 125 до 600 см³.

Вместе с тем в Италии широкое распространение получили трехколесные военные мотоциклы (мотоколяски), применение которых началось с создания небольших (3 x 3) машин, так называемых «Муло» (Messanico tricycles). При необходимости они могли снабжаться гусеницами.

В 80-х годах фирма «Поцца» выпустила **специальный легкий военный мотоцикл «Альпенскутер»** (для оснащения альпийских подразделений), имеющий сзади гусеницу, а впереди колесо (зимой – лыжу). Двигатель мощностью 7 кВт (9,5 л. с.) обеспечивал большие возможности при движении по заснеженной гористой и пересеченной местности. Другой мотоцикл – **«Альпенпара»** (3 x 3) с рабочим объемом цилиндров 204 см³ и мощностью 5 кВт (6,8 л. с.) был оснащен резиновыми шинами (размер 21 x 12.00-8) с низким давлением. Максимальная скорость движения 45 км/ч.

При этом легкий мотоцикл «Альпенпара» отличался небольшими габаритными размерами (1,18 x 1,13 x 0,57 м), что позволяло сбрасывать его на парашюте через боковую дверь самолетов ВТА С-130 и G-222.

Трехколесный мотоцикл «Альпен-тре» (3 x 3) также выпускался для оснащения парашютных бригад.

Франция. В ходе активной фазы операции «Буря в пустыне» французские СВ широко применяли модели мотоцикла **«Кейджива» 350W12** (рис. 7). Вместе с тем для повышения



Рис. 6. Разведывательный мотоцикл M1030M1 (США), созданный на базе японской модели KZ-650 «Кавасаки»



Рис. 7. Французские военнослужащие в ходе операции «Буря в пустыне» на мотоциклах «Кейджива» 350W12

маневренности машину оснастили более мощным одноцилиндровым двигателем мощностью 24 кВт (33 л. с.) с рабочим объемом цилиндра 399,53 см³ и шестиступенчатой коробкой передач. Всего фирма «Кейджива» выпустила для СВ Франции четыре модели мотоциклов: W12 – 350 единиц, W16 – 600 и две с двигателями объемом 125 см³ (125W8-MIL-FW и 125W8-MIL-FA).

Испания. Фирма «Гас-Гас» разработала вариант военного мотоцикла с четырехтактным двигателем (рабочий объем 400 см³) под индексом **ЕС400 «Эндуро»**.

Япония. Многие страны мира широко используют мотоциклы «большой четверки» японских фирм: «Хонда», «Сузуки», «Ямаха» и «Кавасаки». Военные мотоциклы этих компаний отличаются от стандартных моделей повышенным объемом топливных баков, наличием светомаскировки, ИК-фар и радиостанций.

Военные мотоциклы под индексом ССМ широко применялись в ходе операции «Буря в пустыне».

Иордания. СВ Иордании используют многоцелевые мотоциклы на базе «Рокон» АВ 23, известные под наименованием «**Дезерт Рейнджер**». На этих машинах установлены одноцилиндровые четырехтактные двигатели «Кохлер» рабочим объемом 172 см³ и трехступенчатая автоматическая коробка передач. Тормоза дисковые.

Военное руководство зарубежных стран рассматривает войсковую разведку как неотъемлемую часть системы разведки сухопутных войск и прилагает значительные усилия для повышения боевых возможностей РМ, в частности легких разведывательных танков, боевых разведывательных машин, боевых машин огневой поддержки разведывательных подразделений, специальных ударных автомобилей, а также разведывательных мотоциклов.

Развитие разведывательных машин в зарубежных странах предполагает повышение их боевых и технических характеристик (например, огневой мощи, броневой защиты и подвижности), а также оснащение РМ техническими средствами разведки и передачи информации, позволяющими увеличить ее дальность и достоверность, точность определения координат объектов и целей. Приборы поднимают на складывающихся телескопических мачтах на высоту до 5 м, обеспечивая тем самым увеличение дальности их действия до 10–15 км.

Наиболее перспективным направлением, по оценке зарубежных военных специалистов, является использование специальных ударных автомобилей с колесными формулами 4 x 2 и 4 x 4, а также разрабатываемых РМ, отличающихся высокой маневренностью и низкой стоимостью.

При этом отмечается, что благодаря применению перспективных безэкипажных машин-роботов и беспилотных летательных аппаратов, находящихся на борту РМ, должна повыситься достоверность добываемой разведывательной информации. ➔

ОСНОВНЫЕ ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
СЕРИЙНЫХ И ПЕРСПЕКТИВНЫХ БРМ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН

Наименование характеристики	США			ФРГ			
	МЗА1 «Брэдли»	МЗА2/АЗ «Брэдли»	FCS	SPz-2 «Лукс» (8 x 8)	«Фенек» (4 x 4)	«Визель-1»	«Визель-2»
Год принятия на вооружение	1986	1988/1993	ОКР	1975	2000	1988	1997
Боевая масса, т	22,3	29,3	20	20	10,4	2,75	4,1
Экипаж, человек	5	5	2-3	4	3	2-3	6 (2 + 4)
Длина общая, мм	6 453	6 453	6 000-6 500	7 743	5 580	3 260	4 200
Ширина общая, мм	3 200	3 200	2 500	2 980	2 550	1 820	1 852
Высота по корпусу, мм	1 956	1 956	2 600	2 125	-	1 350	1 667
Высота общая, мм	2 972	2 972	-	2 905	2 200	1 875	2 110
Клиренс, мм	457	457	200-500	440	400	300	300
Тип основного вооружения	Автоматическая пушка	Автоматическая пушка	Автоматическая пушка	Автоматическая пушка	Автоматическая пушка	Автоматическая пушка	2
Калибр, мм	25	25	35-40	20	40	20	-
ПУР, количество, обозначение	2 ТОУ-2	2 ТОУ-2	·	-	-	ТОУ на части машин	-
Пулемет, колич./калибр, мм	1/7,62	1/7,62	·	1/7,62	1/12,7	-	1/7,62
Дымовой гранатомет	8	8	-	8	-	-	-
Тип двигателя, мощность, л. с.	Дизель, 500	Дизель, 500	Дизель, 600-1 000	Дизель, 390	Дизель, 240	Дизель, 86	Дизель, 109
Макс. скорость по шоссе, км/ч	66	66	100	90	115	80	70
Макс. скорость на плаву, км/ч	7,2	7,0	-	10	7,2	-	-
Удельная мощность, л. с./т	22,4	20,5	30-40	20	23,7	31,3	26,6
Запас хода, км	480	480	1 000	730	1 000	200	550
Ср. удельн. давл., км/см ²	0,51	0,57	-	-	-	0,35	0,39



Наименование характеристики	Великобритания						Франция	Италия	Япония
	F.V.721 «Фокс» (4 x 4)	F.V.107 «Симитер»	«Феррет-80» (4 x 4)	«Скараб» (4 x 4)	FRES	VBL «Панар» (4 x 4)			
Год принятия на вооружение	1973	1975	1990	ОКР	ОКР	1990	1978	1989	
Боевая масса, т	6,2	7,8	7,1	9	17-22	3,59	8,0	14,0	
Экипаж, человек	3	3	2	3-5	2-3	2-3	3	5	
Длина общая, мм	5 080	4 985	4 230	4 650	6 000-7 000	3 870	5 370	5 370	
Ширина общая, мм	2 134	2 242	2 340	2 400	2 500-3 000	2 020	2 500	2 480	
Высота по корпусу, мм	1 981	1 718	-	1 950	1 900-2 400	-	1 760	-	
Высота общая, мм	2 200	2 130	2 440	-	-	2 140	2 035	2 800	
Клиренс, мм	300	420	330	480	Измен.	370	370	450	
Тип основного вооружения	Автоматическая пушка	Автоматическая пушка	-	Автоматическая пушка	Автоматическая пушка	-	Автоматическая пушка	Автоматическая пушка	
Калибр, мм	30	30	-	20	30-50	-	20	25	
ППУР, количество, обозначение	-	-	-	Планируется «Милан»	Планируется	-	-	-	
Пулемет, колич./калибр, мм	1/7,62	1/7,62	1/12,7	1/7,62	Планируется	1/7,62 или 1/12,7	1/7,62	1/7,62	
Дымовой гранатомет	-	-	-	-	-	-	-	-	
Тип двигателя, мощность, л. с.	Карбюратор, 190	Карбюратор, 190	Дизель, 156	Дизель, 230	Дизель, 700	Дизель, 105	Дизель, 160	Дизель, 308	
Макс. скорость по шоссе, км/ч	104	80	96	110	100	95	100	100	
Макс. скорость на плаву, км/ч	5,3	6,4	-	-	-	4,5	5,0	-	
Удельная мощность, л. с./т	30,6	24,5	22	26,7	-	26,5	20	22,6	
Запас хода, км	430	640	600	800	600-700	600	700	500	
Ср. удельн. давл., км/см ²	-	0,34	-	-	-	-	-	-	



ВВС США: ОТ ВЕКА ИНДУСТРИАЛЬНОГО – К ВЕКУ ИНФОРМАЦИОННОМУ

Подполковник Д. ШЛЯХТОВ

В самостоятельный вид вооруженных сил ВВС США выделились в 1947 году. До этого они в качестве рода войск находились в составе сухопутных войск.

В настоящее время американские военно-воздушные силы оснащены современными средствами ведения военных действий в воздушно-космическом пространстве. С целью преобразования этого вида вооруженных сил в еще более эффективный инструмент реализации национальной военной стратегии его командование осуществляет комплекс мероприятий, направленных на совершенствование их организационно-штатной структуры, модернизацию ВВТ, разработку новых форм и способов боевого применения.

Административное руководство военно-воздушными силами осуществляет министр ВВС (гражданское лицо) через начальника штаба. В оперативном отношении формирования ВВС подчинены командующим объединенными командованиями вооруженных сил.

Как и другие виды ВС США, военно-воздушные силы помимо регулярных сил (379 500 человек) включают формирования организованного резерва: резерв ВВС (75 100 человек) и ВВС национальной гвардии (108 100 человек).

Всего в боевом составе военно-воздушных сил насчитывается более 6 000 самолетов, в том числе около 4 200 – в регулярных ВВС. В частях организованного резерва имеется свыше 1 700 самолетов, из них около 1 300 – в ВВС НГ и более 400 – в командовании резерва ВВС. Наряду с боевой и вспомогательной авиацией в состав военно-воздушных сил входят межконтинентальные баллистические ракеты, а также различные космические аппараты.



Организация ВВС США



Стратегический бомбардировщик В-1В

Строительство ВВС направлено на обеспечение способности их формирований проводить наступательные и оборонительные операции различного масштаба в воздухе и космосе, а также обеспечивать боевые действия объединенных группировок ВС США (воздушные переброски, дозаправка самолетов в воздухе, разведка, РЭБ, обеспечение связи и управления и др.).

При проведении военных операций формирования ВВС, выделенные в оперативное подчинение командующим объединенных группировок ВС США, решают следующие задачи: нанесение упреждающих и встречных ударов по критичным объектам, завоевание и удержание господства в воздухе с самого начала боевых действий, противовоздушная оборона, изоляция или уничтожение группировок войск (сил) противника, непосредственная авиационная поддержка наземных сил и действий сил флота, поиск и спасение, обеспечение боевых действий.

В настоящее время организационно ВВС США включают девять основных командований, в том числе командование резерва военно-воздушных сил, 33 управления, центров и служб, а также пять учреждений центрального подчинения. В соответствии с концепцией «единых сил» ВВС НГ находятся в составе военно-воздушных сил на правах основного командования.

Боевая авиация ВВС подразделяется на стратегическую и тактическую.

Стратегическая авиация входит в состав 8-й и 12-й воздушных армий боевого авиационного командования (БАК) ВВС США, а также 10-й воздушной армии командования резерва ВВС. Стратегическая бомбардировочная авиация (СБА) организационно сведена в тяжелые бомбардировочные авиакрылья. В боевом составе СБА насчитывается 172 стратегических бомбардировщика: 21 В-2, 67 В-1В, 84 В-52Н. Кроме того, восемь стратегических бомбардировщиков В-52Н находятся в резерве. Самолеты В-52Н способны нести крылатые ракеты воздушного базирования (КРВБ) большой дальности.



Подготовка тактического истребителя F-15 «Игл» к повторному вылету

Воздушную разведку в составе БАК в интересах ВВС и других видов ВС США осуществляют 55 стратегических разведывательных самолетов (34 U-2, 21 RC-135) и шесть стратегических БЛА RQ-4A «Глобал Хок».

Тактическая авиация входит в состав сил общего назначения ВС США и включает тактические истребители и самолеты РЭБ. Части и подразделения тактической авиации организационно сведены в три основных



ЭМБЛЕМЫ ЧАСТЕЙ И ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК ФРАНЦИИ



2-я бронетанковая
бригада



7-я бронетанковая
бригада



2-я тыловая
бригада



Зенитная ракетно-
артиллерийская бригада



4-я бригада армейской
авиации



Инженерная
бригада



Бригада разведки
и РЭБ



Бригада управления
и связи



1-я тыловая
бригада



3-я механизированная
бригада



1-й парашютный полк
«шассер»



2-й драгунский
полк РКБЗ



1-й отдельный
пехотный полк ИЛ
(иностраннй легион)



3-й отдельный
пехотный полк ИЛ



4-й отдельный
пехотный полк ИЛ



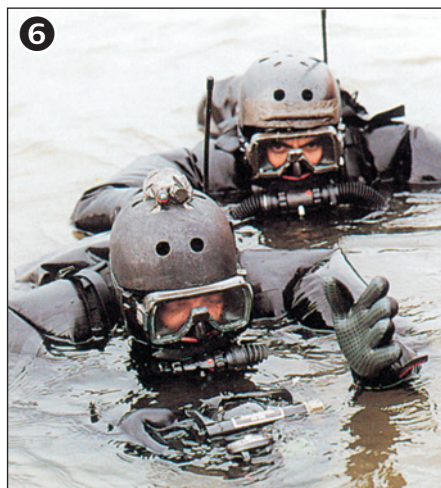
13-я полубригада ИЛ



Боевая подготовка морской



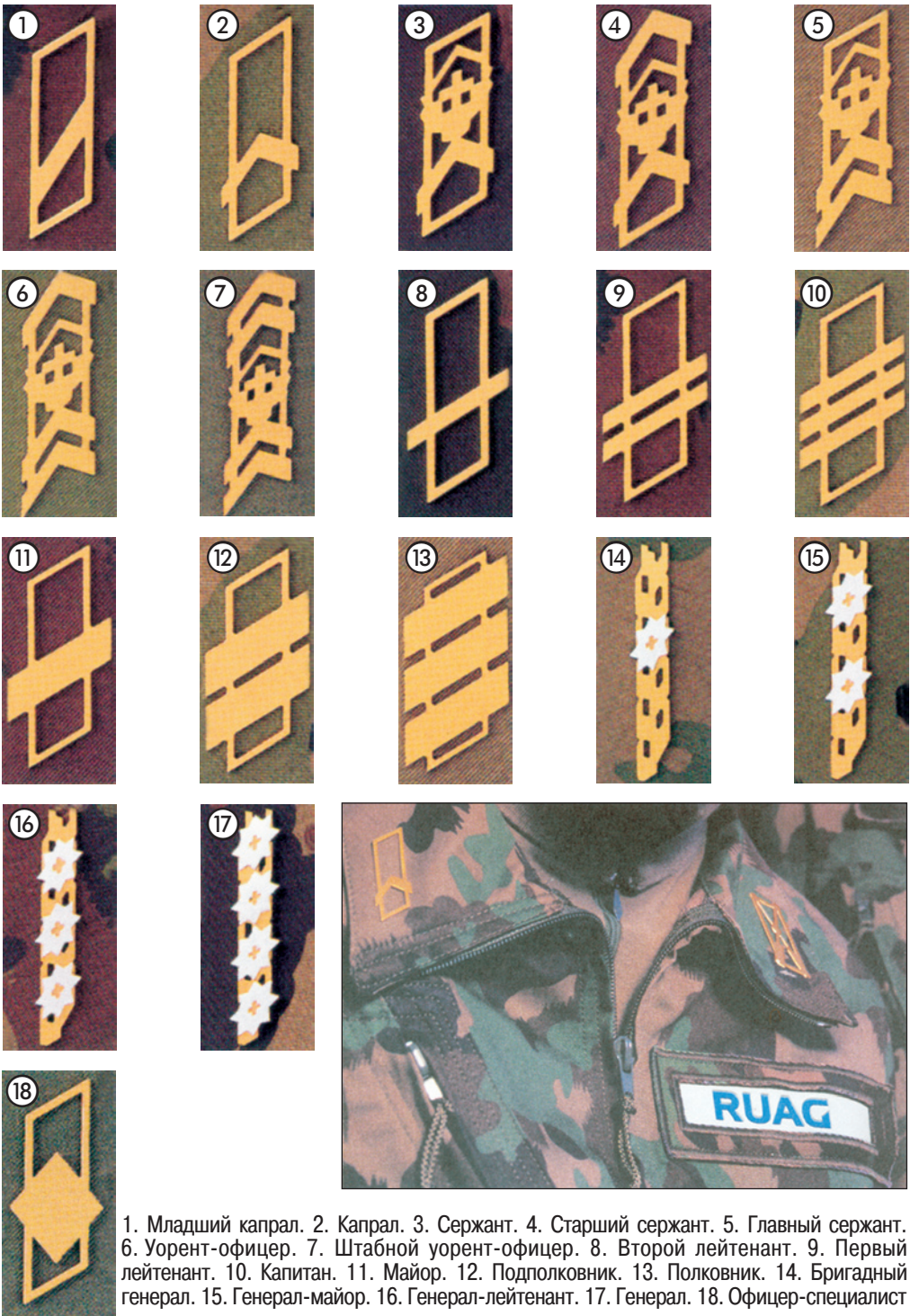
пехоты ВМС Нидерландов



1. Десантные катера типов LCU Mk9 и LCVP Mk3 осуществляют переброску на берег личного состава и снаряжения морской пехоты с десантно-вертолетного корабля-дока L800 «Роттердам» ВМС Нидерландов. Обеспечение осуществляет вертолет УН-14А «Линкс». (На врезке эмблема морской пехоты ВМС Нидерландов.) 2. Группа морских пехотинцев на огневой позиции под прикрытием дымовой завесы во время зимних тренировок в Норвегии. 3. Голландские морские пехотинцы из состава 2-го батальона на совместных с МП США учениях в пустынной местности на полигоне «Гвентинайн-Палмз» (штат Калифорния). 4. Тренировки в горной местности: морской пехотинец с 40-кг ранцем переправляется через реку на северо-западе Шотландии. 5. Доставка с танкодесантного катера типа LCU Mk9 на берег комплекта оборудования для создания колейной дороги в прибрежной зоне с целью обеспечения действий основных сил десанта, задействованных в учениях. Вдали виден ДВКД «Роттердам». 6. Группа дальней разведки на подступах к цели. 7. Голландский морской пехотинец преодолевает обледенелый склон горы. 8. Морские пехотинцы в ходе учений в джунглях Белиза



ЭМБЛЕМЫ ВОИНСКИХ ЗВАНИЙ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ ВС ШВЕЙЦАРИИ



1. Младший капрал. 2. Капрал. 3. Сержант. 4. Старший сержант. 5. Главный сержант. 6. Уорент-офицер. 7. Штабной уорент-офицер. 8. Второй лейтенант. 9. Первый лейтенант. 10. Капитан. 11. Майор. 12. Подполковник. 13. Полковник. 14. Бригадный генерал. 15. Генерал-майор. 16. Генерал-лейтенант. 17. Генерал. 18. Офицер-специалист

* Эмблемы воинских званий швейцарских военнослужащих носятся на правом углу воротника куртки полевой формы (на левом – эмблемы военно-учетных специальностей).



ШВЕЙЦАРСКАЯ БОЕВАЯ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНАЯ МАШИНА (БРМ) «Спай» создана специалистами компании «Моваг». Корпус машины полностью сварной, выполнен из стальной брони и обеспечивает противопульную и противоосколочную защиту экипажа, вооружения, узлов и агрегатов машины. Место механика-водителя находится в передней части

корпуса слева, за ним – место командира, силовая установка – справа. Доступ к двигателю осуществляется через специальный люк в носовой части корпуса и со стороны решеток воздухозаборника в крыше машины. На БРМ установлен шестицилиндровый дизель «Кумминс» (Германия) с рабочим объемом цилиндров 5,9 л и мощностью 210 л. с., позволяющий развивать максимальную скорость движения по шоссе 110 км/ч. В средней части корпуса машины для наводчика-оператора смонтирована башенка с ручным приводом, на которой размещается основное вооружение: 12,7-мм крупнокалиберный М2 МГ и 7,62-мм спаренный МГ пулеметы (боезапас 3 и 2 тыс. патронов соответственно). Экстренная эвакуация экипажа и загрузка/выгрузка боеприпасов и имущества осуществляются через боковую дверь в левом борту машины, которая открывается вперед и вверх. Основные тактико-технические характеристики БРМ «Спай»: экипаж три человека, боевая масса 7,7 т; длина 4,55 м; ширина 2,6 м; высота по крыше корпуса 1,66 м; клиренс 0,5 м; запас хода по топливу 700 км. Преодолеваемые препятствия – вертикальная стенка высотой 0,5 м и водная преграда глубиной 1,3 м.



ТАКТИЧЕСКИЙ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫЙ БЛА «ЛУНА» X-2000 (LUNA – Luftgestutzte Unbemannte Nahaufklarungs Ausstattung) разработан германской фирмой EMT в 1997 году, принят на вооружение сухопутных войск ФРГ в 2002-м. Его основные характеристики: длина 2,28 м, размах крыла 4,17 м, взлетная масса 30 кг, масса полезной нагрузки 3 кг, максимальный радиус действия (ограничен дальностью прямой видимости радиоканала) 80 км, максимальная скорость полета 160 км/ч (крейсерская 70 км/ч), практический потолок 3 000 м, максимальная продолжительность полета 4 ч. Силовая установка – один поршневой двигатель мощностью 5,0 кВт. В зависимости от решаемых задач на его борту могут устанавливаться цветная цифровая видеокамера, цифровой фотоаппарат, ИК-камера, датчики радиационной и химической разведки. Запуск осуществляется с катапультной установки, посадка – с помощью парашютной системы или посадочной сети. Время подготовки к повторному вылету составляет не более 15 мин. На снимках: БЛА на катапультной установке, БЛА в полете, загрузка автомобиля с наземной станцией управления в военно-транспортный самолет, рабочее место оператора.



ние — 20-мм шестиствольная пушка «Вулкан» (боекомплект 512 патронов), УР класса «воздух–воздух»: AIM-9 «Сайдвиндер», AIM-7 «Спарроу» и AIM-120 AMRAAM; УР AGM-65 «Мейверик» класса «воздух–земля»; НАР; управляемые и неуправляемые бомбы (максимальная масса боевой нагрузки 11 100 кг). Размеры самолета: длина 19,43 м, высота 5,63 м, размах крыла 13,05 м, площадь крыла 56,5 м². В соответствии с соглашением в национальные военно-воздушные силы планируется поставить 40 машин.
На снимке: тактический истребитель F-15K выполняет посадку.

ТАКТИЧЕСКИЙ ИСТРЕБИТЕЛЬ F-15K «СТРАЙК ИГЛ» ВВС РЕСПУБЛИКИ КОРЕЯ является экспортным вариантом машины F-15E фирмы «Боинг». Предназначен для нанесения ударов по наземным целям. Самолет имеет следующие основные характеристики: экипаж два человека, максимальная взлетная масса 36 740 кг (пустого – 14 380), максимальная скорость полета $M = 2,5$ (на высоте 11 000 м), практический потолок 18 300 м, радиус действия 1 270 км, перегоночная дальность 4 500 км. В состав силовой установки входят два турбореактивных двухконтурных двигателя F100-PW-229 максимальной тягой на форсаже по 13 200 кгс. Вооруже-



ДЕСАНТНО-ВЕРТОЛЕТНЫЙ КОРАБЛЬ-ДОК (ДВКД) LPD-17 «САН-АНТОНИО» – головной в новой серии десантных кораблей ВМС США, был заложен в декабре 2000-го, спущен на воду 12 июля 2003-го и вошел в боевой состав 14 января 2006-го. Основные тактико-технические характеристики: полное водоизмещение 25 300 т, длина 208,4 м, ширина 31,9 м, осадка 7 м. Двухвальная главная энергетическая установка состоит из четырех среднеоборотных дизельных двигателей общей мощностью 41 600 л. с. и позволяет развивать наибольшую скорость хода не менее 22 уз. Вооружение: две ПУ Mk 31 мод. 1 RAM, две 30-мм АУ Mk 46, четыре 12,7-мм пулемета. Средства противодействия: шесть ПУ ложных целей Mk 53 мод. 4 «Нулка», ПУ постановки пассивных помех, комплекс гидроакустического противодействия SLQ-25A «Никси», система РЭБ SLQ-32A(V)2. РЛС: ОВЦ SPS-48E, ОНЦ SPS-73(V)13 и управления оружием SPQ-9B. В ангаре возможно базирование одного вертолета CH-53E «Си Стэльен», или двух CH-46E «Си Найт», или одного самолета MV-22 «Оспри». Экипаж корабля 360 человек (в том числе 28 офицеров). Десантовместимость – 800 человек, два десантных катера на воздушной подушке и 14 плавающих БМП.

К разработке проекта нового ДВКД американские специалисты приступили в 1993 году, а в декабре 1996-го был заключен контракт на доработку проекта и начало строительства головного корабля. Планируется до 2014 года построить 12 таких кораблей, которые заменят в боевом составе ДВКД типа «Остин».



командования (БАК, ВВС США в Европейской зоне и ВВС США в зоне Тихого океана) и организованный резерв ВВС США. В боевом составе регулярных ВВС имеется около 1 600 боевых самолетов тактической авиации. Парк резервных самолетов тактической авиации насчитывает около 900 единиц.

Основу самолетного парка тактической авиации составляют тактические истребители F-16, F-15, F-117, штурмовики A-10. Кроме того, с 2001 года на вооружение поступают тактические истребители нового поколения F/A-22 «Рэптор» (в настоящее время в частях находятся до 27 самолетов этого типа). Они проходят этап войсковых испытаний и заключительной доработки перед массовым принятием на вооружение.

Основными компонентами вспомогательной авиации ВВС США являются военно-транспортная и заправочная авиация, а также авиация специального назначения.

Военно-транспортная и транспортно-заправочная авиация организационно сведены в командование воздушных перебросок (КВП), включающее 18-ю воздушную армию регулярных ВВС. К КВП также приписаны 4 и 22 ВА резерва ВВС и авиационные крылья ВВС НГ. Общее количество транспортных самолетов различного класса в американских ВВС составляет около 930 единиц.

Авиация специального назначения включает авиатехнику, предназначенную для проведения специальных операций: штурмовики специального назначения, диверсионно-транспортные самолеты, поисково-спасательные, самолеты-заправщики и диверсионно-транспортные вертолеты. Всего в составе ВВС насчитывается более 80 самолетов и около 50 вертолетов специального назначения.

На рубеже прошлого и нынешнего веков в США возникла проблема так называемого старения парка авиационной техники, в первую очередь истребителей. Средний срок эксплуатации самолетов военно-воздушных сил в 1950 году составлял пять лет, в 1975-м – 10, в 1980-м – 15, в 2000-м – 20, в 2005-м – 25 лет. Прогнозируемый результат дальнейшего развития ситуации – снижение боеготовности и значительное уменьшение количества самолетов тактической авиации. Оценивая сложившуюся обстановку, военно-политическое руководство США принимает меры по ее исправлению.

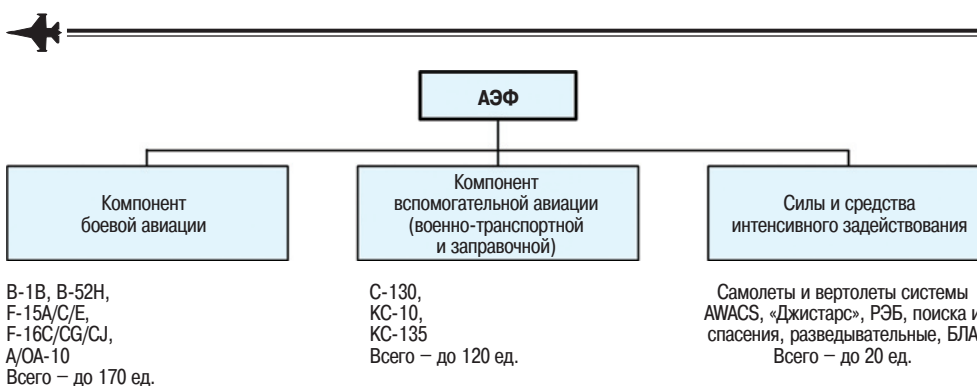
Повысить боевые возможности национальных ВВС намечается путем осуществления долгосрочной программы все-



Тактические истребители F-117



Американский стратегический военно-транспортный самолет C-141A



Структура авиационного экспедиционного формирования (типовой вариант)

сторонней модернизации авиационно-космической техники, предусматривающей создание и приобретение новых, а также совершенствование существующих систем вооружения. Основные усилия при этом планируется сосредоточить на следующих направлениях:

- *принятие на вооружение перспективных истребителей F/A-22 и F-35;*
- *модернизация самолетных и наземных систем;*
- *массовое принятие на вооружение беспилотных летательных аппаратов;*
- *наращивание парка стратегических военно-транспортных самолетов C-17;*
- *модернизация стратегической бомбардировочной авиации для расширения ее возможностей по применению высокоточных боеприпасов в обычном снаряжении.*

Для тактической авиации период с 2006 по 2020 год будет характеризоваться принятием на вооружение, массовым поступлением и освоением самолета F/A-22; началом эксплуатации самолета F-35; а также поступлением на вооружение беспилотных летательных аппаратов различного назначения (в том числе ударных). Произойдет постепенное снятие с вооружения тактических истребителей F-15, значительное сокращение количества самолетов F-16 и F-15E в боевом составе ВВС. Возможно, что по завершении испытаний войдут в эксплуатацию боевые самолеты с лазерным вооружением.

Для самолетов нового поколения будут характерны следующие особенности: малая радиолокационная заметность, возможность эффективного использования высокоточных средств поражения малого калибра, сверхзвуковая скорость полета на крейсерском режиме (F-22), повышенная маневренность, независимость от метеорологических условий и времени суток.

Численность боевых самолетов в составе ВВС уменьшится, в то же время боевой потенциал возрастет за счет совершенствования бортового вооружения (повышение точности и использование новых физических принципов) и увеличения количества и возможностей беспилотных летательных аппаратов.

Основной военно-транспортной авиации США в перспективе будет новый самолет C-17A «Глоубмастер». Всего закуплено 120 таких машин, а в дальнейшем предполагается увеличение количества самолетов данного типа до 200 единиц. Одновременно предусматривается проведение модернизации в целях продления срока службы транспортных самолетов C-5 «Гэлекси», а также основных транспортно-заправочных самолетов.



Большое значение американское командование придает принятию на вооружение авиации сил специальных операций принципиально нового летательного аппарата CV-22 «Оспрей», обладающего (за счет наличия поворотной моторно-винтовой группы) способностью совершать вертикальный взлет и посадку и осуществлять горизонтальный полет с большой скоростью.

В настоящее время значительные группировки авиации развернуты за рубежом на постоянной или временной основе, обеспечивая американское военное присутствие в передовых зонах и выполняя задачи в интересах защиты и продвижения национальных интересов Соединенных Штатов.

В ходе реализации стратегической концепции ВС США «передовое присутствие» в конце 1990-х годов была сформулирована система авиационных экспедиционных сил. Были созданы десять авиационных экспедиционных формирований (АЭФ) смешанного типа, из которых два постоянно находятся в готовности к немедленным действиям.

Личный состав и техника в АЭФ привлекаются как из регулярных ВВС, так и из состава ВВС НГ и командования резерва ВВС. Чередование личного состава и авиатехники в передовых зонах происходит через 120 дней. Полный цикл ротации (повторное направление двух АЭФ в передовые зоны) составляет 15 месяцев. Состав АЭФ рассчитывался с учетом их возможного участия в вооруженных конфликтах средней и малой интенсивности без нарушения графика замены. Они оперативно объединяют разнородные авиационные части и подразделения боевой и вспомогательной авиации, базирующиеся в различных регионах мира. Основой каждого АЭФ являются так называемые «базовые» авиакрылья, которым придаются авиационные подразделения из состава двух–трех других авиакрыльев ВВС. Каждое экспедиционное формирование может иметь на вооружении до 170 боевых самолетов различного типа. Численность личного состава формирования может достигать 10–15 тыс. человек.

Американское военное руководство считает, что каждый вид ВС имеет свои достоинства и сильные стороны. Вместе с этим признается, что военно-воздушные силы играют особую роль в современной войне, поскольку присущие им мобильность, маневренность, дальность действия и гибкость применения делают их уникальным и универсальным средством для решения широкого круга задач в глобальном масштабе. Как показывает опыт локальных войн, в настоящее время и в будущем ВВС способны решать стратегические задачи в ходе безъядерной войны. Имеющиеся у них силы и средства во многом могут предопределить исход военных действий, как это, например, имело место в зоне Персидского залива (в 1991 году), где наземные войска практически не использовались: они вступили в сражение лишь на заключительном этапе операции «Буря в пустыне», когда иракская армия была уже в целом деморализована и небоеспособна. Фактически, операция вылилась в воздушную кампанию продолжительностью 42 сут, и только 4 сут (100 ч) наступление вели наземные войска. Оказалось, что боевая авиация, оснащенная высокоточным оружием, способна самостоятельно решать широкий круг задач, выполнение которых определяет ход и исход практически любого регионального конфликта. Последующие операции – «Союзническая сила» (Югославия, 1999 год), «Несгибаемая свобода» (Афганистан, 2001 год) и проводимая военная операция США и их союзников против Ирака (с 2003 года) подтвердили огромную значимость применения авиации для достижения общего успеха в войнах.



Штурмовик А-10А «Тандерболт»



Самолет АС-130U «Спектр» сил специальных операций

Концептуальными документами, определяющими развитие ВВС США на ближайшие годы, являются «Перспектива-2020 для американских ВВС: глобальное присутствие, досягаемость и мощь», а также устав ВВС AFDD 1 «Базовая доктрина ВВС США», изданные в 2003 году.

В документах выделены шесть главных принципов боевого применения воздушно-космических сил в XXI веке: господство в воздухе и космосе, информационное превосходство, глобальная досягаемость, высокая точность поражения, высокая глобальная мобильность, гибкое боевое обеспечение.

Господство в воздухе и космосе рассматривается как обязательное условие реализации всех оперативных концепций. Господство в воздушно-космическом пространстве считается ключом к победе с наименьшими потерями, оно позволяет формировать обстановку на поле боя, обеспечивая свободу действий своим войскам. Для его достижения в войнах будущего планируется массовое принятие на вооружение ВВС многоцелевого истребителя F/A-22 «Рэптор» (предусматривается закупка до 139 машин) взамен тактического истребителя F-15C и D, а также единого ударного истребителя JSF. Кроме того, в рамках создания эшелонированной системы ПРО/ПВО на ТВД в США ведутся испытания боевой лазерной установки самолетного базирования (YAL-1A), которая предназначена для уничтожения баллистических ракет противника на начальных участках траектории полета.

Особое внимание в ходе строительства будущих сил уделяется вопросам **информационного превосходства**. Информационное превосходство характеризуется как возможности по эффективному сбору, обработке, использованию и защите потоков информации с одновременным воспрепятствованием противнику делать то же самое.



Постройка планера перспективного единого ударного самолета JSF в сборочном цехе компании «Локхид-Мартин»

Оно рассматривается командованием ВВС США как важное и неотъемлемое условие успешного ведения боевых действий в настоящем и в будущем. В частности, для достижения информационного превосходства используются такие авиационные системы ВВС, как самолеты ДРЛО и управления AWACS, разведывательные самолеты U-2S и RC-135, интегрированная радиолокационная система разведки и целеуказа-



ния «Джистарс», а также многофункциональный стратегический БЛА «Глобал Хок» и оперативно-тактический БЛА «Предатор». Информационно-вычислительные возможности бортового оборудования системы «Джистарс» возросли в 200 раз за период от войны в Персидском заливе (1991) до операции против Югославии (1999) и продолжают наращиваться.

В ходе операции «Буря в пустыне» только 20 проц. ударных самолетов могли получать уточненные данные о наземных целях или информацию перенацеливания после взлета. Эти показатели возросли до 43 проц. во время операции «Союзническая сила» и до 80 проц. в операции «Несгибаемая свобода». Во время же операции против Ирака (2003), согласно данным американских СМИ, более 90 проц. боевых самолетов получали последнюю информацию о наземных целях в масштабе времени, близком к реальному, когда уже находились в воздухе. По мнению западных экспертов, именно сочетание применения разнообразных разведывательных систем, высокоточных боеприпасов, БЛА, космических средств и возможность их интеграции оказались решающими в достижении победы в этой операции. В данном русле в военно-воздушных силах постоянно ведется поиск новых возможностей для совершенствования информационного обеспечения боевых частей. Нужно заметить, что конечной целью информационного превосходства является его трансформация в «преимущество в принятии решений», тогда лучшие решения вырабатываются и воплощаются быстрее, чем противник может на них отреагировать.

Глобальная досягаемость. Командование ВВС США уделяет большое внимание повышению возможностей стратегических бомбардировщиков, имеющих значительный радиус действия, по применению наряду с ядерным оружием обычных средств поражения. Так, после проведенной модернизации бомбардировщик В-1В рассматривается в качестве основного носителя обычных средств поражения. Оснащение стратегических бомбардировщиков В-2А перспективной системой целеуказания и высокоточными боеприпасами с коррекцией по сигналам КРНС NAVSTAR, позволило значительно повысить эффективность их применения по малоразмерным объектам в любом районе мира. В настоящее время рассматривается вопрос о принятии на вооружение ударных БЛА большого радиуса действия, что, по мнению американского командования, должно значительно повысить боевые возможности стратегической бомбардировочной авиации.

Высокая точность поражения. Способность надежно и селективно применять весь набор высокоточных средств



Самолет дальнего радиолокационного обнаружения и управления E-3A AWACS



Стратегический разведывательный БЛА RQ-4A «Глобал Хок»



поражения для достижения желаемого результата с минимальными риском и побочным эффектом считается важным свойством, которым должны обладать американские ВВС. Основные усилия командования ВВС США по реализации данного принципа направлены на повышение возможностей авиации по нанесению точных ударов в ночных и сложных метеорологических условиях на увеличенных дальностях. С этой целью ведутся работы по усовершенствованию высокоточных авиационных боеприпасов нового поколения – JDAM, JSOW, JASSM, SDB, а также осуществляется модернизация ударных самолетов, расширяющая их возможности по применению высокоточного оружия (ВТО).

В планировании боевого применения ударных самолетов произошел переход от расчета потребного наряда самолетов для поражения одной цели к определению возможного количества поражаемых объектов одним самолетом в одном вылете.

Высокая глобальная мобильность является неременным условием способности вооруженных сил быстро и гибко реагировать на весь спектр кризисных ситуаций и проводить разнообразные операции: от боевых до гуманитарных и миротворческих – в нужном месте и в нужное время с применением необходимых для достижения гарантированного успеха группировок войск. Главным условием обеспечения высокой глобальной мобильности является прежде всего наличие достаточного количества самолетов транспортной и транспортно-заправочной авиации.

Гибкое боевое обеспечение. Суть этого принципа заключается в отказе от заблаговременного создания больших запасов предметов снабжения и последующей массовой переброске их с баз на американской территории. Такой путь обеспечения вооруженных сил считается неприемлемым в войнах будущего с политической, экономической и чисто военной точек зрения. Вместо этого предусматривается за счет интеграции преимуществ информационных систем и современных транспортных средств, обладающих большой скоростью и высокой надежностью, осуществлять доставку необходимых материально-технических средств непосредственно заказчикам точно в назначенное время. Американское командование полагает, что такой подход позволит значительно повысить эффективность всестороннего обеспечения войск (сил) при одновременном снижении финансовых затрат.

Идеи и принципы, содержащиеся в базовых доктринальных документах, не рассматриваются командованием военно-воздушных сил США как догма и находятся в настоящее время в стадии доработки и совершенствования. На их основе ведется непрерывный поиск и опробование в ходе исследовательских учений новых форм и способов боевого применения и обеспечения боевых действий ВВС.

Наряду с огромным вниманием, уделяемым вопросам технического и организационного обновления вооруженных сил, американское военно-политическое руководство постоянно подчеркивает, что главной составляющей боевой мощи национальных ВС, необходимым условием реализации любых реформ являются служащие в них специалисты, которые должны иметь хорошую подготовку, мотивацию к службе и высокую дисциплину. В этих целях в стране последовательно проводится курс на повышение уровня профессиональной подготовки личного состава, а также на регулярное увеличение денежного содержания и различных компенсаций.



Основные усилия в ходе строительства ВВС XXI века сосредоточены на следующих направлениях:

- *трансформация военно-воздушных сил в воздушно-космические, а в перспективе – в космическо-воздушные силы;*
- *интеграция средств разведки и систем наблюдения, управления и РЭБ воздушного и космического базирования в единую информационно-управляющую систему в целях обеспечения решающего превосходства в области информационного противоборства;*
- *оптимизация организационной структуры ВВС в соответствии с концепцией экспедиционных сил;*
- *модернизация самолетов стратегической бомбардировочной авиации и расширение ее возможностей по применению высокоточных боеприпасов в обычном снаряжении;*
- *принятие на вооружение тактических истребителей нового поколения;*
- *увеличение доли беспилотной авиации (в том числе ударных БЛА) в боевом составе ВВС;*
- *расширение возможностей по воздушным переброскам за счет увеличения парка стратегических военно-транспортных самолетов;*
- *широкое внедрение передовых технологий, в частности «стелс», лазерных и нанотехнологий.*

По мнению американского военного руководства, выполнение намеченных программ реформирования вооруженных сил, и в том числе ВВС, обладающих уникальными возможностями по быстрому реагированию и неограниченной досягаемостью, позволит Соединенным Штатам своевременно и в полной мере воспользоваться преимуществами начавшихся революционных преобразований в военной области, еще более увеличить отрыв от других стран и упрочить свои позиции как единственного мирового лидера.

Таково в целом современное состояние американских ВВС: сил настоящих и будущих войн. Проводимая ныне реформа направлена на упрочение их роли в обеспечении глобального силового воздействия и достижения «всеохватывающего господства» ВС США. Сохранится и будет усиливаться значимость этого вида, как универсального и наиболее гибкого инструмента военной мощи США. Численность личного состава останется в пределах 500–550 тыс. человек. При этом возрастет роль резервного компонента. Боевой состав ВВС (в особенности тактической авиации) будет несколько сокращен, однако суммарная боевая мощь ударной авиации возрастет за счет оснащения ее авиационной техникой, обладающей повышенным боевым потенциалом, улучшения информационного обеспечения и широкого применения ВТО.

Таким образом, военно-воздушные силы превращаются в мощный эффективный инструмент американского ВПР, способный в кратчайшее время осуществлять воздействие по назначенным объектам (независимо от их расположения и степени защищенности) в глобальном масштабе. ✦



КОНЦЕПЦИЯ СОЗДАНИЯ НОВОГО СТРАТЕГИЧЕСКОГО БОМБАРДИРОВЩИКА В США

Полковник **Р. ЩЕРБИНИН**

Министерство обороны США рассматривает стратегическую бомбардировочную авиацию в качестве наиболее гибкого компонента ядерной «триады» благодаря способности применять широкую номенклатуру как ядерного, так и обычного оружия. Боевая эффективность бомбардировщиков В-52Н, В-1В и В-2А в последних вооруженных конфликтах оценивается достаточно высоко.

Наряду с этим в ВВС активно ведутся концептуальные исследования, направленные на создание к 2025–2030 годам стратегического ударного летательного аппарата (ЛА) нового поколения. К ним, в частности, относятся



Концептуальный облик самолета BWB фирмы «Боинг»



Концептуальный облик стратегического бомбардировщика фирмы «Нортроп-Грумман» с максимальной скоростью полета $M = 4$

достаточно амбициозные проекты боевого авиационно-космического комплекса «Фалкон», ударных воздушно-космических пилотируемых и беспилотных ЛА, а также стратегических бомбардировщиков с максимальными сверхзвуковыми скоростями полета, соответствующим числам $M = 2,5$ (планеры машин изготовлены в основном из алюминиевых сплавов) и $M = 4$ (планеры из неохлаждаемых титановых конструкций).

Учитывая высокий технологический риск и значительную стоимость данных проектов, командование ВВС приняло решение о проведении исследований проекта бомбардировщика переходного типа с максимальной дальностью полета не менее 2 800–3 700 км и массой боевой нагрузки 5–15 т. Считается, что новая машина, поступление на вооружение которой возможно к 2015 году, будет способна заменить запланированные к выводу из боевого состава самолеты существующих типов (В-1В и В-52Н по выработке ресурса) и решать боевые задачи на более высоком уровне.

В данных исследованиях принимают участие практически все ведущие авиастроительные фирмы США, которые представили на рассмотрение командования ВВС более 45 проектов.



Концептуальный облик многоцелевого самолета VMACK фирмы «Локхид-Мартин»



Так, фирма «Боинг» предлагает провести работы по дальнейшей модернизации стратегических бомбардировщиков В-1В (переоборудование в вариант В-1R – Regional). Планируется, в частности, заменить штатные двигатели более экономичными и надежными, применяемыми в гражданской авиации, а также расширить номенклатуру бортового авиационного вооружения.

Другой проект фирмы предусматривает создание на базе концептуального самолета с распределенной практически по всему размаху крыла боевой/полезной нагрузкой боевого варианта – ВВВ «Арсенал Шип». В состав его вооружения могут входить несколько десятков единиц управляемых авиационных средств поражения, применяемых с роторных пусковых установок.

Еще одним направлением является разработка промежуточного варианта бомбардировщика на базе экспериментального боевого БЛА Х-45. Считается, что такой аппарат (Х-45D) будет иметь увеличенные массогабаритные характеристики и дальность полета не менее 5 000 км с боевой нагрузкой до 5 т.

Фирма «Нортроп-Грумман» также исследует возможность реализации нескольких проектов ударных летательных аппаратов, включая беспилотные.

Рассматривается, в частности, возможность создания бомбардировщика FB-23RTA (Rapid Theater Attack) на базе прототипа тактического истребителя YF-23A «Блэк Уидоу-2». При сохранении общей компоновки перспективная машина будет отличаться удлиненным фюзеляжем увеличенного сечения для размещения двухместной кабины экипажа и внутренних отсеков вооружения, применением осесимметричных сопел двигателей вместо плоских, а также формой воздухозаборников.

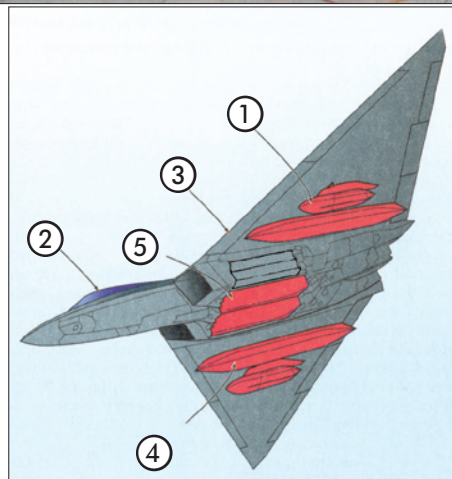
Кроме того, анализируется возможность разработки боевого беспилотного летательного аппарата типа Х-47 с увеличенной до



Концептуальный облик бомбардировщика FB-23RTA фирмы «Нортроп-Грумман»



Общий вид прототипа тактического истребителя YF-23A



Концептуальный облик бомбардировщика FB-22 (вверху – общий вид, внизу – конструктивные особенности): 1 – внешний узел подвески; 2 – двухместная кабина; 3 – дельтовидное крыло; 4 – специализированный подвесной контейнер для вооружения; 5 – увеличенный внутрифюзеляжный отсек вооружения



ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БОМБАРДИРОВЩИКА FВ-22 И ИСТРЕБИТЕЛЯ F/A-22A

Характеристики	FВ-22 (проектные)	F/A-22A
Масса, т		
пустого самолета	22	19,5
максимальная взлетная	45	36,3
максимальная топлива	16	8,3
Максимальная скорость, число М	1,8	2
Скорость на крейсерском режиме, число М	1,5	1,7
Максимальная эксплуатационная перегрузка, ед.	6	9
Боевой радиус действия, км:		
сверхзвуковой (число М=1,5) участок полета 185 км	2 750	750
сверхзвуковой (число М=1,5) участок полета 95 км	2 950	850
только на дозвуковой скорости	3 400	1 100
Геометрические размеры, м:		
размах крыла	14	13,5
длина фюзеляжа	18,9	18,9
Площадь крыла, м ²	110	78

11 000 км дальностью полета при сохранении массы боевой нагрузки.

В число перспективных проектов фирмы «Локхид-Мартин» входит создание универсального планера самолета с коротким взлетом и посадкой ВМАСК, выполненного по аэродинамической схеме «летающее крыло» с широким применением технологии «стелт». Этот аппарат в зависимости от назначения может быть оснащен различными функциональными модулями и соответствующей бортовой аппаратурой и переоборудован в бомбардировщик (В), многоцелевой (М), ударный (А), военно-транспортный (С), и транспортно-заправочный (К) варианты.

Предполагается, что в варианте бомбардировщика машина, аналогичная по массогабаритным показателям военно-транспортному самолету С-130, будет способна нести во внутреннем бомбоотсеке до 40 управляемых авиационных бомб (УАБ) GBU-31 калибра 2 000 фунтов, не менее пяти УАБ GBU-37 калибра 5 000 фунтов, и до двух УАБ специального назначения GBU-43 калибра 20 тыс. фунтов. Потребная длина взлетно-посадочной полосы при максимальной взлетной массе этого самолета оценивается в 300–600 м.

Вместе с тем наиболее приемлемым по стоимости и планируемым срокам работ считается создание нового стра-

тегического бомбардировщика на базе тактического истребителя F/A-22A «Рэптор». Предполагается, что разработку машины будет осуществлять фирма «Локхид-Мартин» совместно с управлением перспективных исследований министерства обороны DARPA (Defense Advanced Research Project Agency), НАСА, а также научно-исследовательскими организациями ВВС.

Основными отличиями бомбардировщика FВ-22, выполненного по схеме «бесхвостка», от базовой машины станут увеличенные до 3 400 км боевой радиус и до 15 т масса боевой нагрузки, а также сниженная радиолокационная заметность. Этих показателей предполагается достигнуть благодаря установке нового дельтовидного крыла с топливными баками увеличенного объема (масса топлива будет повышена на 80 проц.); размещению подвешено вооружения, в том числе большого калибра, например управляемых авиационных бомб (УАБ) GBU-31 калибра 2 000 фунтов в центральном внутрифюзеляжном бомбоотсеке; средств поражения с различными массогабаритными показателями (например, УАБ GBU-37 калибра 5 000 фунтов или GBU-38 калибра 500 фунтов) в специализированных подвесных контейнерах.

Для обеспечения самообороны самолет намечено оснастить управляемыми ракетами AIM-120 AMRAAM



или AIM-9X «Сайдвиндер» класса «воздух–воздух». Систему управления вооружением, аналогичную применяемой на истребителе F/A-22A, планируется дополнить оптоэлектронным прицельным комплексом.

В целях снижения информационной и физической нагрузки на экипаж при выполнении длительных полетов (максимальная продолжительность без дозаправки в воздухе около 15 ч) в его состав войдут два летчика. Конструкция и геометрические характеристики фюзеляжа останутся неизменными, а

необходимый дополнительный объем будет получен за счет демонтажа бортовой авиационной пушки.

По оценкам специалистов фирмы «Локхид-Мартин», в случае принятия решения о реализации программы начать производство установочной партии бомбардировщиков FB-22 можно будет в 2011 году, а ввести машины в боевой состав ВВС – в 2015-м году. Общая стоимость программы, включая изготовление 150 самолетов, составляет 30 млрд долларов.

Таким образом, отмечается стремление командования ВВС США к сбалансированному подходу при разработке и принятии на вооружение новой авиационной техники, что позволит не допустить в перспективе снижения боевых возможностей стратегической авиации. По утверждениям американских экспертов, при условии успешной реализации данной программы национальные ВВС не только получают на вооружение новый стратегический бомбардировщик, обладающий широкими возможностями по нанесению высокоточных авиационных ударов на большие дальности, но и смогут последовательно отработать в период до 2030 года наиболее критичные технологии для создания машин нового поколения. ✦

ПРОИСШЕСТВИЯ

Венесуэла. 3 марта 2006 года при выполнении облета пограничной зоны близ г. Пуэрто-Аякучо потерпел катастрофу военно-транспортный вертолет национальных ВВС. Погибли семь из восьми находившихся на борту человек. Причины катастрофы устанавливаются.

Судан. 11 февраля 2006 года при выполнении посадки в аэропорту г. Авейль (провинция Эль-Газаль) потерпел катастрофу военно-транспортный самолет национальных военно-воздушных сил. Согласно сообщениям, в момент касания ВПП произошло разрушение пневматика колеса шасси, в результате чего машина сошла с полосы и столкнулась со зданием. Погибли 13 военнослужащих и семь членов экипажа.

США. 8 февраля 2006 года в г. Багдад (Ирак) потерпел аварию разведывательный БЛА. Связь с аппаратом, на борту которого не было средств поражения, была потеряна вскоре после его запуска. Согласно сообщениям американских СМИ, БЛА был задействован в наблюдении с воздуха за сотнями тысяч шиитских паломников, совершающих в эти дни религиозные церемонии Ашура – траура по особо почитаемому ими имаму Хусейну, зверски убитому 14 веков назад. Американские военные и иракские власти опасались, что во время Ашуры шииты могут стать объектами нападений вооруженных антиправительственных группировок. Причина происшествия устанавливается.

* 17 февраля 2006 года у побережья Республики Джибути потерпели катастрофу два военно-транспортных вертолета морской пехоты. Машины упали в воды Аденского залива. Как сообщил официальный представитель Пентагона подполковник Джо Карпентер, всего на их борту находились 12 морских пехотинцев. Сразу после катастрофы удалось спасти только двоих, которым помогли выбраться из воды джибутинские военнослужащие, остальных через сутки признали погибшими. Как подчеркнул Карпентер, причина катастрофы устанавливается, однако нет оснований полагать, что машины были поражены вражеским огнем.

ФРГ. 15 февраля 2006 года Федеральный конституционный суд Германии в г. Карлсруэ признал неконституционным и недействительным закон, позволявший бундесверу сбивать самолеты, захваченные террористами. Закон о безопасности воздушного пространства, принятый в январе 2005 года, давал полномочия германским военным сбивать угнанные террористами самолеты. Однако в конституционный суд поступили жалобы от шестерых истцов, среди которых профессиональный пилот, бывший министр внутренних дел ФРГ Герхард Баум и бывший заместитель председателя бундестага Буркхард Хирш, о нарушении государственными органами конституционных положений. В итоге суд счел требования истцов обоснованными.



НАЦИОНАЛЬНАЯ СТРАТЕГИЯ США ПО ЗАЩИТЕ МОРСКИХ РУБЕЖЕЙ

Полковник **В. ПЕЧОРСКИЙ**

Первая часть «Национальной стратегии США по защите морских рубежей» была опубликована в февральском (№2) номере журнала. В ней рассматривались возможные угрозы безопасности США на море – терроризм, транснациональные преступные группировки и пираты, экологические катастрофы, нелегальная миграция – и вопросы их предотвращения и защиты.

Обеспечение безопасности на море требует выполнения и ряда других мероприятий, относящихся согласно программе действий официальных американских органов к стратегическому уровню.

Повышение качества информационного обеспечения. Осведомленность о возможностях противника, его намерениях, целях, идеологии, организационной структуре, методах и формах криминальных действий используется для оценки его потенциала, выявления слабых мест в системе управления и планирования террористических операций. Такие сведения крайне важны для принятия решений практически на всех уровнях при планировании, определении потребностей, расстановке приоритетов в ходе распределения ресурсов и проведения мероприятий по обеспечению безопасности. Информированность позволяет выявлять появление угрозы на ранней стадии и своевременно реагировать адекватным образом, включая принятие мер превентивного характера.

Достижение максимальной информированности является чрезвычайно сложной задачей. Огромная протяженность Мирового океана и его береговых линий, обширные акватории портов и сопутствующей инфраструктуры способствуют возникновению большого количества неконтролируемых участков возможной высадки диверсионных групп.



Корабли береговой охраны США патрулируют акваторию порта Нью-Йорк

Недостаточная транспарентность в области регистрации судов, идентификации владельцев судов и грузов, так же как и низкая достоверность сведений о составе экипажей, предоставляет экстремистам дополнительные возможности скрытного проникновения в запретные зоны, использования морских грузоперевозок в криминальных целях и не способствует обеспечению безопасности на море.

* Начало см.: Зарубежное военное обозрение. – 2006. – №2. – С. 37–48.



Досмотровые команды осуществляют проверку судов на предмет наличия радиационных материалов (слева) и нелегальных эмигрантов (справа)

США намерены использовать все возможности по разведке и наблюдению в морских районах со стороны боевых формирований флота, а также опыт информационного обеспечения в органах разведывательного сообщества и правопорядка. Существующие ныне возможности по получению и накоплению сведений о ситуации в Мировом океане должны быть интегрированы в единую разведывательную систему, предназначенную для сбора, обобщения, анализа и своевременного распределения информации. Эта система окажет всемерное содействие американской администрации и иностранным партнерам в области обеспечения безопасности в океанских и морских районах. Кроме того, министерства внутренней безопасности, обороны и юстиции будут контролировать своевременное доведение данных об обстановке до соответствующих инстанций. Различные организации государственного и частного уровня будут также иметь доступ к обобщенным данным системы в части их касающейся.

Соединенные Штаты продолжают совершенствование возможностей уже существующих систем, а также внедрение новых форм и методов оперативной работы по обнаружению и отслеживанию возникающих угроз и криминальной деятельности на море. Инициативы по повышению качества информационного обеспечения включают в себя наращивание усилий в следующих областях:

- 1. Повышение возможностей по дальнему и ближнему обнаружению и отслеживанию судов. Создание системы слежения за обстановкой в океанских и морских районах.*
- 2. Стандартизация и унификация правил частного сектора, регламентирующих порядок заблаговременного уведомления о прибытии и движении судов, необходимые меры безопасности и процедуры декларирования имеющихся грузов.*
- 3. Оптимизация международной нормативно-правовой базы, содействующей повышению прозрачности в области обеспечения морского судоходства, перемещения судов, экипажей и пассажиров.*
- 4. Разработка и внедрение передовых технических средств, наращивание возможностей агентурной разведки, аналитических подразделений для непрерывного наблюдения и контроля за морскими коммуникациями.*
- 5. Формирование международных организаций для отслеживания обстановки в акватории Мирового океана и прилегающих районах в реальном масштабе времени.*



Своевременное доведение информации до заинтересованных потребителей на всех уровнях.

6. Использование новейших автоматизированных систем, позволяющих осуществлять обработку больших объемов данных в интересах выявления и анализа любых, даже незначительных, признаков преступной деятельности с одновременным соблюдением конфиденциальности и других прав и свобод граждан.

7. Реализация программ НИОКР для создания перспективных технических средств обработки и анализа информации в интересах повышения возможностей по выявлению угроз.

Внедрение мер безопасности в коммерческую практику необходимо в целях снижения уязвимости и обеспечения свободы торговли.

Принимается во внимание, что потенциальный противник будет пытаться использовать наиболее уязвимые места, выбирая время для нанесения удара именно в слабое звено. Частные владельцы объектов инфраструктуры и ресурсов подвергаются наибольшей опасности, и именно они должны направлять основные усилия на обеспечение охраны своей собственности, укрепляя местную систему защиты от террористических актов и преступной деятельности путем поэтапного внедрения в коммерческую практику специальных мер, снижающих системную или физическую уязвимость.

С 2001 года администрация США разработала и приступила к реализации Стратегии по обеспечению безопасности контейнерных перевозок в интересах идентификации и проверки грузов до их отправки в порты страны. Для проверки информации о всех без исключения грузах, направляющихся в американские порты, привлекаются органы разведки. При этом все вызывающие подозрение контейнеры проходят проверку с использованием рентгеновского оборудования и средств обнаружения радиоактивных материалов.

Заблаговременное предоставление информации о всех контейнерах, направляемых в США, осуществляется за сутки до их погрузки на борт судна (так называемое «правило 24 часов»).

Государственные органы и частные компании будут продолжать производить оценку уязвимости ключевых объектов для определения необходимых мер по укреплению их безопасности. При этом владельцам и управляющим компаний должно оказываться содействие в проведении такой работы, а также в добровольной реализации защитных мероприятий, рекомендованных федеральными органами. Внедрение в частном секторе современных технологий и процедур, обеспечивающих большую прозрачность в отчетности о поставках, результатах проверок и т.д., позволит государственным органам надежно и быстро выявлять грузы, представляющие тот или иной риск. В свою очередь, частные компании, удовлетворяющие всем требованиям по обеспечению безопасности, получают возможность сократить время и количество проверок как при загрузке и перемещении грузов, так и при их доставке в США. Соответствующие инвестиции рассматриваются в качестве целевого финансирования и включаются в бизнес-планы.

Каждая передача (перегрузка) контейнера является слабым звеном в системе доставки грузов к конечному терминалу. Обеспечение безопасности на каждом промежуточном пункте в сочетании с уверенностью



в добропорядочности компании, отвечающей за целостность контейнеров, оценивается как критически необходимое в течение всего процесса грузоперевозок. Персонал, работающий в системе доставки грузов, должен применять различные методы для предотвращения фальсификации данных и использования контейнеров и их содержимого в интересах нелегальных перевозок.

Частные компании обязаны предпринимать эффективные меры по контролю допуска на свои объекты. Во взаимодействии с частным сектором государственные органы США установят общую систему идентификации личности для сотрудников, которые по роду своей деятельности должны иметь допуск без сопровождения на закрытые, охраняемые и критические объекты морской инфраструктуры. В идентификационной карте доступа будут использоваться биометрические технологии, позволяющие уверенно и безошибочно распознавать лицо, входящее в закрытую зону. Для получения такой карты кандидаты должны проходить соответствующую проверку. Подобной проверке могут также подвергаться на добровольной основе отдельные лица, совершающие частые служебные поездки.

Чрезмерно жесткие и дорогостоящие меры по обеспечению безопасности могут в конечном итоге инициировать долговременный негативный эффект как для самих США, так и для глобальной экономики, непроизвольно нарушая нормальное функционирование системы торговых отношений. Необходимо, чтобы эти меры, напротив, содействовали более быстрому перемещению большего количества людей и грузов при неуклонном соблюдении права на конфиденциальность информации и других юридических норм. Они должны быть взаимоувязаны в интересах обеспечения устойчивого роста объемов международного товарооборота с информационным сопровождением процесса своевременной доставки грузов конечному получателю; постоянно адаптироваться к развитию этого процесса, оптимизировать использование существующих баз данных и применяться с минимальным воздействием на сложившуюся практику поддержания торговых отношений с точки зрения стоимостных затрат.

Развертывание многоуровневой системы безопасности. Государственные органы и частный сектор, действуя совместно, способны предотвратить совершение террористических актов и преступлений только путем реализации дополнительных комплексных мер, не полагаясь на отдельные, изолированные друг от друга действия. Многоуровневый подход в области обеспечения безопасности на море означает выполнение ряда мероприятий в каждой из следующих уязвимых сфер: транспортная система, контроль доступа обслуживающего персонала и пассажиров, перегрузочные средства, грузы и багаж, порты и маршруты следования.

Такая многоуровневая система безопасности не является статичной и способствует предотвращению террористических акций. Ее постоянное совершенствование, своевременное определение потребностей в преобразованиях, их внедрение и реализация вносят элемент неопределенности в планы террористов и дискредитируют данные их разведки.

Министерства внутренней безопасности, обороны, юстиции, а в случае необходимости применения дипломатических мер и государственный департамент будут играть ведущую роль в усилиях США по интеграции всех федеральных программ в области обеспечения безопасности



на море и выполнению всех инициатив по поэтапному формированию многоуровневой системы. Под этим подразумевается координация деятельности между соответствующими министерствами и ведомствами, частным сектором и другими странами.

Обеспечение физической защиты является основным элементом общей системы безопасности. Первичные меры, предпринимаемые федеральными министерствами и ведомствами в этом направлении, включают в себя поддержание безопасности или усиление режима в отдельных зонах, осуществление контроля за движением судов и проведение проверок подозрительных грузов. Зоны безопасности устанавливаются в непосредственной близости от конкретных стационарных объектов, судов, находящихся на переходе морем, и в представляющих особую опасность географических районах. Это делается для ограничения доступа к ним и применяется исключительно федеральными структурами. Вокруг таких зон представители частного сектора могут использовать другие формы физической защиты, такие как установка ограждения, освещения и камер видеонаблюдения, организация контрольно-пропускных пунктов, охрана по периметру объектов. Это делается для сведения в единую систему безопасности элементов критической инфраструктуры и ключевых ресурсов, которые находятся в частном владении. Стандарты и процедуры безопасности, применяемые в США, разработаны в тесном взаимодействии с другими странами и едины для федеральных властей, органов управления штатов, а также местных органов управления.

Быстрая и точная идентификация лиц при допуске на закрытые объекты, объекты с ограниченным допуском и в контролируемые зоны является самой действенной и первоочередной мерой, которая должна реализовываться деловыми кругами во взаимодействии с федеральными властями.

Граждане перед прибытием в США обязаны проходить процедуру установления личности, а при пограничном контроле – проверку на соответствие биометрических данных в интересах подтверждения законности их въезда в страну.

Многоуровневый характер обеспечения безопасности предусматривает также осуществление обязательного контроля судов с точки зрения потенциальных рисков. Неукоснительное соблюдение требований и правил в рамках национальной системы отслеживания перемещений судов абсолютно необходимо для всех плавсредств, прибывающих или покидающих американские порты. Силы безопасности, ответственные за защиту элементов критической инфраструктуры и ключевых объек-



Ежедневно в порты США прибывают суда-контейнеровозы со всех концов мира

тов, должны быть подготовлены и оснащены для выявления, распознавания и задержания судов, представляющих угрозу.

Степень защиты для различных объектов, структур и систем, функционирующих в сфере морских перевозок, не может быть одинаковой. Администрация США будет тесно взаимодействовать с властями различных уровней и частными компаниями для оценки и определения приоритетных критических объ-



ектов и ресурсов, уровень угрозы для которых будет значительно выше, чем для других.

Физические проверки грузов представляют собой очередной уровень системы безопасности. Учитывая, что количество прибывающих в США контейнеров ежедневно составляет около 30 тыс. единиц, физическая проверка всех грузов не может быть признана эффективной и отрицательно влияет на экономику. Проведение инспекций является достаточно дорогостоящей и не всегда эффективной мерой. Использование в обязательном порядке предоставляемых судовладельческими компаниями отчетных документов на прибывающие грузы практически полностью обеспечит проведение их предварительной проверки, а также физического контроля за наиболее подозрительными из них (в идеале – еще до погрузки в порту отправки).

Кроме того, все прибывающие грузы будут проходить проверку на наличие компонентов ОМП. Создание управления внутренней защиты от радиологического оружия позволит повысить возможности США по выявлению попыток ввоза в страну с морских направлений ядерных взрывных устройств и расщепляющихся материалов.

Воспреищение проникновения людей, предметов и материалов, представляющих угрозу безопасности США или Мировому океану, является еще одним важным элементом общей системы. Усилия по предотвращению ввоза на территорию страны террористов, ввоза средств их материально-технического обеспечения, компонентов ОМП, других видов контрабанды будут с высокой степенью точности координироваться с целью определения приоритетных направлений приложения усилий разведывательного сообщества, привлечения других ресурсов и, при необходимости, проведения решительных силовых акций.

США совместно со своими международными партнерами будут осуществлять проверку судов, грузов и людей, начиная от места погрузки, при прохождении через перевалочные порты и вплоть до конечного пункта доставки, в интересах обеспечения уверенного конт-



Перед въездом на территорию порта все грузы проходят радиационную проверку



В некоторых случаях грузы проверяют «четвероногие друзья» на наличие взрывчатых и отравляющих веществ



При захвате террористов применяются самые совершенные быстроходные катера



роля над перевозками морем, а также с целью организации перехвата и проведения досмотра подозрительных судов. Соединенные Штаты намерены способствовать международным усилиям по повышению эффективности процесса идентификации и определения статуса не имеющих четкого опознавания или принадлежности судов, людей и грузов.

Ответные действия правоохранительных органов и вооруженных сил представляют собой четвертый ключевой элемент системы обеспечения безопасности на море. Для проведения соответствующих меро-приятий в своих территориальных, внутренних водах, исключительной экономической зоне, речных районах, портах и на водных путях сообщения необходимо использовать хорошо подготовленные и оснащенные силы из состава ВС США и органов правопорядка федерального и других уровней. Они должны обладать высокой мобильностью и готовностью действовать быстро, эффективно и непредсказуемо для террористов.

В большинстве случаев за функционирование каждого из элементов системы обеспечения безопасности на море несут ответственность различные министерства и ведомства, имеющие свои специфические обязанности и юрисдикцию. Для интеграции действий этих разрозненных элементов требуется четкое распределение функций.

Традиционно в операциях по обеспечению безопасности на море (MSO – Maritime Security Operation) предусматривается последовательное подключение к их проведению сил и средств из всех федеральных министерств и ведомств, в первую очередь, министерств внутренней безопасности (МВБ) и МО. При этом используются их разведывательные возможности, авиация, корабли и суда, сухопутные подразделения, береговые и обеспечивающие службы, которые должны входить в единую информационную систему связи и передачи данных.

Качественное совместное планирование и эффективное управление распределением ресурсов различных структур федерального и местного уровней является основой эффективного реагирования на кризисы. Министерства и ведомства должны обмениваться накопленным опытом в области проведения подготовки и обучения персонала, разработки оперативных планов и в других сферах, если это необходимо, для стандартизации нормативно-правовой базы использования имеющихся сил и средств, координации бюджетного процесса и разработки общих технологий в интересах повышения боевой совместности в совместных операциях на море.

Обеспечение гарантированной устойчивости морских транспортных систем необходимо в интересах развития коммерческой деятельности и боеспособности национальных ВС.

США должны быть готовы к обеспечению непрерывности коммерческих и военных морских перевозок в целях поддержания необходимого уровня боеспособности национальных ВС после террористического акта любого масштаба или аналогичного по последствиям инцидента в морских и океанских районах. Указанные события и ликвидация их последствий не должны привести к автоматическому прекращению функционирования морской транспортной системы. Необходимость обеспечения ее устойчивости требует наличия:

- *совместной структуры кризисного управления с четко определенной ролью каждого из входящих в нее элементов;*
- *формирований, подготовленных и оснащенных для*



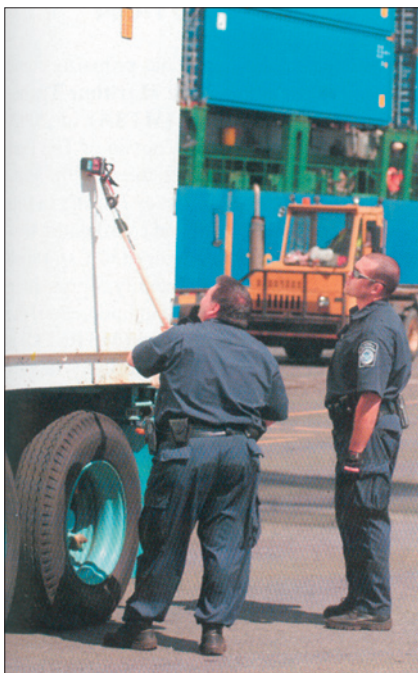
- деятельности по ликвидации последствий терактов (в том числе с применением ОМП);*
- тщательно проработанных и проверенных планов по реагированию на чрезвычайные ситуации, оценке ущерба и ликвидации последствий;*
 - высокой степени координации действий государственных и деловых структур с международным сообществом.*

В соответствии с положениями американского законодательства и Национального плана реагирования на чрезвычайные ситуации МВБ (в основном силами береговой охраны) несет первоочередную ответственность за обеспечение безопасности на морских рубежах, включая координацию комплекса мер по восстановлению инфраструктуры и транспортной системы в морских зонах за исключением объектов, относящихся к сфере ответственности министерства обороны.

Несмотря на то что данная стратегия предусматривает целесообразность урегулирования инцидентов на возможно более низком организационном и юридическом уровне, предотвращение инцидентов национальной значимости либо ликвидация их последствий потребует комбинированного участия всех федеральных органов управления и негосударственных структур, а также координации действий с международными торговыми партнерами. В этих целях будут создаваться единые координационные структуры, предусмотренные Национальным планом реагирования на чрезвычайные ситуации и Национальной системой кризисного реагирования. Необходимо также наличие аналогичного координационного механизма международного уровня для восстановления системы функционирования торговли и снижения глобального воздействия на нее последствий крупномасштабного террористического акта или других угроз.

На переднем крае в общей системе реагирования на теракты находятся полицейские, пожарные, медики, представители муниципальных служб, сотрудники федерального управления по действиям в чрезвычайных ситуациях. Однако они имеют весьма ограниченные возможности по ликвидации последствий применения ОМП в море или прилегающих зонах, например при подрыве ядерного заряда или «грязной бомбы» на борту судна в акватории порта. США должны создать силы быстрого реагирования, способные действовать в условиях совершения террористического акта любого масштаба и характера, включая попытки применения ОМП. Для создания таких сил, подготовленных, оснащенных и организованных для действий в условиях зараженной местности и других последствий применения ОМП, необходимо использовать опыт и возможности как государственного, так и частного сектора. В частности, эти силы должны располагать средствами по распознаванию химических и биологических компонентов ОМП, а также возможностями по организации эвакуации пострадавших и проведению дегазации и дезактивации на море.

В чрезвычайных условиях действия по поддержанию бесперебойных морских торговых перевозок необходимо осуществлять в самые сжатые сроки с упором на восстановление морской инфраструктуры, транспортных систем и сопутствующих структур. Выверенное и адекватное реагирование, реальность выполнения и степень отработки планов действий всех органов и ведомств должны проверяться и отрабатываться на практике. При проведении оценки ущерба и восстановительных мероприятий требуется правильно расставлять приоритеты с учетом местных, региональных и национальных интересов. При этом точное выяснение



В портах все грузы проверяются на наличие радиационных веществ

обстоятельств совершения теракта и оценка его последствий осуществляются с использованием данных, полученных от разведывательного сообщества. В результате крупного инцидента на море транспортная система не должна автоматически прекращать свое функционирование.

Огромные пространства Мирового океана значительно осложняют решение задачи по поддержанию безопасности в его акваториях. В настоящее время большое количество враждебно настроенных по отношению к Соединенным Штатам лиц и группировок находится в полной готовности к использованию морских районов в своих преступных целях.

Противодействие всему спектру нетрадиционных угроз транснационального масштаба может быть организовано только коллективными усилиями, позволяющими спасти жизни людей, защитить объекты инфраструктуры, свести к минимуму ущерб от террористических

актов или ликвидировать в короткие сроки их последствия. Это требует интеграции и координации всех существующих ведомственных программ по обеспечению безопасности на море с целью формирования единого государственного подхода к решению данной проблемы, предусматривающего эффективное использование возможностей федеральных и местных органов, а также частного сектора.

После событий 11 сентября 2001 года администрация США значительно повысила внимание к вопросу обеспечения безопасности на море. Но даже предпринимаемых в настоящее время энергичных усилий явно недостаточно.



При пожаре в портах в первую очередь задействуются силы и средства береговой охраны

Реально обеспечить безопасность в Мировом океане можно только путем наращивания совместных усилий с иностранными структурами – государственными и частными, национальными и интернациональными. Выполнение положений новой стратегии требует дальнейшего расширения масштабов сотрудничества, укрепления мер доверия, практического привлечения возможностей, сил и средств заинтересованных сторон, повышения интенсивности и качества информационного обмена.



ПЛАНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА АВИАНОСЦЕВ ДЛЯ ВМС ВЕЛИКОБРИТАНИИ

Капитан 1 ранга **В. ФЁДОРОВ**

Одна из основных кораблестроительных программ ВМС Великобритании предусматривает создание двух новых многоцелевых авианосцев для замены находящихся в настоящее время в составе флота легких авианосцев (АВЛ) типа «Инвинсибл» («Инвинсибл», «Илластриес», «Арк Ройал»). Проектирование авианосца нового типа («Куин Элизабет») водоизмещением около 65 тыс. т было начато корпорацией «БАЭ системз» совместно с британским филиалом французской компании «Тэйлс» в 2003 году.



АВЛ типа «Инвинсибл»

Великобритания планирует израсходовать на строительство двух авианосцев нового поколения порядка 19 млрд долларов в течение ближайших 10 лет. Сроки выполнения и стоимость проекта

предстоит окончательно утвердить в 2007 году. Поскольку корабли согласно принятому решению должны строиться несколькими отдельными секциями (три или даже пятью) с окончательной их сборкой на верфи фирмы «Бэбок интернэшнл» (ВМБ Розайт), к выполнению заказа могут быть привлечены несколько британских судостроительных компаний, в том числе «БАЭ системз марин» на верфи в Гован, «Суон Хантер» в Уоллсендон-Тайн и «Воспер Торникрофт шипбилдинг» в ВМБ Портсмут. Ввод новых авианосцев в боевой состав флота планируется в 2012 и 2015 годах соответственно, хотя не исключаются некоторые смещения в сроках строительства.



Авианосец нового типа

Ввод новых авианосцев в боевой состав флота планируется в 2012 и 2015 годах соответственно, хотя не исключаются некоторые смещения в сроках строительства.

ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА

США. АВМ «Китти Хоук» (CV-63) возвратился 17 декабря 2005 года в ВМБ Йокосука (Япония) после двух месяцев боевой службы в Персидском заливе, где был поставлен на текущий ремонт.

* В декабре 2005 года ЭМ УРО «Бейнбридж» (DDG-96) типа «Орли Бёрк» вошел в боевой состав ВМС. Официальная церемония передачи корабля флоту состоялась в Порт-Эверглейдс (штат Флорида). Новейший из строящихся кораблей типа «Орли Бёрк» серии IIA — ЭМ УРО «Стокдейл» — получил свое название в честь героя войны во Вьетнаме контр-адмирала Джеймса Бонда Стокдейла.

* После непрерывного оперативного использования в составе передовых группировок ВМС в течение двух лет (в том числе в Персидском заливе) АВМА «Гарри С. Трумэн» (CVN-75) поставлен в январе 2006 года на ремонт. До августа этого года авианосец будет находиться в сухом доке в Портсмуте, а затем до середины ноября

— на судовой верфи в ГВМБ Норфолк, после чего приступит к морским ходовым и послеремонтным испытаниям.

* До конца 2005 года УДК «Кирсардж» (LHD-3) находился на ремонте в ГВМБ Норфолк.

* На АВМА «Джордж Вашингтон» (CVN-73), который с января 2005 года проходил ремонт на судовой верфи в Ньюпорт-Ньюс, устанавливаются ПУ ЗУР RAM (RIM-116) и «Си Спарроу». Окончание работ запланировано на конец этого года, а в начале 2006-го авианосец должен приступить к послеремонтным испытаниям.

* После трехмесячного текущего ремонта и обслуживания в сухом доке на судовой верфи «Нэйшнл стил энд шипбилдинг компани» УДК «Бон Ом Ричард» (LHD-6) 5 января 2006 года возвратился в ВМБ Сан-Диего (штат Калифорния).

* В январе 2005 года опытовая ПЛ «Долфин» (AGSS-555) передана флоту после ремонта и модернизации.

СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ ПРО ОБОЙДЕТСЯ США В 247 МЛРД ДОЛЛАРОВ

Общие расходы на создание системы противоракетной обороны Соединенных Штатов могут составить в период с 2006 по 2024 год 247 млрд долларов. Такое мнение высказали в своем очередном докладе эксперты бюджетного управления конгресса. На 2006 финансовый год (начался 1 октября 2005 года) на реализацию программы ПРО нынешняя администрация запросила 7,6 млрд долларов. К 2013 году соответствующие затраты могут увеличиться более чем в 2 раза – до 19 млрд долларов ежегодно. В своих оценках эксперты учитывали предполагаемые расходы на разработку, производство и эксплуатацию основных элементов ПРО. Они исходили из того, что пик закупок наиболее дорогостоящих компонентов системы придется на 2013 год. Далее затраты будут постепенно снижаться – до 8 млрд долларов ежегодно к 2024 году. Все расчеты были сделаны без учета инфляции в ценах 2006 года.

К важнейшим элементам интегрированной системы ПРО относятся следующие: командные центры в Колорадо-Спрингс (штат Колорадо) и на базе Форт-Грили (штат Аляска), противоракеты ГБИ на Аляске и в Калифорнии, РЛС на плавучей морской платформе, на авиабазе Бил (штат Калифорния) и модернизированная РЛС «Кобра Дейн» на Алеутских островах, самолетные комплексы лазерного оружия, группировки космических спутников на низкой и геостационарной орбитах, эсминцы с многофункциональной системой ПВО «Иджис», противоракетные комплексы театра военных действий ТХААД и ЗРК «Пэтриот» ПАК-3.

Ряд независимых зарубежных аналитиков считает, что авторы доклада дают заниженную оценку возможных затрат на систему ПРО. Сотрудница вашингтонского центра оборонной информации сослалась, в частности, на исследование, проведенное в 2003 году объединением экономистов в поддержку сокращения вооружений. Их вывод – создание системы может обойтись в период до 2035 года в 1,2 трлн долларов.

С 1983 года на данную программу Вашингтон уже израсходовал около 100 млрд долларов.

Подполковник Ю. Шустов

АМЕРИКАНСКИЕ ВОЕННЫЕ ЗА ВЫВОД ВОЙСК ИЗ ИРАКА

Почти 3/4 – 72 проц. американских военнослужащих, проходящих службу в Ираке, высказываются за вывод оттуда

воинского контингента. Об этом свидетельствуют распространенные недавно результаты социологического опроса, проведенного службой «Зогби интернэшнл» и колледжем Ле-Мойн (штат Нью-Йорк).

Согласно данным исследования, 29 проц. опрошенных выступают за немедленный вывод войск, 22 проц. считают, что это должно произойти в ближайшие полгода. Еще 21 проц. полагают, что для данной процедуры требуется от 6 до 12 месяцев, и лишь 23 проц. солдат и офицеров считают, что в этой стране надо оставаться «столько, сколько понадобится».

Больше всего вывода сил из Ирака ждут оказавшиеся там военнослужащие национальной гвардии (НГ) и резервисты, которые до начала этой операции в марте 2003 года не привлекались Пентагоном для участия в реальных боевых действиях. Среди представителей НГ за вывод войск хотя бы в течение года выступают 89 проц. опрошенных, среди военнослужащих резерва – 82 проц. В то же время за выход из этой страны в ближайшие 12 месяцев высказались лишь 58 проц. морских пехотинцев, находящихся там на действительной службе.

Примечательно, что 93 проц. респондентов полагают, будто американские войска оказались в Ираке вовсе не из-за стремления официального Вашингтона лишить режим в Багдаде оружия массового уничтожения, обнаружить которое на территории страны инспекторам МАГАТЭ так и не удалось. Как думает большинство военнослужащих (68 проц.), «реальной целью было удаление Саддама Хусейна» с поста главы государства, отмечает глава «Зогби интернэшнл» Джон Зогби.

В опросе, который проводился в Ираке в период с 18 января по 14 февраля 2006 года, приняли участие 944 военнослужащих различных родов войск ВС США.

Полковник И. Кушев

КОНГРЕССМЕН США О НЕСПОСОБНОСТИ ПОБЕДИТЬ В ИРАКЕ ВОЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ

Соединенные Штаты не смогут победить в Ираке с помощью военных средств. Такое мнение высказал в конце 2005 года влиятельный конгрессмен-демократ Дж. Мэрта, чей призыв (незадолго до этого) начать немедленный вывод войск из Ирака вызвал оживленную дискуссию в американском обществе. «Мы не можем победить в этой войне военными средствами, – сказал он на одной из пресс-конференций. Сама наша тактика не позволяет нам победить». По словам конгрессмена, его оценку разделяет большинство американских граждан.

Конгрессмен Мэрта считает, что американское военное присутствие в Ираке еще больше дестабилизирует обстановку в этой стране. Он также уверен, что вывод войск ускорит процесс передачи контроля за обеспечением безопасности в руки иракского правительства. Дж. Мэрта был участником войны во Вьетнаме, и его голос звучит наиболее весомо при обсуждении на Капитолийском холме военных вопросов. Тем более резкой была реакция Белого дома на его высказывания.

Выступая в американском предпринимательском институте в Вашингтоне (в тот же день), вице-президент США Д. Чейни высказался против немедленного вывода американских войск из Ирака. «Я не согласен с Дж. Мэртой и считаю, что его предложение не будет отвечать интересам этой страны», – сказал Чейни. Вице-президент полагает, что поспешный вывод войск из Ирака будет означать победу террористов. По его словам, это может спровоцировать «еще большее насилие против свободных стран и нанести ужасный удар по будущей безопасности США». По словам Чейни, американские «войска продолжают преследовать террористов и обучать иракскую армию» до тех пор, пока иракцы не возьмут под свой контроль функции по поддержанию безопасности в стране.

Майор В. Альфиев

НОВАЯ ПРОПАГАНДИСТСКАЯ ГРУППА БЫСТРОГО РЕАГИРОВАНИЯ МО США

Министерство обороны Соединенных Штатов создает новую информационно-пропагандистскую группу быстрого реагирования. По сообщению бюллетеня «Инсайд зе Пентагон», ее задача заключается в том, чтобы при необходимости в течение 2 сут можно было доставить специалистов по работе с общественностью и прессой в распоряжение командования любой операции с участием американских вооруженных сил США, где бы она ни проводилась и какой бы характер ни носила. Группа организуется как отдельное обеспечивающее управление в составе объединенного командования ВС США и будет дислоцироваться в Саффолк (штат Виргиния).

В интервью упомянутому изданию начальник группы полковник С. Кэмпбелл сказал, что пока в его подчинении находятся 27 специалистов, но со временем штатный состав планируется довести до 48 человек. Бюджет новой структуры будет 4–8 млн долларов в год. Начальной степени готовности группа должна достичь в апреле 2006 года, а в полной мере быть готова к выполнению задач в сентябре. Фактически она уже работает. Ее сотрудники направлялись для выполнения заданий в районы США, пострадавшие летом 2005 года от ураганов «Катрина» и

«Рита», несколько человек работают в Пакистане после разрушительного землетрясения в октябре прошлого года.

По словам Кэмпбелла, в перспективе полностью укомплектованная группа будет разбита на «команды», имеющие специализацию по функциональному и географическому признаку. По плану в ней должны будут появиться специалисты по работе, например, с Европейским регионом или специализированным военным командованием. Вместе с тем предусматривается и «универсальность» сотрудников, которые должны быть способны разворачивать агитационно-пропагандистские операции там, где это необходимо командованию. Специалисты группы намечается оснастить собственной аппаратурой связи, фото-, аудио- и видеотехникой, и они обязаны будут уметь ею пользоваться, чтобы после развертывания «немедленно начать передавать информацию вне зависимости от характера задачи – гуманитарной или боевой, уточняет начальник группы.

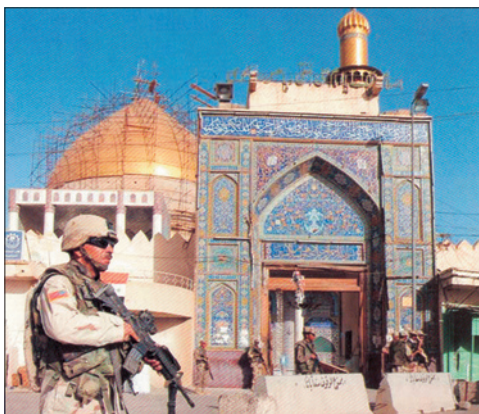
Создание новой группы – еще одно подтверждение того, какое значение придается в министерстве обороны США победам не только на поле боя, но и в схватках «за умы и сердца» людей по всему миру. Следует отметить, что не раз были случаи, когда усилия Пентагона в этом направлении не достигали поставленных задач. Например, одно из первых подразделений такого рода, созданное после терактов в сентябре 2001 года, было расформировано после «утечки» в печать данных о том, будто оно собирается дезинформировать иностранные СМИ. А в конце прошлого – начале текущего года получили неприятную для МО огласку факты размещения в иракских газетах «заказных» статей, подготовленных и оплаченных американскими военными.

Майор И. Измайлов

США В ИРАКЕ ПРИНИМАЮТ УЧАСТИЕ В ГРАЖДАНСКОЙ ВОЙНЕ

Влиятельный американский конгрессмен Джон Мэрта (демократ от штата Пенсильвания) высказал мнение, что войска США, находящиеся в Ираке, участвуют не в кампании по борьбе с терроризмом, а в настоящей гражданской войне.

В беседе с редакторами и репортерами газеты «Питтсбург трибюн-ревью», состоявшейся в конце января 2006 года, член палаты представителей конгресса США отметил, что «наши войска являются целью» нападения действующих в Ираке боевиков. «Мы не сражаемся с терроризмом в этой стране, мы участвуем в гражданской войне», – заявил Дж. Мэрта. По его словам, у американцев «была своя Гражданская война» в 1861–1865 годах, и сейчас войска США должны быть выведены из Ирака. Кстати, подчеркнул конгрессмен,



этого же хочет и большинство иракцев.

Законодатель выступает за вывод американских войск из Ирака и их переброску в соседние государства региона, например в Кувейт. По его прогнозам, к середине лета текущего года численность войск США в Ираке должна сократиться до 100 тыс. человек.

В ноябре прошлого года по инициативе Дж. Мэрты в палате представителей была вынесена на обсуждение резолюция, призывавшая Белый дом к выводу войск из Ирака в течение шести месяцев. Однако законодатели-республиканцы проголосовали против принятия такой резолюции. В итоге она не была принята.

Старший лейтенант И. Ирин

ПЛАНЫ ПОЛЬШИ ПО ЗАКУПКЕ АМЕРИКАНСКИХ БМ «ХАММЕР» И САМОЛЕТОВ «ГЕРКУЛЕС»

По сообщениям местной печати, в министерстве национальной обороны Польши рассматривается возможность закупки в США боевых машин (БМ) «Хаммер» для оснащения ими будущих мобильных подразделений Войска Польского (ВП), предназначенных прежде всего для участия в миссиях за пределами своей территории. Речь идет по меньшей мере о 380 таких машинах.

Примерная стоимость одной новой БМ составляет около 50 тыс. долларов, однако есть надежда, что американцы согласятся продать свои машины со скидкой. В настоящее время они производятся почти



в 30 различных модификациях. Оснащенные пулеметами и противотанковыми ракетами, эти боевые машины могут стать существенным дополнением к новым колесным бронетранспортерам, которые Польша планирует закупить в Финляндии.

Такая сделка вписывается в общую концепцию реформирования ВП, превращения его в высококомобильную структуру, способную быстро перебрасывать свои подразделения в любые регионы.

В отличие от других армейских машин такого класса, «Хаммер» приспособлен для десантирования с воздуха. В настоящее время польская армия использует средства национального производства – «Хонкер» и «Тарпан». В некоторых подразделениях еще сохранились советские машины «УАЗ» и немецкие «Мерседес». Если контракт будет реализован, Войско Польское столкнется с новой проблемой – отсутствием в армии средств доставки весьма крупных массово около 3 т автомобилей в район потенциальных конфликтов, поскольку БМ «Хаммер» не умещаются ни в один транспортный самолет, состоящий на вооружении Польши.

В результате закупки новых машин руководство ВП будет вынуждено ориентироваться на американские транспортные



самолеты «Геркулес». Переговоры на эту тему уже велись, и Соединенные Штаты изъявили готовность продать Польше шесть таких машин, бывших в лизинге у Великобритании, на общую сумму 40 млн долларов. Эти самолеты с новой авионикой и аппаратурой связи Варшава смогла бы получить уже через 1,5 года после подписания соответствующего договора о закупке. Срок их эксплуатации, по расчетам западных экспертов, составит около 15 лет.

Майор А. Ников

«ДОРОЖНАЯ КАРТА ИНФОРМАЦИОННЫХ ОПЕРАЦИЙ» США РАССЕКРЕЧЕНА

Используя в своих операциях информационное оружие, министерство обороны США в принципе не может быть уверено в том, что, применив его, не попадет и по «своим». Такое признание содержится в его информационной доктрине, полученной на основании закона о свободе информации американской исследовательской организацией «Архив национальной

безопасности». Так называемая «Дорожная карта информационных операций» была утверждена министром обороны США Дональдом Рамсфелдом еще в октябре 2003 года. По признанию сотрудников Пентагона, она остается действующей до настоящего времени, хотя и подвергалась частичному пересмотру.

Президентские указы и служебные инструкции самого военного ведомства страны запрещают ему проводить психологические операции, нацеленные на «внутреннюю аудиторию», в том числе военную. Распространяется запрет и на прессу Соединенных Штатов. Однако, по признанию составителей «дорожной карты», в современном мире границы между внешней и внутренней аудиторией во многом стерты. «Информация, предназначенная для внешних потребителей, в том числе по программам публичной дипломатии и психологических операций, все чаще поступает к нашей внутренней аудитории и наоборот», – добавляют они.

Сотрудники «Архива национальной безопасности» делают на этом основании вывод о том, что министерство обороны сознательно допускает пропагандистскую «стрельбу по своим». В военном ведомстве с этим не согласны. Его официальный представитель Лэрри Дирита заявил к тому же, что за исключением «введения противника в заблуждение на поле боя» в психологических операциях используется только достоверная информация.

Такие доводы, по мнению американских специалистов, вряд ли помогут. Это уже не первый подобный скандал, и по прежнему опыту известно, что конгресс, пресса и общественность США с большой опаской относятся к пропагандистским усилиям собственного правительства – тем более если те бумерангом бьют по самим американцам.

Майор И. Измайлов

В США СОЗДАЕТСЯ ГРУППА БОРЬБЫ С ТЕРРОРИСТАМИ, ИСПОЛЬЗУЮЩИМИ ОМП

Военное ведомство страны намерено сформировать оперативную группу, призванную не допустить попадания в руки террористов оружия массового поражения (ОМП). Об этом сообщила газета «Вашингтон таймс», ссылаясь на документы министерства обороны. Пентагон пла-



нирует с целью укрепления безопасности страны создать группу быстрого реагирования, включающую собственный спецназ, разведку, самолеты и другую самую современную боевую технику.

Ее главная задача – «обезвредить» оружие массового поражения до того, как террористы смогут его применить, приводит газета цитату из документа МО. Группа «будет обладать более широкими возможностями по обнаружению и распознаванию ОМП, а также по отслеживанию транспортировки такого оружия». Военное ведомство не исключает того, что представители стран, относимых Вашингтоном в отряд неугодных, в частности Ирана и КНДР, могут передать террористам переносной ядерный заряд, патогенные вещества, созданные с использованием методов генной инженерии или отравляющих веществ.

Группа, насчитывающая несколько сотен человек, должна быть готова выполнять миссии по обезвреживанию ОМП к 2007 году.

Майор Н. Маринцев

В ИЗРАИЛЕ УЖЕСТОЧАЕТСЯ КОНТРОЛЬ НАД ЭКСПОРТОМ ВООРУЖЕНИЙ

Израиль принял решение реорганизовать схему контроля над экспортом вооружений по требованию США. Как пишет сегодня газета «Гаарец», статус ряда департаментов минобороны будет изменен, включая службу внутренней безопасности и поддержки экспорта вооружений. Кроме того, намечается создать новую структуру по регулированию военных поставок, в которой представители МИД будут главными советниками по экспорту оружия.

Эти меры принимаются, чтобы урегулировать напряженность в отношениях с США, возникшую в прошлом году из-за израильских поставок беспилотных самолетов «Гарпия» Китаю. Американцы тогда заморозили ряд важных для израильтян совместных коммерческих, научных и технологических проектов, поскольку «Тель-

Авив не заслуживает доверия в области экспорта «чувствительных технологий», как израильских так и американских, которые могут попасть в «опасные руки».

Пентагон уже проинформирован об этом плане, однако, по данным газеты, остался не вполне им удовлетворен. В военном ведомстве хотят, чтобы МИД играл в контроле за военным экспортом более значительную роль, чем просто главный советник. Сейчас внешнеполитическое ведомство может лишь оценивать последствия подобных поставок в «особые государства», такие как Россия и Китай, а также в страны, имеющие какое-то отношение к актам террора. Вашингтон настаивает, чтобы в список «проблемных стран» была включена и Венесуэла.

Полковник С. Петров

О БРИТАНСКОМ ВОИНСКОМ КОНТИНГЕНТЕ В АФГАНИСТАНЕ

Как сообщил в конце января в британском парламенте министр обороны Дж. Рид, Великобритания планирует направить в Афганистан дополнительно 4,3 тыс. военнослужащих в рамках предстоящего в мае 2006 года перехода Международных сил по содействию безопасности в Афганистане (МССБ) под командование Соединенного Королевства. Из них 3,3 тыс. человек будут размещены в основном в южных районах страны, которые предполагается передать под контроль командования МССБ.

По словам министра, уже в феврале в Афганистан будут направлены 850 британских военных специалистов инженерного подразделения, которые подготовят в провинции Гильменд базу для размещения дополнительных сил. Эти работы намечается завершить к июлю. Новые подразделения, заявил Рид, призваны оказывать содействие базирующейся в н. п. Лашкаргах региональной «команде» по восстановлению провинции и обеспечивать порядок и безопасность. Еще около 1 тыс. военнослужащих ВС Великобритании обязуется направить в штаб-квартиры МССБ. Они будут дислоцированы в районе Кабула. Таким образом, общая численность британских войск в Афганистане достигнет 5,7 тыс. человек, но позднее она будет сокращена до 4,7 тыс.

Министр обороны подчеркнул, что размещение британских сил на юге Афганистана является давно запланированной акцией, направленной на восстановление этой страны. Данная миссия, по его словам, обойдется в 1 млрд фунтов стерлингов на период в пять лет, хотя запланированный срок пребывания британских войск на этой территории два года. Министр также отметил, что усиление британского военного присутствия в Афганистане не потребует сокращения военного контингента из Великобритании в Ираке.

Капитан В. Жуков

ПЛАНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА ТАНКА ТРЕТЬЕГО ПОКОЛЕНИЯ В ТУРЦИИ

Турция планирует собственными силами, а также с помощью иностранных государств создать для своих ВС танки нового, третьего поколения.

Как сообщает газета «Теркиш дейли ньюс» (ТДН), недавно департамент оборонной промышленности (ДОП) Турции объявил конкурс среди национальных компаний на лучшие дизайн, характеристики и разработку основного боевого танка для нужд республиканских ВС.

«В первую очередь мы рассчитываем привлечь к разработке и постройке танка нового поколения как можно больше национальных компаний, а также изучить максимальные нагрузки, на которые способны местные производители», – сообщили в ДОП.

По словам представителя департамента, «только после изучения собственных возможностей будут рассматриваться предложения иностранных компаний».

К этому многомиллионному проекту уже проявили интерес фирмы США, Израйля, Республики Корея и ряда европейских стран. Их участие в постройке танка, отмечает газета, оборонное ведомство Турции будет стараться осуществлять по возможности на основе трансфера технологий.

Как отмечалось в технико-экономическом обосновании проекта, проведенном в прошлом году тремя местными компаниями, выпускающими тяжелую военную технику, турецкие специалисты смогут создать танк третьего поколения своими силами, используя некоторые зарубежные технологии.

Проект по постройке тысячи «танков будущего» был запущен в середине 1990-х годов. Его стоимость превышала 10 млрд долларов США. Из-за экономического кризиса, разразившегося в стране в 2001 году, программа была отложена. Спустя год оборонное ведомство вновь принялось за осуществление проекта, но так и не смогло решить вопрос, сообщает ТДН, относительно принципа его реализации – закупка уже готовой продукции либо производство танков с использованием собственных мощностей.

Окончательное решение, отмечает ТДН, станет скорее всего стратегическим, поскольку и оборонное ведомство, и ДОП хотят выяснить пределы возможностей местной военной промышленности, с тем чтобы определить потребности ВС в перспективе. Кроме того, местное производство станет намного экономичнее с точки зрения дальнейшей модернизации и ремонта техники.

Последние работы по модернизации 170 танков М60А1, проведенной израильской стороной, обошлись оборонному ведомству в 688 млн долларов США.

В ближайшее время начнутся поставки в Турцию 298 германских танков «Леопард-2», контракт на покупку которых стороны подписали в ноябре 2005 года. ТДН отмечает, что его стоимость составляет 365 млн евро. Согласно контракту предусматривается модернизация танков и установка новейших комплектующих. Кроме того, из этой суммы около 70 млн евро будут выплачены Германии только за ноу-хау, передачу технологии производства некоторых электронных узлов и системы ведения огня, а также за обучение персонала.

Майор С. Федотов

ОПРОС СРЕДИ ГРАЖДАН МИРА ПО ПРОБЛЕМЕ ТЕРРОРИЗМА

60 проц. населения 35 стран полагает, что война в Ираке усилила вероятность глобального распространения терроризма, и только 12 проц. считает, что она, наоборот, снизила угрозу террористических атак. Об этом свидетельствуют результаты опроса около 42 тыс. респондентов из 35 стран, проведенного международной социологической службой «ГлоубСкан» по заказу всемирной службы британской вещательной корпорации Би-би-си.

Свержение в 2003 году режима Саддама Хусейна считает ошибочным большинство респондентов из 21 страны. В пользу этого решения преимущественно высказались жители 11 государств. Однако примечательно, что с одобрением этого режима довольны 74 проц. жителей самого Ирака.

В 20 странах из 35 большинство опрошенных высказались за вывод из Ирака в течение ближайших месяцев воинских подразделений возглавляемой США международной коалиции. Наиболее высокий процент поддерживающих это зафиксирован в Аргентине (80 проц.), Египте (76 проц.), Китае и Бразилии (по 67 проц.). Жители девяти государств высказались в пользу пребывания войск коалиции в Ираке до тех пор, пока ситуация там не стабилизируется. Среди них – США и Афганистан (по 58 проц.), Австралия (57 проц.), Великобритания (56 проц.). В шести странах мнения распределились почти поровну.

При условии стабилизации положения в Ираке в пользу продолжения действия там мандата коалиционных сил выступило население 21 страны. Причем жители самого Ирака в этом вопросе разделились во мнениях абсолютно поровну – по 49 проц. 53 проц. иракцев также высказались в поддержку пребывания в их стране войск коалиции в том случае, если такая просьба поступит непосредственно от иракского правительства.

Подполковник В. Ушаков

К ОБОРОННОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ ФИЛИППИН И США

Филиппины проводят переговоры с США о подписании «более современного» соглашения о взаимной безопасности, которое будет предусматривать сотрудничество двух стран в борьбе с мятежниками, морским пиратством, птичьим гриппом, последствиями стихийных бедствий и другими угрозами. Об этом сообщил в понедельник в Маниле в интервью агентству Рейтер секретарь филиппинского министерства обороны Авелино Круз.

По его словам, новые угрозы для Филиппин появились в начале 1950-х годов. К этому периоду относится заключение первого соглашения с США о взаимной безопасности, главная цель которого состояла тогда в борьбе с коммунистической угрозой. «В настоящее время наиболее очевидной стала угроза терроризма, – подчеркнул Круз. – Представляется, что более приемлемым для сторон и эффективным станет создание механизма и разработка стратегии для совместного ответа на вызов террористов». Это же позволит бороться с другими угрозами для Филиппин – транснациональной преступностью и распространением в стране таких опасных эпидемиологических заболеваний как птичий грипп.

По мнению представителей филиппинского оборонного ведомства, новый договор с США, который станет дополнением первого, будет готов к подписанию в апреле текущего года.

Филиппины являлись одно время колониальным владением США, которые в настоящее время остаются главным источником военной помощи для филиппинских вооруженных сил, испытывающих недостаток средств для закупки военной техники. Американцы, отмечает Рейтер, поставляют на архипелаг стрелковое оружие, патрульные катера и вертолеты, осуществляют подготовку филиппинских военнослужащих. С 2000 года Соединенные Штаты затратили более 300 млн долларов на цели оборонного сотрудничества с Манилой. Кроме этого, значительные средства Вашингтон израсходовал на строительство новых объектов социальной и транспортной инфраструктуры на Филиппинах.

Сейчас американские и филиппинские военнослужащие проводят ежегодно до 20 совместных маневров различного уровня в целях совершенствования боевой подготовки для отражения «внешней угрозы в Тихоокеанском регионе». Присутствие воинских континентов США на Филиппинах определяется специальным соглашением от 1998 года, которое было подписано сторонами после того, как сенат этой страны в 1991 году отказал США в аренде военных баз на ее территории.

Полковник С. Беликов

ПОТЕРИ В ИРАКЕ

В январе 2006 года в Ираке погибли 59 американских и двое британских военнослужащих. Среди американцев небоевые потери составили 19 человек (девять погибли в катастрофе вертолета, семеро – в ДТП, по одному – в результате неосторожного обращения с оружием, из-за болезни и в результате несчастных случаев). Боевые потери распределились следующим образом: 29 человек погибли в результате подрыва различных взрывных устройств, в том числе начиненных взрывчаткой автомобилей и смертников; восемь – от огнестрельных ранений; четверо – в подбитых вертолетах OH-58D «Кайова» и AH-64D «Апач»; один – в результате обстрела из гранатомета. Кроме того, в г. Манама (Бахрейн) в ДТП погиб военнослужащий из 50-й эскадры эсминцев, обеспечивающей операцию многонациональных сил в Ираке, а в госпиталях США (им. Брука, г. Сан-Антонио, штат Техас, и им. Уолтера Рида, г. Вашингтон, округ Колумбия) от ранений, полученных в Ираке, скончались двое военнослужащих. Из всех вышеперечисленных американских военнослужащих 41 представляет сухопутные войска (в том числе семь – национальную гвардию и три – резерв), 17 – морскую пехоту, двое – ВВС, один – ВМС и один – гражданский служащий МО США. Наибольшие потери пришлось на 7 января. В этот день они составили 18 человек, в том числе девять (трое – СВ, четверо – СВ НГ, один – резерв СВ и гражданский служащий МО США) погибли в результате катастрофы вертолета UH-60 «Блэк Хок», который разбился поздним вечером в 12 км восточнее г. Талль-Афар на севере Ирака. За этот же период погибли 189 иракских полицейских и военнослужащих, а также 593 мирных гражданина.

В феврале 2006 года в Ираке погибли 55 американских и трое британских военнослужащих. Среди американцев небоевые потери составили девять человек (трое погибли в ДТП, двое из-за неосторожного обращения с оружием, двое в результате несчастных случаев, один из-за болезни и один от ранений, полученных в результате случайного обстрела). Боевые потери распределились следующим образом: 38 человек погибли в результате подрыва различных взрывных устройств, в том числе начиненных взрывчаткой автомобилей и смертников, восемь от огнестрельных ранений и один в результате обстрела из гранатомета. От ранений, полученных в Ираке, в госпиталях в городах Сан-Антонио, штат Техас, Вашингтон, округ Колумбия и Ландштутьл, ФРГ, скончались трое военнослужащих. Из всех вышеперечисленных американских военнослужащих 37 представляют сухопутные войска (в том числе четыре – национальную гвардию), 16 – морскую пехоту, один – ВМС и один – гражданский служащий министерства ВВС США. Среди британских военнослужащих один погиб в ДТП, а двое подорвались на самодельном взрывном устройстве. За этот же период погибли 158 иракских полицейских и военнослужащих, а также 688 мирных граждан.

ФОТОАРХИВ



3 августа 2005 года гусеничный бронетранспортер LVTР морской пехоты США подорвался на заложенном боевиками фугасе в районе г. Хадита (Ирак): погибли 14 американских военнослужащих и один гражданский специалист

ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА

АВСТРАЛИЯ

* Как сообщил министр обороны Роберт Хилл, в соответствии с новой стратегией вооруженные силы страны должны быть модернизированы, что позволит вести более эффективную борьбу с терроризмом и распространением ОМП. В предстоящие 10 лет их численность будет увеличена на 1,5 тыс. военнослужащих. Сейчас ВС насчитывают 42 тыс. человек, включая почти 17 тыс. резервистов. 1,3 тыс. австралийских военнослужащих размещены в Ираке и 200 – в Афганистане. С целью создания новых боеспособных соединений планируется осуществить структурную реорганизацию армии. Для повышения мобильности войск и их быстрой переброски в «горячие точки» за рубежом на вооружение будут приняты новые военно-транспортные самолеты.

АЛЖИР

* По информации из официальных источников от 21 декабря, здесь состоялись переговоры верховного главнокомандующего ОВС НАТО в Европе, главы европейского командования ВС США генерала Джеймса Джонса с алжирским военным руководством. В центре внимания находились вопросы расширения двустороннего военного сотрудничества в рамках пансахельской инициативы, и в частности подготовка офицеров для алжирской армии, а также борьба с международным терроризмом. В соответствии с программой, финансируемой госдепартаментом, сотрудники специальных сил США занимаются подготовкой личного состава подразделений армий Алжира, Туниса, Мали, Мавритании, Нигера, Сенегала и Чада. Кроме того, в ходе двухдневного визита были также затронуты перспективы развития партнерства сторон в евросредиземноморском диалоге и вопросы подготовки к третьему заседанию начальников штабов ВС стран Сахеля и командования США в Европе, проведение которого намечено на 2006 год в г. Штутгарт (Германия).

АФГАНИСТАН

* Правительство Греции приняло решение существенно увеличить национальный воинский контингент в составе Международных сил содействия безопасности в Афганистане (ИСАФ). В соответствии с принятым 8 декабря в Брюсселе Советом НАТО планом расширения миротворческой операции альянса в начале 2006 года в эту страну будут направлены 10 самолетов F-16 ВВС Греции с экипажами и обслуживающим персоналом – всего около 50 человек. Греческая авиаэскадрилья должна базироваться на аэродроме Баграм под Кабулом и находиться в Афганистане 12 месяцев. Планом предусматривается охватить 3/4 территории страны, в том числе южные провинции, и увеличить силы ИСАФ на несколько тысяч человек.

* Как заявила 18 декабря министр обороны Франции Мишель Альо-Мари, Париж с середины 2006 года намерен увеличить свой воинский контингент в этой стране на 450 военнослужащих. В настоящее время в состав ИСАФ входит 600 французских солдат и офицеров.

* По сообщению норвежского премьер-министра Енсона Столтенберга, Норвегия в 2006 году планирует увеличить число своих военнослужащих в Афганистане, а также направит сюда истребители F-16. В настоящее время здесь дислоцировано 330 норвежских военнослужащих.

* По сообщению от 20 декабря, кабинет министров Нидерландов на своем заседании вновь отложил принятие решения об отправке 1 100 военнослужащих национальных ВС для участия в новой операции Международных сил по содействию безопасности в Афганистане (ИСАФ) в южных районах страны. В связи с этим на правящий кабинет оказывается неприкрытое давление. Так, генсек НАТО Яап де Хооп Схеффер предупредил, что отрицательный ответ со стороны Нидерландов может привести к «эффекту домино», и другие страны – члены блока могут также отказаться от планов участия в новой миссии в Афганистане. В настоящее время в составе ИСАФ, дислоцированных в Кабуле и Северном Афганистане, насчитывается 450 военнослужащих. В рамках международной антитеррористической операции «Несокрушимая свобода» 150 голландских спецназовцев направлены в горные районы страны.



* По сообщению от 12 января, правительство Чехии приняло решение направить в Афганистан военнослужащих спецназа для участия в операциях против террористов. Специалисты элитного подразделения чешской армии должны прибыть сюда в ближайшие шесть месяцев и будут включены в состав подразделений быстрого реагирования сил НАТО. Это позволит расширить зону проведения антитеррористических мероприятий в регионах, где активизировались боевики. На севере страны в составе германского контингента сейчас находятся 43 чешских военных специалиста.

В Кабуле в отряде по обеспечению охраны и работы наземных служб международного аэропорта насчитывается 17 чешских сержантов и офицеров.



* По сообщению от 23 января, в дополнение к 650 канадским военнослужащим, дислоцированным в провинции Кандагар, с военных баз в провинциях Альберта и Манитоба (Канада) отправлено около 150 из 1 500 военнослужащих. К февралю численность национального воинского контингента планировалось довести до 2 200 человек. Сообщается также, что за последние полтора месяца в Афганистане были ранены пять канадских военнослужащих.

* Парламент Нидерландов проголосовал за отправку 1 400 солдат в состав сил НАТО в Афганистане. Согласно оценкам экспертов Североатлантического союза, это решение позволит альянсу начать активные действия по развертыванию контингента Международных сил по содействию безопасности (ИСАФ) в южных провинциях страны.

БОЛГАРИЯ

* Вопрос о размещении американских военных баз на болгарской территории вызвал неоднозначную реакцию со стороны представителей различных слоев общества. Так, по сообщениям от 3 февраля, во время дебатов в парламенте лидеры болгарской правой партии «Атака» высказались против размещения на территории страны американских военных баз и предупредили о возможности появления здесь ядерного оружия. В ходе дискуссии депутат Борислав Ноев, встречавшийся накануне с американским дипломатом Робертом Лофтисом, заявил, что Пентагон добивается, чтобы базы были вне контроля болгарской стороны, а «экстерриториальность американских военных баз» по сути дела означает их выход из-под юрисдикции Болгарии. По мнению же представителей коалиции «За Болгарию», присутствие американских частей на территории страны гарантирует национальную безопасность. В результате предложение «Атаки» о недопущении размещения американских баз в Болгарии 120 голосами против 18 было отвергнуто.

ВЕНГРИЯ

* По данным западных СМИ от 27 декабря, последний венгерский военнослужащий покинул военную базу в г. Тасар на юге страны. После ухода американцев с военного объекта в 2004 году руководство министерства обороны решило закрыть базу и отдать ее в распоряжение государственного казначейства. Не исключено, что объект будет передан местным органам самоуправления и использован позднее как гражданский аэродром. Обеспечивать безопасность более 150 зданий на территории базы, а также военного аэродрома и прилегающих к нему объектов на площади свыше 500 га поручено одной из гражданских охранных фирм.

ГАИТИ

* До 15 августа 2006 года Совет Безопасности ООН продлил мандат Миссии ООН на Гаити (МООНСГ). МООНСГ была учреждена СБ ООН 1 июня 2004 года и по состоянию на конец прошлого года включала свыше 9 тыс. миротворцев, в том числе 7 286 военнослужащих и 1 748 полицейских.

ГОНКОНГ

* В распространенном 14 февраля заявлении оргкомитета крупнейшей в Азии выставки военной и космической авиации говорится, что Международный аэрокосмический салон (Asian Aerospace), который с 1981 года регулярно устраивался в Сингапуре, меняет «прописку» и с 2007-го будет проходить в Гонконге (Сянгане).

ГУЗИЯ

* 31 января Совет Безопасности продлил на два месяца (до 31 марта 2006 года) мандат миссии ООН по наблюдению в Грузии (МООНГ). Учрежденная в августе 1993 года МООНГ насчитывает 122 военных наблюдателя из 25 стран, а также 13 сотрудников гражданской полиции.

* Администрация Буша фактически солидаризовалась с требованием парламента в Тбилиси прекратить нынешнюю миротворческую операцию в зоне грузино-югоосетинского конфликта. 15 февраля в пресс-службе госдепартамента было заявлено, что «Соединенные Штаты признают суверенное право Грузии голосовать по данному вопросу, касающемуся ее территориальной целостности. Мы понимаем обеспокоенность граждан Грузии возможными последствиями деятельности российских миротворческих сил применительно к сепаратистскому конфликту в Южной Осетии». При этом американское внешнеполитическое ведомство заверило, что «США готовы тесно сотрудничать с Грузией и Российской Федерацией в мирном урегулировании проблемы статуса Южной Осетии в составе Грузии».

ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА КОНГО

* Правительство КНР предоставило Конго 20 тыс. комплектов военной формы. Церемония передачи проходила на тыловой базе правительственных войск ДРК в присутствии посла КНР Фань Чженшуня и конголезского министра обороны.

ИЗРАИЛЬ

* По сообщению израильской газеты «Маарив» от 26 декабря, высшее военное учебное заведение страны – колледж национальной безопасности – впервые открывает свои двери для иностранцев из высшего офицерского состава. По решению начальника генштаба Дана Галуца, государства, тесно сотрудничающего с Израилем в военной сфере, смогут отныне присылать своих офицеров для прохождения сжатого одногодичного курса обучения в колледже. Планировалось, что уже в текущем учебном году колледж примет шесть офицеров из различных стран, в том числе из Германии, и около десяти – в следующем. Франция, Италия, Индия, Республика Корея и Канада уже объявили о готовности откомандировать ряд своих офицеров на учебу в Израиль.

* 8 февраля командующий ОВС НАТО в Европе генерал Джеймс Джонс, выступая в пресс-центре Южной Азии и Африки, в ответ на вопрос об его отношении к раздающимся призывам в связи с иранской ядерной проблемой интегрировать Израиль в НАТО, например, в качестве ассоциированного члена, заявил, что такой вариант пока не рассматривается. Вместе с тем он отметил, что Израиль является одним из семи участников «Средиземноморского диалога» – программы, призванной укрепить сотрудничество в сфере обеспечения безопасности в регионе, особенно в том, что касается противостояния терроризму. Далее он добавил, что «у альянса уже есть отношения с Израилем», и, возможно, в дальнейшем будут приняты какие-либо иные «политические решения» на этот счет.

ИНДИЯ

* Министр обороны Пранаб Мукерджи сообщил о выводе из штата Джамму и Кашмир примерно 3 тыс. военнослужащих в связи с заметным снижением активности террористов в этом гималайском регионе. «Одна из бригад передислоцирована в северо-восточные районы страны». По оценкам СМИ, в указанном штате размещена индийская группировка войск численностью примерно 500 тыс. человек, участвующих в боях с исламскими экстремистами. В населенном преимущественно мусульманами штате Джамму и Кашмир действуют порядка 10 сепаратистских исламистских группировок, которые с 1989 года добиваются выхода из состава Индии.

ИНДОНЕЗИЯ

* 27 декабря сепаратистское движение «Свободный Ачех», действовавшее в западной провинции Ачех, объявило о роспуске своих незаконных вооруженных формирований. За прошедшие три месяца в бывшей мятежной окраине о. Суматра завершен процесс разоружения повстанческих отрядов и подходит к концу вывод дополнительных правительственных войск.

ИРАК

* Опрос общественного мнения, проведенный по заказу телекомпании Эй-би-си, еженедельника «Тайм» и ряда других СМИ, показал, что 2/3 жителей страны выступают против присутствия американских войск и сил международной коалиции. 26 проц. респондентов считают, что США обязаны вывести свои войска незамедлительно, 19 проц. уверены в том, что американские военнослужащие должны покинуть территорию страны после того, как победители на декабрьских (2005 года) парламентских выборах вступят в должность. Половина иракцев уверена в том, что силы международной коалиции во главе с Соединенными Штатами не должны были вторгаться в Ирак в марте 2003 года. По данным Эй-би-си, в феврале 2004 года такой точки зрения придерживались 39 проц. иракцев.

* 12 декабря министр обороны Великобритании Джон Рид, выступая в парламенте, отметил, что вывод британских войск из Ирака будет зависеть не от сроков, а от конкретных условий в самой стране, в первую очередь от положения в области безопасности.

* Министр обороны Антонио Мартино заявил о намерении МО вывести в январе 2006 года 10 проц. своего воинского контингента из Ирака, сократив его с нынешних 2,9 тыс. до 2,6 тыс. человек. Италия располагает четвертым по численности контингентом в Ираке после США, Великобритании и Южной Кореи. Кроме того, итальянские войска размещены в Косово, Боснии и Афганистане. Число военнослужащих этой страны, постоянно находящихся за рубежом, составляет сейчас около 10 тыс. человек.

* 18 декабря Норвегия завершила вывод группы своих военнослужащих из Ирака. На протяжении последних полутора лет здесь находились 15 норвежских офицеров, которые занимались в основном обучением иракских полицейских.

* 20 декабря президент Румынии Траян Бэсеску, находившийся с официальным визитом в Иордании, заявил о планах замены своего воинского контингента (860 военнослужащих) в Ираке. По его словам, инженерные и другие технические подразделения будут оставаться до тех пор, пока правительство Ирака не попросит их покинуть страну.

* Как сообщил 27 декабря 2005 года болгарский министр обороны Веселин Близнаков, Болгария завершила вывод ограниченного воинского контингента из этой страны. За два с половиной года его нахождения в Ираке погибли 18 болгарских военнослужащих.

* По заявлению премьер-министра Республики Польша (РП) Казимежа Марчинкевича, правительство страны приняло решение оставить национальный воинский контингент в Ираке до 31 декабря 2006 года при одновременном его сокращении с марта 2006 года до 900 военнослужащих. Изменится также основная функция польских военнослужащих, которые сосредоточатся на обучении личного состава иракских подразделений и не будут участвовать в боевых действиях. К. Марчинкевич признал, что «иракская миссия» Войска Польского не пользуется в польском обществе большой популярностью. Предложение о продлении сро-

ка пребывания национального контингента в Ираке направлено президенту Леху Качиньскому для принятия окончательного решения. В настоящее время в этой стране находятся около 1 450 солдат и офицеров РП. С сентября 2003 года здесь погиб 21 поляк, 17 из которых – военнослужащие. Несколько десятков военнослужащих получили ранения.

* Президент Лех Качиньский одобрил решение правительства Польши о продлении пребывания национального воинского контингента в этой стране до конца 2006 года.

* Официальный представитель Белого дома Трент Даффи на брифинге для журналистов в г. Кроуфорд (штат Техас) 27 декабря заявил, что администрация Дж. Буша с уважением относится к решениям союзников выйти из сил коалиции в Ираке или сократить там свой контингент. В первые месяцы после вторжения США в эту страну 19 марта 2003 года силы коалиции насчитывали примерно 300 тыс. военнослужащих, 50 тыс. из которых предоставили в помощь Вашингтону правительства 37 государств. В настоящее время вместе с американскими солдатами порядок в Ираке пытаются установить около 21 тыс. военных представителей 24 стран. Большею частью это не боевые подразделения, а вспомогательные – врачи, водители, строители, военные полицейские.

* 19 января министр обороны Италии Антонио Мартино, выступая в парламентском комитете по обороне, заявил, что в январе итальянский воинский контингент, составляющий 2,9 тыс. человек, планируется сократить на 300 военнослужащих, к июню – наполовину, а к концу 2006 года будет полностью выведен из страны. Первые 300 из 3 200 первоначально направленных в июне 2003 года в Ирак итальянских солдат и офицеров вернулись домой в сентябре 2005 года.

* Как заявил 1 февраля на пресс-конференции министр обороны США Дональд Рамсфелд, война в Ираке не будет долгой. По его словам, в последние два месяца отмечается существенное сокращение числа нападений на солдат коалиции и иракских сил безопасности. Если в середине октября 2005 года перед референдумом по новой конституции фиксировалось более 700 нападений в неделю, то сейчас около 430. Соответственно уменьшились и потери среди американских военнослужащих. В декабре погибли 68 солдат, в январе – по меньшей мере 63, в то время как в октябре – 96, ноябре – 84. Всего с марта 2003 года в этой стране были убиты 2 242 американца, 16,6 тыс. получили ранения.

В настоящее время здесь находятся 138 тыс. американских солдат. В декабре, в канун парламентских выборов, группировка была увеличена до 161 тыс. человек. Согласно утверждениям шефа Пентагона, американским инструкторам уже удалось подготовить примерно 227 тыс. иракских солдат и полицейских.

* Токио отверг предложение главы Пентагона Дональда Рамсфелда об участии японских войск в боевых операциях по обеспечению безопасности в Ираке, с которым американский министр обороны обратился к своему коллеге Фукусиро Нукаго на встрече, состоявшейся в Вашингтоне 17 января. В настоящее время контингент японских войск численностью около 600 человек, базирующийся в районе г. Эс-Самава, занимается строительством объектов инфраструктуры и доставкой гуманитарных грузов.

* 6 февраля правительство Сальвадора объявило о предстоящей отправке в Ирак своего очередного, шестого по счету, воинского контингента для продолжения гуманитарной миссии. Командует шестой группой

в составе 380 военнослужащих полковник Хулио Олива. Сальвадор остается единственным латиноамериканским государством, продолжающим участвовать в действиях сил коалиции на Ближнем Востоке. С августа 2003 года, когда в Ирак был направлен первый состав батальона «Кускатлан», там погибли двое солдат и 12 получили ранения.

* Католическая церковь Сальвадора выступила против отправки на Ближний Восток этого воинского контингента. 12 февраля сразу же после вылета двумя самолетами США 380 сальвадорских военнослужащих в Ирак архиепископ Сан-Сальвадора Саенс Лакалье во время воскресной мессы заявил: «хорошо, если бы в арабской стране не было ни одного сальвадорского солдата, которые постоянно подвергают себя опасности».

КАМЕРУН

* 8 февраля парламент страны ратифицировал Договор о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний (ДВЗЯИ). Он стал 30-й африканской и 128-й страной мира, присоединившейся к этому важнейшему документу, призванному сдерживать гонку ядерных вооружений. ДВЗЯИ окончательно вступит в силу после того, как его ратифицируют 44 государства, указанные в приложении 2 к договору. Это страны, обладающие ЯО, а также развивающие атомную энергетику или занимающиеся исследовательской деятельностью в ядерной сфере. В настоящее время договор ратифицировали 33 государства из упомянутого списка, включая Россию.

КИПР

* Совет Безопасности ООН продлил мандат ВС ООН по поддержанию мира на Кипре (ВСООНК) до 15 июня 2006 года. В начале 2005 года личный состав ВСООНК был сокращен на 30 проц. В настоящее время на острове находятся около 900 миротворцев этой международной организации.



КНР

* Вопреки существующему эмбарго Европейского союза на поставки вооружения и военной техники Китаю, в 2004 году страны ЕС продали ему военного оборудования на 340 млн евро и заключили еще 202 контракта на поставки «военных товаров». При этом большая часть приходится на Францию – 123 контракта на 169 млн евро, за ней следуют Великобритания – 38 на 148 млн и Чешская Республика – семь контрактов на 19 млн евро. В 2003 году объем экспорта военного оборудования из ЕС в Китай достигал 416 млн евро.

ЛИВАН

* 31 января Совет Безопасности ООН продлил на полгода – до 31 июля 2006 года – мандат временных сил ООН в Ливане (ВСООНЛ). В единогласно принятой резолюции СБ вновь призвал правительство в Бейруте

распространить свою власть на всю территорию страны с тем, чтобы предотвратить нападения на Израиль, осуществляемые с территории Южного Ливана. ВСООНЛ с 1978 года развернуты вдоль «голубой линии» – границы между Ливаном и Израилем. Численность «голубых касок» сейчас составляет около 2 тыс. человек.

МЕКСИКА

* С 2006 года США практически полностью прекратили оказание помощи Мехико в военной сфере, что связано с его отказом согласиться на то, чтобы юрисдикция Международного уголовного суда (МУС) не распространялась на граждан Соединенных Штатов. По данным газеты «Миленио», в 2005 году военная помощь США этой стране составила 1,25 млн долларов, в нынешнем она уменьшается до 50 тыс., а в будущем – до 45 тыс. долларов. Ранее сокращение объемов американской помощи из-за разногласий по вопросу о МУС затронуло такие латиноамериканские страны, как Бразилия, Венесуэла, Коста-Рика, Парагвай, Перу, Уругвай, Эквадор.

МОЗАМБИК

* В соответствии с решением Ассамблеи этой республики изображение автомата Калашникова, который рассматривается как символ борьбы за свободу и независимость, останется на государственном флаге. Попытки оппозиции устранить изображение АК-47, которым были вооружены бойцы национально-освободительной армии во время антиколониальной войны, провалились.



НАТО

* В период с 29 сентября по 14 октября 2005 года в Тирренском море были проведены учения ОВМС НАТО «Дестинд Глори-2005». Руководил учениями командующий 6-м оперативным флотом США с борта флагманского корабля – ШК «Маунт Уитни» (LCC-20).

ООН

* 13 декабря Генеральный комитет, отвечающий за организацию работы Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций, принял решение отказать Грузии, Украине, Азербайджану и Молдавии (ГУАМ) в просьбе включить в повестку дня вопрос о конфликтах в Черноморско-Южнокавказском регионе. Члены ГУАМ мотивировали свою инициативу неспособностью международных посредников урегулировать ситуацию в Приднестровье, Абхазии, Южной Осетии и Нагорном Карабахе.

ПАКИСТАН

* В соответствии с подписанным в 2005 году соглашением, Исламабад получил в середине декабря из США два из 77 многоцелевых истребителей F-16 «Фэлкон». Еще 20 будут поставлены в 2006 году, а остальные 55 – в 2007-м. Передаваемые Пакистану самолеты выводятся из состава ВВС третьих стран. Перед продажей они подлежат модернизации на заводах корпорации «Локхид-Мартин» в Соединенные Штаты. В настоящее время в пакистанских ВВС имеется 36 таких машин. Кроме того, США поставят этой стране 20 вертолетов «Кобра».

* По сообщениям от 16 февраля, президент Первез Мушарраф на встрече с находящимся в стране с визитом афганским лидером Хамидом Карзаем заявил, что в целях борьбы с боевиками вдоль афганской границы размещены 80 тыс. солдат пакистанской армии и что 600 военнослужащих погибли в ходе боестолкновений с ними.

ПОЛЬША

* По сообщению «Газета wyborcza» от 23 января, министерство национальной обороны планирует закупить в США легкие беспилотные летательные аппараты (БЛА) типа «Шэдоу» (см. рисунок), которые будут базироваться на военном аэродроме в местечке Пруц Гданьски (Поморское воеводство), где в настоящее время базируются польские боевые вертолеты Ми-24. Если сделка состоится, с 2007 года эти БЛА, предназначенные для разведки, начнут использоваться в Афганистане. Крылатая машина массой около 150 кг способна развивать скорость до 200 км/ч. Она оснащена видеоаппаратурой, способной вести наблюдение за земной поверхностью в любое время суток. Запас топлива позволяет «Шэдоу» находиться в воздухе 5 ч.



РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ

* Франко-германский консорциум «Еврокоптер» победил в международном тендере на разработку нового военно-транспортного вертолета для ВВС РК. Стоимость проекта превышает 1 млрд долларов. Начиная с 2012 года эти винтокрылые машины начнут поставляться в войска. 231 из 245 из них получат сухопутные войска. Новый вертолет должен перевозить 8,5 т груза или 13 солдат с максимальной скоростью 260 км/ч. На них планируется установить два пулемета калибра 7,62 мм и усовершенствованную систему предупреждения о выпущенных по нему ракетах противника.

РУМУНИЯ

* В соответствии с соглашением, подписанным секретарем США Кондолизой Райс в Бухаресте в начале декабря, Пентагон получит доступ к четырем румынским военным базам. Заключенный двумя странами договор предусматривает, что «в Румынии в любое время в целях подготовки может быть размещено порядка 1 500 американских военнослужащих».

САУДОВСКАЯ АРАВИЯ

* В соответствии с подписанным 21 декабря соглашением Великобритания поставит Эр-Рияду различное вооружение, включая современные истребители «Тайфун» («Еврофайтер-2000») для замены самолетов «Торнадо», а также будет заниматься подготовкой саудовских военнослужащих. Британская компания «БАЭ системз», являющаяся одним из производителей самолетов «Тайфун», осуществит также инвестиции в ряд саудовских компаний для повышения их технической оснащенности и квалификации местных рабочих и служащих, задействованных в производстве военной техники.

СЕРБИЯ И ЧЕРНОГОРИЯ

* Специальный представитель Евросоюза по проведению референдума в Черногории Мирослав Лайчак сообщил правительству и оппозиции последней, что ЕС предлагает провести референдум о независимости Черногории 14 мая и определить необходимое большинство голосов для принятия решения – 55 проц. общего числа голосовавших. Кроме того, эксперты ЕС сформулировали основной вопрос референдума: «Желаете ли вы, чтобы Черногория была независимым государством с полным международным статусом самостоятельности?».

СИНГАПУР

* В 2008–2009 годах должны начаться поставки истребителей F-15SG производства компании «Боинг» в ВВС страны, всего они получат 12 единиц. По сообщению еженедельника «Джейнс дефенс уикли», 12 декабря подписан контракт на поставку еще восьми машин. F-15 заменят ударные самолеты A-4SU «Супер Скайхок» (см. рисунок), состоящие на вооружении сингапурских ВВС. Они были выпущены около 30 лет назад, когда разработка F-15 только началась. Полагают, что ВВС этой страны потребуются еще 20 современных истребителей, когда начнется замена парка ударных/ПВО самолетов F-5S «Тайгер-2» (по расчетам командования этого вида ВС примерно в 2015 году). Для этого они могут приобрести новую партию машин F-15SG, но могут выбрать и другой вариант – использовать самолет F-35JSF производства фирмы «Локхид-Мартин» в комбинации с БЛА.



СУДАН

* Как сообщил 12 января официальный представитель бывшей повстанческой группировки Народно-освободительной армии Судана (НОАС) Элиас Нипокс, подразделения суданской армии введены на территорию южного Судана и размещены в непосредственной близости от позиций НОАС. По его словам, 11 января около 3 тыс. солдат и офицеров национальных ВС продвинулись в глубь контролируемой НОАС территории и заняли позиции вблизи н. п. Хамеш-Короб. Находящимся там вооруженным формированиям группировки отдан приказ огонь не открывать. По январскому соглашению в стране создаются две армии – в северной части страны и на юге. В столице и других крупных городах размещены совместные подразделения. Согласно тем же договоренностям части НОАС должны были к 9 января покинуть некоторые населенные пункты, в том числе Хамеш-Короб. Однако из-за технических сложностей не смогли выполнить это условие в установленные сроки, о чем были проинформированы власти в Хартуме.

США

* Как сообщили 13 декабря законодатели Билл Янг и Джон Мэрта, являющиеся членами подкомитета по ассигнованиям на оборонные нужды в нижней палате конгресса,

ресса США, Пентагон намерен запросить в 2006 году на расходы, связанные с проводимыми в Ираке и Афганистане операциями, от 80 млрд до 100 млрд долларов. Эта сумма станет дополнением к тем 50 млрд долларов, которые конгресс должен выделить военному ведомству на те же цели. Эти 50 млрд планируется потратить до конца мая. Согласно данным исследовательской службы конгресса, с 11 сентября 2001 года законодатели уже выделили свыше 300 млрд долларов на операции в этих странах. С учетом ожидаемого одобрения конгрессменами суммы еще примерно в 150 млрд общие расходы, связанные с войнами в Ираке и Афганистане, могут достигнуть в ближайшие месяцы 0,5 трлн долларов.

* Администрация Дж. Буша отвергла идею предоставления Ирану гарантий безопасности, чтобы подтолкнуть Тегеран к отказу от программы создания ядерного оружия. С такой идеей выступил 12 декабря в Стокгольме генеральный директор Международного агентства по атомной энергии Мухаммед аль-Барадеи.

* По заявлению главы пентагоновского агентства по ПРО генерал-лейтенанта Генри Оберинга, в конце декабря в рамках программы ПРО в пусковой шахте на армейской базе Форт-Грили на Аляске была установлена еще одна ракета-перехватчик (всего их стало восемь). Еще две находятся в шахтах на авиабазе Ванденберг в Калифорнии. Однако, как признал Г. Оберинг, все эти противоракеты не поставлены на боевое дежурство. Еще одна ПР заняла свое место в пусковой шахте на Аляске в январе, а к концу 2006 года к ней добавятся несколько других. В 2006 году агентство планирует провести ряд летных испытаний противоракет с использованием учебных боеголовок. Впервые будет произведен пуск из шахты на базе Ванденберг.

* Администрация Дж. Буша предлагает выделить на нужды Пентагона в новом, 2007 финансовом году (начинаясь 1 октября 2006 года) 439,3 млрд долларов. По сообщению источников на Капитолийском холме и представителей самой администрации, увеличение военных расходов по сравнению с текущим годом составит почти 5 проц. Сюда не входят средства на проведение военных операций в Ираке и Афганистане. Как ожидается, Белый дом в ближайшее время запросит на эти цели у конгресса дополнительно 70 млрд долларов в качестве чрезвычайных расходов. Еще 50 млрд планируется включить в бюджетный запрос на 2007 год. По некоторым подсчетам, общие расходы в Ираке и Афганистане в 2006 году составят около 120 млрд долларов. Значительную часть средств – 84,2 млрд – предлагается потратить на закупку новейших вооружений. На финансирование армии США, одного из главных компонентов ВС, намечается выделить 111,8 млрд, в том числе 42,6 млрд – на выплату зарплаты военнослужащим.

* 6 февраля главнокомандующий ВМС США в Европе адмирал Гарри Ульрих заявил о решении Вашингтона расширить присутствие своих ВМС в районе Гвинейского залива у западного побережья Африки. По его словам, речь необязательно идет об авианосцах, крейсерах или подводных лодках, а скорее о помощи странам региона в наращивании их собственных возможностей. В этих целях в апреле ремонтный корабль ВМС США посетит пять портов Черного континента, чтобы помочь в ремонте оборудования и обучении персонала. Вашингтон собирается также предложить африканским странам использовать систему автоматической идентификации объектов в территориальных водах, которая уже применяется НАТО в Европе.

* 17 февраля на слушаниях в палате представите-

лей министр обороны Дональд Рамсфелд сообщил, что администрация США запросила у конгресса выделить в дополнение к военному бюджету страны на новый финансовый год еще свыше 65 млрд долларов на проведение силовых операций в Афганистане и Ираке, а также контртеррористических операций американских войск в других странах.

* Решением командования Атлантического флота США фрегаты УРО «Джон Л. Холл» (FFG-32) и «Стефан У. Гроувс» (FFG-29) в декабре 2005 года были перебазирваны в ВМБ Мейпорт (штат Флорида).

* Патрульные катера «Харрикейн» (PC-3) и «Скулл» (PC-7) типа «Циклон» перешли в середине декабря 2005 года на постоянное базирование в ВМБ Литтл-Крик (штат Виргиния). Ранее они базировались в ВМБ Коронадо (штат Калифорния). Сменные экипажи катеров (по два на каждый ПКА) будут готовиться в течение 7–12 недель к развертыванию в состав 5-го оперативного флота. Из восьми ПКА этого типа пять находятся в настоящее время на боевой службе в Персидском заливе (с базированием в Бахрейне) и три – в ВМБ Литтл-Крик.

* Завершив в декабре 2005 года проведение комплексных классификационных учений (типа «Комптуекс» и JTFTX) у южного побережья Калифорнии, АВМА «Рональд Рейган» (CVN-76) 4 января 2006 года вышел в море из ВМБ Сан-Диего, принял на борт 14 акр авианосной авиации и в составе АУГ-7 начал переход в Западную часть Тихого океана (это его первое развертывание на боевую службу). Авианосец сопровождает: КР УРО «Лейк Чемплайн» (CG-57), ЭМ УРО «Мак Кэмпбелл» (DDG-85) и «Дикейтор» (DDG-73), БУТС «Рэйнер» (AOE-7). На борту корабля командир 7-й эскадры эсминцев и 15 подразделение 11 отряда ликвидации взрывчатых боеприпасов. На переходе, в районе северо-восточнее о. Оаху (Гавайи), вертолеты с авианосца принимали участие 13 января в спасении рыбаков с тонущего филиппинского траулера.

* По сообщениям американских СМИ, к концу 2005 года ВМС США отказались от дальнейшего использования своего передового пункта базирования в Средиземном море – Ла-Маддалена (Италия).

* В начале января 2006 года из операционной зоны 5-го флота ушла в США ЭУГ-1 в составе: УДК «Тарава» (LHA-1) с 13 эмп на борту, ДВКД «Кливленд» (LPD-7), ДТД «Пёрл-Харбор» (LSD-52), КР УРО «Чосин» (CG-65) и ФР УРО «Ингрэм» (FFG-61). В период несения боевой службы (с июля 2005 года) ЭУГ принимала участие в операциях по обеспечению безопасности в Красном и Аравийском морях, Оманском и Персидском заливах, в учениях многонациональных ВМС в зоне ОЦК «Брайт стар» (в сентябре 2005-го), а также в операции по оказанию гуманитарной помощи Пакистану, пострадавшему в октябре прошлого года от землетрясения. 12 января 2006 года ЭУГ вошла в зону ответственности 7-го флота в западной части Тихого океана, а к 18 января прибыла в базу приписки ВМБ Сан-Диего (штат Калифорния).

* 10 января 2005 года командир АУГ-12 5-го флота (с АВМА «Энтерпрайз») побывал на борту КР УРО «Кейп Сент-Джордж» (из состава ЭУГ-8), который был назначен флагманским кораблем 58-го объединенного оперативного соединения. В начале декабря 2005 года состоялась передача командования этим соединением, действующим в Аравийском море и Персидском заливе, от ВМС США к ВМС Великобритании.

* По завершении морских ходовых испытаний (до 20 октября 2005 года) после продолжительного (с конца 2001 года) капитального ремонта (с перезарядкой

ядерных реакторов) в ГВМБ Норфолк (штат Вирджиния) АВМА «Дуайт Эйзенхауэр» (CVN-69) приступил к проведению квалификационных учений в районе Восточного побережья США с проверкой готовности боевых систем корабля. В ходе учений 13–14 декабря 2005 года с авианосца впервые велись стрельбы ЗУР RAM с пусковой установки ближней ПВО RIM-116.

* 9 января 2006 года УДК «Эссекс» (LHD-2) и ДВКД «Джуно» (LPD-10) находились в ВМБ Сасэбо (Япония) в составе амфибийно-десантной группы (АДГ) 7-го оперативного флота США.

* В середине декабря 2005 года ПЛА «Джимми Картер» (SSN-23) типа «Сивулф» прибыла на постоянное базирование в ВМБ Бангор (штат Вашингтон).

* ФР УРО «Сэмюэл Б. Робертс» (FFG-58), находившийся в середине декабря 2005 года на боевой службе в Карибском море, в ходе поисково-спасательной операции оказал помощь в спасении семи моряков с терпящего бедствие рыболовецкого судна.

* В середине января 2006 года 1-й батальон 3-го полка МП переброшен в Афганистан для несения боевой службы.

СЬЕРРА-ЛЕОНЕ

* 15 декабря последний контингент (около 300 пакистанских военнослужащих) из состава Миссии ООН покинул столицу этой страны – г. Фритаун. Здесь пока остаются примерно 250 нигерийских военнослужащих, которым поручено обеспечивать безопасность на время работы специального военного трибунала. Миссия ООН в Сьерра-Леоне была учреждена в 1999 году и численность миротворцев достигала 17,5 тыс. человек. По мнению представителей международного сообщества, «голубые каски», среди которых были и россияне, успешно выполнили поставленные перед ними задачи по разоружения повстанцев и проведению всеобщих выборов.

ТУРЦИЯ

* По сообщениям от 13 декабря, в обстановке крайней секретности состоялся визит в Анкару директора ЦРУ Портера Госса. В ходе контактов с представителями турецкой национальной разведывательной организации обсуждались вопросы, связанные с развитием событий в Ираке после намечавшихся на 15 декабря парламентских выборов и координацией действий Анкары и Вашингтона в борьбе против сепаратистской Курдской рабочей партии.

ФИЛИППИНЫ

* Представители правительства и сепаратистской группировки «Исламский фронт освобождения моро» (ИФОМ) договорились, что в конце марта 2006 года будет подписано соглашение о земле, открывающее путь к окончанию многолетнего вооруженного конфликта на юге страны. Более 12 тыс. боевиков ИФОМ с 1976 года ведут партизанскую войну с правительством за отделение большей части о. Минданао от остальной части Филиппин. Их цель – включить населенные мусульманами южные районы страны в состав так называемого нового Азиатского халифата, или панисламского государства в ЮВА. В результате террористических вылазок сепаратистского подполья на Минданао погибли более 120 тыс. человек, в основном мирные жители.

ФРАНЦИЯ

* Франция приступила к созданию мощного концерна по производству военно-морской техники. Минист-

рами обороны и экономики страны было объявлено о подписании 15 декабря 2005 года соглашения о слиянии корпорации «Талес», производящей военную электронную технику, с крупнейшей государственной судостроительной компанией DCN. В результате сделки DCN вступает во владение филиалами «Талес», к ней переходит и контрольный пакет акций в совместном предприятии «Армарис». «Талес» в свою очередь приобретает 25 проц. акций DCN, а ее представители входят в совет управляющих компании. План полного слияния компаний рассчитан на шесть лет.

ШРИ-ЛАНКА

* По сообщению от 15 февраля, парламент страны продлил еще на один месяц действие режима чрезвычайного положения, объявленного 13 августа 2005 года после убийства неизвестными экстремистами министра иностранных дел Лакшмана Кардигамара.

ЭРИТРЕЯ

* 14 декабря Совет Безопасности ООН решил временно передислоцировать из Эритреи в Эфиопию часть персонала (примерно 180 военных и гражданских сотрудников из США, Канады и Европы, в том числе России) из состава миротворческой миссии ООН, размещенной на границе между двумя странами. Такое решение было принято «в интересах обеспечения безопасности сотрудников миссии в условиях отсутствия сотрудничества с ней со стороны эритрейских властей». На эритрейско-эфиопской границе, где в 1998–2000 годах велась кровопролитная война, размещены около 3,3 тыс. миротворцев и наблюдателей ООН из 44 стран.

ЯПОНИЯ

* 15 декабря состоялось заседание совета безопасности страны, на котором обсуждался вопрос о начале реализации рассчитанного на девять лет проекта разработки совместно с США ракеты-перехватчика морского базирования нового поколения. По заявлению начальника управления обороны Фукусиро Нукага, он обойдется Японии в 1–1,2 млрд долларов. Соединенные Штаты ассигнуют на НИОКР 1,1–1,5 млрд. Глава внешнеполитического ведомства потребовал выделить на эти цели в новом финансовом году (начнется с апреля 2006 года) 3 млрд иен (около 30 млн долларов).

* 20 декабря министерством финансов обнародован проект госбюджета на 2006 финансовый год. Он предполагает, что на нужды обороны будет направлено чуть более 4,8 трлн иен (около 42 млрд долларов США). На 0,9 проц. планируется урезать оборонные расходы, в первую очередь ассигнования на бронетанковую технику, модернизацию истребителей F-15 и прочее оборудование, готовившееся в годы «холодной войны» на случай военного конфликта с СССР. При этом дополнительные средства будут направлены на предотвращение так называемых «новых угроз» – в первую очередь на противоракетную оборону, проведение мероприятий на случай террористических атак с применением средств массового поражения. В частности, планируется увеличить расходы на развертывание новой радарной системы и закупку американских зенитных ракетных комплексов «Пэтриот» последней модификации (ПАК-3), развертывание которых намечается начать в конце 2006 финансового года.

ПРОИСШЕСТВИЯ

Афганистан. 26 декабря в результате подрыва мины на автодороге в северной провинции Баглан были ранены двое военнослужащих международных сил ИСАФ и двое афганцев, погибли шесть голландских военнослужащих. По словам представителя движения «Талибан» Мохаммада Ханифа, мина была заложена талибами.

* Как заявил представитель министерства обороны Канады, в результате теракта, совершенного 15 января боевиком-смертником, врезавшимся на начиненной взрывчаткой машине в канадский армейский конвой в центре г. Кандагар, погиб высокопоставленный канадский дипломат – 59-летний представитель МИД Глен Берри, курировавший восстановительные работы в провинции Кандагар, среди раненых – трое канадских военнослужащих. Погибли также двое афганцев из числа гражданского персонала, еще десять были ранены.

Демократическая Республика Конго. По сообщению от 28 декабря, правительственные войска ДРК и миротворческий отряд ООН завершили начавшуюся 25 декабря военную операцию против антиправительственных вооруженных формирований Уганды в провинции Северная Киву. В ней приняли участие 3,5 тыс. солдат ДРК и 600 индийских миротворцев. Были убиты 86 боевиков, четверо взяты в плен. В рядах правительственной армии и миротворцев ООН погибли соответственно шесть и один человек.

Египет. В начале января палестинские боевики из экстремистской организации «Бригады мучеников аль-Аксы», называющей себя боевым крылом движения ФАТХ, совершили на границе сектора Газа с Египтом нападение на египетских пограничников, двое из которых погибли и 37 получили ранения.



Индия. По сообщению представителя командования ВС, 14 декабря подразделения сил безопасности уничтожили в округе Будгам (штат Джамму и Кашмир) шесть боевиков, в том числе полевого командира экстремистской мусульманской группировки «Хизб-уль-муджахедин», в рядах которой, по данным индийских спецслужб, насчитывается около 3 тыс. человек.

* 29 декабря по распоряжению правительства в связи с террористической угрозой все НИЦ, атомные электростанции и военные объекты страны были взяты под усиленную охрану. Такая мера была принята после нападения экстремистов на расположенный в г. Бангалор (штат Карнатака) индийский институт наук. Вечером 28 декабря

двое неизвестных проникли в конференц-зал института, где проходил международный научный симпозиум, и открыли беспорядочный огонь из автоматов. Крупный индийский ученый С. П. Пури был убит, еще пятеро получили ранения.

Ирак. По сообщениям от 18 января, в районе порта Басра произошло вооруженное столкновение между иранскими и иракскими пограничниками. Один иракский военнослужащий убит и девять захвачены иранской стороной. По свидетельству губернатора г. Басра Мухаммед аль-Ваили, инцидент произошел из-за того, что пограничная стража Ирака попыталась пресечь контрабанду иракской нефти, которая находилась на борту иранского судна. Тегеран официально опроверг обвинения со стороны Багдада в захвате иракских заложников.



Колумбия. 27 декабря в результате боестолкновений колумбийской армии с боевиками так называемых Революционных ВС Колумбии (РВСК), устроившими засаду в муниципалитете Виста Ермоса департамента Мета, в 270 км от колумбийской столицы – г. Богота – погибли по меньшей мере 24 военнослужащих (трое унтер-офицеров и 21 профессиональный солдат). Не менее 10 солдат получили ранения. Все они являлись частью сил по обеспечению безопасности работ, связанных с уничтожением плантации коки вручную.

Непал. Здесь создана специальная комиссия для расследования обстоятельств расстрела военнослужащими королевской армии группы мирных граждан. В ночь на 15 декабря по его вине погибли не менее 13 человек, еще около 20 получили ранения. Инцидент произошел недалеко от г. Нагаркот, в 32 км от столицы – г. Катманду. Ранее сообщалось, что солдат открыл огонь из автомата по крестьянам, приняв их за маоистских мятежников. Сам он покончил жизнь самоубийством.



Пакистан. 7 января восемь пакистанских военнослужащих погибли при нападении боевиков на один из армейских блокпостов у селения Мирали в Северном Вазиристане. Около десятка солдат были захвачены в плен.

* 10 января в ходе двухчасового боестолкновения с боевиками, атаковавшими армейский блокпост в 3 км от г. Мираншах в приграничном с Афганистаном районе, убиты семь пакистанских военнослужащих, несколько солдат получили ранения.

* В результате авиаудара, нанесенного 13 января ВВС США по деревне Дамадола в приграничном с Афганистаном районе Баджаур, по официальным данным, было убито 18 человек, среди которых пять женщин и пять детей. В связи с этим 15 января во многих пакистанских городах прошла волна демонстраций. В адрес Белого дома направлен официальный протест. За первую половину января американские ВВС уже дважды бомбили пакистанские деревни, находящиеся в приграничных районах.

Польша. Здесь засекречен доклад депутата Збигнева Вассермана о возможности существования на польской территории тайных тюрем ЦРУ. Член комиссии по делам спецслужб Павел Граш заявил, что «нет причин раскрывать какие-либо аспекты сотрудничества польских и американских спецслужб». Другие члены комиссии также отказались знакомить кого-либо с содержанием вышеупомянутого доклада. Ранее высказывались подозрения, что тайные узники ЦРУ на самолетах этого разведывательного ведомства доставлялись на аэродром Шиманы (Варминьско-Мазурское воеводство), а оттуда перевозились примерно за 20 км в комплекс польской разведшколы в местечке Старе Кейкуты, где и содержались в заключении.

Руанда. В середине декабря международный трибунал ООН, заседающий в танзанийском городе Аруша, признал бывшего полковника руандийской армии виновным в причастности к геноциду 1994 года, в ходе которого были уничтожены сотни тысяч жителей Руанды. 67-летний Алоис Сибма приговорен к 25 годам лишения свободы. По данным следствия, он руководил подготовкой боевиков и поставками оружия военизированным отрядам народности хуту «Интерхамве», которые повинны в гибели большей части жителей страны из народности тутси.

США. По сообщению представителя министерства юстиции, 15 декабря здесь арестован армейский подполковник по обвинению в присвоении от 80 тыс. до 100 тыс. долларов из средств, выделенных на восстановление Ирака. 47-летней Дебре Харрисок инкриминируется получение взяток, «отмывание» денег и незаконное приобретение оружия.

В ноябре по аналогичным обвинениям аресту подверглись сослуживец Харрисон – подполковник Майкл Брайан Уилер и их бывший коллега по работе во временной администрации Ирака Роберт Стайн.

Уганда. Как сообщил в телефонном интервью представитель армии, 27 декабря правительственные войска атаковали с вертолета группу боевиков антиправительственной «Армии сопротивления Господня» (АСГ), действовавших в районе Падер на севере страны. В результате 20 бандитов уничтожены и трое взяты в плен. У них изъята партия оружия. 28 декабря во время боевых действий в районе Китум правительственные войска уничтожили трех повстанцев и одного взяли в плен.

Филиппины. 15 января отряд военнослужащих в провинции Самар подвергся нападению группы из более чем 30 боевиков «Новой народной армии» (ННА). В перестрелке погибли четыре солдата. Этому инциденту предшествовала другая вылазка боевиков, напавших на тюрьму в пригороде Манилы и освободивших заключенных из числа соратников ННА. По различным данным, на свободе оказались девять политических заключенных и четверо уголовников.

Шри-Ланка. 22 декабря тамильские сепаратисты совершили нападение на два катера ланкийских ВМС у северо-восточного побережья страны и захватили в плен трех военных моряков. «В результате ответных действий, как заявил в Коломбо представитель ВМС Джаантха Перейра, захвачены шесть боевиков группировки «Тигры освобождения «Тамил илама» (ТОТИ). В начале декабря 2005 года в результате вооруженных провокаций ТОТИ на п-ове Джафна погибли 14 ланкийских военнослужащих. Сепаратисты угрожают возобновить в 2006 году широкомасштабные боевые действия, если правительство не выполнит их требования и «не расчистит путь к переговорам об установлении прочного мира в стране».

* 27 декабря неподалеку от г. Пойнт-Педро на севере страны в результате подрыва на mine перевозившего солдат пассажирского автобуса погибли десять военнослужащих и еще шесть человек получили ранения. Власти возложили ответственность за теракт на боевиков из ТОТИ. Неделю назад в аналогичной ситуации погибли 16 ланкийских военнослужащих.

* 12 января в результате подрыва автобуса с военнослужащими на mine, установленной тамильскими сепаратистами на одной из магистралей в округе Вавуния, погибли девять моряков ВМС Шри-Ланки и семь получили ранения.

* 17 января в северо-восточном районе Тринкомали в результате подрыва мины, заложенной тамильскими сепаратистами на пути следования автобуса с ланкийскими военнослужащими, ранения получили не менее десяти военных моряков. В ходе завязавшейся перестрелки убиты два террориста. Сообщается, что только в декабре 2005 года жертвами терактов в Шри-Ланке стали 130 человек, в том числе 78 полицейских и военнослужащих.

Япония. 7 января японская полиция с санкции США арестовала американского военного моряка с постоянно базирующегося в порту Йокосука авианосца «Китти Хок» по подозрению в ограблении и убийстве японской женщины. 21-летний Уильям Риз сознался, что напал на нее с целью ограбления. Начальник управления национальной обороны Японии Фукусиро Нукаги выразил «чрезвычайное сожаление» в связи с тем, что инциденты с военнослужащими США в Японии следуют один за другим.



ОДОБРЕН СТАТУС О ПОЛОЖЕНИИ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ НАРОДНОЙ АРМИИ АЛЖИРА

Повышение профессионального уровня военнослужащих и предоставление в их рядах места женщинам, модернизация вооружений и боевой техники – таковы основные черты утвержденного правительством Алжира первого в истории страны Статуса о положении военнослужащих Национальной народной армии (ННА).

В документе делается упор на всемерное улучшение боевой подготовки военнослужащих, повышение уровня их компетентности, выработка единых норм набора в армию на конкурсной основе, а также приведения в соответствие положения военнослужащего с нормами международного права. Особое внимание уделяется вопросу набора в ряды вооруженных сил женщин. В данный момент в ВС служат женщины, но их мало и в основном это те, которые имеют диплом о высшем образовании. В данном случае речь идет о пока необычном для Алжира предоставлении женщинам равных прав с мужчинами в области занятости. ВС являются пока единственным государственным институтом, который юридически закрепил это в новом Статусе о положении военнослужащих.

Идея принятия документа впервые возникла в 1985 году. Но дальнейшие события в стране, в том числе экономический кризис и война с терроризмом, не позволили тогда претворить ее в жизнь. В 2000 году под эгидой министерства обороны была создана специальная комиссия, которая и занялась разработкой проекта статуса. Назрела необходимость ВС вернуться к своей конституционной миссии – охране государственных границ.

Сейчас срок обязательной воинской службы сокращен до 6 месяцев. Как отмечает сегодня газета «Эль-Муджахид», в будущем предполагается значительно сократить численный состав ННА, превратив ее в мобильную и профессиональную армию. Об этом неоднократно ранее заявляли командование ВС и глава государства. Кроме того, модернизация армии становится необходимой в свете взаимодействия с НАТО, которое продолжается уже несколько лет.

ПРОДЛЕНИЕ СРОКА ДЕЙСТВИЯ КЕНИЙСКО-БРИТАНСКОГО ВОЕННОГО СОГЛАШЕНИЯ

Договор, в соответствии с которым британским военным будет позволено в течении ближайших пяти лет проводить учения на территории Кении, был, наконец, возобновлен, сообщает Фред Мукинда в издаваемой в Найроби газете «Нейшн».

Меморандум о понимании между Кенией и Великобританией, подписанный в конце прошлой недели, положил конец напряженности в отношениях между двумя государствами в связи с соглашением, заключенным в 1963 году.

В течении последних четырех месяцев разногласия грозили разрывом дипотношений между Кенией и Великобританией. Трехлетний срок действия предыдущего договора истек в 2004 году. Тем не менее, правительство правящей Национальной коалиции «Радуга» (НКР), похоже, не спешило подписывать новый, чтобы позволить британским военным пользоваться небольшим участком земли между Лакипией и Арчерс-Пост в районе Исиоло.

В соответствии со всеми предыдущими договорами, британским солдатам разрешается использовать боевые патроны и снаряды в этой почти пустынной местности.

По условиям подписанного меморандума о понимании, среди прочего, Британской миротворческой группе (БМГ) будет позволено проводить подготовку саперов в гарнизоне Эмбакаси. Великобритания также сможет осуществлять финансовую поддержку внутренних военных программ.

Верховный комиссар Великобритании в Кении Адам Вуд сообщил об этом, выступая на первой годовщине создания Международного центра по подготовке саперов в гарнизоне Эмбакаси.

На церемонии присутствовал государственный министр обороны Кении Ндженга Каруме, который приветствовал «сердечные отношения между двумя странами».

Однако местные скотоводы в прошлом выражали обеспокоенность по поводу договоров, обвиняя правительство в том, что оно не спрашивает у них совета по поводу использования их земель.

Британских солдат, проходивших подготовку в Кении, обвиняли в изнасиловании местных женщин и девушек.

Вуд заявил: «Британская полиция проводит тщательное расследование этих обвинений».

В прошлом месяце одна из британских газет привела слова лондонского специалиста по правам человека Мартина Дэя, заявившего, что министерство обороны не проводит расследования по всем двум тысячам дел об изнасиловании.

Представители британской военной полиции незамедлительно отвергли обвинения, заявив, что приняли все сообщения об изнасиловании предельно серьезно.

В прошлом году Вуд предупредил, что программы по подготовке будут перенесены в другую восточноафриканскую страну, если правительство будет и дальше тянуть дело, напоминая «Нейшн».

ГРИФ СНЯТ

«СЕКРЕТНО»
экз. единственный

В паутине Интернета

США. Достаточно подробную личную информацию о более чем 2 600 сотрудниках Центрального разведывательного управления США удалось получить при помощи платной интернет-службы американской газете «Чикаго трибюн». При этом отмечается, что не все из вычисленных по онлайн-базе данных сотрудников ЦРУ работают под прикрытием. Среди них оказались и рядовые аналитики, и высшее руководство спецслужбы. Однако из тех, кто работает под прикрытием, у многих нет охраны, и они «занимают должности, которые вынуждают считать их потенциальными целями атак террористов», подчеркивается в данном издании. Кроме того, в ходе проведенного журналистского расследования было установлено местонахождение более 20 секретных объектов ЦРУ на территории США (расположены в северной части штата Виргиния, то есть в нескольких километрах от штаб-квартиры этого управления, а также в штатах Вашингтон, Иллинойс, Огайо, Пенсильвания, Флорида и Юта) и определены около 50 внутренних телефонов этого ведомства. Более конкретные сведения об именах сотрудников разведывательного ведомства и местонахождении его объектов издание по согласованию с ЦРУ не разглашает.

«Лишь недавно ЦРУ осознало, что в век Интернета традиционная система обеспечения прикрытия агентов-нелегалов, работающих за рубежом, изобилует «дырами», – отмечает газета. Эти сведения «привели в ужас» директора разведывательного ведомства Портера Госса, подчеркивает издание.

Как заявила официальный представитель ЦРУ Дженнифер Дик, сохранение в тайне личных сведений о сотрудниках ведомства «при наличии международной сети становится все более сложной задачей». Руководитель разведывательного ведомства «является сторонником планов модернизации способов обеспечения защиты» подобной информации, отметила Дж. Дик в интервью газете. Говорить о конкретно предпринимаемых шагах она отказалась, поскольку ЦРУ «не хочет, чтобы кто-то узнал о том, что мы исправляем», передают СМИ.

«Чикаго трибюн» удалось также обнаружить компании-ширмы, за которыми скрываются агенты ЦРУ, а также номера и марки самолетов, использовавшихся этим ведомством для тайной переброски предполагаемых террористов в страны, где они могли подвергаться пыткам.

Япония. В стране произошла новая утечка секретных сведений о национальных вооруженных силах. Выяснилось, что в результате заражения компьютеров вирусом в Интернет просочилась информация о планах проведения учений и списки личного состава некоторых частей сухопутных и военно-воздушных сил Японии, признало руководство управления национальной обороны.

Незадолго до этого во всемирную паутину таким же образом попали засекреченные данные ВМС Японии о глубинах и морском рельефе в территориальных водах. 23 февраля 2006 года было объявлено, что из ноутбука одного из членов команды эсминца «Асаюки», базирующегося на ВМБ Сасебо (префектура Нагасаки), подобным же путем (заражение вирусом) были изъяты сведения о шифрах, боевых заданиях и личном составе.

Наибольшую тревогу у военного руководства страны вызвал несанкционированный доступ неизвестного лица к секретной базе данных о глубинах, особенностях течений и характере морского дна вокруг Японии, использование которой может существенно облегчить деятельность подводного флота противника в этом районе.

Все утечки подобной информации произошли с личных компьютеров офицеров. Все они использовали запрещенную в стране программу «Уинни», позволяющую нелегально скачивать защищенные авторским правом данные и свободно обмениваться ими в сети, не оставляя адресов в электронной памяти. В то же время программа облегчает и проникновение вирусов, которые, в частности, извлекают и отправляют в Интернет файлы, хранящиеся в компьютерах.

Командование сил самообороны в настоящее время запретило обработку служебной информации на личных компьютерах военнослужащих и приказало повсеместно уничтожить программу «Уинни». Ее создатель ранее был арестован в г. Киото по обвинению в нарушении авторских прав в Интернете.

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

ФРАНЦИЯ. «ОПЕРАЦИЯ ДЕЛЬФИН»

Во время войны в зоне Персидского залива (1991 год) Франция испытывала на своих военных новый допинговый препарат, позволявший им не спать в течение нескольких суток. Данные об этом, как сообщает газета «Монд», фигурируют в обширном следственном досье, касающемся расследования причин ухудшения здоровья ряда французских военнослужащих, принимавших участие в проводимых в этом районе операциях.

Медицинский препарат под названием модафинил был получен учеными практически случайно и первоначально применялся на экспериментальной основе для лечения ряда заболеваний, связанных с нарушением сна. Разрешение на коммерческое использование данного средства было получено лишь в 1992 году. Но, не дожидаясь испытаний, руководство министерства обороны еще в 1989 году заказало у фармацевтической компании «Лафон» крупные партии препарата. Его использование было сочтено выгодным уже по той причине, что модафинил не вызвал наркотической зависимости, как применяемые в таких случаях амфетамины.

Тайная операция по испытанию на военнослужащих нового медикамента получила название «Операция Дельфин». О ней не было официально проинформировано даже министерство здравоохранения страны. Военное ведомство, однако, отрицает, будто проводило нелегальные эксперименты, и утверждает, что использование лекарств без официального разрешения на их применение было в то время весьма распространенной практикой, сообщает «Монд».

ШВЕЙЦАРИЯ ПОМОГАЛА РЕЖИМУ АПАРТЕИДА ОБРЕСТИ ЯДЕРНОЕ ОРУЖИЕ

Нейтральная Швейцария сыграла в прошлом ключевую роль в обретении режимом апартеида в ЮАР ядерного оружия (ЯО). Об этом пишет южноафриканское информационное агентство САПА, цитируя данные доклада швейцарского историка Петера Хуга из Бернского университета.

«Швейцарская промышленность обошла эмбарго ООН на поставки ЯО Южно-африканской республике», – говорится в докладе. Заметную роль в реализации ядерных амбиций расистов сыграла и Германия, отмечает Хуг, не вдаваясь в подробности. «Делящееся вещество вырабатывалось путем обогащения урана, в чем Швейцария оказывала ЮАР техническое содействие», – отмечает историк.

В свое время в этой африканской стране было собрано шесть единиц ядерного оружия и, возможно, еще одна – в период с 1970 по 1993 год. В 1993 году тогдашний президент ЮАР Фредерик де Клерк, выступая в парламенте страны, заявил, что все бомбы были разобраны. Он отказался от реализации программы использования ЯО против соседних государств, которые противостояли режиму апартеида.

Историк из Бернского университета приводит данные о том, что в реализации ядерной программы ЮАР участвовали сразу несколько швейцарских компаний и даже правительственный исследовательский институт.

Новинки военной литературы



Вышла из печати книга «Англо-саксонская модель управления в военной сфере: история и современность» (М.: КомКнига, 2005. – 232 с.), подготовленная доктором военных наук С.Л. Печуровым. В ней автор рассматривает комплекс вопросов системы управления вооруженными силами США с упором на использование концепции «объединенности». Представлен также анализ применения этой концепции в Великобритании, Германии, Канаде, Японии и некоторых других странах. Исследуются исторические корни концепции «объединенности». Автору в полной мере удалось отобразить факт, осуществляемой глубокой перестройки «военной машины» в зарубежных странах. Книга снабжена большим количеством ссылок на источники информации, что делает ее еще и ценным справочным пособием по этой проблеме.

Книга предназначена для специалистов в области международной безопасности и военного строительства, работников аппарата МО РФ, профессорско-преподавательского состава военных институтов и академий, аспирантов, адъюнктов, а также всех лиц, связанных по роду своей деятельности с вопросами, рассматриваемыми автором.

Представляя данное издание, редакция журнала полагает, что его появление вызовет интерес у широкого круга наших читателей в связи с актуальностью рассматриваемых проблем.

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

При перепечатке ссылка на «Зарубежное военное обозрение» обязательна.

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

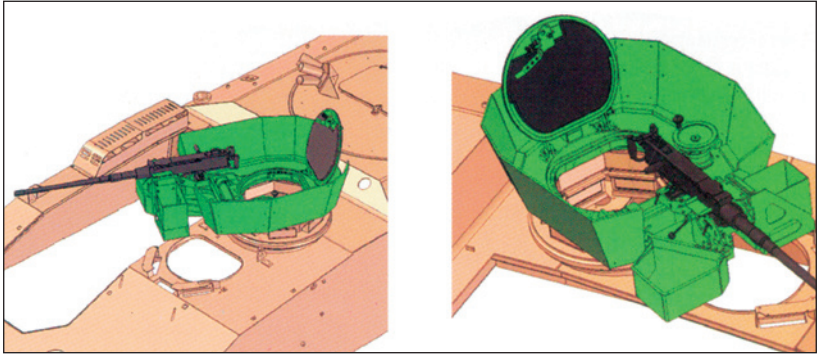
Сдано в набор 12.03.2006. Подписано в печать 24.03.2006.

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

Учетно-изд. л. 15,9. Заказ 19. Тираж 12,3 тыс. экз. Цена свободная.

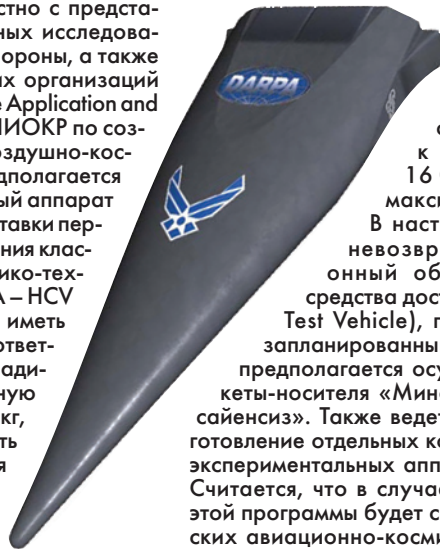
Отпечатано ФГУП «Издательство и типография газеты «Красная звезда»
123007, Москва, Хорошевское шоссе, 38

АВСТРАЛИЙСКОЙ ФИРМОЙ W & E Platt разработан модуль вооружения, получивший обозначение MR 555, который предназначен для оснащения южноафриканских колесных (4 x 4) бронированных автомобилей RG-31 компании «Элвис ОМС», состоящих на вооружении некоторых подразделений СВ США, дислоцированных в настоящее время в Ираке.



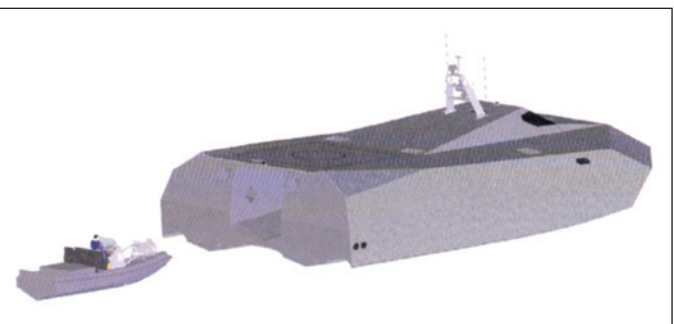
Модуль с оружием размещен на вращающемся погоне люка в крыше машины (сзади места командира или механика-водителя). В нем предусмотрена установка 12,7-мм крупнокалиберного пулемета M2MB, 40-мм автоматического гранатомета Mk 19, а также 7,62-мм пулемета M249. Для защиты наводчика оружия от поражения пулями стрелкового оружия и осколками гранат на модуле смонтированы съемные вертикальные броневые листы толщиной 8,5 мм (см. рисунок), которые могут быть заменены в случае их разрушения. Боевая масса модуля с 12,7-мм пулеметом, оснащенным коробчатым магазином на 100 выстрелов, составляет 270 кг, и он может быть переведен из походного положения в боевое за 5 с.

СПЕЦИАЛИСТЫ ВВС США совместно с представителями управления перспективных исследований и разработок министерства обороны, а также ведущих научно-исследовательских организаций в рамках программы FALCON (Force Application and Launch from CONus) продолжают НИОКР по созданию перспективных ударных воздушно-космических средств. В его состав предполагается включить гиперзвуковой летательный аппарат (ГЛА) и универсальное средство доставки перспективного управляемого вооружения класса «воздух–земля». Согласно тактико-техническим требованиям ударный ГЛА – НСВ (Hypersonic Cruise Vehicle) должен иметь крейсерскую скорость полета, соответствующую числам $M > 10$, боевой радиус действия 16 600 км, максимальную массу боевой нагрузки до 5 400 кг, а также обеспечивать возможность применения бортового вооружения на крейсерской гиперзвуковой скорости полета. Универсальное средство доставки авиационных средств поражения CAV (Common Aero Vehicle) будет представлять собой высокоманевренный управляемый планирующий (без сило-



вой установки) аппарат с аэродинамическим качеством 3–5. При сбросе с носителя на гиперзвуковой скорости он сможет доставлять к цели на дальность до 16 000 км боевую нагрузку максимальной массой 500 кг. В настоящее время изготовлен невозвращаемый демонстрационный образец универсального средства доставки – НТВ-1 (Hypersonic Test Vehicle), первый запуск которого, запланированный на сентябрь 2007 года, предполагается осуществить с помощью ракеты-носителя «Минотавр» фирмы «Орбитал сайенсиз». Также ведется проектирование и изготовление отдельных компонентов последующих экспериментальных аппаратов – НТВ-2 и НТВ-3. Считается, что в случае успешного выполнения этой программы будет создана основа американских авиационно-космических сил, которые, по замыслу министерства обороны США, объединят воздушное и космическое пространство в «единую оперативную среду».

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВМС США в начале 2006 года приступило к испытаниям экспериментального корабля М80 «Стилетто». Корабль, разработанный компанией «М шип» (г. Сан-Диего), имеет необычную конструкцию корпуса в форме «двойное М» и изготовлен из композиционного материала. Длина судна 24,4 м, ширина 12,1 м, наибольшая скорость хода до 50 уз, экипаж три человека. «Стилетто» обеспечивает транспортировку до 12 боевых пловцов сил специальных операций ВМС, 11-м резиновой лодки с жестким набором корпуса, а также малогабаритного БЛА «Силвер Фокс» и автономного подводного аппарата «Манта». Испытания корабля, в том числе в качестве противоминного, продлятся два-три года.



НА ПОЛИГОНАХ МИРА



АМЕРИКАНСКАЯ ФИРМА NRI (Neural Robotics, Хантсвилл, штат Алабама) проводит испытания мини-БЛА вертолетного типа AutoCopter. На машине установлена автоматическая винтовка AA-12 (Auto Assault-12, изготовленная фирмой Military Police Systems).

Согласно заявлению разработчиков, машина может выполнять полет в одном из двух режимов: полуавтономном или автономном. В первом случае оператор через канал связи передает управляющие команды, которые анализируются бортовой ЭВМ с помощью



интеллектуальных алгоритмов, после чего аппарат выполняет требуемый маневр. Для выполнения полета в автономном режиме по данным КРНС NAVSTAR в бортовой компьютер вводится программа с координатами поворотных точек маршрута и профилем полета. В любой момент возможен переход на полет в полуавтономном режиме.

В случае отказа двигателя в полете (например, при полном израсходовании топлива) автоматически вводится в действие парашютная система, с помощью которой аппарат совершает аварийную посадку.

Первоначально предполагалось применять мини-БЛА для аэрофотосъемки, разведки, мониторинга трубопроводов и линий электропередачи, а также для обнаружения минных полей.

После установки на него автоматической винтовки AA-12 разработчики провели стрельбы по мишеням. Как заявляют конструкторы, результаты стрельб признаны успешными и, таким образом, оператор получил возможность не только обнаруживать и идентифицировать противника, но и применять средства поражения. Автоматическая винтовка 12 ружейного калибра имеет скорострельность 300 выстр./мин. Однако из-



за ограничений по массе полезной нагрузки магазин снаряжается только 20 патронами. В перспективе AA-12 планируется доработать под стрельбу гранатами FRAG-12.

Основные характеристики БЛА: максимальная скорость полета 96 км/ч (боковая – 56 км/ч), длина 2 м, масса пустого 13,6 кг, стоимость около 100 тыс. долларов.

На снимках: 1 – мини-БЛА AutoCopter в полете; 2 – автоматическая винтовка AA-12; 3 – аппараты на смотровом столе; 4 – граната FRAG-12



**ВНИМАНИЮ ПОДПИСЧИКОВ И ЧИТАТЕЛЕЙ
ЖУРНАЛА «ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ»!**

**ПОДПИСКА НА ЖУРНАЛ ПРОВОДИТСЯ ВО ВСЕХ ОТДЕЛЕНИЯХ «РОСПЕЧАТЬ»
БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЯ.**

Индекс журнала – 70340 в каталоге «Роспечать» и 15748 в каталоге «Пресса России».

Журнал в розничную продажу не поступает.

Телефоны для справок: (095) 195-7964, 157-8735